



IMPRONTA DI CARBONIO AZIENDALE

RAPPORTO

Impronta di Carbono Aziendale

Introduzione

Il presente rapporto presenta i risultati del monitoraggio dell'impronta di carbonio di Lafitte Cork Portugal nel 2021. Il Rapporto sull'Impronta di Carbono costituisce un supporto alla politica di trasparenza perseguita da Lafitte Cork, in quanto presenta chiaramente le emissioni di cui è responsabile.

Il calcolo dell'impronta di carbonio di Lafitte per l'anno di riferimento 2021 ha quindi contemplato tutte le principali fonti di emissione ed è conforme ai requisiti informativi definiti dal Protocollo sui Gas a Effetto Serra (GES) noto anche come Greenhouse Gases Protocol (GHG). Pertanto, i risultati ottenuti possono essere considerati rappresentativi delle attività di Lafitte nel periodo in esame.



Glossario

t CO₂e

Tonnellate di anidride carbonica equivalente: il risultato della moltiplicazione delle tonnellate di gas serra emesse per il loro potenziale di riscaldamento global.

Emissioni dirette

Quelle prodotte da sorgenti di proprietà o controllate da Lafitte.

Emissioni indirette

Sono il risultato delle attività di Lafitte, ma provengono da fonti terze.

F-gases

Gas fluorurati a effetto serra



Impronta di Carbonio

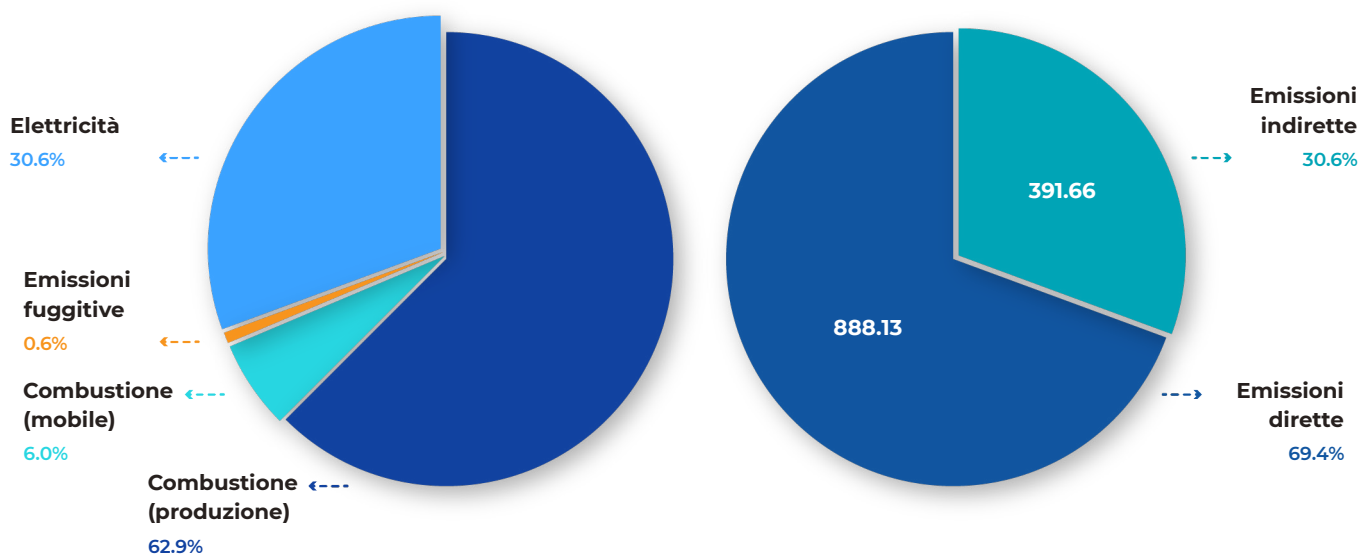
Lafitte Cork Portugal

2021

La contabilizzazione delle emissioni è stata effettuata per le attività di Lafitte in Portogallo. Sono state prese in considerazione tutte le fonti di emissione dirette (ambito 1) e indirette (ambito 2). Le attività di Lafitte sono responsabili, direttamente e indirettamente, delle emissioni di vari gas a effetto serra (GES o carbonio), il più importante dei quali è l'anidride carbonica (CO₂).

La suddivisione per fonti di emissione mostra la rilevanza delle emissioni dirette, in particolare associate al consumo di combustibile in sorgenti fisse controllate (805,36 t CO₂e) e delle emissioni indirette, in particolare l'elettricità (391,66 t CO₂e) rispetto all'impronta totale.

Emissioni per fonte



Nel 2021, l'impronta di carbonio totale di Lafitte Cork Portugal è stata di **1283.94 t CO₂e**.

