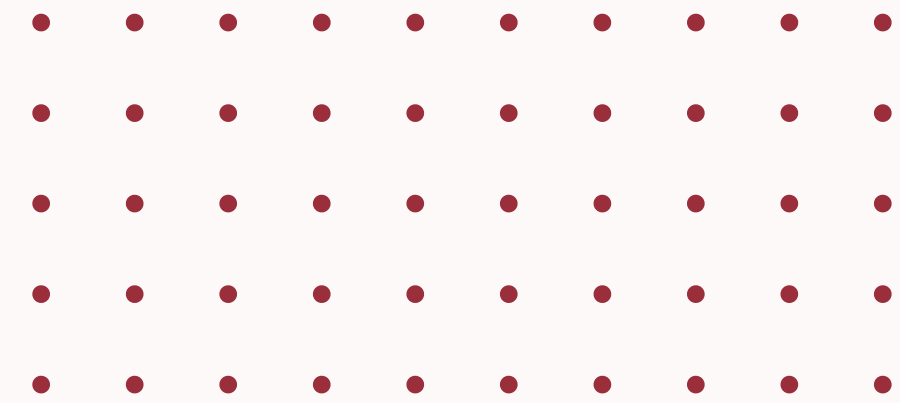




CARBON FOOTPRINT 2025

INDICE



01. INTRODUZIONE

Perchè calcoliamo la carbon footprint?

04. EMISSIONI

Tipi di Emissioni
Tipi di GHG
Emissioni

02. POLITICA GHG

Obiettivi e politica sui GHG e riferimenti normativi

05. CONTATTI

Contatti

03. INVENTARIO

Inventario 2025
Confini dell'inventario



01.

INTRODUZIONE

PERCHÈ CALCOLIAMO LA NOSTRA CARBON FOOTPRINT?

- Comprendere e quantificare queste emissioni permette a **Biogalvanica** di individuare i settori chiave in cui è possibile ridurre gli impatti ambientali.
- Misurare la Carbon Footprint non è solo una responsabilità etica verso il pianeta, ma consente anche di mostrare a tutti gli stakeholders l'impegno per una trasparente e consapevole rendicontazione dell'impatto ambientale.

LA NOSTRA CARBON FOOTPRINT

- 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 San Morese 80, 50041, Calenzano (FI), Italia.
- I soggetti interessati da questo report sono tutti gli **stakeholders** di C&G.
- Riferimenti normativi: **UNI EN ISO 14064-1:2019, UNI EN ISO 14069-1:2017, GHG Protocol**
- Si applicano i **termini e le definizioni** riportati nelle normative di riferimento
- Il presente report rispetta i principi di:



PERTINENZA



COMPLETEZZA



COERENZA



ACCURATEZZA



TRASPARENZA

BIOGALVANICA

“Eccellenza galvanica per l’alta moda”

BIOGALVANICA SRL è stata fondata nel 1978 grazie allo spirito imprenditoriale di Francesco Pulcini. Oggi l’attività di famiglia è portata avanti dai suoi due figli, Marco e Cesare, affiancati da un team di professionisti qualificati. L’azienda è specializzata nella realizzazione di un’ampia gamma di finiture galvaniche per accessori e piccoli componenti metallici, destinati a valorizzare le creazioni delle più prestigiose maison della moda.

BIOGALVANICA è consapevole che prestigio e affidabilità di un’azienda non si misurano soltanto nella competenza del proprio personale o nella qualità dei servizi offerti ai clienti, ma anche nell’impegno verso la collettività. L’obiettivo dell’azienda è raggiungere l’eccellenza nel proprio mercato di riferimento attraverso uno sviluppo sostenibile, salvaguardando l’ambiente e garantendo la sicurezza di tutte le persone coinvolte, nel rispetto di un codice etico e sociale.

I principali processi all’interno di BIOGALVANICA sono:

PULIMENTATURA

Rimozione delle imperfezioni superficiali tramite spazzolatura e lucidatura per ottenere una base liscia e brillante.



GALVANICA

Applicazione di finiture metalliche pregiate mediante processi elettrochimici statici o rotativi in base alla tipologia dell’accessorio.



