



Carbon Footprint

Cossa Polimeri S.r.l.

Executive Summary

Agosto 2026

ATLANTE



Disclaimer

Atlante Group SRL non si assume alcuna responsabilità sulla correttezza di dati, informazioni ed assunzioni forniteci dalla Società Committente o estrapolate dalle banche dati di terzi utilizzate per lo svolgimento delle nostre attività.

Atlante Group SRL non è pertanto responsabile della completezza o dell'accuratezza di tali informazioni né dell'avallo delle stesse o delle azioni che hanno portato alla loro definizione.

Atlante Group SRL ha predisposto il presente documento sulla base delle informazioni disponibili alla data della consegna, pertanto, lo stesso è da intendersi suscettibile di variazioni alla luce di eventuali informazioni che potranno essere acquisite in data successiva.

Con il presente documento Atlante Group, i suoi dipendenti o collaboratori non vogliono esprimere alcun tipo di giudizio o valutazione sul posizionamento della Società Committente, sulle scelte del management o su iniziative o politiche messe in atto dalla stessa né intendono manifestare valutazioni di carattere economico – finanziario sulla Società Committente.

Per approfondimenti rispetto alle informazioni contenute in questo Executive Summary, è possibile rivolgersi a: certificazioni@cossapolimeri.it



Executive Summary

Il presente documento sintetizza i risultati del **secondo inventario delle emissioni di gas serra** (GHG) di **Cossa Polimeri S.r.l.**, azienda che dal 1964 opera nel settore del compound e che attualmente si distingue per una gamma completa di prodotti dedicati a vari settori industriali, con un'attenzione particolare alle richieste dei clienti, ai quali propone spesso soluzioni *tailor-made* per soddisfare al meglio le più diverse necessità. A distinguerla è il livello di ricerca altissimo, così da poter cogliere sempre gli ultimi sviluppi tecnologici e di mercato. Cossa Polimeri è dotata di avanzati impianti di lavorazione e sofisticate attrezzature di controllo per la produzione di compound termoplastici e non solo. La sintesi dell'attività aziendale sono i prodotti, contraddistinti dal marchio ESTA, formulati su differenti matrici polimeriche e finalizzati a soddisfare le molteplici esigenze dei clienti.

L'Inventario GHG, realizzato secondo i principi della Norma UNI EN ISO 14064-1:2019 e del GHG Protocol, è stato definito considerando i confini organizzativi dell'Azienda identificati mediante l'approccio del **"Controllo Operativo"** ed includendo nei confini di rendicontazione le sole "Emissioni Dirette" ed "Emissioni Indirette da Energia Importata" (classificabili anche come **Scope 1** e **Scope 2**). Per l'anno di rendicontazione 2025 le attività di analisi si sono basate su un **perimetro** che comprende l'installazione di Via dei Brughiroli 6 (sede legale e operativa) e l'installazione di Via Baragiola 4 (stabilimento produttivo). Entrambe le installazioni sono site in Gorla Maggiore (VA).

La quantificazione delle tonnellate di CO₂ equivalente relativa alle "Emissioni Indirette da Energia Importata" è stata effettuata sia utilizzando il **metodo "Location Based"**, che considera l'intensità media delle emissioni delle reti in cui si verifica il consumo di energia (utilizzando principalmente i dati del fattore di emissione medio della rete elettrica nazionale) sia utilizzando il **metodo "Market Based"**, che considera nulle le emissioni relative alla quota di energia rinnovabile acquistata e certificata dal fornitore, ad esempio con Garanzia di Origine (GO), e applica il fattore di emissione che fa riferimento al mix residuale nazionale alla quota parte di energia elettrica acquistata senza Garanzia di Origine. Per il 2024 e 2025, Cossa Polimeri S.r.l. ha acquistato energia elettrica da fonti rinnovabili con **Garanzia di Origine** a copertura del **30% dell'acquisto annuale di energia elettrica**.

A seguito delle specifiche analisi di qualità e incertezza effettuate sulla base della procedura documentata nel report completo, l'inventario GHG definito può ritenersi **Affidabile**. In particolare, la **Qualità** dell'Inventario risulta **"Molto Buona"** ed è stata quantificata un'**incertezza complessiva** pari al **5,82%**, classificabile come **"Bassa"**.

I risultati del Report verranno utilizzati principalmente al fine di divulgazione nei confronti degli investitori e dei clienti dell'Azienda in merito alle performance ambientali relative agli impatti dell'organizzazione sui cambiamenti climatici, ma anche per attività di sensibilizzazione del personale interno con lo scopo di aumentare la consapevolezza sulle tematiche ambientali e favorire il percorso di riduzione degli impatti dell'Azienda.

