



«Esperienze pratiche»

Giovanni Campagna



20 giugno 2023



COPROB 60 Italia Zuccheri

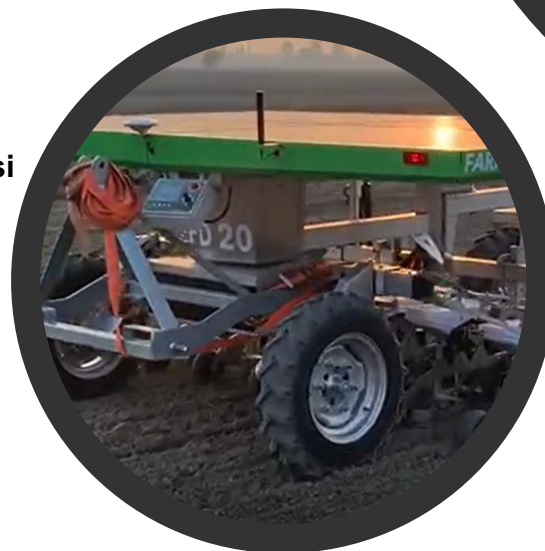
La nostra storia

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

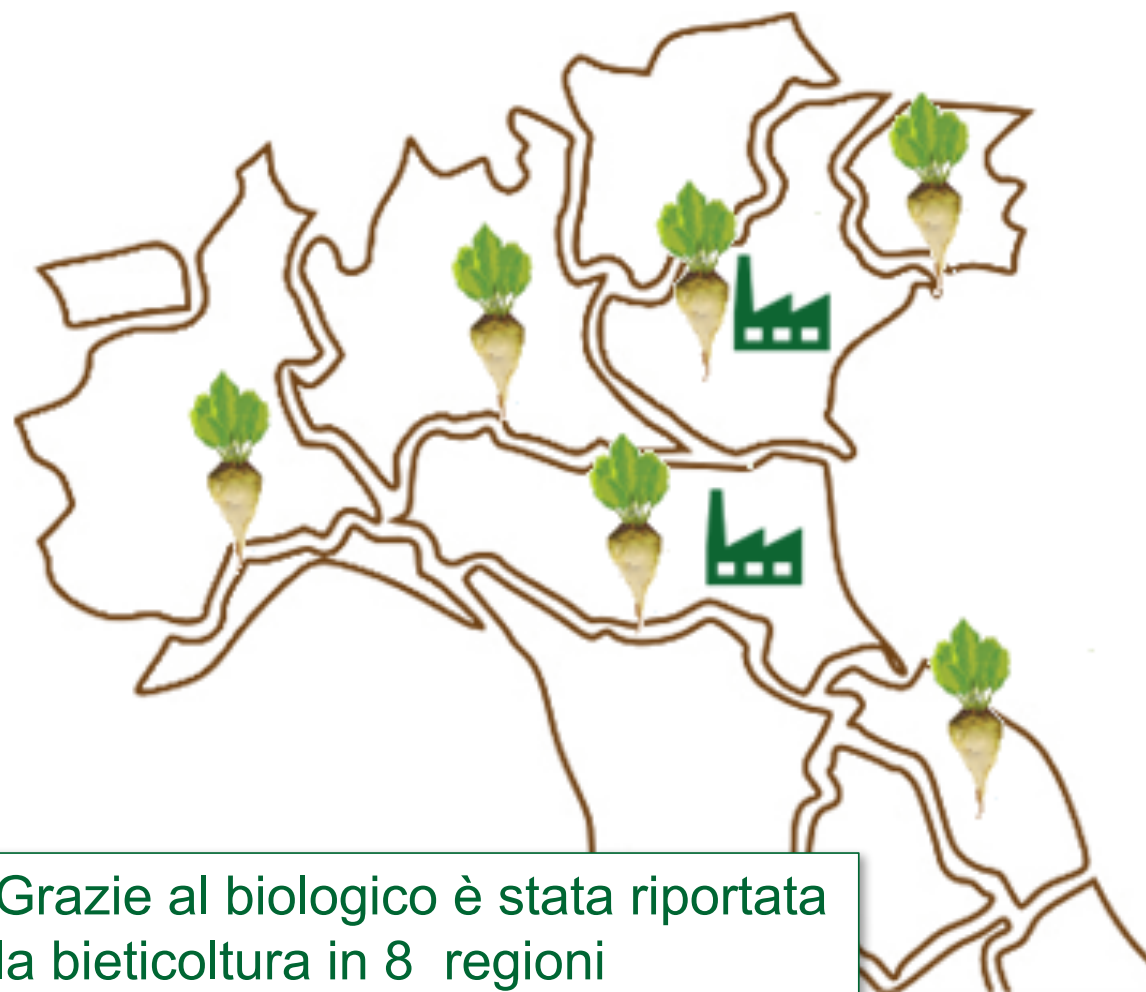
Da quella pazza impresa senza mezzi, ma tanta passione, in quasi 60 anni di vita si è costruito COPROB, realtà industriale ed unico produttore di zucchero italiano





