



Cambiamenti climatici:

RISCHI, MITIGAZIONI E ADATTAMENTO

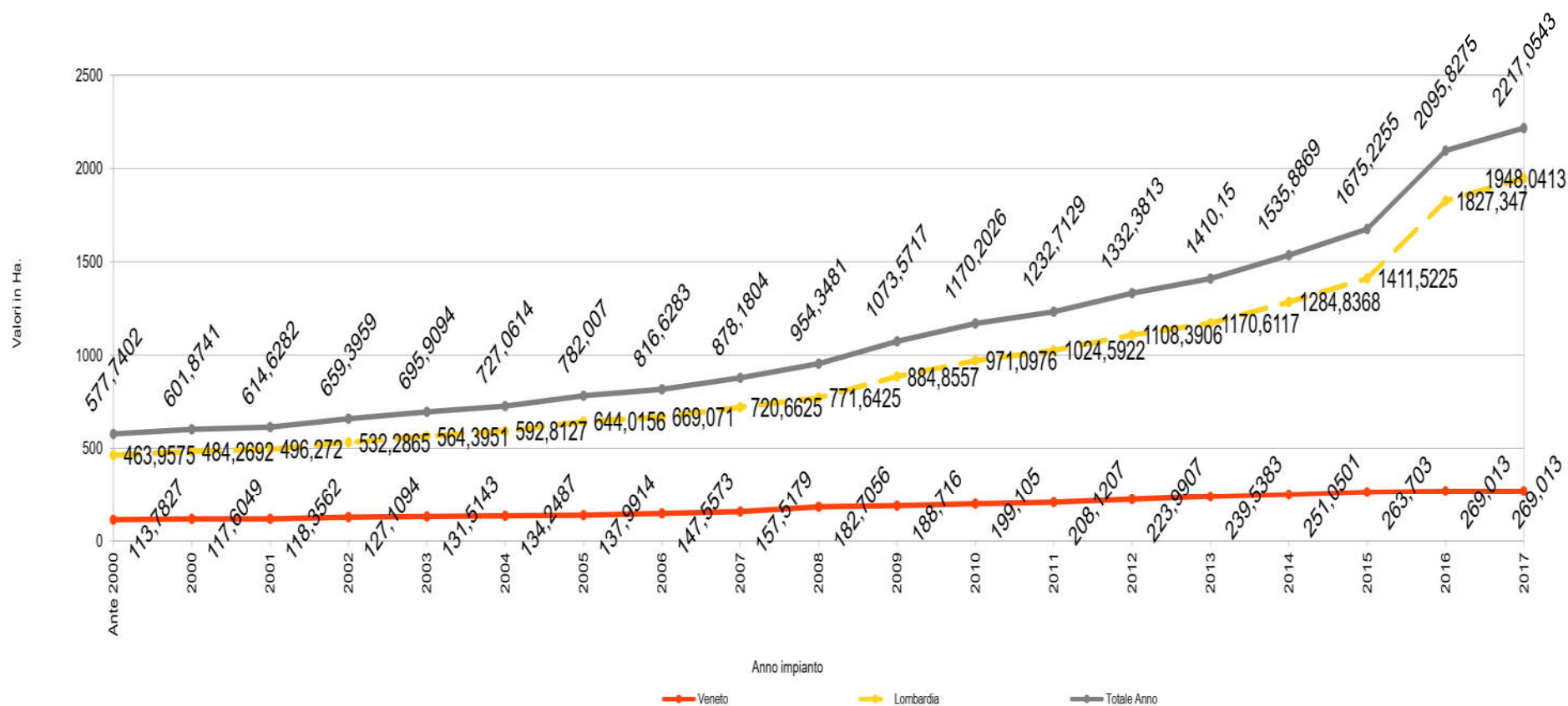
UN RUOLO ATTIVO PER LA VITICOLTURA

