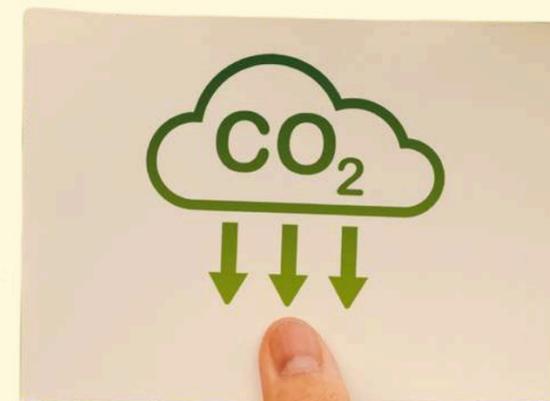
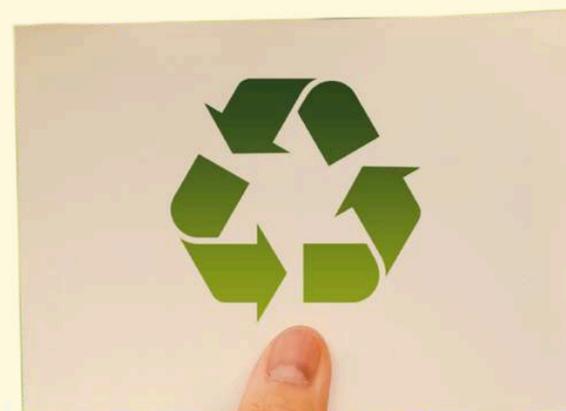


# CARBON FOOTPRINT REPORT 2023



# INDICE

1

## Introduzione

Perché calcoliamo la nostra carbon footprint?

LBS-Luxury Brands Services

2

## Presentazione

Descrizione generale

Obiettivi e politica sui GHG

Riferimenti normativi

3

## Inventario

Inventario GHG 2023

Confini dell'inventario

5

## Azioni

Miglioramento continuo

4

## Emissioni e GHG

Tipi di emissioni

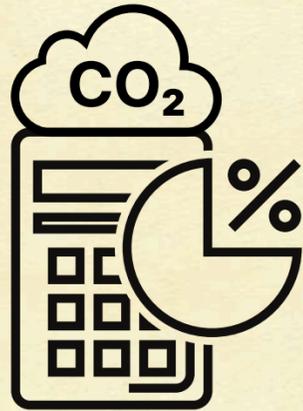
Tipi di GHG

Emissioni

# PERCHÉ CALCOLIAMO LA NOSTRA CARBON FOOTPRINT?

## CARBON FOOTPRINT

La **Carbon Footprint**, o impronta di carbonio, rappresenta la **quantità totale di emissioni di gas serra prodotte direttamente o indirettamente dall'attività aziendale**, misurata in tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalente.



Comprendere e quantificare queste emissioni consente a LBS di **identificare le aree critiche in cui si possono ridurre gli impatti ambientali.**



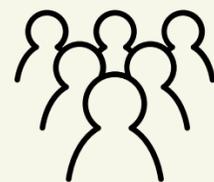
Calcolare la Carbon Footprint non è solo un obbligo morale verso il pianeta, ma rappresenta anche l'opportunità di presentare a tutti gli stakeholders il proprio **impegno verso una rendicontazione del proprio impatto ambientale consapevole e trasparente.**



LBS è un **laboratorio accreditato** che esegue controlli di qualità su materiali e prodotti finiti realizzati per tutti i settori del fashion (abbigliamento, calzature, pelletteria, e metal, hardware/bigiotteria).



Il presente **GHG Report** è realizzato secondo lo schema della norma **UNI EN ISO 14064-1**, descrive i principi, i concetti ed i metodi concernenti la quantificazione e la rendicontazione delle emissioni di gas serra (GHG) dirette e indirette dello Stabilimento di **Via Salvador Allende 81, 50013 Campi Bisenzio (FI)**.



**I soggetti interessati da questo report sono tutti gli stakeholders di LBS**, in particolare le aziende appartenenti ai settori dell'abbigliamento, della pelletteria e dell'accessoristica dell'alta moda.



Il presente documento è disponibile all'indirizzo [luxurybrandservices.it/sostenibilita/](http://luxurybrandservices.it/sostenibilita/)

## RIFERIMENTI NORMATIVI

UNI EN ISO 14064-1:2019

UNI EN ISO 14069-1:2017

GHG Protocol

## TERMINI E CONDIZIONI

Si applicano i termini e le definizioni riportati nelle normative di riferimento.

