

CARBON FOOTPRINT DI ORGANIZZAZIONE Gestholding S.r.l.

Studio conforme a **UNI EN ISO 14064-1:2019**
Risultati **2023**





Indice

Definizione

Vantaggi

Step di progetto

Risultati

Prossimi Passi



Definizione

La Carbon Footprint – anche conosciuta con il termine Impronta di Carbonio - rappresenta la quantificazione e la valutazione delle emissioni di gas a effetto serra (GHG) generate in ogni attività di un'organizzazione. La quantificazione si estende anche alle emissioni derivate dalla propria supply chain.



APPLICABILITÀ

Applicabile ad ogni tipologia di organizzazione:

- Settore manifatturiero
- Industria meccanica e siderurgica
- Pubblica Amministrazione
- Assemblaggio
- Agroalimentare
- Cosmetici e prodotti per la persona e per gli animali
- Trasporto e Logistica
- Servizi
 - Strutture ricettive: hotel, villaggi turistici
 - Ricerca e Università
 - IT, digital transformation, agenzie eventi e comunicazione, società di consulenza
 - Agenzie viaggi



METODOLOGIA ISO 14064 o GHG PROTOCOL

- Emissioni e rimozioni DIRETTE
- Emissioni indirette da ENERGIA IMPORTATA
- Emissioni indirette legate al TRASPORTO
- Emissioni indirette legate ai PRODOTTI UTILIZZATI
- Emissioni indirette associate all'USO DEI PRODOTTI
- Emissioni indirette da ALTRE FONTI



