

2025 | Smartech Carbon Footprint

Smartech Italia

Preparato ad Aprile 2026



Indice

1

Sommario

8

Contesto

13

Metodologia

18

Risultati

41

Sintesi & Prossimi passi

Sommario

CAPITOLO 1



Sommario

CONTESTO

Stiamo affrontando un'emergenza climatica che minaccia persone e pianeta. La comunità scientifica globale ci ha avvertito che siamo nel decennio dell'azione per affrontare il cambiamento climatico ed evitare cambiamenti catastrofici. Le aziende hanno l'opportunità di catalizzare una trasformazione positiva e adottare pratiche che consentano un futuro più sostenibile ed equo. Il primo passo per agire è comprendere gli impatti attuali. Per questo motivo, Smartech Italia ha utilizzato il Carbon Tool di Green Future Project per calcolare la propria impronta di carbonio 2025 per comprendere gli impatti e identificare opportunità per Smartech Italia di agire per il clima. Questa impronta riporta le emissioni per "The whole company".

METODOLOGIA

Il Greenhouse Gas Protocol è stato utilizzato come quadro di riferimento per il calcolo delle emissioni di carbonio nelle aree di impatto. Le aree di impatto sono suddivise nei seguenti scopes previsti dal protocollo:

SCOPE 1



Emissioni dirette (es. gas naturale, carburanti per trasporto e altro)

SCOPE 2



Emissioni indirette legate all'energia (es. elettricità, calore, vapore o raffreddamento)

SCOPE 3



Tutte le altre emissioni indirette (es. viaggi di lavoro, approvvigionamenti, pendolarismo del personale, lavoro da casa, rifiuti, acqua e altro)

I dati sono stati convertiti in **Gas serra (GHG)** emissioni utilizzando i database descritti nel capitolo Metodologia. Per impostazione predefinita, viene utilizzato il metodo delle emissioni market-based per riflettere le scelte specifiche dell'azienda. Consulta "Emissioni market-based vs. location-based" alla fine di questo capitolo per maggiori informazioni.

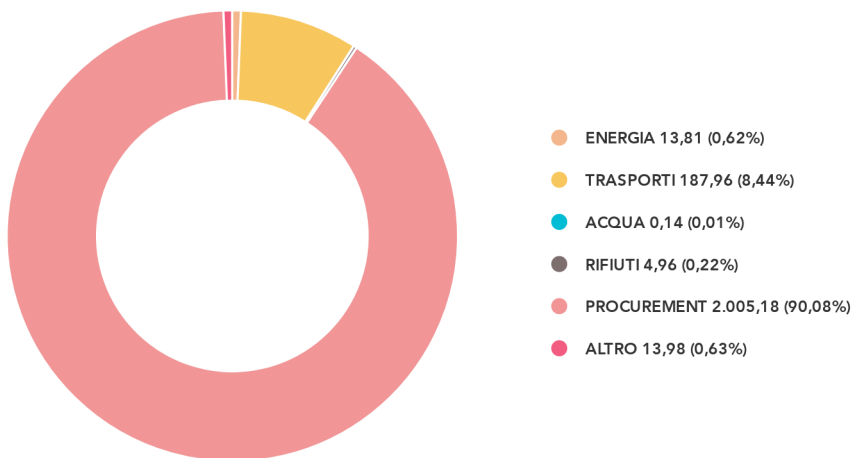
RISULTATI PER PROCUREMENT

Le emissioni totali nel 2025 sono state 2.226,03 tCO₂e.

Le emissioni totali sono state dominate dall'impatto Procurement, che ha contribuito per **90,08% del totale**. La tabella sottostante mostra le emissioni distribuite tra tutte le aree di impatto disponibili per il reporting. Le note su inclusioni ed esclusioni sono riportate nella sezione Metodologia.

Area di Impatto	Ambito	Totali (tCO ₂ e)	%
Energia	1,2	13,81	0,62
Trasporti	1,3	187,96	8,44
Acqua	3	0,14	0,01
Rifiuti	3	4,96	0,22
Procurement	3	2.005,18	90,08
Altro	1,3	13,98	0,63
Totale		2.226,03	100,00

EMISSIONI TOTALI 2.226,03 TCO₂E



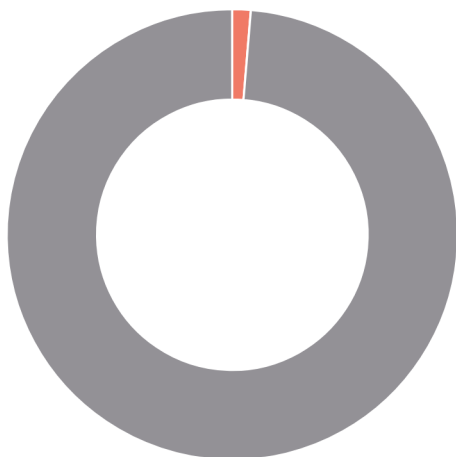
RISULTATI PER SCOPE

Le emissioni totali nel 2025 sono state **2.226,03 tCO₂e**.

Le emissioni totali sono state dominate da Scope 3, che ha contribuito per **98,68% del totale**. La tabella sottostante mostra le emissioni distribuite tra tutti gli scopes disponibili per il reporting. Le note su inclusioni ed esclusioni sono riportate nella sezione Metodologia.

Ambito GHG Protocol	Totali (tCO ₂ e)	%
Scope 1	29,45	1,32
Scope 2	0,00	0,00
Scope 3	2.196,57	98,68
Totale	2.226,03	100,00

EMISSIONI TOTALI 2.226,03 TCO₂E



- SCOPE 1 29,45 (1,32%)
- SCOPE 2 0,00 (0,00%)
- SCOPE 3 2.196,57 (98,68%)

EMISSIONI MARKET-BASED VS. LOCATION-BASED

Le emissioni di gas serra possono essere misurate con due metodi: location-based e market-based. Per impostazione predefinita, vengono utilizzate le emissioni market-based per riflettere le scelte specifiche dell'azienda.

