



# Carbon Footprint 2025 Pozzoli Group

## **Pozzoli S.p.A.**

Via G. di Vittorio, 11  
20065 Inzago (MI)  
Tel. +39 02954341  
mail@pozzolispa.com  
www.pozzolispa.com

P.IVA: 05061860150  
N° REA: MI – 1105681

## **Pozzoli Couture S.r.l.**

Via del Progresso, 125,  
36035 Marano Vicentino VI  
Tel. +39 0445 621616  
mail@pozzolispa.com  
www.pozzolispa.com

P.IVA: 10253450968  
N° REA: MI – 2516916

---

## Obiettivo dello studio

Obiettivo dello studio<sup>1</sup> è valutare la Carbon Footprint delle attività aziendali del Gruppo Pozzoli nel 2024 e individuare i punti critici su cui identificare possibili azioni di miglioramento delle relative prestazioni ambientali.

## Presentazione dell'azienda

Pozzoli S.p.A. è un'azienda italiana attiva dal 1968 nel settore cartotecnico e specializzata nella progettazione e produzione di packaging in cartone ad alto valore aggiunto. L'impresa opera prevalentemente nei mercati del lusso, della cosmetica, dell'intrattenimento, dell'alimentare e delle bevande, distinguendosi per soluzioni personalizzate che coniugano innovazione estetica, funzionalità e sostenibilità. Il processo produttivo è altamente integrato e comprende internamente tutte le fasi: dalla progettazione grafica alla stampa, fino alla nobilitazione e al confezionamento finale. L'azienda è riconosciuta a livello internazionale per l'elevata qualità dei suoi prodotti, per l'attenzione all'ecodesign e per lo sviluppo di brevetti innovativi orientati alla riduzione dell'impatto ambientale. Nel 2018 Pozzoli S.p.A. ha costituito una nuova società ubicata in provincia di Vicenza, Pozzoli Couture srl., fortemente orientata a produzioni manuali meccanico assistite, in particolare per le tirature medio basse, coniugando una sapiente abilità manuale degli operatori con le più recenti tecnologie di trasformazione cartotecnica.

Il Gruppo Pozzoli si impegna concretamente verso la sostenibilità, adottando materiali riciclabili, processi produttivi efficienti e una gestione responsabile delle risorse.

## Struttura organizzativa nel 2024

La struttura direzionale ed operativa di Pozzoli nel 2024 era così costituita:

- Dallo stabilimento sito in via G. Di Vittorio 11 (Inzago, Milano) presso cui erano impiegati 125 dipendenti.
- Dallo stabilimento sito in via del Progresso 125 (Marano Vicentino, Vicenza) presso cui erano impiegati 29 dipendenti.

<sup>1</sup>Lo studio completo, previa accettazione di un accordo riservatezza, può essere richiesto all'indirizzo: [hse@pozzolispa.com](mailto:hse@pozzolispa.com)

## Objective of the study

The objective of this study<sup>2</sup> is to assess the Carbon Footprint of the business activities of the Pozzoli Group in 2024 and to identify the critical areas where potential improvement actions could enhance environmental performance.

## Company overview

Pozzoli S.p.A. is an Italian company, active since 1968 in the paper converting sector and specialized in the design and production of high value-added cardboard packaging. The company mainly operates in the luxury, cosmetics, entertainment, food and beverage markets, standing out for customized solutions that combine aesthetic innovation, functionality and sustainability. The production process is highly integrated and internally includes all stages: from graphic design to printing, up to finishing and final packaging. The company is internationally recognized for the high quality of its products, its focus on ecodesign and the development of innovative patents aimed at reducing environmental impact.

In 2018, Pozzoli S.p.A. established a new company based in the province of Vicenza, Pozzoli Couture srl., which is strongly oriented towards mechanically assisted manual production, particularly for medium-low runs, combining the skilled manual craftsmanship of operators with the most advanced paper converting technologies.

The Pozzoli Group is concretely committed to sustainability, adopting recyclable materials, efficient production processes and a responsible management of resources.

## Organizational structure in 2024

In 2024, the management and operational structure of Pozzoli consisted of:

- The plant located in Via G. Di Vittorio 11 (Inzago, Milan) employing 125 staff members.
- The plant located in Via del Progresso 125 (Marano Vicentino, Vicenza) employing 29 staff members.

<sup>2</sup>The complete study can be requested at the following address: [hse@pozzolispa.com](mailto:hse@pozzolispa.com), subject to the acceptance of a confidentiality agreement.

