



## «Esperienze pratiche»

*Giovanni Campagna*



*20 giugno 2023*



# COPROB 60 *Italia Zuccheri*

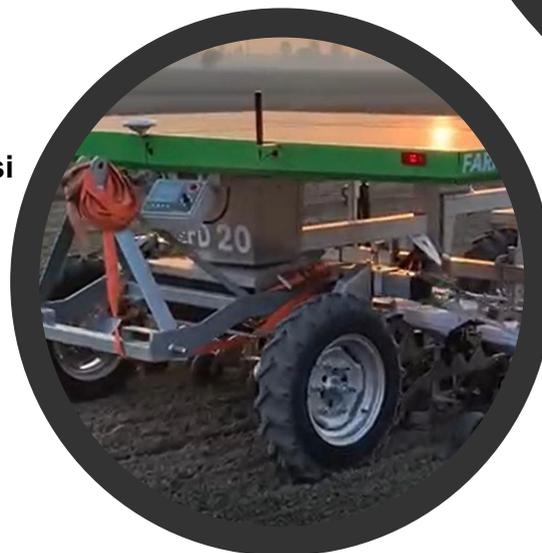
## La nostra storia

**COPROB nasce nel 1962 con Giovanni Bersani (1914-2014).**

**Grande uomo del '900, cooperatore ed europeista a fianco degli ultimi in Italia e nel mondo: «far crescere i popoli nei loro territori»**

**Attraverso COPROB Bersani ha dato la possibilità ai piccoli produttori di fare industria saccarifera cooperativa volta a coltivare le bietole arrivando al mercato con il proprio zucchero**

**Da quella pazza impresa senza mezzi, ma tanta passione, in quasi 60 anni di vita si è costruito COPROB, realtà industriale ed unico produttore di zucchero italiano**





## Chi siamo

- ≈200.000 tonnellate di zucchero prodotte
- ≈28.000 ettari di bacino bieticolo
- ≈7.000 aziende agricole (di cui ≈4.000 associate)
- 270 dipendenti a tempo indeterminato e 250 stagionali
- ≈1.500 imprese dell'indotto
- ≈800 aziende clienti



Grazie al biologico è stata riportata la bieticoltura in 8 regioni (dove non veniva più coltivata)



Italia  
Zuccheri

## Il valore nei nostri prodotti

Dal 2008 avviata una strategia commerciale per far sì che lo zucchero 100% italiano fosse sempre meno commodity e sempre più l'ingrediente dolce del Made in Italy

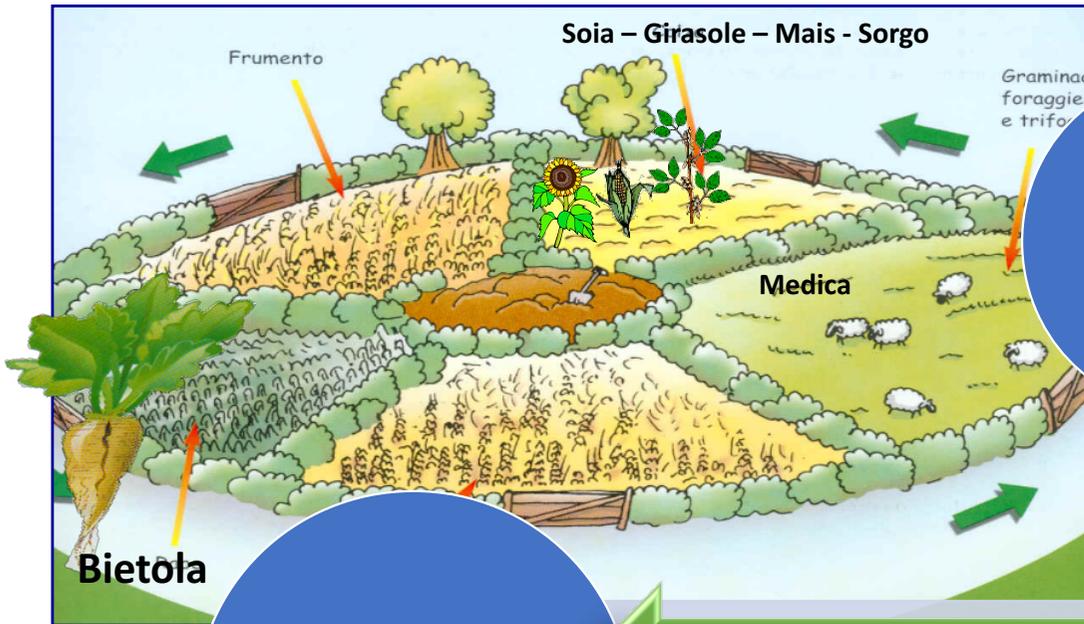




# Progetti di sostenibilità ed Economia circolare



# Il valore per l'ambiente: la bietola nella multifiliera agricola



Studi  
LCA su  
bietola

Minori emissioni di CO<sub>2</sub> ed energia rispetto ad altre colture in rotazione (cereali vernini, mais, soia, pomodoro, ecc.)