Questa impronta è equivalente a:



9.27 t CO₂e
per dipendente



6 viaggi
di andata e ritorno tra Lisbona e Londra per dipendente



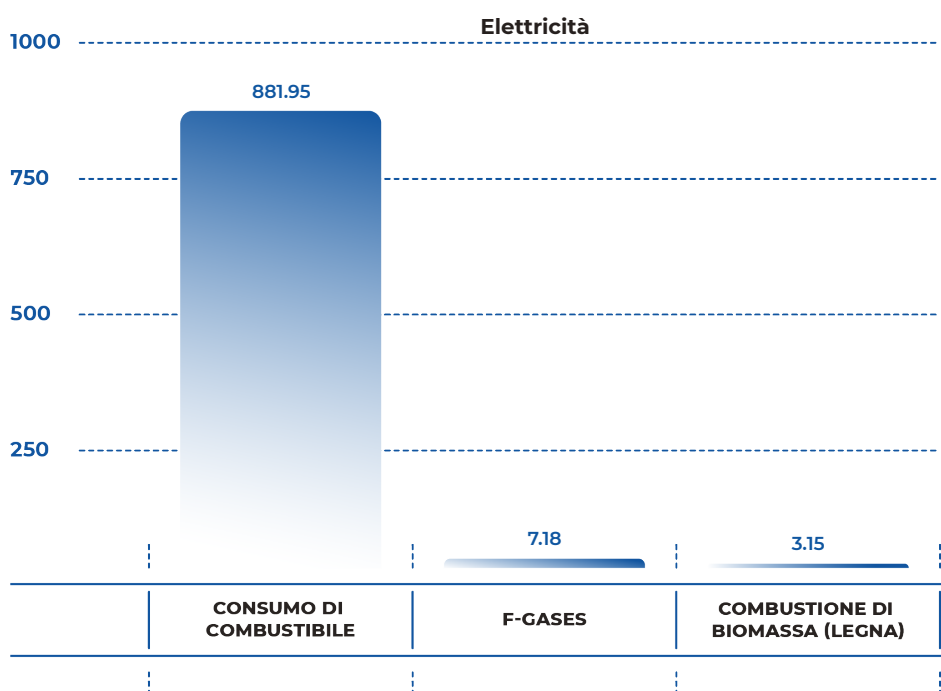
184 volte
il giro del mondo in auto

Le emissioni di Lafitte derivano principalmente dal consumo di **combustibili negli stabilimenti e del parco macchine**, dal **consumo di energia** negli stabilimenti e dalla quantità di **gas fluorurati** degli impianti di condizionamento e refrigerazione.

EMISSIONI DIRETTE

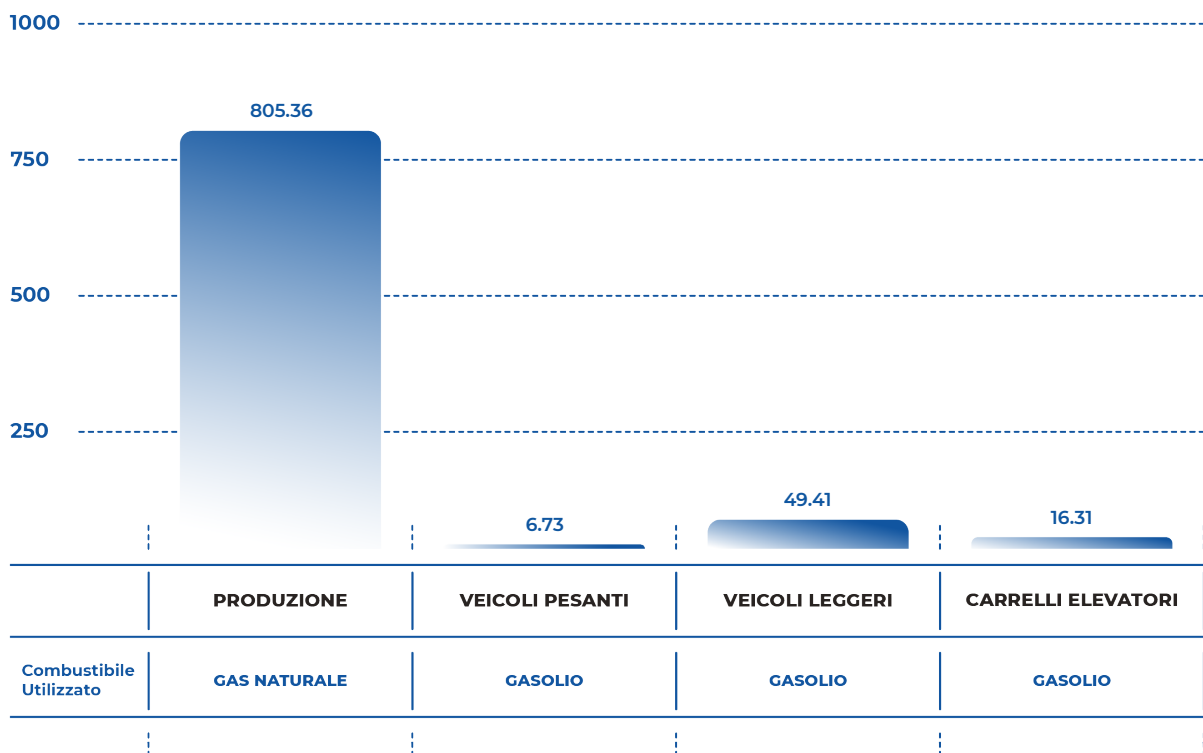
Le emissioni dirette di Lafitte Cork Portugal si dividono in tre gruppi principali: consumo di combustibile, gas fluorurati e combustione di biomassa.

