



PMP MULTITASK S.R.L.

Inventario delle emissioni di gas effetto serra

REPORT GHG

Rendicontazione dati 2024

12 luglio 2025

Inventario delle emissioni di gas effetto serra

REPORT GHG



Sommario

1. INTRODUZIONE.....	3
1.1. PREMESSA	3
1.2. EMISSIONI DIRETTE ED INDIRETTE	3
2. FONTI DI ENERGIA.....	5
2.1. TIPOLOGIA DELLE RISORSE E LORO UTILIZZO.....	5
2.2. DATI SUI CONSUMI	5
2.3. EMISSIONI DIRETTE (SCOPE 1)	5
2.3.1. <i>Combustione stazionaria</i>	5
2.3.2. <i>Lavorazione chimica o fisica</i>	6
2.3.3. <i>Combustibile mobile</i>	6
2.3.4. <i>Emissioni fuggitive</i>	6
2.4. EMISSIONI INDIRETTE (SCOPE 2)	6
2.4.1. <i>Energia Elettrica</i>	6
2.5. DICHIARAZIONE	7

1. INTRODUZIONE

1.1. Premessa

Il presente report è redatto secondo le linee guide dell'organizzazione GREENHOUSE GAS PROTOCOL consultabili a questo link: <https://ghgprotocol.org/>

1.2. Emissioni dirette ed indirette

Le emissioni dirette di GHG sono emissioni provenienti da fonti possedute o controllate dall'azienda. Le emissioni indirette di GHG sono emissioni che sono una conseguenza delle attività dell'azienda ma si verificano presso fonti possedute o controllate da altre società.

Per aiutare a delineare le fonti di emissioni dirette e indirette, migliorare la trasparenza e fornire utilità a diversi tipi di organizzazioni e diversi tipi di politiche climatiche e obiettivi aziendali, sono definiti tre “scopi” (scope 1, scope 2 e scope 3) per la contabilità dei gas serra e finalità di reporting.

Scope 1: emissioni dirette di gas serra

Le emissioni dirette di gas serra provengono da fonti possedute o controllate dall'azienda, ad esempio emissioni derivanti dalla combustione in caldaie, forni, veicoli, ecc. posseduti o controllati; emissioni derivanti dalla produzione chimica in apparecchiature di processo possedute o controllate. Le emissioni dirette di CO₂ derivanti dalla combustione della biomassa non devono essere incluse nello scope 1 ma riportate separatamente. Emissioni di gas serra non coperte dal Protocollo di Kyoto, ad es. CFC, NO_x, ecc. non devono essere inclusi nello scope 1 ma possono essere riportati separatamente.

Scope 2: Emissioni indirette di gas serra dell'energia elettrica

Lo scope 2 tiene conto delle emissioni di gas serra derivanti dalla generazione dell'elettricità acquistata e consumata dall'azienda. L'elettricità acquistata è definita come l'elettricità acquistata o altrimenti portata all'interno dei confini organizzativi dell'azienda. Le emissioni di Scope 2 si verificano fisicamente presso l'impianto in cui viene generata l'elettricità.

