

# Idee e proposte per il rilancio della cerasicoltura nei territori della Sabina

Dott. Agr. Dario STERZI, Comitato scientifico Associazione no-profit Strangedays



# Capitoli...

1. Diamo i numeri (Italia)
2. Diamo i numeri (estero)
3. Storie passate e recenti (avvincenti e ... vincenti)
4. Il presente (dolce, ma non per tutti)
5. Il futuro...quasi già presente
6. Idee per il rilancio della cerasicoltura nella Sabina



# Diamo i numeri (Italia)



Il Ciliegio è una coltura che si trova in tutti i paesi compresi tra 35° e 55° latitudine Nord e Sud, specie nella collina e bassa montagna; ideali sono le condizioni pedoclimatiche come quelle della **Sabina Romana** (42° latitudine Nord).

Al mondo esistono più di **1200** varietà di ciliegio. In Italia, nel registro nazionale delle varietà delle piante da frutto del **MASAF** (**Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste**, aggiornamento al 25.3.2020) sono iscritte **531** cultivar di ciliegio dolce L'Italia ha quindi un record di biodiversità.

## Ravenna Precoce

Sinonimi *Ravenna del Papa, Ravenna Primotica*



**Origine** cultivar laziale di origine non nota, già coltivata nello Stato Pontificio con il nome di Ravenna del Papa

### Albero

vigoria media, portamento espanso, ramo a frutto prevalente dardi o mazzetti, fioritura intermedia, di entità medio-elevata, impollinatori non noti, produttività medio-elevata

### Frutto

dimensione medio-grossa (g 8,53), peduncolo medio, forma reniforme o sferoidale appiattita, buccia di colore rosso scuro, polpa di colore aranciato, succo rosa-rosso, consistenza medio-scarso (kg 0,76 con puntale da 6,0 mm), di buona qualità gustativa, semi-aderente al nocciolo. R.S.R.: 15,9°Brix; pH 3,81; acidità titolabile (‰ ac. malico): 15, nocciolo grosso, elissoideale, con creste rilevate

**Maturazione** fine maggio

### Sensibilità alle avversità biotiche e abiotiche

sensibile alla Monilia e soggetta a spaccature dell'epidermide

### Valutazione d'insieme

diffusa prevalentemente nelle aree pedemontane della Sabina romana. Per le caratteristiche organolettiche e la precocità di maturazione i frutti sono molto apprezzati e richiesti sul mercato di Roma



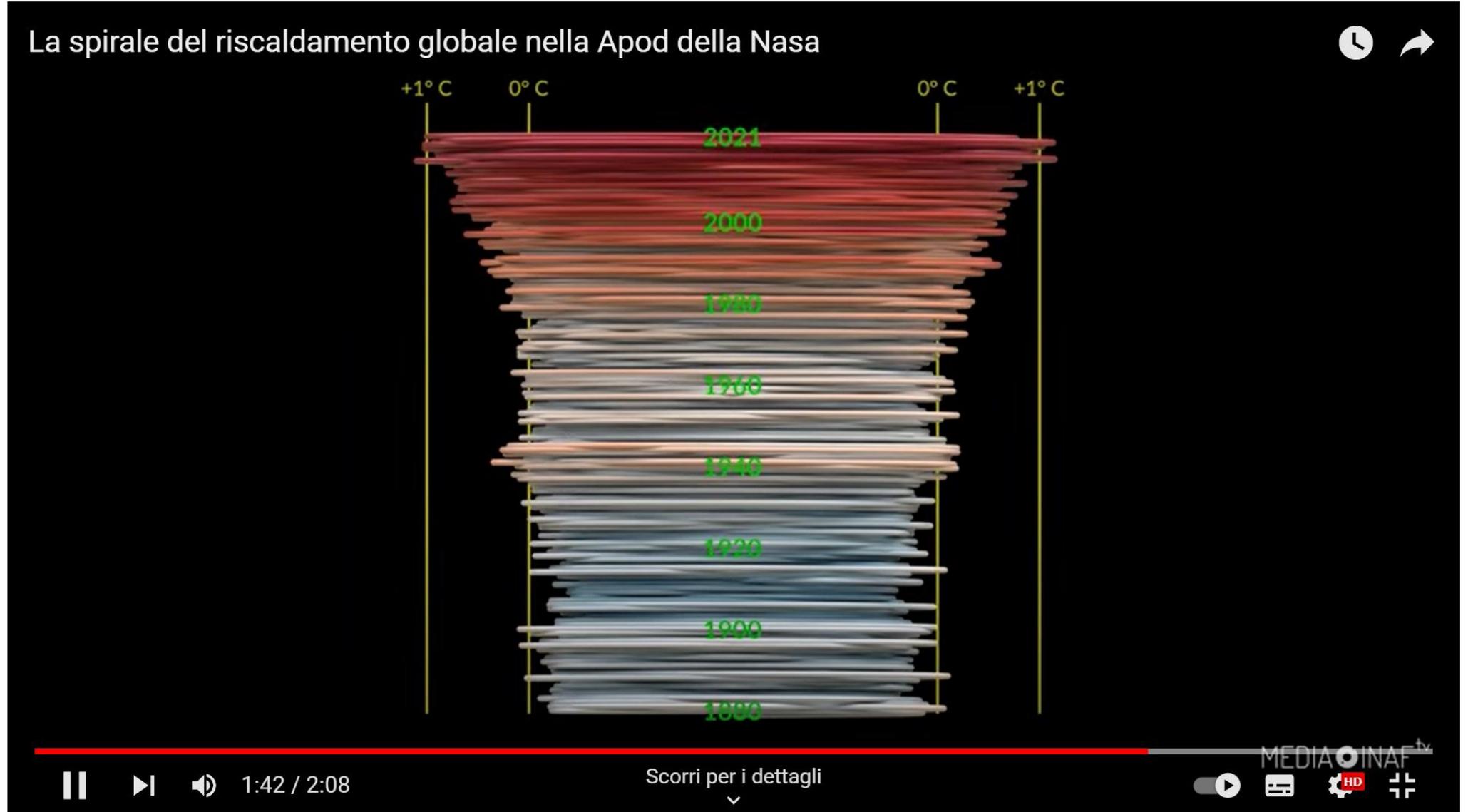
# Ciliegio

- 4° nel mondo, 1° in Europa
- Frutto
- Ornamentale
- Legno
- Portainnesto
  
- 18% settentrione
- 4% centro
- 78% sud ed isole
- Record 200.000 T negli anni 70
  