## POLITICA SUI GHG

LBS nell'ambito del proprio sistema di gestione aziendale ha stabilito la propria politica.

Per approfondire

## PRINCIPI

PERTINENZA



COMPLETEZZA



COERENZA



ACCURATEZZA



TRASPARENZA

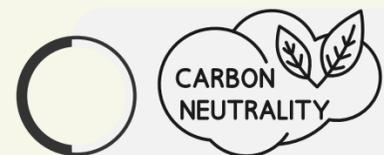


# OBIETTIVI E POLITICA SUI GHG



 Calcolare l'impronta ambientale dell'attività secondo lo standard internazionale ISO 14064 mediante l'analisi e la contabilizzazione delle emissioni di GHG

 Definire un **sistema di carbon management** finalizzato alla riduzione al minimo delle emissioni in atmosfera.

 Sviluppare un **piano per compensare le emissioni di gas serra** con misure equivalenti (**carbon neutrality**).

 **Ridurre** al minimo le **emissioni** in atmosfera e porre rimedio agli impatti negativi delle attività sull'ambiente.

 **Gestire** responsabile dei **rifiuti** e rispettare le prescrizioni legali applicabili che riguardano i propri aspetti ambientali.



## Q UNI EN ISO 14064-1:2019

Gas ad effetto serra - Parte 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

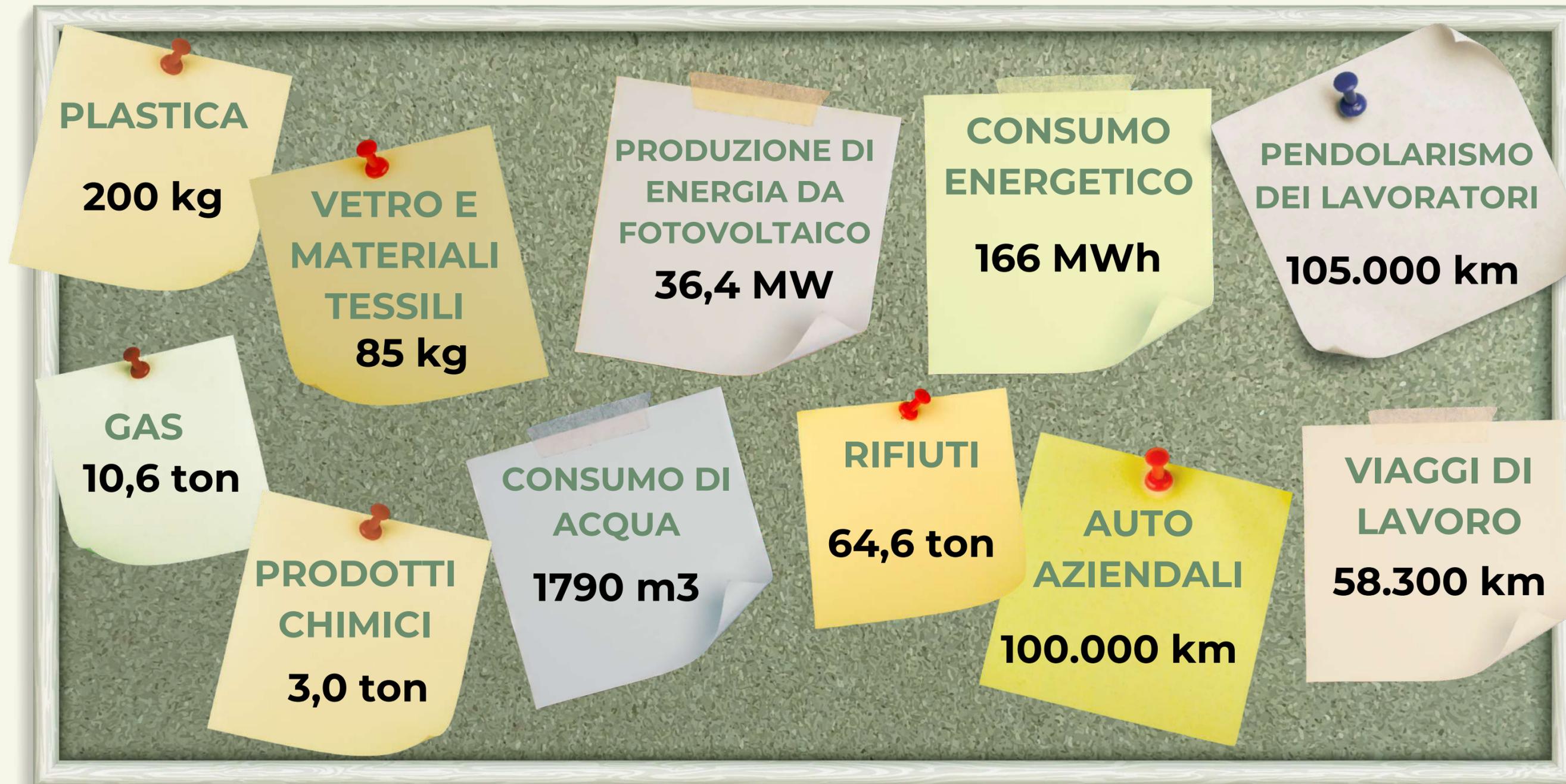
La norma specifica i principi e i requisiti per la quantificazione e la rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra (GHG) e della loro rimozione a livello organizzativo. Include i requisiti per la progettazione, lo sviluppo, la gestione, la rendicontazione e la verifica dell'inventario dei GHG di un'organizzazione. La serie ISO 14064 è neutrale rispetto ai programmi sui GHG, e i requisiti di tali programmi, se applicabili, sono da considerarsi aggiuntivi rispetto a quelli della serie ISO 14064.

