



LA SOSTENIBILITÀ  
NELLA VITIVINICOLTURA  
IN ITALIA

*Cecchetto*  
TRADIZIONE E RICERCA



VIVA

Valutazione dell'impatto della  
viticoltura sull'ambiente

Indicatore ARIA di Organizzazione

EXTERNAL COMMUNICATION REPORT

Rev. 01 Maggio 2024



desam

ingegneria e ambiente s.r.l.



## VIVA

Valutazione dell'impatto  
della viticoltura sull'ambiente



LA SOSTENIBILITÀ  
NELLA VITIVINICOLTURA  
IN ITALIA



# External Communication Report

## Risultati dell'analisi dell'Indicatore ARIA di Organizzazione

**AZ. AGR. CECCHETTO GIORGIO SOCIETÀ AGRICOLA S.S.**

### Azienda Agricola Cecchetto Giorgio

Via Piave, 67

31028 – Tezze di Piave (TV)

Italia



Rapporto a cura di: DESAM ingegneria e ambiente s.r.l.

Data stesura: 10/05/2024

Prima revisione: 24/05/2024

In coordinamento con: Rete ViniSostenibili [www.vinisostenibili.com](http://www.vinisostenibili.com)



Rete Vini Sostenibili

#### SEDE LEGALE

via G.Girardini 13 I 31021  
Marocco di Mogliano Veneto (TV)  
t. +39.041.52.839.52  
p.iva 03371080262 n.REA TV-267114  
pec [desam@pec.desam.it](mailto:desam@pec.desam.it)



**SEDE OPERATIVA**  
via Torino 65/7 I 30172  
Venezia (VE)

t.+39.041.887.7571  
[info@desam.it](mailto:info@desam.it) | [www.desam.it](http://www.desam.it)

## Sommario

<b>1. Informazioni di contatto .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Riferimenti metodologici e normativi.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Descrizione generale degli scopi dell'organizzazione e degli obiettivi dell'inventario .....</b>	<b>3</b>
3.1. Descrizione dell'organizzazione .....	3
3.2. Finalità del report.....	4
3.3. Destinazione d'uso del report .....	4
3.4. Periodo di riferimento dello studio e frequenza di aggiornamento.....	4
3.5. Scelta dell'anno base storico.....	4
<b>4. Confini organizzativi .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Confini di riferimento (Reporting boundaries).....</b>	<b>5</b>
5.1. Emissioni significative ed esclusioni.....	6
<b>6. Inventario GHG.....</b>	<b>7</b>
6.1. Descrizione dei dati di inventario.....	7
6.2. Qualità dei dati e requisiti di qualità dei dati.....	7
6.3. Quantificazione delle emissioni di GHG .....	8
6.4. Metodologia di quantificazione e dati utilizzati.....	8
6.5. Risultati dell'inventario .....	8
<b>7. Valutazione dell'incertezza .....</b>	<b>8</b>
<b>8. Iniziative di riduzione dei GHG .....</b>	<b>9</b>
<b>9. Limiti dello studio .....</b>	<b>9</b>
<b>10. Differenze rispetto alle versioni precedenti.....</b>	<b>9</b>
<b>11. Spiegazione di eventuali variazioni nella metodologia di calcolo .....</b>	<b>10</b>

## 1. Informazioni di contatto

Per informazioni riguardanti l'inventario delle emissioni di GHG dell'organizzazione Azienda Agricola Cecchetto Giorgio Società Agricola S.S., contattare Sara Cecchetto, numero di telefono: 043828598, e-mail: [comunicazione@rabosopiave.com](mailto:comunicazione@rabosopiave.com).

## 2. Riferimenti metodologici e normativi

Il presente report è stato realizzato in conformità a:

- Disciplinare VIVA 2023/2.3
- ISO 14064-1:2018 - Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals.

## 3. Descrizione generale degli scopi dell'organizzazione e degli obiettivi dell'inventario

### 3.1. Descrizione dell'organizzazione

L'Azienda Agricola Cecchetto Giorgio, suddivisa in tre proprietà produttive, raccoglie e trasforma uve provenienti da 234,37 ettari di proprietà, oltre alle uve conferite dai fornitori collocati tutti all'interno della provincia di Treviso.

La sede principale dell'Azienda è ubicata nel comune di Tezze di Piave in via Piave, 67. L'altra sede produttiva è sita nel comune di Cornuda (TV). La terza proprietà è sita nel comune di Motta di Livenza (TV). Tutte e tre le sedi hanno vigneti e reparto di pigiatura, vinificazione e stoccaggio.

Le strutture coinvolte sono quelle relative a coltivazione, trasformazione, imbottigliamento e distribuzione.

