La certificazione di sostenibilità **VIVA** per le aziende vitivinicole: **esperienze, vantaggi e prospettive**

Marco Tonni, Rete Vini Sostenibili
Dottore Agronomo, Sata Studio Agronomico

RETE VINISOSTENIBILI: LA SQUADRA

Siamo un gruppo di professionisti e aziende specializzate in consulenza ambientale.

Abbiamo partecipato al corso di formazione VIVA – "La sostenibilità nella vitivinicoltura in Italia" organizzato dal Ministero dell'Ambiente e dall'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza.

Il corso forma i consulenti per accompagnare le aziende verso l'acquisizione del marchio di sostenibilità VIVA .

Il team è composto da tecnici esperti con competenze consolidate in varie discipline:

agronomia, scienze ambientali, ingegneria ambientale, economia, architettura e chimica dell'ambiente in modo da trasferire ai clienti

un servizio "chiavi in mano" frutto di un approccio multidisciplinare e attento alla sostenibilità ambientale, sociale ed economica.

www.vinisostenibili.com

Cantina Sociale di Premacore

Livio Felluga

VENICA & VENICA
Vignaioli dal 1930

CANTINA PRODUTTORI VALDOBBIADENE

RUSSIZ SUPERIORE
MARCO FELLUGA

AZIENDA AGRICOLA RECHSTEINER
dei Baroni von Stepski - Doliwa

ENOITALIA

CATALDI MADONNA

DAL BELLO

CANTINA SOCIALE ORSAGO S.C.A.

ANTICHE TENUTE
Principi di Porcia
dal 1181
VINI DA AGRICOLTURA SOSTENIBILE

BERNARDI
Pietro e Figli

CONSORZIO TUTELA VINI COLLI TORTONESI

VINI COLLI TORTONESI

FATTORIA LE SORGENTI
FIRENZE

CASTELLO di GABBIANO
DAL 1124

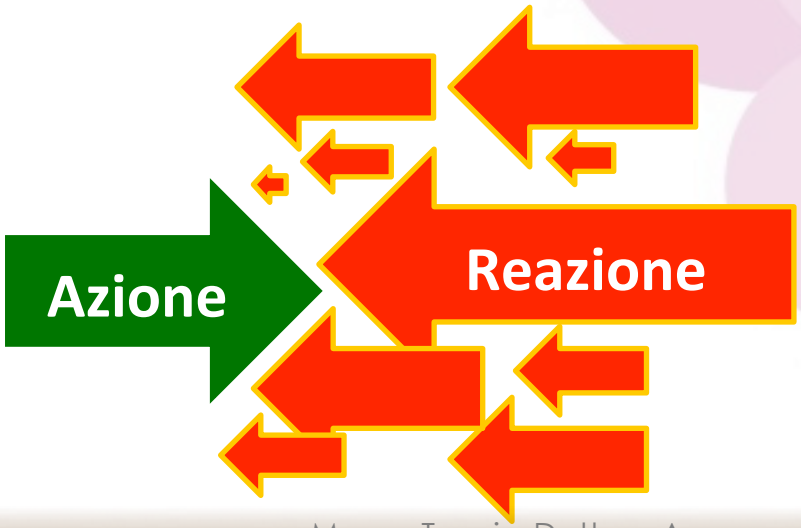
FATTORIA LAVACCHIO

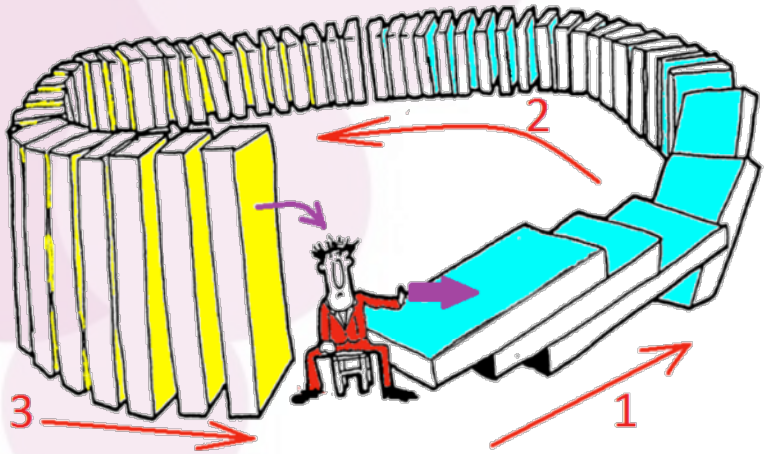
Cecchetto

SOSTENIBILITÀ

Ciascuno di noi si deve impegnare per garantire il futuro del nostro ambiente, che esso sia vivibile e fruibile da tutti, che le nostre attività (agricole) siano ben accette dalla società ed economicamente convenienti.

