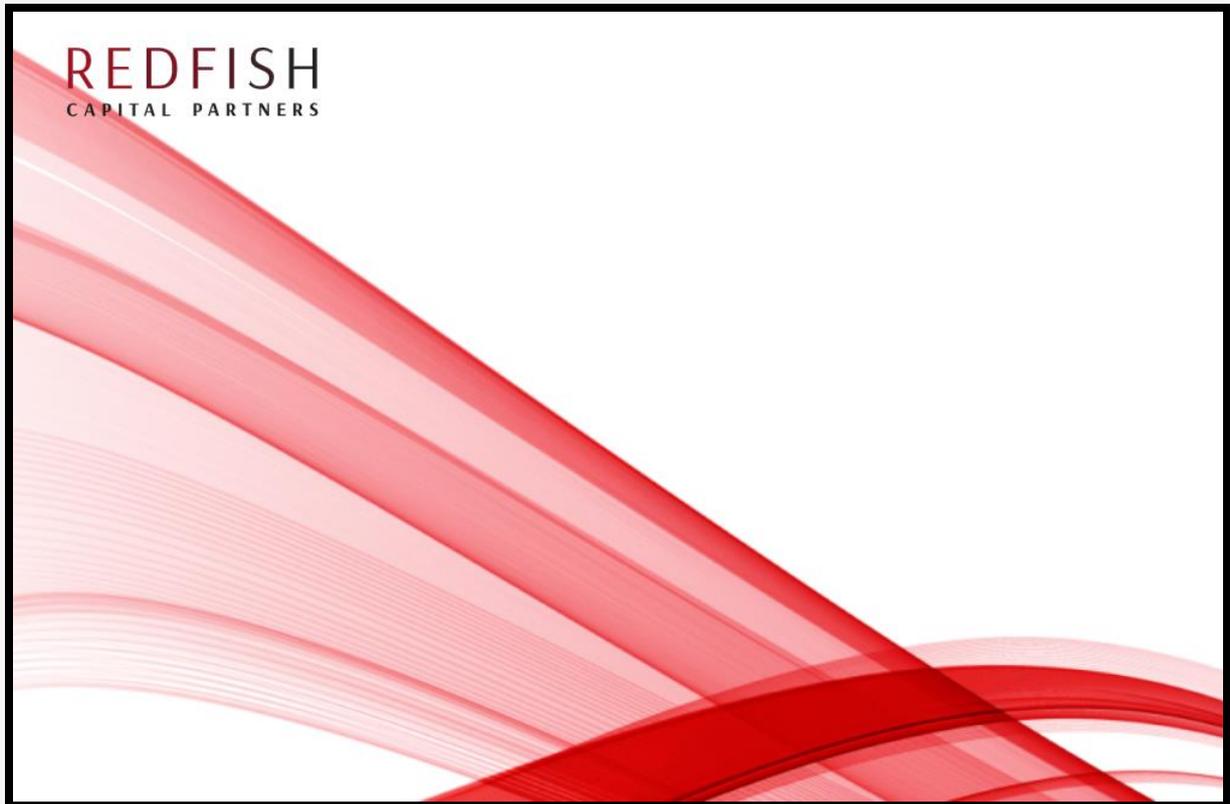




25/10/2023 , Milano

Ref. Nr. CF-8841475823 -Rev.00



# Carbon Footprint Report 2022

# Contenuti

INTRODUZIONE .....	3
FINALITÀ, AMBITO E CONTENUTI DEL REPORT .....	4
SCOPO E CONTENUTI DEL REPORT .....	4
CAMPO DI APPLICAZIONE .....	4
PERIODO DI RIFERIMENTO .....	4
CONFINI ORGANIZZATIVI E OPERATIVI .....	4
METODOLOGIA.....	5
METODOLOGIA DI QUANTIFICAZIONE DELLE EMISSIONI DI GHG .....	5
CALCOLO DELLE EMISSIONI DI GHG.....	6
CONSUMI (kgCO <sub>2</sub> EQ) .....	7
RISULTATI E CONCLUSIONI .....	10
DEFINIZIONI .....	13

# Introduzione

Il presente report di rendicontazione delle emissioni rappresenta un documento cruciale nel quadro dell'impegno di **Redfish** a favore della sostenibilità ambientale e della trasparenza aziendale. In un'epoca in cui le sfide legate al cambiamento climatico e alla riduzione delle emissioni di gas serra diventano sempre più urgenti, **Redfish** ha intrapreso il percorso di rendicontare le sue emissioni del 2022 per Scopo 1, Scopo 2 e Scopo 3, dimostrando il suo ruolo di leader nel mercato dei capitali a supporto delle piccole e medie imprese italiane.

