

Carbon Footprint

della nostra cantina e dei nostri vini



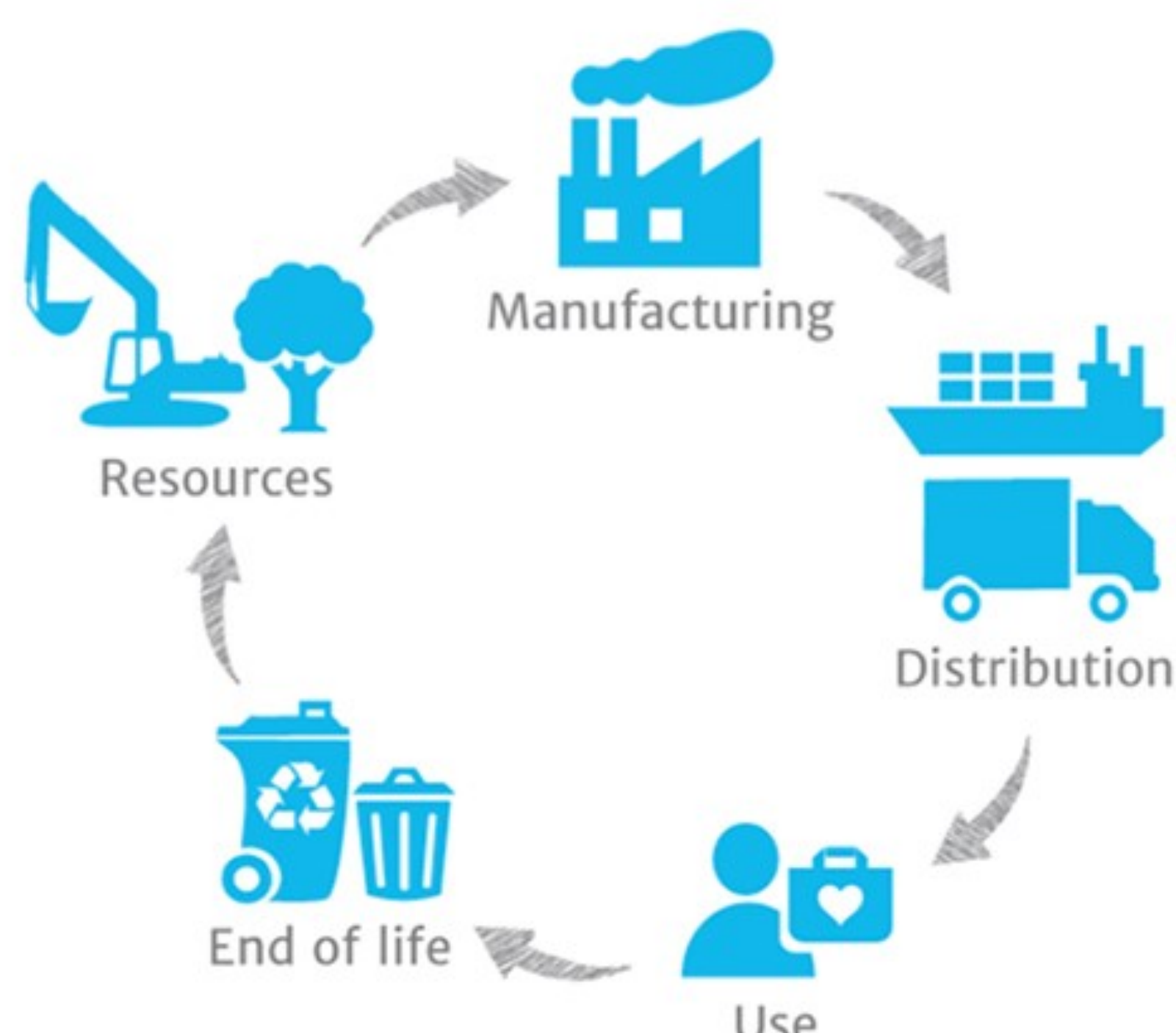
La Carbon Footprint è uno dei più importanti indicatori del fatto che stiamo vivendo al di là dei mezzi ecologici di cui disponiamo. Il cambiamento climatico globale è una delle maggiori sfide per l'umanità e la riduzione della Carbon Footprint è essenziale per porre termine allo sfruttamento eccessivo delle risorse naturali.