Serve un diverso e consapevole approccio alla produzione, a ogni azione corrispondono molte possibili reazioni





CONSAPEVOLEZZA

Conoscenza:

Misurare gli impatti delle nostre azioni

Valutare le strategie di riduzione

Dimostrare l'impegno aziendale per la sostenibilità

A seguito di questi passi:

Programmare miglioramenti

Comunicare i benefici e le virtù aziendali

VIVA

Valutazione dell'Impatto della Vitivinicoltura sull'Ambiente

LA SOSTENIBILITÀ
NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA

Progetto VIVA – La sostenibilità nella vitivinicoltura in Italia

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

OPERA
RESEARCH CENTER

VIVA

LA SOSTENIBILITÀ NELLA VITIVINICOLTURA IN ITALIA

Misurare la Sostenibilità

4 Indicatori di Sostenibilità con i relativi Disciplinari

Aria

Impronta climatica (*Carbon footprint*) Esprime il totale delle emissioni di Gas ad effetto serra associate direttamente e indirettamente ad una bottiglia di vino da 0,75

Acqua

Impronta idrica (*Water Footprint*) Esprime il volume di acqua dolce consumata per la produzione di una bottiglia di vino da 0,75 l

Vigneto

Valuta le pratiche di gestione agronomica, i fenomeni di erosione e compattamento, le attività aziendali che influenzano la biodiversità

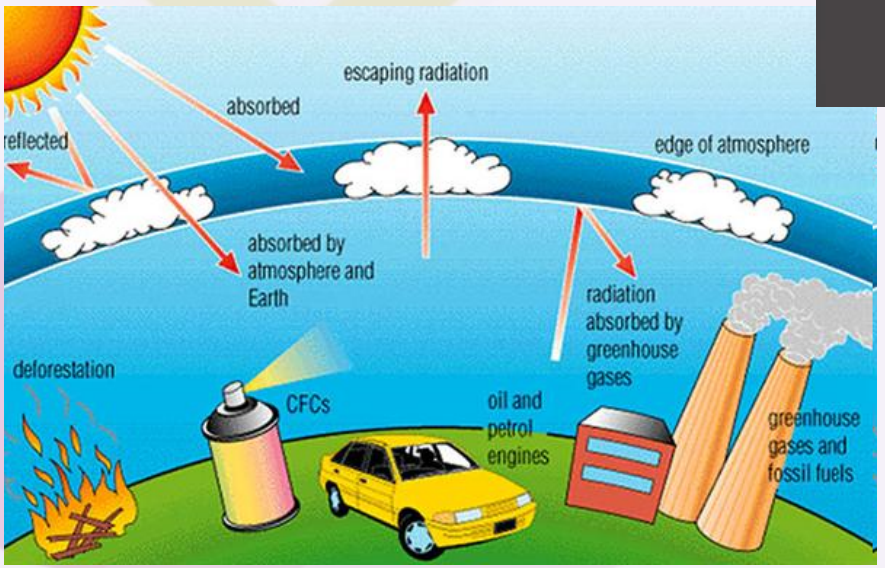
Territorio

Mostra se e in che misura l'azienda ha soddisfatto i requisiti socio-economici-culturali e ambientali definiti dal progetto ed aiuta a definire gli ambiti nei quali poter migliorare

L'EFFETTO SERRA

ARIA

- Anidride carbonica (CO_2)
- Metano (CH_4)
- Protossido di azoto (N_2O)
- Idrofluorocarburi (HFC)
- Perfluorocarburi (PFC)
- Esafluoro di zolfo (SF_6)
- Vapore acqueo
- Ozono



I Gas ad effetto serra (GHG) sono probabilmente la maggiore causa di aumento della temperatura del pianeta

L'IMPRONTA CARBONICA: COS'È?