È inoltre prevista la diffusione dei risultati a tutti gli stakeholder interessati.

Non è applicabile la verifica di parte terza dello studio. L'ampliamento della base di analisi allo Scope 3 è infatti condizione per l'ottenimento della certificazione da parte di ente terzo in conformità alla Norma UNI EN ISO 14064-1:2019.



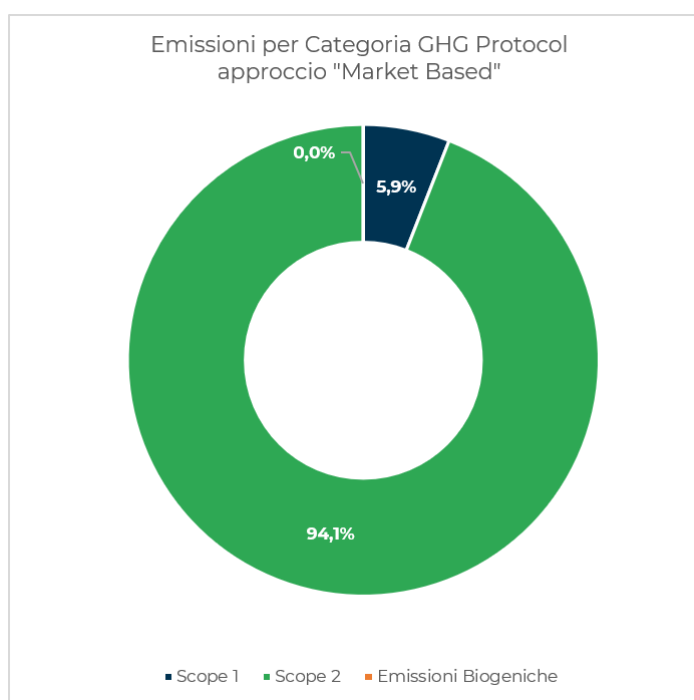
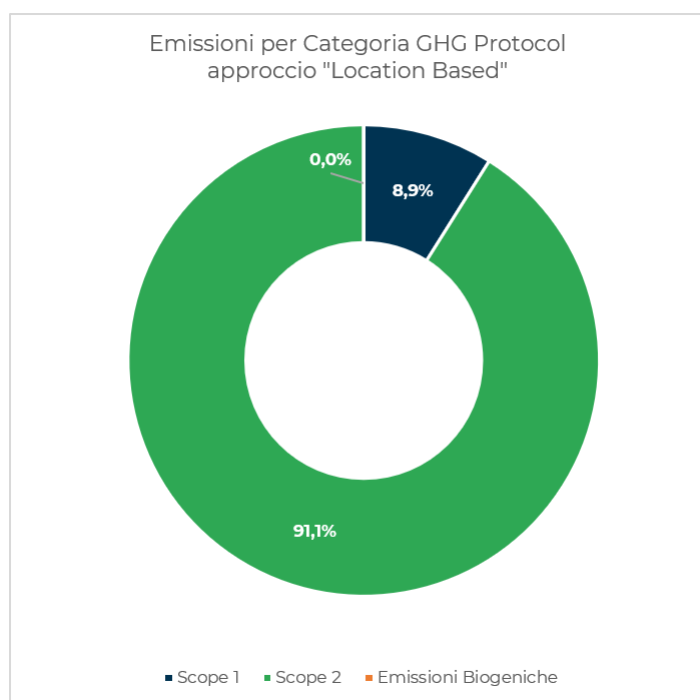
Carbon Footprint

Aggregazione per Categoria - GHG Protocol

La tabella che segue riassume le emissioni di gas a effetto serra espresse in tonnellate di CO₂ equivalente (tCO₂eq) e la loro incidenza sul totale con aggregazione per categoria conforme al GHG Protocol inclusa nei confini di rendicontazione.