Fase 1
Misurare



Fase 2
Ridurre



Fase 3
Compensare

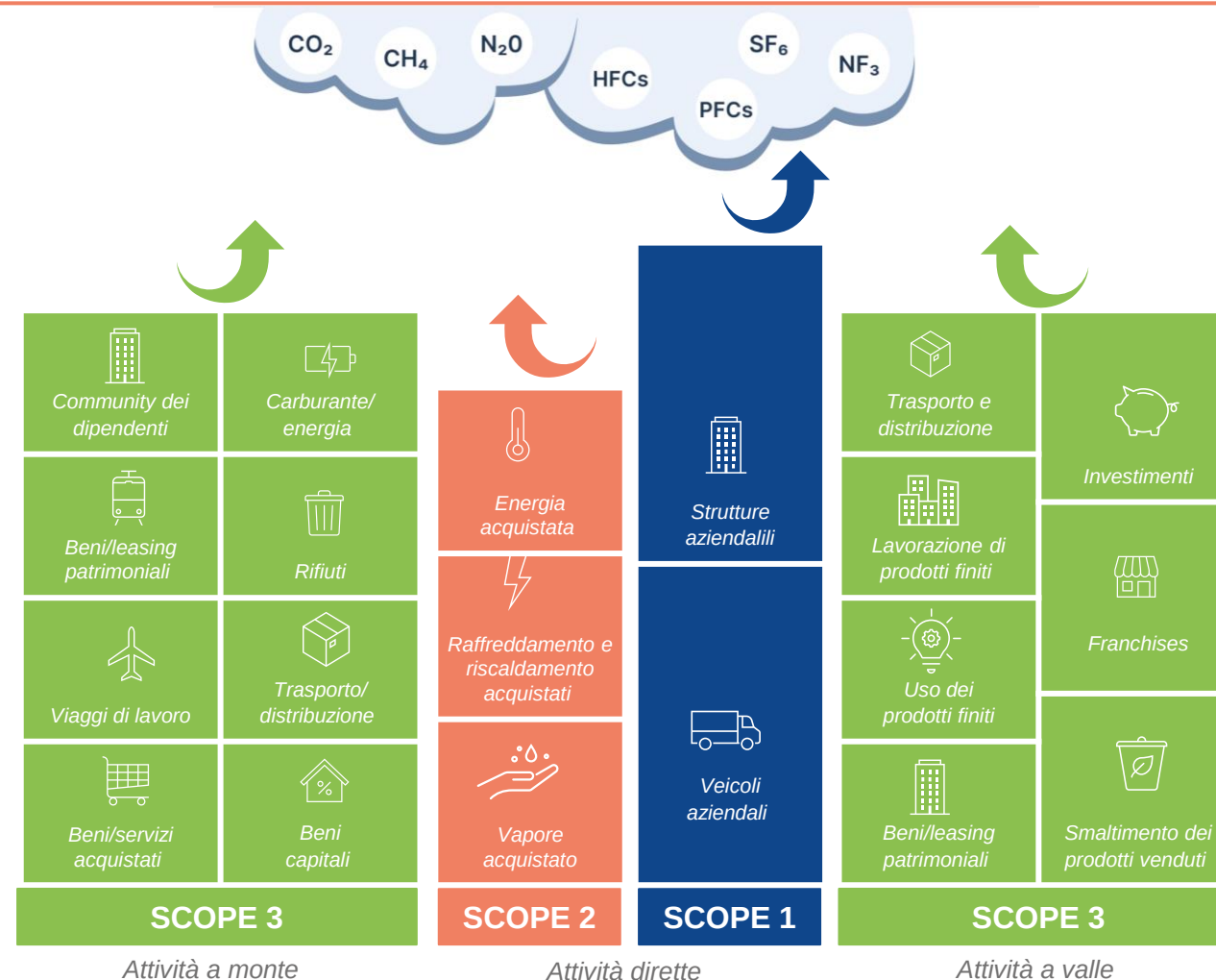


SCOPO

- Conoscere il proprio impatto ambientale
- Ottenere una quantificazione della CO_{2eq} emessa chiara, scientifica, documentabile e confrontabile nel tempo
- Individuare le principali fonti emissive della società
- Definire le aree maggiormente impattanti e programmare interventi mirati di carbon reduction
- Identificare gli sprechi ed i consumi evitabili ed agire per ottimizzare la produzione e risparmiare sui costi interni
- Aumentare la brand reputation

Carbon Footprint di Organizzazione

Ambito di rendicontazione



Emissioni indirette

Emissioni indirette

Emissioni dirette

$$\text{Emissione [kgCO}_{2\text{eq}}] = \text{Dato di attività [UdM]} * \text{Fattore di emissione} \left[\frac{\text{kgCO}_{2\text{eq}}}{\text{UdM}} \right]$$



Vantaggi



CONTROLLO DELLE EMISSIONI

Introduce il concetto di environmental accounting

Monitora le performance ambientali nel tempo

Permette lo sviluppo di KPI dedicati



GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN

Contribuisce alla valutazione dei fornitori in base alle prestazioni ESG

Permette di interagire con i propri fornitori per migliorare le emissioni indirette dovute alla catena di fornitura



CONFORMITÀ

Allineamento alle normative o requisiti ambientali vigenti o in arrivo (es: CSRD, CBAM)

Conformità agli standard internazionali (ISO/GHG Protocol)



RIDUZIONE DEI COSTI

Ottimizzazione dei processi

Individuazione delle inefficienze

Risparmio ambientale= risparmio economico



COMPETITIVITÀ SUL MERCATO

Essere in grado di comunicare il proprio impegno per la sostenibilità a clienti, investitori e altri stakeholder

Brand reputation



REQUISITI DI PARTNERSHIP

Può essere richiesto da partner commerciali, fornitori o enti governativi come:

- Requisito per l'accesso e finanziamenti
- Criterio premiante in bandi pubblici



Step di progetto





Gestholding: Il Perimetro di Rendicontazione

METODOLOGIA

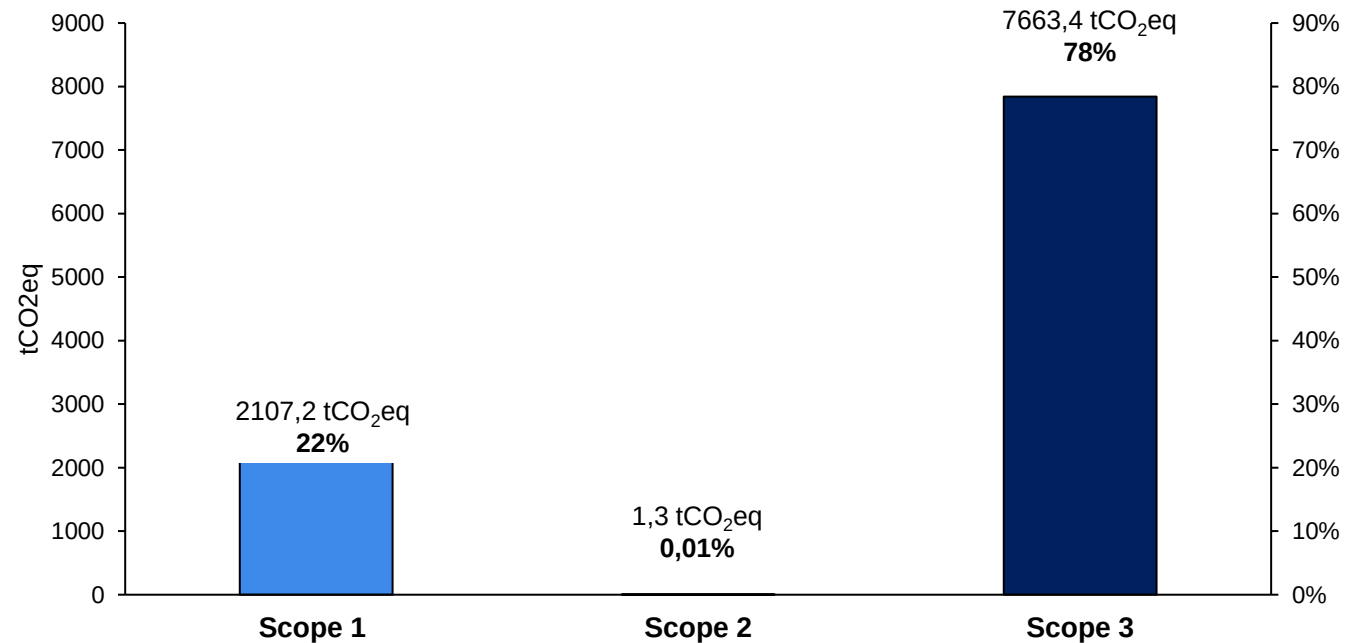
- UNI EN ISO 14064-1:2019
- Conformità al GHG Protocol
- Risultati verificati da ICMQ in data 26 e 29/07/2024
- Stato: in attesa rilascio della certificazione

Categoria	ID	Sottocategoria	Incluso
Categoria 1	1.1	Combustione Stazionaria	✓
	1.2	Combustione Mobile	✓
	1.3	Emissioni Dirette di Processo	✗
	1.4	Emissioni Fuggitive da Sistemi Antropogenici	✗
	1.5	Emissioni Derivanti dall'Utilizzo del Suolo	✗
Categoria 2	2.1	Emissioni Indirette da Elettricità Importata	✓
	2.2	Emissioni Indirette da Energia Importata	✗
Categoria 3	3.1.1	Trasporto e Distribuzione Merci a Monte	✓
	3.1.2	Trasporto e Distribuzione Merci a Valle	✗
	3.1.3	Trasporto di Rifiuti	✗
	3.2.1	Telelavoro	✗
	3.2.2	Pendolarismo Dipendenti	✓
	3.3	Trasporto Clienti e Visitatori	✗
	3.4.1	Pernottamenti	✗
	3.4.2	Viaggi di Lavoro	✗
Categoria 4	4.1.1	Approvvigionamento Vettori Energetici - WTT	✓
	4.1.2	Perdite di Rete EE - Trasporto e Distribuzione	✓
	4.1.3	Acquisti	✓
	4.2	Investimenti	✓
	4.3	Rifiuti	✗
	4.4	Beni e Attrezzature Noleggiate	✗
	4.5	Altri Servizi	✗
Categoria 5	5.1	Uso del Prodotto	✗
	5.2	Beni Posseduti e Noleggiati ad Altri Organismi	✗
	5.3	Smaltimento Prodotti Commercializzati	✗
	5.4	Investimenti per Istituzioni Finanziarie	✗
Categoria 6	6.1	Fotovoltaico	✗
	6.2	Altro	✗



Gestholding – Risultati: Divisione per Scope

$$\text{Emissione Totale [kgCO}_{2\text{eq}}] = \text{Dato di attività [UdM]} * \text{Fattore di emissione} \left[\frac{\text{kgCO}_{2\text{eq}}}{\text{UdM}} \right] = 9971,9 \text{ t CO}_{2\text{eq}}$$



! Quasi l'**80%** delle emissioni proviene dalla supply chain (Scope 3)