Ogni Gas ha una **propria capacità serra**
(global warming potential, "**GWP**").
I fattori GWP trasformano le quantità di ogni gas
in quantità di CO_2 EQUIVALENTI

Il risultato del calcolo è
l' **"IMPRONTA CARBONICA"**
= tutti i Gas trasformati in
"**equivalenti di CO_2**" emessa

I **Calcolatori** di emissione
emissioni totali di GHG durante una filiera produttiva

ITA.CA®
ITALIAN WINE CARBON CALCULATOR

14064 E 14067

14064: AZIENDA

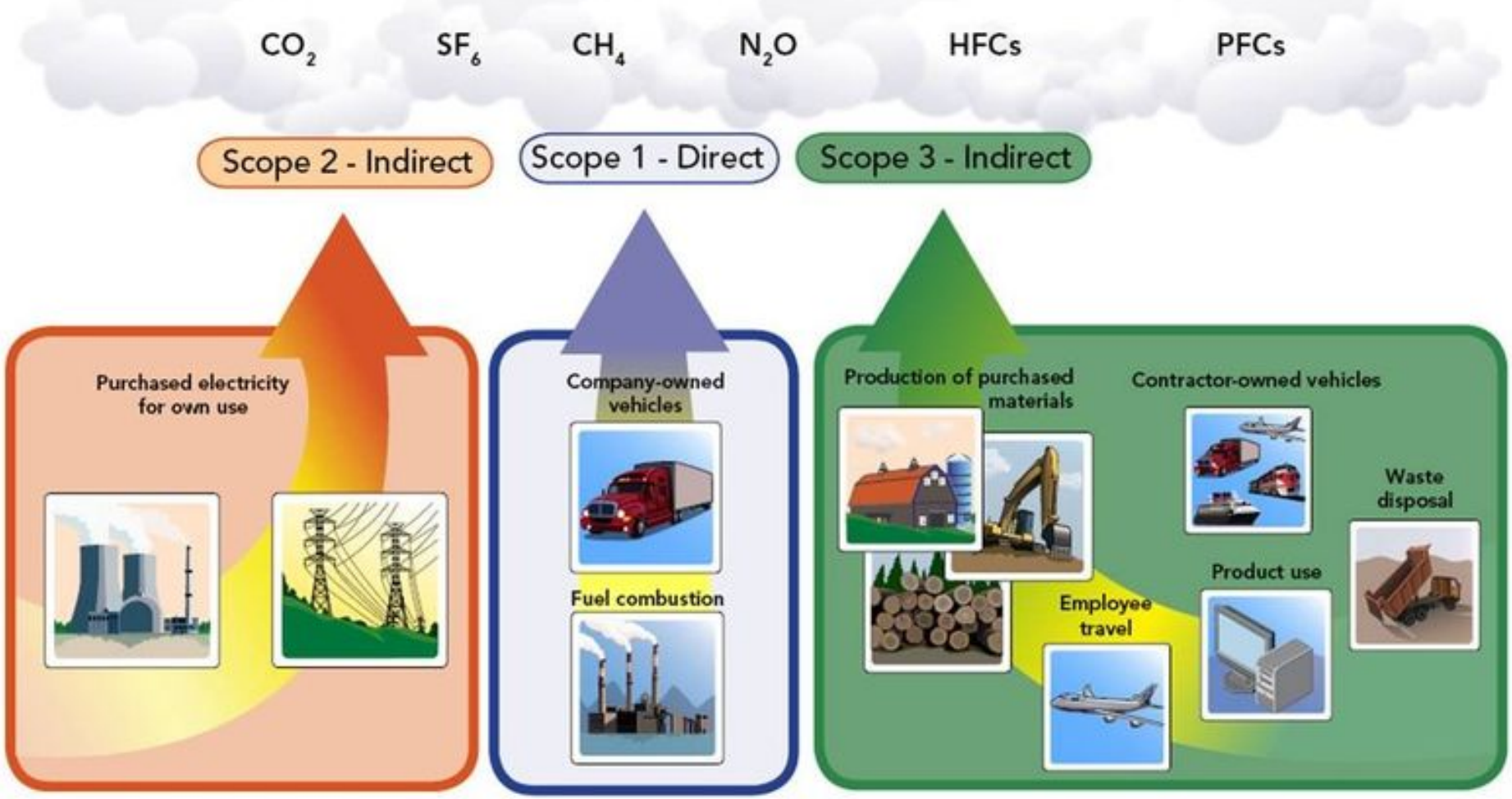
Considera tutte le emissioni generate dall'AZIENDA