## Scopo dello studio

Oggetto del presente studio sono tutte le attività svolte direttamente o connesse all'attività di Pozzoli nel 2024, che comprendono la progettazione e la realizzazione di imballaggi in cartone stampato, le attività di pre stampa, stampa offset, nobilitazione, fustellatura, incollatura, assemblaggio e confezionamento, nonché i processi ausiliari legati alla logistica, alla gestione degli impianti e agli uffici amministrativi e commerciali. I principali prodotti realizzati dall'azienda includono scatole rigide e astucci di alta gamma per i settori cosmetico e del lusso, packaging innovativo per CD, DVD, Blu-ray Disc e vinili, pressaggio di CD/DVD e vinili, cofanetti esclusivi per vino e liquori, confezioni eleganti per prodotti alimentari e soluzioni sartoriali per moda e accessori, tutti caratterizzati da un elevato livello di personalizzazione, qualità dei materiali e attenzione alla sostenibilità ambientale.

Gli utenti di riferimento di Pozzoli sono i clienti dei settori luxury, entertainment, food e beverage oltre ai fornitori dell'Organizzazione e agli istituti di credito.

## Raccolta dati e approccio metodologico

La fase di raccolta dei dati ha coinvolto direttamente l'azienda, alla quale è stato chiesto di compilare una check-list con dati e informazioni sui processi rilevanti per l'identificazione delle emissioni e degli assorbimenti di GHG come previsto dal GHG Protocol, con riferimento all'anno di esercizio 2024.

L'approccio dei confini organizzativi scelto per consolidare le emissioni e gli assorbimenti di GHG è il "controllo operativo". Ciò significa che l'Organizzazione nel quantificare le emissioni GHG di categoria 1 tiene conto di tutte le emissioni e/o rimozioni di GHG legate alle attività condotte presso le strutture su cui ha il controllo operativo.

Pozzoli ha controllo operativo sui processi aziendali che avvengono presso:

- Lo stabilimento di Inzago (MI)
- Lo stabilimento di Marano Vicentino (VI)

## Scope of the study

This study covers all activities carried out directly or related to Pozzoli's operations in 2024, including the design and production of printed cardboard packaging, prepress, offset printing, finishing, die-cutting, gluing, assembly and packaging, as well as ancillary processes related to logistics, plant management and administrative and commercial offices.

The main products manufactured by the company include high-end rigid boxes and folding cartons for the cosmetics and luxury sectors, innovative packaging for CDs, DVDs, Blu-ray Discs and vinyl records, pressing of CDs/DVDs and vinyls, exclusive boxes for wine and spirits, elegant food packaging, and tailor-made solutions for fashion and accessories. All these products are characterized by a high level of customization, quality materials and a focus on environmental sustainability.

Pozzoli's key stakeholders include customers in the luxury, entertainment, food and beverage sectors, as well as the company's suppliers and financial institutions.

## Data collection and methodological approach

The data collection phase directly involved the company, which was asked to complete a checklist with data and information on processes relevant to identifying GHG emissions and removals, as required by the GHG Protocol, for the financial year 2024.

The chosen organizational boundary approach for consolidating GHG emissions and removals is the "operational control" method. This means that the Organization, when quantifying category 1 GHG emissions, takes into account all GHG emissions and/or removals related to activities conducted at facilities under its operational control.

Pozzoli has operational control over the business processes carried out at:

- The Inzago (MI) plant
- The Marano Vicentino (VI) plant

## Fonti di emissione di gas serra considerate nello studio

Le sorgenti di emissioni GHG considerate nel presente studio sono le seguenti suddivise per le 3 categorie individuate dal GHG Protocol:

### Categoria 1 - Emissioni GHG dirette:

- Emissioni dirette da consumo di gas naturale (processo produttivo e riscaldamento uffici)
- Emissioni dirette da combustione mobile di diesel impiegato dalla flotta aziendale.
- Emissioni dirette da gas refrigeranti fuggitivi

### Categoria 2 - Emissioni GHG indirette da energia acquistata

- Consumi di energia elettrica acquistata da rete con Garanzia d'Origine presso i due stabilimenti

