



Water 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 studio¹ è valutare la Water 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 idriche.

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.

¹Lo studio completo, previa accettazione di un accordo riservatezza, può essere richiesto all'indirizzo: hse@pozzolispa.com

Objective of the Study

The objective of this study² is to assess the Water Footprint of the business activities carried out by the Pozzoli Group in 2024 and to identify critical areas where potential improvement actions can be implemented to enhance environmental performance.

Company overview

Pozzoli S.p.A. is an Italian company, active since 1968 in the paper converting sector, specializing in the design and production of high value-added cardboard packaging. The company primarily operates in the luxury, cosmetics, entertainment, food, and beverage markets, standing out for its customized solutions that combine aesthetic innovation, functionality, and sustainability. The production process is highly integrated and encompasses all stages internally, from graphic design and printing to embellishment 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 located in the province of Vicenza, Pozzoli Couture S.r.l., which is strongly oriented toward mechanically assisted manual production, particularly for medium to low-volume runs. This approach combines the skilled craftsmanship of operators with the latest paper converting technologies.

The Pozzoli Group demonstrates a concrete commitment to sustainability by adopting recyclable materials, efficient production processes, and responsible water resource management.

Organizational structure in 2024

As of 2024, Pozzoli's managerial and operational structure consisted of:

- The plant located at Via G. Di Vittorio 11 (Inzago, Milan), employing 125 workers;
- The plant located at Via del Progresso 125 (Marano Vicentino, Vicenza), employing 29 workers.

²The complete study can be requested at the following address: 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 dei prelievi e degli scarichi idrici con riferimento all'anno di esercizio 2024.

L'approccio dei confini organizzativi scelto per consolidare la valutazione della water footprint è il "controllo operativo". Ciò significa che l'Organizzazione nel quantificare l'impatto della propria attività sulle risorse idriche tiene conto di tutti i prelievi e gli scarichi idrici legati 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)

Consumi idrici considerati nello studio

I consumi idrici individuati nel presente studio sono di tipo diretto (prelievi e scarichi legati al processo produttivo che avviene presso gli stabilimenti dell'azienda) e indiretto (legati a quelle attività, come la produzione delle materie prime, il

Scope of the study

This study covers all activities carried out directly by Pozzoli or related to its operations in 2024, including the design and production of printed cardboard packaging, prepress activities, offset printing, embellishment, die-cutting, gluing, assembling, and packaging, as well as auxiliary processes related to logistics, facility 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; CD/DVD and vinyl pressing; exclusive boxes for wine and spirits; elegant packaging for food products; and tailor-made solutions for fashion and accessories—all characterized by a high level of customization, material quality, and environmental sustainability.

Pozzoli's main stakeholders include clients from the luxury, entertainment, food, and beverage sectors, as well as the company's suppliers and financial institutions.

Data Collection and Methodology

The data collection phase involved direct participation by the company, which was asked to complete a checklist with data and information on relevant processes to identify water withdrawals and discharges for the 2024 operational year.

The organizational boundary approach selected for consolidating the Water Footprint assessment is the "operational control" approach. This means that the organization, when quantifying the impact of its activities on water resources, accounts for all water withdrawals and discharges associated with operations at sites under its operational control.

Pozzoli exercises operational control over business processes taking place at:

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

Water consumption considered in the study

The water uses identified in this study include both direct (withdrawals and discharges related to production processes

trasporto delle materie prime dal produttore al sito di utilizzo, gli spostamenti casa-lavoro dei dipendenti, i viaggi di lavoro, etc., che sono necessarie per il funzionamento dell'organizzazione).

Nello specifico sono stati considerati i seguenti consumi di tipo diretto e indiretto:

Consumi diretti:

- Prelievi di acqua per uso industriale da pozzo
- Prelievi di acqua per uso civile dalla rete idrica
- Scarico di acqua ad uso civile
- Scarico di acqua ad uso industriale

Consumi indiretti:

- Consumi idrici legati alla produzione delle materie prime acquistate presso i due stabilimenti di Pozzoli
- Consumi idrici derivanti dalla produzione e fornitura di gas naturale, benzina, diesel ed energia elettrica utilizzati dall'azienda
- Consumi idrici legati al trasporto delle materie prime acquistate e dei pezzi in conto lavoro
- Consumi idrici derivanti dallo smaltimento dei rifiuti
- Consumi idrici legati ai viaggi di lavoro dei dipendenti
- Consumi idrici legati agli spostamenti casa-lavoro del personale dei due stabilimenti
- Consumi idrici legati al trasporto dei rifiuti dallo stabilimento che li ha generati allo smaltitore

Riepilogo dei risultati

Per quanto riguarda l'impatto delle attività di Pozzoli Group sulla risorsa idrica, i risultati dello studio calcolati con approccio LCA secondo la normativa ISO 14040 utilizzando la metodologia LCIA (Life Cycle Impact Assessment) AWARE (Available WATER REMaining), mostrano un contributo significativo dei consumi idrici indiretti associati ai beni e servizi acquistati dall'organizzazione. Nello specifico i consumi idrici indiretti derivanti dalle materie prime acquistate ammontano a 2.818.442 m³ per lo stabilimento di Inzago e a 327.175 m³ per lo stabilimento di Marano Vicentino.

