

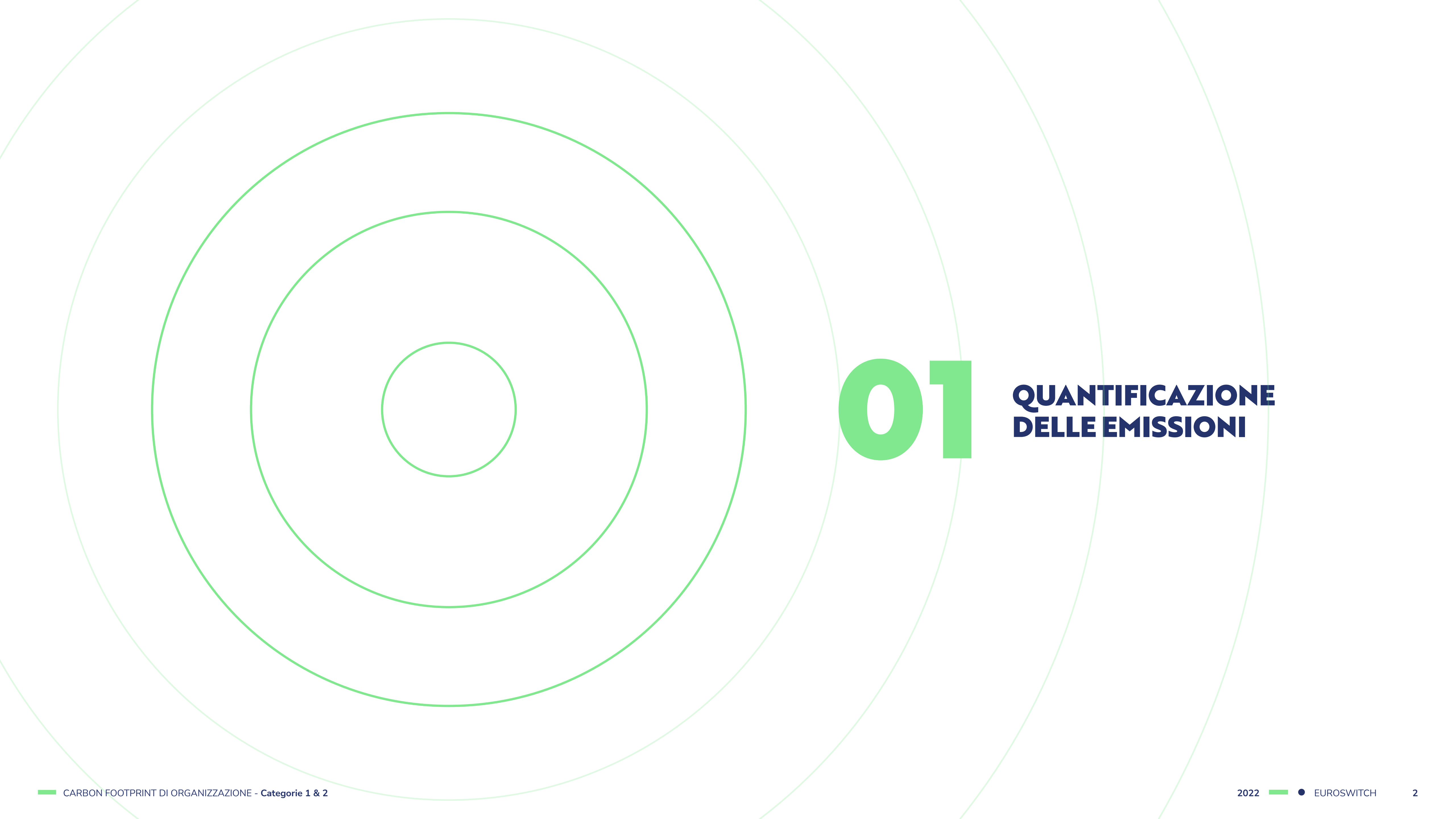


**EUROSWITCH**  
*excellence in sensors*

# **CARBON FOOTPRINT DI ORGANIZZAZIONE**

**CATEGORIE 1 & 2**

**2022**



# 01

## QUANTIFICAZIONE DELLE EMISSIONI

# Quantificazione delle emissioni

UNI EN ISO 14064:1

CATEGORIA 1 e 2



La norma ISO 14064-1:2018 prevede la suddivisione delle fonti di emissione in sei diverse categorie:

## CATEGORIA 1 •

**EMISSIONI DIRETTE:** vengono calcolate le emissioni dirette di gas a effetto serra (GHG) da parte dell'organizzazione nel corso dell'anno di analisi (2022). Le emissioni sono riportate in tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalente.

