

## 1. SINTESI DEL DOCUMENTO

Il presente documento è stato redatto per conto di IMG Srl.

Obiettivo del presente report è analizzare e rendicontare le emissioni di gas serra (GHG – Greenhouse Gas) derivanti dalle attività svolte da IMG Srl per quanto riguarda gli Scope 1 e 2 secondo le linee guida del GHG Protocol per le organizzazioni (Corporate Accounting and Reporting Standard).

L'elaborazione dell'Inventario dei gas serra risponde alla volontà della Direzione Aziendale della Società di contribuire al puntuale presidio delle tematiche di natura ambientale, contribuendo allo sviluppo sostenibile.

Il presente inventario dei GHG copre tutte le attività svolte da IMG Srl, operante nel settore delle presse ad iniezione per stampaggio di gomma ed elastomeri.

L'approccio scelto per l'analisi e quantificazione dei GHG è quello del “controllo operativo”, per cui sono state contabilizzate tutte le emissioni di GHG sulle quali l'organizzazione ha il controllo operativo.

Tutte le attività svolte all'interno della Sede legale e produttiva di IMG Srl (Via Industriale 106 - 108, Capriano del Colle - BS, CAP 25020) sono sotto il controllo operativo dell'organizzazione e sono pertanto incluse nell'analisi e nella quantificazione dei GHG.

Le emissioni considerate, secondo le indicazioni dello standard di riferimento, sono suddivise come segue:

- Scope 1: emissioni dirette;
- Scope 2: emissioni indirette da consumo di energia elettrica.

Le emissioni di GHG sono state calcolate applicando specifici fattori di emissione di GHG ai dati caratterizzanti le attività comprese nel processo di produzione di IMG Srl.

Le emissioni totali di GHG, raggruppate nello Scope 1 e Scope 2, che identificano quelle direttamente gestibili dell'organizzazione ammontano in definitiva, per l'anno 2022, ad un valore pari a 236,2 ton di CO<sub>2</sub> equivalente.

\*\*\*

La presente relazione è stata sviluppata da ambiente S.p.A. in base alle informazioni disponibili ed alle condizioni esistenti al momento della stesura del documento, per cui le analisi e le conclusioni ivi riportate sono diretta conseguenza della accuratezza e completezza delle informazioni ricevute.

## 2. IL CAMBIAMENTO CLIMATICO: UNA SFIDA E UN'OPPORTUNITÀ

I cambiamenti climatici sono stati universalmente identificati come una delle maggiori sfide che le nazioni, i governi, i sistemi economici e i cittadini dovranno affrontare nei prossimi decenni: hanno infatti implicazioni rilevanti sia per i sistemi naturali sia per quelli umani, e possono portare ad un impatto significativo in merito all'uso delle risorse, ai processi produttivi e alle attività economiche.

L'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) è l'organismo internazionale istituito dalle Nazioni Unite per valutare in modo comparativo ed indipendente lo stato della ricerca mondiale sui cambiamenti climatici.

Già nel rapporto di valutazione rilasciato nel 2007, IPCC concludeva che oltre il 90% del fenomeno del riscaldamento globale fosse causato da attività di origine antropica. Nel VI Rapporto di valutazione rilasciato nel 2022, l'IPCC afferma con maggior decisione che la situazione sta peggiorando e che la causa è senza dubbio l'attività antropica, identificando il cambiamento climatico come una minaccia al benessere umano e alla salute del Pianeta. In particolare, nel report di sintesi del 2023 l'IPCC evidenzia come le emissioni globali di gas serra potrebbero rendere difficile limitare il riscaldamento al di sotto dei 2°C entro il 2030. Alcuni cambiamenti futuri sono, quindi, inevitabili e/o irreversibili, ma possono essere limitati da una riduzione profonda, rapida e sostenuta delle emissioni globali di gas serra. Il report sottolinea come le scelte e le azioni attuate in questo decennio avranno un impatto oggi e per migliaia di anni, riducendo le perdite e i danni previsti per gli esseri umani e gli ecosistemi e producendo molti co-benefici, soprattutto per la qualità dell'aria e la salute. L'IPCC sottolinea come siano necessarie transizioni rapide e di vasta portata, in tutti i settori e sistemi, per ottenere riduzioni profonde e sostenute delle emissioni e garantire un futuro vivibile e sostenibile per tutti.