- Declino per diversi fattori tra cui riduzione costi di produzione



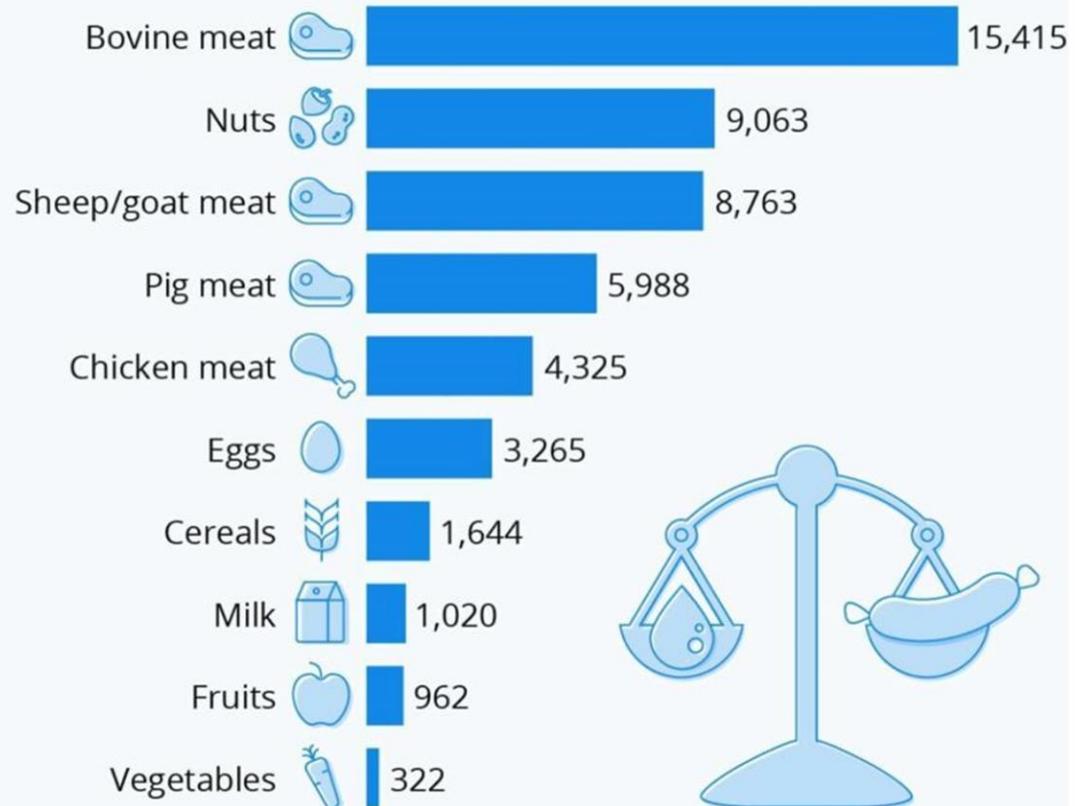
<https://youtu.be/VjuEI4RdC-Y>

0:33



# How Thirsty is Our Food?

Liters of water required to produce one kilogram of the following food products\*