## CATEGORIA 2 •

**EMISSIONI INDIRETTE PER ENERGIA IMPORTATA:** sono rendicontate le emissioni indirette collegate all'organizzazione derivanti dal prelievo da rete nazionale di energia elettrica. Le emissioni sono riportate in tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalente.

**CATEGORIA 3 •** Emissioni indirette per trasporti.

**CATEGORIA 4 •** Emissioni indirette per prodotti utilizzati dall'organizzazione.

**CATEGORIA 5 •** Emissioni indirette associate all'uso di prodotti dell'organizzazione.

**CATEGORIA 6 •** Emissioni indirette provenienti da altre fonti.

## TABELLA 1 •

### Calcolo emissioni GHG (Categoria 1 e 2) • 2022

Categoria	Dato Attività	Quantità	UdM	Quantità 2	UdM 2	FE	UdM (FE)	Fonte FE	tCO <sub>2</sub> eq	Peso
1 - Emissioni Dirette	Gas Naturale	13.807	Sm <sup>3</sup>	0,49	TJ	56,333	tCO <sub>2</sub> eq/TJ	Tabella parametri standard nazionali - ISPRA 2022 (CO <sub>2</sub> )	27,44	11,6%
						0,084	tCO <sub>2</sub> eq/TJ	IPCC Stationary Combustion (tab 2,3) (CH <sub>4</sub> )	0,04	0,0%
						0,159	tCO <sub>2</sub> eq/TJ	IPCC Stationary Combustion (tab 2,3) (N <sub>2</sub> O)	0,08	0,0%
	Gasolio per auto aziendali	18.101	l	15.114,34	kg	3,169	kgCO <sub>2</sub> /kg	Tabella parametri standard nazionali - ISPRA 2022	47,90	20,3%
						0,000	kgCO <sub>2</sub> e(CH <sub>4</sub> )/kg	DEFRA 2022 - Fuels - Diesel (average biofuel blend) - kg CH <sub>4</sub>	0,00	0,0%
						0,044	kgCO <sub>2</sub> e(N <sub>2</sub> O)/kg	DEFRA 2022 - Fuels - Diesel (average biofuel blend) - kg N <sub>2</sub> O	0,67	0,3%
	Benzina per auto aziendali	5.369	l	3.978,43	kg	3,152	kgCO <sub>2</sub> /kg	Tabella parametri standard nazionali - ISPRA 2022	12,54	5,3%
						0,010	kgCO <sub>2</sub> eq(CH <sub>4</sub> )/kg	DEFRA 2022 - Fuels - Petrol (100% mineral petrol)	0,04	0,0%
						0,009	kgCO <sub>2</sub> eq(N <sub>2</sub> O)/kg	DEFRA 2022 - Fuels - Petrol (100% mineral petrol)	0,04	0,0%
	F-Gas	0	kg			600- 4000	GWP	IPCC - Fifth Assessment Report (AR5)	0,00	0,0%
<b>Totale Categoria 1 - Emissioni Dirette</b>									<b>88,7</b>	<b>37,6%</b>
2 - Emissioni Indirette per energia importata	Energia elettrica prelevata da rete	535,07	MWh			275,639	kgCO <sub>2</sub> e/MWh	Ecoinvent 3.9.1 (2023) - market for electricity, medium voltage (IT)	147,49	62,4%
	Energia autoprodotta e autoconsumata (impianto fotovoltaico)	0,00	MWh			0	kgCO <sub>2</sub> e/MWh	Energia da fonti rinnovabili	0,0	0,0%
<b>Totale Categoria 2 - Emissioni Indirette per energia importata</b>									<b>147,5</b>	<b>62,4%</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>									<b>236,2</b>	<b>100,0%</b>

●

# Emissioni dirette e indirette

INCIDENZA PER  
SINGOLA CATEGORIA

## GRAFICO 1 •

Emissioni dirette e indirette a confronto • 2022



● Emissioni Dirette

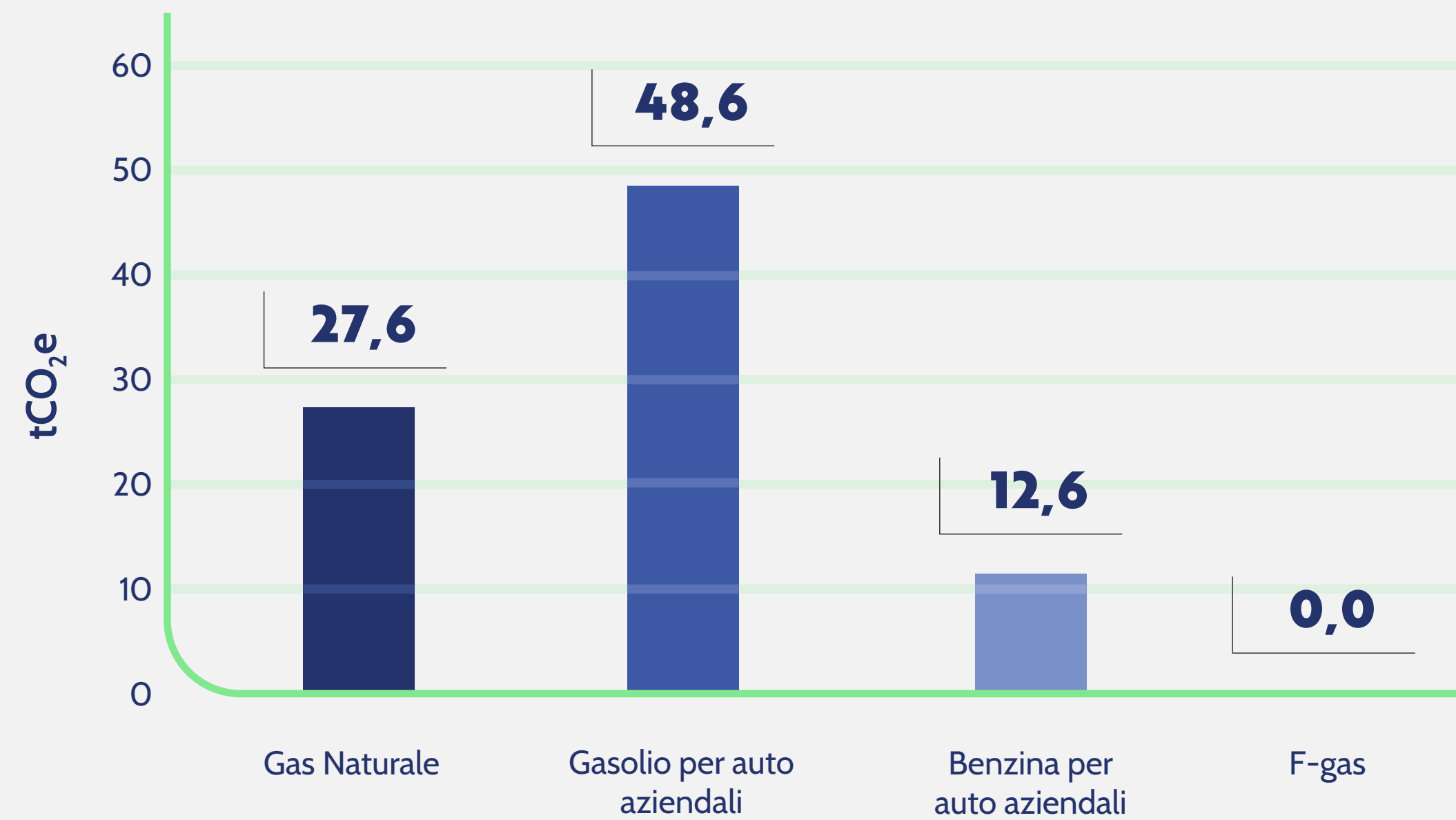
● Emissioni indirette per energia importata

# Emissioni dirette e indirette

EMISSIONI DIRETTE  
CATEGORIA 1

## GRAFICO 2 •

Composizione Categoria 1 - Emissioni dirette • 2022



●  
**Emissioni  
dirette e  
indirette** 

**EMISSIONI SPECIFICHE  
SU PRODUZIONE**



0,07 kgCO<sub>2</sub> / sensore prodotto



# 02

## **IL NOSTRO IMPEGNO PER RIDURRE LE EMISSIONI GHG**



●

# Il nostro impegno per ridurre le emissioni GHG

EMISSIONI GHG E  
NEUTRALITÀ CARBONICA



Euroswitch si è prefissata l'obiettivo di ridurre del 30% le proprie emissioni da Scope 2 entro il 2025 e di raggiungere la neutralità carbonica (in uno scenario market-based) entro il 2030 attraverso le seguenti azioni:

## AZIONE 1 •

Installazione di un sistema fotovoltaico da **150 kWp** nel sito produttivo di Pisogne.

## AZIONE 2 •

**Relamping** dell'intero sito produttivo di Pisogne.

## AZIONE 3 •

Installazione di un nuovo impianto ad **Aria Compressa** nel sito di Pisogne.

## AZIONE 4 •

Compensazione delle emissioni residue attraverso l'acquisto di **Crediti di Carbonio** a supporto di progetti di riduzione delle emissioni certificati "Carbon removal".



**EUROSWITCH S.P.A.**

Via Provinciale n.15 - 25057 Sale Marasino (BS) Italy

Tel. +39 030 986549 - Fax +39 030 9824202

[info@euroswitch.it](mailto:info@euroswitch.it)