14067: PRODOTTO

Considera tutte le emissioni generate lungo il CICLO di VITA del PRODOTTO:

BOTTIGLIA di vino

14064 - INVENTARIO EMISSIONI AZIENDALI

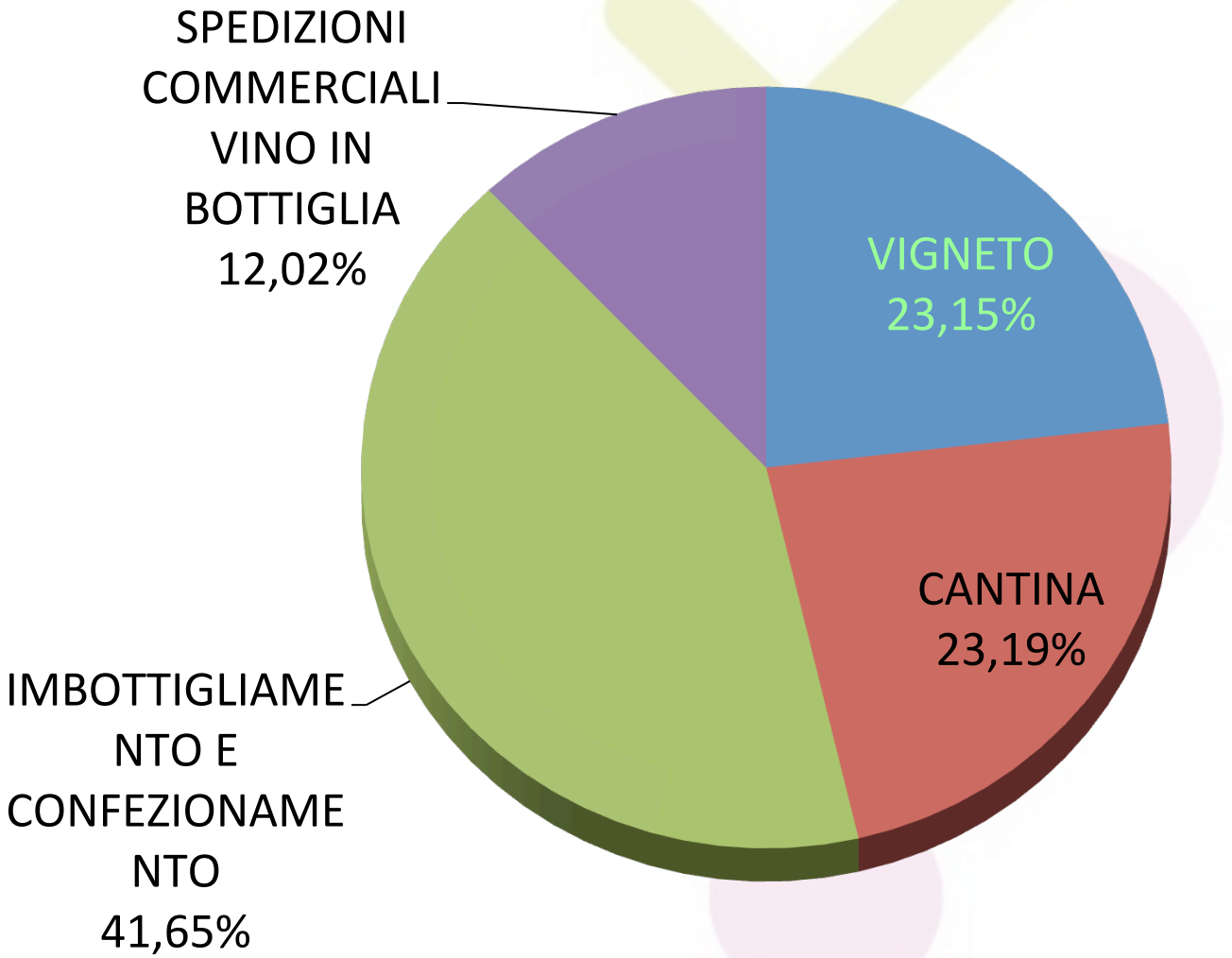