La Carbon Footprint è l'inventario dei gas ad effetto serra (GHG): è un'analisi riferita all'azienda effettuata attraverso l'elaborazione di un inventario delle emissioni climalteranti. Questa analisi esprime il totale delle emissioni generate dalle attività aziendali e permette ai produttori di comprendere gli ambiti di intervento al fine di ridurre l'impatto sul clima.

In conformità al Protocollo di Kyoto, i gas ad effetto serra da includere nell'analisi sono: anidride carbonica (CO₂), metano (CH₄), protossido d'azoto (N₂O), idrofluorocarburi (HFCs), esafluoruro di zolfo (SF₆) e perfluorocarburi (PFCs).

La carbon footprint di una bottiglia di vino esprime il totale delle emissioni di gas effetto serra associate, direttamente e indirettamente, al ciclo di vita di una bottiglia di vino da 0.75 lt, viene espressa in grammi di CO₂ equivalenti.

La metodica utilizzata è quella della LCA. (**Life Cycle Assessment**)



Gli obiettivi de LCA sono quelli di definire un quadro completo delle interazioni con l'ambiente di un prodotto o di un servizio, contribuendo a comprendere le conseguenze ambientali direttamente o indirettamente causate e quindi dare a chi ha potere decisionale le informazioni necessarie per definire i comportamenti e gli effetti ambientali di una attività e **identificare le opportunità di miglioramento al fine di raggiungere le migliori soluzioni per intervenire sulle condizioni ambientali.**

Vigne di Malies è impegnata nel programma **V.I.V.A. Sustainable Wine** del Ministero dell'Ambiente che considera gli impatti ambientali nei confronti della salute umana, della qualità dell'ecosistema e dell'impoverimento delle risorse, oltre agli impatti di carattere **economico e sociale.**

La Carbon è uno dei 4 indicatori V.I.V.A: ARIA, ACQUA, VIGNETO, TERRITORIO.