Comparabile a boschi e pioppi per la produzione di biomassa

Bietola in  
successione ai  
cereali

- Input/mezzi tecnici

+ qualità

Cereali in  
successione  
ai bietola

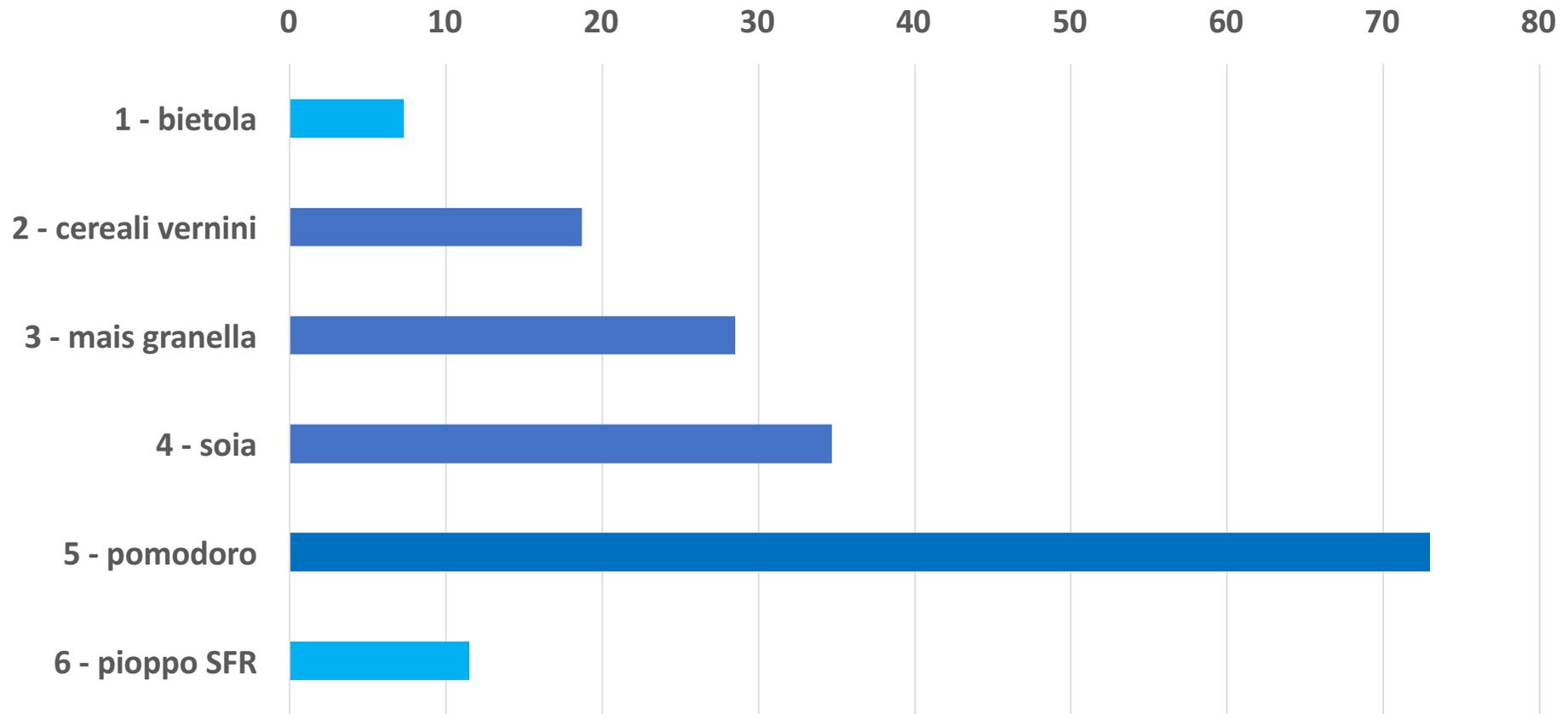


# I Crediti di carbonio: il Ruolo dell'agricoltura





**% CO2 eq. emessa nel processo di coltivazione**





## Dove si può economizzare nelle emissioni

- **N di sintesi (vs N-fissazione)**
- **Carburanti e lubrificanti di origine fossile (vs fotovoltaico, ecc.)**
- **Materiali plastici, imballaggi, ecc. (vs matrici origine vegetale)**
- **Altri Fertilizzanti**  
**(vs biostimolazione, microbiologia, economia circolare, ecc.)**