I prelievi idrici dello stabilimento di Inzago sono pari a 19.065 m³ di acqua da pozzo e 5.981 m³ di acqua da rete; i prelievi dello stabilimento di Marano Vicentino sono invece pari a 1.086 m³ (esclusivamente acqua da rete). Lo stabilimento di Inzago nel 2024 ha scaricato 10.187 m³ di acqua ad uso industriale e 4.160 m³ di acqua ad uso civile, quello di Marano Vicentino 1.082 m³ di acqua ad uso civile e 4 m³ di acqua ad uso industriale.

occurring at the company's facilities) and indirect consumption (associated with activities such as raw material production, transport of raw materials to the site, employee commuting, business travel, etc., which are necessary for the organization's operations).

Specifically, the following categories of direct and indirect water consumption were considered:

Direct Consumption:

- Water withdrawals for industrial use from wells
- Water withdrawals for domestic use from the public water supply
- Domestic water discharge
- Industrial water discharge

Indirect Consumption:

- Water consumption related to the production of raw materials purchased for both Pozzoli plants
- Water consumption resulting from the production and supply of natural gas, gasoline, diesel, and electricity used by the company
- Water consumption associated with the transport of purchased raw materials and outsourced components
- Water consumption resulting from waste disposal
- Water consumption related to employee business travel
- Water consumption related to employee commuting for both facilities
- Water consumption associated with the transport of waste from the generation site to the disposal facility

Summary of results

Regarding the impact of Pozzoli Group's activities on water resources, the study results—calculated using a Life Cycle Assessment (LCA) approach in accordance with ISO 14040 and employing the LCIA (Life Cycle Impact Assessment) method AWARE (Available WATER REMaining)—show a significant contribution from indirect water consumption associated with goods and services purchased by the organization.

Specifically, indirect water consumption resulting from raw materials purchased amounted to 2,818,442 m³ for the Inzago plant and 327,175 m³ for the Marano Vicentino plant.

Complessivamente l'azienda ha avuto un impatto sulle risorse idriche pari a:

- 3.329.320,15 m³ presso lo stabilimento di Inzago
- 325.925,38 m³ presso lo stabilimento di Marano Vicentino

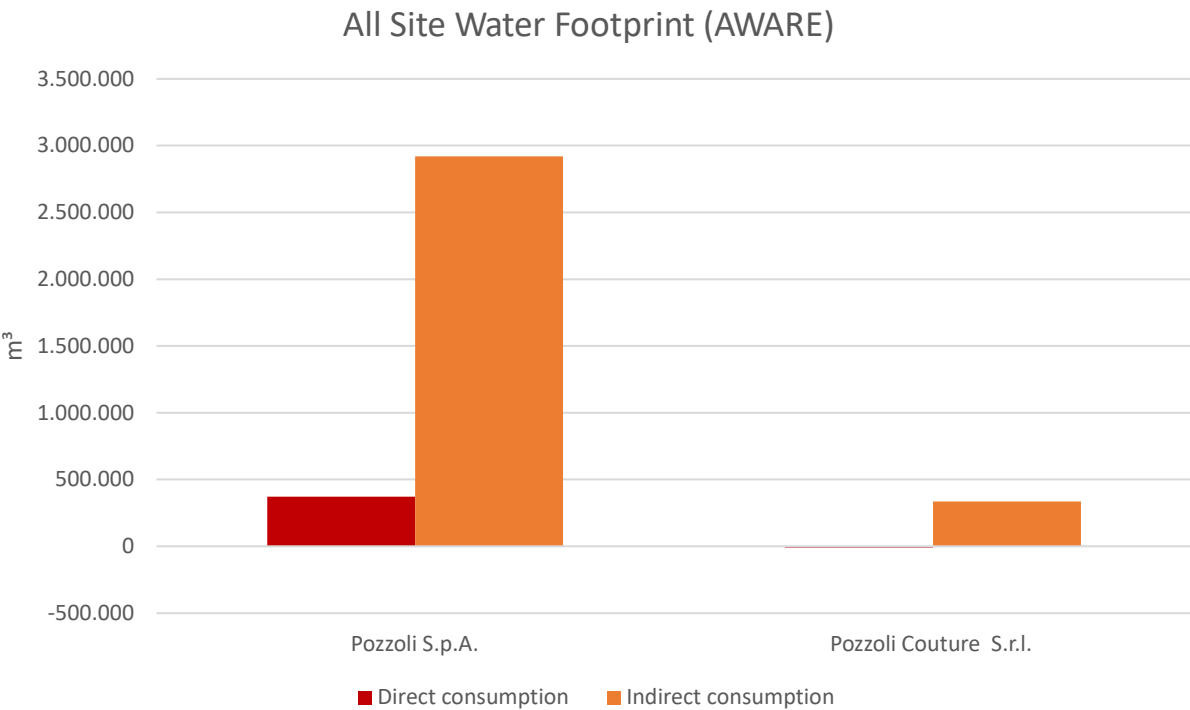
L'impatto totale del gruppo sulle risorse idriche ammonta quindi a 3.618.245,52 m³ nel 2024.