- **Emissioni market-based:** Riflettono le emissioni derivanti da servizi scelti intenzionalmente dall'azienda. Si basano su fattori di emissione derivanti da strumenti contrattuali, inclusi contratti per la vendita e l'acquisto di beni e servizi con attributi specifici sulle loro credenziali di carbonio. Ad esempio, scegliendo prodotti energetici più puliti, come certificati di energia rinnovabile (REC) o accordi di acquisto di energia (PPA), le aziende possono riportare emissioni inferiori anche se la rete elettrica locale si basa sui combustibili fossili.
- **Emissioni location-based:** Riflettono l'intensità media delle emissioni della rete regionale, evidenziando l'impatto ambientale del mix energetico locale, come carbone, gas o fonti rinnovabili.

Se non vengono forniti dati sulle tariffe market-based per l'elettricità acquistata, applichiamo il fattore **Residual Mix**, che aggiusta le emissioni dopo aver escluso certificati, contratti e attributi specifici del fornitore. Questo può talvolta rendere le emissioni market-based superiori a quelle location-based. Se non disponibile, vengono utilizzati i fattori location-based.

Consulta il capitolo Risultati > Energia per un focus sull'elettricità acquistata.

Comprendere questi metodi aiuta le organizzazioni a gestire e ridurre efficacemente la propria impronta di carbonio.

Scope	Location (tCO ₂ e)	Market (tCO ₂ e)	% Differenza
Emissioni totali (S1, S2, S3)	2.287,30	2.226,03	-2.68%

Contesto

CAPITOLO 2



Contesto

Utilizzando il Carbon Tool di Green Future Project, Smartech Italia ha calcolato la propria impronta di carbonio company per 2025 per comprendere i propri impatti ambientali e identificare opportunità di miglioramento.

DESCRIZIONE AZIENDA

Smartech Italia progetta e produce piastre di cottura professionali dal 2001. Specializzata in soluzioni su misura per cucine industriali, unisce innovazione, qualità per garantire efficienza, sostenibilità e performance elevate.



PERIODO DI RENDICONTAZIONE

2025



TIPO DI RENDICONTAZIONE

Dichiarazione volontaria basata sulla metodologia Greenhouse Gas Protocol.



DATI

Dati disponibili di Smartech Italia nello strumento Carbon di Green Future Project.

Cambiamento climatico

Stiamo affrontando un'emergenza climatica. Il nostro pianeta sta cambiando a causa della nostra dipendenza dai combustibili fossili come petrolio, gas e carbone come principali fonti di energia. Questi combustibili fossili emettono gas serra (GHG) (in particolare anidride carbonica (CO_2)) nell'atmosfera e portano a temperature globali più elevate. Di conseguenza, assistiamo a un aumento di disastri naturali come siccità, inondazioni e incendi, che minacciano la vita umana. La comunità scientifica internazionale ci ha avvertito che dobbiamo agire in modo significativo per fermare e invertire il cambiamento climatico entro il 2030 per evitare danni catastrofici. In risposta, iniziative globali come gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite e l'Accordo di Parigi del 2015 mirano a catalizzare un'azione collaborativa per limitare il riscaldamento globale a $1,5^\circ\text{C}$ sopra i livelli preindustriali migliorando al contempo la natura e l'equità sociale. Con il 2030 all'orizzonte, siamo nel decennio dell'azione per affrontare il cambiamento climatico. Aziende come Smartech Italia hanno l'opportunità di essere in prima linea nella trasformazione verso un'economia sostenibile ed equa.



Transizione energetica

Raggiungere emissioni Net Zero è fondamentale per combattere il cambiamento climatico. "Net zero" significa ridurre le emissioni di gas serra il più possibile e compensare le emissioni residue tramite progetti di assorbimento di CO₂. La chiave è la decarbonizzazione del settore energetico, poiché la maggior parte delle emissioni di gas serra deriva dai combustibili fossili. La transizione verso fonti rinnovabili come solare, eolico e idroelettrico è essenziale e molti paesi stanno aumentando l'uso delle rinnovabili per ridurre le emissioni di carbonio e promuovere la sostenibilità.



Aziende come Smartech Italia già contribuiscono al raggiungimento dell'obiettivo net zero passando alle energie rinnovabili e scegliendo una tariffa verde per aumentare la domanda di energia rinnovabile. Questo è il modo più efficace per ridurre le emissioni GHG aziendali contribuendo a un cambiamento più ampio.

Scope 3 e catene di fornitura sostenibili

Questa impronta di carbonio segue il GHG Protocol, lo standard internazionale per il conteggio delle emissioni di anidride carbonica. Il protocollo suddivide le emissioni in scopes.

Molte aziende hanno il maggiore impatto sulle emissioni della catena di fornitura Scope 3, che sono al di fuori del loro controllo diretto. Riduzioni efficaci spesso derivano dal coinvolgimento dei fornitori.



Molto spesso il maggiore impatto di un'azienda si trova nelle emissioni della catena di fornitura Scope 3. Poiché queste non rientrano nel controllo diretto dell'azienda, il modo più efficace per ridurre è coinvolgere i fornitori.

Per Smartech Italia questo potrebbe includere la condivisione di questa impronta di carbonio con i fornitori per incoraggiarli a misurare i propri impatti, o sviluppare criteri di sostenibilità per la selezione di nuovi

Metodologia

CAPITOLO 3



Metodologia

Smartech Italia ha preparato la propria impronta di carbonio per 2025 utilizzando il Greenhouse Gas (GHG) Protocol, uno standard internazionale per la misurazione e la rendicontazione delle emissioni GHG. Questo protocollo è stato sviluppato **oltre 20 anni fa in collaborazione** tra il World Resources Institute (WRI) e il World Business Council for Sustainable Development (WBCSD).