VIBRATURA

Trattamento meccanico che uniforma e leviga ulteriormente la superficie conferendo una finitura pronta per le fasi successive.



VERNICIATURA

Applicazione di uno strato protettivo tramite immersione elettroforetica che aumenta la resistenza all’usura e alla corrosione.



CONTROLLO QUALITÀ

Controllo estetico e dimensionale di ogni accessorio prima del confezionamento e la consegna al cliente.



CERTIFICAZIONI

BIOGALVANICA nel corso degli anni ha ottenuto numerose certificazioni che testimoniano il proprio impegno verso la qualità, la sicurezza e la sostenibilità.

Dal 2019 BIOGALVANICA è certificata secondo le norme ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, a conferma di un sistema di gestione efficiente, attento all'ambiente e alla salute dei lavoratori.

A queste si aggiunge la certificazione SA8000:2014, che garantisce il rispetto dei principi di responsabilità sociale e la tutela di tutti i lavoratori coinvolti nei processi produttivi.

A completamento del proprio percorso di sostenibilità, l'azienda redige in questo documento una Carbon Footprint in conformità alla norma UNI EN ISO 14064-1:2019, con l'obiettivo di monitorare e ridurre costantemente l'impatto ambientale delle proprie attività.



VALORI



RISORSE UMANE: aggiornamento, ascolto, attenzione e coinvolgimento.



MIGLIORAMENTO CONTINUO: la ricerca, lo sviluppo, il controllo e il confronto sono gli strumenti che consentono a BIOGALVANICA di progredire costantemente di anno in anno.



CRESCITA AZIENDALE: cresciamo rafforzando e migliorando la nostra reputazione nel mercato.



SODDISFAZIONE DEL CLIENTE: servizi e prodotti di alta qualità e affidabilità, adattati alle esigenze del cliente, dalla progettazione fino al supporto post-vendita.



DIALOGO CON I FORNITORI: il coinvolgimento e il dialogo con i fornitori alla ricerca costante del consolidamento dei rapporti.



RISPETTO DI LEGGI E NORME: monitoraggio di norme e leggi per garantire il rispetto e sfruttare le opportunità che offrono.



INNOVAZIONE E RICERCA: ricerca per migliorare, mantenere una posizione all'avanguardia e rimanere leader riconosciuti nel settore.

02.

POLITICA SUI GHG

OBIETTIVI E POLITICA GHG



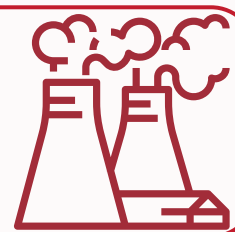
Calcolare l'**impronta ambientale** secondo lo standard ISO 14064 per misurare e quantificare le emissioni di gas serra (GHG).



Delineare un sistema di **carbon management** mirato a ridurre al massimo le emissioni in atmosfera.



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



Ridurre al minimo le **emissioni** in atmosfera e mitigare gli impatti negativi delle attività sull'ambiente.



Gestire responsabilmente i rifiuti, rispettando le normative ambientali applicabili.

RIFERIMENTI NORMATIVI



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

UNI ISO/TR 14069:2017

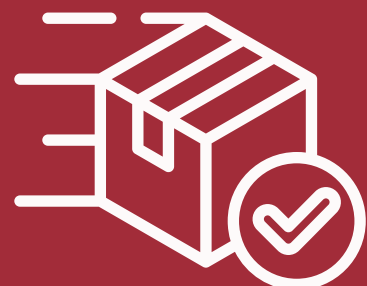
Gas ad effetto serra – Quantificazione e rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra per le organizzazioni – Linee guida per l'applicazione della ISO 14064-1

03.