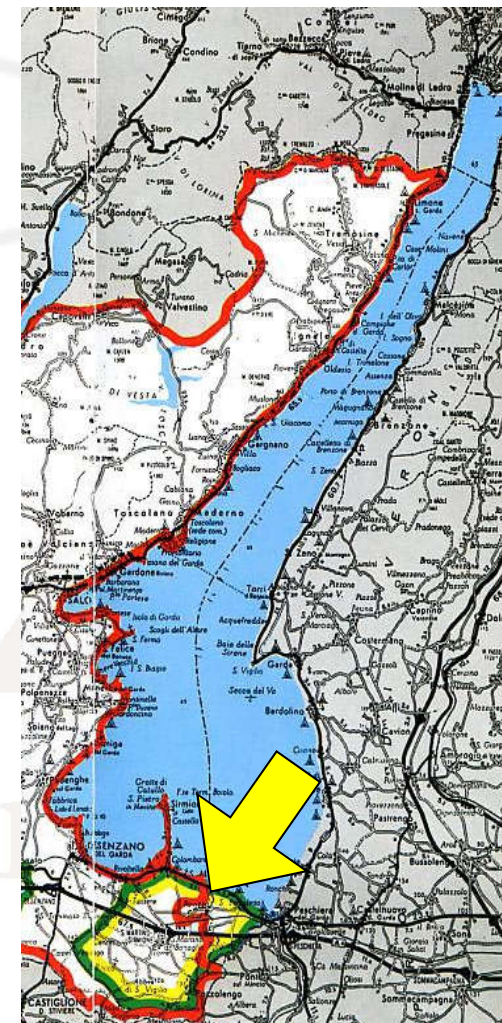
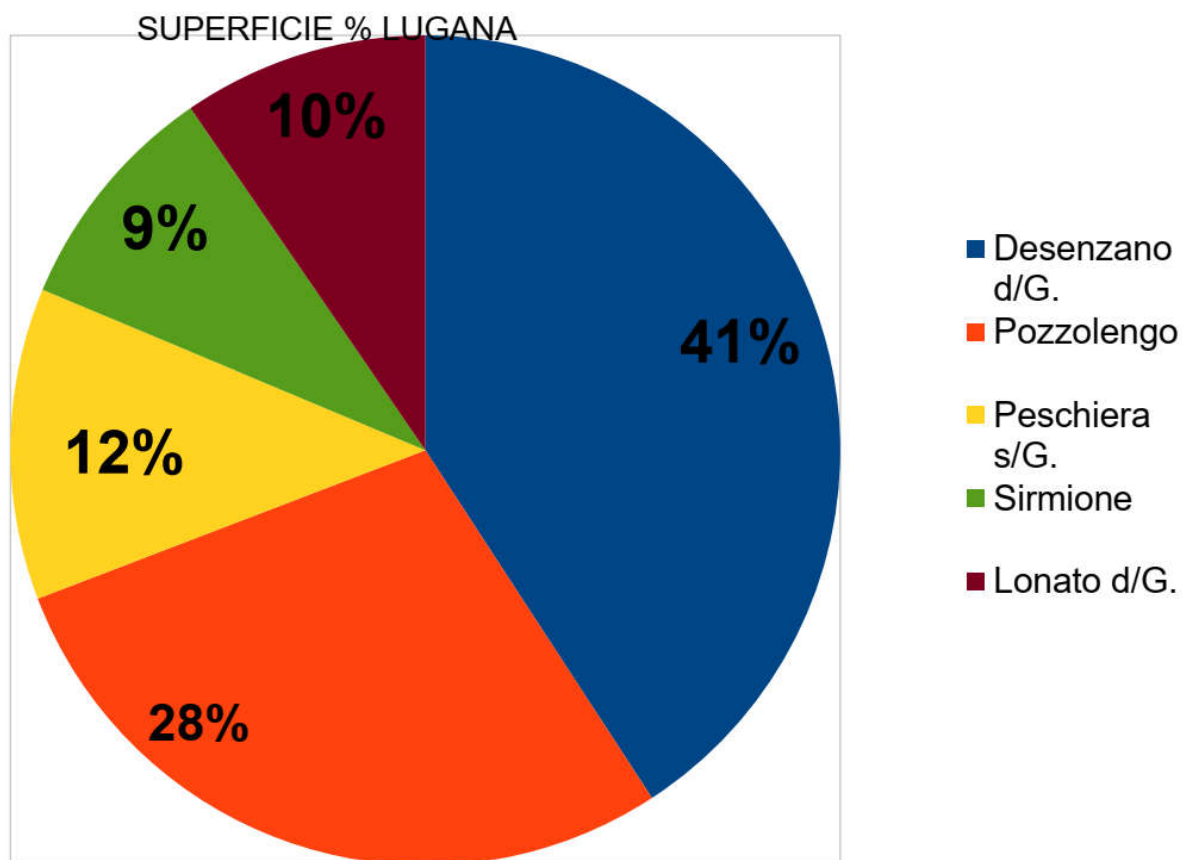
Dott. agr. Marco Tonni

