

ESTRATTO DA REPORT CARBON FOOTPRINT:**I risultati della Carbon Footprint**

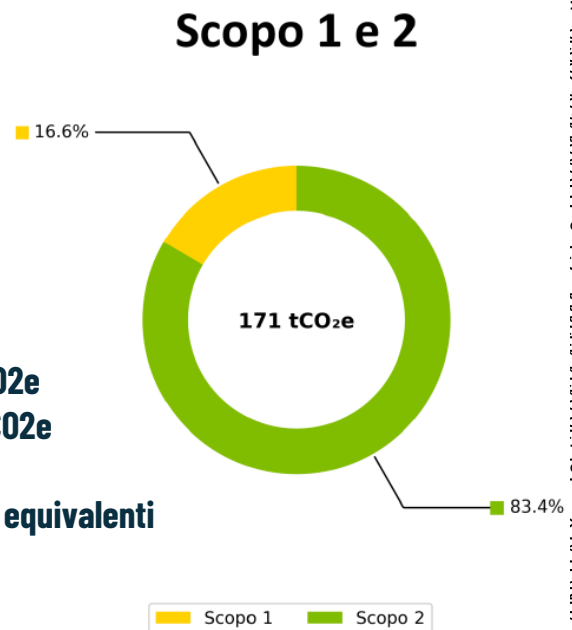
Dall'analisi condotta sulle tipologie di emissioni inventariate è emerso quanto segue:

Scopo 1 & 2	tCO ₂ e
Scopo 1	28.22
Scopo 2	142.31
Totale	170.53

Per l'anno 2023:

- le emissioni di Scopo 1 sono pari a **28.22 tonCO₂e**
- le emissioni di Scopo 2 sono pari a **142.31 tonCO₂e**

per un totale complessivo di **170.53 tonnellate di CO₂ equivalenti**

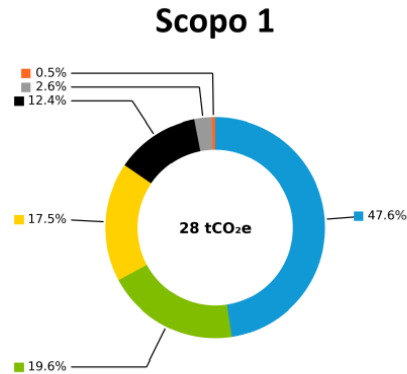


Pertanto, l'83.4% del totale delle emissioni di Smartech Italia risulta essere di Scopo 2, mentre la residuale parte, pari al 16.6% di Scopo 1

Focus: il dettaglio dell'analisi effettuata sulle emissioni di Scopo 1

L'analisi di Carbon Footprint ha consentito a Smartech Italia di individuare le differenti categorie di appartenenza delle emissioni di Scopo 1. Ciascuna tipologia di emissione è stata poi ulteriormente suddivisa in tonnellate di CO₂, CH₄ e N₂O ed è stato attribuiti un punteggio percentuale, come illustrato nella tabella e nel grafico seguenti:

Scopo 1	tCO2e	tCO2	tCH4	tN2O
Riscaldamento - Gas naturale	13.42	13.396	0.02	0.006
Auto aziendale benefit a dirigente - Diesel	5.52	5.444	0.001	0.072
Furgone - Diesel	4.92	4.86	0.001	0.064
Auto aziendale a uso promiscuo - Diesel	3.49	3.44	0.0	0.046
Sanarc C13	0.73	0.725	0.0	0.0
Auto aziendale benefit ad amministratore - Benzina	0.14	0.143	0.001	0.0
Totale	28.22	28.008	0.023	0.188



Ne discende che la maggior parte delle emissioni di Scopo 1 (47.6%) è riconducibile all'utilizzo del riscaldamento – gas naturale. In ordine di dimensioni, rilevano in second'ordine quelle derivanti dall'uso di combustibili per auto. Una percentuale residuale è invece attribuibile all'utilizzo della miscela per saldatura Sanarc C13.

