

3. AREA AMBIENTALE (ENVIRONMENTAL)



3.0 I PILLAR AMBIENTALI DI ELCOMAN

La tutela dell'ambiente rappresenta per Elcoman un pilastro strategico del proprio modello di sviluppo. Se è vero che questo rappresenta il primo Bilancio di Sostenibilità, è altrettanto vero che l'attenzione all'ambiente accompagna da tempo le scelte aziendali, in particolare sui seguenti elementi:



**EMISSIONI E
CONSUMI ENERGETICI**



**ECONOMIA CIRCOLARE E
GESTIONE DEI RIFIUTI**



**PRODOTTI E
INNOVAZIONE SOSTENIBILE**

3.1 EMISSIONI E CONSUMI ENERGETICI

Nel 2024 l'azienda ha intrapreso un percorso di rendicontazione delle emissioni di CO₂ secondo lo standard GHG Protocol, con l'obiettivo di monitorare e ridurre la propria impronta ecologica.



SCOPE 1

Emissioni dirette derivanti da fonti possedute o controllate dall'azienda.



SCOPE 2

Emissioni indirette connesse all'energia acquistata e consumata.



SCOPE 3

Tutte le altre emissioni indirette lungo la catena del valore, come quelle derivanti dalla produzione dei materiali acquistati, dai trasporti o dall'uso dei prodotti da parte dei clienti.

**IL REPORT 2024 COPRE
LE EMISSIONI DI
SCOPE 1 E 2, MISURATE
SECONDO LO STANDARD
INTERNAZIONALE GHG
PROTOCOL, SVILUPPATO
DA WRI E WBCSD.**

**ELCOMAN STA GIÀ LAVORANDO
PER INCLUDERE ANCHE LO
SCOPE 3, COSÌ DA OFFRIRE
UNA VALUTAZIONE COMPLETA
DEL PROPRIO IMPATTO
CLIMATICO.**

3.2 GESTIONE DELLE EMISSIONI E DEI CONSUMI ENERGETICI

Complessivamente, le attività aziendali hanno generato nel 2024 circa 140 tonnellate di CO₂ equivalente. Il confronto con report ESG di aziende italiane comparabili mostra che le emissioni di Elcoman sono coerenti con i valori medi del settore manifatturiero, confermando la solidità delle misurazioni e del percorso intrapreso.



EMISSIONI E CONSUMI DI SCOPE 1 120,3 TON = CO₂ EQ

Utilizzo di combustibili fossili per la climatizzazione degli ambienti e impiego della flotta aziendale, composta da veicoli destinati sia a funzioni operative sia logistiche.



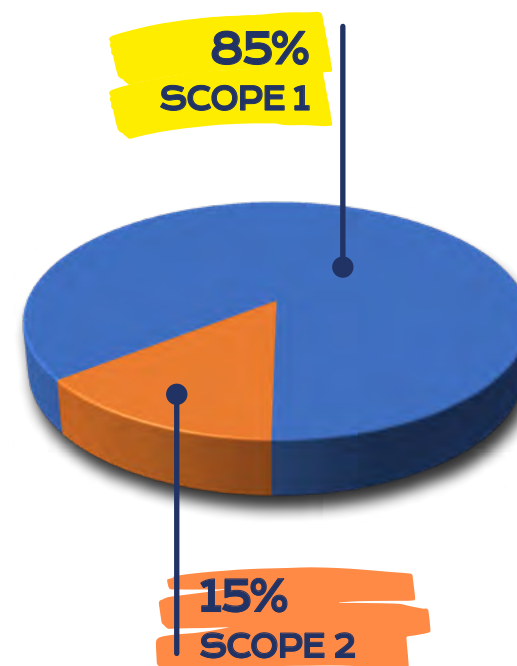
EMISSIONI E CONSUMI DI SCOPE 2 19,8 TON = CO₂ EQ

Consumo di circa 50.000 KWh/anno di energia elettrica. Privilegiati fornitori con un'elevata quota da fonti rinnovabili: Acea (100%) e Synergy (46,3% nel 2023).



EMISSIONI E CONSUMI DI SCOPE 3

Emissioni di Scope 3 saranno incluse nei prossimi report. La filiera locale entro 40 km consente già oggi di ridurre le emissioni e sostenere l'economia del territorio.



3.3 ECONOMIA CIRCOLARE E GESTIONE DEI RIFIUTI

La corretta gestione dei rifiuti è un altro elemento centrale della strategia ambientale. Elcoman ha definito procedure dedicate che garantiscono tracciabilità, conformità normativa e recupero dei materiali.



PLASTICA

La plastica viene gestita tramite trasportatori autorizzati.



RIFIUTI URBANI

I rifiuti urbani seguono la raccolta differenziata comunale con il coinvolgimento attivo del personale.



RIFIUTI SPECIALI E METALLICI

Rifiuti speciali e metallici sono smaltiti attraverso il sistema digitale RENTRI, che assicura la piena tracciabilità.



LEGNO

Il legno, infine, viene rilavorato e trasformato in truciolato per la produzione di mobili e componenti.

3.4 PRODOTTI, MATERIALI E INNOVAZIONE SOSTENIBILE

L'impegno ambientale si estende anche alla progettazione dei prodotti. Elcoman integra criteri di sostenibilità lungo l'intero ciclo di vita, rendendo l'innovazione tecnologica orientata alla riduzione dei consumi.



KOBRA HYBRID (RISPARMIO ENERGETICO)

Riduce i consumi fino al 15% per ciclo. Questa tecnologia, nota come Hybrid Power Management, non si limita a contenere l'assorbimento energetico ma introduce anche un meccanismo intelligente di gestione dell'alimentazione, garantendo il risparmio dei consumi.

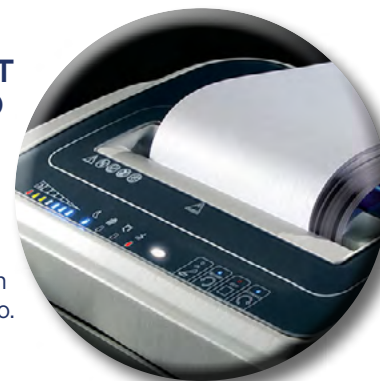


KOBRA FLEXPACK (RICICLO DEL CARTONE)

Una soluzione sviluppata per trasformare cartone e carta di scarto in materiale da imballaggio, sostituendo i tradizionali riempitivi plastici. Flexpack rappresenta un chiaro esempio di economia circolare: riutilizza materiali interni, abbassa l'impatto ambientale e contribuisce in modo concreto agli obiettivi di sostenibilità aziendale.

SISTEMA ENERGY SMART E SENSORI DI MOVIMENTO (RISPARMIO ENERGETICO)

Consentono di ridurre al minimo i consumi in stand-by e durante i periodi di inattività. Grazie a un sistema intelligente di gestione dell'energia, la macchina si attiva solo quando necessario e passa automaticamente in modalità risparmio al termine del ciclo di lavoro.



KOBRA WASTE (RACCOLTA DIFFERENZIATA)

È un sistema modulare per la raccolta differenziata, progettato per favorire pratiche sostenibili sia negli uffici sia negli ambienti produttivi. Realizzato con materiali riciclati e riciclabili, si distingue per la sua versatilità: i moduli possono essere combinati in base alle esigenze, semplificando la separazione dei rifiuti e migliorando l'efficienza del riciclo.



3.4 PRODOTTI, MATERIALI E INNOVAZIONE SOSTENIBILE

**QUESTO IMPEGNO
SI TRADUCE IN RISULTATI
CONCRETI, COME
IN QUESTO ESEMPIO
DI UNA RECENTE
FORNITURA E I RELATIVI
RISPARMI REGISTRATI DA
UN CLIENTE***

** I calcoli di confronto sono stati elaborati sulla base dei dati riportati nel volume "How Bad Are Bananas? The Carbon Footprint of Everything" di Mike Berners-Lee, autore di riferimento nel campo della misurazione dell'impronta di carbonio.*

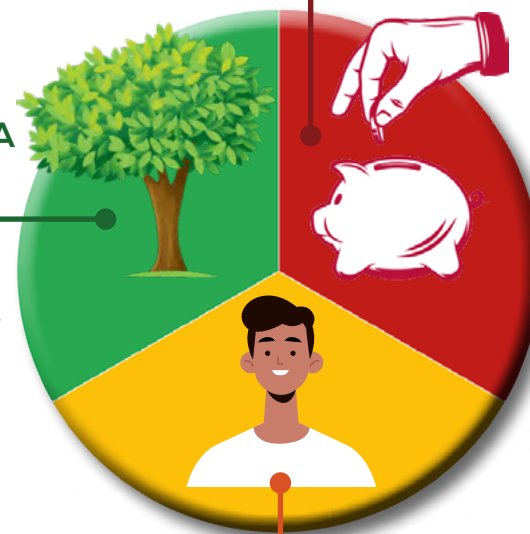
**2.000
KOBRA HYBRID**



**- 10.000 Kg
RIDUZIONE INQUINAMENTO**

**PARI ALLA CO₂
ASSORBITA DA
20 alberi**

**RISPARMIO ANNUO
DI CIRCA
- 12.000 €**



**COME AZZERARE
L'IMPRONTA ANNUALE DI
1 persona**

3.5 CONTRIBUTO AGLI OBIETTIVI ONU E OBIETTIVI FUTURI

Elcoman contribuisce concretamente agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, promuovendo consumi e produzioni responsabili, tutela delle risorse naturali, innovazione sostenibile, uso di energia pulita e azioni contro il cambiamento climatico. L'azienda integra innovazione e responsabilità ambientale in linea con le sfide globali, definendo un piano di obiettivi a breve, medio e lungo termine per rendere i risultati misurabili e duraturi.



OBIETTIVI A MEDIO TERMINE:

(SDG 9, SDG 12, SDG 13, SDG 15)

- Ridurre del 20% le emissioni di CO₂
- Estendere l'utilizzo di materiali riciclati a tutte le linee di prodotto.

1-2 ANNI

3-5 ANNI

OLTRE 5 ANNI

OBIETTIVI A BREVE TERMINE:

(SDG 7, SDG 12, SDG 13)

- Consolidare il sistema di monitoraggio delle emissioni Scope 1, 2 introducendo un report annuale con indicatori ambientali.
- Rafforzare l'efficienza energetica degli impianti di climatizzazione e incrementare la quota di energia rinnovabile.

OBIETTIVI A LUNGO TERMINE:

(SDG 9, SDG 12, SDG 13, SDG 15)

- Integrare criteri di eco-design in tutti i nuovi prodotti.
- Estendere in modo strutturato la rendicontazione alle emissioni di Scope 3.