www.agronomisata.it

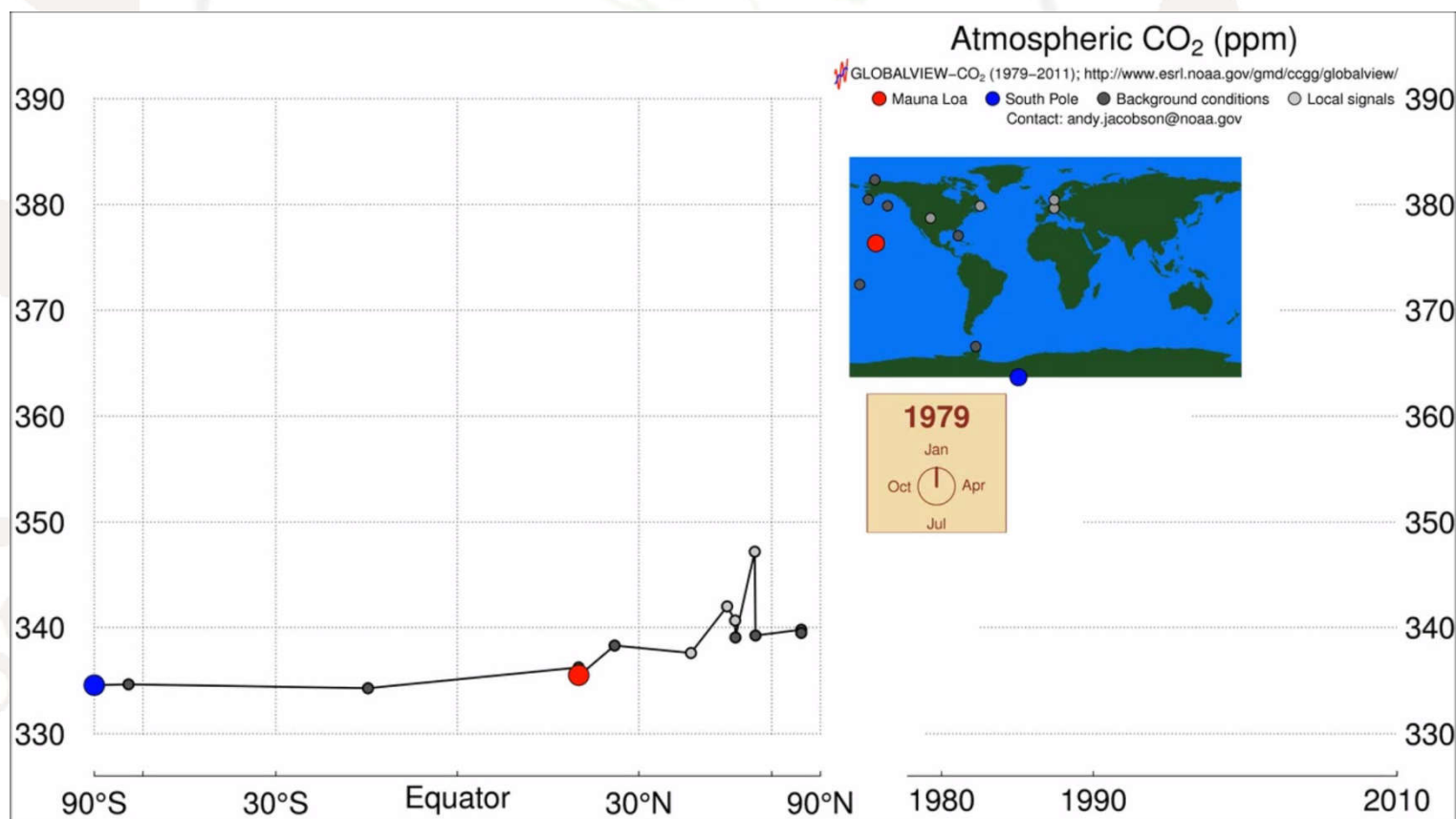


ANDAMENTO ANNUALE SUPERFICIE LUGANA