Vengono riportati nella tabella seguente gli UF dell'organizzazione in analisi:

Area:	Azienda
Vigneto:	234,37 ettari
Cantina:	53.750 ettolitri di vino prodotti in Azienda nel 2023
Distribuzione:	75.301 ettolitri di vino sfuso venduto nel 2023 1.460 ettolitri di vino "imbottigliato" nel 2023 per un totale di 218.750 bottiglie

### 3.2. Finalità del report

Questo documento illustra i risultati del calcolo della cosiddetta “Impronta Carbonica” o “*Carbon Footprint*” di organizzazione.

Scopi del rapporto sono:

- permettere all’Azienda di acquisire informazioni utili per dimostrare la propria attenzione alle tematiche ambientali e proporre una comunicazione credibile;
- aumentare la sensibilità aziendale verso la tematica delle emissioni e della sostenibilità ambientale;
- permettere all’Azienda di formulare propositi e progetti di riduzione delle emissioni sulla base dei risultati d’analisi;
- fornire elementi utili a confrontare le emissioni negli anni a venire, in modo da consentire all’Azienda un monitoraggio dell’andamento delle proprie emissioni e dei risultati di piani di miglioramento;
- analizzare ed esprimere le quantità percentuali delle emissioni nelle diverse installazioni aziendali.

### 3.3. Destinazione d’uso del report

Il presente documento rimarrà a disposizione dell’Azienda, al fine di costituire un utile strumento per l’Azienda stessa per l’archivio di dati e la quantificazione del miglioramento in anni successivi. Si ricorda che l’utilizzo e la divulgazione del Rapporto rimarrà a totale discrezione dell’Azienda che potrà, in base alle indicazioni riportate nel Disciplinare VIVA, utilizzare i dati in esso contenuti per attività divulgative e informative verso i propri clienti e fornitori.

### 3.4. Periodo di riferimento dello studio e frequenza di aggiornamento

I dati utilizzati per lo studio si riferiscono al periodo dal 01/01/2023 al 31/12/2023. L’inventario copre, dunque, il periodo indicato e dovrà essere aggiornato ogni due anni, allo scadere della validità dell’etichetta VIVA.

### 3.5. Scelta dell’anno base storico

L’organizzazione Azienda Agricola Cecchetto Giorgio utilizza come anno base storico il 2019, poiché per quest’ultimo è stato utilizzato il foglio di calcolo che si basa sullo standard ISO 14064-1:2018, il quale è differente rispetto ai fogli di calcolo utilizzati per la precedente certificazione.

## 4. Confini organizzativi

Come definito nel disciplinare, l'Azienda contabilizza le emissioni di GHG quantificate dalle attività della parte campagna e della parte di Cantina: Coltivazione, Vinificazione, Imbottigliamento, Condizionamento, trasporti dei dipendenti per recarsi in sede lavorativa, trasporti per acquisto e vendita vino e per le attività commerciali.

La cantina ha una parte di vigneti di proprietà e inoltre riceve le uve dai propri conferitori.

Fanno parte dei confini dell'organizzazione tutte le strutture che concorrono alla produzione di uve, produzione, imbottigliamento e distribuzione del vino:

- Centro Aziendale, produttivo, di trasformazione e di imbottigliamento, sito in Tezze di Piave (TV), via Piave 67;
- Sito produttivo, di trasformazione e stoccaggio, situato in Cornuda (TV), via La Valle 48;
- Sito produttivo, di trasformazione e stoccaggio, situato in Motta di Livenza (TV), via Largoni 27;
- Imbottiglieri esterni in conto terzi

L'approccio scelto per l'analisi e la quantificazione dei gas ad effetto serra correlati è quello del "controllo operativo", pertanto sono state valutate e quantificate tutte le emissioni di gas serra derivanti dalle installazioni su cui l'organizzazione ha il controllo finanziario e operativo come definito in questa sezione.

## 5. Confini di riferimento (Reporting boundaries)

Nello stabilire i propri confini operativi, sono identificate le emissioni di GHG associate alle operazioni dell'organizzazione tenendo conto della suddivisione delle emissioni di GHG in sei categorie coerentemente con quanto stabilito dalla norma ISO 14064-1:2018:

1. emissioni dirette di GHG;
2. emissioni indirette di GHG da energia importata;
3. emissioni indirette di GHG da trasporto;
4. emissioni indirette di GHG da prodotti usati dall'organizzazione;
5. emissioni indirette di GHG associate all'uso dei prodotti dell'organizzazione (categoria non considerata nel calcolo dell'indicatore Aria di Organizzazione perché fuori dai confini di riferimento);
6. emissioni indirette di GHG da altre fonti.