Emissioni dirette (t CO2e)



Di questi tre gruppi, il consumo di combustibile è quello predominante. Nella maggior parte dei casi, questo risultato deriva dal combustibile utilizzato nella produzione, che in questo caso è il gas naturale. Questo combustibile viene utilizzato nei processi di produzione dei tappi di sughero, come il riscaldamento delle caldaie ad acqua e delle vasche di cottura e il funzionamento dei generatori di vapore e della stufa.

Emissioni derivanti dal consumo di combustibili (t CO2e)



Le emissioni fuggitive, rappresentate dai gas fluorurati, derivano dai sistemi di condizionamento, riscaldamento e ventilazione. La maggior parte (81%) di tali emissioni sono di R410A. Le emissioni dirette associate alla combustione di biomassa si riferiscono al consumo di legna da ardere necessaria al funzionamento del generatore per la produzione di vapore, essendo questa la fonte di emissioni dirette meno significativa.

EMISSIONI INDIRETTE

Poiché è stato valutato solo l'ambito 2, ossia le emissioni indirette di gas serra derivanti dalla produzione di elettricità utilizzata dall'azienda, questo è l'unico dato noto sulle emissioni indirette di Lafitte Cork Portugal.

Queste emissioni, che derivano dal consumo di elettricità destinata al funzionamento dell'illuminazione e degli impianti e apparecchiature elettriche negli stabilimenti, ammontano a **391.66 t CO2e**.

ALLEGATI

Allegato 1

Emissioni totali per fonte (categorie)

CRITERIO	EMISSIONI (t CO ₂ e)
Emissioni dirette - ambito 1	884,98
Fonti stazionarie: biomassa	3,15
Emissioni indirette - ambito 2	391,66
TOTALE	1283,94

Allegato 2

Emissioni totali per fonte (sottocategorie)

SOTTOCATEGORIE DI EMISSIONI DI GES	FONTE DE EMISSÃO	DADOS DE ATIVIDADE (DESCRIÇÃO)	DADOS DE ATIVIDADE (UNIDADE)	DADOS DE ATIVIDADE (2021)	t CO2e
Emissioni dirette associate al consumo di combustibile in fonti controllate	- Caldaia di riscaldamento; olio termico - Caldaia di riscaldamento acqua; - Vasca di cottura di sughero; - Generatore di vapore + Stufa	Consumo di gas naturale	kWh	3967870	805,36
Emissioni dirette associate al consumo di combustibile in sorgenti mobili	Veicoli pesanti	Consumo di gasolio	L	2679,47	6,73
Emissioni dirette associate al consumo di combustibile in sorgenti mobili	Veicoli leggeri per passeggeri	Gasolio	L	19667,37	49,41
Emissioni dirette associate al consumo di combustibile in sorgenti mobili	Veicoli leggeri per passeggeri	Km percorso	Km	24579	4,14
Emissioni dirette associate al consumo di combustibile in sorgenti mobili	Carrelli elevatori	Gasolio	L	6491	16,31
Emissioni dirette fuggitive - Sistema antincendio	Estintori a CO2	Uso di estintori a CO2	Kg	0	0
Emissioni dirette fuggitive - Sistemi HVAC	Aria condizionata, riscaldamento e ventilazione	Perdite di R410A	Kg	2,8	5,85
		Perdite di R32	Kg	1,97	1,33
Emissioni indirette associate al consumo di energia elettrica importata/acquistata	Illuminazione, impianti elettrici	Consumo di energia elettrica	kWh	2536032	391,66
Emissioni dirette associate a combustione fossile o biomassa	Sorgenti stazionarie	Consumo di legna (per la combustione diretta nel generatore per la produzione di vapore)	Ton	50,9	3,15