## Q UNI ISO/TR 14069:2017

Gas ad effetto serra - Quantificazione e rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra per le organizzazioni - Linee guida per l'applicazione della ISO 14064-1

Il rapporto tecnico descrive i principi, i concetti e i metodi per la quantificazione e la rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra (GHG) dirette e indirette di un'organizzazione. Fornisce linee guida per applicare la ISO 14064-1 agli inventari dei GHG a livello organizzativo, includendo la quantificazione e la rendicontazione delle emissioni dirette, delle emissioni indirette da consumo energetico e di altre emissioni indirette.

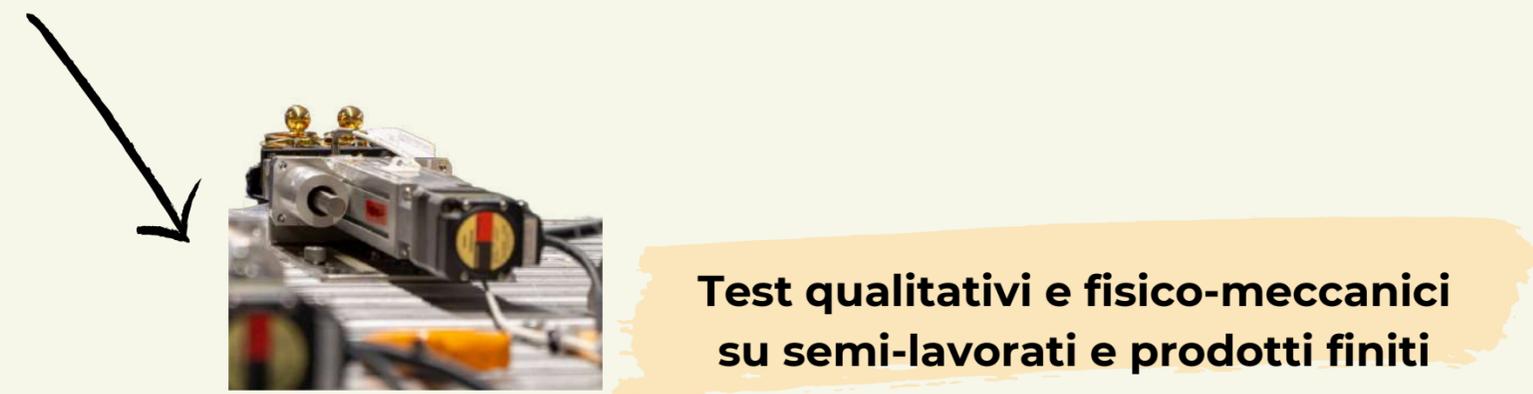
# INVENTARIO GHG 2023



# CONFINI DELL'INVENTARIO

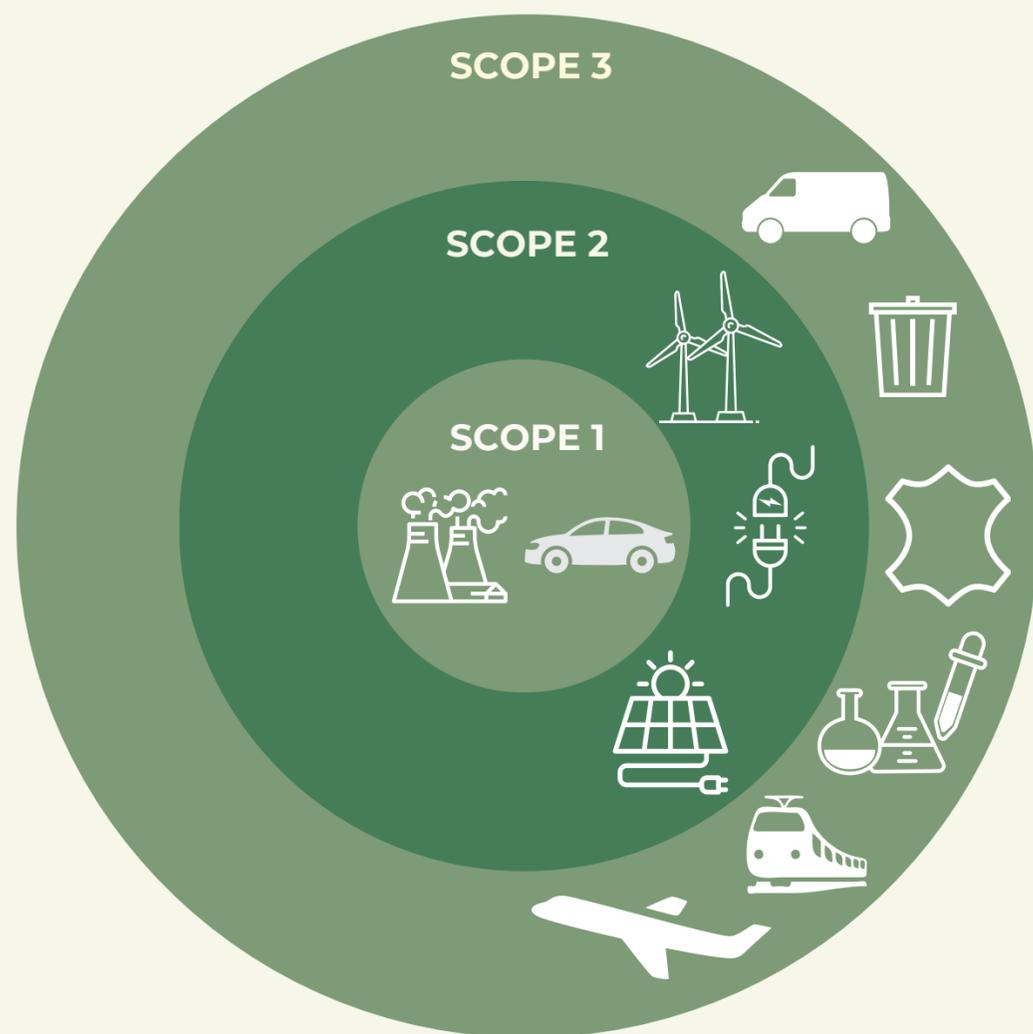


I confini organizzativi relativi al presente rapporto sono rappresentati dal perimetro dello Stabilimento di Campi Bisenzio di Via Salvador Allende 81, presso il quale l'Organizzazione svolge le attività di:



**!** LBS Srl ha la piena proprietà e gestione delle proprie operazioni; pertanto, i suoi confini organizzativi sono gli stessi a prescindere dal metodo di aggregazione utilizzato.

# TIPI DI EMISSIONI 🔍



Le emissioni **Scope 1** sono **emissioni dirette di gas serra generate da fonti possedute o controllate dall'azienda**, come la combustione di combustibili in caldaie, veicoli aziendali, e processi industriali.

Rappresentano l'impatto ambientale immediato delle attività aziendali sui cambiamenti climatici.

Le emissioni **Scope 2** sono **emissioni indirette di gas serra derivanti dal consumo di energia acquistata**, come elettricità, calore o vapore.