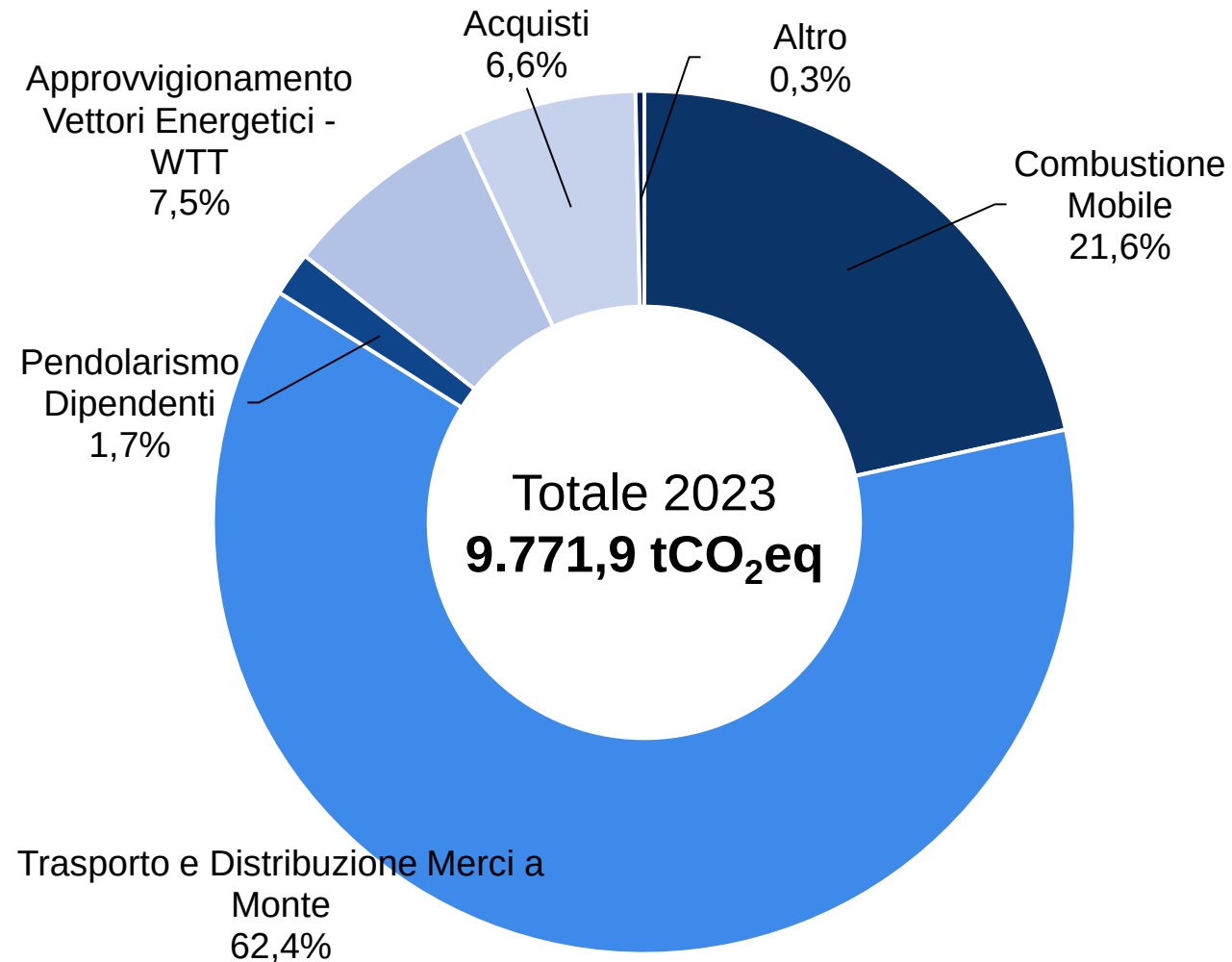
Emissioni dirette di GHG
Carburante dei veicoli aziendali

Emissioni indirette da energia
Energia elettrica acquistata

- Emissioni indirette di GHG**
- Trasporto:
Persone (pendolarismo)
Merci (da fornitori o subvettori)
 - Acquisto merce
 - Investimenti
 - Manutenzioni e servizi