Redfish, come uno dei principali player nazionali, ha una profonda comprensione dell'importanza dell'integrazione delle dimensioni ambientali, sociali e di governance (conosciute anche come ESG) nelle sue operazioni quotidiane. L'azienda è consapevole del fatto che le imprese, indipendentemente dalle dimensioni, hanno un ruolo significativo nella promozione della sostenibilità e nella mitigazione degli impatti ambientali negativi. Questo report è una testimonianza del duro lavoro e dell'impegno profuso da Redfish per raggiungere tali obiettivi.

Il 2022 è stato un anno di sfide e opportunità straordinarie per Redfish. In questo contesto, l'azienda ha compreso che, per affrontare le sfide climatiche e svolgere un ruolo proattivo nel supporto alle PMI italiane, era essenziale comprendere e gestire le emissioni di gas serra a monte delle proprie operazioni e lungo l'intera catena del valore. Questo rapporto rappresenta un passo importante in questa direzione.

Redfish riconosce il legame stretto tra le proprie operazioni e l'ambiente in cui opera. L'azienda è consapevole dell'importanza di ridurre l'impatto ambientale delle sue attività, contribuendo così alla transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio e favorendo la creazione di un futuro sostenibile per le PMI italiane.

Nel prosieguo di questo report, forniremo una dettagliata analisi delle emissioni di gas serra di Redfish relative al 2022, classificate nei tre 3 scopi , insieme alle azioni intraprese per ridurre tali emissioni. Questo documento riflette l'impegno di Redfish verso la responsabilità ambientale e la costruzione di un futuro più verde per l'Italia. Il presente report testimonia l'adesione di Redfish ai principi di sostenibilità e trasparenza e il desiderio di essere un esempio positivo per il settore dei capitali e le imprese italiane nel loro insieme.

Questo rapporto è destinato a Redfish e si concentra sulla sintesi del suo inventario dei gas serra ed è conforme alla norma **ISO 14064-1 [2019]**. I contenuti di questo rapporto sono confidenziali e saranno forniti solo a un pubblico esterno a discrezione di Redfish .

# Finalità, ambito e contenuti del report

## Scopo e contenuti del Report

Lo scopo del presente documento è quello di quantificare, analizzare e rendicontare le emissioni e rimozioni di gas ad effetto serra (GHG) di Redfish in modo chiaro, dettagliato e trasparente.

La corretta e sistematica quantificazione e rendicontazione delle emissioni di GHG consente a Redfish di gestire gli impatti ambientali ad esse associati e di stabilire appropriati obiettivi e target ambientali. Consente, inoltre, di monitorare nel tempo le performance ottenute in relazione alle emissioni di GHG e di darne corretta comunicazione anche all'esterno (principio di trasparenza).

Attraverso questi processi, Redfish è in grado di individuare eventuali anomalie legate all'identificazione, alla quantificazione, alla rimozione delle emissioni di GHG e di attuare conseguentemente una pianificazione delle attività di miglioramento.

La quantificazione e il calcolo delle emissioni di GHG derivanti dalle attività svolte nell'ufficio della Società sono stati effettuati secondo i principi contenuti nella Norma internazionale di riferimento UNI EN ISO 14064-1: 2019 ed in accordo con il GHG Protocol.

In accordo alla UNI EN ISO 14064-1: 2019, nella presente rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra sono stati adottati i principi di:

- **Pertinenza:** selezionare le sorgenti, gli assorbitori, i serbatoi di GHG, i dati e le metodologie appropriati alle necessità dell'utilizzatore;
- **Completezza:** includere tutte le emissioni e rimozioni di GHG pertinenti;
- **Coerenza:** permettere confronti significativi tra le informazioni relative ai GHG;
- **Accuratezza:** ridurre gli errori sistematici e le incertezze per quanto possibile nell'applicazione pratica;
- **Trasparenza:** divulgare informazioni relative ai GHG sufficienti ed appropriate in modo da permettere agli utilizzatori di prendere decisioni con ragionevole fiducia.

