

Executive Summary

DNV GL Business Assurance Italia S.r.l. ha quantificato, con l'utilizzo del DNV Carbon Tracking Model © per il prodotto "Mosti d'uva e vini- fermi ed spumanti - confezionati" (Doc. DNV_CTM_01_Rev.0),

le emissioni di gas effetto serra (GHG) relative a 0,75l di vino imbottigliato e prodotto dall'Organizzazione:

ARALDICA CASTELVERO S.C.A.
Viale Pietro Laudano, 2 - 14040 Castel Boglione (AT) - ITALIA

con uva proveniente dai vigneti dei soci conferitori ,commercializzato con i brand sotto indicati, risultando le seguente emissioni GHG:

Vini Bianchi	Bottiglia da 0,75 lt.	CO2-eq (Kg)
	Gavi Battistina DOCG	1,0528
	Gavi Com. di Gavi DOCG	1,1169
	Gavi DOCG	0,9737
	Monferrato Bianco DOC	0,9327
	Piemonte Chardonnay DOC	0,8996
	Piemonte Bianco DOC	0,9621
	Piemonte Sauvignon Blanc DOC	1,0284
	Piemonte Cortese DOC	0,8791
	Roero Arneis DOCG	1,0636

Vini Bianchi	Bottiglia da 0,375 lt.	CO2-eq (Kg)
	Piemonte Moscato Passito DOC	0,6719

Vini Rossi	Bottiglia da 0,75 lt.	CO2-eq (Kg)
	Barbera d'Asti DOCG	1,0014
	Barbera d'Asti Sup DOCG	1,1286
	Dolcetto d'Asti DOC	0,9887
	Langhe Nebbiolo DOC	1,0535
	Langhe Rosso DOC	1,1572
	Monferrato Chiaretto DOC	0,9884
	Monferrato Rosso DOC SQNPI	1,1376
	Piemonte Barbera DOC	0,9831
	Piemonte Barbera Passito DOC	1,0466
	Piemonte Barbera-Cabernet Sauvignon DOC	0,9953
	Piemonte Grignolino DOC 16	0,9615
	Piemonte Merlot DOC	1,0703
	Piemonte Rosso DOC	1,0031

Vini Frizzanti	Bottiglia da 0,75 lt.	CO2-eq (Kg)
	Brachetto d'Acqui DOCG	1,1049
	Moscato d'Asti DOCG	1,0829
	Barbera Monferrato Frizz. DOC	0,9560
	Piemonte Brachetto DOC	1,0988

Vini Frizzanti	Bottiglia da 0,375 lt.	CO2-eq (Kg)
	Moscato d'Asti DOCG	0,6632

Spumanti	Bottiglia da 0,75 lt.	CO2-eq (Kg)
	Alta Langa Brut Sp DOCG	1,3971
	Alta Langa Rosè Brut Sp DOCG	1,4703
	Asti Spumante DOCG	1,1370
	Brachetto d'Acqui Sp DOCG	1,1740
	Moscato Spumante	1,1088
	Asti Secco Spumante DOCG	1,2137
	Gavi Spumante Brut DOCG	1,3310

Spumanti	Bottiglia da 1,500 lt.	CO2-eq (Kg)
	Asti Spumante DOCG	2,1154

NOTE SUPPLEMENTARI

La metodologia di quantificazione delle emissioni GHG è descritta nel documento DNV_CTM_01_Rev.0 relativo al calcolo della carbon footprint di vino / mosti di vino confezionati con le seguenti precisazioni:

- vino confezionato in bottiglie di vetro di 0,75 l di capacità (se non diversamente specificato e opportunamente evidenziato)
- la quantificazione non ha interessato i processi a valle dell'attività di imbottigliamento e che comprendono le attività di distribuzione, utilizzo e fine vita del prodotto finito.
- i dati di Attività utilizzati nel calcolo sono stati forniti da ARALDICA Castelfero S.C.A. e si riferiscono alla vendemmia dell'anno 2018
- i fattori di emissione sono stati reperiti dal database Ecoinvent v.3.5, e dai seguenti studi di settore:
 - A synthesis of carbon sequestration, carbon emissions and net carbon flux in agriculture: comparing tillage practices in the United States -Tristram O. West, Gregg MarlandTreedom (2011), per i fattori di emissione dei trattamenti fitosanitari

- Carbon Footprint Enologica Vason – 2009, per le seguenti materie: Lieviti, Bentonite, Enzimi, Proteine
 - 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 4 “Agriculture, Forestry and Other Land Use”, per i fertilizzanti
- non sono state quantificate le emissioni/ rimozioni di carbonio del suolo dovute a pratiche agricole (tali come fertilizzazione suolo con potature vigneto, coltivazioni in file, ecc..) né differenziate tra carbonio biogenico e non-biogenico.

Per DNV GL Business Assurance Italia S.r.l.



Piergiorgio Moretti
Project Manager

Vimercate (MB), 13 Marzo 2020