Gestholding – Risultati: Divisione per fonte





Gestholding – Risultati: Divisione per Categorie della ISO 14064

Categoria 1: Emissioni dirette di GHG

Carburante dei veicoli aziendali

Categoria 2: Emissioni indirette da energia

Energia elettrica acquistata

Categoria 3: Emissioni indirette di GHG derivanti dal trasporto

Trasporto persone (pendolarismo)

Trasporto merci (da fornitori o subvettori)

Categoria 4: Emissioni indirette di GHG derivanti da prodotti utilizzati dall'organizzazione

Acquisto merce

Investimenti

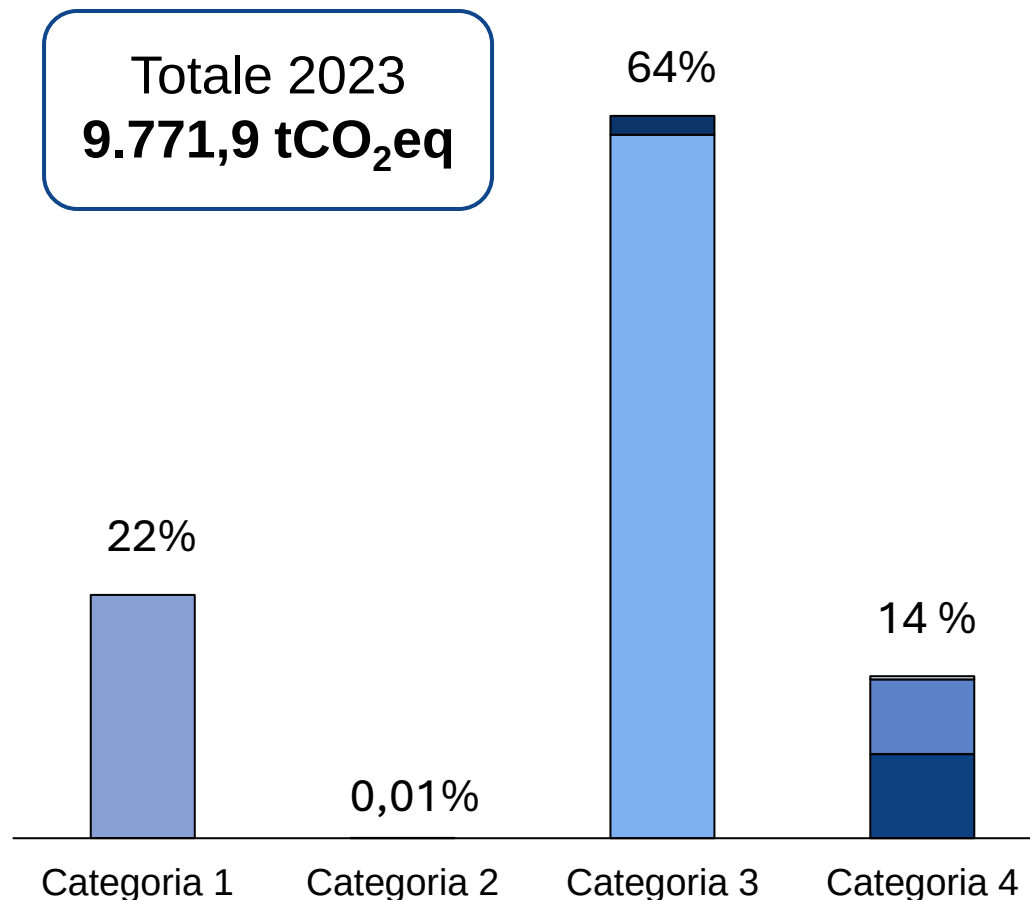
Manutenzioni e servizi

Categoria 5: Emissioni indirette di GHG associate all'uso di prodotti provenienti dall'organizzazione

