

### **3. AREA AMBIENTALE (environmental)**



## 3.0 I PILLAR AMBIENTALI DI ELCOMAN

La tutela dell'ambiente rappresenta per Elcoman Srl 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 CO<sub>2</sub> 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 GIA' 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 CO<sub>2</sub> 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 = CO<sub>2</sub> 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.



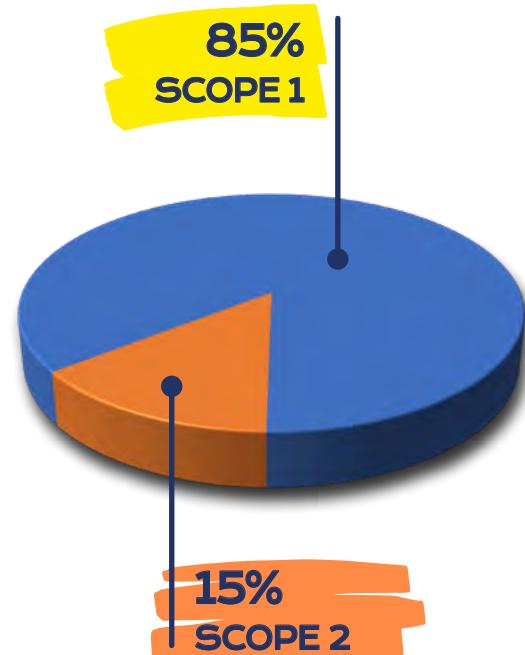
### EMISSIONI E CONSUMI DI SCOPE 2 19,8 TON = CO<sub>2</sub> EQ

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 trucioli 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 standby 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 WASTEE (RACCOLTA DIFFERENZIATA)

E' 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\*

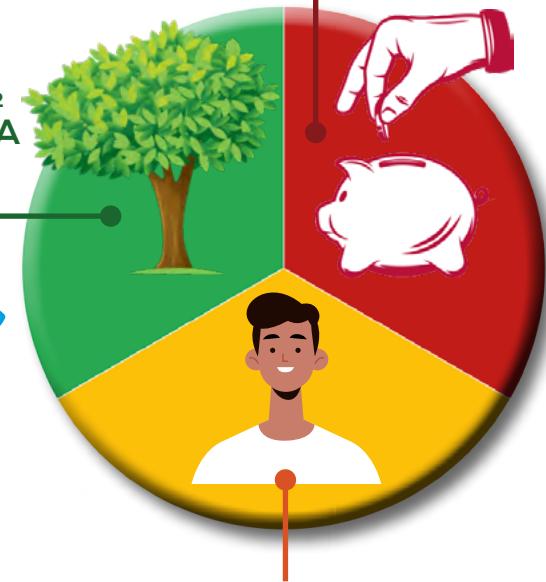
2.000  
KOBRA HYBRID



- 10.000 Kg  
RIDUZIONE INQUINAMENTO

RISPARMIO ANNUO  
DI CIRCA  
- 12.000 €

PARI ALLA CO<sub>2</sub>  
ASSORBITA DA  
20 alberi



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

\* 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.

## 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 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 MEDIO TERMINE:

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

- Ridurre del 20% le emissioni di CO<sub>2</sub>
- Estendere l'utilizzo di materiali riciclati a tutte le linee di prodotto.



3-5 ANNI

OLTRE 5 ANNI

### 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.