## Campo di applicazione

Il documento si riferisce specificatamente alle emissioni e rimozioni di GHG prodotte da Redfish presso la sede di Via del Carmine 11, Milano 20121.

## Periodo di riferimento

I dati utilizzati per la quantificazione delle emissioni rendicontate nel presente report fanno riferimento all'anno 2022

## Confini Organizzativi e Operativi

Sulla base dei risultati ottenuti da un'analisi ambientale preliminare il presente rapporto presenta l'impronta di carbonio di Redfish derivante dalle sue operazioni aziendali, in conformità con lo standard internazionale di contabilità del carbonio del GHG Reporting Protocol.

# Metodologia

Per la quantificazione, rendicontazione nonché verifica delle emissioni di GHG la Green Future Project ha seguito la norma ISO 14064-1:2019 e il GHG Protocol.

**La norma ISO 14064-1** - Specifiche e guida, al livello dell'organizzazione, per la quantificazione e la rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra e della loro rimozione - è una norma volontaria emessa dall'Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione (ISO) che fissa i principi e i requisiti per la misurazione, il monitoraggio, la rendicontazione, la verifica e la riduzione delle emissioni di GHG basandosi sugli stessi principi del GHG Protocol.

Entrambi gli approcci prevedono la distinzione delle emissioni in tre categorie o scopi:

a) Scopo1 (GHG Protocol)/emissioni dirette (ISO 14064-1)

Emissioni derivanti dalla combustione diretta di combustibili fossili, acquistati per il riscaldamento, per la produzione di energia elettrica e termica, per il rifornimento di veicoli di trasporto; le fonti delle emissioni classificate come Scopo1 sono generalmente possedute e controllate direttamente dall'organizzazione.

b) Scopo2 (GHG Protocol)/emissioni indirette da consumo energetico (ISO 14064-1)

Emissioni derivanti dalla produzione di energia elettrica importata e consumata dall'organizzazione per le apparecchiature elettriche, il riscaldamento e l'illuminazione all'interno degli edifici; l'importatore è indirettamente responsabile per le emissioni generate dal fornitore per la produzione dell'energia elettrica richiesta.

c) Scopo3 (GHG Protocol)/altre emissioni indirette (ISO 14064-1)

Emissioni diverse dalle emissioni indirette di GHG da consumo energetico, che sono conseguenza delle attività di un'organizzazione, ma che scaturiscono da sorgenti di gas ad effetto serra di proprietà o controllate da altre organizzazioni; quali le emissioni connesse ai viaggi di lavoro, dai beni utilizzati, dalla mobilità dei dipendenti, rifiuti prodotti ecc..

## Metodologia di quantificazione delle emissioni di GHG

Secondo la Norma UNI EN ISO 14064-1: 2019, l'organizzazione deve selezionare ed utilizzare metodologie di quantificazione che minimizzino l'incertezza e forniscano risultati accurati, coerenti e riproducibili.

Le metodologie di quantificazione possono essere basate su:

- calcoli (dati di attività relativa ai GHG moltiplicati per specifici fattori di emissione di GHG);
- misurazioni (continue o intermittenti);
- combinazione di misurazioni e calcoli.

La metodologia di calcolo utilizzata da GFP insieme a Redfish per la stima delle emissioni di GHG si basa sulla moltiplicazione dei dati di attività relativi alle sorgenti di GHG per fattori di emissione di GHG opportunamente selezionati.

$$\text{Emissione di GHG} = \text{Dato di attività} * \text{EF}$$

dove

**Emissioni GHG:** è la quantificazione dei GHG emessi dall'attività, espressa in termini di tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalente (tCO<sub>2</sub>eq);

**Dato di attività:** è la quantità, generata o utilizzata, che descrive l'attività relativa ai GHG, espressa in termini di energia (MJ o kWh), massa (g, Kg, q), superficie (m<sup>2</sup>), volume (m<sup>3</sup> o l) o chilometri (km).