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)



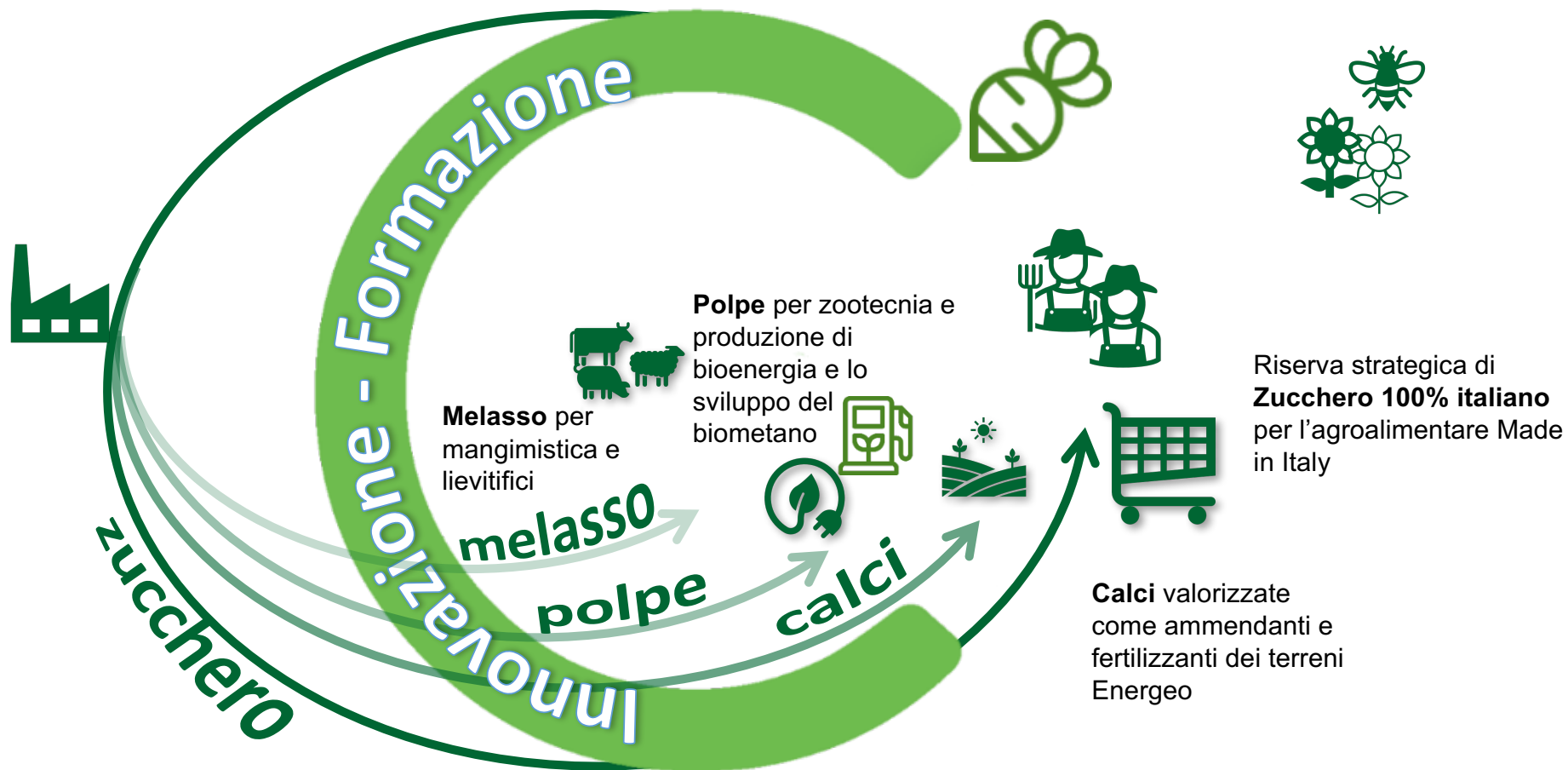
Il valore nei nostri prodotti

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

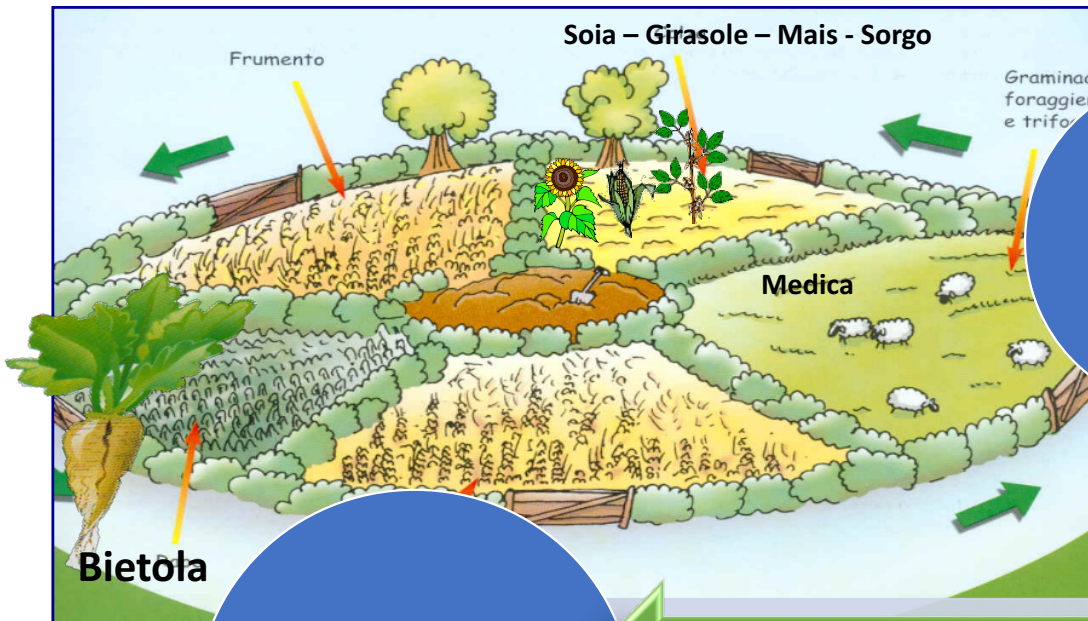




Progetti di sostenibilità ed Economia circolare



