

REPORT 2024

CARBON FOOTPRINT



Obbiettivi

Il calcolo della **Carbon Foot Print** (CFP) dell'organizzazione quantifica le emissioni di gas effetto serra (GHG) prodotte dall'azienda nello svolgimento della sua attività. Consente anche di identificare le varie fonti, valutare quali sono le più rilevanti e quindi elaborare strategie di mitigazione e compensazione.

Il calcolo della Carbon Foot Print, e la sua diffusione, si inserisce nel quadro delle azioni di **Responsabilità Sociale** intraprese da CIEMME per contribuire allo sviluppo economico, sociale e ambientale della comunità. È un'azione importante per la trasparenza e l'accountability dell'azienda.





Normativa di riferimento

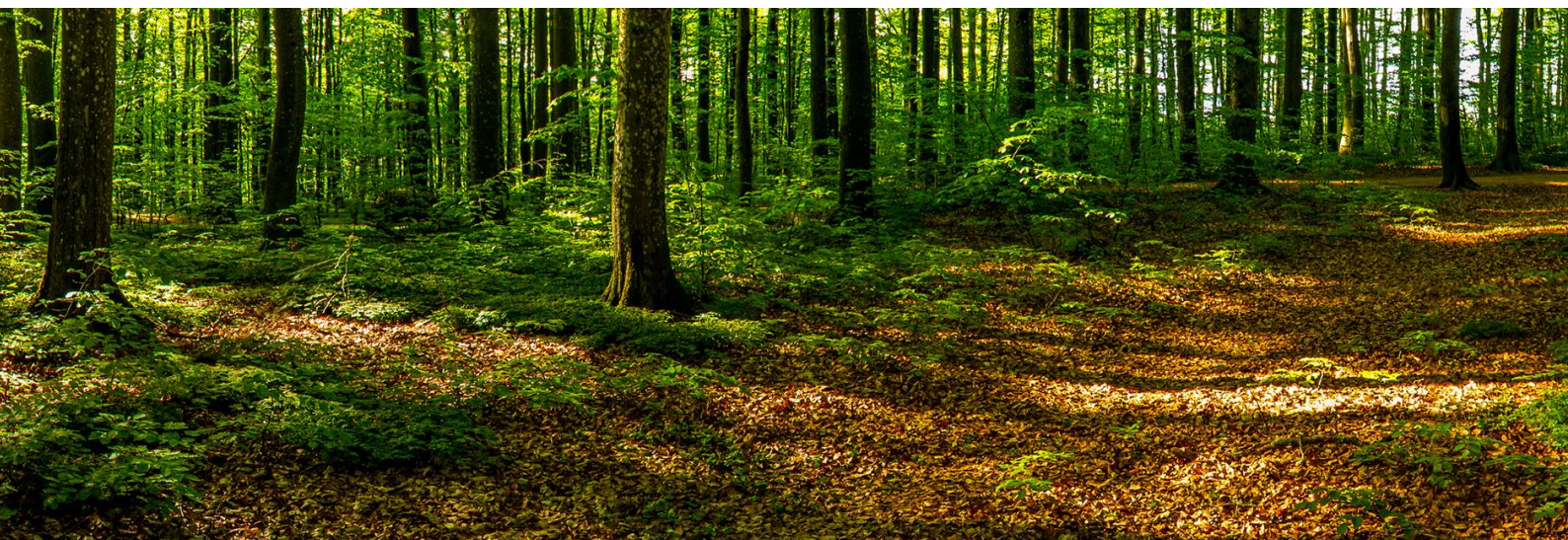
- Il calcolo della CFP e la redazione del presente rapporto sono stati eseguiti nel rispetto dello GHG Protocol/Corporate Standard

Autore del rapporto

- Il rapporto è stato redatto da **Alboran Cooperativa Sociale** (www.alboran-coop.it) con la collaborazione di Foundation Myclimate (www.myclimate.org)

Anno di riferimento

- Tutti i dati utilizzati fanno riferimento all'anno 2023



An aerial photograph showing a winding river with clear, light blue water flowing through a vast, dense forest of green trees. The forest covers the majority of the landscape, with the river creating a natural path through it. The lighting suggests a bright, sunny day, with the green of the trees appearing vibrant.

Definizione dei confini dell'organizzazione

Applicando il criterio del “controllo operativo” sono state considerate tutte le attività svolte nelle due sedi operative di CIEMME.