14067 – IMPRONTA CARBONICA DI PRODOTTO

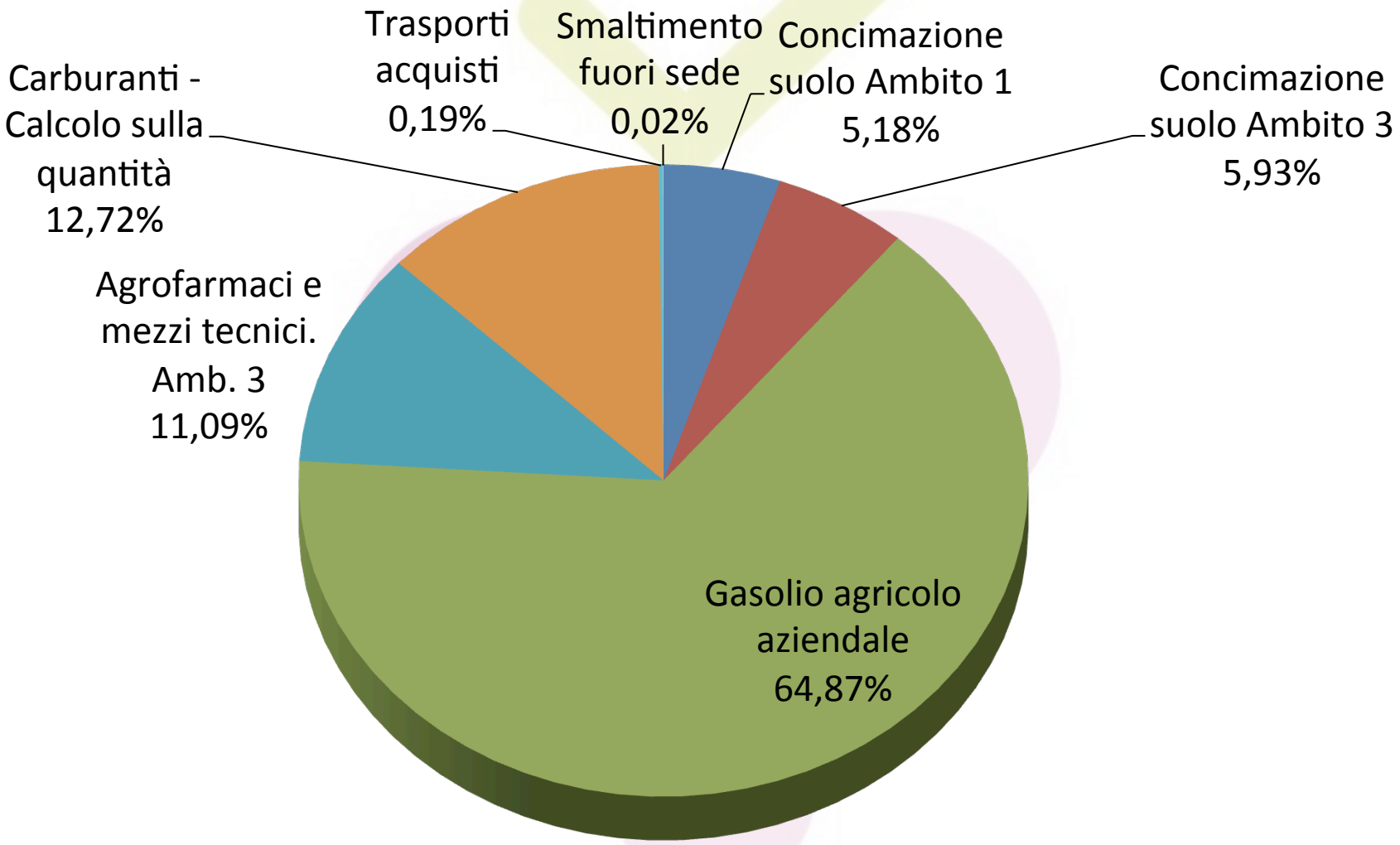
Considera il "ciclo di vita" di un prodotto: risultato in emissioni in CO_2 equivalenti per bottiglia