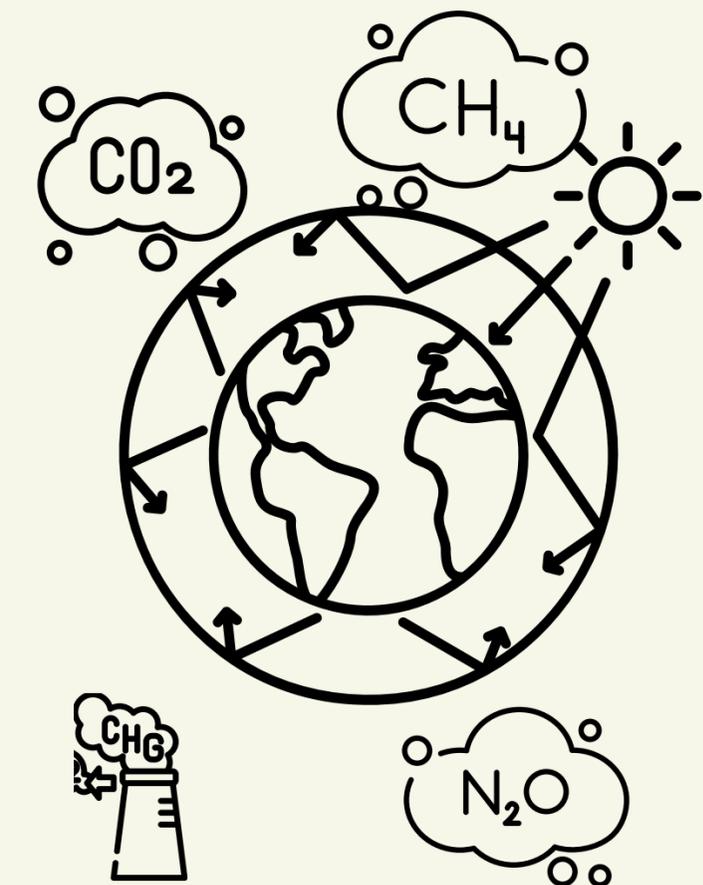
Sebbene generate esternamente, queste emissioni sono attribuite all'azienda che utilizza l'energia, poiché essa influisce sulla domanda e sulla produzione di tali risorse.

Le emissioni **Scope 3** sono tutte le **altre emissioni indirette di gas serra** che si verificano nella catena del valore dell'azienda, inclusi fornitori, viaggi d'affari, trasporti e smaltimento dei prodotti.

Rappresentano l'impatto ambientale delle attività non direttamente controllate dall'azienda, ma legate al suo funzionamento complessivo.

# TIPI DI GHG

I gas serra (GHG, dall'inglese Greenhouse Gases) sono responsabili del riscaldamento globale e dei cambiamenti climatici, a causa della loro capacità di trattenere il calore nell'atmosfera terrestre. I GHG rendicontati da LBS sono:



## ANIDRIDE CARBONICA (CO<sub>2</sub>)

è il gas serra più abbondante e ha origine principalmente dalla combustione di combustibili fossili come carbone, petrolio e gas naturale, nonché dalla deforestazione e da alcuni processi industriali come la produzione di cemento.

La CO<sub>2</sub> ha una lunga durata nell'atmosfera, contribuendo significativamente all'effetto serra

## METANO (CH<sub>4</sub>)

è un gas serra molto potente, con un potenziale di riscaldamento globale circa 25 volte superiore a quello della CO<sub>2</sub> su un periodo di 100 anni.

Le principali fonti di metano includono l'agricoltura (soprattutto l'allevamento di bestiame), le discariche, la produzione e il trasporto di gas naturale e petrolio.

## OSSIDO DI DIAZOTO (N<sub>2</sub>O)

ha un potenziale di riscaldamento globale circa 298 volte superiore a quello della CO<sub>2</sub>. Le principali fonti di N<sub>2</sub>O sono le pratiche agricole, in particolare l'uso di fertilizzanti sintetici, oltre a processi industriali e la combustione di biomassa e combustibili fossili.