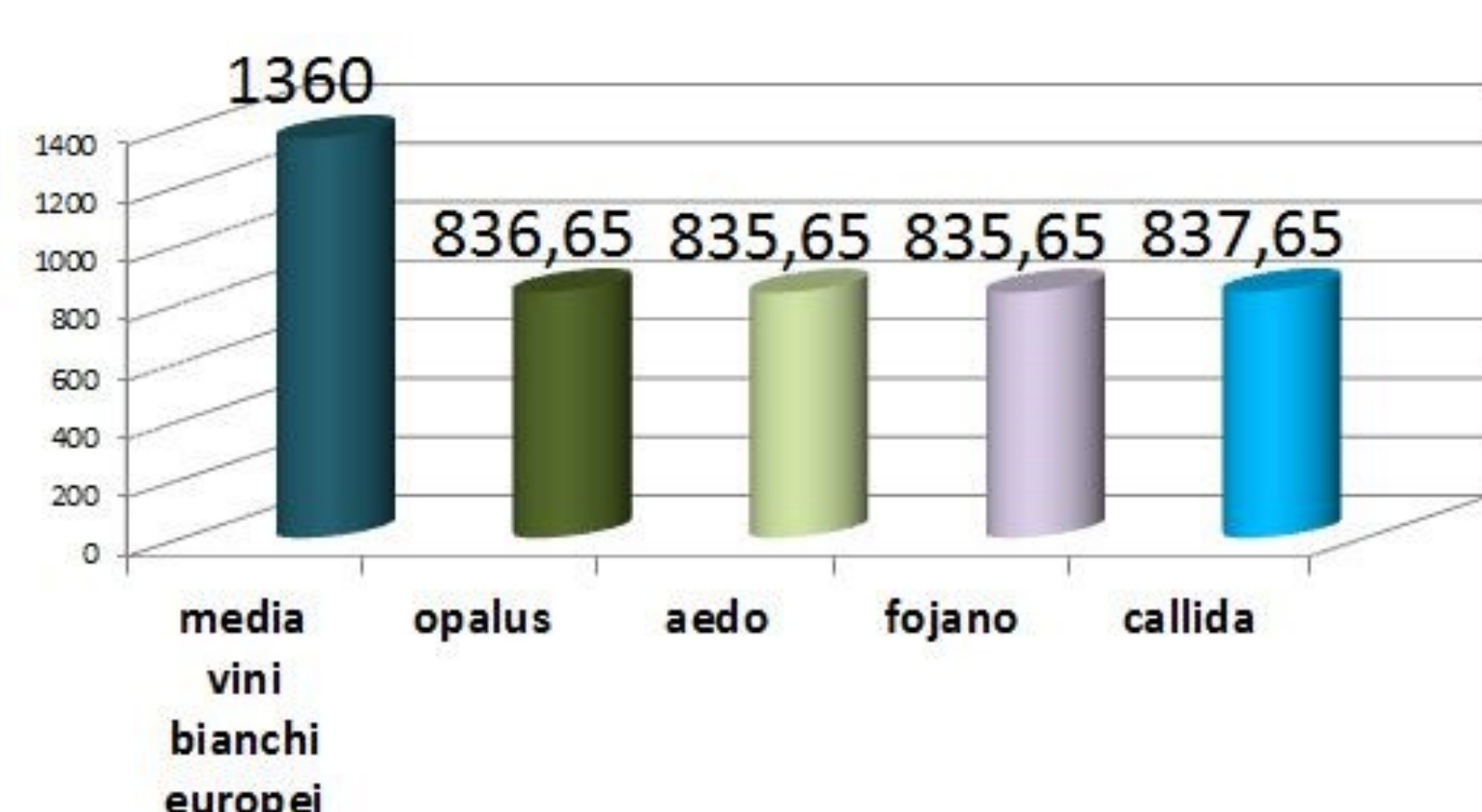
Vigne di Malies è convinta che si possono produrre vini di qualità **con prestazioni di sostenibilità sempre migliori**, attraverso la ricerca e lo scambio di **best practices** per la tutela della salute, dell'ambiente, della biodiversità e del paesaggio.