Nello schema presente nella prossima pagina (Figura 1) sono riportate le fonti di emissioni considerate nell'inventario, suddivise per categoria:

Figura 1 – Confini del sistema

CATEGORIA 1	<b>ORIGINE NON BIOGENICA</b>	
	<input type="checkbox"/>	Combustione stazionaria di combustibili fossili
	<input checked="" type="checkbox"/>	Combustione mobile di combustibili fossili
	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni dirette derivanti da processi aziendali
	<input checked="" type="checkbox"/>	Rilascio non intenzionale di GHG in atmosfera in sistemi antropogenici
	<b>ORIGINE BIOGENICA</b>	
<input type="checkbox"/>	Emissioni associate al cambio d'uso del suolo	
<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni di protossido di azoto dovute all'utilizzo di fertilizzanti organici	
CATEGORIA 2	<input type="checkbox"/>	Produzione di energia elettrica importata da rete
	<input checked="" type="checkbox"/>	Produzione di energia elettrica importata da fonti rinnovabili
	<input type="checkbox"/>	Produzione di calore o vapore importati
CATEGORIA 3	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni derivanti dal trasporto e distribuzione dei beni acquistati dall'organizzazione
	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni derivanti dal trasporto e distribuzione di prodotti dell'organizzazione (emissioni da servizi di trasporto dovuti al primo acquirente/cliente o altri clienti della catena di distribuzione ma non pagate dall'organizzazione)
	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni derivanti dal trasporto dei rifiuti prodotti dall'organizzazione
	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni derivanti dagli spostamenti casa - lavoro dei dipendenti
	<input type="checkbox"/>	Emissioni derivanti da viaggi di lavoro
CATEGORIA 4	<b>ORIGINE NON BIOGENICA</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni derivanti da produzione di uve, mosti fermentati o semi-fermentati e vini acquistati dall'azienda
	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni derivanti da produzione degli altri beni acquistati dall'azienda ed utilizzati nel processo produttivo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni indirette derivante dai processi di produzione dei combustibili fossili utilizzati dall'azienda
	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni legate alla trasmissione e distribuzione di energia elettrica
	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni da servizio di smaltimento di rifiuti solidi
	<b>ORIGINE BIOGENICA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Emissioni di carbonio di origine biogenica contenuto nella carta, nel legno e nel sughero e riemesso in atmosfera nella fase di fine vita	
CATEGORIA 5	<input type="checkbox"/>	Emissioni derivanti dall'uso dei prodotti dell'organizzazione
CATEGORIA 6	<input type="checkbox"/>	Processi di produzione di energia e trasporto di energia elettrica utilizzata da azienda terza (consumati per esempio da imbottigliatore esterno all'azienda)

### 5.1. Emissioni significative ed esclusioni

Nel calcolo dell'indicatore ARIA sono incluse esclusivamente le emissioni indirette considerate significative. I parametri utilizzati per l'analisi della significatività sono la magnitudo, l'influenza, la disponibilità e la valenza strategica, come indicato nell'allegato "Allegato 1: Confini operativi: analisi significatività" del Disciplinare Tecnico di Organizzazione.

Sono escluse le emissioni associate a: produzione di beni capitali; fase d'uso dei prodotti dell'organizzazione, inclusa la fase di distribuzione dal rivenditore finale al consumatore, l'uso e lo smaltimento del prodotto finito incluso il packaging.



## 6. Inventario GHG

### 6.1. Descrizione dei dati di inventario

I dati di inventario sono stati raccolti presso l'Azienda Agricola Cecchetto Giorgio e l'Azienda Cecchetto Marco considerate come un'unica entità essendosi le stesse fuse in un'unica azienda nell'agosto 2021.

Nello specifico:

- il dato del vino imbottigliato fa riferimento al totale a cui è stato sottratto il vino imbottigliato come conto lavoro dell'azienda in analisi per altre aziende;
- tra i prodotti agronomici, nello specifico fertilizzanti organici, sono state inseriti anche i sarmenti e le vinacce sparse in campo: i titoli di N% sono stati presi da letteratura e le quantità in kg calcolate in linea con quanto inserito per l'indicatore Vigneto;
- il consumo di combustibili si riferisce al gasolio usato per i mezzi agricoli a cui è stato sommato quello consumato per i due camion, piccolo e grande, e i furgoni di proprietà dell'azienda. Nel dettaglio, la quantità riportata di gasolio dei mezzi agricoli fa riferimento ai litri acquistati nel 2023 mentre per i due camion e i furgoni il consumo totale è stato calcolato a partire dai km percorsi considerando dei valori di consumi medi presi da letteratura in linea con la certificazione precedente;
- le uve acquistate fanno riferimento alle uve conferite dai soci nelle tre sedi di Tezze, Motta e Cornuda per i quali la distanza di provenienza è stata calcolata come media ponderata delle singole distanze relativamente ai singoli quantitativi di uva conferita;
- nei consumi energetici si sono inseriti anche quelli relativi all'imbottigliatore esterno che imbottiglia 2800 bottiglie all'ora consumando 40 kWh: tale dato si riferisce a tutte le bottiglie imbottigliate con il vino dell'azienda;
- si precisa che i consumi d'acqua da pozzo fanno riferimento al periodo 11/01/2023 – 15/01/2024 per la sede di Tezze e 09/01/2023 – 29/12/2023 per la sede di Motta mentre i consumi d'acqua da acquedotto si riferiscono al periodo 28/02/2023 – 26/02/2024.
- le bottiglie vendute in Italia e all'estero sono quelle desinate all'Ho.Re.Ca. e non quelle vendute a clienti della provincia di Treviso e Venezia poiché quest'ultimi ritirano le bottiglie direttamente in Azienda;
- il vino venduto sfuso si riferisce ai quantitativi venduti utilizzando i mezzi aziendali dalle diverse sedi operative e depositi (Tezze, Ormelle, Motta e Cornuda) e non i mezzi degli acquirenti;
- i quantitativi di rifiuti prodotti, escluso il vetro stimato mediante il cassonetto vuoto e pieno, sono stati desunti dai formulari;
- i rifiuti di vetro sono stati stimati a partire dal peso di un cassonetto pieno (106 kg) moltiplicato per 12 poiché esso viene scaricato una volta al mese;
- gli spostamenti casa-lavoro e i trasporti di materie prime, materiali e prodotti sono stati calcolati mediante Google Maps.