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



Studi
LCA su
bietola

Minori emissioni di CO₂ 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

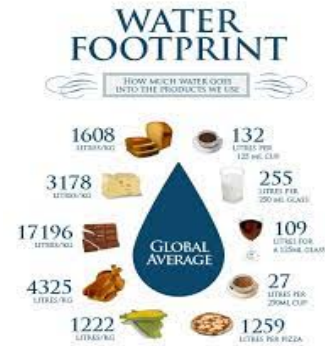
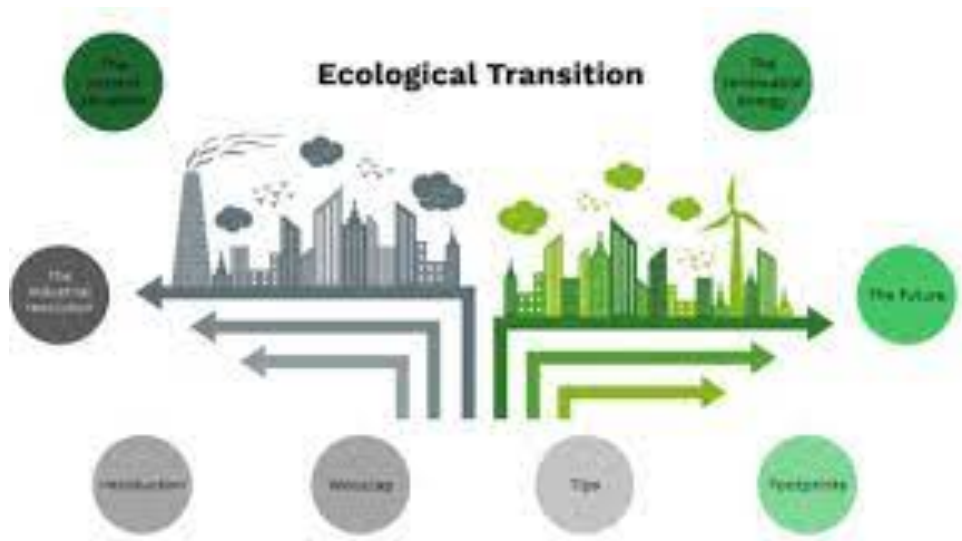
- Input/mezzi tecnici