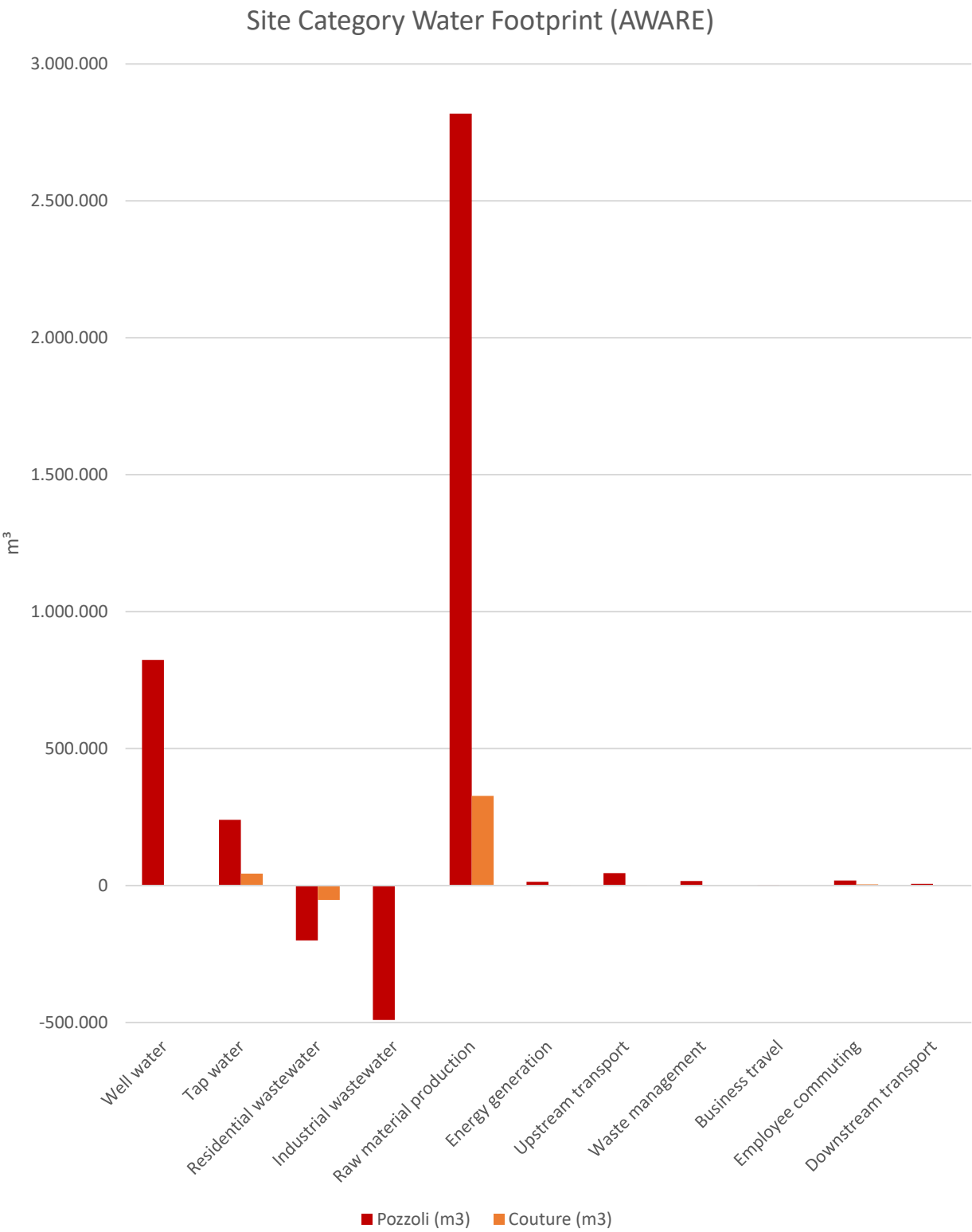
Water withdrawals at the Inzago facility totaled 19,065 m³ from wells and 5,981 m³ from the public supply; the Marano Vicentino facility recorded 1,086 m³, exclusively from the public supply. In 2024, the Inzago plant discharged 10,187 m³ of industrial water and 4,160 m³ of domestic water, while the Marano Vicentino plant discharged 1,082 m³ of domestic water and 4 m³ of industrial water.

Overall, the company's water resource impact in 2024 was as follows:

- 3,329,320.15 m³ at the Inzago plant
- 325,925.38 m³ at the Marano Vicentino plant

The total impact of the Pozzoli Group on water resources amounted to 3,618,245.52 m³ in 2024.





Gruppo di Lavoro | working group

- Dott.ssa Beatrice Monteleone
- Dott. Davide Biancorosso