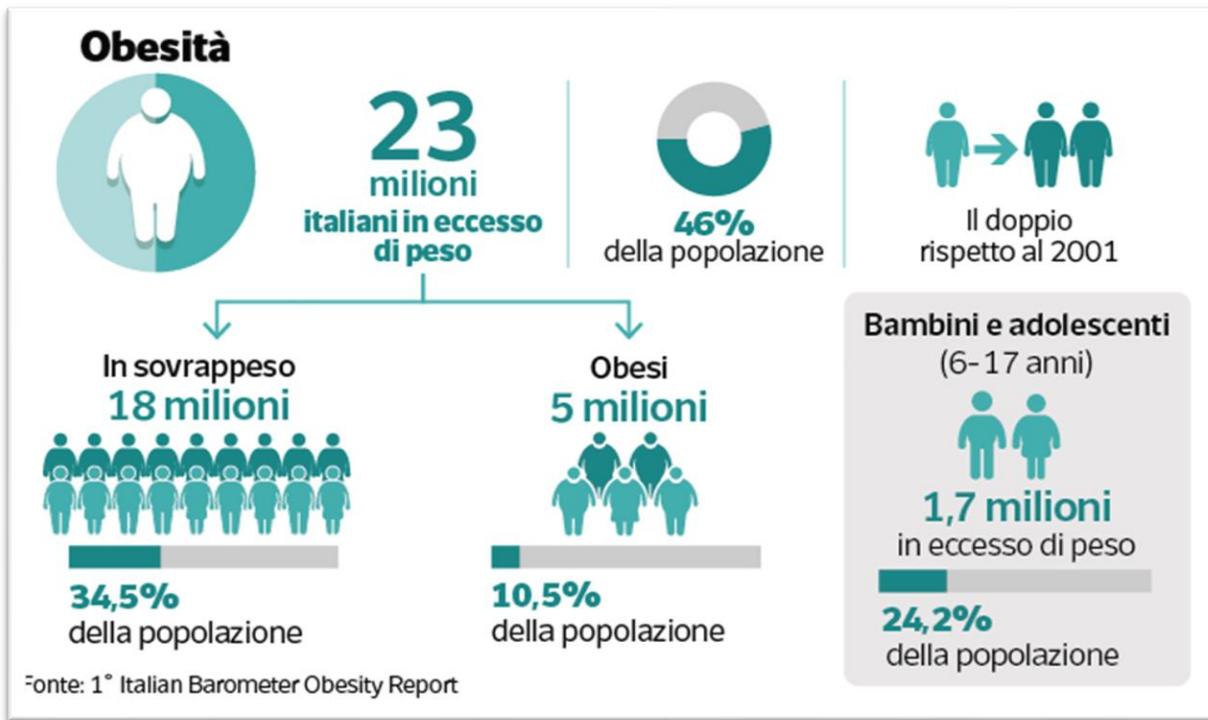


\* Global averages  
Source: Water Footprint Network



statista

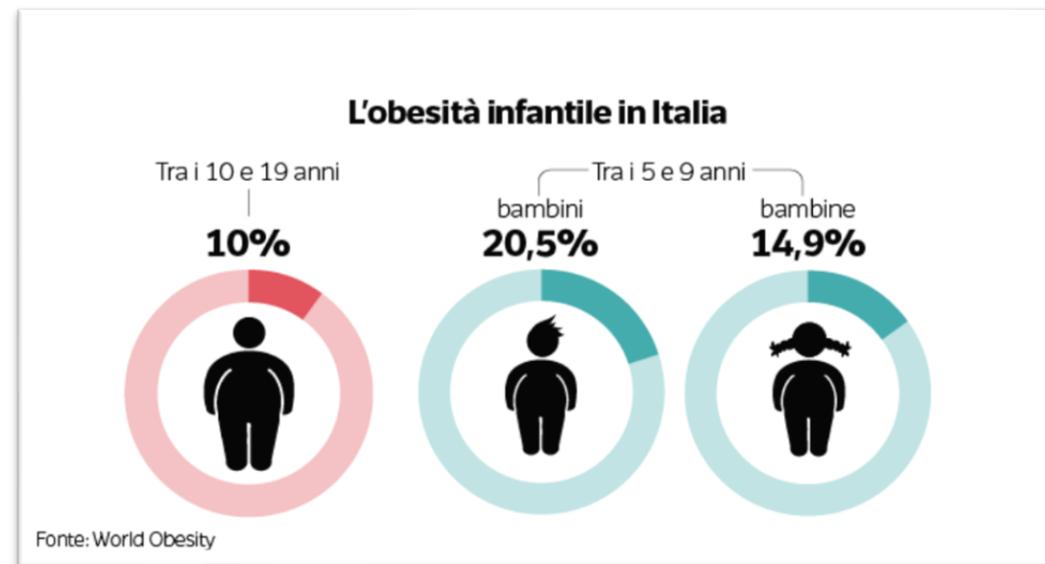




Fonte Dataroom,  
Barometer Obesity e  
Corriere della Sera

## Italia

- 40% consumo di frutta  
2° paese europeo per obesità infantile



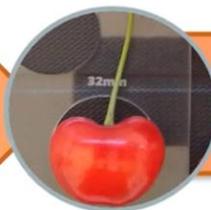
# Diamo i numeri (estero)







First exporter in the World

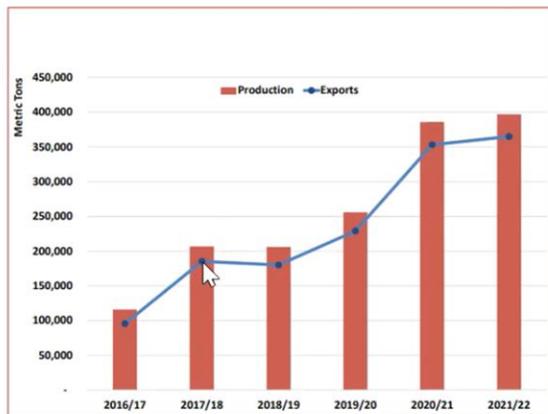


80% exported to China

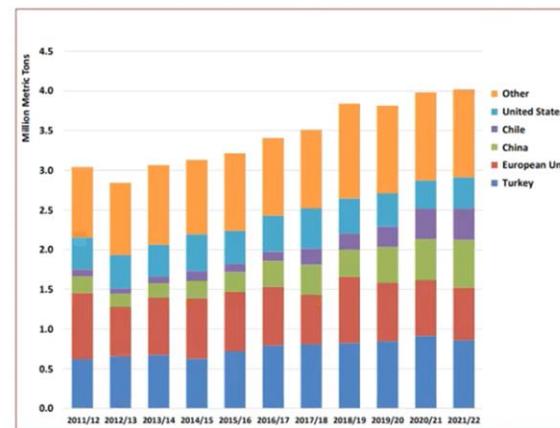


Lack of Chilean varieties

Marlene Ayala fer



Source: USDA, 2021

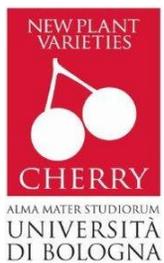


Source: USDA, 2021



Long distance markets: posthavest

Fonte e gentile concessione dott. Ayala (CHILE) e



## Ideotype:

North



**Yield**

### Harvest date

- Early (Oct - Nov)
- Late (Jan - Feb)

South



### Fruit Quality

- Weight:  $\geq 10$  g
- Size  $\geq 26$  mm
- Firmness:  $\geq 75$  durofel
- SSC:  $\geq 17\%$