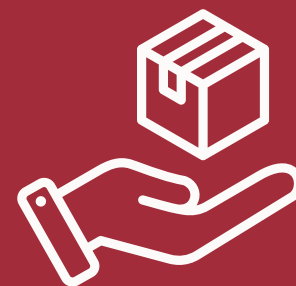
INVENTARIO GHG

CONFINI DELL'INVENTARIO

I Confini dell'Inventario GHG relativo al presente Report sono rappresentati dalle attività svolte all'interno del sito produttivo situato in Via San Morese 80, 50041, Calenzano (FI), Italia. In particolare:



Acquisto di semilavorati e consumabili per la realizzazioni dei prodotti;



Operazioni di **realizzazione dei prodotti**



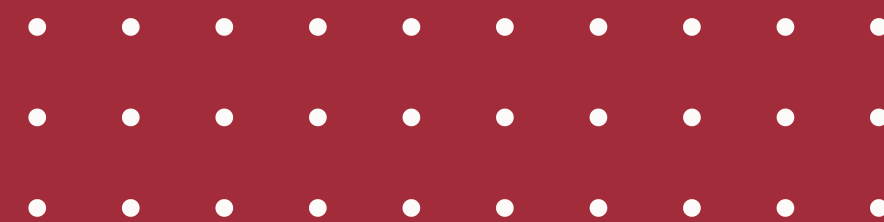
Produzione e conferimento di **rifiuti**



Trasporti, compreso il pendolarismo dei dipendenti



Consumi (gas naturale, acqua, energia elettrica)



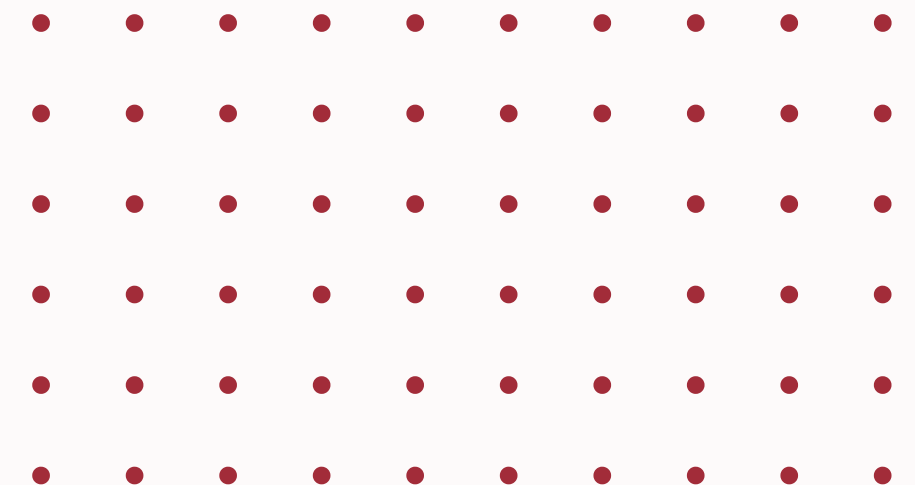
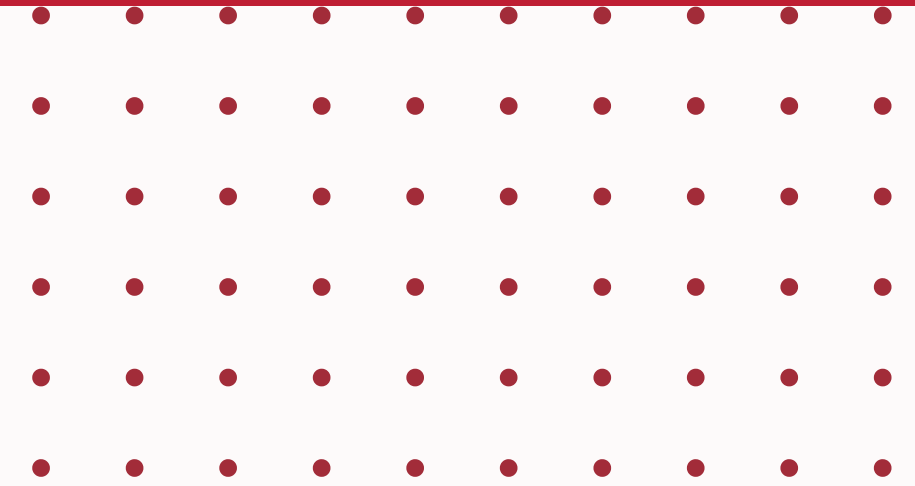
INVENTARIO GHG



*L'Organizzazione è dotata di un impianto fotovoltaico che nel 2025 ha prodotto 60 MWh con un autoconsumo pari al 5,4%

04.