**EF:** è il fattore che correla dati di attività ad emissioni o rimozioni di GHG

Questa metodologia è stata scelta per minimizzare ragionevolmente l'incertezza in modo da fornire risultati accurati, coerenti e riproducibili e perché ritenuta la più adatta per il calcolo delle emissioni della società, in quanto permette di quantificare le emissioni anche in assenza di misurazioni continue o intermittenti dei dati di attività; il metodo è anche facilmente riproducibile negli anni successivi a fini comparativi.

## Calcolo delle emissioni di GHG

### Identificazione e classificazione delle emissioni di GHG

Le emissioni di GHG individuate, classificate e contabilizzate sono di seguito riportate:

SCOPO	EMISSIONI DI GHG	DATI IN ATTIVITÀ	FONTI DI RIFERIMENTO
2	CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA	kWh	Bollette del fornitore
3	IL CONSUMO DI ACQUA NELL'UFFICIO	m <sup>3</sup>	Bibliografia
3	VIAGGI DI LAVORO IN ITALIA	Km	Dati raccolti da Redfish
3	MOBILITÀ DEI DIPENDENTI ITALIA	km	Dati raccolti da Redfish
3	SERVIZI DI CONSULENZA	€	Stima
3	ACQUISTO DI TONER PER STAMPANTI	€	Stima

### Dipendenti

Il report comprende informazioni relative a un totale di 11 membri del personale dipendente.

### Limitazioni:

Non è stato possibile reperire dati relativi alla produzione di rifiuti.

# Risultati

Consumi (kgCO<sub>2</sub>eq)

L'impronta di carbonio assoluta totale di Redfish per il 2022 è stata di 4477 kg CO<sub>2</sub>-equivalenti.

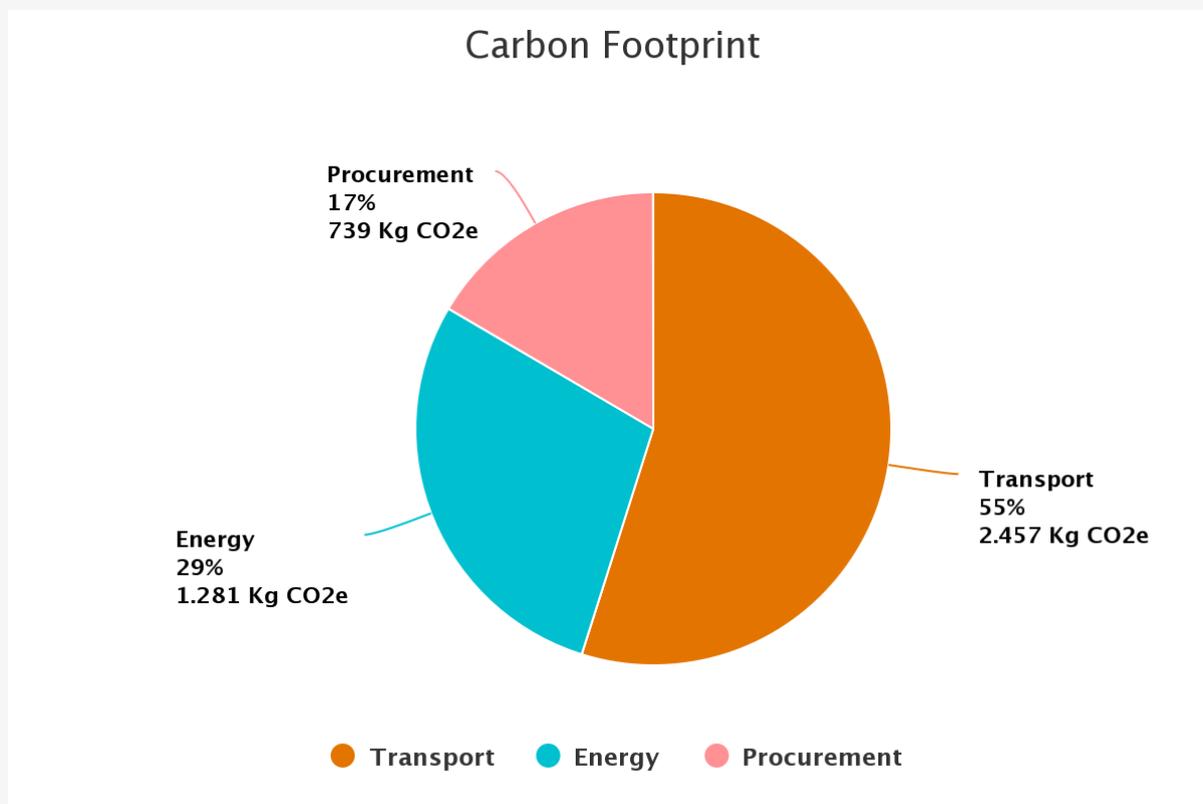


Tabella riporta le emissioni di carbonio secondo le categorie Protocollo GHG:

Impatto	Protocollo GHG Scopo	kgCO <sub>2</sub> e	%
Energia	2	1281	29
Trasporti	2,3	2457	55
Procurement	3	739	16
TOTALE	2	4477	100

## Scopi

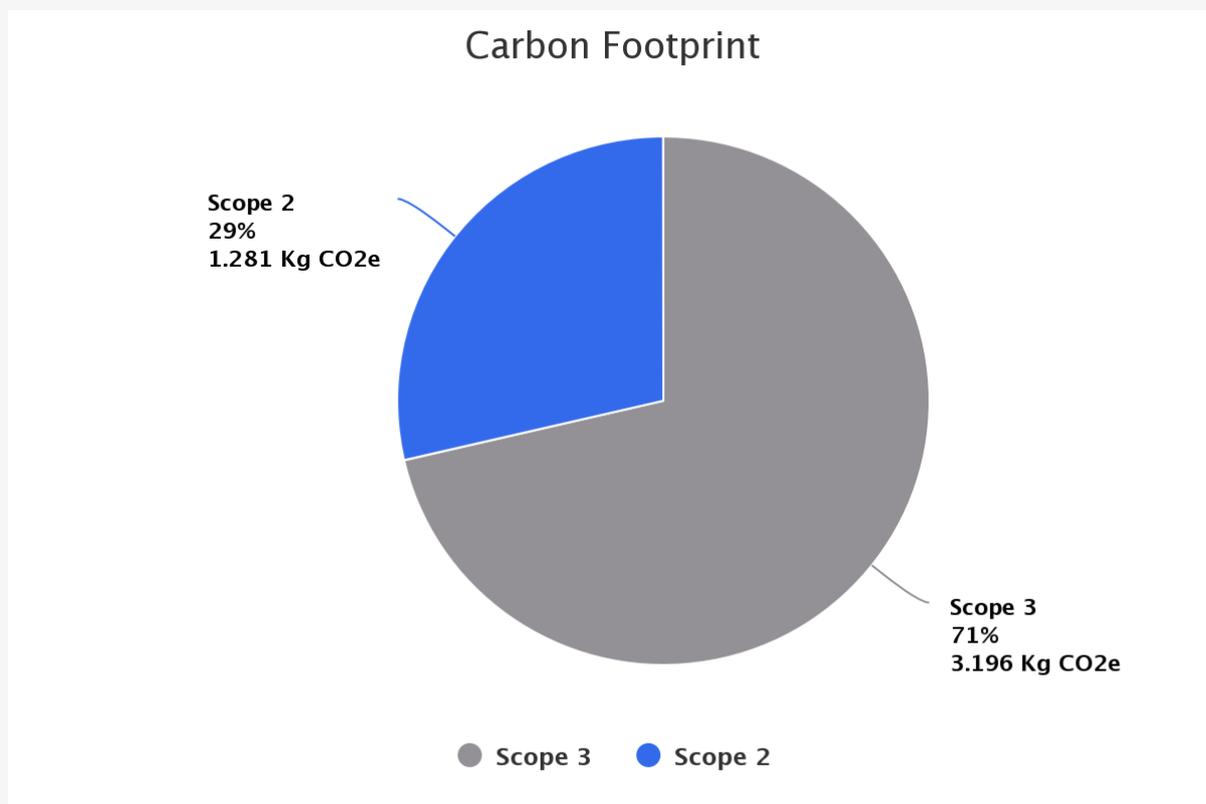


Tabella riporta le emissioni di carbonio secondo lo standard del Protocollo GHG:

Ambiti Protocollo GHG	kgCO2e	%
1	0	0
2	1281	29
3	3196	71
TOTALE	4477	100

### Scopo 3

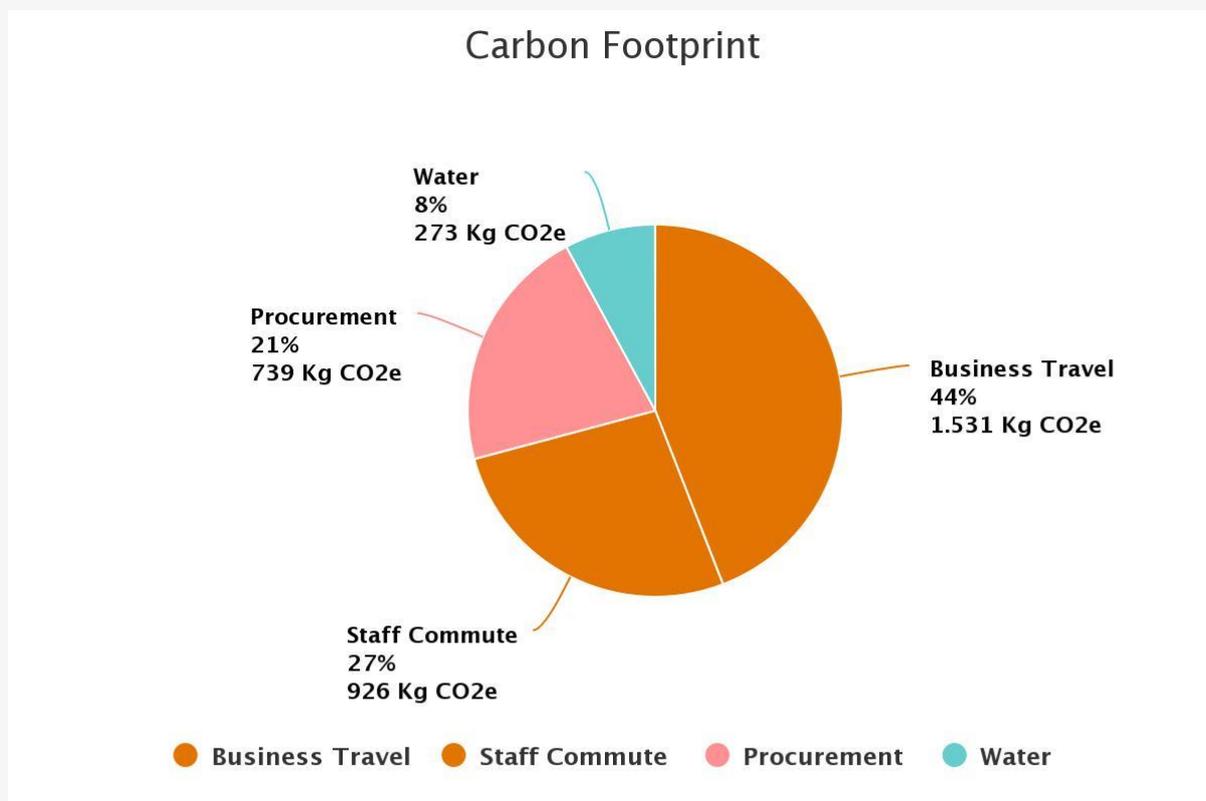


Tabella riporta le emissioni di carbonio secondo le categorie dello scopo 3 secondo Protocollo GHG:

Ambiti Protocollo GHG	kgCO2e	%
Business Travel	1531	44
Procurement	739	21
Staff Commute	926	27
Water	273	8
TOTALE	3496	100

# Risultati e conclusioni

Nel quadro della nostra analisi delle emissioni di gas serra associate alle attività di Redfish nel 2022, abbiamo suddiviso i dati in scopi, con un particolare focus su Scopo 2 e Scopo 3.

Nel corso del 2022, Redfish ha generato 1281 kg di CO<sub>2</sub>e, rappresentando il 29% delle emissioni totali dell'ambito 2. Questo è principalmente legato all'energia utilizzata nei propri edifici e processi. Questa cifra riflette un impegno iniziale verso l'efficienza energetica e l'adozione di fonti di energia più pulite, ma rimane spazio per ulteriori miglioramenti.