### 6.2. Qualità dei dati e requisiti di qualità dei dati

I dati utilizzati per lo studio soddisfano i seguenti requisiti:

- copertura temporale: i dati devono riferirsi a un anno solare;
- copertura geografica: i dati possono riferirsi a una tenuta o diverse tenute;

- precisione: i dati devono essere esenti da errori sistematici e/o omissioni. Per i dati misurati, la precisione della strumentazione dovrà essere nota;
- completezza: tutti i dati devono preferibilmente essere ricavati da misurazioni dirette o documenti a disposizione dell'azienda.

I dati che l'azienda ha raccolto per elaborare il presente studio sono dati primari, ovvero:

- dati specifici raccolti in situ, cioè i dati per i processi sotto il controllo finanziario o operativo dell'azienda;
- dati primari non sito-specifici, ossia i dati che non si riferiscono direttamente al sistema produttivo oggetto di studio, bensì ad un sistema produttivo diverso purché comparabile.

8

### 6.3. Quantificazione delle emissioni di GHG

Per il calcolo è stato utilizzato il foglio di calcolo fornito nell'ambito del Programma VIVA per l'indicatore Aria di Organizzazione. Per ciascun processo elementare viene calcolato in automatico l'indicatore ARIA come prodotto tra il dato di inventario inserito, opportunamente normalizzato, e il fattore di emissione corrispondente. I fattori di emissione utilizzati derivano dal database elaborato appositamente per la filiera vitivinicola all'interno del Programma VIVA.

Le emissioni di GHG dirette relative alla Categoria 1 sono quantificate separatamente per CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, NF<sub>3</sub> e SF<sub>6</sub> e per HFCs, PFCs e altri GHG. Per il calcolo sono stati utilizzati i GWP per un periodo di 100 anni pubblicati nel quinto rapporto di valutazione (AR5) dell'IPCC nel 2013.

Sono state considerate anche le emissioni di origine biogenica.

### 6.4. Metodologia di quantificazione e dati utilizzati

Al fine di minimizzare l'incertezza e fornire risultati accurati, coerenti e riproducibili, l'organizzazione nel quantificare le proprie emissioni GHG dirette ha adottato una metodologia basata su calcoli.

### 6.5. Risultati dell'inventario

Il valore totale di emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente è di 1.945,95 tonnellate.

Si riportano in Allegato 1 i risultati dell'inventario GHG.

## 7. Valutazione dell'incertezza

La valutazione dell'incertezza dell'impronta di carbonio è stata eseguita con il metodo qualitativo proposto nell'ambito del Programma VIVA. Tale metodo è basato sull'analisi di cinque caratteristiche dai dati utilizzati: affidabilità dei dati primari, correlazione tecnologica, completezza, correlazione geografica, correlazione temporale.

L'incertezza dell'impronta di carbonio, calcolata secondo la metodologia messa a disposizione dal disciplinare VIVA è risultata essere BASSA.

Di seguito si riporta il risultato complessivo e per categoria

<b>Incertezza risultato</b>	<b>1,2</b>
	bassa

<b>Incertezza risultato</b>	<b>0,1</b>
	bassa

CATEGORIA 3

<b>Incertezza risultato</b>	<b>0,2</b>
	bassa

CATEGORIA 1

<b>Incertezza risultato</b>	<b>0,9</b>
	bassa

CATEGORIA 4

<b>Incertezza risultato</b>	<b>0,0</b>
	bassa

CATEGORIA 2

<b>Incertezza risultato</b>	<b>0,0</b>
	bassa

CATEGORIA 6

## 8. Iniziative di riduzione dei GHG

I risultati dello studio effettuato hanno permesso l'individuazione di interventi, anche gestionali, di riduzione delle emissioni di GHG. L'elenco degli interventi è contenuto nel Piano di miglioramento.