EMISSIONI



TIPI DI EMISSIONI

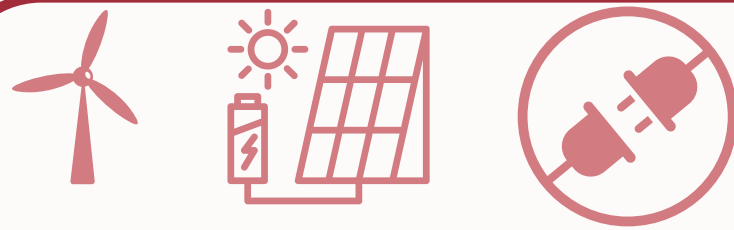
S
C
O
P
E
1



Le **emissioni Scope 1** sono le emissioni dirette di gas serra prodotte da fonti che l'azienda possiede o gestisce, come caldaie, veicoli aziendali e processi industriali.

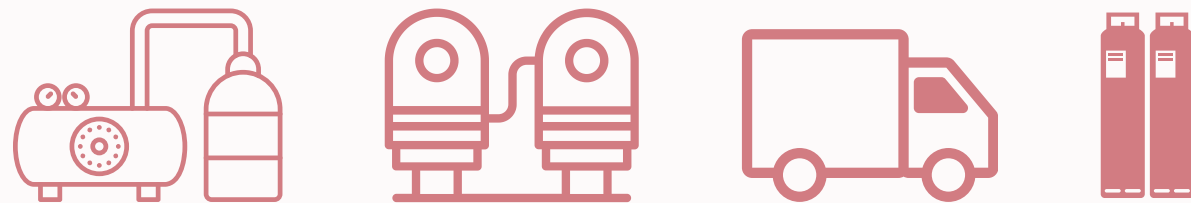
Riflettono l'impatto ambientale diretto delle attività aziendali sui cambiamenti climatici.

S
C
O
P
E
2



Le **emissioni Scope 2** sono emissioni indirette di gas serra legate all'uso di energia acquistata, come elettricità, calore o vapore. Anche se prodotte da terzi, vengono attribuite all'azienda che consuma questa energia, poiché ne determina la domanda e contribuisce alla loro generazione

S
C
O
P
E
3

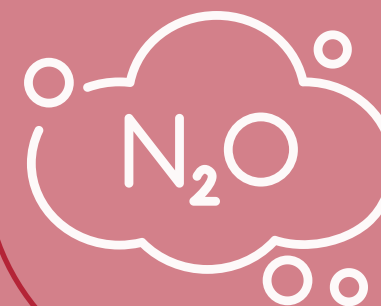
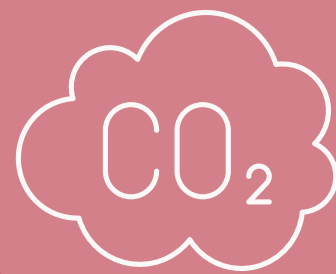


Le **emissioni Scope 3** sono tutte le emissioni indirette di gas serra lungo la catena del valore dell'azienda, come quelle provenienti da fornitori, viaggi di lavoro, trasporti e smaltimento dei prodotti. Riflettono l'impatto ambientale di attività non direttamente gestite dall'azienda, ma connesse al suo operato 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 BIOGALVANICA sono:



L'**anidride carbonica (CO₂)** è il gas serra più comune, prodotto principalmente dalla combustione di carbone, petrolio e gas naturale, oltre che dalla deforestazione e da processi industriali come la produzione di cemento.

La CO₂ persiste a lungo nell'atmosfera, giocando un ruolo importante nell'amplificazione dell'effetto serra

Il metano (CH₄)

è un gas serra altamente potente, con un potenziale di riscaldamento globale circa 25 volte maggiore rispetto alla CO₂ su un periodo di 100 anni. Le principali fonti di metano includono l'agricoltura (soprattutto l'allevamento di bestiame), le discariche e le attività di produzione e trasporto di gas naturale e petrolio.