Le emissioni di gas serra da trasporti sono state rilevanti, ammontando a 2457 kg di CO<sub>2</sub>e, pari al 55% delle emissioni totali. Queste emissioni coprono una parte sostanziale delle attività aziendali e potrebbero beneficiare di sforzi mirati per ridurre l'impatto. L'ottimizzazione dei viaggi aziendali e l'adozione di mezzi di trasporto a basse emissioni potrebbero contribuire in modo significativo alla riduzione complessiva.

Ulteriori dettagli riguardano le emissioni di Scopo 3 legate all'approvvigionamento. Queste emissioni di circa il restante 16% (739 kg CO<sub>2</sub>e) sono state suddivise in diverse categorie, tra cui "Legal, consultancy and other business activities" e "Printing and publishing." Questi dati consentono di identificare aree specifiche in cui l'approvvigionamento può essere ottimizzato.

In conclusione, i dati forniti riflettono l'impegno di Redfish verso la rendicontazione delle emissioni di gas serra e suggeriscono opportunità per migliorare l'efficienza energetica, ridurre le emissioni di trasporto e promuovere l'adozione di pratiche di approvvigionamento sostenibili. Queste informazioni costituiranno la base per le future strategie di sostenibilità di Redfish al fine di contribuire a un futuro più sostenibile per il settore dei capitali e per l'intera economia italiana.

Sulla base delle informazioni fornite sulla carbon footprint di Redfish nel 2022, ci sono diverse aree in cui è possibile implementare miglioramenti significativi per ridurre le emissioni di gas serra. Ecco alcune soluzioni di miglioramento che potrebbero essere consigliate al cliente:

**4,477 tonnellate CO2-equivalenti 2022**

**Obiettivo 2023: -10% 4,029 tonnellate CO2-equivalenti**

**Obiettivo 2023: -20% 3,581 tonnellate CO2-equivalenti**

#### **Efficienza energetica negli edifici e nei processi:**

Valutare l'efficienza energetica degli edifici e dei processi aziendali e identificare opportunità per ridurre il consumo di energia.

Investire in tecnologie e pratiche che migliorano l'efficienza energetica, come l'utilizzo di apparecchiature a basso consumo energetico e l'implementazione di sistemi di gestione energetica. *Inserimento di device per il controllo dei consumi*

#### **Fonti di energia pulita:**

Aumentare l'adozione di fonti di energia rinnovabile per alimentare gli edifici e i processi aziendali. L'installazione di pannelli solari o la sottoscrizione di contratti di fornitura di energia verde potrebbero essere considerate.

Ottimizzazione dei viaggi aziendali. *Acquisto di energia da fornitori certificati.*

#### **Promuovere la flessibilità del lavoro remoto e ridurre la necessità di viaggi aziendali non essenziali.**

Favorire l'utilizzo di *mezzi di trasporto a basse emissioni*, come veicoli elettrici o ibridi, e incoraggiare l'adozione di politiche di viaggio sostenibili.

Riduzione delle emissioni legate all'approvvigionamento:

#### **Collaborare con fornitori che adottano pratiche sostenibili e riducono le emissioni di gas serra nella catena di approvvigionamento.**

Esaminare le categorie di emissioni di Scopo 3 e identificare opportunità per ottimizzare l'approvvigionamento, ad esempio, cercando fornitori locali o scegliendo materiali a basso impatto ambientale.

Coinvolgimento dei dipendenti e sensibilizzazione:

#### **Coinvolgere i dipendenti nella strategia di sostenibilità aziendale, incoraggiandoli a ridurre il proprio impatto ambientale.**

Implementare programmi di sensibilizzazione per educare i dipendenti sulle pratiche sostenibili e incentivare comportamenti eco-friendly.

Monitoraggio e reportistica continua:

Implementare un sistema di monitoraggio continuo delle emissioni per valutare l'efficacia delle misure adottate.

Rendicontare periodicamente al pubblico e agli stakeholder gli avanzamenti e i successi raggiunti nella riduzione delle emissioni.

# Definizioni

*Confini:* I confini dell'inventario determinano quali emissioni sono contabilizzate e riportate.

*Confini operativi:* confini che determinano le emissioni dirette ed indirette associate alle attività possedute o controllate da un'organizzazione. L'organizzazione può stabilire quali attività causano emissioni dirette e indirette e decidere quali emissioni indirette debbano essere incluse nella rendicontazione.

