

Bilancio dei gas a effetto serra 2023

per il Consorzio Impianti a fune Carezza Dolomites, via Carezza 21 A, I-39056 Nova Levante

Il presente rapporto sintetico di valutazione dell'impronta di carbonio aziendale (Corporate Carbon Footprint, CCF) fornisce dettagli sulle emissioni di gas a effetto serra (GHG) rilasciate dai processi operativi del Consorzio Impianti a fune Carezza Dolomites nell'anno di osservazione 2023, e costituisce pertanto un elemento importante della strategia climatica aziendale. In linea con l'approccio del controllo aziendale, l'analisi è riferita alla sede ubicata in via Carezza 21 A, 39056 Nova Levante (BZ), Italia. Il bilancio dei gas ad effetto serra consente di esaminare i potenziali di riduzione e di avviare e attuare efficaci misure di intervento che, nel prosieguo, concorrono significativamente al conseguimento degli obiettivi climatici perseguiti dall'azienda.

Considerate le emissioni di tutti e sei i (gruppi di) gas a effetto serra nocivi per l'atmosfera individuati dal protocollo internazionale dei gas serra (Greenhouse Gas Protocol GHGP), il bilancio le converte, moltiplicandole per un apposito fattore, in unità di CO₂ equivalente (CO₂e) e ne esprime in t CO₂e il potenziale di riscaldamento globale (Global Warming Potential) nell'orizzonte temporale dei 100 anni.

Le emissioni di CO₂ vengono quindi distinte, conformemente alle previsioni del protocollo GHGP, in base allo "scope": in 1 (dirette), 2 (indirette) e 3 (indirette, da processi aziendali o beni di consumo). Nella contabilizzazione dei gas serra, le emissioni dirette di gas serra di origine biogenica (metano e protossido di azoto) sono prese in considerazione nella combustione di fonti energetiche biogeniche, ma le quantità di carbonio biogenico nella fonte energetica non sono riportate.

I dati di consumo utilizzati per il calcolo del periodo di osservazione 2023 sono stati forniti dall'azienda e sono di sua responsabilità. Se il consumo non può essere determinato in misura sufficiente, si utilizzano ipotesi pratiche o valori medi.

	2022		2023	
	in t CO ₂ e	Quota %	in t CO ₂ e	Quota %
SCOPE 1 - Emissioni dirette				
Combustibili da combustione stazionaria	18,2	4%	8,1	2%
Carburanti della propria flotta veicoli	292,6	59%	281,0	60%
Refrigeranti	-	0%	-	0%
Somma	310,9	62%	289,1	61%
SCOPE 2 - Emissioni indirette				
Energia elettrica	-	0%	-	0%
Teleriscaldamento	-	0%	-	0%
Somma	-	0%	-	0%
SCOPE 3 - Emissioni indirette da processi aziendali o beni di consumo				
Carta e stampa	1,6	0%	-	0%
Ristorazione	8,7	2%	-	0%
Consumi idrici	0,2	0%	0,5	0%
beni capitali ¹	6,6	1%	5,3	1%
Emissioni legate all'energia ²	153,6	31%	161,5	34%
Rifiuti	2,2	0%	2,3	0%
Missioni e trasferte	-	0%	-	0%
Tragitti dei dipendenti	14,9	3%	12,8	3%
Somma	187,7	38%	182,4	39%
Totale	498,6	100%	471,5	100%

¹ Sotto la voce 'Beni capitali' sono riuniti i dispositivi informatici acquisiti nell'anno di riferimento, nonché le emissioni antecedenti dipendenti dal consumo (produzione) della flotta veicoli.

² Nelle 'emissioni legate all'energia' sono incluse e dichiarate le emissioni antecedenti (da produzione e trasporto) dei vettori energetici utilizzati.

Analisi delle emissioni per SCOPE

SCOPE 1 - Emissioni dirette (61,3% nel anno 2023)

Scope 1 comprende le emissioni dirette, che rappresentano il 61,3% delle emissioni nel 2023. Una notevole diminuzione delle emissioni derivanti dalla combustione stazionaria di combustibili - da 18,2 tonnellate di CO₂ equivalente nel 2022 a 8,1 tonnellate nel 2023. La significativa diminuzione delle emissioni derivanti dalla combustione stazionaria nel Scope 1 è dovuta principalmente al dimezzamento dell'olio da riscaldamento richiesto. Le emissioni prodotte dalla nostra flotta di veicoli sono leggermente diminuite da 292,6 a 281,0 tonnellate, il che significa che questa categoria continua a rappresentare la maggior parte delle emissioni dirette.