### Categoria 3 - Emissioni GHG indirette

- Categoria 3.1: Acquisto di beni e servizi: emissioni legate alla produzione delle materie prime acquistate presso i due stabilimenti di Pozzoli
- Categoria 3.2: Beni strumentali: nessuna emissione contabilizzata
- Categoria 3.3: Attività legate a carburanti ed energia: emissioni derivanti dalla produzione e fornitura di gas naturale, benzina, diesel ed energia elettrica utilizzati dall'azienda
- Categoria 3.4: Trasporto e distribuzione a monte: emissioni legate al trasporto delle materie prime acquistate e dei pezzi in conto lavoro
- Categoria 3.5: Rifiuti generati dal processo produttivo: emissioni derivanti dallo smaltimento dei rifiuti
- Categoria 3.6: Viaggi di lavoro: emissioni legate ai viaggi di lavoro dei dipendenti
- Categoria 3.7: Spostamenti casa-lavoro dei dipendenti: emissioni legate agli spostamenti casa-lavoro del personale dei due stabilimenti
- Categoria 3.8: Locazione di beni: nessuna emissione contabilizzata
- Categoria 3.9: Trasporto e distribuzione a valle: emissioni legate al trasporto dei rifiuti dallo stabilimento che li ha generati allo smaltitore
- Categoria 3.10: Lavorazione dei prodotti venduti: nessuna emissione contabilizzata
- Categoria 3.11: Locazione dei beni venduti: nessuna

## GHG emission sources considered in the study

The following emission sources, divided into the three categories identified by the GHG Protocol, were considered:

### Category 1 – Direct GHG emissions:

- Direct emissions from natural gas consumption (production process and office heating)
- Direct emissions from mobile combustion of diesel fuel used by the company fleet
- Direct emissions from fugitive refrigerant gases

### Category 2 – Indirect GHG emissions from purchased energy:

- Consumption of electricity purchased from the grid with Guarantee of Origin certificates at both plants

### Category 3 – Other indirect GHG emissions:

- Category 3.1: Purchase of goods and services: emissions linked to the production of raw materials purchased at both Pozzoli plants
- Category 3.2: Capital goods: no emissions accounted for
- Category 3.3: Fuel- and energy-related activities: emissions from the production and supply of natural gas, petrol, diesel and electricity used by the company
- Category 3.4: Upstream transportation and distribution: emissions linked to the transport of purchased raw materials and subcontracted parts
- Category 3.5: Waste generated in operations: emissions from waste disposal
- Category 3.6: Business travel: emissions linked to employee business trips
- Category 3.7: Employee commuting: emissions linked to commuting by staff at the two plants
- Category 3.8: Leased assets: no emissions accounted for
- Category 3.9: Downstream transportation and distribution: emissions linked to the transport of waste from the plant where it was generated to the disposal facility
- Category 3.10: Processing of sold products: no emissions accounted for
- Category 3.11: Use of sold products: no emissions accounted for
- Category 3.12: End-of-life treatment of sold products:

emissione contabilizzata

- Categoria 3.12: Uso dei prodotti venduti: nessuna emissione contabilizzata
- Categoria 3.13: Smaltimento dei prodotti venduti: nessuna emissione contabilizzata
- Categoria 3.14: Franchising: nessuna emissione contabilizzata
- Categoria 3.15: Investimenti: nessuna emissione contabilizzata

## Riepilogo dei risultati

Per quanto riguarda le emissioni GHG, i risultati dello studio calcolati con approccio market-based mostrano un contributo significativo delle emissioni indirette di categoria 3.1 associate alla produzione delle materie prime impiegate. Nello specifico le emissioni di categoria 3.1 legate alle materie prime rappresentano circa il 70% degli impatti totali per lo stabilimento di Inzago e l'81% del totale per lo stabilimento di Marano Vicentino.

Le emissioni dirette da combustione fissa e mobile (Categoria 1) rappresentano circa il 9% degli impatti per lo stabilimento di Inzago e il 7% per quello di Marano Vicentino, le emissioni GHG imputabili derivanti dall'utilizzo di energia elettrica acquistata da rete (Categoria 2) sono nulle per entrambi gli stabilimenti, in quanto Pozzoli ha provveduto ad acquistare certificati di annullamento con codice 202503250127179 (Pozzoli Couture srl) e 202503250125706 (Pozzoli spa), le emissioni indirette totali (Categoria 3) ammontano al 91% per lo stabilimento di Inzago e al 93% per lo stabilimento di Marano Vicentino.