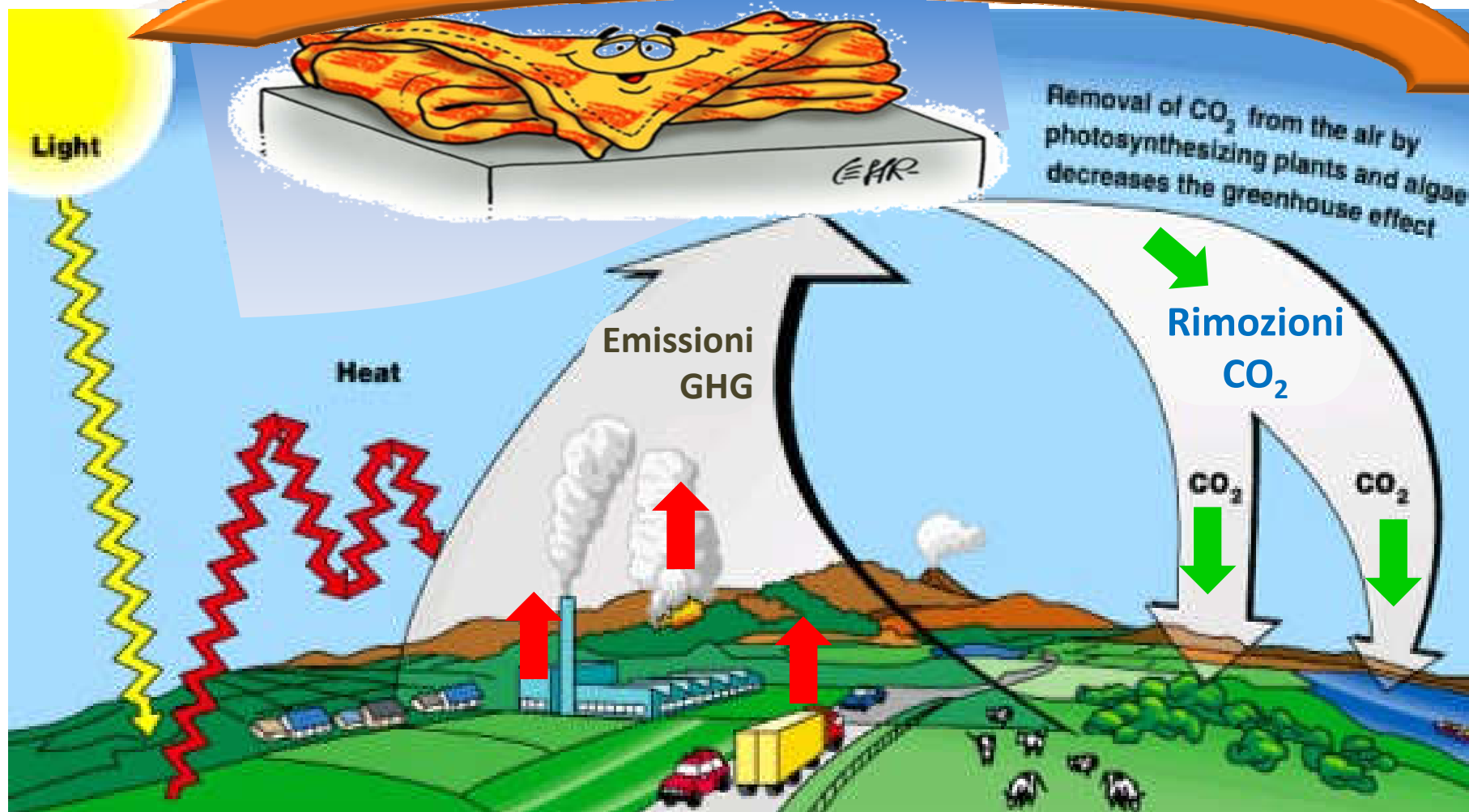


Si ringrazia il
Prof. Andrea
Pitacco
(UNIPD)
per la
gentile
concessione
del video