*Confini organizzativi:* confini che determinano le attività possedute o controllate dall'organizzazione, in base all'approccio scelto.

*Controllo:* può essere definito sia come controllo operativo sia come controllo finanziario.

*CO2 equivalente:* unità che permette di confrontare il potenziale climalterante di un GHG con quello della CO2. Dati di attività: quantità, generata o utilizzata, che descrive l'attività.

*Emissione di GHG:* massa totale di un GHG rilasciato in atmosfera nell'arco di uno specificato periodo di tempo. *Emissione diretta di GHG:* emissione di GHG da sorgenti di gas serra di proprietà o controllate dall'organizzazione.

*Emissione indiretta di GHG da consumo energetico:* emissione di GHG derivante dalla produzione di elettricità, calore o vapore importati e consumati dall'organizzazione.

*Altra emissione di GHG:* emissione di GHG diversa dalle emissioni indirette di GHG da consumo energetico, che è conseguenza delle attività di un'organizzazione, ma che scaturisce da sorgenti di GHG di proprietà o controllate da altre organizzazioni.

*Fattore di emissione:* fattore che correla dati di attività ad emissioni di GHG.

*Gas ad effetto serra (GHG):* costituente gassoso dell'atmosfera, sia naturale sia di origine antropica, che assorbe ed emette radiazioni a specifiche lunghezze d'onda all'interno dello spettro della radiazione infrarossa emessa dalla superficie terrestre, dall'atmosfera e dalle nubi. I GHG comprendono l'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), il metano (CH<sub>4</sub>), l'ossido di diazoto (N<sub>2</sub>O), gli idrofluorocarburi (HFC), i perfluorocarburi (PFC) e l'esaffluoro di zolfo (SF<sub>6</sub>).

*GHG Protocol:* il Greenhouse Gas Protocol è un accordo di collaborazione stipulato al fine di progettare, sviluppare e promuovere l'uso di standards per la contabilizzazione e rendicontazione delle emissioni di GHG.

*GWP:* potenziale di riscaldamento globale. È specifico per ciascun gas e ne esprime il contributo all'effetto serra relativamente all'effetto della CO<sub>2</sub>, il cui GWP è uguale a 1. Ogni valore di GWP è calcolato per uno specifico intervallo di tempo (20, 100 o 500 anni).

*Inventario di GHG:* sorgenti di GHG, assorbitori di GHG, emissioni e rimozioni di GHG di un'organizzazione.

*IPCC:* l'Intergovernmental Panel on Climate Change è un ente internazionale composto da scienziati esperti nel campo dei cambiamenti climatici. Il suo ruolo è di omogeneizzare le informazioni scientifiche, tecniche e socioeconomiche rilevanti per migliorare la percezione del rischio dei cambiamenti climatici di origine antropica.

*Scopo:* definisce i confini operativi in relazione con le emissioni dirette e indirette di GHG.

*Scopo 1:* comprende le emissioni dirette di GHG di un'organizzazione.

*Scopo 2:* comprende le emissioni di GHG derivanti dalla produzione di elettricità, calore o vapore importati e consumati dall'organizzazione.

*Scopo 3:* comprende le emissioni indirette diverse da quelle dello Scopo 2.

*Sorgente di GHG:* unità fisica o processo che rilascia GHG nell'atmosfera. Clima

# Green Future Project

Una soluzione a **360°** per la tua strategia ESG

**Green Future Project** (GFP) è una Climate Tech, B-Corp e Digital Partner Certified RINA, nata con lo scopo di supportare le aziende nell'investire in progetti sostenibili ad alto impatto ambientale.

Grazie ad una soluzione a 360° per la strategia ESG d'impresa e ad un portfolio di progetti ad alto impatto ambientale, GFP offre la possibilità di supportare, progetti di rigenerazione, conservazione e sviluppo di energia rinnovabile.

Nel 2022 GFP ha ottenuto la certificata **B Corp** e a Luglio 2022 ha ricevuto il premio The Best For The World in the Governance impact area.

Oltre alla sede di Milano, Green Future Project è operativa ad Abu Dhabi, dove è stata selezionata come prima Climate-tech startup negli Emirati Arabi dall'acceleratore Hub71, parte del fondo sovrano Mubadala.