SECONDO IL PROTOCOLLO, LE EMISSIONI GHG SONO ORGANIZZATE IN TRE SCOPES:

SCOPE 1	SCOPE 2	SCOPE 3
Emissioni dirette (es. gas naturale, carburanti per trasporto e altro)	Emissioni indirette legate all'energia (es. elettricità, calore, vapore o raffreddamento)	Tutte le altre emissioni indirette (es. viaggi di lavoro, approvvigionamenti, pendolarismo del personale, lavoro da casa, rifiuti, acqua e altro)

EMISSIONI UPSTREAM E DOWNSTREAM

Fino a poco tempo fa, la maggior parte delle aziende si concentrava sulla misurazione delle emissioni derivanti dalle proprie operazioni e dal consumo di elettricità. Ma che dire di tutte le emissioni di cui un'azienda è responsabile al di fuori delle proprie mura — dai beni acquistati allo smaltimento dei prodotti venduti? Queste rientrano nella categoria Scope 3. Il Greenhouse Gas Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard suddivide le emissioni GHG Scope 3 in emissioni upstream e downstream. La distinzione si basa sulle transazioni finanziarie dell'azienda che redige il report.

- 1. Le emissioni upstream sono emissioni GHG indirette legate a beni e servizi acquistati o acquisiti.*
- 2. Le emissioni downstream sono emissioni GHG indirette legate a beni e servizi venduti.*

La tabella sottostante riporta le categorie Scope 3 che Smartech Italia ha incluso in questo report.

Upstream e downstream	Categorie Scope 3	Incluso
Emissioni SCOPE 3 upstream	1. Beni e servizi acquistati	✓
	2. Beni strumentali	✓
	3. Attività legate al consumo di carburante ed energia non incluse nello Scope 1 o 2	✓
	4. Trasporti e distribuzione upstream	✓
	5. Rifiuti generati dalle operazioni	✓
	6. Viaggi di lavoro	✓
	7. Spostamento casa-lavoro dei dipendenti	✓
	8. Beni in leasing a monte (upstream)	
Emissioni SCOPE 3 downstream	9. Trasporti e distribuzione downstream	✓
	10. Processo di lavorazione dei prodotti venduti	
	11. Uso dei prodotti venduti	
	12. Fine vita dei prodotti venduti	
	13. Beni in leasing a valle (downstream)	
	14. Attività in franchising	
	15. Investimenti	

ESCLUSIONI

Le seguenti aree **non fanno attualmente** parte del reporting di Smarteck Italia.

La motivazione della loro esclusione è fornita qui:

Le categorie 8 e dalla 10 alla 15 dello Scope 3 non sono state incluse nel presente inventario delle emissioni, in quanto ritenute al momento non applicabili (come nel caso delle categoria 8-Beni in leasing a monte, categoria 10-Processo di lavorazione dei prodotti venduti, categoria 11-Uso dei prodotti venduti, categoria categorie 14-Franchising, e 15-Investimenti), oppure perché richiederebbero una modellazione complessa e basata su assunzioni eccessivamente incerte, come nel caso della categoria legata al fine vita dei prodotti venduti. Per l'anno in corso, Smarteck Italia ha scelto di escludere tali categorie, concentrando gli sforzi sull'analisi di quelle ritenute materiali e meglio documentabili. Tuttavia, è previsto un piano di progressivo ampliamento del perimetro dello Scope 3, volto a migliorare l'accuratezza, la copertura e la rappresentatività dei dati raccolti nei prossimi esercizi.

FATTORI DI CONVERSIONE DELLE EMISSIONI

I dati di input sono stati convertiti in emissioni GHG (misurate in tonnellate metriche di anidride carbonica equivalente) utilizzando i seguenti database:

- Greenhouse gas reporting: conversion factors 2025
- IPCC 2021 openLCA LCIA Methods 2.4.28
- IPCC 2021 openLCA LCIA Methods 2.4.51
- IPCC 2021 openLCA LCIA Methods 2.4.27
- UK Government, Department for Energy Security and Net Zero and Department for Business, Energy & Industrial Strategy.
- Ecolnvent v. 3.11 | APOS | IPCC 2021 (incl. biogenic CO₂)
- EXIOBASE v3.8.2
- [SI] DEFRA 2025
- [SI] Energia elettrica da fonti rinnovabili certificate

Risultati

CAPITOLO 4



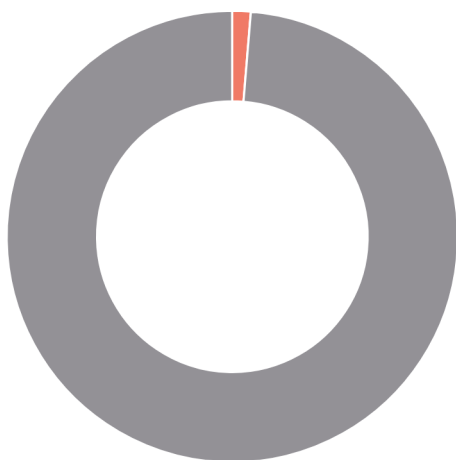
Risultati totali

Le emissioni totali nel 2025 sono state **2.226,03 tCO₂e**.

Di seguito sono riportate le emissioni totali per scope.

Scope	Emissioni (tCO ₂ e)	%
Scope 1	29,45	1,32
Scope 2	0,00	0,00
Scope 3	2.196,57	98,68
Totale	2.226,03	100,00

RISULTATI TOTALI PER SCOPE 2.226,03 TCO₂E



- SCOPE 1 29,45 (1,32%)
- SCOPE 2 0,00 (0,00%)
- SCOPE 3 2.196,57 (98,68%)

Le emissioni sono state dominate da **Scope 3**, che ha rappresentato il 98,68% del totale. Scope 3 include tutte le altre emissioni indirette (es. viaggi di lavoro, approvvigionamenti, pendolarismo del personale, lavoro da casa, rifiuti, acqua e altro).