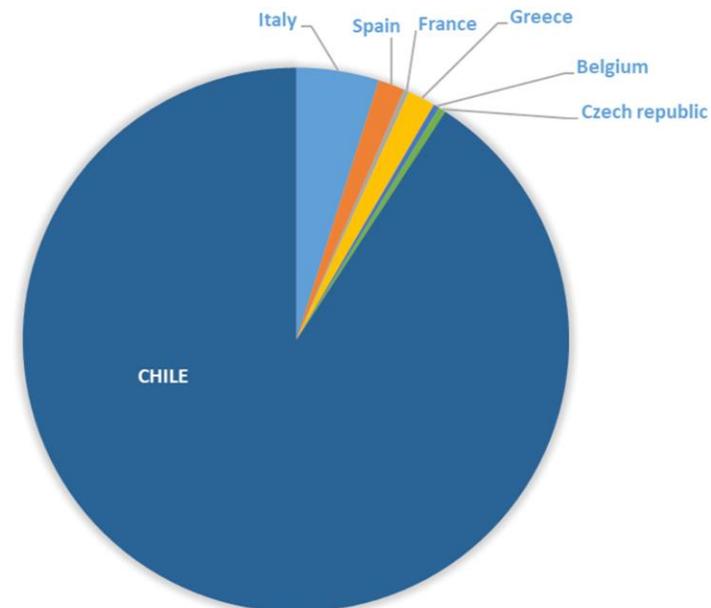
### Storage

30 a 40 days



## Numero di nuovi alberi venduti di Ciliegio dolce vendute nel 2022

Share of Sweet Series trees sold in 2022 by partner country





## Production

	Production		Area		Yield	
	2000	2020	2000	2020	2000	2020
Türkiye	243,3	693,0	29,0	81,5	8,4	8,5
USA	196,7	319,3	24,9	34,2	7,9	9,3
Chile	28,7	290,3	5,8	49,0	4,9	8,9
Uzbekistan	17,6	191,5	3,5	14,5	5,0	13,2
Iran	220,0	148,8	24,9	21,8	8,8	6,8
Spain	102,4	108,8	28,8	29,5	3,6	3,7
Italy	126,1	98,7	27,0	28,0	4,7	3,5
Greece	49,9	85,4	9,2	16,8	5,4	5,1
Ukraine	56,6	64,7	16,9	10,3	3,3	6,3
Bulgaria	29,7	53,3	7,0	10,8	4,3	5,0
Total	1070,9	2053,8	176,9	296,3	6,1	6,9

## Export

	Export		% Export	
	2000	2020	2000	2020
Türkiye	21,0	79,4	8,6	11,5
USA	37,1	72,9	18,9	22,8
Chile	7,8	262,6	27,2	90,4
Uzbekistan	0,0	32,3	0,0	16,9
Iran	1,8	5,1	0,8	3,4
Spain	13,7	28,8	13,4	26,4
Italy	9,0	5,5	7,1	5,6
Greece	5,3	26,1	10,6	30,6
Ukraine	0,1	0,1	0,2	0,2
Bulgaria	0,4	1,2	1,4	2,3
Total	96,3	514,0	9,0	25,0

Fonte e gentile  
concessione



Storie passate e recenti...avvincenti e vincenti





MELINDA SOSTENIBILITÀ MELE&CO RICETTE

Melinda®

VISITA BENESSERE BLOG MERCATO EN

LA QUALITÀ MELINDA SULLA TUA TAVOLA OGNI GIORNO

# LE MELE MELINDA



*le galline felici*

**Coltiviamo rispettando la natura,  
vendiamo rispettando la gente.**

**Creiamo occasioni di occupazione gioiosa  
rispettando la dignità del lavoro.**

**Promuoviamo lo sviluppo armonico del  
territorio.**

**Sosteniamo la crescita della concorrenza  
perché per noi "concorrere" significa  
correre assieme.**



Il presente





Agrofarmaci: problema o parte della soluzione?

L'effetto giungla

Si tratta di una riduzione del 50% dell'uso e del rischio di pesticidi chimici e di una riduzione del 50% dell'uso di pesticidi più pericolosi.



- <https://www.raiplay.it/video/2021/10/Mi-manda-Raitre---Rischi-dei-pesticidi-nella-frutta-e-i-consigli-per-le-offerte-e-sconti-al-supermercato---31102021-6dee8baa-6001-418d-a8d5-32b0d5895126.html>
- Fiorella Belpoggi, Direttrice Scientifica Istituto Ramazzini

<b>Ciliegio</b>	Tot principi attivi disponibili	Principi attivi "sicuri"
Malattie fungine	19	5
Malattie batteriche	2	1
Insetti dannosi	23	8
Acari	1	1
	<b>45</b>	<b>15</b>

- La commissione Ue pubblica sul proprio sito la proposta di Regolamento che prevede la riduzione del 50% dell'uso di prodotti fitosanitari entro il 2030
- Resta **confermato l'obiettivo del 25% di superfici** da destinare ad **agricoltura biologica**
- Sono previsti **registri elettronici per tutto**
- L'**agricoltura di precisione e altri mezzi non chimici** rimangono i **pilastri** del raggiungimento degli obiettivi del piano
- Un capitolo è dedicato ai **finanziamenti**, senza i quali non si andrà da nessuna parte
- Uso sostenibile, Farm to Fork





The screenshot shows the official website of the European Commission. At the top, there is a navigation bar with the European Union flag and the text 'Commissione europea'. Below this, there is a search bar and a language selector set to 'italiano'. The main content area features a blue header with the text 'Agricoltura and rural development'. A navigation menu below the header includes 'Homepage', 'Politica agricola comune', 'Sostenibilità', 'Agricoltura', 'Aspetti internazionali', and 'Dati e analisi'. The breadcrumb trail reads: 'Homepage > Politica agricola comune > Panoramica della politica agricola comune > PAC 2023-2027'. The main heading is 'La politica agricola comune: 2023-2027'. Below the heading, a paragraph states: 'La politica agricola comune è fondamentale per garantire il futuro dell'agricoltura e della silvicoltura, nonché per conseguire gli obiettivi del Green Deal europeo.'