## 9. Limiti dello studio

L'indicatore ARIA Organizzazione è un inventario delle emissioni di gas ad effetto serra, i cui compromessi e limitazioni sono affrontati dalla norma ISO 14064. Tra i limiti e i compromessi evidenziati, quelli che possono essere riscontrati nel presente studio sono:

- l'indisponibilità in alcuni casi di fonti di dati adeguate;
- l'adozione di scenari per la modellizzazione dello studio;
- l'adozione di ipotesi relative al trasporto.

Questi aspetti potrebbero incidere sulla precisione della quantificazione dell'inventario dei gas serra.

## 10. Differenze rispetto alle versioni precedenti

Anno di riferimento	2019	2021	2023
<i>t CO<sub>2</sub> eq totale</i>	1.497,68	2.198,39	1.945,95
<i>l vino prodotto</i>	3.728.200	6.585.135	5.374.995
<i>t CO<sub>2</sub> eq totale/l vino prodotto</i>	0,40 x 10 <sup>-3</sup>	0,33 x 10 <sup>-3</sup>	0,36 x 10 <sup>-3</sup>

Le emissioni complessive di CO<sub>2</sub> eq da parte dell'organizzazione sono diminuite rispetto al 2021, l'anno di riferimento del precedente rinnovo, ma è aumentata in proporzione la produzione totale di vino. Se si rapportano questi due valori si ricava la quantità di emissioni in termini di CO<sub>2</sub> eq per litro di vino prodotto che risulta leggermente maggiore nel 2023 rispetto al 2021.

Rispetto al precedente rinnovo l'aumento delle emissioni per litro di vino prodotto è dovuto principalmente all'impiego di maggiori quantità di fertilizzanti organici e fungicidi, resosi necessario a causa delle ripetute avversità atmosferiche che hanno contraddistinto l'annata 2023. Tali aspetti verranno presi in considerazione nel Piano di Miglioramento.

## 11. Spiegazione di eventuali variazioni nella metodologia di calcolo

La presente analisi è stata eseguita in conformità al Disciplinare Tecnico di Organizzazione 02/05 del 2023 che analizza le emissioni dirette e indirette di GHG associate alle operazioni dell'organizzazione, tenendo conto della suddivisione delle emissioni di GHG in sei categorie coerentemente con quanto stabilito dalla norma ISO 14064-1:2018.

L'analisi precedente invece prendeva in riferimento il Disciplinare Tecnico di Organizzazione versione 2.1 del 2019 che si basava sempre sulla norma UNI EN 14064-1:2018.

