

THERMOCAST S.p.A.
FUSIONI IN ACCIAIO INOX RESISTENTI AL CALORE

Approfondimento Ambiente – Carbon Footprint

Introduzione

Il presente Approfondimento Ambiente ha lo scopo di fornire alcuni dettagli sul calcolo delle emissioni di CO₂ Scope 1 e 2 di Thermocast (*carbon footprint*). Si basa sulla nostra Politica Ambiente.

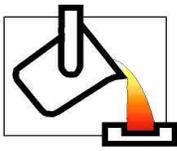
Perché la CO₂ è un aspetto rilevante tra i temi materiali?

- Impatto sulla società e sull'ambiente: Durante la fase di produzione l'impatto è collegato alle emissioni di CO₂ in atmosfera; durante la vita del prodotto, non ci sono emissioni di CO₂; nel fine vita dei nostri prodotti l'impatto è positivo e correlato alla possibilità di recuperare e riciclare le materie prime.
- Impatto finanziario su Thermocast: se siamo in grado di fornire al mercato prodotti a bassa intensità di carbonio, ciò avrebbe un enorme vantaggio finanziario, altrimenti potrebbe farci perdere mercato.
- Importanza per le parti interessate: per i nostri clienti avere la possibilità di acquistare prodotti con un contenuto di riciclato e a basse emissioni di CO₂ è di crescente importanza. Inoltre, sia le legislazioni che le nuove generazioni, si aspettano che le aziende raggiungano la neutralità carbonica.

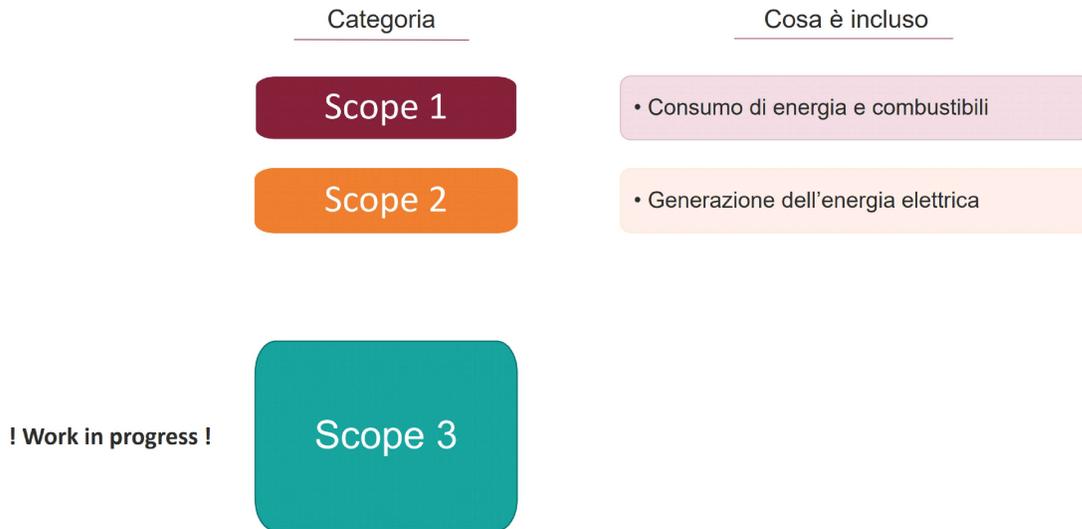
Dati delle emissioni di CO₂ Scope 1 e 2

L'impianto produttivo di Thermocast, situato a Caravaggio (BG), è all'avanguardia in termini di macchinari e impiantistica, comprendendo forni fusori a induzione, centrifughe orizzontali, linee di formatura in resine furfuriliche, macchine per formatura a verde, shell molding e un'officina completamente attrezzata. Inoltre, Thermocast S.p.A. ha il controllo operativo dell'officina meccanica OMR.

Per la prima volta, nel 2025, Thermocast ha calcolato le proprie emissioni, grazie a una terza parte.



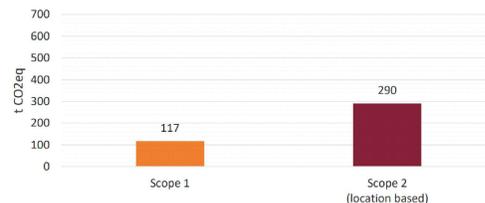
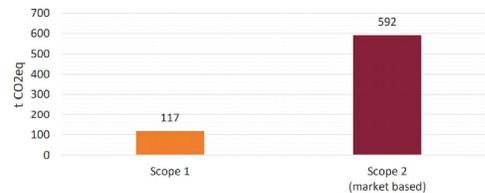
Metodologia – Confini di rendicontazione

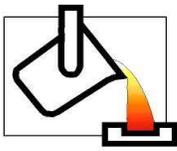


Inventario GHG

| Scope 1 | Scope 2 Market Based | Total Market Based |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| [t CO ₂ e _q] | [t CO ₂ e _q] | [t CO ₂ e _q] |
| 117 | 592 | 709 |

| Scope 1 | Scope 2 Location Based | Total Location Based |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| [t CO ₂ e _q] | [t CO ₂ e _q] | [t CO ₂ e _q] |
| 117 | 290 | 407 |





THERMOCAST S.p.A.
FUSIONI IN ACCIAIO INOX RESISTENTI AL CALORE

Primi commenti

L'impronta di carbonio totale dello stabilimento di Caravaggio relativa ai dati 2024 totalizza 709 t CO₂eq.

- Il contributo più rilevante proviene dalle emissioni Scope 2 dovuto alle emissioni legate ai consumi elettrici.
- Il contributo principale delle emissioni Scope 1 proviene dalle emissioni dirette da combustione stazionaria (fissa) legate al consumo di gas naturale.

Prossimi passi (entro fine 2025)

- 1) L'analisi preliminare della Carbon Footprint di Organizzazione per Thermocast è stata effettuata considerando l'approccio del controllo operativo per definire i confini organizzativi. L'anno di riferimento e l'anno base coincidono con il 2024. I confini organizzativi includono gli stabilimenti di Caravaggio (BG) e OMR. Attualmente le conclusioni e l'analisi ha valutato il solo stabilimento di Caravaggio. L'officina OMR sarà inclusa nei risultati finali, che saranno pubblicati a breve.
- 2) Pubblicazione delle emissioni di CO₂ Scope 3.
- 3) Pubblicazione del primo Piano di decarbonizzazione Thermocast, con le leve per diminuire le emissioni di CO₂ Scope 1, 2, 3.

Caravaggio, giugno 2025