- Il Piano strategico della Politica Agricola Comune (PAC) dell'**Italia è stato approvato** dalla Commissione europea. Il piano quinquennale, che entrerà in vigore il 1° gennaio 2023, è concepito per dare una spinta alla transizione verso un settore agricolo europeo sostenibile, resiliente e moderno.
- Gli agricoltori e le zone rurali del Paese dal 2023 al 2027 potranno contare su **un sostegno complessivo di oltre 35 miliardi di euro** (26,6 miliardi UE + 8,5 miliardi Italia).
- Nell'ambito dei suoi impegni ambientali, il piano italiano mira ad **umentare la superficie coltivata con metodo biologico fino al 25% della superficie agricola**.

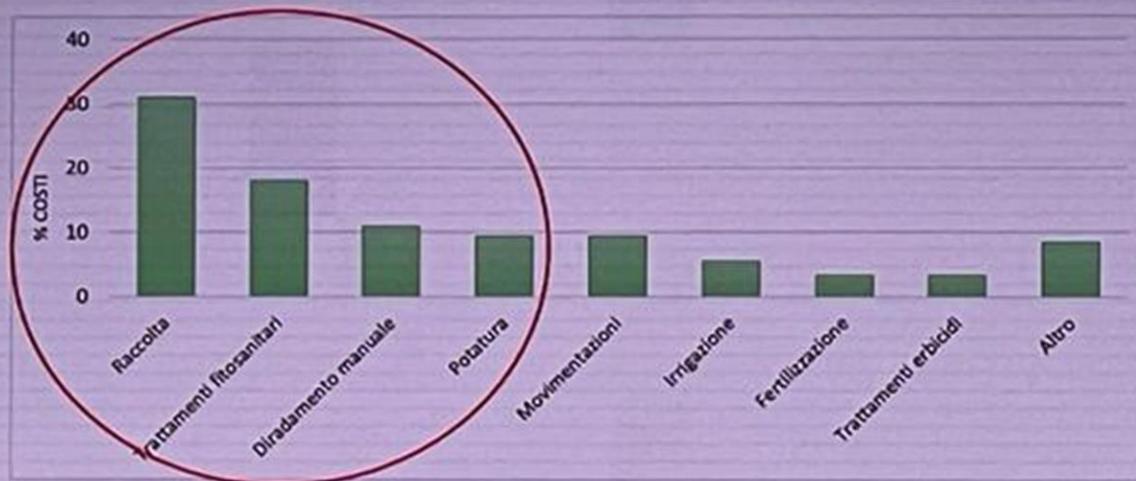


Il futuro...quasi già presente

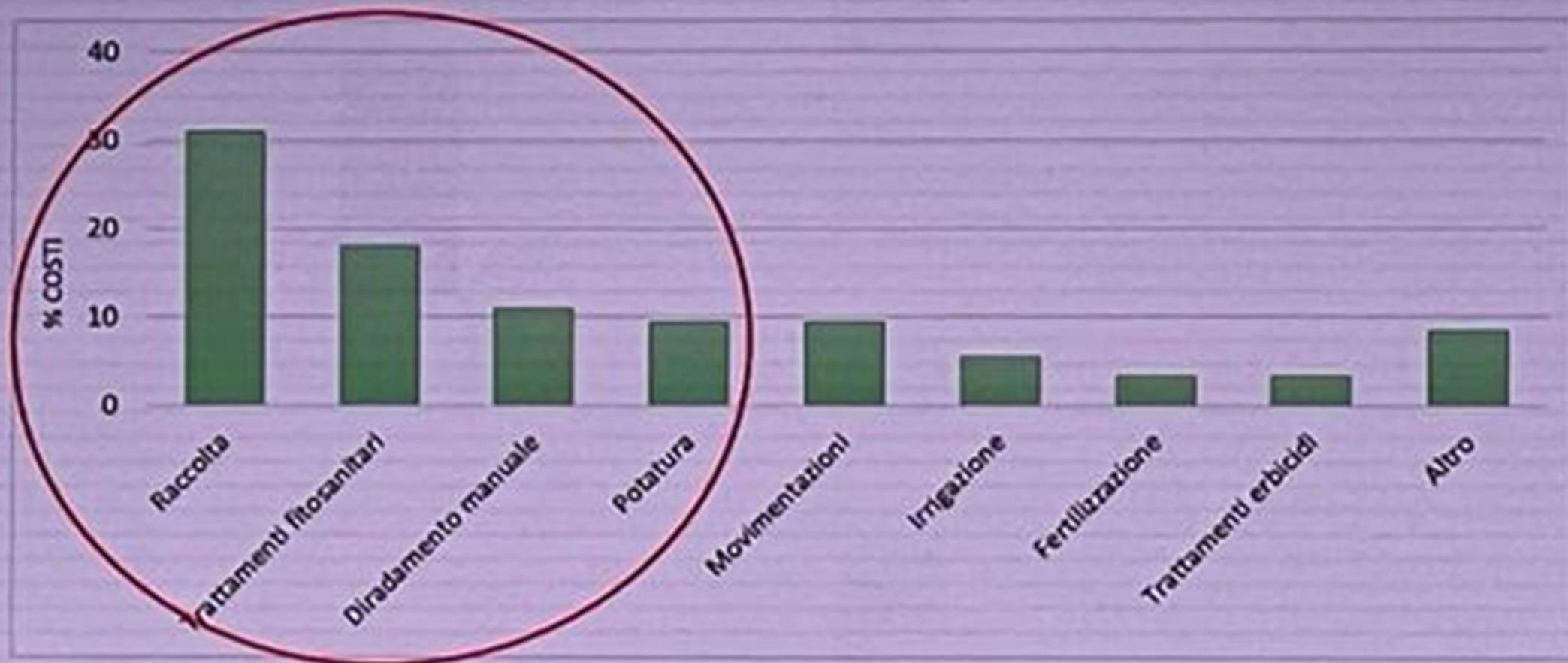




## Costi di gestione di un frutteto



# Costi di gestione di un frutteto



## I ROBOT SCENDONO IN CAMPO



5 MAGGIO  
Ore  
10.00-12.00  
Anfiteatro

### Nuove applicazioni in orticoltura e frutticoltura

Sono arrivati anche nelle campagne italiane e si candidano a sostituire l'uomo nelle lavorazioni e operazioni in campo e in serra. Con esperti e aziende del settore ne affronteremo gli sviluppi e le criticità.