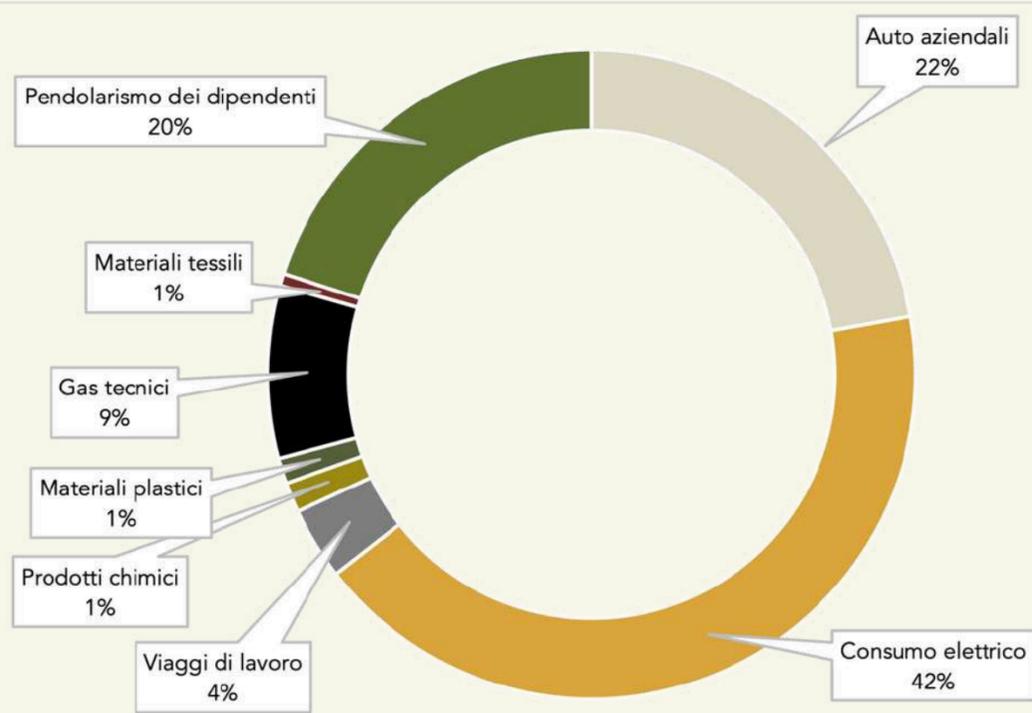
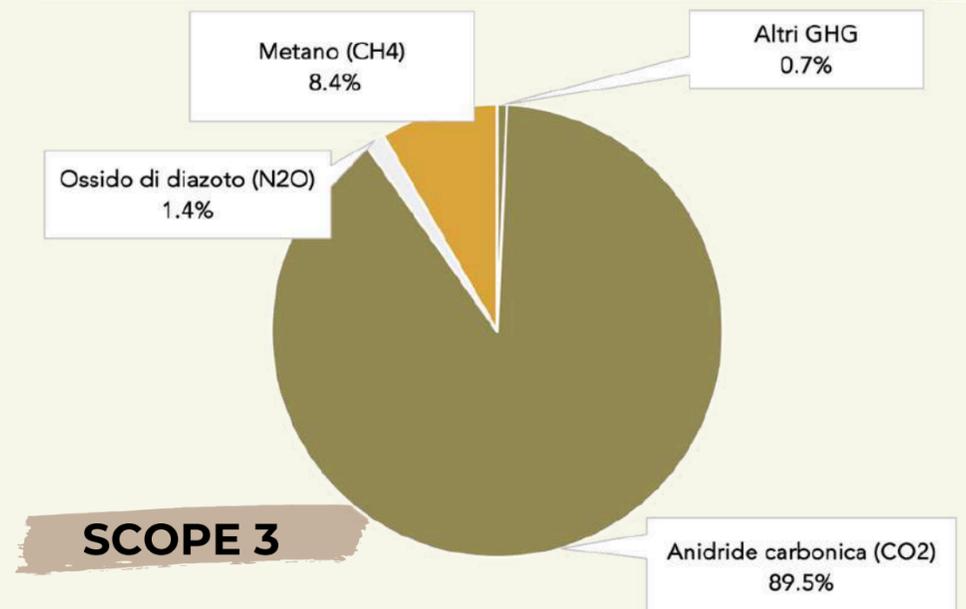