L'EFFETTO SERRA

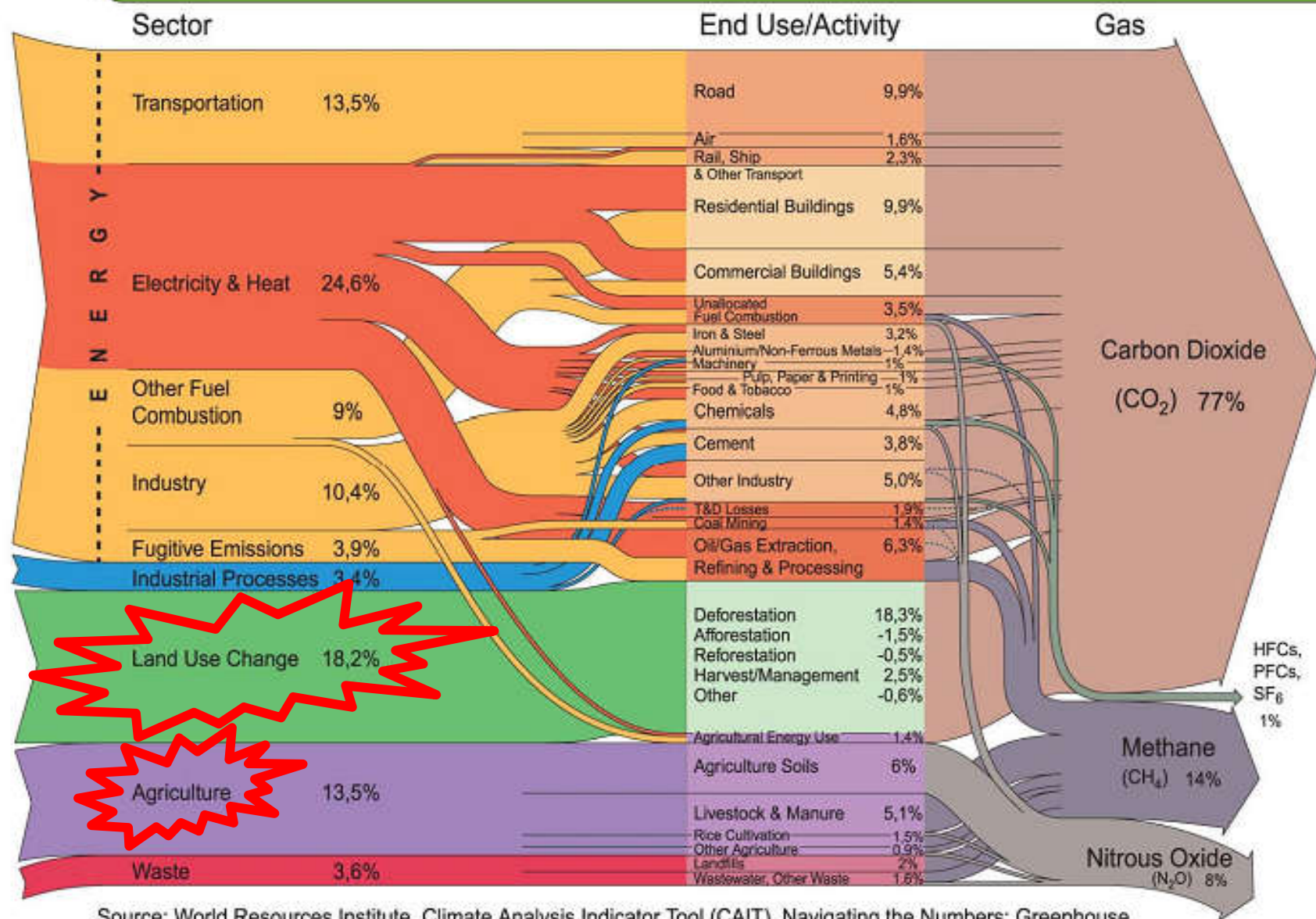
Come una coperta





BASIC PROBLEMATIC

Global Warming – GHG emission by sector



Source: World Resources Institute, Climate Analysis Indicator Tool (CAIT), Navigating the Numbers: Greenhouse Gas Data and International Climate Policy, December 2005; Intergovernmental Panel on Climate Change, 1996 (data for 2000). Marco Tonni – Dottore Agronomo – Sata Studio Agronomico



ITA.CA®: DIFFUSIONE TERRITORIALE 2018

SATA
Studio Agronomico
www.agronomisata.it

Franciacorta (Lombardia):

Barone Pizzini, Bersi Serlini, Bosio, Ca' del Bosco, Cascina Clarabella, Castello Bonomi, Castello di Gussago, Distillerie Borgo Antico, Distillerie Franciacorta, Ferghettina, Fratelli Muratori, Villa Crespia, Fratus La Riccafana, Guido Berlucchi, Lantieri de Paratico, Majolini, La Montina, Il Mosnel, Quadra, Ricci Curbastro, Riva di Franciacorta, Ronco Calino, Santa Croce

Valtènesi (Lombardia):

La Basia, Cantina Avanzi, Cantine Colli a Lago, Cascina Belmonte, Le Chiusure, Delai Silvano Azienda Agricola L'Ulif, Masserino, Pasini Azienda Agricola San Giovanni, Podere Selva Capuzza, Spia d'Italia

Langhe (Piemonte):

Fontanafredda

Friuli:

Venica&Venica
Russiz Superiore
Principi di Porcia

Veneto: Enoitalia,

Perlage, Le Carline
Bosco del Merlo

Oltrepo' Pavese

(Lombardia):

Luciano Brega

Toscana:

Cantina di Pitigliano
Cantina I Vini di Maremma
Castello d'Albola
Montemassi
Podere San Cristoforo

Bolgheri:

Caccia al Piano

Riparbella:

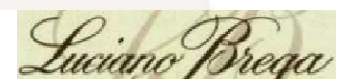
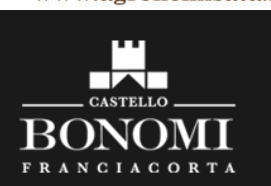
Duemani