- Vigneto
- Cantina
- Confezionamento
- Trasporto
- Fine vita

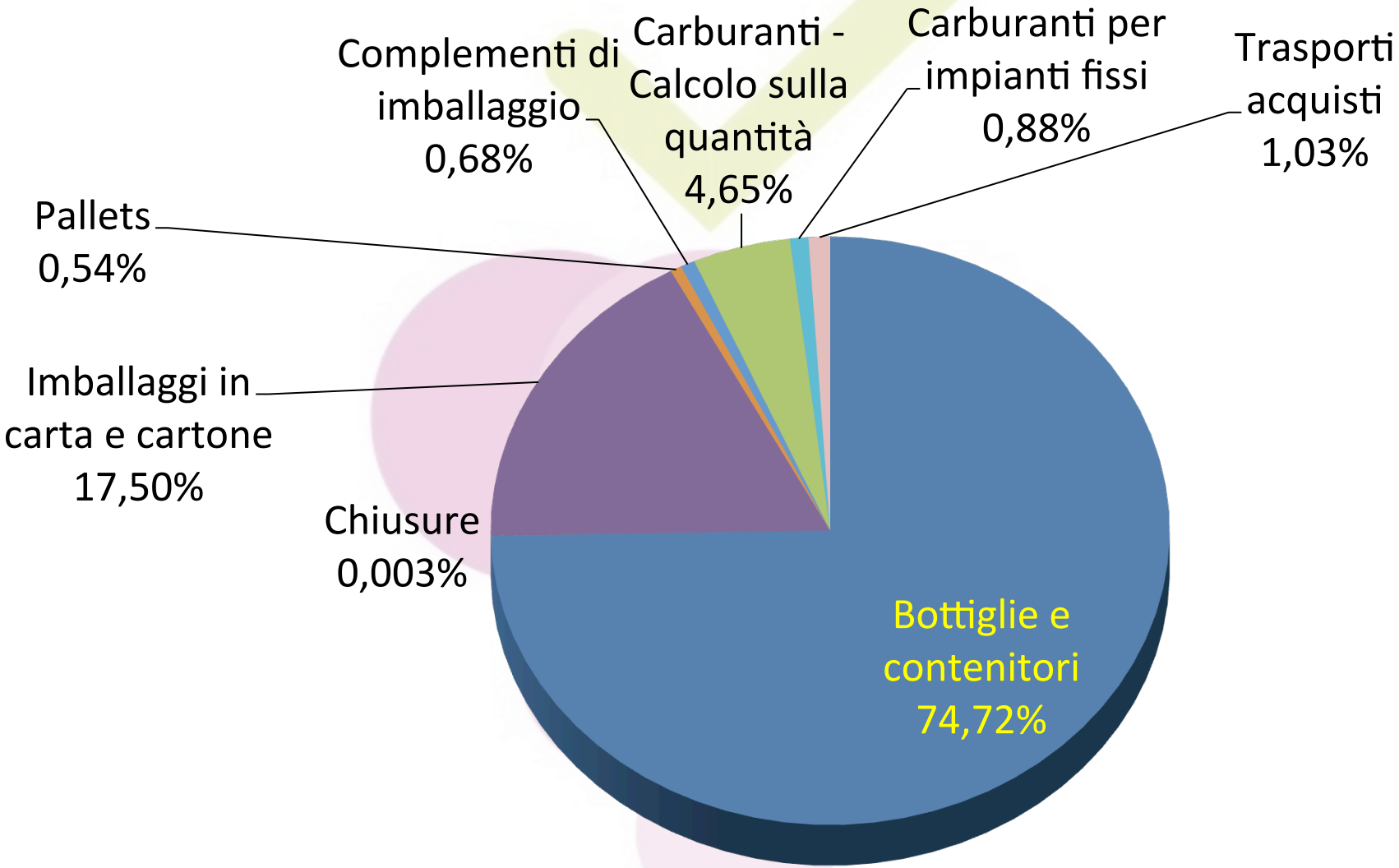
ESEMPI: l'azienda



ESEMPI: il settore vigneto



ESEMPI: il settore vigneto



CALCOLO DELL'IMPRONTA IDRICA

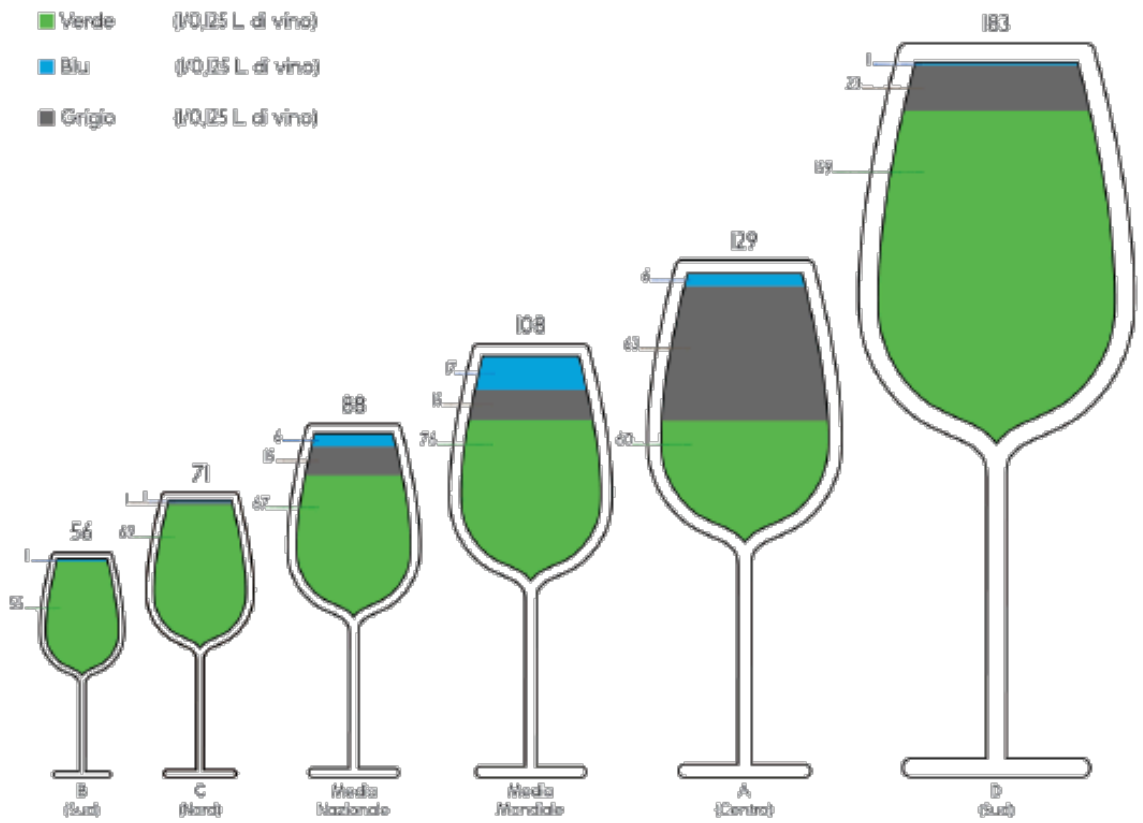
A livello aziendale si possono distinguere:

Acqua blu: acqua di irrigazione e acqua di processo	**Acqua verde:** acqua piovana evapo-traspirata dalla coltura	**Acqua grigia:** indicatore dell'inquinamento del corpo idrico
Acqua "prelevata" da fonti naturali e acquedotto		**volume di acqua necessario per "diluire" gli inquinanti**

Dati necessari: consumi idrici di cantina, dati metereologici, dati pedologici e strutturali, dati gestionali di campagna

Qualche esempio

FIGURA 3 **L'impronta idrica del vino italiano in quattro differenti situazioni. I risultati sono confrontati con il dato medio di letteratura ed espressi per bicchiere di vino (0,125 l)**



INDICATORE VIGNETO

- Contesto ambientale
- Prodotti antiparassitari
- Strategie di intervento e mitigazioni
- Concimazioni
- Compattazione del suolo
- Gestione del suolo ed erosione
- Paesaggio

INDICATORE TERRITORIO

- **Tutela ambientale**
- **Qualità della vita:**
  azienda, lavoratori, società
- **Valorizzazione del paesaggio**
- **Condivisione dei valori positivi**
  e comunicazione alla società
  dei progetti aziendali
- **Conservazione valori culturali**
- **Attenzione alla sostenibilità economica del sistema produttivo**

Il processo virtuoso: conoscere per migliorare

Si deve
CREDERE NELLA NECESSITÀ DI RIDURRE I NOSTRI IMPATTI,
altrimenti è valida ogni "giustificazione al non fare"

La certificazione di sostenibilità **VIVA** per le aziende vitivinicole:
esperienze, vantaggi e prospettive

Marco Tonni, Rete Vinisostenibili
Dottore Agronomo, Sata Studio Agronomico

Grazie per l'attenzione