Anno **2025**

Metodo	Location Based		Market Based	
Categorie GHG Protocol	Totale [tCO ₂ eq]	Incidenza %	Totale [tCO ₂ eq]	Incidenza %
Scope 1	153,24	8,9%	153,24	5,9%
Scope 2	1.561,07	91,1%	2.429,34	94,1%
Totale Emissioni Scope 1 + 2	1.714,31	100,0%	2.582,58	100,0%
Emissioni Biogeniche	0,04	0,0%	0,04	0,0%
Emissioni Complessive	1.714,35	100,0%	2.582,63	100,0%



Le emissioni complessive (Scope 1, Scope 2 e Emissioni Biogeniche) di **Cossa Polimeri S.r.l.** calcolate per il **2025** all'interno del Sistema considerato sono pari a:

- **1.714,35 tCO₂eq** utilizzando il metodo **Location Based** con la preponderanza degli impatti classificabili nello Scope 2 (91,1%) rispetto a quelli classificabili nello Scope 1 (8,9%); una parte residuale (0,003%) è rappresentata dalle **Emissioni Biogeniche (da combustione di Diesel HVO)**, che per il 2025 ammontano a **0,045 tCO₂eq**;
- **2.582,63 tCO₂eq** utilizzando il metodo **Market Based** con la preponderanza degli impatti classificabili nello Scope 2 (94,1%) rispetto a quelli classificabili nello Scope 1 (5,9%). Sempre residuali (0,002%) sono le **Emissioni Biogeniche (da combustione di Diesel HVO)**, che per il 2025 ammontano a **0,045 tCO₂eq**.



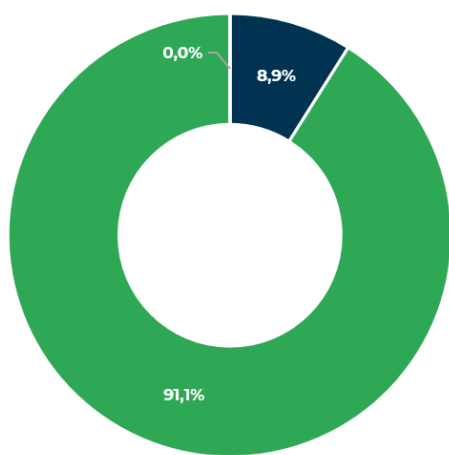
Aggregazione per Categoria - ISO 14064-1

La tabella che segue riassume le emissioni di gas a effetto serra espresse in tonnellate di CO₂ equivalente (tCO₂eq), e la loro incidenza sul totale, con aggregazione per le categorie conformi alla Norma UNI EN ISO 14064-1:2019 incluse nei confini di rendicontazione.

Anno **2025**

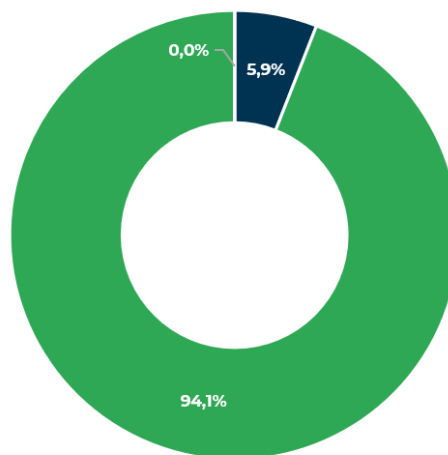
Metodo	Location Based		Market Based	
Categoria ISO 14064-1	Totale [tCO ₂ eq]	Incidenza %	Totale [tCO ₂ eq]	Incidenza %
1 Emissioni	153,24	8,9%	153,24	5,9%
1.1 Emissioni Dirette da Combustione Stazionaria	9,36	0,5%	9,36	0,4%
1.2 Emissioni Dirette da Combustione Mobile	139,08	8,1%	139,08	5,4%
1.3 Emissioni Dirette da Processi Industriali	-	-	-	-
1.4 Emissioni Dirette Fuggitive	4,80	0,3%	4,80	0,2%
1.5 Emissioni Dirette da uso terreni, variazioni d'uso terreni, silvicoltura	-	-	-	-
2 Emissioni Indirette da Energia Importata	1.561,07	91,1%	2.429,34	94,1%
2.1 Emissioni Indirette da Elettricità Importata	1.561,07	91,1%	2.429,34	94,1%
2.2 Emissioni Indirette da Altra Energia Importata	-	-	-	-
Totale Emissioni Scope 1 + 2	1.714,31	100,0%	2.582,58	100,0%
Emissioni Biogeniche	0,04	0,0%	0,04	0,0%
Emissioni Complessive	1.714,35	100,0%	2.582,63	100,0%

Emissioni per Categoria ISO 14064 - 1
approccio "Location Based"



■ Emissioni Dirette
■ Emissioni Indirette da Energia Importata totale
■ Emissioni Biogeniche

Emissioni per Categoria ISO 14064 - 1
approccio "Market Based"



■ Emissioni Dirette
■ Emissioni Indirette da Energia Importata totale
■ Emissioni Biogeniche