Complessivamente l'azienda ha emesso nel 2024:

- **8.333,83 ton di CO<sub>2</sub> -eq** con approccio market-based presso lo stabilimento di Inzago
- **1.059,72 ton di CO<sub>2</sub> -eq** con approccio market-based presso lo stabilimento di Marano Vicentino

Le emissioni totali del gruppo con approccio market-based ammontano quindi a **9.393,55 ton di CO<sub>2</sub> -eq** nel 2024.

no emissions accounted for

- Category 3.13: Leased assets downstream: no emissions accounted for
- Category 3.14: Franchises: no emissions accounted for
- Category 3.15: Investments: no emissions accounted for

## Summary of results

With regard to GHG emissions, the study results calculated using the market-based approach show a significant contribution from category 3.1 indirect emissions associated with the production of raw materials used. Specifically, category 3.1 emissions linked to raw materials account for approximately 70% of total impacts for the Inzago plant and 81% of the total for the Marano Vicentino plant.

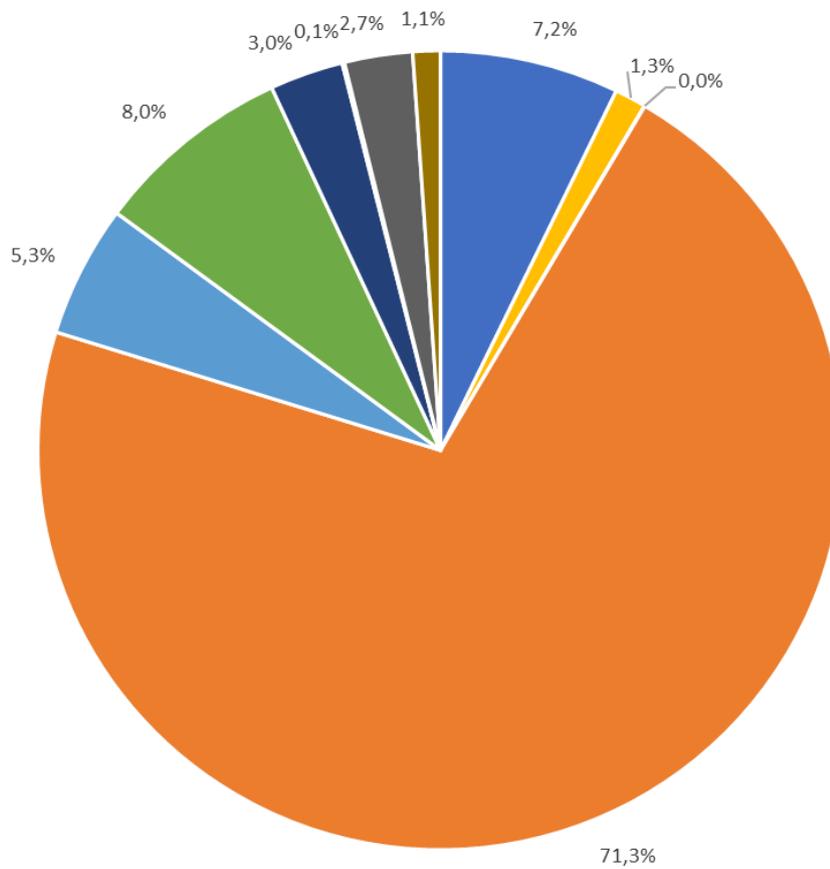
Direct emissions from stationary and mobile combustion (Category 1) represent about 9% of impacts for the Inzago plant and 7% for the Marano Vicentino plant. GHG emissions from the use of electricity purchased from the grid (Category 2) are zero for both plants, since Pozzoli purchased cancellation certificates with codes 202503250127179 (Pozzoli Couture srl) and 202503250125706 (Pozzoli S.p.A.). Total indirect emissions (Category 3) amount to 91% for the Inzago plant and 93% for the Marano Vicentino plant.

In total, the company emitted in 2024:

- **8,333.83 tons of CO<sub>2</sub>-eq** (market-based approach) **at the Inzago plant**
- **1,059.72 tons of CO<sub>2</sub>-eq** (market-based approach) **at the Marano Vicentino plant**

The total GHG emissions of the Group, calculated using the market-based approach, therefore amount to **9,393.55 tons of CO<sub>2</sub>-eq** in 2024.

## Emissioni GHG per categoria | GHG emissions by category



- Direct GHG emissions from stationary combustion (natural gas)
- Direct GHG emissions from mobile combustion (company fleet)
- Direct GHG emissions from refrigerant gas leaks (fugitive emissions)
- Purchased goods and services
- Fuel and energy related activities
- Upstream transportation and distribution
- Waste generated in operations
- Business travels
- Employee commuting
- Downstream transportation and distribution

Gruppo di Lavoro | working group

- Dott.ssa Beatrice Monteleone
- Dott. Davide Biancorosso
- Dott.ssa Benedetta Bianchi