Montefalco (Umbria):

Adanti, Antonelli,
Arnaldo Caprai, Colle
Allodole, Perticaia,
Scacciavioli, Tabarrini

Sicilia:

Az. Agr. Milazzo



NON DIMENTICHIAMO



Fonte:
Prof. Andrea Pitacco –
UNIPD

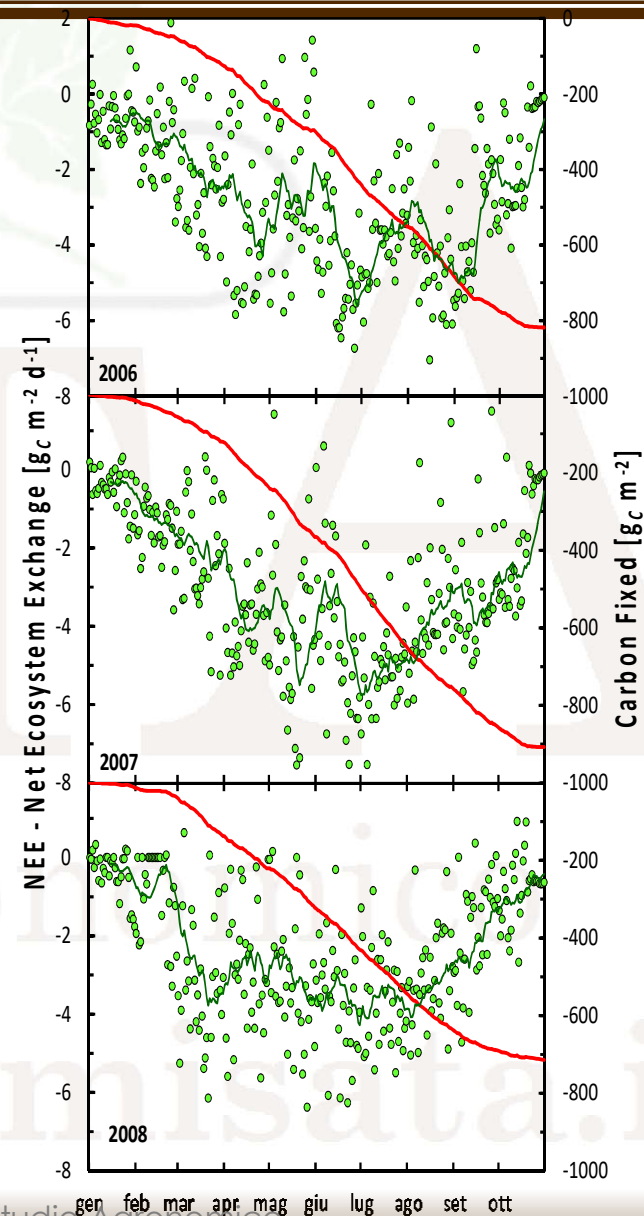
www.agronomisata.it

RISULTATI DEL CALCOLO DEL BILANCIO DEL CARBONIO IN VIGNETO

Prof. Andrea Pitacco – UNIPD
Franco Meggio - Viticoltura e cambiamento
climatico: Minacce, sfide e nuove opportunità

Conegliano 16-17 Aprile 2012

Il monitoraggio pluriennale dei flussi
di CO₂ conferma la capacità di
assorbimento netto del vigneto
inerbito di Negrisia (PD), di **800-
900 gC m⁻² /anno** $\approx$ **3,1 kg CO₂**
il raccolto rappresenta circa il 20%
dello Scambio Netto
dell'Ecosistema (NEE).