+ qualità

Cereali in
successione
ai bietola

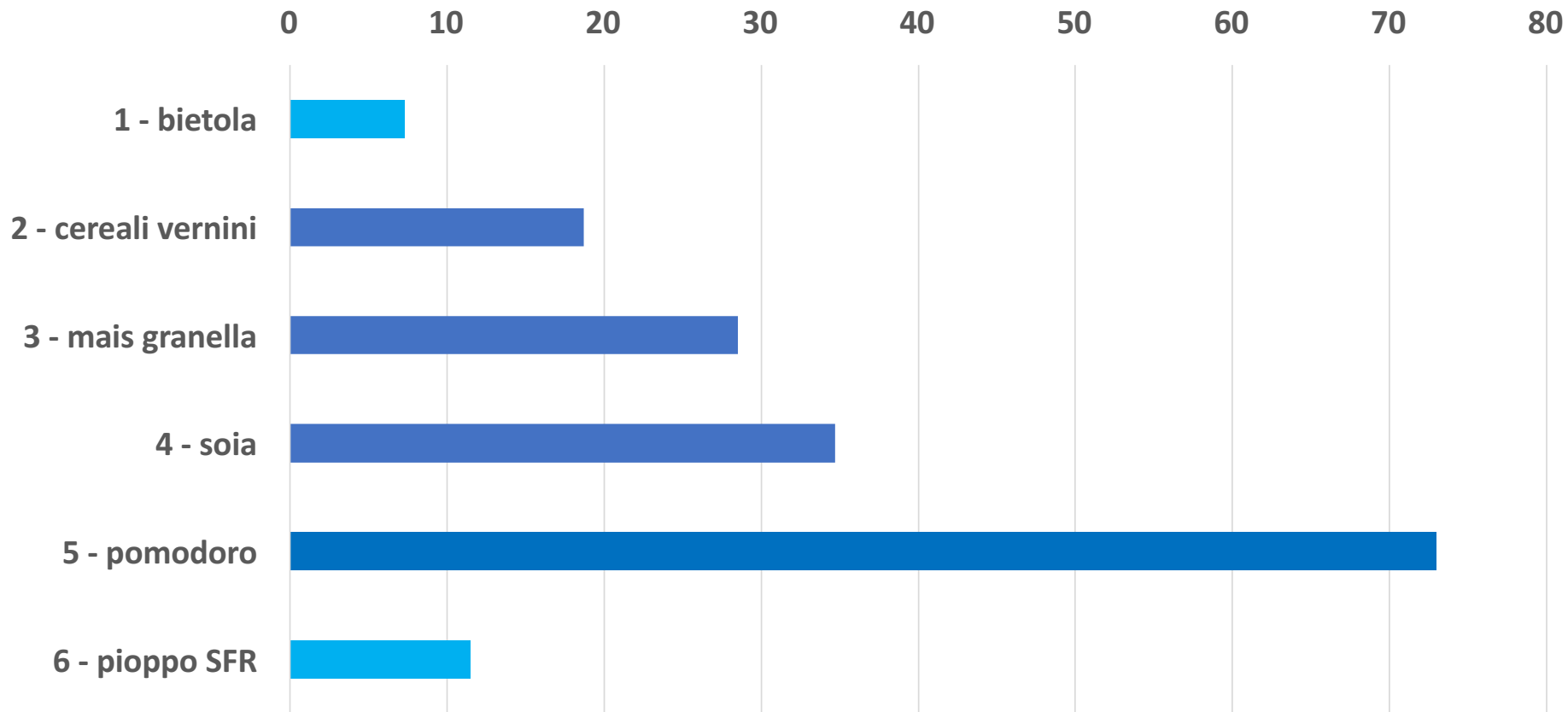


I Crediti di carbonio: il Ruolo dell'agricoltura





% 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 ?