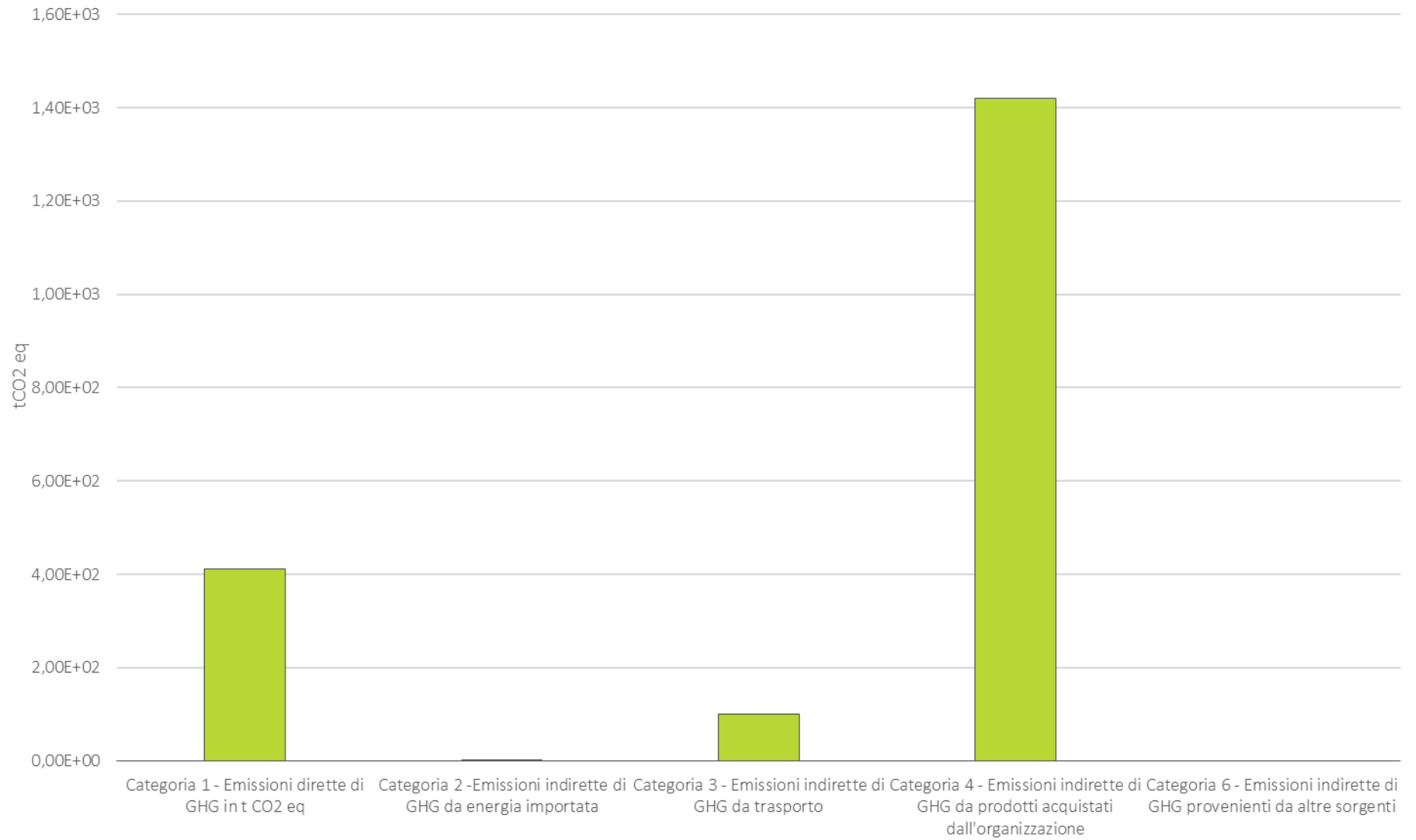
# Allegato 1

\*Valori calcolati in base alle medie dei gas refrigeranti presi in considerazione nell'ambito del Programma VIVA

	Emissioni dirette di GHG in t CO2eq	4,11E+02	% sul totale delle emissioni dirette	Anidride carbonica (CO2)	Metano (CH4)	Protossido di azoto (N2O)	Idrofluorocarburi (HFCs)	Perfluorocarburi (PFCs)	Esafluoruro di zolfo (SF6)	Trifluoruro di azoto (NF3)	Altri GHG
	<b>GWP</b>			<b>1</b>	<b>28</b>	<b>265</b>	<b>3.937*</b>	<b>20.096*</b>	<b>23.500</b>	<b>16.100</b>	<b>47.271*</b>
	<b>Categoria 1 - Emissioni dirette di GHG in t CO2 eq</b>	<b>4,14E+02</b>									
Categoria 1	Combustione stazionaria di combustibili fossili	2,79E+02	67,40	2,75E+02	3,23E-02	3,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	Combustione mobile di combustibili fossili	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	Emissioni dirette derivanti da processi aziendali	3,83E+01	9,24	0,00E+00	0,00E+00	1,11E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	Rilascio non intenzionale di GHG in atmosfera in sistemi antropogenici	2,44E+01	5,88	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,44E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	<b>TOTALE EMISSIONI ORIGINE NON BIOGENICA</b>	<b>3,42E+02</b>									
	Emissioni associate al cambio d'uso del suolo	0,00E+00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	Emissioni di protossido di azoto dovute all'utilizzo di fertilizzanti organici	7,24E+01	17,48	0,00E+00	0,00E+00	7,24E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	<b>TOTALE EMISSIONI ORIGINE BIOGENICA</b>	<b>7,24E+01</b>									