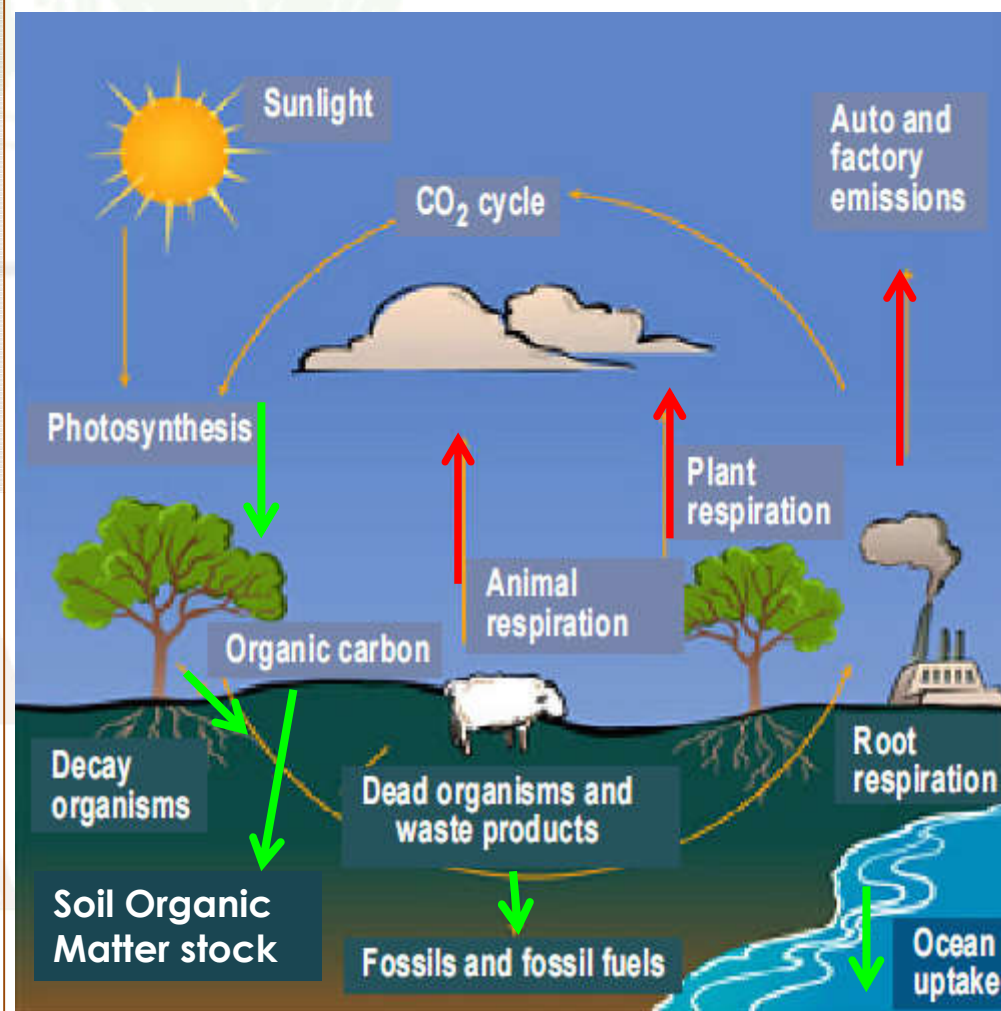
VALORIZZARE IL VIGNETO: IL CICLO DEL CARBONIO

La **sostanza organica**

CONTIENE Carbonio:

- se si **degrada**, viene emessa **CO₂** in **atmosfera** ↑
- se si **accumula nel suolo**, è **sottratta** dall'atmosfera ("sequestri" di C) ↓

NON si considera il Carbonio del "ciclo breve":
(fermentazioni, tralci, foglie)

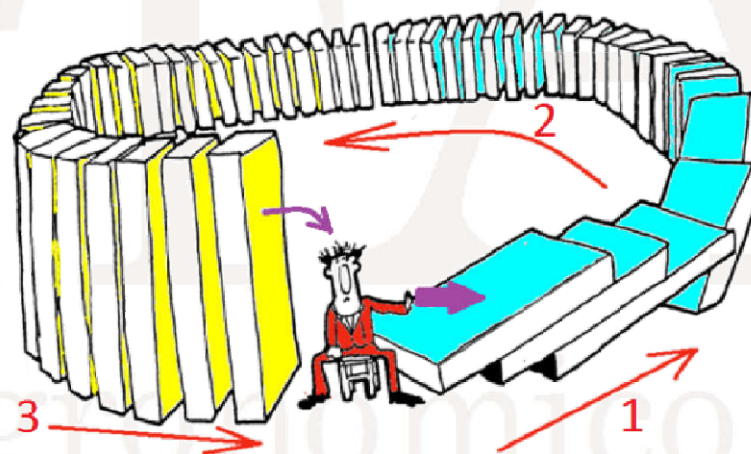
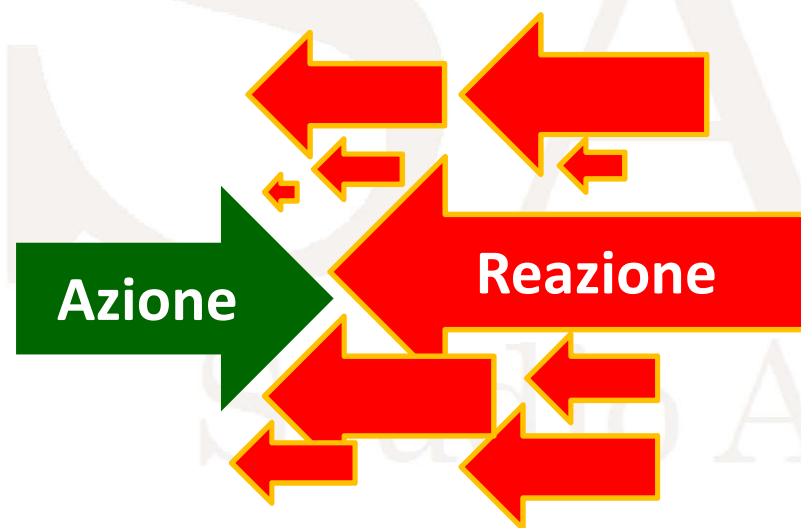