Emissioni di CO₂ rispetto alla media europea dei vini bianchi



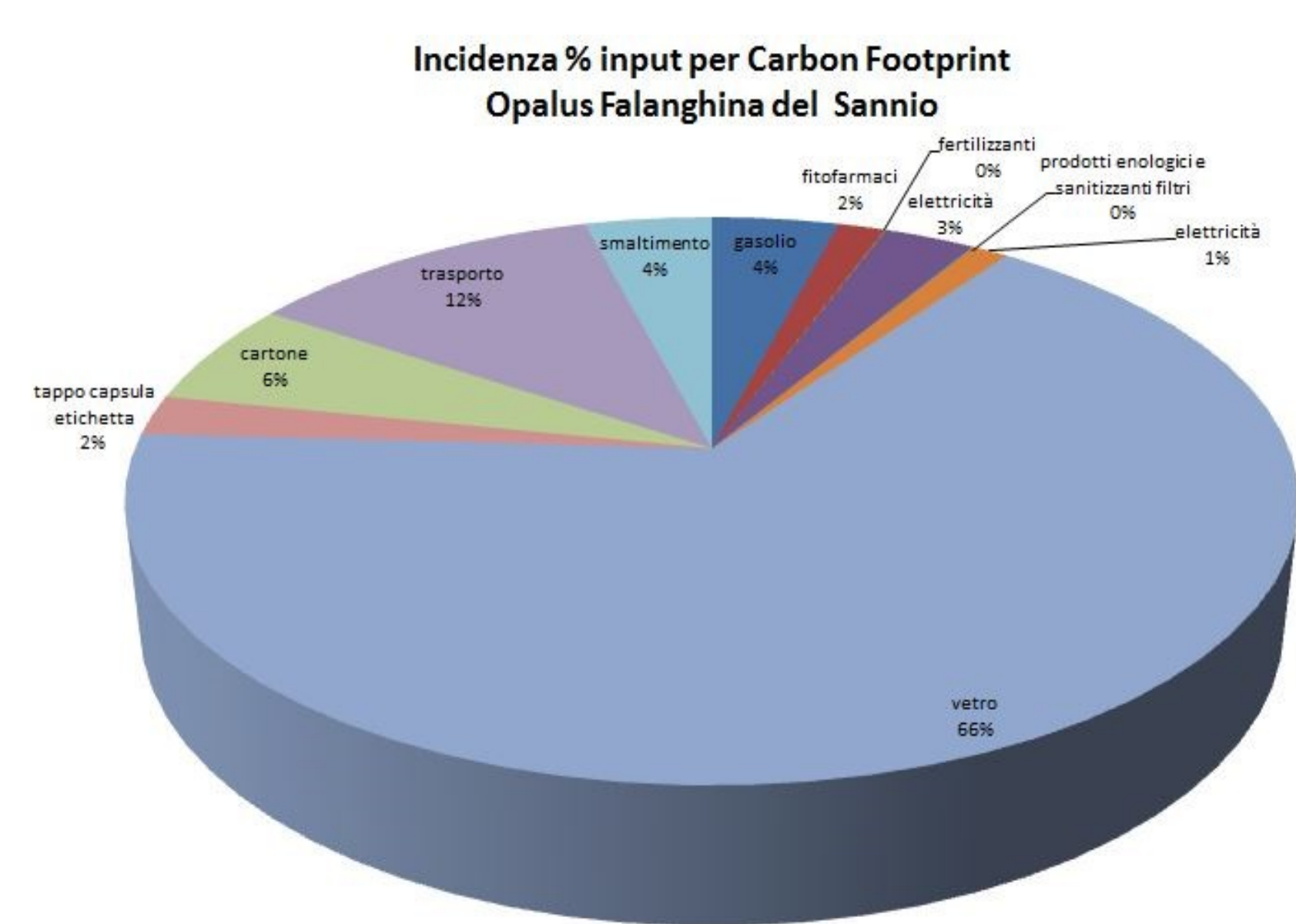
