

Bilancio dei gas a effetto serra 2022

per il Consorzio Skiarea Carezza, 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 Skiarea Carezza nell'anno di osservazione 2022, 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 2022 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.

	2021		2022	
	in t CO ₂ e	Quota %	in t CO ₂ e	Quota %
SCOPE 1 - Emissioni dirette				
Combustibili da combustione stazionaria	21,0	9%	18,2	4%
Carburanti della propria flotta veicoli	96,0	42%	292,6	59%
Refrigeranti	-	0%	-	0%
Somma	117,1	52%	310,9	62%
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	0,4	0%	1,6	0%
Ristorazione	25,9	11%	8,7	2%
Consumi idrici	1,0	0%	0,2	0%
Apparecchiature informatiche	2,7	1%	6,6	1%
Emissioni legate all'energia	50,9	22%	153,6	31%
Distribuzioni e consegne	-	0%	-	0%
Rifiuti	4,9	2%	2,2	0%
Missioni e trasferte	-	0%	-	0%
Tragitti dei dipendenti	23,6	10%	14,9	3%
Somma	109,5	48%	187,7	38%
Totale	226,5	100%	498,6	100%

Questo rapporto analizza le variazioni delle emissioni di gas serra di Carezza Dolomites nel 2022 rispetto all'anno precedente. L'obiettivo è quello di individuare i possibili punti di partenza per la riduzione delle emissioni.

Per quanto riguarda le emissioni dirette (**Scope 1**), nel 2022 le emissioni da combustione stazionaria sono diminuite rispetto all'anno precedente. Al contrario, le emissioni provenienti dal parco veicoli dell'azienda sono aumentate in modo significativo.

Le emissioni indirette (**Scope 2**) derivanti dall'elettricità non hanno generato alcuna emissione, in quanto l'elettricità viene acquistata da energie rinnovabili, che non generano alcuna emissione nello Scope 2.

Per quanto riguarda le emissioni indirette (**Scope 3**) da processi aziendali e beni di consumo, si sono registrati sviluppi diversi. Le emissioni da carta e stampa sono leggermente aumentate, mentre sono diminuite quelle da servizi di ristorazione. Anche le emissioni legate all'acqua sono diminuite.

Le emissioni derivanti dai beni strumentali sono cambiate, con un aumento nel 2022 rispetto all'anno precedente. Le emissioni legate all'energia sono aumentate significativamente a causa dell'aumento della domanda di elettricità.

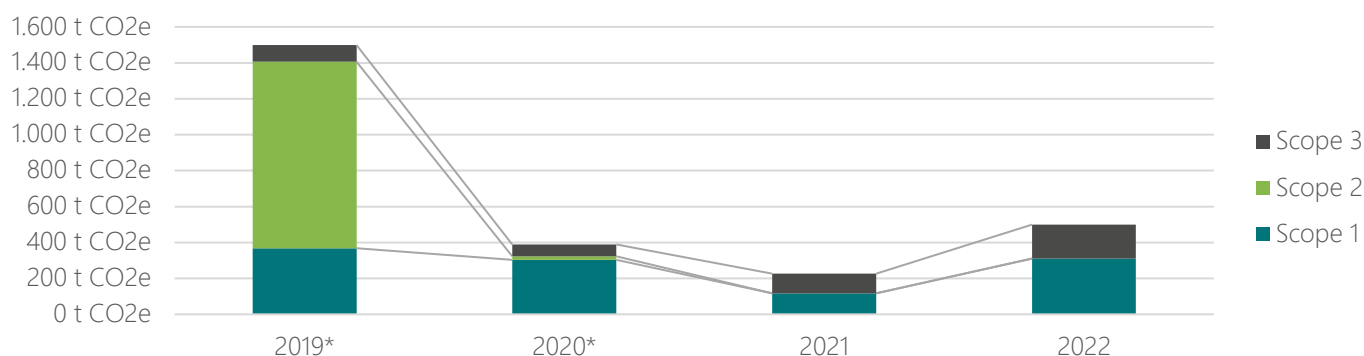
Anche altre categorie di emissioni, come le consegne, i rifiuti, i tragitti dei dipendenti, le pulizie e le trasferte del personale, hanno registrato cambiamenti, il cui impatto esatto è descritto in dettaglio nel rapporto.