Andamenti Emissioni

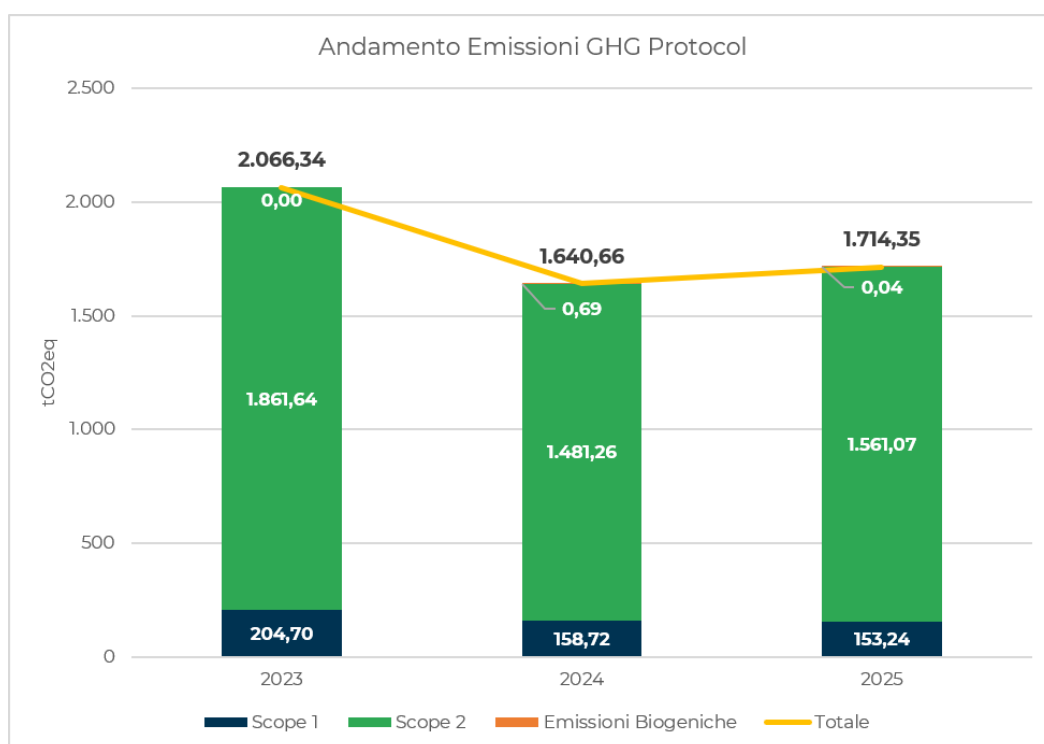
Introduzione

In questo paragrafo vengono analizzati gli andamenti nel tempo delle emissioni climalteranti, riferite **all'intero perimetro** dentro ai confini organizzativi definiti, rispetto alle emissioni identificate nell'inventario relativo all'anno di riferimento (Baseline).

Analisi Andamenti Emissioni

L'**anno di riferimento** rispetto a cui vengono valutati gli andamenti delle emissioni è il **2023**. Il metodo di riferimento per questo tipo di analisi è quello "**Location Based**".

Categorie GHG Protocol Totale [tCO ₂ eq]	Baseline	Anno n-1	Anno n
	2023	2024	2025
Scope 1	204,70	158,72	153,24
Scope 2	1.861,64	1.481,26	1.561,07
Scope 3	-	-	-
Emissioni Biogeniche	0,00	0,69	0,04
Totale Emissioni	2.066,34	1.640,66	1.714,35



Dall'analisi dei dati aggregati secondo le categorie del GHG Protocol si osserva un aumento delle emissioni totali nel 2025 rispetto al 2024 (+4,5%). Tale aumento è riconducibile all'estensione del perimetro di rendicontazione allo stabilimento produttivo di via Baragiola 4, Gorla Maggiore (VA).



Si approfondisce il dettaglio dell'analisi indagando gli andamenti delle emissioni aggregate per categorie conformi alla Norma UNI EN ISO 14064-1:2019 incluse nei confini di rendicontazione.