Non applicabile

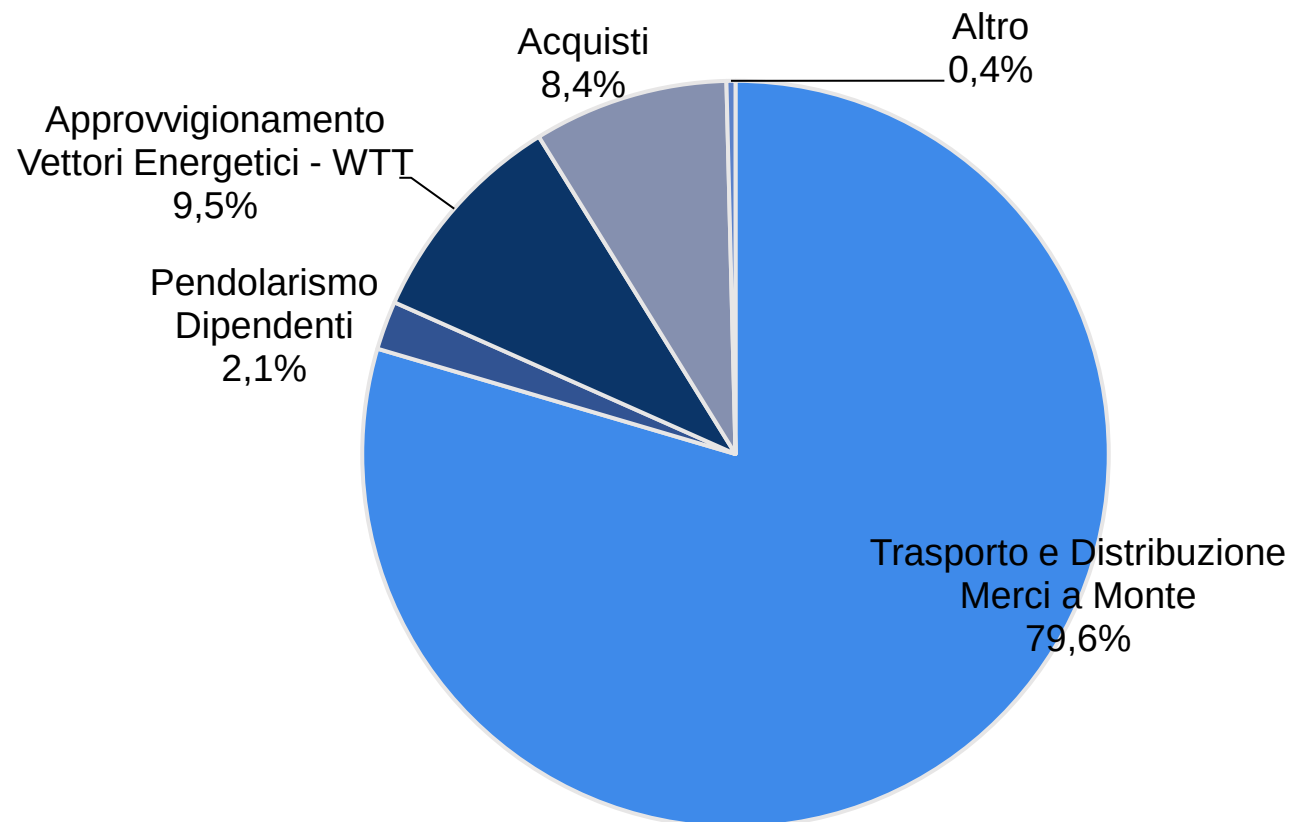
Categoria 6: Emissioni indirette di GHG derivanti da altre fonti

Non applicabile





Risultati - Scope 3



Totale Scope 3
7663,4 tCO₂eq

Scope 3
rappresenta il **78%**
del totale delle
emissioni GHG
2023



Prossimi Passi

PIANO DI MITIGAZIONE

- Conoscere il proprio impatto per ridurlo
- Individuare le principali fonti emissive
- Pianificare interventi di decarbonizzazione

INTERVENTI DI RIDUZIONE

- Messa in atto del piano
- Sviluppo di KPI dedicati
- Miglioramento dell'inventario GHG

VALORIZZAZIONE DELLE BUONE PRATICHE

- Quantificare il risparmio avvenuto nel prossimo aggiornamento della Carbon Footprint
- Raggiungere gli obiettivi prefissati
- Comunicare le buone pratiche di sostenibilità intraprese



MISURARE



FISSARE
OBIETTIVI DI
RIFERIMENTO



PRIORIZZARE



SVILUPPARE UN
PERCORSO DI
DECARBONIZZA
ZIONE



ATTUARE



COMUNICARE

Grazie