**Arricchimento sostanza organica dei terreni e Biostimolazione**  
(minori lavorazioni e apporti irrigui, ecc.)



**Principali leve per contrastare i cambiamenti climatici  
nel rispetto della  
sostenibilità economica-ambientale-sociale:  
il ruolo della sperimentazione**

- **Miglioramento genetico (tolleranze e adattamento varietale)**
- **Fertilizzazione organica e rispetto del suolo**
- **Nutrizione equilibrata e biostimolazione**
- **Biodiversificazione colturale e sostenibilità**
- **Aumento dei giorni utili del ciclo colturale/cambio ciclo**
- **Bacini interaziendali per preservare acqua per irrigazione nelle semine primaverili**
- **Ecc.**



*Italia  
Zuccheri*

**...un mondo sconosciuto che si  
muove sotto i nostri piedi ...**



**Prima Nutrire il terreno per la fertilità  
e poi ottimizzare lo stato di Benessere  
vegetale ...**

**Conoscenza del terreno ?**



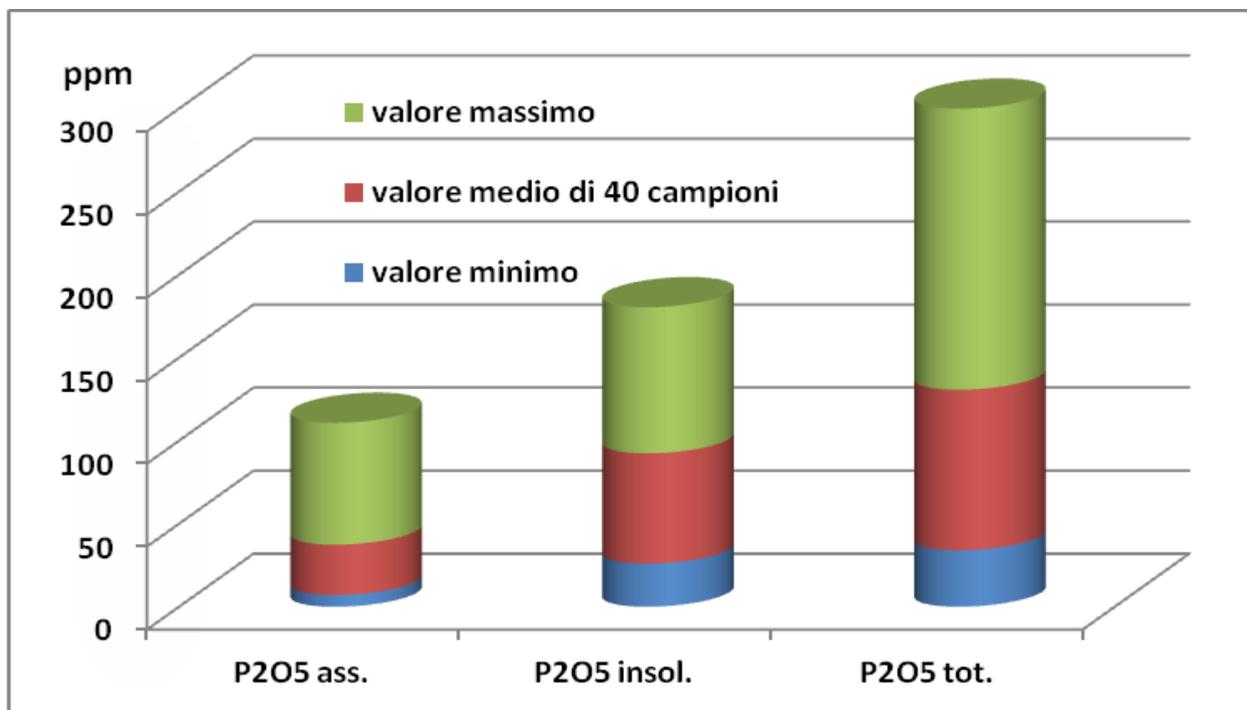


## Laboratorio COPROB:

Campioni ed analisi effettuate  
«Progetto ottimizzazione produzioni»