#### Programma:

- **I robot in frutticoltura**, Luigi Manfrini, ricercatore, Università di Bologna
- **I robot in orticoltura**, Andrea Lovazzano, agronomo specialista in agricoltura di precisione

- **Le esperienze di Arvatec**, Field Robotics e Tevel

**Modera:** Alessandro Piscopiello, Edagricole



MACFRUT 2023

# I ROBOT SCENDONO IN CAMPO



5 MAGGIO  
Ore  
10.00-12.00  
Anfiteatro

Nuove applicazioni





[https://www.youtube.com/watch?v=4eAe\\_z0FsJQ](https://www.youtube.com/watch?v=4eAe_z0FsJQ)

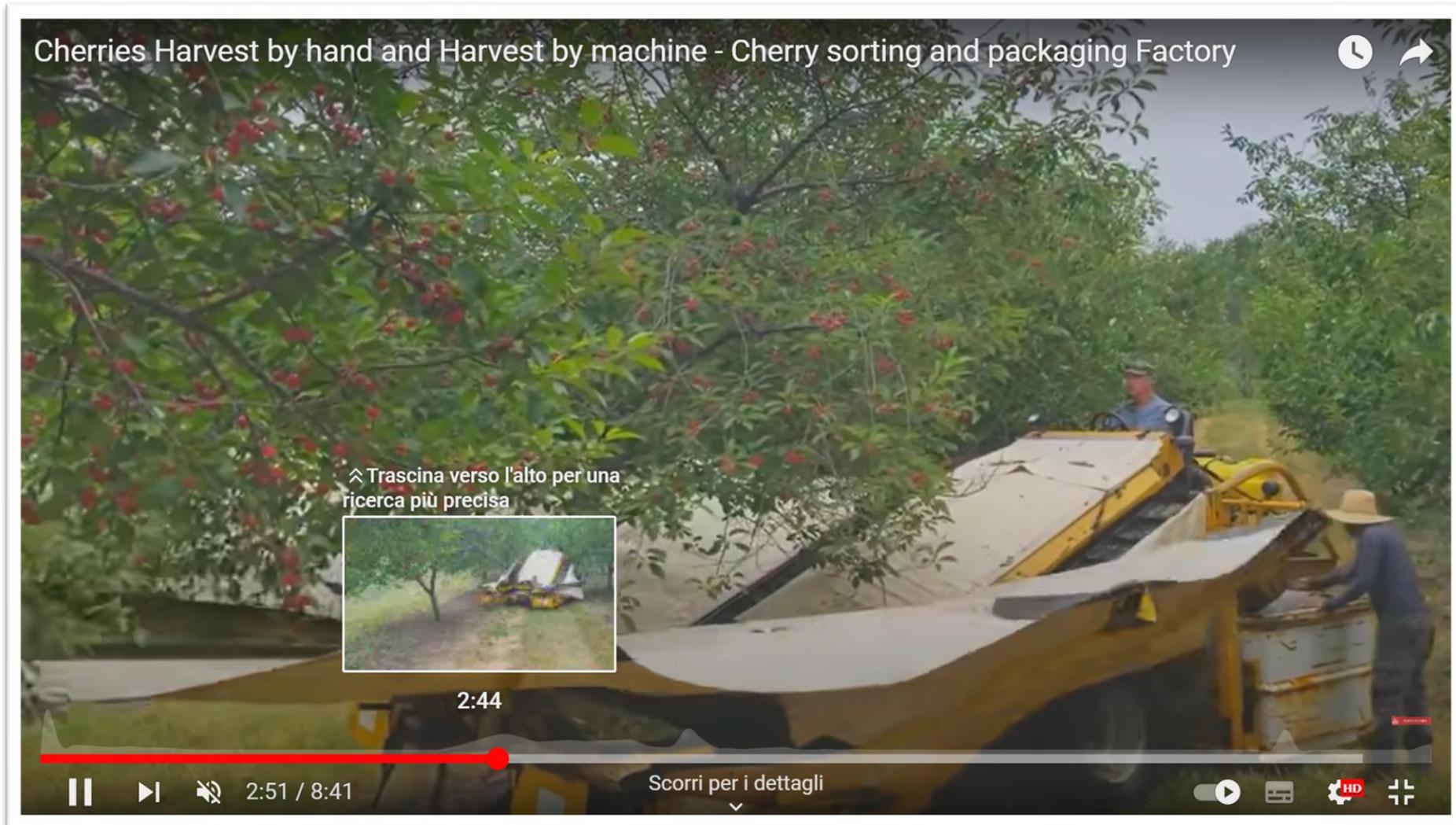
Cherries Harvest by hand and Harvest by machine - Cherry sorting and packaging Factory

⤴ Trascina verso l'alto per una ricerca più precisa

2:44

2:51 / 8:41

Scorri per i dettagli

A YouTube video player interface. The video shows a yellow cherry harvester in a field of cherry trees. A person is operating the machine, and another person is standing nearby. The video player includes a title, a progress bar, and various control icons like play, volume, and HD. A small inset thumbnail is visible in the lower-left area of the video frame.

[https://www.linkedin.com/posts/peterferguson1\\_agtech-robotics-farming-activity-6978797712267702272-ivdp/?trk=public\\_profile\\_like\\_view&originalSubdomain=it](https://www.linkedin.com/posts/peterferguson1_agtech-robotics-farming-activity-6978797712267702272-ivdp/?trk=public_profile_like_view&originalSubdomain=it)





Cerca...