**Monitorare
per
migliorare**

**Migliorare
e
comunicare!**



**È necessaria una visione integrata e olistica:
a ogni azione corrispondono molte possibili reazioni**



Due semplici esempi

- **Inerbimento:** in 20 anni dal 5 al 90% della superficie vitata è passata all'inerbimento
- **Uso di concimi organici (letame, compost, ...)**

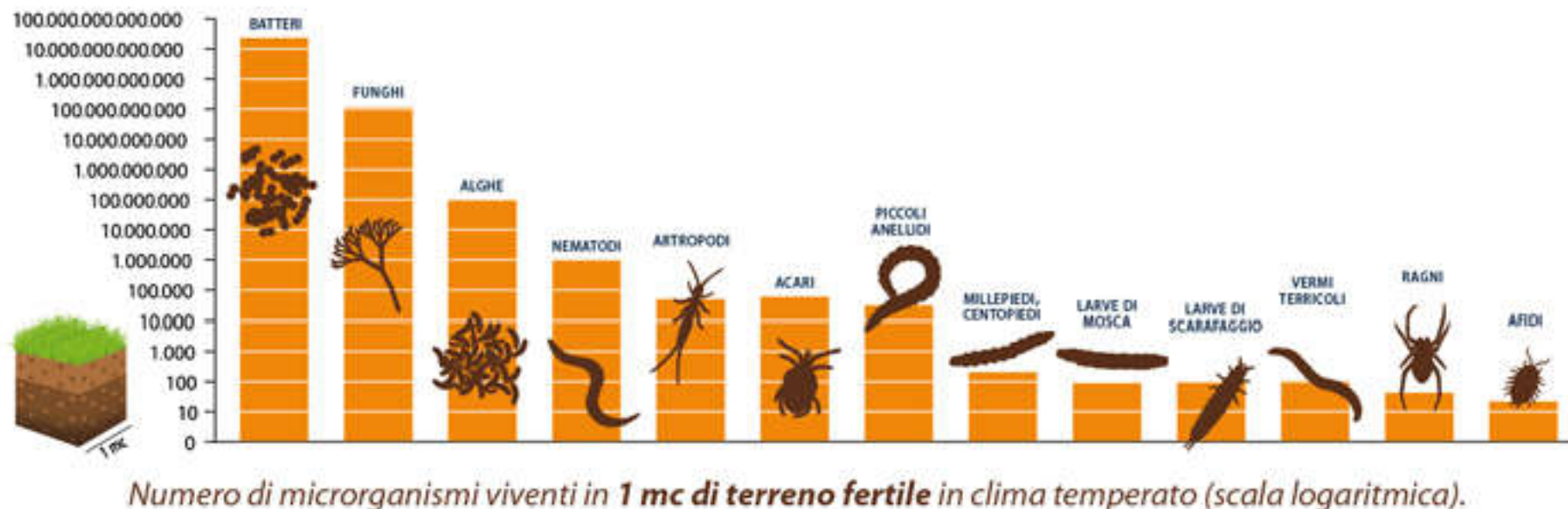
Se 1 ettaro “catturasse” anche solo 1,5 kg CO₂ /mq all'anno

→ 2000 ettari al 90% inerbiti → **27.000 ton CO₂**



Figura 4.6: La catena alimentare del suolo

Componenti della biofase del suolo



5-10 t/ha di esseri viventi /ha nel suolo

Fonte: Soil Atlas 2015

Il suolo può costituire una riserva batterica in grado di colonizzare le parti aeree della vite e la superficie delle bacche (Martins et al. 2012);

L'agricoltore è il custode del territorio.

È un riconoscimento, da guadagnare
salvaguardando tutto ciò che
nel territorio ha valore:

ambiente, forme di vita, paesaggio.

**Le nostre attività devono essere ben accette dalla
società ed economicamente convenienti.**