Gli scopes Scope 1 e Scope 2 hanno rappresentato una parte relativamente piccola del totale e riguardano emissioni dirette (es. gas naturale, carburanti per trasporto e altro) e emissioni indirette legate all'energia (es. elettricità, calore, vapore o raffreddamento).

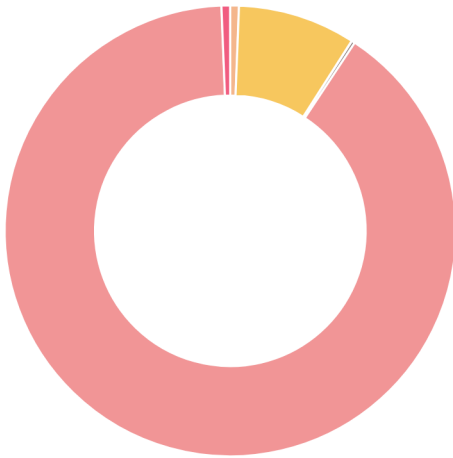
Di seguito sono riportate le emissioni totali per area di impatto.

Area di Impatto	Ambito	Totali (tCO ₂ e)	%
Energia	1,2	13,81	0,62
Trasporti	1,3	187,96	8,44
Acqua	3	0,14	0,01
Rifiuti	3	4,96	0,22
Procurement	3	2.005,18	90,08
Altro	1,3	13,98	0,63
Totale		2.226,03	100,00

Le emissioni sono dominate da procurement che contribuisce per **90,08% del totale**.

RISULTATI TOTALI PER AREA DI IMPATTO

2.226,03 TCO₂E



- ENERGIA 13,81 (0,62%)
- TRASPORTI 187,96 (8,44%)
- ACQUA 0,14 (0,01%)
- RIFIUTI 4,96 (0,22%)
- PROCUREMENT 2.005,18 (90,08%)
- ALTRO 13,98 (0,63%)

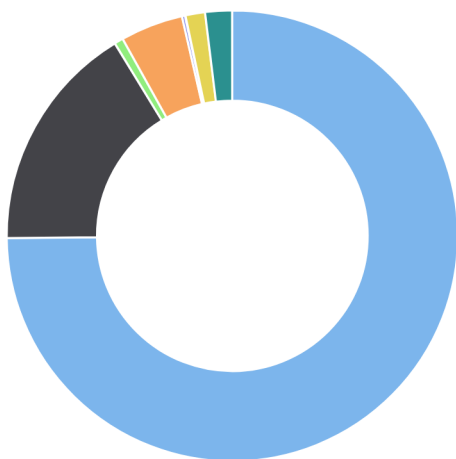
Scope 3 per categorie GHG Protocol

1. Beni e servizi acquistati ha rappresentato il maggiore impatto sulle emissioni totali Scope 3 con **74.85%**. Segue 2. Beni strumentali (16.44%) e 4. Trasporti e distribuzione upstream (4.48%).

Le emissioni totali da Scope 3 nel 2025 sono state **2.196,57 tCO₂e**.

Categoria GHGP Scope 3	Emissioni (tCO ₂ e)	%
1. Beni e servizi acquistati	1.644,24	74,85
2. Beni strumentali	361,01	16,44
3. Attività legate al consumo di carburante ed energia non incluse nello Scope 1 o 2	13,95	0,64
4. Trasporti e distribuzione upstream	98,49	4,48
5. Rifiuti generati dalle operazioni	5,03	0,23
6. Viaggi di lavoro	0,55	0,02
7. Spostamento casa-lavoro dei dipendenti	31,01	1,41
9. Trasporti e distribuzione downstream	42,30	1,93
Totale	2.196,57	100,00

EMISSIONI TOTALI SCOPE 3 2.196,57 TCO₂E



- 1. BENI E SERVIZI ACQUISTATI 1.644,24 (74,85%)
- 2. BENI STRUMENTALI 361,01 (16,44%)
- 3. ATTIVITÀ LEGATE AL CONSUMO DI CARBURANTE ED ENERGIA NON INCLUSE NELLO SCOPE 1 O 2 13,95 (0,64%)
- 4. TRASPORTI E DISTRIBUZIONE UPSTREAM 98,49 (4,48%)
- 5. RIFIUTI GENERATI DALLE OPERAZIONI 5,03 (0,23%)
- 6. VIAGGI DI LAVORO 0,55 (0,02%)
- 7. SPOSTAMENTO CASA-LAVORO DEI DIPENDENTI 31,01 (1,41%)
- 9. TRASPORTI E DISTRIBUZIONE DOWNSTREAM 42,30 (1,93%)

Energia

Le emissioni totali da energia nell'anno 2025 sono state **13,81 tCO₂e**.

Queste emissioni si riferiscono al GHG Protocol:

- Scope 1

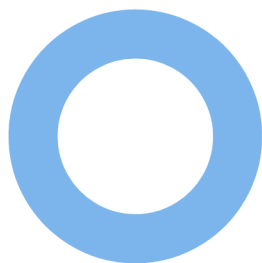
Le emissioni da energia hanno rappresentato il 0,62% dell'impronta di carbonio totale di Smartech Italia.



