

Piano di Sostenibilità

Sustainability Plan

Strategia di Decarbonizzazione 2022-2027

Decarbonization Strategy 2022-2027

Sintesi Risultati

02/13

Summary of Results

Riduzione Iniziale / Initial Reduction: 31,8% (2023).

Stabilità Operativa / Operational Stability: Emissioni Scope 1 costanti / Constant Scope 1 emissions.

Risparmio Cumulativo / Cumulative Savings: 425 Ton CO₂ evitate / avoided (2023-2025).

Metodologia

03/13

Methodology

- **Scope 1:** Emissioni dirette / Direct emissions.
- **Scope 2:** Emissioni indirette / Indirect emissions.
- **Fattori / Factors:** ISPRA 2025 Standard.

Baseline 2022

04/13

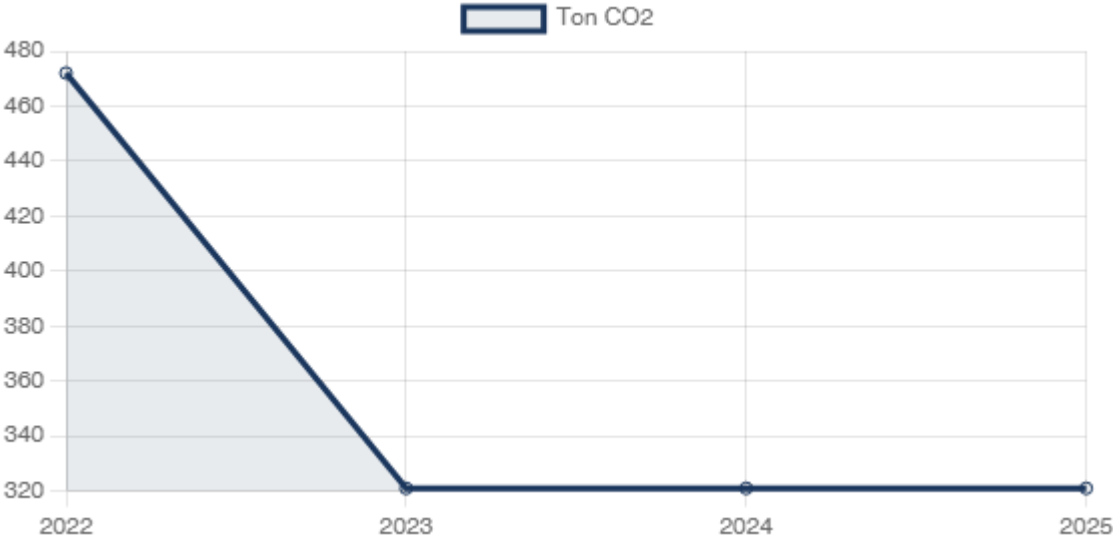
2022 Baseline Year

| Fonte / Source | Consumo / Consumption | CO ₂ (kg) |
|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Gas Naturale / Natural Gas | 54.000 Smc | 104.220 |
| Elettricità / Electricity | 1.100.000 kWh | 322.300 |
| Carburanti / Fuels | 17.000 L | 45.560 |

Totale / Total: 472.080 kg CO₂

Andamento Emissioni

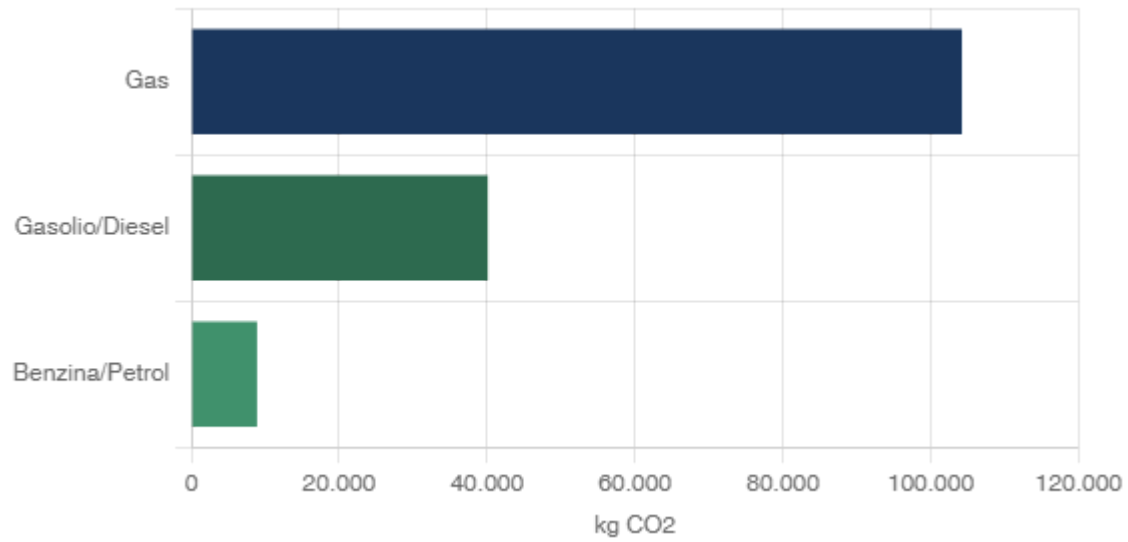
Emission Trends



Analisi Scope 1 (kg CO₂)

06/13

Scope 1 Analysis (kg CO₂)



Analisi Scope 2

07/13

Scope 2 Analysis

Consumo da Rete / Grid Consumption: 656.581 kWh

Emissioni Scope 2 / Scope 2 Emissions: 192.378 kg CO₂

Contributo Fotovoltaico

08/13

Photovoltaic Contribution

~150 Ton CO₂/anno

per year

Equivale a circa 4.500 alberi piantati ogni anno. /
Equivalent to approx. 4,500 trees planted each year.

*Considerando un assorbimento medio di **33 kg CO₂** per un albero
adulto. / Considering an average absorption of 33 kg CO₂ for an
adult tree.*

Risparmio Totale Raggiunto / Total Savings

Achieved:

425 Ton CO₂

Periodo / Period 2023-2025.

Intensità Carbonica

09/13

Carbon Intensity

2022: 27,17 Ton CO₂ / M€

2025: 22,88 Ton CO₂ / M€

Obiettivi 2026

10/13

2026 Objectives

Infrastruttura / Infrastructure: Colonnine di ricarica elettrica / EV charging stations.

Audit: Efficienza riscaldamento / Heating efficiency.



Obiettivi 2027

2027 Objectives

11/13

Energia 100% Green / 100% Green Energy:

Fornitura con Garanzie d'Origine (GO) / Guarantees of Origin (GO).



Roadmap

12/13

Roadmap

| Periodo / Period | Azione / Action |
|------------------|---|
| 2026 | Ricarica elettrica / EV Charging |
| 2027 | Certificazione Energia GO / GO Energy Certification |

Conclusioni

Conclusions

13/13

Dalla stabilità alla riduzione.

From stability to reduction.

La sostenibilità non è un traguardo, ma un processo di miglioramento continuo.

Sustainability is not a destination, but a process of continuous improvement.

Contatti / Contacts: mut@mutmeccanica.com