In totale, nel 2022 sono state emesse 498,6 t CO₂e, rispetto alle 226,5 t CO₂e dell'anno precedente.

Questo rapporto fornisce informazioni preziose per l'ulteriore analisi dei cambiamenti delle emissioni e lo sviluppo di misure per ridurre le emissioni di gas serra. Carezza Dolomites si impegna a ridurre la propria impronta ecologica e a dare un contributo positivo alla protezione del clima.

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

Emissioni annue gas serra

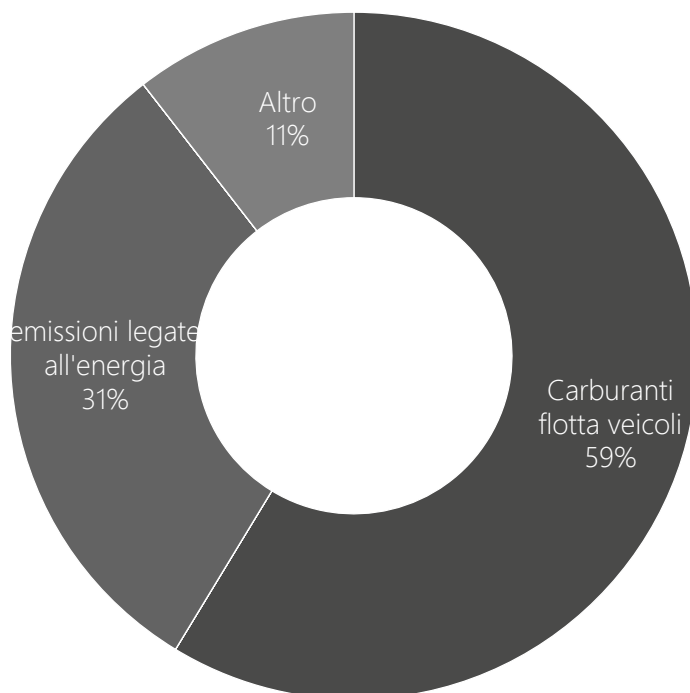


* Utilizzo di una metodologia di calcolo non più aggiornata

I bilanci dei gas serra nel periodo 2019-2020 sono stati determinati utilizzando un metodo di calcolo non più aggiornato o un confine di sistema obsoleto. Pertanto, un confronto diretto dei bilanci prima del 2021 con i risultati attuali non è possibile, o lo è solo in misura limitata.

Per ridurre in modo permanente le emissioni di gas serra causate o per mantenerle a un livello basso, devono essere definiti obiettivi climatici a breve o 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 finale degli obiettivi e dell'attuazione di misure efficaci.

I maggiori emittenti sono stati i seguenti:



Misure di riduzione (facoltative)

Il Consorzio Skiarea Carezza ha già implementato le seguenti misure di riduzione presso il sito per il Consorzio Skiarea Carezza, 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.

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

Bressanone, 29 agosto 2023

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 v2.2, 2019
- Ecoinvent v3.1, 2020
- Ecoinvent v3.8, 2021
- Ecoinvent v.3.9.1, 2022
- Joanneum Research, 2022
- 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
- ifeu, Ökologische Fußabdrücke von Lebensmitteln und Gerichten in Deutschland, 2020
- Stucki, Jungbluth, Flury, Ökobilanz von Mahlzeiten: Fleisch- & Fischmenüs versus vegetarische Menüs, 2012
- Carbon Footprint Methodology 2018
- Goldsteijn, 2015

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