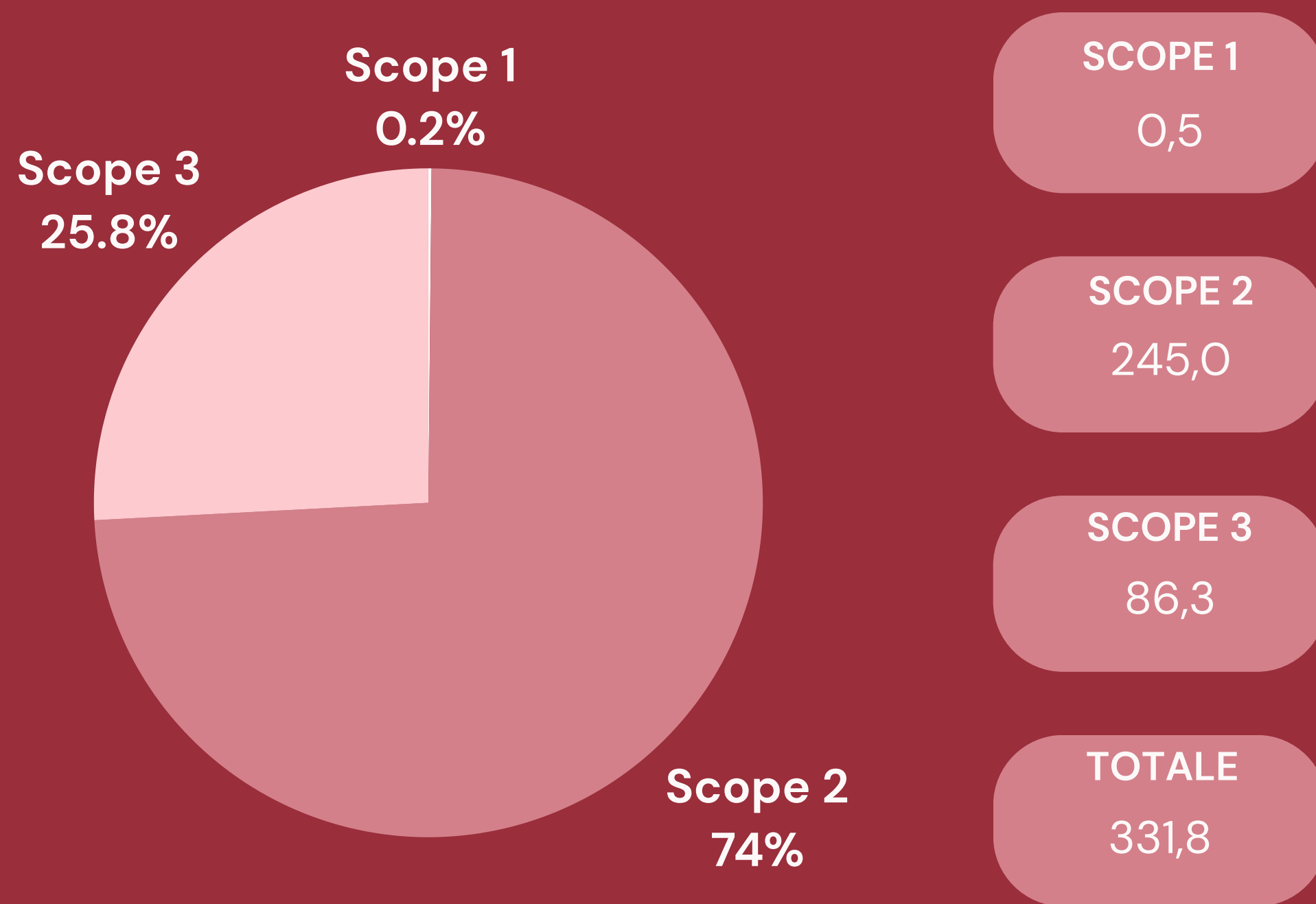
Il protossido di azoto (N₂O)

un potenziale di riscaldamento globale circa 298 volte superiore a quello della CO₂.