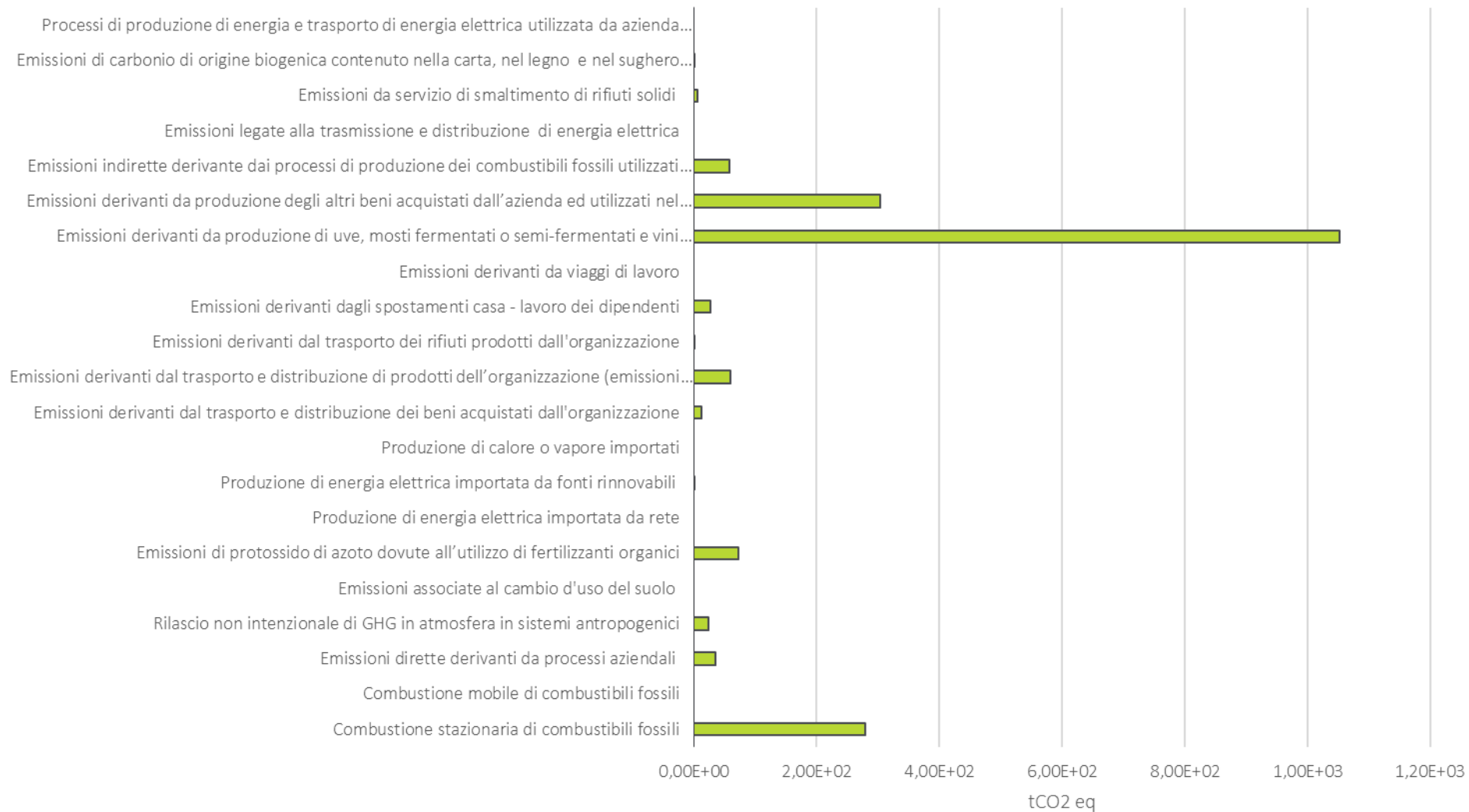
	Emissioni indirette di GHG in t CO2eq	1,53E+03	% sul totale della categoria	% sul totale emissioni indirette
	<b>Categoria 2 -Emissioni indirette di GHG da energia importata</b>	<b>2,00E-02</b>		
Categoria 2	Produzione di energia elettrica importata da rete	0,00E+00	0,00	0,00
	Produzione di energia elettrica importata da fonti rinnovabili	2,00E-02	100,00	0,00
	Produzione di calore o vapore importati	0,00E+00	0,00	0,00
	<b>Categoria 3 - Emissioni indirette di GHG da trasporto</b>	<b>1,10E+02</b>		
Categoria 3	Emissioni derivanti dal trasporto e distribuzione dei beni acquistati dall'organizzazione	1,31E+01	11,90	0,85
	Emissioni derivanti dal trasporto e distribuzione di prodotti dell'organizzazione (emissioni da servizi di trasporto dovuti al primo acquirente/cliente o altri clienti della catena di distribuzione ma non pagate dall'organizzazione)	7,03E+01	63,91	4,59
	Emissioni derivanti dal trasporto dei rifiuti prodotti dall'organizzazione	1,30E-01	0,12	0,01
	Emissioni derivanti dagli spostamenti casa - lavoro dei dipendenti	2,65E+01	24,08	1,73
	Emissioni derivanti da viaggi di lavoro	0,00E+00	0,00	0,00
	<b>Categoria 4 - Emissioni indirette di GHG da prodotti acquistati dall'organizzazione</b>	<b>1,42E+03</b>		
Categoria 4	<b>Sottocategoria 4.1 Emissioni indirette di GHG da prodotti acquistati dall'organizzazione</b>	<b>1,42E+03</b>		
	Emissioni derivanti da produzione di uve, mosti fermentati o semi-fermentati e vini acquistati dall'azienda	1,05E+03	74,03	68,71
	Emissioni derivanti da produzione degli altri beni acquistati dall'azienda ed utilizzati nel processo produttivo	3,06E+02	21,52	19,97
	Emissioni indirette derivante dai processi di produzione dei combustibili fossili utilizzati dall'azienda	5,77E+01	4,06	3,76
	Emissioni legate alla trasmissione e distribuzione di energia elettrica	0,00E+00	0,00	0,00
	<b>Sottocategoria 4.2 Emissioni indirette di GHG da servizi acquistati dall'organizzazione</b>	<b>5,63E+00</b>		
	Emissioni da servizio di smaltimento di rifiuti solidi	5,61E+00	0,39	0,37
	<b>TOTALE EMISSIONI ORIGINE NON BIOGENICA</b>	<b>1,42E+03</b>		
	<b>Sottocategoria 4.2 Emissioni indirette di GHG da servizi acquistati dall'organizzazione</b>			
	Emissioni di carbonio di origine biogenica contenuto nella carta, nel legno e nel sughero e riemesso in atmosfera nella fase di fine vita	2,02E-02	0,00	0,00
	<b>TOTALE EMISSIONI ORIGINE BIOGENICA</b>	<b>2,02E-02</b>		
	<b>Categoria 5 - Emissioni indirette di GHG associate all'uso dei prodotti dell'organizzazione</b>			
Categoria 5	Emissioni derivanti dall'uso dei prodotti dell'organizzazione	<b>NON SIGNIFICATIVA</b>	/-	/-
	<b>Categoria 6 - Emissioni indirette di GHG provenienti da altre sorgenti</b>	<b>0,00E+00</b>		
Categoria 6	Processi di produzione di energia e trasporto di energia elettrica utilizzata da azienda terza (consumati per esempio da imbottigliatore esterno all'azienda)	<b>0,00E+00</b>	0,00	0,00