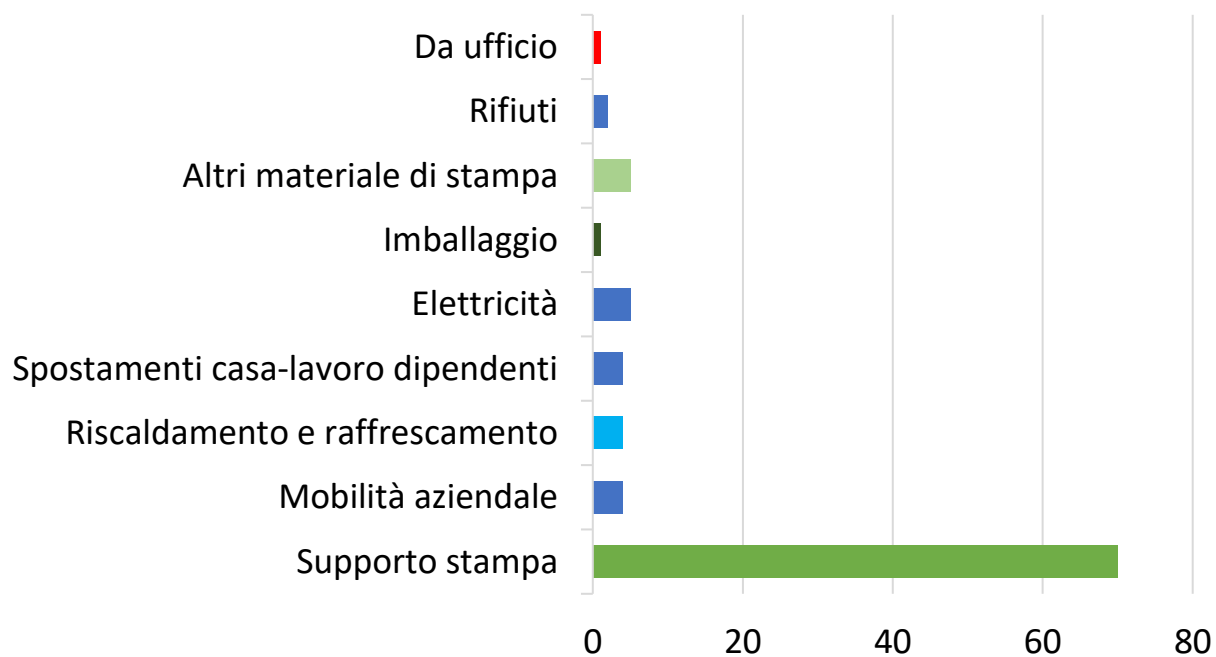
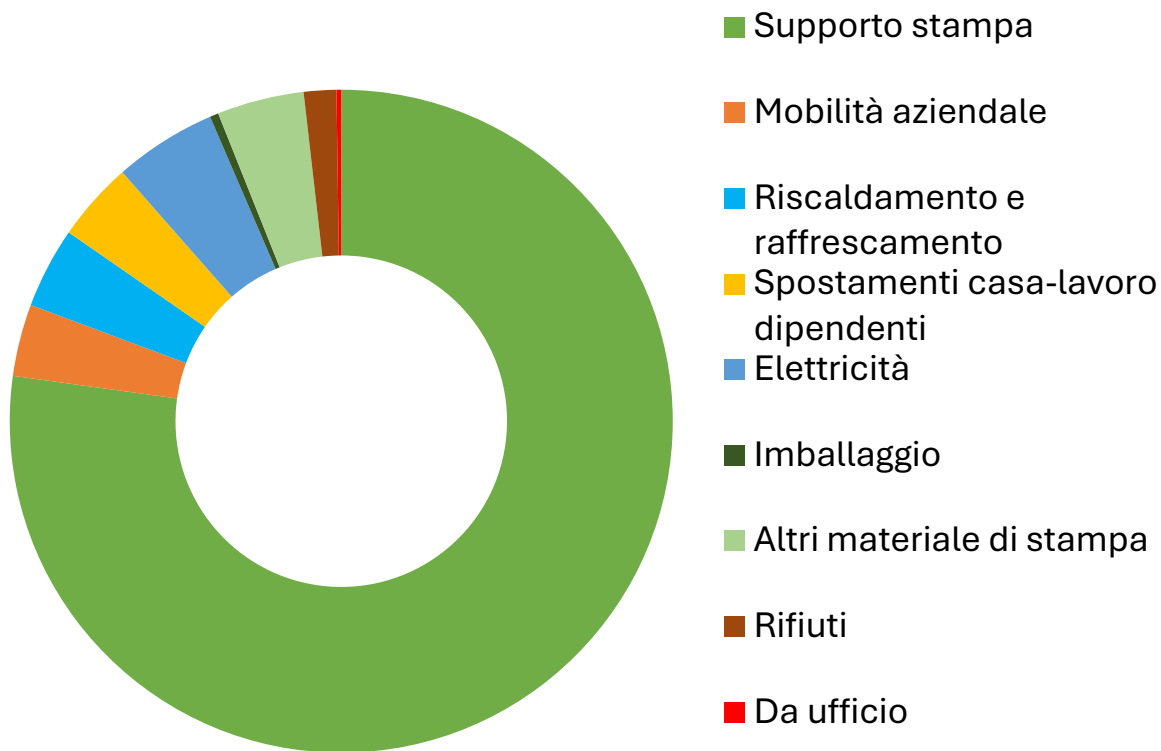
Grazie alla collaborazione instaurata con i fornitori è stato possibile disporre dei dati necessari a estendere l'analisi “from cradle to gate” ovvero dalle materie prime alla vendita del prodotto.