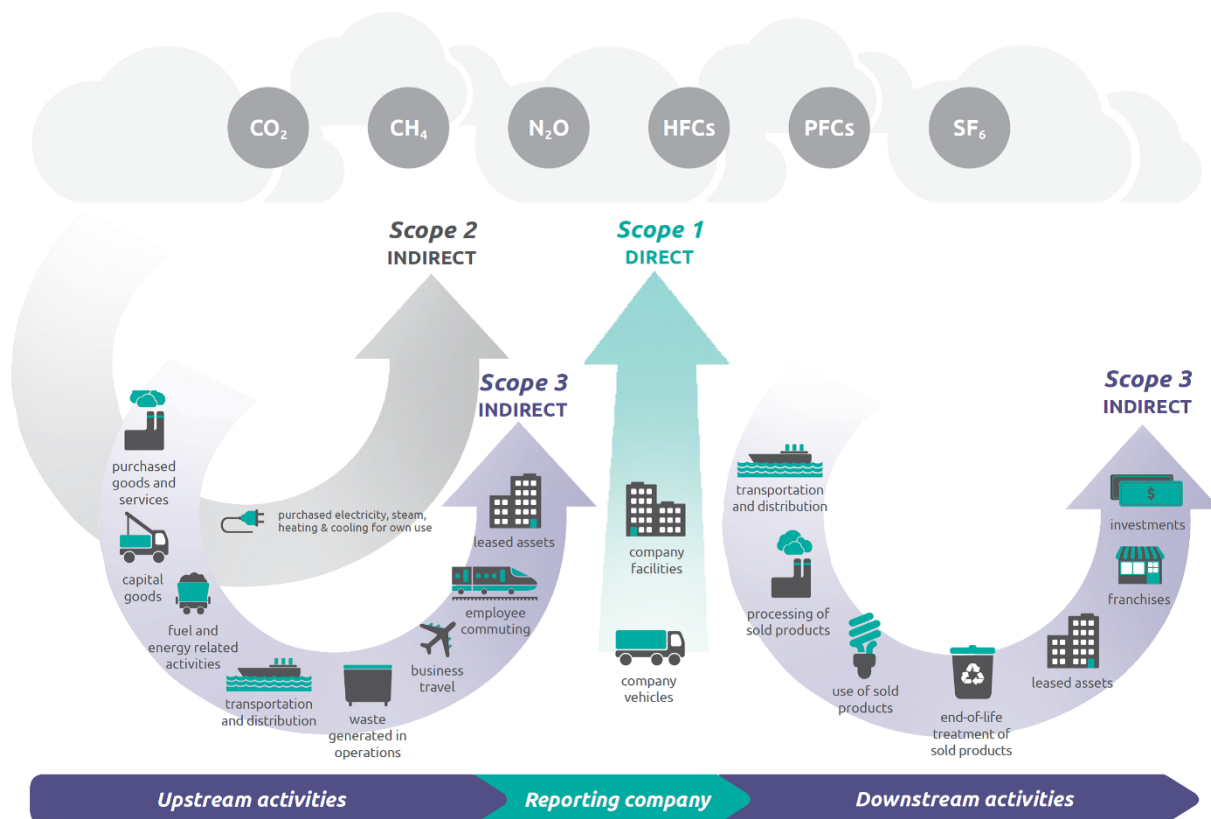
Scope 3: Altre emissioni indirette di gas serra

Lo scope 3 è una categoria di reporting opzionale che consente il trattamento di tutte le altre emissioni indirette. Le emissioni di scope 3 sono una conseguenza delle attività dell'azienda, ma provengono da fonti non possedute o controllate dall'azienda. Alcuni esempi di attività dello scope 3 sono l'estrazione e la produzione dei materiali acquistati; trasporto dei combustibili acquistati; e l'utilizzo dei prodotti e servizi venduti.

Questo report si riferisce al calcolo delle emissioni dirette e indirette per l'anno 2024 in riferimento a scopo 1 e 2.

Inventario delle emissioni di gas effetto serra

REPORT GHG



Inventario delle emissioni di gas effetto serra

REPORT GHG



2. FONTI DI ENERGIA

2.1. Tipologia delle risorse e loro utilizzo

Le fonti energetiche impiegate dall'azienda sono:

- Energia elettrica: Per l'alimentazione delle attrezzature, dell'utenzieria di vario genere, del sistema di illuminazione e dei videotermini.
- Gas naturale: Impiegato come combustibile per il riscaldamento degli stabili.
- Gasolio: Impiegato per l'alimentazione dei mezzi aziendali e furgoni.

2.2. Dati sui consumi

- Energia elettrica: Lo stabilimento è allacciato alla rete in media tensione attraverso la cabina elettrica di trasformazione MT/BT. L'energia elettrica viene fornita da ALPERIA SMART SERVICES SRL
- Gas metano: Lo stabilimento se ne approvvigiona attraverso la rete di distribuzione gestita da ALPERIA SMART SERVICES SRL
- Gasolio: L'approvvigionamento avviene presso le stazioni di rifornimento distribuite sul territorio

Fonte	Consumo	Unità di misura
Energia elettrica	251577	kWh
Metano	1353	mc
Gasolio trazione	1799	litri

2.3. Emissioni dirette (Scope 1)

Le emissioni dirette di gas serra sono principalmente il risultato dei seguenti tipi di attività intraprese dall'azienda:

- Generazione di elettricità, calore o vapore. Queste emissioni derivano dalla combustione di combustibili in fonti fisse, ad esempio caldaie, forni, turbine
- Lavorazione fisica o chimica. La maggior parte di queste emissioni deriva dalla produzione o lavorazione di sostanze chimiche e materiali, ad esempio cemento, alluminio, acido adipico, produzione di ammoniaca e trattamento dei rifiuti
- Trasporto di materiali, prodotti, rifiuti e dipendenti. Queste emissioni derivano dalla combustione di combustibili in mezzi mobili posseduti/controllati dall'azienda (ad esempio camion, treni, navi, aeroplani, autobus e automobili)
- Emissioni fuggitive. Queste emissioni derivano da rilasci intenzionali o non intenzionali, ad esempio perdite di apparecchiature da giunti, sigilli, imballaggi e guarnizioni; emissioni di metano dalle miniere di carbone e venting; emissioni di idrofluorocarburi (HFC) durante l'uso di apparecchiature di refrigerazione e condizionamento dell'aria; e le perdite di metano derivanti dal trasporto del gas.

2.3.1. Combustione stazionaria

Il calcolo delle emissioni di carbonio da combustione stazionaria si effettua a partire dal consumo di combustibili fossili a cui si applicano opportuni fattori di conversione.

Tipo di combustibile	Combustibile	Q.tà	U.M.	EF x1000	tonCO ₂ e
Fossile (gassoso)	Gas naturale	1353	m ³	2,004	2,711
Emissioni totali da combustibili fossili (combustione stazionaria)					2,711

Fonte: Tabella parametri standard nazionali ISPRA 2023

Inventario delle emissioni di gas effetto serra

REPORT GHG



2.3.2. Lavorazione chimica o fisica

In azienda non sono presenti lavorazioni che provocano l'emissione di FGAS.

2.3.3. Combustibile mobile

Il calcolo delle emissioni di carbonio da combustione stazionaria si effettua a partire dal consumo di combustibili fossili a cui si applicano opportuni fattori di conversione:

Tipo di combustibile	Combustibile	Q.tà	U.M.	EF x1000	tonCO ₂ e
Fossile (liquido)	Gasolio	1799	kg	3,169	5,701
Emissioni totali da combustibili fossili (combustione mobile)					5,701

Fonte: Tabella parametri standard nazionali ISPRA 2023

2.3.4. Emissioni fuggitive

In azienda non sono presenti fonti di emissioni fuggitive.

Nel corso dell'anno non si sono verificate perdite dalle apparecchiature contenenti FGAS

2.4. Emissioni Indirette (Scope 2)

Le emissioni dello scopo 2 rappresentano una categoria speciale di emissioni indirette. Per molte aziende, l'elettricità acquistata rappresenta una delle maggiori fonti di emissioni di gas serra e l'opportunità più significativa per ridurre tali emissioni. La contabilità delle emissioni di scopo 2 consente alle aziende di valutare i rischi e le opportunità associati alla variazione dei costi dell'elettricità e delle emissioni di gas serra. Le aziende possono ridurre il consumo di elettricità investendo in tecnologie ad alta efficienza energetica e nel risparmio energetico. Inoltre, i mercati emergenti dell'energia verde offrono ad alcune aziende l'opportunità di passare a fonti di elettricità a minore intensità di gas serra. Le aziende possono anche installare un efficiente impianto di cogenerazione in loco, in particolare se sostituisce l'acquisto di elettricità ad alta intensità di gas serra dalla rete o dal fornitore di elettricità.

2.4.1. Energia Elettrica

Il calcolo delle emissioni di carbonio da approvvigionamento di energia elettrica si effettua a partire dal consumo di energia elettrica a cui si applica un opportuno fattore di conversione.

Fornitore	Consumo	Q.tà	U.M.	EF x1000	tonCO ₂ e
ALPERIA SMART SERVICES SRL	Energia elettrica	251577	kWh	0,285	71,699
Emissioni totali da combustibili fossili (combustione mobile)					71,699

Fonte: GHG Emission Factors for Electricity Consumption, European Commission, 2024

Inventario delle emissioni di gas effetto serra

REPORT GHG



2.5. Dichiarazione

Emissioni	tonCO ₂ e
Scope 1	8,412
Scope 2	71,699