COMUNICATO STAMPA — 30 MAGGIO 2023

## TEA: approvato l'emendamento, la dichiarazione del Presidente CREA

“Per il mondo della ricerca, e per il CREA in particolare, l’approvazione della norma che autorizza la sperimentazione in campo delle produzioni ottenute mediante le tecniche di evoluzione assistita (TEA) rappresenta un momento decisivo, perché le attività di ricerca già svolte nei laboratori dei nostri Centri hanno dimostrato risultati straordinari che ora possiamo mettere “alla prova” in campo. Un plauso particolare va ai presentatori degli emendamenti, ma il ringraziamento di rito è certamente rivolto a tutto il Parlamento, che ha approvato la norma all’unanimità, per aver dimostrato di credere e di voler sostenere le importantissime attività di ricerca in questo

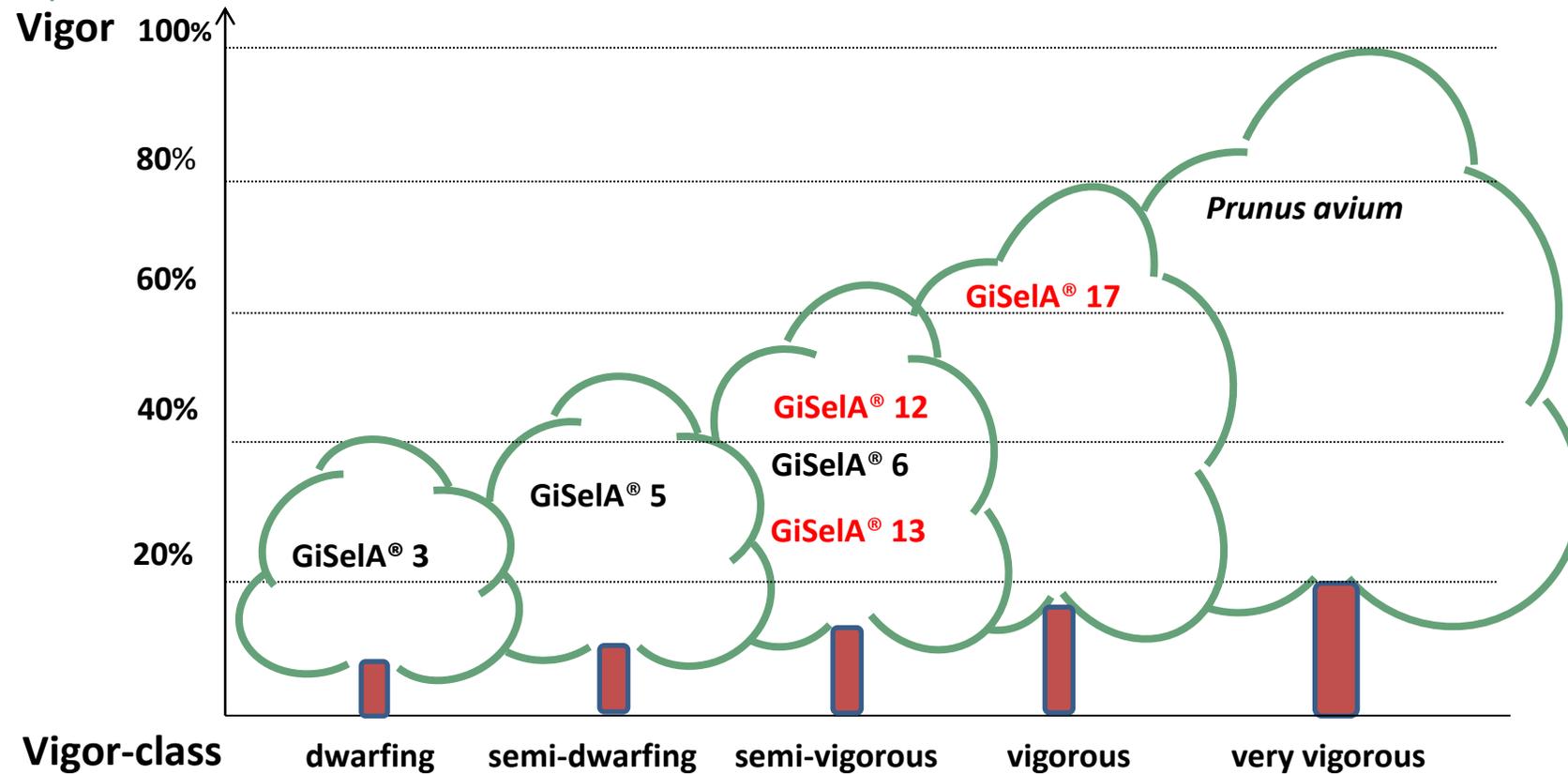
## TEA (Tecniche Evoluzione Assistita)

- 1) non c'è alcuna attinenza con gli OGM
- 2) EFSA le ha giudicate meno impattanti delle transgeniche e spingono nella stessa direzione .
- 3) Un lavoro scientifico di economisti agrari americani, dice che le nuove tecnologie potrebbe far **ridurre i costi fino al 90%**
- 4) La tecnica può essere usata per le commodity ma anche per specie di minore diffusione” **Prof. Fabio Veronesi** (Università degli Studi di Perugia, membro del panel GMO, EFSA)
- 5) risparmio dei tempi di ottenimento delle varietà (da 15-20 anni a qualche anno).
- 6) Le risorse da impiegare sarebbe almeno dimezzate.
- 7) I programmi di breeding avrebbero risposte veloci e risultati mirati su specifici target

**Siamo un Paese importante a livello frutticolo ma dipendiamo dall'estero dall'innovazione: l'80% della frutta coltivata in Italia è stata sviluppata da breeder non italiani. Made in Italy?**