Carbon Footprint dell'organizzazione

Le emissioni totali di GHG nel 2023 sono state di 1.352 ton di CO₂eq, con una riduzione di 370,31 ton di CO₂eq, pari al 21,50%, in meno rispetto il 2021.

1.352 ton di CO₂eq nel 2023 = 21,50% in meno del 2021

	2021		2023		VARIAZIONE	VARIAZIONE IN PERCENTUALE
ENERGIA	136,34	7,92%	120,58	8,92%	-15,76	-11,56%
Elettricità	78,46	4,56%	67,42	4,99%	-11,04	-14,07%
Riscaldamento e raffrescamento	57,88	3,36%	53,16	3,93%	-4,72	-8,16%
MOBILITA'	117,97	6,85%	99,82	7,38%	-18,15	-15,38%
Spostamenti casa-lavoro dipendenti	38,96	2,26%	52,34	3,87%	13,38	34,35%
Aziendale	79,01	4,59%	47,48	3,51%	-31,53	-39,91%
MATERIALI	1445,76	83,94%	1110,30	82,12%	-335,46	-23,20%
Supporto stampa	1390,30	80,72%	1044,27	77,24%	-346,03	-24,89%
Altri materiali di stampa	44,58	2,59%	57,21	4,12%	12,63	28,34%
Imballaggio	6,8374	0,40%	5,71	0,42%	-1,13	-16,49%
Da ufficio	4,0414	0,23%	3,11	0,23%	-0,93	-23,05%
RIFIUTI	22,25	1,29%	21,30	1,58%	-0,95	-4,26%
Totale	1722,31		1352,00		-370,31	-21,50%





Le emissioni di GHG per tonnellata di prodotto nel 2023 sono state di 2,06 ton di CO₂eq, con una riduzione rispetto il 2021 del 2%

2,06 ton di CO₂eq nel 2023 = 2% in meno del 2021

Emissioni di GHG per ton prodotto

	2021	2023
ENERGIA	0,17	0,18
Elettricità	0,10	0,10
Riscaldamento e raffrescamento	0,07	0,08
MOBILITA'	0,14	0,15
Spostamenti casa-lavoro dipendenti	0,05	0,08
Aziendale	0,10	0,07
MATERIALI	1,76	1,69
Supporto stampa	1,70	1,59
Altri materiali di stampa	0,05	0,09
Imballaggio	0,01	0,01
Da ufficio	0,00	0,00
RIFIUTI	0,03	0,03
Totale	2,10	2,06

La Fondazione **MyClimate** monitora ogni anno un gruppo di oltre 40 aziende del settore della stampa operanti in Unione Europea e Svizzera.

In termini di ton di CO₂eq per ton di prodotto realizzato CIEMME ha una **prestazione migliore del 18%** rispetto la media del benchmarking, registrando un 2,06 ton di CO₂eq emesse per ton di prodotto stampato contro il 2,54 ton di CO₂eq del benchmarking.

CIEMME

1,03 ton di materiale
274 kWh/t di energia

=

BENCHMARKING

1,45 ton di materiale
851 kWh/t di energia

18% in meno rispetto al Benchmarking

	CIEMME		BENCHMARKING	
Energia	0,184	8,92	0,150	5,91
Spostamenti casa-lavoro dipendenti	0,080	3,87	0,150	5,91
Mobilità aziendale	0,072	3,51	0,045	1,77
Supporto stampa	1,591	77,24	1,750	68,90
Altri materiali di stampa	0,087	4,23	0,400	15,75
Imballaggio	0,009	0,42	0,010	0,39
Materiali da ufficio	0,005	0,23	0,005	0,20
Rifiuti	0,032	1,58	0,030	1,18
TOTALE	2,060		2,540	

