



POLITECNICO DI MILANO

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E
AMBIENTALE**

Sezione Ambientale

**Gruppo di ricerca AWARE - *Assessment on WASTE
and RESOURCES***

**Quantificazione delle emissioni di gas ad effetto
serra di categoria 1 e di categoria 2 associate alle
attività della società RMB S.p.A. nell'anno 2025
(sito di Polpenazze del Garda)**

Executive summary del report tecnico

Committente: RMB S.p.A.

A cura di:

*Proff. Mario Grosso e Lucia Rigamonti
(responsabili scientifici)
Dott.ssa Camilla Tua*

Luglio 2026

Dal 2022, RMB S.p.A. effettua con cadenza annuale la quantificazione delle emissioni di gas ad effetto serra (GHG - *Green House Gases*) associate alle attività operative e amministrative svolte presso il sito di Polpenazze del Garda (Brescia).

La rendicontazione viene condotta in conformità alla norma UNI EN ISO 14064-1:2019 e comprende il calcolo delle *emissioni dirette (emissioni di categoria 1)* e delle *emissioni indirette derivanti dai consumi energetici di importazione (emissioni di categoria 2)*. La scelta di limitare il perimetro di rendicontazione a tali categorie in questi primi anni è stata motivata dalla disponibilità e affidabilità dei dati di inventario, dall'elevato livello di controllo esercitato dall'azienda sulle principali fonti emissive e dalla disponibilità di fattori di emissione specifici e rappresentativi per il contesto italiano, condizioni che, insieme, consentono di ottenere stime accurate e monitorabili nel tempo.

La valutazione annuale si basa sulla raccolta sistematica dei dati di attività attraverso la consultazione della documentazione aziendale (fatture, database gestionali e schede tecniche) per 9 diverse sorgenti di emissione e sulla successiva applicazione di fattori di emissione riferiti al contesto nazionale, pubblicati da ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale). Il calcolo delle emissioni viene effettuato secondo l'approccio *location-based*, in conformità ai requisiti della UNI EN ISO 14064-1:2019.

Nel 2025 le emissioni GHG di categoria 1 e categoria 2 associate al sito produttivo di Polpenazze del Garda sono risultate pari a 10.087 t CO₂ eq./anno (Tabella 1). Rispetto all'anno di riferimento (2022), si è registrata una riduzione del tasso di intensità dell'emissione pari al 16% se l'emissione è rapportata alla massa dei rifiuti gestiti e al 17% se riferita al fatturato civilistico (Tabella 2). I consumi di energia elettrica da rete e l'impiego dei mezzi d'opera (alimentati a diesel) rappresentano i principali driver emissivi dell'organizzazione (Tabella 1), costituendo quindi le aree prioritarie su cui indirizzare le future strategie di decarbonizzazione. In tale contesto, RMB S.p.A. ha recentemente definito un obiettivo di riduzione delle emissioni GHG nel medio termine, prevedendone una diminuzione del 35% entro il 2035 rispetto al valore del 2025. L'obiettivo è stato articolato nei seguenti target specifici:

- riduzione delle emissioni GHG di categoria 1 di circa l'8% rispetto ai livelli del 2025;
- riduzione delle emissioni GHG di categoria 2 di circa il 50% rispetto ai livelli del 2025.

Tabella 1. Rendicontazione delle emissioni GHG (t CO₂ eq./anno), suddivise per categoria, settore di emissione e fonte, per l'organizzazione RMB S.p.A. (sede di Polpenazze del Garda) nell'anno 2025 (calcolo secondo approccio *location-based* ai sensi della norma UNI EN ISO 14064 -1:2019).

Categoria, settore di emissione GHG e fonte			Approccio <i>location-based</i>	
			Emissione (t CO ₂ eq./anno)	Incidenza (%)
Categoria 1	Combustione fissa	<i>Gasolio</i>	8	0,08%
		<i>GPL</i>	173	1,7%
		Totale	181	1,8%
	Combustione mobile	<i>Auto e furgoni</i>	163	1,6%
		<i>Mezzi d’opera</i>	3.147	31,2%
		Totale	3.310	32,8%
	Perdite di gas refrigeranti		88	0,9%
Categoria 2	Acquisto di energia elettrica da rete		6.509	64,5%
Somma emissione GHG categorie 1 + 2			10.087	100%

Tabella 2. Tasso di intensità dell’emissione GHG per RMB S.p.A. (sito di Polpenazze del Garda) negli anni 2022-2025 in riferimento ai rifiuti gestiti (somma dei rifiuti trattati e stoccati) e al fatturato civilistico.

APPROCCIO LOCATION - BASED	Anno	2022 (anno di riferimento)	2023	2024	2025
	Emissione GHG annuale (t CO ₂ eq./anno)	11.993	10.709	9.742	10.087
	kg CO ₂ eq. / t rifiuti gestiti	15,38	13,73	12,49	12,93
	t CO ₂ eq. / mln €	29,93	26,89	24,58	24,73