SCOPE 2 - Emissioni indirette (0% nel anno 2023)

Scope 2 si riferisce alle emissioni indirette derivanti dall'acquisto di energia elettrica e dal teleriscaldamento e raffreddamento. Nel 2022 e nel 2023 non sono state registrate emissioni in queste categorie, grazie alla completa copertura del fabbisogno energetico con fonti rinnovabili.

SCOPE 3 - Emissioni indirette da processi aziendali e beni di consumo (38,7% nel anno 2023)

I cambiamenti nell'area delle emissioni del Scope 3 nel 2023 riflettono un aggiustamento strategico dei confini del sistema nel processo di registrazione, che ha influenzato i valori della ristorazione e della carta e stampa. Queste categorie sono state eliminate dall'impronta di carbonio, con una conseguente riduzione visibile delle emissioni a zero. È importante sottolineare che questo non significa una riduzione fisica delle emissioni, ma piuttosto un cambiamento nella metodologia di registrazione e rendicontazione.

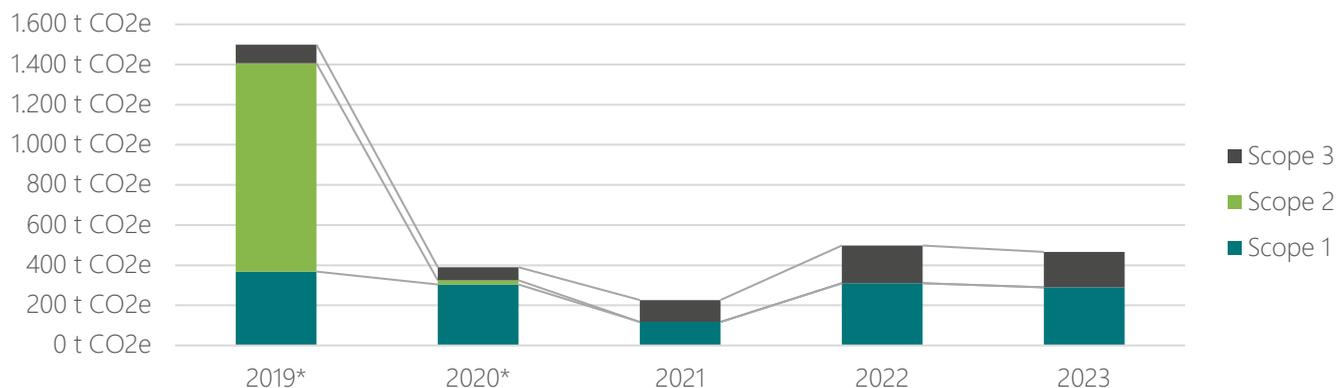
Le emissioni totali di Scope 3 sono state ridotte a 182,4 tCO₂e nel 2023, rappresentando il 38,7% delle emissioni totali, in leggero calo rispetto al 38% nel 2022. Nonostante i confini del sistema adeguati, le emissioni energetiche sono aumentate di circa 8 tCO₂e. Per i beni capitali, che normalmente comprendono i chilometri percorsi dai veicoli, sono state calcolate 5,4 tCO₂e nel 2023. Le emissioni da acqua e rifiuti sono rimaste costanti, mentre le emissioni derivanti dal pendolarismo dei dipendenti sono leggermente diminuite, indicando continui sforzi per ridurre le emissioni all'interno dei confini del sistema rivisti.

Conclusioni e prospettive

Nel 2023 le emissioni totali sono state ridotte a 471,5 tCO₂e, pari al 94,6% del valore dell'anno precedente di 498,6 tCO₂e. I dati suggeriscono che le principali aree per ulteriori riduzioni delle emissioni sono la flotta aziendale e le emissioni energetiche. Si raccomanda a Carezza di continuare a investire in tecnologie pulite per ridurre queste emissioni e ottimizzare ulteriormente la mobilità dei dipendenti