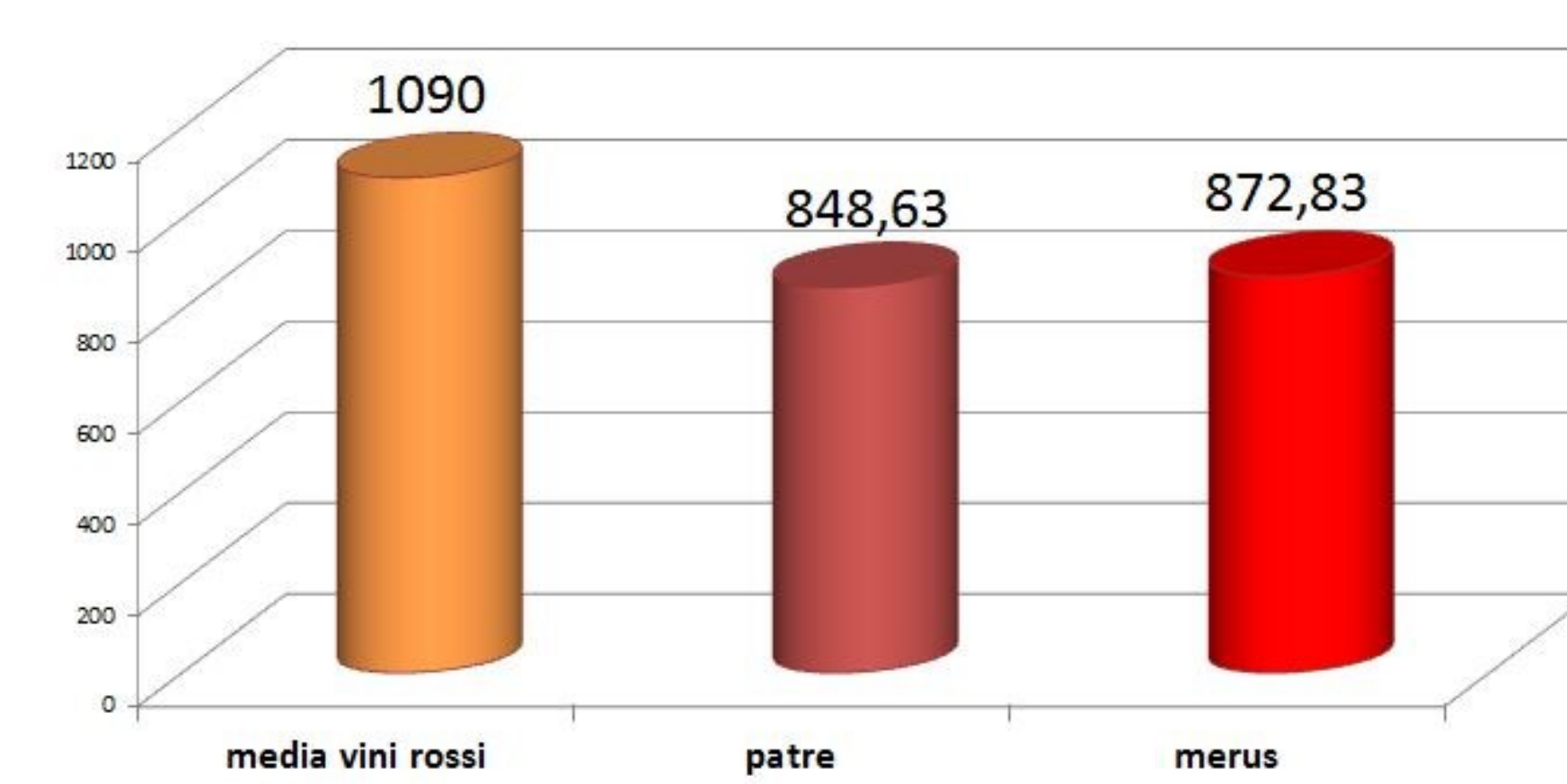
Emissioni di CO₂ rispetto alla media europea dei vini rossi