RISULTATI

Scope	Emissioni (tCO ₂ e)	%
Scope 1	13,81	100,00
Totale	13,81	100,00

EMISSIONI TOTALI ENERGIA 13,81 TCO₂E



● SCOPE 1 13,81 (100,00%)

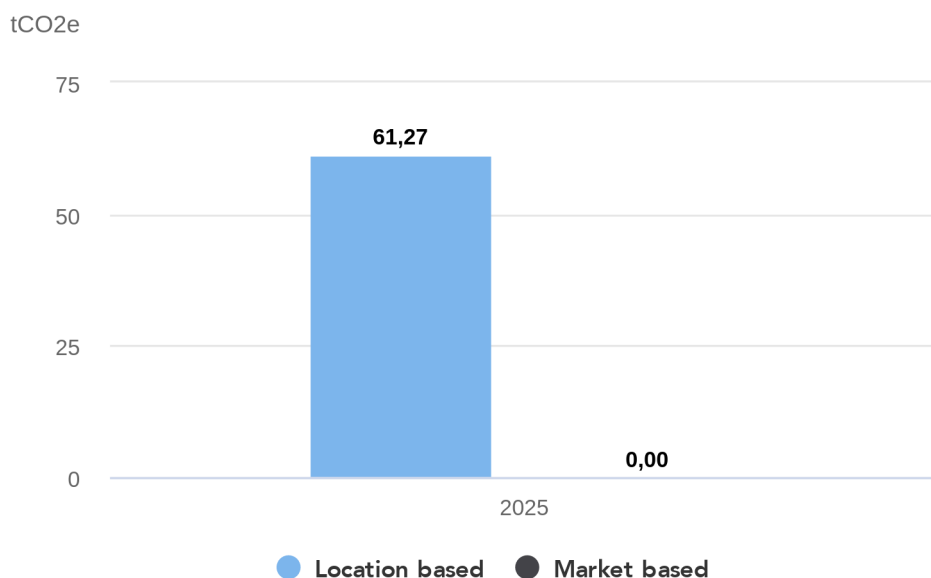
ELETTRICITÀ ACQUISTATA LOCATION VS. MARKET BASED

Le emissioni derivanti dall'elettricità acquistata possono essere misurate con due metodi: location-based e market-based. Il metodo location-based riflette l'intensità media delle emissioni della rete elettrica nella regione in cui viene consumata, evidenziando l'impatto ambientale del mix energetico locale, come carbone, gas o fonti rinnovabili.

L'approccio market-based, invece, si concentra sui prodotti energetici specifici acquistati da un'azienda, come certificati di energia rinnovabile (REC) o accordi di acquisto di energia (PPA). Questo consente alle aziende di riportare emissioni inferiori sostenendo energia più pulita, anche se la rete locale si basa sui combustibili fossili. Se non sono disponibili informazioni sulle tariffe utilizzate, viene utilizzato il fattore del Residual Mix dove disponibile. Questo fattore tiene conto delle emissioni dopo aver escluso certificati, contratti e fattori specifici del fornitore, il che potrebbe spiegare perché le emissioni market-based sono superiori a quelle location-based. Quando il Residual Mix non è disponibile, viene utilizzato un fattore di emissione location-based. Confrontare entrambi i metodi aiuta le organizzazioni a comprendere e gestire meglio il proprio impatto carbonico.

Scope	Location (tCO ₂ e)	Market (tCO ₂ e)	% Differenza
Scope 2	61,27	0,00	-100.0%

ELETTRICITÀ ACQUISTATA LOCATION VS. MARKET BASED



METODOLOGIA

Smarteck Italia ha fornito i dati relativi ai propri consumi energetici, evidenziando che il 100% dell'energia acquistata proviene da fonti rinnovabili ed è certificata tramite Garanzia di Origine. L'azienda dispone inoltre di impianti fotovoltaici che generano energia rinnovabile: il surplus prodotto, pari al 40% dell'energia generata internamente, viene immesso in rete. L'azienda ha inoltre comunicato i dati relativi al gas metano utilizzato per il riscaldamento.

Trasporti

Le emissioni totali da trasporti nell'anno 2025 sono state 187,96 tCO₂e.

Queste emissioni si riferiscono al GHG Protocol:

- 4. Trasporti e distribuzione upstream
- 9. Trasporti e distribuzione downstream
- 6. Viaggi di lavoro
- 7. Spostamento casa-lavoro dei dipendenti
- Scope 1

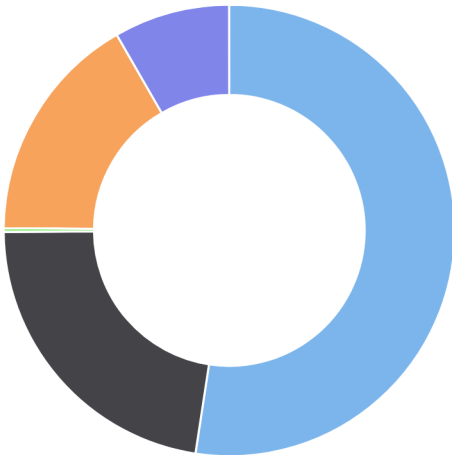
Le emissioni da trasporti hanno rappresentato il 8,44% dell'impronta di carbonio totale di Smartech Italia.



RISULTATI

Categoria	Emissioni (tCO₂e)	%
4. Trasporti e distribuzione upstream	98,49	52,40
9. Trasporti e distribuzione downstream	42,30	22,50
6. Viaggi di lavoro	0,55	0,29
7. Spostamento casa-lavoro dei dipendenti	31,01	16,50
Scope 1	15,61	8,31
Totale	187,96	100,00

EMISSIONI TOTALI TRASPORTI 187,96 TCO₂E



- 4. TRASPORTI E DISTRIBUZIONE UPSTREAM 98,49 (52,40%)
- 9. TRASPORTI E DISTRIBUZIONE DOWNSTREAM 42,30 (22,50%)
- 6. VIAGGI DI LAVORO 0,55 (0,29%)
- 7. SPOSTAMENTO CASA-LAVORO DEI DIPENDENTI 31,01 (16,50%)
- SCOPE 1 15,61 (8,31%)

METODOLOGIA

I dati relativi alla flotta aziendale, ai viaggi di lavoro e agli spostamenti casa-lavoro provengono direttamente da Smartech Italia. Per questi ultimi, l'azienda ha somministrato un questionario ai dipendenti per rilevare distanza percorsa e mezzo utilizzato; sulla base delle giornate di presenza in ufficio è stato poi calcolato il totale annuo dei chilometri percorsi. Per i trasporti in ingresso e in uscita, l'azienda ha fornito, ove disponibile, il dettaglio dei pesi movimentati per tratta. Queste informazioni hanno permesso di modellare il chilometraggio e ottenere un dato di attività espresso in tonnellate-chilometro (tkm), utile al calcolo delle emissioni. Nei casi in cui il peso non fosse noto, il dato emissivo è stato stimato moltiplicando i chilometri percorsi dal mezzo per il numero di consegne effettuate.