I principali gas aventi effetto serra risultanti da attività antropiche, così come indicato nel Protocollo di Kyoto, sono l'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), il metano (CH<sub>4</sub>), l'ossido di azoto (N<sub>2</sub>O), oltre ad altri gas di origine antropica quali HFC, PFC e SF<sub>6</sub>.

Il GHG più rilevante è rappresentato dall'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), che viene prodotta dalla combustione di fonti fossili come carbone, petrolio e metano.

La rendicontazione di un inventario esaustivo dei GHG può migliorare la conoscenza in merito alle proprie emissioni; tale strumento sta progressivamente diventando un aspetto rilevante per i rapporti con gli stakeholder e per l'emergere di nuove politiche e prescrizioni ambientali che mirano a ridurre le emissioni di GHG.

Significative emissioni di GHG sono infatti associabili ad un incremento dei costi, anche senza particolari prescrizioni legislative. Inoltre, gli stakeholder possono percepire le emissioni dirette e indirette legate alle attività svolte come potenziali passività, che devono essere comunque gestite e possibilmente ridotte.

Infine, la rendicontazione delle emissioni può aiutare ad identificare le migliori opportunità di riduzione, conducendo l'organizzazione al miglioramento nell'utilizzo delle materie prime e dell'efficienza energetica, così come allo sviluppo di nuovi servizi in grado di ridurre l'impatto dei GHG per clienti e fornitori, aiutando quindi l'azienda a posizionarsi meglio in un mercato sempre più sensibile e attento alle problematiche ambientali.

La conduzione di un inventario rigoroso è quindi un prerequisito fondamentale per stabilire target per le successive fasi di monitoraggio e rendicontazione.

## 6. CONFINI DEL SISTEMA

### 6.1. Confini organizzativi

Il presente inventario dei GHG copre tutti i processi e servizi svolti da IMG Srl operante nel settore delle presse ad iniezione per stampaggio di gomma ed elastomeri, nella sua sede di Via Industriale 106 - 108 (Capriano del Colle, BS).

L'approccio scelto per l'analisi e quantificazione dei GHG è quello del "controllo operativo", per cui sono state contabilizzate tutte le emissioni di GHG sulle quali l'organizzazione ha il controllo operativo.

Tutte le attività svolte all'interno del sito menzionato sono sotto il controllo operativo dell'organizzazione e sono pertanto incluse nell'analisi e nella quantificazione dei GHG.

### 6.2. Confini operativi e fonti censite

I confini operativi dell'analisi sono rappresentati dal totale delle attività svolte direttamente da IMG Srl all'interno del sito di Capriano del Colle (BS).

Rientrano quindi nel campo di applicazione le seguenti attività:

- Attività di processo: carico e scarico, stoccaggio, movimentazione interna al sito, produzione, imballaggio;
- Attività di servizio: uffici, attività di controllo, monitoraggio e sorveglianza.

Le fonti di emissione censite, caratterizzate e rendicontate nel presente inventario sono le seguenti:

Scope 1:

- Consumo di gas naturale per la produzione di energia termica di processo, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria;
- Consumo di gasolio, benzina e metano per autotrazione;
- Emissioni fuggitive di gas refrigeranti ad effetto serra.

Scope 2:

- Consumo di energia elettrica prelevata dalla rete.

### 6.3. Confini temporali

Nel presente documento sono state contabilizzate le emissioni dell'organizzazione avvenute nell'anno solare 2022 (dal 1° gennaio al 31 dicembre).