



# Carbon Footprint Report

*Revisione 00 del 08/07/2024*

*Dati anno 2023*

*Anno di riferimento: 2021*

## OBIETTIVI

1. Identificare e rendicontare le emissioni dirette collegate alle attività aziendali.
2. Stabilire azioni e misure di riduzione delle emissioni di gas serra.

---

### Tiesse S.p.A.

Sede Operativa, Amministrativa e Legale: 10015 Ivrea (TO) Via Asti, 4.

Tel: +39-0125-230544 - Fax: +39-0125-631923

e-mail: mail@tiesse.com sito: www.tiesse.com

© **Copyrights Tiesse S.p.A.** - Tutti i diritti sono riservati e tutelati secondo le leggi nazionali e internazionali. Ogni divulgazione, derivazione o riproduzione del presente documento, anche parziale, è severamente vietata se priva di autorizzazione scritta preventiva da parte di TIESSE.



## PERIODO DI RIFERIMENTO E GAS SERRA CONSIDERATI

L'anno utilizzato come riferimento per la conduzione dello studio è l'anno 2021 (1° gennaio 2021 - 31 dicembre 2021) che viene considerato l'anno base dell'inventario e per i futuri monitoraggi delle emissioni. Il presente documento tratta le emissioni da Scopo 1, 2 e 3 secondo il GHG Protocol, per l'anno solare 2023.

Nel presente inventario sono stati presi in considerazione i seguenti GHG:

- CO2: anidride carbonica
- CH4f: metano di origine fossile
- CH4b: metano di origine biogenica
- N2O: monossido di diazoto
- SF6: esafluoruro di zolfo
- R410A: gas refrigerante utilizzato nel gruppo frigorifero per la climatizzazione estiva e invernale

## CONSIDERAZIONI GENERALI

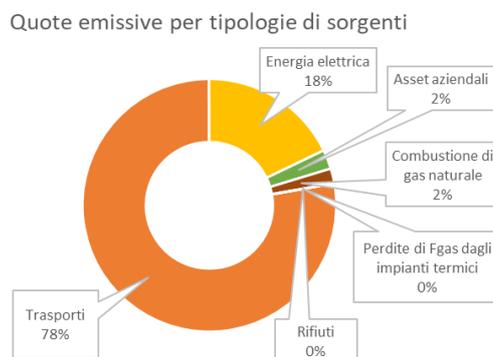
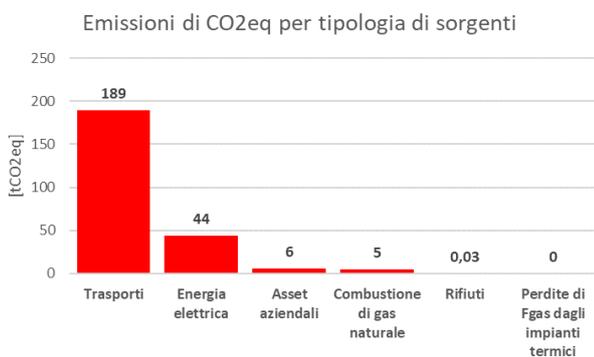
Anche nel 2023 le emissioni sono state principalmente causate dai trasporti di materiali e persone, benchè complessivamente in diminuzione di circa il 54% dall'anno di riferimento 2021 grazie agli investimenti ed interventi di miglioramento attuati negli ultimi 3 anni.

## EMISSIONI 2023

Nel 2023 sono state rendicontate **243 tCO<sub>2</sub>eq** in riferimento alle emissioni di Scopo 1, 2 e alle emissioni collegate ai trasporti (Scopo 3). I trasporti in particolare hanno pesato per il 78% delle emissioni complessivamente rendicontate.

- Scopo 1: 5 tCO<sub>2</sub>eq
- Scopo 2: 44 tCO<sub>2</sub>eq
- Scopo 3: 194 tCO<sub>2</sub>eq
- Totale : 243 tCO<sub>2</sub>eq

Nei grafici seguenti si riporta il dettaglio delle emissioni per le principali sorgenti emissive.



## ANDAMENTO 2021-2023

Rispetto all'anno di riferimento 2021, è proseguita anche nel 2023 la riduzione delle emissioni grazie agli interventi sugli impianti termici della sede aziendale con la dismissione delle caldaie a gas naturale, la transizione verso l'approvvigionamento di energia elettrica al 100% da fonti rinnovabili, e l'ottimizzazione dove possibile dei trasporti di persone e materiali.

In particolare, le emissioni si sono ridotte del 31% dal 2021 al 2022 e del 33% dal 2022 al 2023, con una **riduzione complessiva del 54% dal 2021 al 2023**.