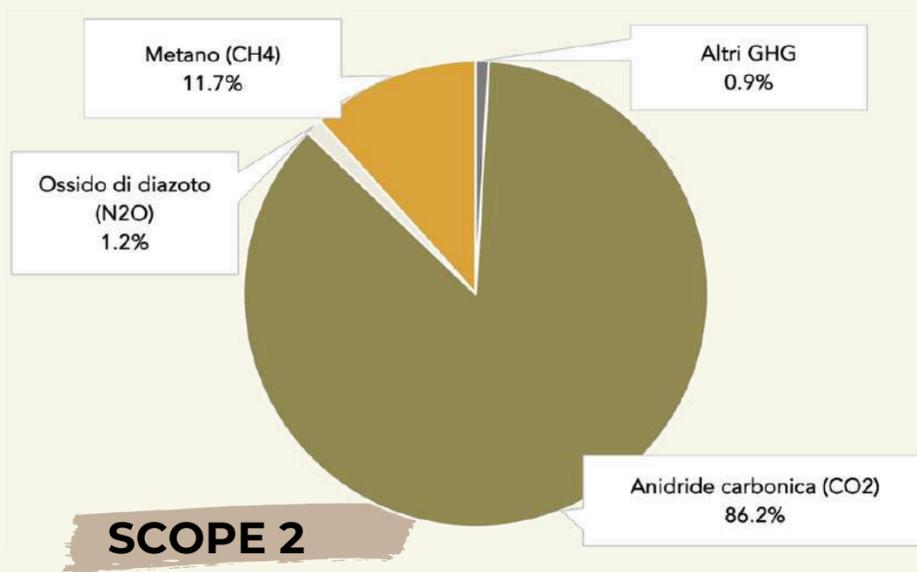
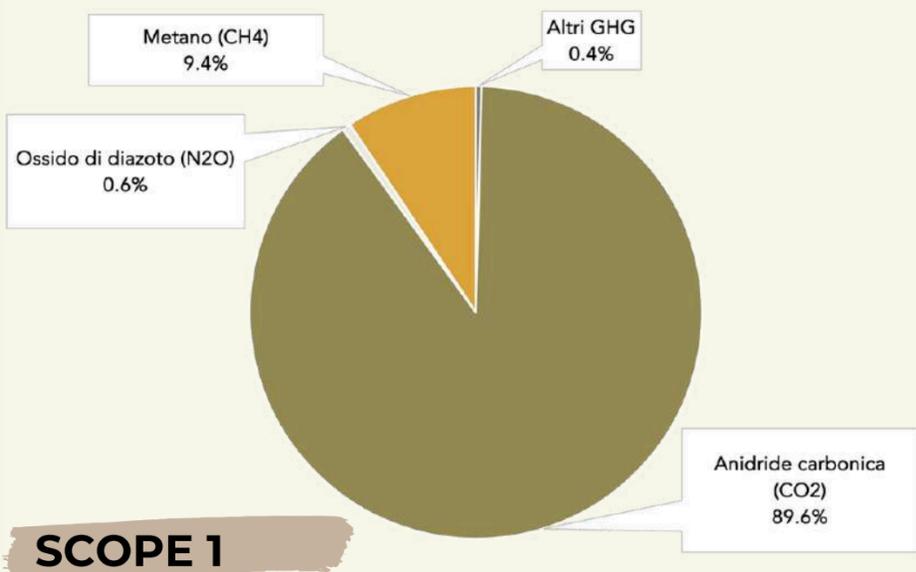
## ALTRI GHG