Acqua

Le emissioni totali da acqua nell'anno 2025 sono state 0,14 tCO₂e.

Queste emissioni si riferiscono al GHG Protocol:

- 1. Beni e servizi acquistati
- 5. Rifiuti generati dalle operazioni

Le emissioni da acqua hanno rappresentato il 0,00% dell'impronta di carbonio totale di Smartech Italia.



RISULTATI

Categoria	Emissioni (tCO ₂ e)	%
1. Beni e servizi acquistati	0,07	52,82
5. Rifiuti generati dalle operazioni	0,07	47,18
Totale	0,14	100,00

EMISSIONI TOTALI ACQUA 0,14 TCO₂E



- 1. BENI E SERVIZI ACQUISTATI 0,07 (52,82%)
- 5. RIFIUTI GENERATI DALLE OPERAZIONI 0,07 (47,18%)

METODOLOGIA

I consumi idrici sono stati stimati considerando esclusivamente l'uso sanitario dell'acqua. È stato inoltre stimato che lo scarico idrico coincida con la fornitura, in quanto l'utilizzo riguarda esclusivamente funzioni sanitarie all'interno dell'ufficio, senza processi industriali o usi esterni che implicino trattamenti ulteriori.

Rifiuti

Le emissioni totali da rifiuti nell'anno 2025 sono state 4,96 tCO₂e.

Queste emissioni si riferiscono al GHG Protocol:

- 5. Rifiuti generati dalle operazioni

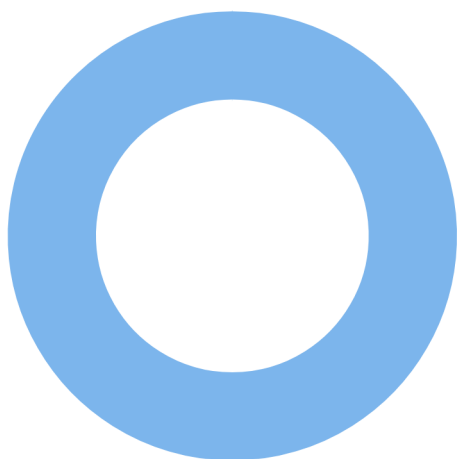
Le emissioni da rifiuti hanno rappresentato il 0,18% dell'impronta di carbonio totale di Smartech Italia.



RISULTATI

Categoria	Emissioni (tCO ₂ e)	%
5. Rifiuti generati dalle operazioni	4,96	100,00
Totale	4,96	100,00

EMISSIONI TOTALI RIFIUTI 4,96 TCO₂E



- 5. RIFIUTI GENERATI DALLE OPERAZIONI 4,96 (100,00%)

METODOLOGIA

I file di monitoraggio aziendale relativi a tipologia, peso e destinazione dei rifiuti prodotti hanno permesso una quantificazione chiara e puntuale delle emissioni associate alla gestione degli stessi.

Procurement

Le emissioni totali da procurement nell'anno 2025 sono state 2.005,18 tCO₂e.

Queste emissioni si riferiscono al GHG Protocol:

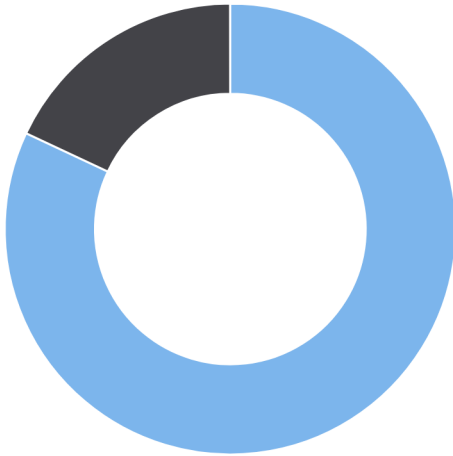
- 1. Beni e servizi acquistati
- 2. Beni strumentali

Le emissioni da Procurement hanno rappresentato il 90,08% dell'impronta di carbonio totale di Smartech Italia.

RISULTATI PER CATEGORIA GHGP SCOPE 3

Categoria	Emissioni (tCO ₂ e)	%
1. Beni e servizi acquistati	1.644,17	82,00
2. Beni strumentali	361,01	18,00
Totale	2.005,18	100,00

EMISSIONI TOTALI APPROVVIGIONAMENTI PER CATEGORIA SCOPE 3 GHGP 2.005,18 TCO₂E

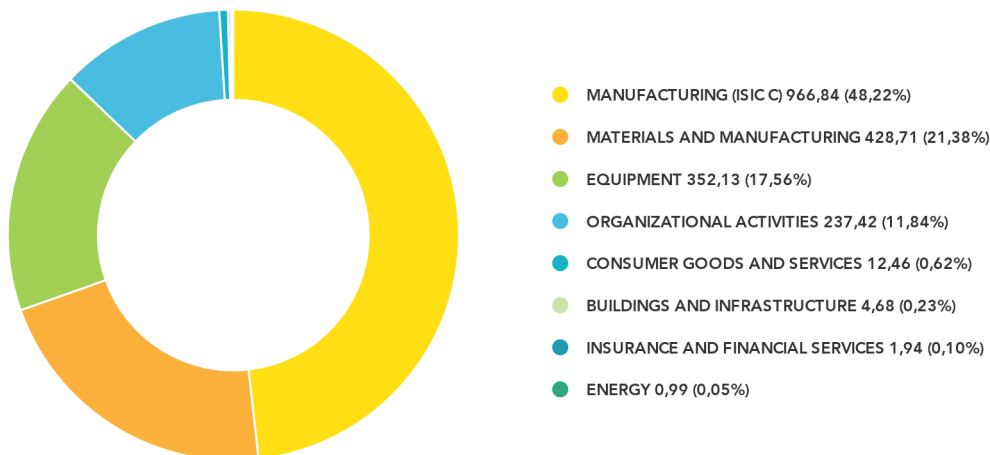


- 1. BENI E SERVIZI ACQUISTATI 1.644,17 (82,00%)
- 2. BENI STRUMENTALI 361,01 (18,00%)