		Baseline	Anno n-1	Anno n
Categoria ISO 14064-1 Totale [tCO ₂ eq]		2023	2024	2025
1	Emissioni Dirette	204,70	158,72	153,24
1.1	Emissioni Dirette da Combustione Stazionaria	10,46	10,67	9,36
1.2	Emissioni Dirette da Combustione Mobile	162,31	148,05	139,08
1.3	Emissioni Dirette da Processi Industriali	-	-	-
1.4	Emissioni Dirette Fuggitive	31,93	0,00	4,80
1.5	Emissioni Dirette da uso terreni, variazioni d'uso terreni, silvicoltura	-	-	-
2	Emissioni Indirette da Energia Importata totale	1.861,64	1.481,26	1.561,07
2.1	Emissioni Indirette da Elettricità Importata	1.861,64	1.481,26	1.561,07
2.2	Emissioni Indirette da Energia Importata	-	-	-
-	Emissioni Biogeniche	-	0,69	0,04
Totale Emissioni		2.066,34	1.640,66	1.714,35



Inventari 2023 e 2024

Anno			2023	Quantità	Emissioni GHG			
Categorie GHG Protocol	Categoria ISO 14064-1 Totale [tCO ₂ eq]	Sorgente Emissione	Tipo Dato		Totale [tCO ₂ eq]	CO ₂ [tCO ₂ eq]	CH ₄ [tCO ₂ eq]	N ₂ O [tCO ₂ eq]
Scope 1	1 Emissioni Dirette	-	-	-	204,70	202,57	0,03	2,10
	1.1 Emissioni Dirette da Combustione Stazionaria	Caldaie e forni	Consumo di Gas Naturale	5.221 Sm ³	10,46	10,46	0,00	0,00
	1.2 Emissioni Dirette da Combustione Mobile	Autovetture aziendali	Gasolio	63.503 Litri	159,52	157,42	0,02	2,09
			Benzina	1.185 Litri	2,78	2,76	0,01	0,01
	1.4 Emissione Dirette Fuggitive	Gruppi frigo e Pompe di calore	Gasolio HVO	148 Litri	0,01	-	0,01	0,00
Scope 2	2 Emissioni Indirette da Energia Importata	-	-	-	1.861,64	1.849,05	4,72	7,87
	2.1 Emissioni Indirette da Elettricità Importata – Location Based	Utenze elettriche (es. impianti, illuminazione, climatizzazione, ecc.)	Energia Elettrica	8.377.734 kWh	1.861,64	1.849,05	4,72	7,87
	2 Emissioni Indirette da Energia Importata	-	-	-	4.193,64	4.193,64	-	-
	2.1 Emissioni Indirette da Elettricità Importata – Market Based	Utenze elettriche (es. impianti, illuminazione, climatizzazione, ecc.)	Energia Elettrica	8.377.734 kWh	4.193,64	4.193,64	-	-
-	Emissioni Biogeniche	-	-	-	0,36	0,36	-	-
Totale Emissioni – Location Based					2.066,34	2.051,6	4,8	10,0
Totale Emissioni – Market Based					4.398,71	4.396,6	0,0	2,1

Anno			2024	Quantità	Emissioni GHG			
Categorie GHG Protocol	Categoria ISO 14064-1 Totale [tCO ₂ eq]	Sorgente Emissione	Tipo Dato		Totale [tCO ₂ eq]	CO ₂ [tCO ₂ eq]	CH ₄ [tCO ₂ eq]	N ₂ O [tCO ₂ eq]
Scope 1	1 Emissioni Dirette	-	-	-	158,72	156,76	0,03	1,92
	1.1 Emissioni Dirette da Combustione Stazionaria	Caldaie e forni	Consumo di Gas Naturale	5.285 Sm ³	10,67	10,67	0,00	0,00
	1.2 Emissioni Dirette da Combustione Mobile	Autovetture aziendali	Gasolio	58.283 Litri	146,45	144,52	0,02	1,92
			Benzina	760 Litri	1,58	1,57	0,01	0,00
	1.4 Emissione Dirette Fuggitive	Gruppi frigo e Pompe di calore	Gasolio HVO	283 Litri	0,01	-	0,01	0,00
Scope 2	2 Emissioni Indirette da Energia Importata	-	-	-	1.481,26	1.470,25	4,42	6,59
	2.1 Emissioni Indirette da Elettricità Importata – Location Based	Utenze elettriche (es. impianti, illuminazione, climatizzazione, ecc.)	Energia Elettrica	8.134.664 kWh	1.481,26	1.470,25	4,42	6,59
	2 Emissioni Indirette da Energia Importata	-	-	-	2.512,31	2.512,31	-	-
	2.1 Emissioni Indirette da Elettricità Importata – Market Based	Utenze elettriche (es. impianti, illuminazione, climatizzazione, ecc.)	Energia Elettrica	8.134.664 kWh	2.512,31	2.512,31	-	-
-	Emissioni Biogeniche	-	-	-	0,69	0,69	-	-
Totale Emissioni – Location Based					1.640,66	1.627,7	4,45	8,51
Totale Emissioni – Market Based					2.671,72	2.669,76	0,03	1,92