Annata	N° campioni	N° aziende
2017-18	422	97
2018-19	680	320
2019-20	775	480
2020-21	907	441
2021-22	1003	563
2022-23	1661	827

GIUDIZIO	2019 %	2020 %	2021 %	2022 %	2023 %
molto scarso-scarso	60	50	53	46	46
medio-alto	40	50	47	54	54



**Il ruolo  
della Sostanza Organica  
e  
dei microrganismi**



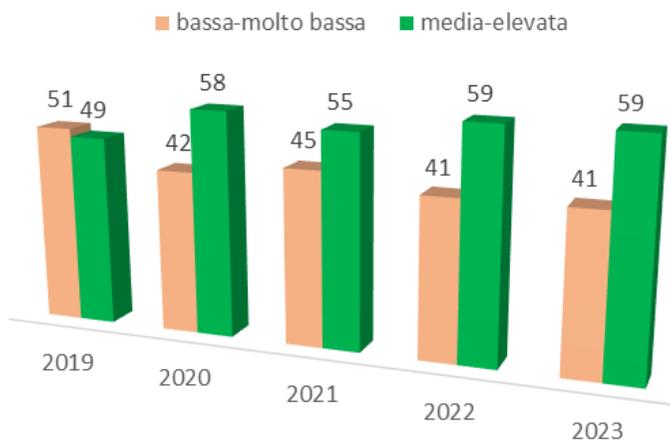
## RISULTATI SOSTANZA ORGANICA

### SOSTANZA ORGANICA

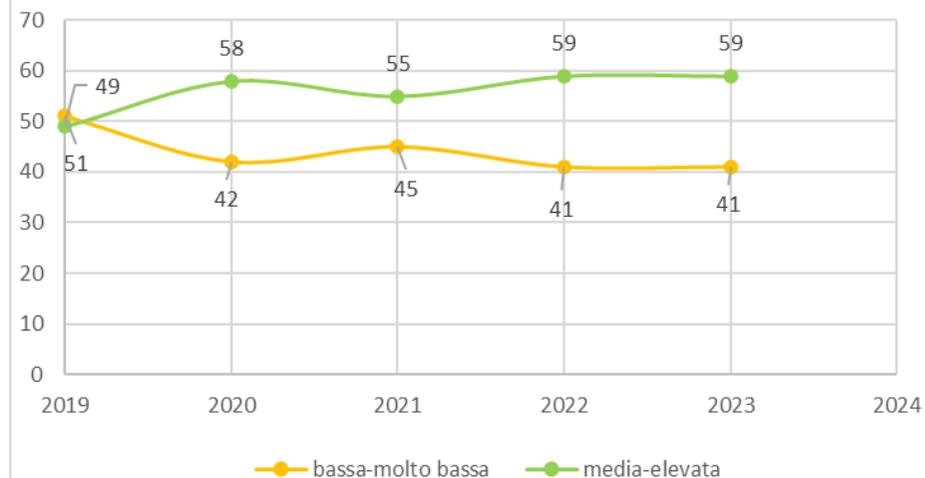
GIUDIZIO	SABBIOSO		MEDIO IMPASTO		ARGILLOSO	
MOLTO BASSO	>= 0	<0,8	>= 0	<1	>= 0	<1,2
BASSO	>= 0,8	<1,5	>= 1	<1,8	>=1,2	<2,2
MEDIO	>= 1,5	<2	>= 1,8	<2,5	>= 2,2	<3
ELEVATO	>=2		>= 2,5		>= 3	

GIUDIZIO	2019 %	2020 %	2021 %	2022 %	2023 %
molto bassa	1	1	1	1	1
bassa	50	41	44	40	40
media	38	39	40	44	42
elevata	11	19	15	15	17

SO distribuzione % per classi aggregate



Distribuzione SO% per Classi





## Valorizzazione e ottimizzazione distribuzione bio-digestati





*Italia  
Zuccheri*



**Contatti:**

Sede Sociale, Direzione e Amministrazione:

Via Mora, 56 | 40061 Minerbio (BO)

E-mail: [coprob@coprob.com](mailto:coprob@coprob.com)

Telefono: +39 051 6622111

**Canali:**

[www.coprob.com](http://www.coprob.com)

[www.italiazuccheri.it](http://www.italiazuccheri.it)



**Seguici:**