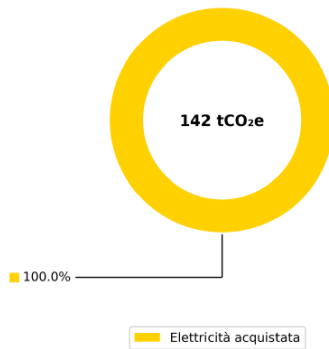
Focus: il dettaglio dell'analisi effettuata sulle emissioni di Scopo 2

Ai fini della rendicontazione relativa emissioni derivanti dalla generazione di elettricità acquistata, sono stati seguiti due differenti approcci: quello *Location-based*, che prevede l'utilizzo di fattori di emissione medi relativi agli specifici mix energetici nazionali di produzione di energia elettrica, e quello *Market-based* che invece prevede l'utilizzo di fattori di emissione definiti su base contrattuale con il fornitore di energia elettrica.

Si riporta, di seguito, un prospetto riepilogativo dei risultati di dettaglio:

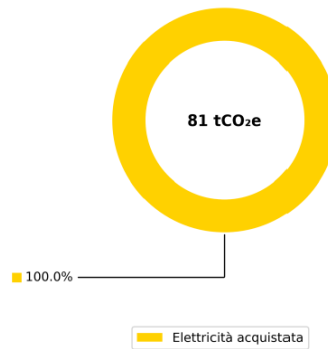
Scopo 2 – Market based – 2.51% da rinnovabili	tCO ₂ e
Elettricità acquistata	142.31
Totale	142.31

Scopo 2 - Market based



Scopo 2 – Location based – Mix nazionale	tCO ₂ e
Elettricità acquistata	81.45
Totale	81.45

Scopo 2 - Location based



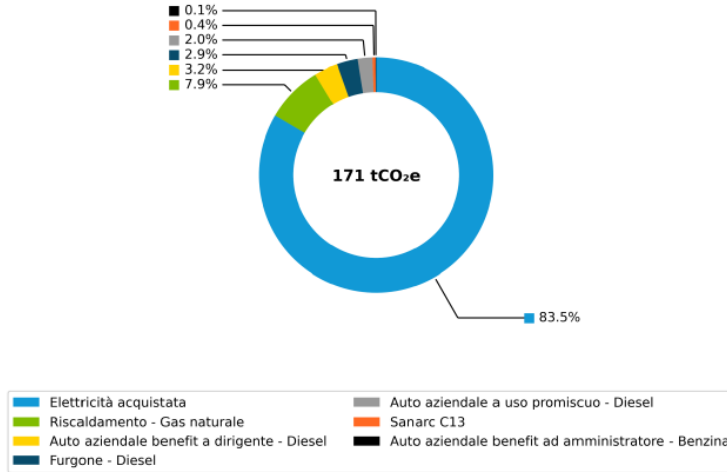
Focus: il dettaglio dell'analisi effettuata sulle emissioni di Scopo 1 e 2

Di seguito si riporta il dettaglio delle emissioni di Scopo 1 e 2 in tonnellate di CO₂ equivalenti, unitamente al grafico che esprime i risultati in termini percentuali.

Scopo 1 & 2 – dettaglio	tCO ₂ e
Elettricità acquistata	142.31
Riscaldamento - Gas naturale	13.42
Auto aziendale benefit a dirigente - Diesel	5.52
Furgone - Diesel	4.92
Auto aziendale a uso promiscuo - Diesel	3.49
Sanarc C13	0.73
Auto aziendale benefit ad amministratore - Benzina	0.14
Totale	170.53



Scopo 1 e 2 - dettaglio



L'83,5% delle emissioni di Smartech Italia, trasformate in tonnellate di CO2 equivalenti è rappresentato dall'energia elettrica acquistata (emissioni di Scopo 2), seguita dal riscaldamento-gas naturale (emissioni di Scopo 1). Le altre categorie di emissioni possiedono, invece, un impatto ambientale residuale.