L'analisi

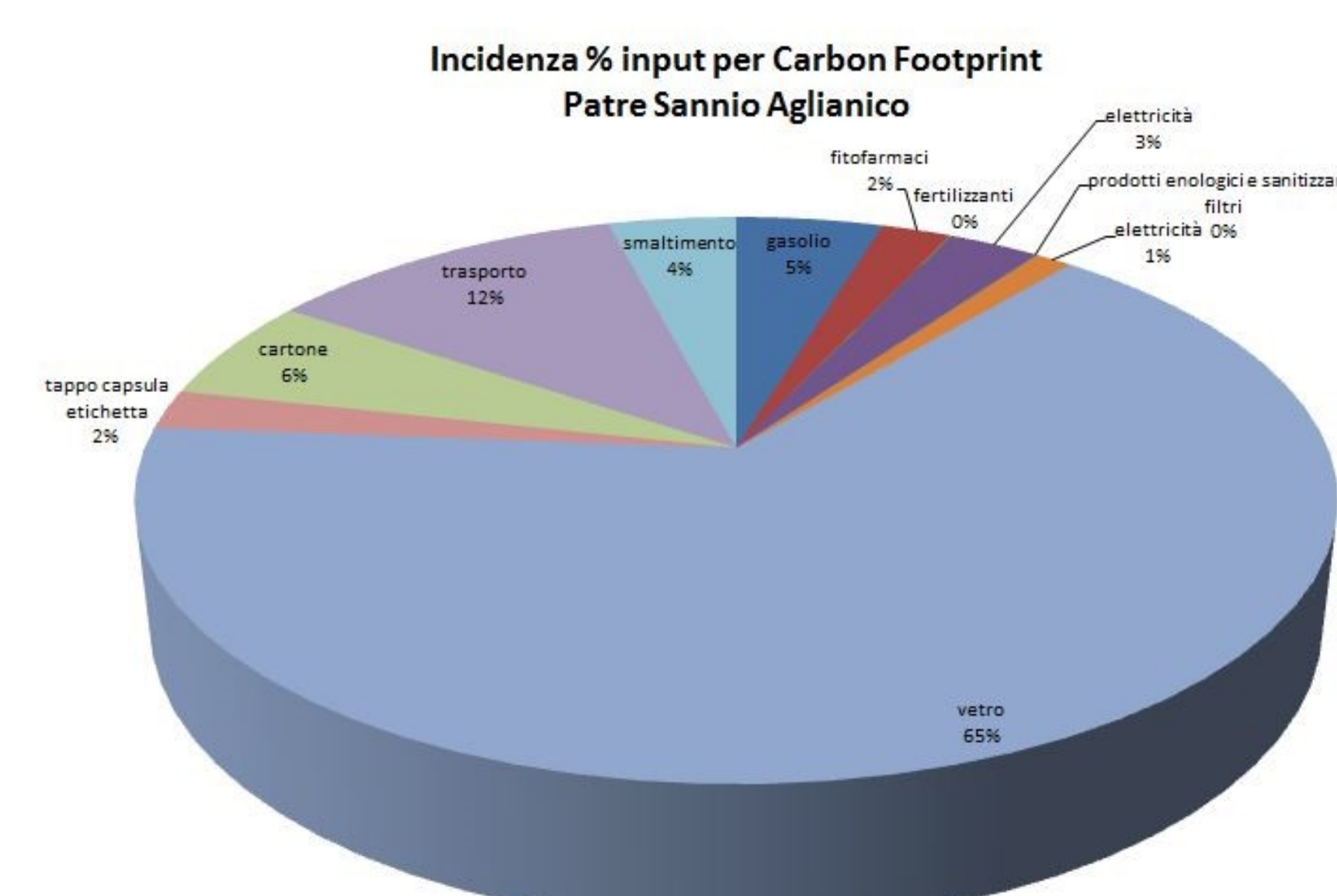
I dati medi per bottiglia da 0.75 lt, dell'impronta carbonio della letteratura europea (Rugani et al., 2014) sono pari a:

- 1090 g/CO₂ eq. per i vini rossi;
- 1360 g/CO₂ eq. per i vini bianchi.



Il ciclo di vita della bottiglia di vino è stato suddiviso in cinque grandi fasi:

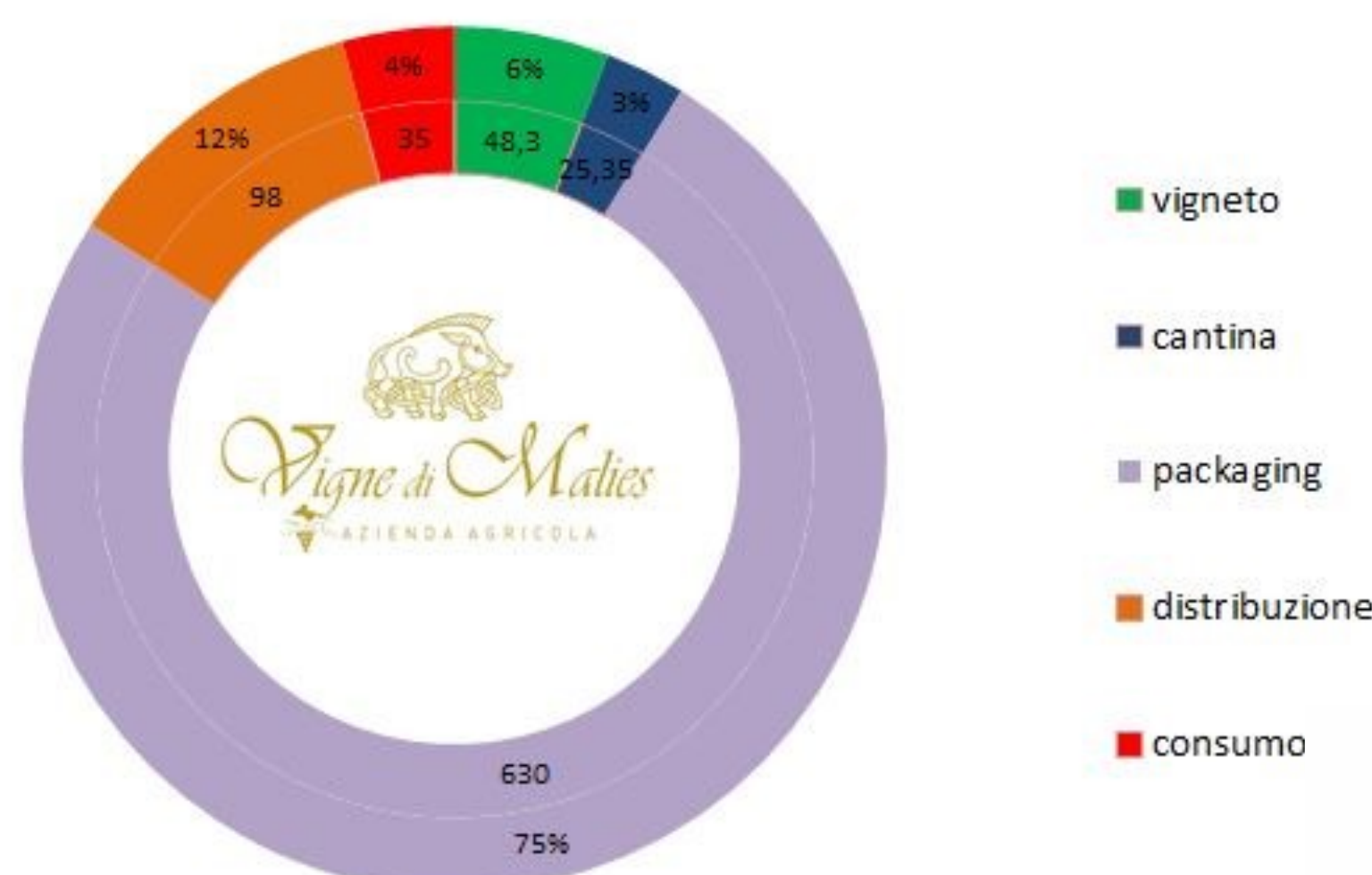
- 1.gestione del vigneto;
- 2.trasformazione dell'uva in vino e imbottigliamento (cantina);
- 3.packaging,
- 4.distribuzione delle bottiglie;
- 5.consumo.