includono principalmente idrofluorocarburi (HFC), perfluorocarburi (PFC), esafluoruro di zolfo (SF<sub>6</sub>) e trifluoruro di azoto (NF<sub>3</sub>), sono prodotti da una varietà di processi industriali. Anche se presenti in quantità minori rispetto ad altri GHG, hanno un potenziale di riscaldamento globale estremamente elevato, spesso migliaia di volte superiore a quello della CO<sub>2</sub>.

La riduzione delle emissioni dei GHG è un obiettivo fondamentale per LBS, al fine di fare la propria parte nella lotta ai cambiamenti climatici.

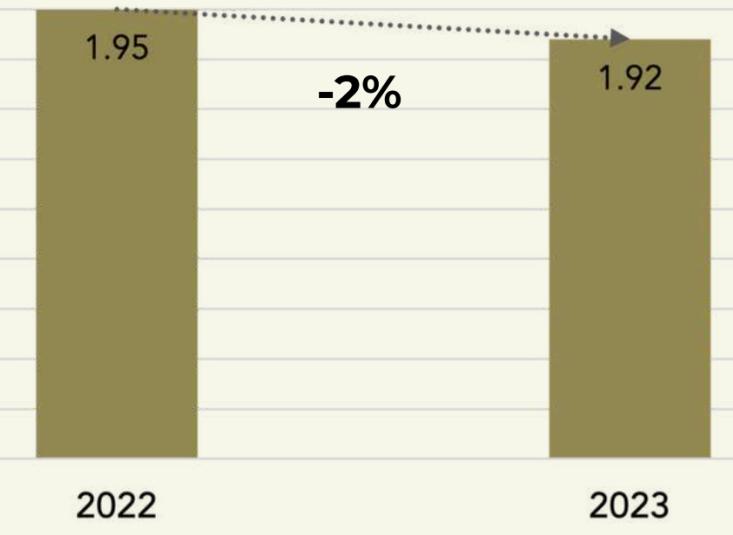
# EMISSIONI PER GHG E SCOPE

	Scope1	Scope2	Scope3	Total
GWP100 (t CO2-eq)	34,6	66,2	55,7	156,5



## EMISSIONI PER CATEGORIA

## EMISSIONI PRO CAPITE



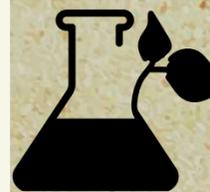
Nel 2022 le **emissioni pro capite** del tipo **scope 3** ammontavano a 1.95 ton CO2-eq (19 dipendenti ed emissioni totali pari a 37.1 ton CO2-eq), nel 2023 hanno subito una **riduzione del 2%** arrivando a 1.92 ton CO2-eq (29 lavoratori ed emissioni totali pari a 55.7 ton CO2-eq). Una diminuzione dell'impatto associato alle emissioni di Scope 3 unito all'aumento del personale, del volume di lavoro e del fatturato, indica che le risorse sono state impiegate in maniera migliore.

# MIGLIORAMENTO CONTINUO

LBS ha pianificato e approvato per i prossimi anni le seguenti azioni mirate a ridurre le proprie emissioni di GHG:



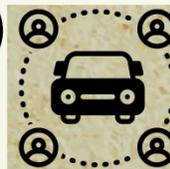
**Mix Energetico 100% Rinnovabile:** il passaggio ad una fornitura di energia elettrica 100% rinnovabile è previsto entro la fine del 2024. Considerando il notevole peso delle emissioni derivanti dai consumi elettrici sul totale (42%), questo rappresenterà un miglioramento fondamentale, soprattutto per ridurre le emissioni di Scope 2.



**Materiale da Laboratorio riciclato:** l'utilizzo di consumabili di laboratorio di origine riciclata rappresenta sempre un tema di forte dibattito, specialmente in merito all'affidabilità in termini di non contaminazione. A partire dal 2024, LBS valuterà la possibilità di utilizzare consumabili da laboratorio in polipropilene derivante da rifiuti quali olio esausto, piuttosto che da idrocarburi.



**Programmi di formazione:** la formazione del proprio personale è da sempre una priorità di LBS. Nel corso del 2024 e negli anni successivi verranno organizzati corsi di formazione per l'alta direzione e il personale dipendente in merito ad iniziative per la riduzione dell'impatto ambientale delle attività di LBS e lotta al cambiamento climatico con azioni da integrare nella quotidianità.



**Ottimizzazione dei trasporti:** le emissioni derivanti dai trasporti rappresentano un contributo significativo alle emissioni totali dell'azienda (46%). Implementare progetti di mobilità sostenibile risulta una sfida tutt'altro che facile, ma LBS manterrà alto il livello d'attenzione su questa tematica così da cogliere possibilità legate all'incentivazione dell'uso di car sharing, veicoli a ridotto impatto ambientale e ottimizzare i viaggi di lavoro pro capite.



LBS Luxury Brands Services S.r.l. è una società con sede legale in Via Traversa Pistoiese 1/A, 59100, Prato (PO), Italia.

Il presente Carbon Footprint Report è redatto dalla società di consulenza Kairos S.r.l. con sede legale in Piazza Massimo D'Azeglio 45, 50121, Firenze (FI), Italia, ed è relativo alle attività dell'anno 2023.

Il Report è redatto secondo le indicazioni contenute al riferimento normativo 9.3 della norma UNI EN ISO 14064-1:2018.

Per il calcolo delle emissioni sono stati utilizzati dati primari forniti da LBS. Il software utilizzato è SimaPro (Pré Consultants, v. 9.6.0) con il database Ecoinvent (v. 3.9.1).

