

Carbon Management & Inventario GHG 2025

Misurare le emissioni per costruire valore sostenibile

UNI EN ISO 14064-1:2019

Un approccio strutturato per la gestione responsabile delle emissioni.

Il nostro impegno climatico si articola in tre fasi fondamentali per garantire trasparenza e un miglioramento continuo nel tempo:



Monitoraggio

Calcolo scientifico e rigoroso delle emissioni dirette e indirette da energia (Scope 1 e Scope 2) legate alle nostre attività operative presso la sede di Vigonza.



Riduzione

Implementazione di interventi mirati all'efficientamento operativo e all'ottimizzazione dei consumi energetici.



Compensazione Volontaria

Sostegno a progetti etici certificati per estendere la nostra responsabilità climatica oltre i confini aziendali.

Rigore scientifico e standard internazionali

La quantificazione delle nostre emissioni si basa su metodologie riconosciute a livello globale per assicurare la massima trasparenza:

01

Standard di Riferimento

ISO 14064-1 & GHG Protocol

Adozione dei principali standard internazionali di riferimento per il reporting climatico.

02

Copertura Gas

Tutti i Gas Climalteranti

Inclusione completa di anidride carbonica (CO₂), metano (CH₄), protossido di azoto (N₂O) e gas fluorurati (HFC).

03**97,5%**

Affidabilità

Incertezza dell'inventario calcolata al 2,5%, rientrante nella classe di 'Alta Affidabilità' secondo le linee guida IPCC.

Miglioramento Continuo delle Emissioni

Tra il 2021 e il 2025 abbiamo ottenuto risultati tangibili, privilegiando l'efficienza dei processi produttivi:

-39%

EMISSIONI TOTALI

Riduzione da **25,54 tCO₂e** nel 2021 (baseline) a **15,63 tCO₂e** nel 2025.

-70%

(approccio Location-based)

EMISSIONI ELETTRICHE

Abbattimento significativo, passando da **14,50 tCO₂e** a **4,32 tCO₂e**.

1,63

INTENSITÀ EMISSIVA

kgCO₂e/m² calcolato sulla superficie di materia prima consumata.

Efficienza Operativa e Sostenibilità

Il percorso di miglioramento continuo registra una costante stabilità dell'efficienza dei processi, confermando l'impegno aziendale verso la transizione ecologica e la riduzione dell'impronta carbonica.

Investimenti tecnologici e scelte strategiche

Le nostre performance emissive sono il risultato diretto di un piano d'azione mirato all'efficienza e alla sostenibilità:

2022

Sostituzione del forno di polimerizzazione degli inchiostri serigrafici, che ha generato una riduzione strutturale dei consumi elettrici.

Fornitura Rinnovabile Certificata

Approvvigionamento di energia elettrica coperta da Garanzie d'Origine, azzerando le emissioni contabilizzate secondo l'approccio market-based.

2025

Avvio di un progetto di relamping LED ad alta efficienza in tutto lo stabilimento.

Il monitoraggio della catena di fornitura pone le basi per lo sviluppo dello Scope 3.

Abbiamo avviato un sistema strutturato per valutare le performance ambientali dei nostri partner commerciali:



Database Relazionale

Implementazione di un sistema informativo dedicato per mappare i dati ESG dei fornitori di materie prime.



Monitoraggio della Filiera

Raccolta e tracciamento nel database aziendale delle informazioni, relazioni e iniziative di sostenibilità pubblicate dai nostri fornitori di materie prime.



Sviluppo Futuro

Costruzione di una solida base di dati quantitativi per la futura misurazione delle emissioni indirette da beni acquistati. (Base per lo Scope 3)

La responsabilità climatica si estende al sostegno di comunità rurali in Madagascar.

Oltre alla riduzione interna, supportiamo iniziative di impatto sociale e ambientale su scala globale:

Progetto Water is Life: Sostegno diretto all'iniziativa di sviluppo promossa da Madaproject in Madagascar. [Link](#)

Impatto Sociale: Contributo concreto per garantire l'accesso all'acqua potabile sicura nelle comunità rurali locali.

Crediti Certificati: Utilizzo di crediti di carbonio certificati Gold Standard per il periodo 2022-2024, a testimonianza di un impegno volontario, tracciabile e verificabile. [Link](#)



Miglioramento Continuo e Prospettive Future

Linee guida per l'evoluzione della nostra strategia di Carbon Management

1

Consolidamento Annuale

Proseguire con la rendicontazione annuale dell'inventario GHG per garantire la confrontabilità dei dati nel tempo e verificare l'efficacia delle azioni intraprese.

2

Qualità dei Dati

Rafforzare i sistemi interni di raccolta e gestione dei dati di attività attraverso strumenti e flussi di monitoraggio dedicati.

3

Aggiornamento Fattori

Mantenere il costante allineamento con le principali banche dati ufficiali e internazionali per fattori di emissione sempre aggiornati.

4

Estensione Scope 3

Valutare periodicamente l'inclusione di ulteriori categorie di emissioni indirette (Scope 3) in modo progressivo e proporzionato.

5

Sviluppo Filiera ESG

Evolgere il sistema di monitoraggio della catena di fornitura come base per la futura quantificazione delle emissioni da acquisto di beni e servizi.

Un impegno strutturato e proporzionato per garantire la piena coerenza con le migliori pratiche internazionali di Carbon Management e della norma ISO 14064-1. (Tratto dalle attività di miglioramento dell'Inventario GHG 2025)