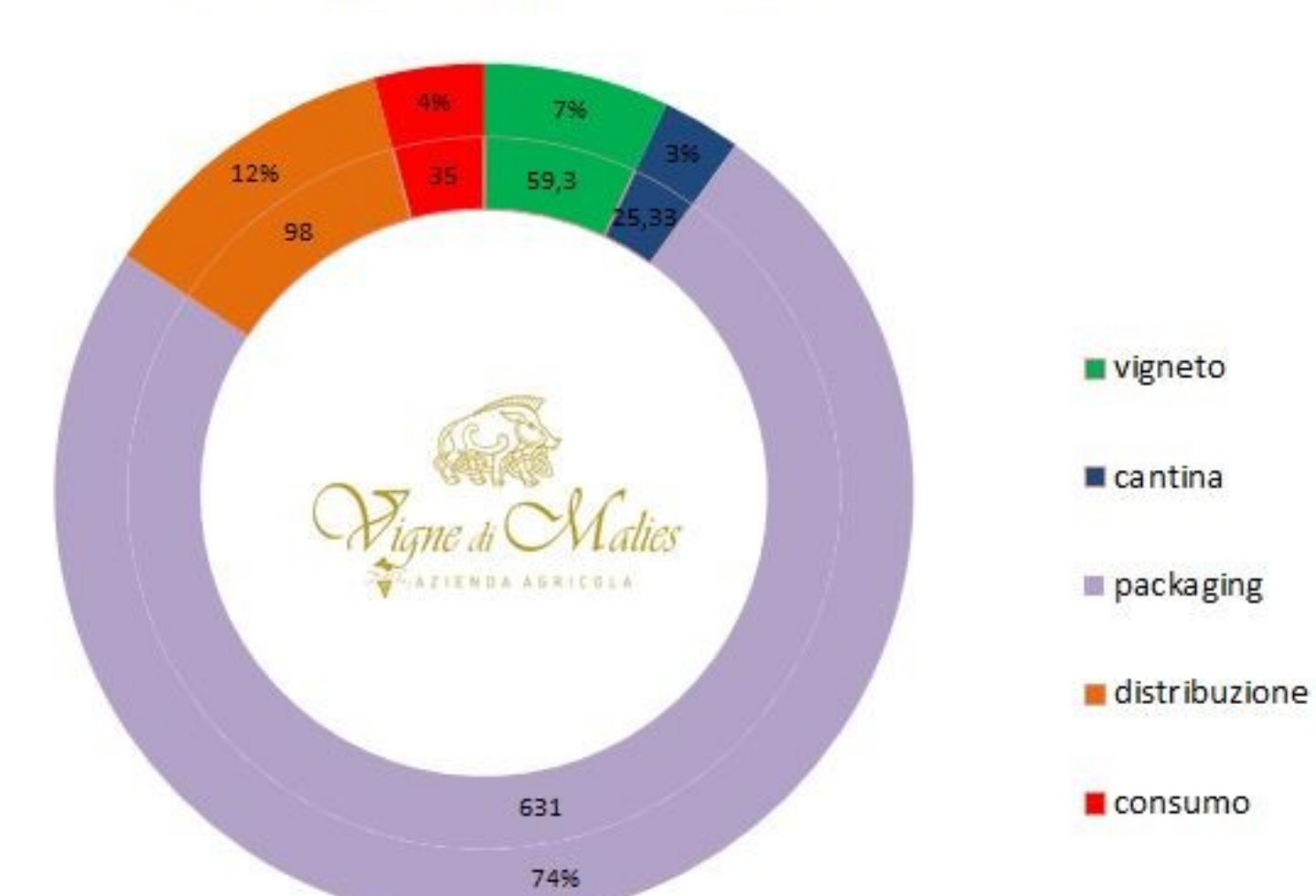
I dati di Vigne di Malies

- **Patre Aglianico Sannio** 848,63 g/CO₂ eq;
- **Merus Rosso Sup. Sannio** 872,83 g/CO₂ eq;
- **Opalus Falanghina del Sannio** 836,65 g/CO₂ eq;
- **Callida Coda di Volpe Sannio** 837,65 g/CO₂ eq;
- **Aedo Greco Sannio** 835,65 g/CO₂ eq;
- **Fojano Fiano Sannio** 835,65 g/CO₂ eq.

Carbon Footprint Opalus (836,65 g/CO₂ eq per bottiglia)



Carbon Footprint Patre (848,63 g/CO₂ eq per bottiglia)



Elaborazioni di :



Riferimenti normativi :

- ISO/TS 14067:2013 (Carbon Footprint)
- ISO 14040-14044 (LCA)