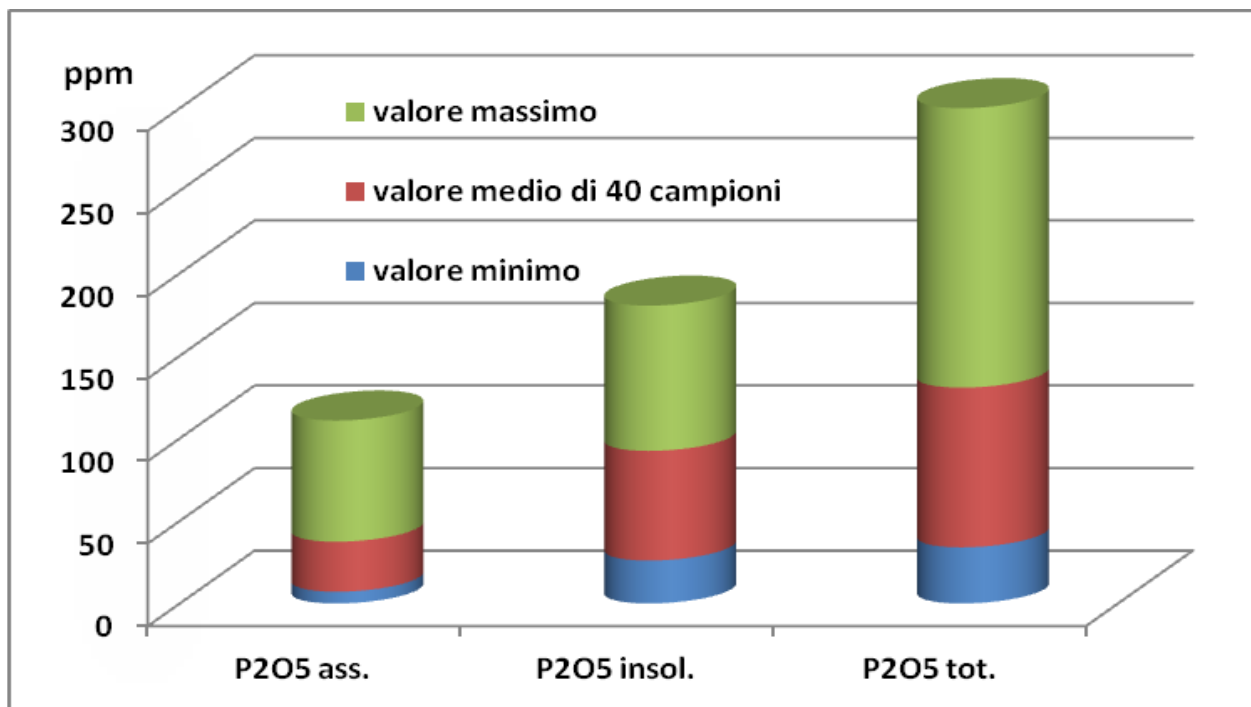


Laboratorio COPROB:

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**



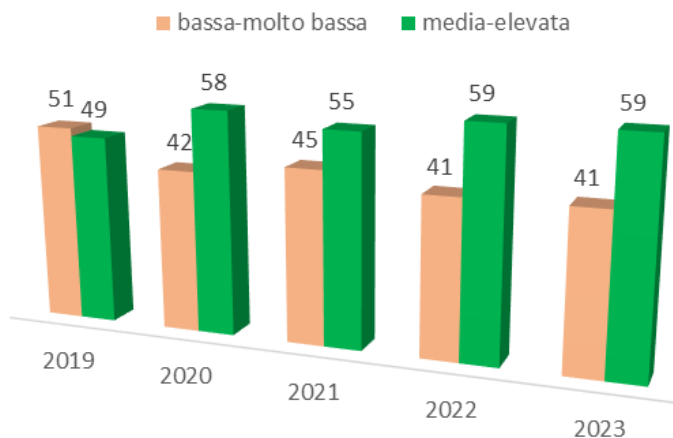
RISULTATI SOSTANZA ORGANICA

SOSTANZA ORGANICA

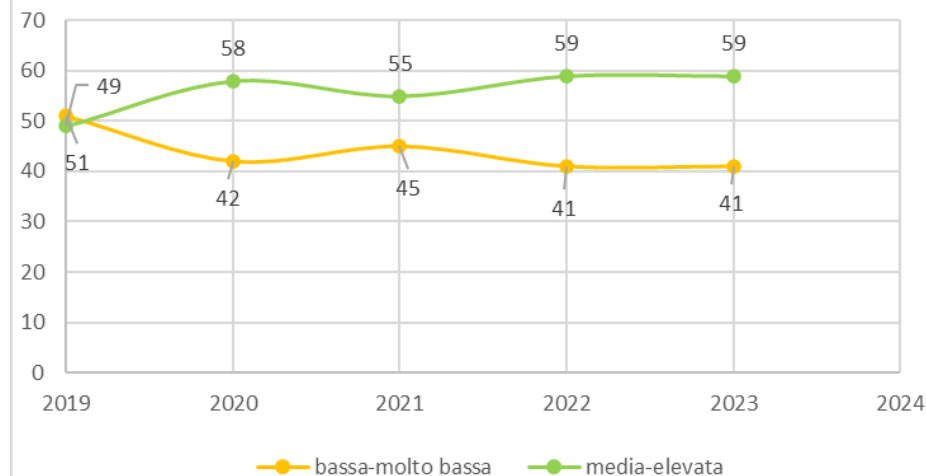
GIUDIZIO	SABBIOSO		MEDIO IMPASTO		ARGILLOSO	
MOLTO BASSO	>= 0	<0,8	>= 0	<1	>= 0	<1,2
BASSO	>= 0,8	<1,5	>= 1	<1,8	>=1,2	<2,2
MEDIO	>= 1,5	<2	>= 1,8	<2,5	>= 2,2	<3
ELEVATO	>=2		>= 2,5		>= 3	

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

Telefono: +39 051 6622111

Canali:

www.coprob.com

www.italiazuccheri.it



Seguici:

