

# Corporate Carbon Footprint

*Year 2023*

**Comelec** s.r.l.



# L'azienda

## *The company*

**Comelec S.r.l.**, azienda produttrice e distributrice di **connettori industriali e militari**, nasce nel 1983 a Collegno, in provincia di Torino. L'azienda si occupa di **tutto il processo di fornitura**: dalla produzione alla distribuzione, dall'assemblaggio alla cablatura, dedicandosi anche alla progettazione stessa.

*Comelec S.r.l., a manufacturer and distributor of industrial and military connectors, was founded in 1983 in Collegno (Turin). The Company manages the entire supply process: from production to distribution, from assembly to cabling, also dedicating to the design itself.*



**Comelec** s.r.l.

# Obiettivo dello studio

*Goal of the study*

**CALCOLO** Scope 1 e Scope 2 della  
Carbon Footprint di Organizzazione

*CALCULATION of Scope 1 and Scope 2 of the  
Corporate Carbon Footprint*



# Standard

## *Standard*

Lo standard **ISO 14064-1:2018** è il riferimento principale per il calcolo delle emissioni di gas effetto serra (GHG) associate alla Corporate Carbon Footprint (CCF) dell'azienda. Il suddetto standard classifica le emissioni in 6 categorie differenti, ognuna delle quali è ricollegabile agli Scope 1, Scope 2 e Scope 3 definiti dal GHG Protocol Corporate Standard.

**L'analisi attuale è stata effettuata solo sulle emissioni di Categoria 1 (Scope 1) e di Categoria 2 (Scope 2).**

*The ISO 14064-1:2018 standard is the main reference for the calculation of greenhouse gas (GHG) emissions associated with the company's Corporate Carbon Footprint (CCF). This standard classifies emissions into 6 different categories, each of which can be linked to Scope 1, Scope 2 and Scope 3 defined by the GHG Protocol Corporate Standard*

*The current analysis was carried out on Category 1 (Scope 1) and Category 2 (Scope 2) emissions only.*



# Emissioni di Scope 1 e Scope 2

## *Scope 1 and Scope 2 emissions*

### Categoria 1 (Scope 1)



**Emissioni GHG dirette** da fonti di proprietà o controllate dall'azienda:

- ✓ combustione da sorgenti stazionarie (caldaia)
- ✓ combustione da sorgenti mobili (veicoli aziendali)
- ✓ Perdite di gas refrigeranti

*Direct GHG emissions from sources owned or controlled by the company:*

- ✓ *Stationary combustion (heater)*
- ✓ *Mobile combustion (company vehicle)*
- ✓ *Leaks of refrigerant gas*



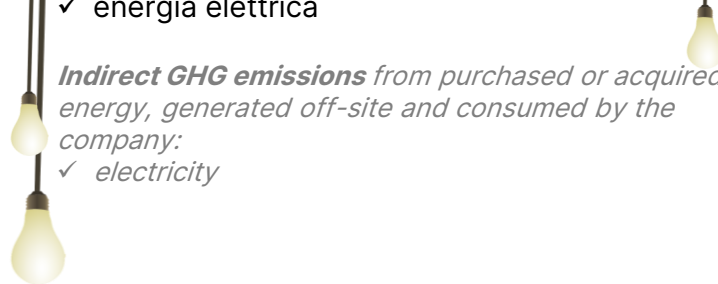
### Categoria 2 (Scope 2)

**Emissioni GHG indirette** derivanti dall'energia acquistata o acquisita, generata fuori sede e consumata dall'azienda:

- ✓ energia elettrica

*Indirect GHG emissions from purchased or acquired energy, generated off-site and consumed by the company:*

- ✓ *electricity*



# Fasi principali dello studio

## *Main phases of the study*



# Confini organizzativi e di rendicontazione

## *Organizational and reporting boundaries*

**Approccio del controllo** *Control approach*

**Anno di rendicontazione** *Reporting year*

**2023**

**Sedi incluse nella contabilizzazione delle emissioni di GHG:**

*Locations included in the accounting of GHG emissions:*

**Sede legale, amministrativa  
e magazzino**

*Headquarter and warehouse*

C.so Torino 87D – 10090 Buttigliera Alta  
(TO)

**Stabilimenti di produzione**

*Production sites*

Strada della Praia 4A/4C – 10090  
Buttigliera Alta (TO)

**Uffici**

*Offices*

Via G. Leti 7 - 63900 Fermo (FM)  
Zona Milanofiori F2 - 20057 Assago (MI)

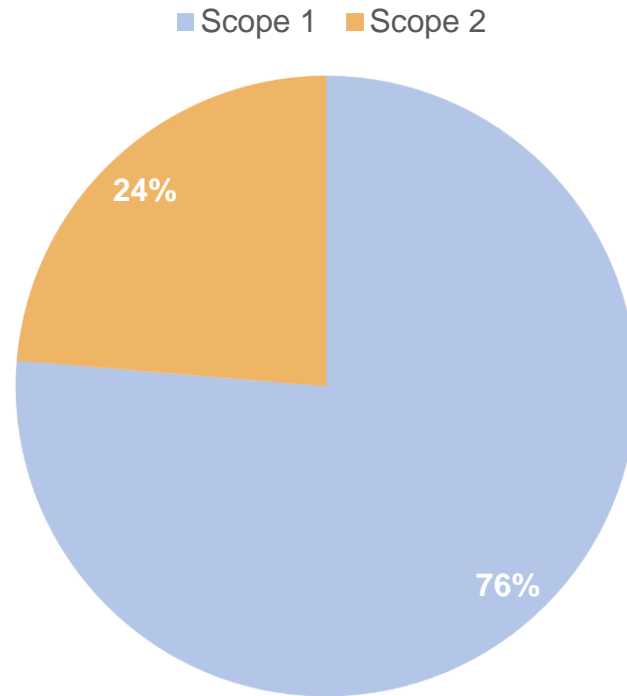
# Emissioni totali

## *Total emissions*

Tonn CO<sub>2</sub>e tot

**168,85**

Scope 1 - Totale	128,85	76%
Scope 2 - Totale	40	24%





# Categoria 1

## Scope 1

### Riscaldamento

*Heating*

Emissioni **dirette** da **combustione stazionaria** da caldaie per riscaldamento locali

*Direct emissions from stationary combustion from local heating boilers*

### Autotrazione

*Motor vehicles*

Emissioni **dirette** da **combustione mobile** dei mezzi di trasporto controllati dall'organizzazione (di proprietà e/o in leasing)

*Direct emissions from mobile combustion of means of transport controlled by the organization (owned and/or leased)*

Categoria Sottocategoria <i>Category Subcategory</i>	tCO <sub>2</sub> eq	tCO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub> in tCO <sub>2</sub> e	N <sub>2</sub> O in tCO <sub>2</sub> e
Metano per riscaldamento caldaia <i>Methane for heating</i>	36,61	36,54	0,0494	0,0193
Corso Torino 87D (Buttigliera Alta, TO)	12,94	12,91	0,0174	0,0068
Strada della Praia 4 (Buttigliera Alta, TO)	6,91	6,90	0,0093	0,0036
Strada della Praia 4C (Buttigliera Alta, TO)	15,91	15,88	0,0215	0,0084
Via Leti 7 (Fermo)	0,85	0,85	0,0011	0,0004
Gasolio per riscaldamento <i>Diesel for heating</i> Zona Milanofiori F2, Assago	1,89	1,86	0,0002	0,027
Rifornimenti esterni di gasolio per autotrazione <i>External supplies of diesel</i>	85,18	83,94	0,0087	1,2322
Rifornimenti esterni di benzina per autotrazione <i>External supplies of diesel</i>	5,18	5,14	0,0172	0,0158
Perdite di f-gas da impianti di refrigerazione <i>F-gas leaks from refrigeration systems</i>	0	0	0	0
<b>Totale Cat. 1</b>	<b>128,85</b>	<b>127,5</b>	<b>0,075</b>	<b>1,295</b>

# Categoria 2

## Scope 2

### Energia elettrica

*Electric energy*

Emissioni **indirette** derivanti dal consumo di elettricità consumati dall'azienda.

*Indirect emissions resulting from the generation of electricity consumed by the company.*

Nel periodo dal 01/01/2023 al 30/04/2023 l'energia elettrica è stata fornita **attraverso fonti 100% rinnovabili, con certificati d'origine, tramite provider A2A.**

*In the period from 01/01/2023 to 04/30/2023, electricity was supplied through **100% renewable sources, with certificates of origin, from A2A provider.***

<b>Categoria Sottocategoria</b> <i>Category Subcategory</i>	<b>tCO<sub>2</sub> eq</b>
Consumi di energia elettrica importata <i>Consumption of imported electricity</i>	<b>40</b>
Corso Torino 87D (Buttiglieria Alta, TO)	23,01
Strada della Praia 4 (Buttiglieria Alta, TO)	5,19
Strada della Praia 4C (Buttiglieria Alta, TO)	11,44
Via Leti 7, Fermo	0,10
Zona Milanofiori F2, Assago	0,26
<b>Totale Cat. 2</b>	<b>40</b>

# Emissioni totali

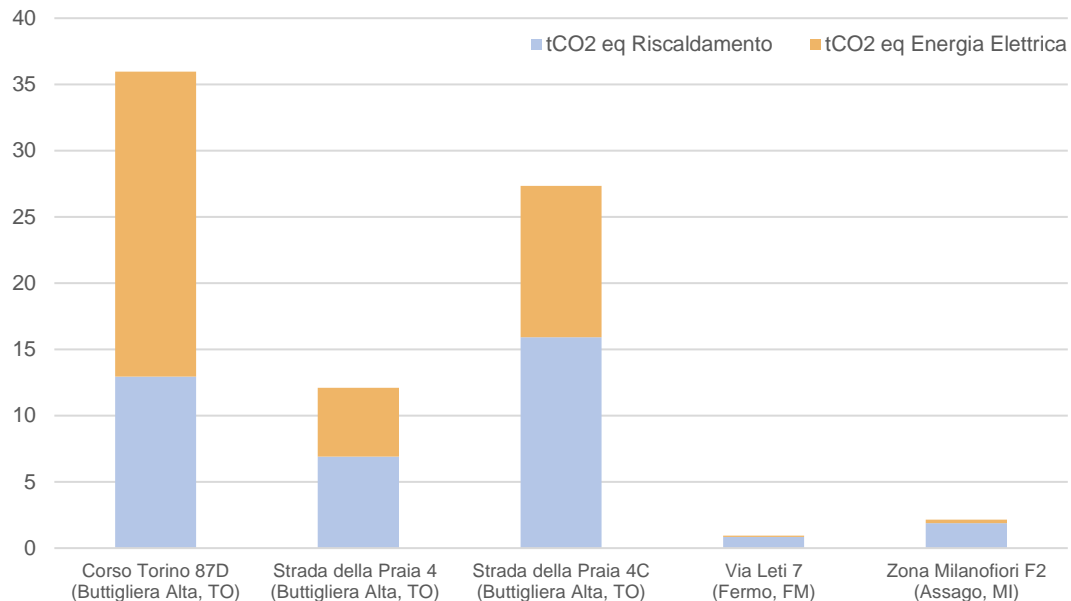
## Total emissions

### Emissioni per sito produttivo

*Emissions by production site*

Il sito produttivo in Strada della Praia 4C (Buttiglieria Alta, TO) e il sito con la produzione in stampa 3D di Corso Torino 87D (Buttiglieria Alta, TO) risultano quelli con **più alte emissioni indirette di Categoria 2.**

*In line with the expectations, the production site in Strada della Praia 4C (Buttiglieria Alta, TO) and the site with 3D printing production in Corso Torino 87D (Buttiglieria Alta, TO) have the **highest emissions of Category 2.***



# Prossimi passi

## *Next steps*

**ESTENDERE** il calcolo alle altre categorie della Carbon Footprint di Organizzazione (Scope 3)

*EXPAND the calculation to other categories of the Corporate Carbon Footprint (Scope 3) as well.*



Thank you for  
your attention

Grazie per la  
vostra attenzione

**Comelec** s.r.l.

**PRODUZIONE CABLAGGI E ASSEMBLAGGIO CONNETTORI  
COMMERCIALIZZAZIONE COMPONENTI ELETTRICI ed ELETTRONICI**

**Sede LEGALE, AMMINISTRATIVA E MAGAZZINO**

*CORSO TORINO 87/D 10090 BUTTIGLIERA ALTA Fraz. Ferriera (TO) ITALIA  
TEL: 0119367757 (r.a.) FAX: 0119366486*

**Stabilimenti di PRODUZIONE**

*VIA DELLA PRAIA 4/A 10090 BUTTIGLIERA ALTA Fraz. Ferriera (TO) ITALIA  
VIA DELLA PRAIA 4/C 10090 BUTTIGLIERA ALTA Fraz. Ferriera (TO) ITALIA  
FAX:0119348951*

C.F. e P.I. : IT 04538080013 R.E.A. 641588  
Sito Internet: [www.comelec.it](http://www.comelec.it) e-mail: [info@comelec.it](mailto:info@comelec.it)