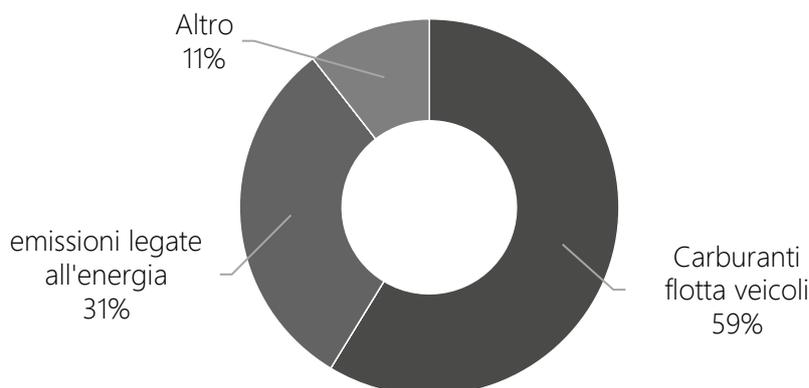
Le emissioni di gas serra degli anni passati sono composte come segue:

Emissioni annue gas serra



*Utilizzo di una metodologia di calcolo non più aggiornata

I maggiori emittenti sono stati i seguenti:



Per ridurre in modo permanente le emissioni di gas serra causate o mantenerle a un livello basso, è necessario definire obiettivi climatici a breve e medio termine e, se necessario, campi d'azione e misure di riduzione da essi derivanti, sulla base del bilancio dei gas serra. L'azienda stessa è responsabile del raggiungimento degli obiettivi e dell'attuazione di misure efficaci.

OBIETTIVO CLIMATICO

Il Consorzio Impianti a fune Carezza Dolomites ha definito il seguente obiettivo climatico nell'ambito della sua adesione a turn to zero:

Il Consorzio Impianti a fune Carezza Dolomites fa parte della comunità turn to zero dal 2019 e si impegna a raggiungere l'obiettivo comune di ridurre le emissioni di gas serra al minimo tecnicamente possibile entro il 2040.

Misure di riduzione

Il Consorzio Impianti a fune Carezza Dolomites ha già implementato le seguenti misure di riduzione presso il sito in via Carezza 21 A, I-39056 Nova Levante:

ANNO	POSIZIONE	CATEGORIA	DESCRIZIONE
2019	Carezza	Energia elettrica	Regolazione del riscaldamento nelle stazioni degli impianti
2019	Carezza	Carta e stampa	Carta riciclata per stampanti e toilette e installazione di asciugamani elettrici
2020	Carezza	Energia elettrica	Passare all'elettricità da fonte idroelettrica altoatesina
2021	Carezza	Ristorazione	Sensibilizzando i nostri ristoranti partner, siamo riusciti a servire più piatti vegetariani e vegani ai nostri dipendenti
2022	Carezza	Tragitti dei dipendenti	Aperto in anticipo una cabinovia alimentata da energia verde, siamo riusciti a ridurre in modo significativo il tragitto casa-lavoro di alcuni dipendenti
2023	Carezza	Consumi idrici	Installazione di rubinetti a risparmio idrico
2023	Carezza	Carburanti	Acquisto di motoslitte più efficienti

Nota: Il team Turn to Zero offre ulteriore supporto con diversi prodotti e soluzioni a pagamento nell'ambito della protezione del clima.

Bressanone, il 1. August 2024

ALLEGATO

I seguenti consumi e attività sono inclusi nel bilancio dei gas serra:

- Consumo di gasolio per riscaldamento e di elettricità dalle bollette annuali
- Consumo di acqua e rifiuti da stima, utilizzo dei valori dell'anno precedente
- Chilometraggio per mezzo di trasporto per i viaggi di lavoro dal calcolo
- Acquisto di materiali (carta, catering) in base a stime e calcoli interni

I dati di consumo utilizzati sono stati forniti dall'azienda e sono di sua responsabilità.

Per il calcolo del bilancio dei gas serra sono state utilizzate le seguenti fonti:

- Österr. Luftschadstoff-Inventur OLI, 2021
- GEMIS 5.0, 2019
- Ecoinvent v3.10, 2023
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Climate Change 2013: IPCC Fifth Assessment Report (AR5), 2013
- illwerke vkw AG, Stromkennzeichnung, 2022
- treeze, 2020
- Österr. Umweltbundesamt, Die Ökobilanz von Personenkraftwagen, 2021
- Öko-Institut, Umwelt- und Kostenentlastung durch eine umweltverträgliche Beschaffung, 2015
- Öko-Institut, Digitaler CO₂-Fußabdruck, 2020
- Carbon Footprint Methodology 2018

I set di dati del database di valutazione del ciclo di vita di ecoinvent non possono essere ceduti a terzi per motivi di licenza.