RISULTATI PER CATEGORIA SEMPLIFICATA

Categoria	Emissioni (tCO ₂ e)	%
Manufacturing (ISIC C)	966,84	48,22
Materials and Manufacturing	428,71	21,38
Equipment	352,13	17,56
Organizational Activities	237,42	11,84
Consumer Goods and Services	12,46	0,62
Buildings and Infrastructure	4,68	0,23
Insurance and Financial Services	1,94	0,10
Energy	0,99	0,05
Totale	2.005,18	100,00

EMISSIONI TOTALI APPROVVIGIONAMENTI PER CATEGORIA 2.005,18 TCO₂E



METODOLOGIA

L'azienda ha privilegiato, ove disponibile, una raccolta dati sul procurement basata sulla quantità fisica (massa) degli acquisti, al fine di garantire una maggiore accuratezza nella quantificazione delle emissioni associate. Per le restanti voci relative all'acquisto di materie prime, beni strumentali e servizi, si è fatto ricorso a un approccio spend-based, coerente con quanto previsto dallo standard in assenza di dati più granulari. L'organizzazione è consapevole del più elevato livello di incertezza associato alla metodologia basata sulla spesa e si impegna, nei prossimi anni, a migliorare progressivamente la qualità e la risoluzione dei dati raccolti, in linea con il principio di miglioramento continuo.

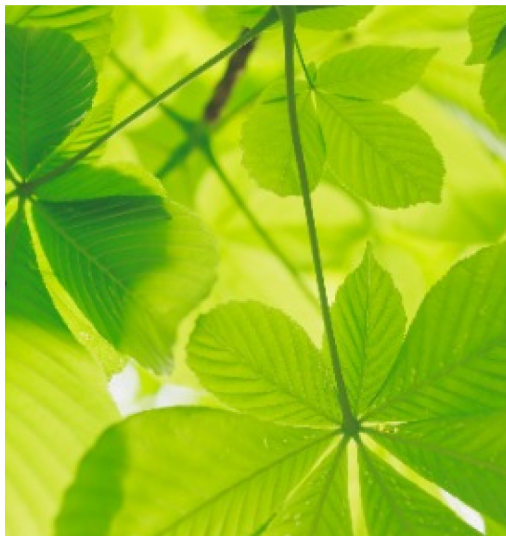
Altro

Le emissioni totali da altro nell'anno 2025 sono state 13,98 tCO₂e.

Queste emissioni si riferiscono al GHG Protocol:

- 3. Attività legate al consumo di carburante ed energia non incluse nello Scope 1 o 2
- Scope 1

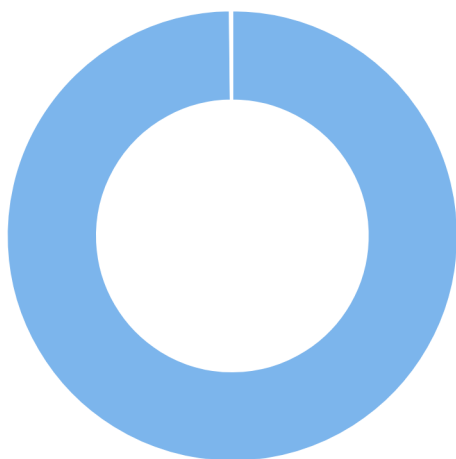
Le emissioni da altro hanno rappresentato il 0,58% dell'impronta di carbonio totale di Smartech Italia.



RISULTATI

Categoria	Emissioni (tCO ₂ e)	%
3. Attività legate al consumo di carburante ed energia non incluse nello Scope 1 o 2	13,95	99,83
Scope 1	0,02	0,17
Totale	13,98	100,00

EMISSIONI TOTALI ALTRO 13,98 TCO₂E



- 3. ATTIVITÀ LEGATE AL CONSUMO DI CARBURANTE ED ENERGIA NON INCLUSE NELLO SCOPE 1 O 2 13,95 (99,83%)
- SCOPE 1 0,02 (0,17%)

METODOLOGIA

Questa sezione raccoglie le emissioni non riconducibili alle categorie precedenti. Include le emissioni legate all'upstream energetico e dei carburanti, oltre a quelle derivanti dall'utilizzo di refrigeranti.