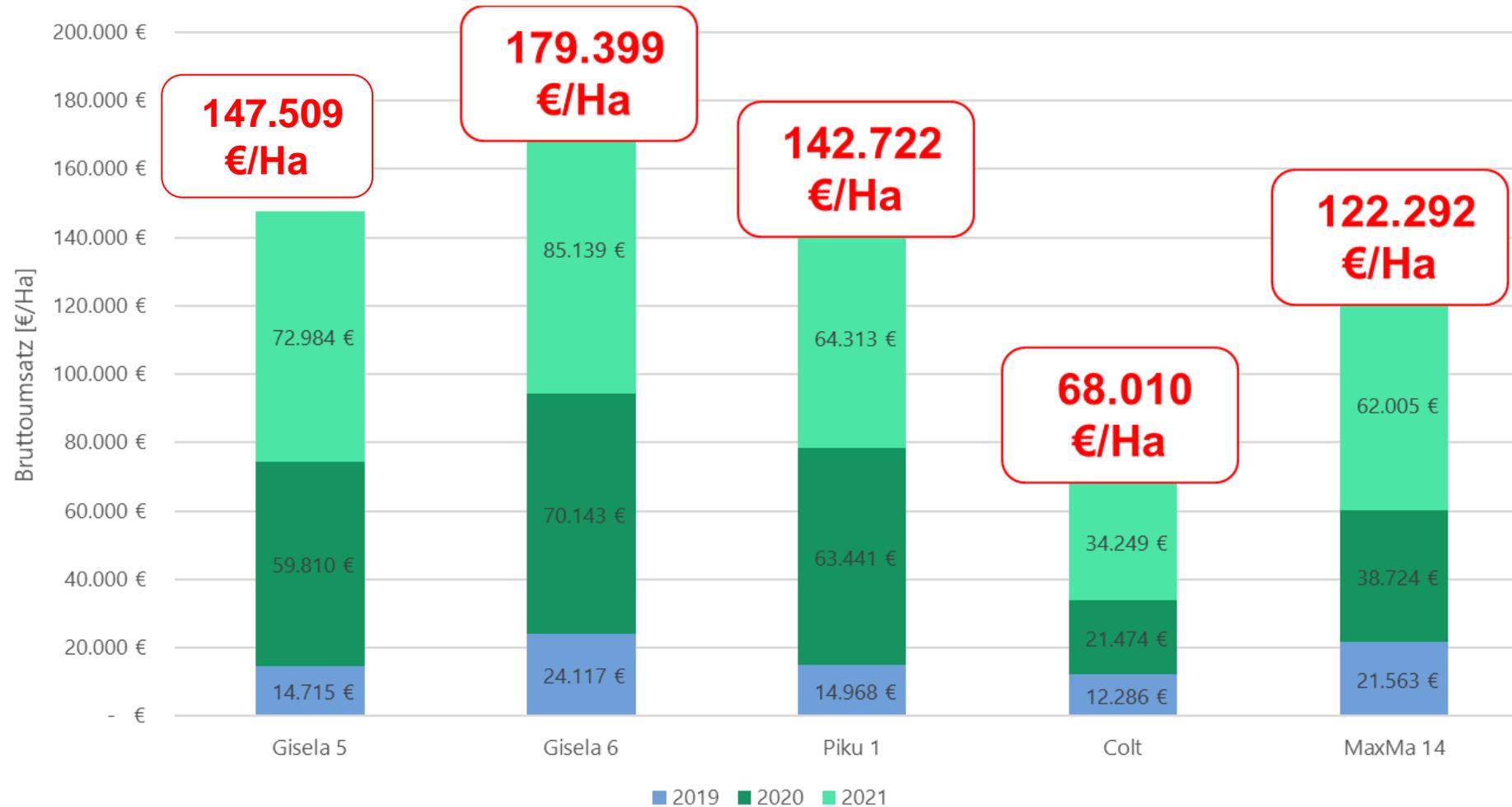


# Controllo della vigoria attraverso die cloni di GiSela<sup>®</sup> per *Prunus avium*



# Cumulative yield €/ha 2019 - 2021

Fonte e gentile  
concessione



# Idee per il rilancio della cerasicoltura nella Sabina





Governo Italiano

Ministero dell'agricoltura,  
della sovranità alimentare e delle  
foreste

Seguici su      

ricerca avanzata

Ministero Notizie Politiche europee Politiche nazionali Controlli Qualità Ricerca PNRR

Home > Qualità > Documenti > 2010 > Disciplinare 'Ciliegia dell'Etna' DOP

Tracciabilità ed Etichettatura

Vini DOP e IGP

Prodotti DOP, IGP e

### Documenti

 Disciplinare 'Ciliegia dell'Etna' DOP (108.61 KB)

- Il Consorzio della Cerasa? La D.O.P. è l'unica strada?
- Modello Melinda (Trentino Alto Adige)?
- Modello Galline Felici (Sicilia)?
- Altri modelli? ... un CONSORZIO DIFFUSO?
- L'importante è fare qualcosa. Ripartire. Riassociare le Cerase alla Palombara Sabina coinvolgendo tutto il territorio della Sabina



# Anonimo, *Astronomia*, 1514; affresco; Palombara Sabina, Castello Savelli, Palazzo di Giacomo, Studiolo



## Ingredienti unici ...

- Storia...dal 1200 con Onorio IV
- Legame con i Castelli della Sabina e la Santa Sede
- Sagra storica...I carri (non siamo e non si deve imitare Viareggio)
- Varietà unica ed ora abbiamo T.E.A.
- Vicinanza a Roma per la vendita del fresco...pensiamo alla Sicilia. Distribuzione facilitata per la A1 a 20 minuti

- Gite fuori porta (passeggiate nei Ceraseti) in primavera
- Connubio visite enogastronomiche guidate sia per i vicini di casa (Roma) ma soprattutto per l'estero (Fiumicino è ben collegata con Pianabella di Montelibretti)
- La promozione: fare un passo indietro per farne due più avanti









**Da soli si va più veloci,  
ma insieme si va più  
lontano**

### TRE REGOLE

1. Persone che condividono scopi e obiettivi, traguardi, successi e insuccessi;
2. La comunicazione deve essere fluida ed assertiva
3. Ruoli e compiti chiari

*O si fa così o si perde. Forse tutto.*