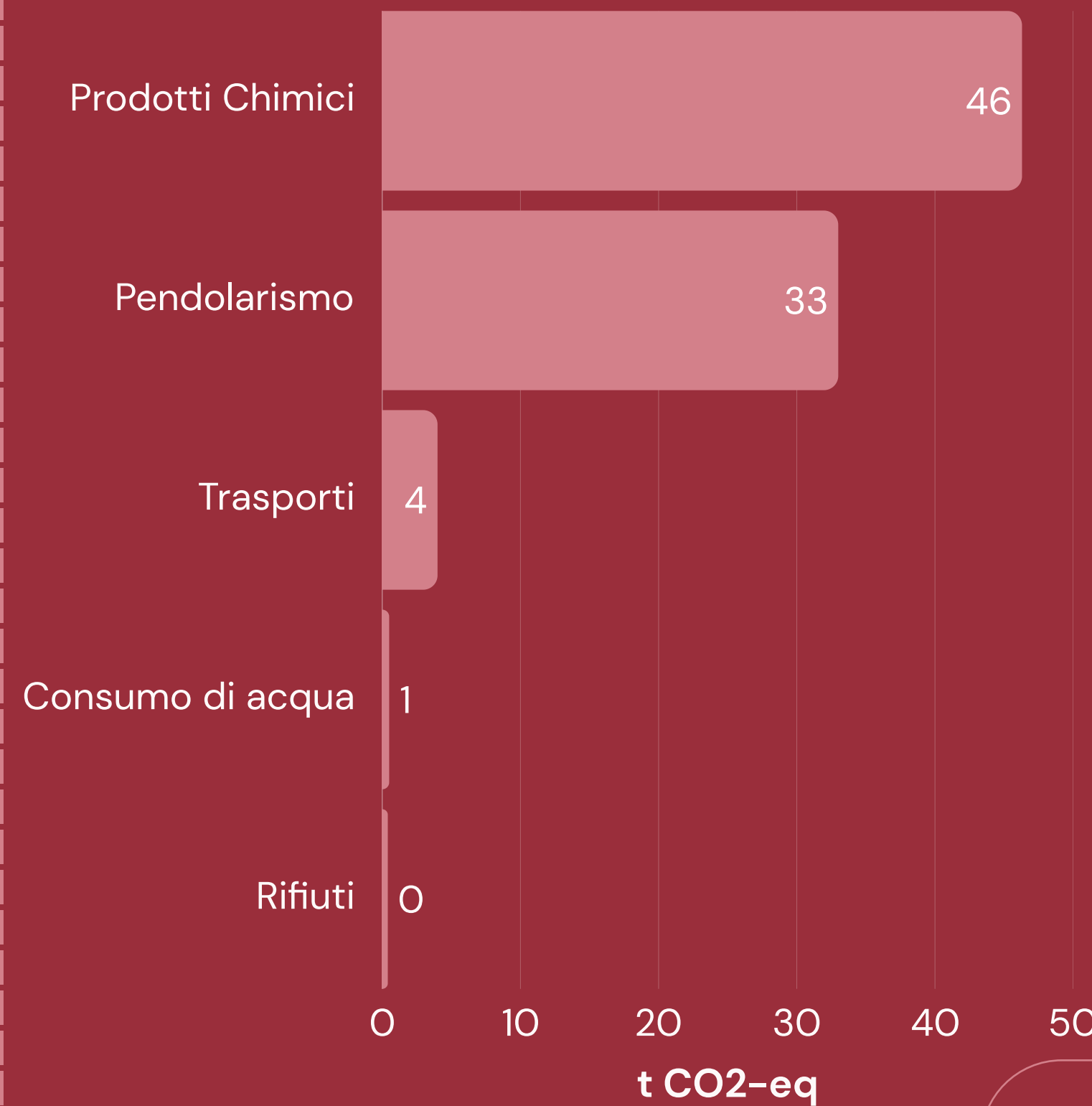
Le principali fonti di N₂O includono le pratiche agricole (come l'uso di fertilizzanti sintetici), processi industriali e la combustione di biomassa e combustibili fossili.

Gli **altri GHG** comprendono principalmente idrofluorocarburi (HFC), perfluorocarburi (PFC), esafluoruro di zolfo (SF₆) e trifluoruro di azoto (NF₃), e sono generati da vari processi industriali. Anche se meno abbondanti rispetto ad altri gas serra, hanno un potenziale di riscaldamento globale molto elevato.