Sintesi & Prossimi passi

CAPITOLO 5

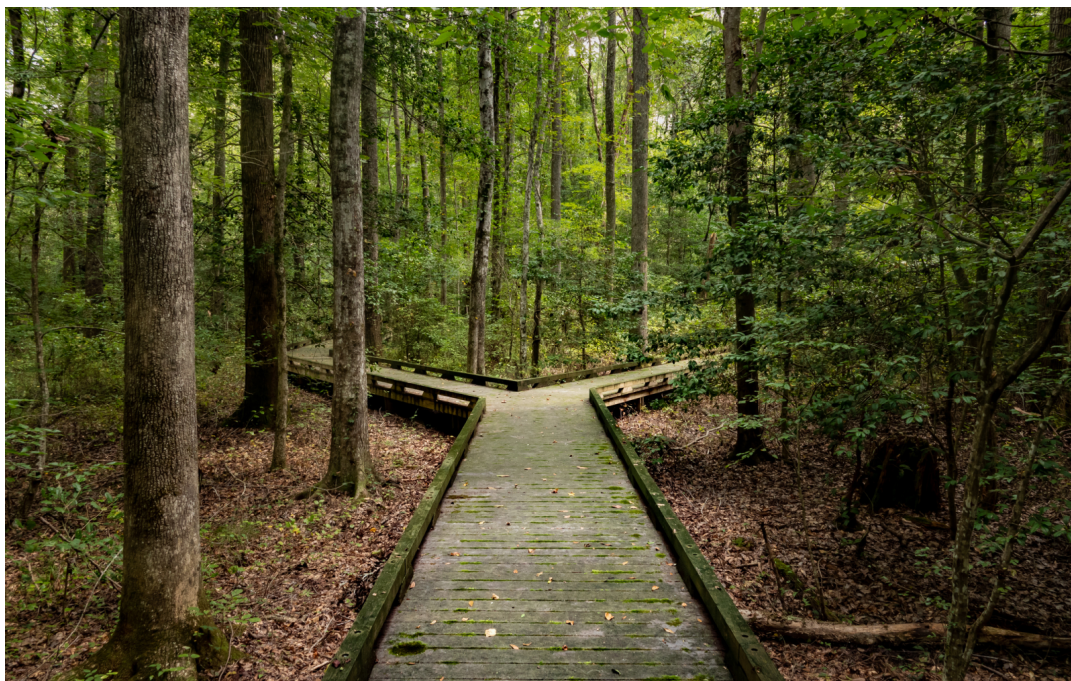


Conclusioni

I dati globali mostrano un preoccupante aumento delle emissioni di gas serra nell'ultimo decennio, principalmente dovuto ad attività industriali, trasporti e produzione di energia. Gli sforzi attuali per mitigare questa tendenza sono insufficienti per raggiungere gli **obiettivi climatici** internazionali, mettendo a rischio ambiente e salute umana.

Per contrastare questo fenomeno, sono necessarie misure più incisive, tra cui maggiori investimenti nelle energie rinnovabili, miglioramento dell'efficienza energetica e pratiche sostenibili. La cooperazione globale e il coinvolgimento pubblico sono fondamentali per promuovere questi cambiamenti. Sebbene la sfida sia significativa, rappresenta anche un'opportunità per un'azione trasformativa volta a ridurre le emissioni e garantire un futuro sostenibile.

Appreziamo il tuo impegno per la sostenibilità e ti incoraggiamo a **iniziare a implementare le azioni raccomandate** nella sezione successiva.



Raccomandazioni per i prossimi passi

Questo report fornisce una comprensione dell'impatto delle emissioni di Smarteck Italia per l'anno 2025 e dei progressi compiuti rispetto alle misurazioni dell'anno di riferimento e dell'anno precedente, ove applicabile. Di seguito forniamo approfondimenti e raccomandazioni basati sui risultati.

EXPERT INSIGHTS

Un elemento distintivo del percorso di sostenibilità di Smarteck Italia è l'elevata qualità e precisione della raccolta dati, che rappresenta un vero punto di forza del presente report. La completezza delle informazioni sul trasporto downstream, con il dettaglio dei pesi movimentati per singola tratta, ha permesso di calcolare un dato di attività in tonnellate-chilometro (tkm), garantendo stime emissive particolarmente accurate. Allo stesso modo, l'accuratezza dei dati sul pendolarismo dei dipendenti, comprensivi di chilometri percorsi e mezzi utilizzati, ha consentito una quantificazione puntuale delle emissioni associate, così come la disponibilità del peso dei rifiuti ha permesso una valutazione precisa dell'impatto legato alla gestione degli scarti.

Emergono anche alcune opportunità di miglioramento. Per il trasporto upstream, alcune voci si basano sul numero di consegne e sui chilometri percorsi: la disponibilità del peso movimentato per tratta permetterebbe di affinare ulteriormente la precisione del calcolo emissivo.

Si suggerisce inoltre di perfezionare la raccolta dati per la categoria "acquisto di beni e servizi", privilegiando stime basate sul peso dei materiali acquistati anziché sull'aspesa, così da ottenere risultati più stabili e indipendenti dalle fluttuazioni dei prezzi.

Infine, per ampliare la copertura dello Scope 3, si raccomanda di includere nei prossimi esercizi anche la categoria relativa al fine vita dei prodotti venduti, così da completare il quadro emissivo lungo l'intero ciclo di vita. Infine, tra le azioni suggerite per ridurre la propria impronta carbonica rientra la valutazione della possibilità di sostituire i mezzi aziendali con alternative a minore intensità emissiva. È inoltre opportuno analizzare i beni e i servizi acquistati dai fornitori, al fine di privilegiare partner più vicini geograficamente o maggiormente impegnati in pratiche di sostenibilità, capaci di offrire prodotti con un impatto ambientale inferiore.



Chi Siamo

LA SOLUZIONE ESG A 360° PER IL TUO PERCORSO NET ZERO

Green Future Project (GFP) è una climate tech Benefit company, B Corp e partner digitale certificato RINA che mira a supportare le aziende nel percorso di decarbonizzazione attraverso una piattaforma unica. Le aziende possono ottimizzare le utilities, misurare la propria impronta di carbonio, compensare le emissioni con crediti di carbonio e investire in progetti ambientali tramite e-commerce e altre soluzioni.

La tecnologia di Green Future Project consente alle aziende di monitorare in tempo reale il proprio impatto climatico positivo, tracciare i progetti con dati geospaziali e riportare i risultati in modo trasparente. La piattaforma supporta anche le aziende nella comunicazione degli sforzi di sostenibilità e nel coinvolgimento degli stakeholder. Il team di consulenza offre anche servizi ESG.

Con sede a Milano e Trento e un ufficio ad Abu Dhabi, GFP opera a livello globale. Nel 2023 ha stretto una partnership con Itochu Fashion System per aiutare le aziende giapponesi a raggiungere il Net Zero.

[GREENFUTUREPROJECT.COM](https://www.greenfutureproject.com)