### Quadro riepilogativo - Emissioni GHG tCO2eq



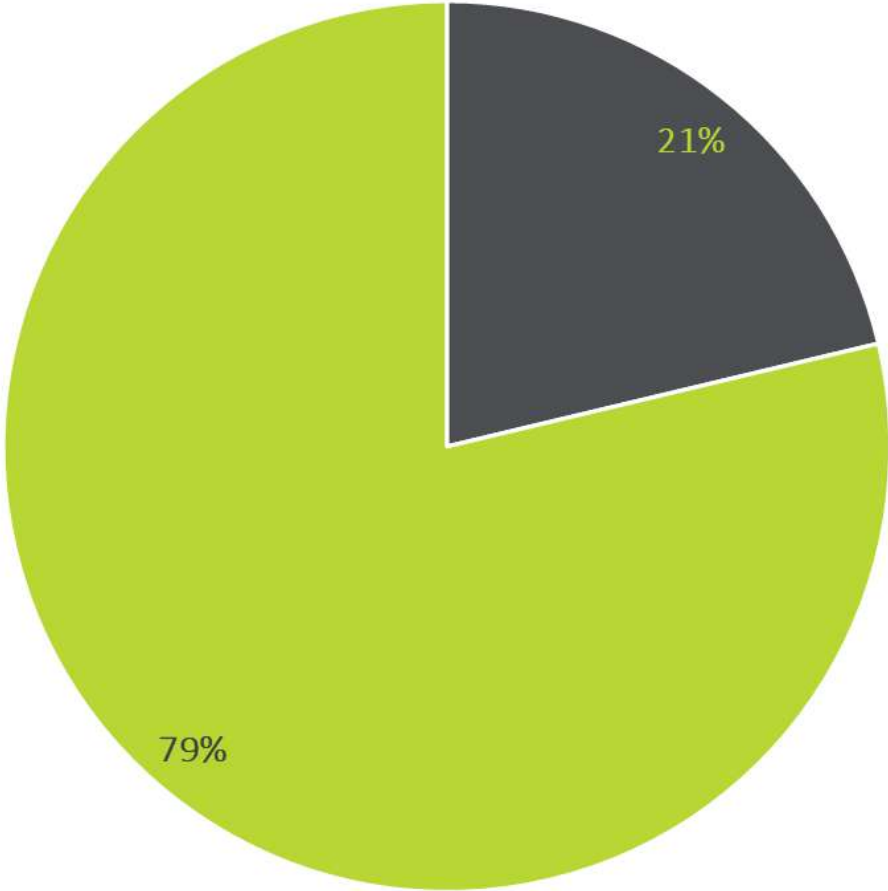


## Quadro dettagliato - Emissioni GHG tCO2eq



Ripartizione percentuale delle emissioni dirette e indirette

■ Emissioni dirette di GHG in t CO2eq      ■ Emissioni indirette di GHG in t CO2eq



Desam ingegneria e ambiente s.r.l.  
via Girardini 13  
310210 Mogliano Veneto (TV)  
p.iva 03371080262

t. +39.041.5283952  
info@desam.it - desam@pec.desam.it