EMISSIONI DI GHG*



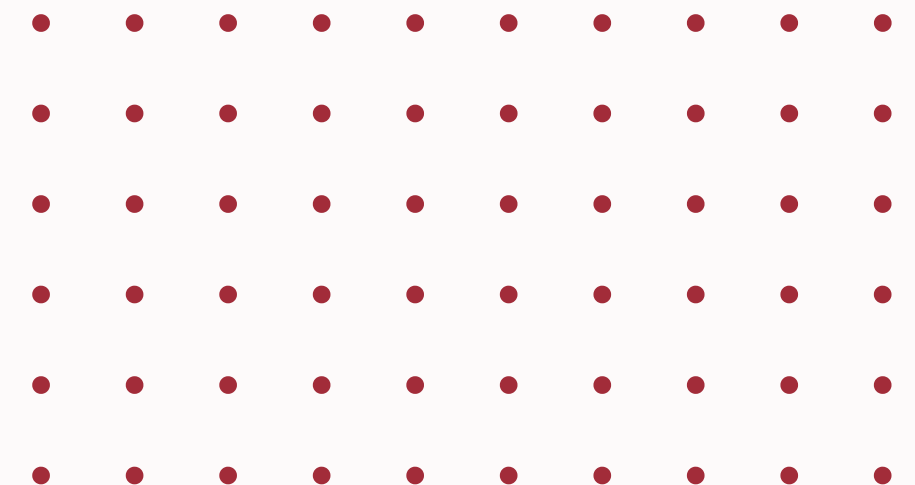
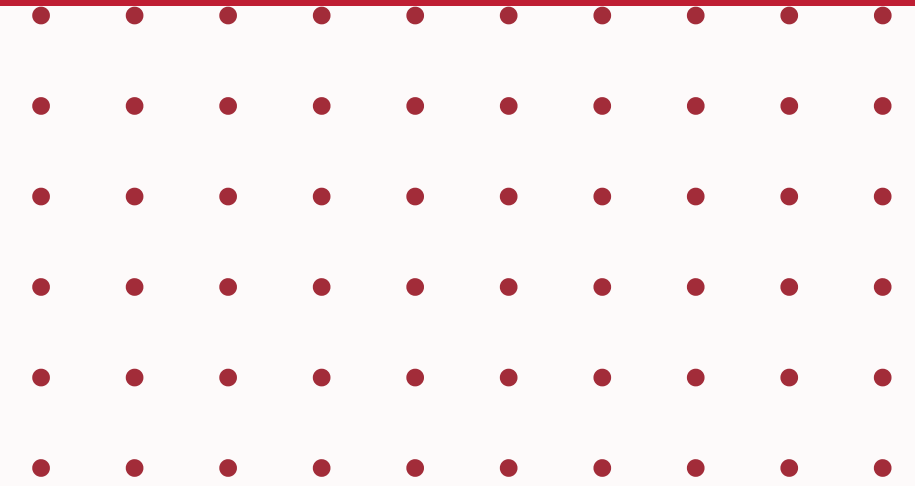
DETTAGLIO DELLE EMISSIONI PER SCOPE 3



*in t CO2-eq applicando il Modello IPCC 2021 GWP100 V.1.02

05.

CONTATTI



Per maggiori informazioni

 info@biogalvanica.it

 (+39) 055 8878927

 www.biogalvanica.it



Il presente Carbon Footprint Report è redatto da LBS LUXURY BRANDS SERVICES S.r.l. con sede legale in Via Traversa Pistoiese 83, 59100, Prato (PO), Italia, ed è relativo alle attività dell'anno 2025.

Il Report è redatto secondo le indicazioni contenute al riferimento normativo 9.3 della norma UNI EN ISO 14064-1:2019.

Per il calcolo delle emissioni sono stati utilizzati dati primari e secondari forniti da C&G.

Il software utilizzato è SimaPro (Pré Consultants, v.9.6.0.1) con il database Ecoinvent (v.3.9.1).

info@luxurybrandservices.it

www.cps.bureauveritas.com/luxury

