



FARMING FOR FUTURE FOUNDATION

Il valore del digestato: utilizzi innovativi e nuovi approcci in
ottica Farming For Future



Cos'è il
digestato:

Sottoprodotto della digestione anaerobica?
SI, MA.....



E' una matrice stabile a basso
impatto odorigeno e
parzialmente igienizzata ed ha
elevato contenuto di elementi
nutritivi in forma disponibile
per le piante

(PROF. ADANI)

Quindi è una risorsa essenziale
per ridurre l'impatto
ambientale dell'agricoltura.

Grazie per l'attenzione



**FARMING
FOR FUTURE
FOUNDATION**

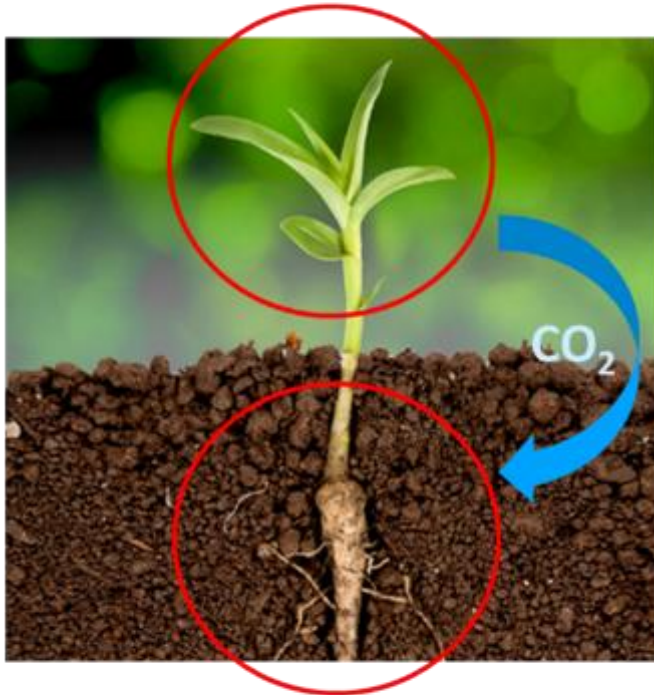
Il Valore del digestato: utilizzi innovativi e nuovi approcci in ottica Farming for Future

Guido Bezzi, CIB - Consorzio Italiano Biogas

Rimini, 7 Novembre 2025

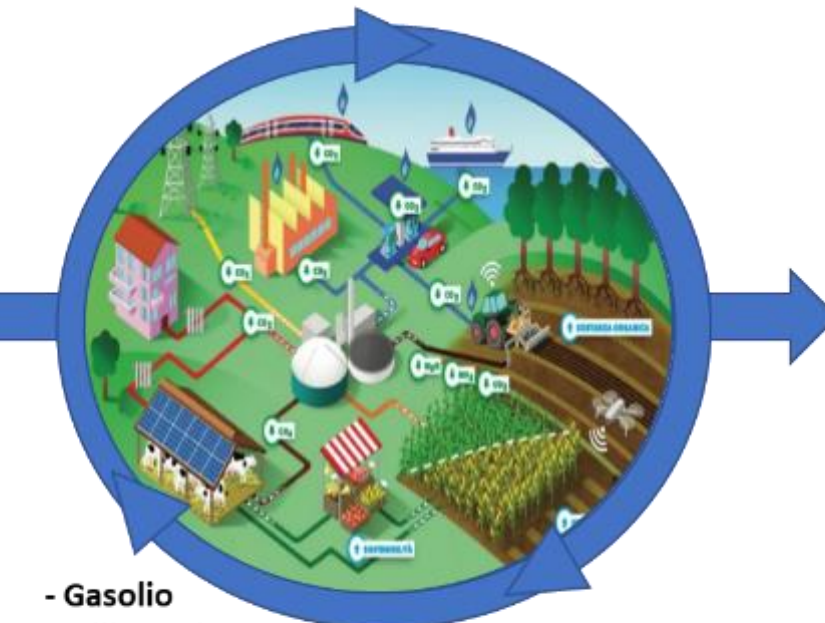
BIOGASFATTOBENE E AGRICOLTURA: SINERGIA FRA CICLI NATURALI

SUOLO
Fotosintesi e cattura CO₂



Sequestro di CO₂ nel suolo
come Sostanza Organica Stabile

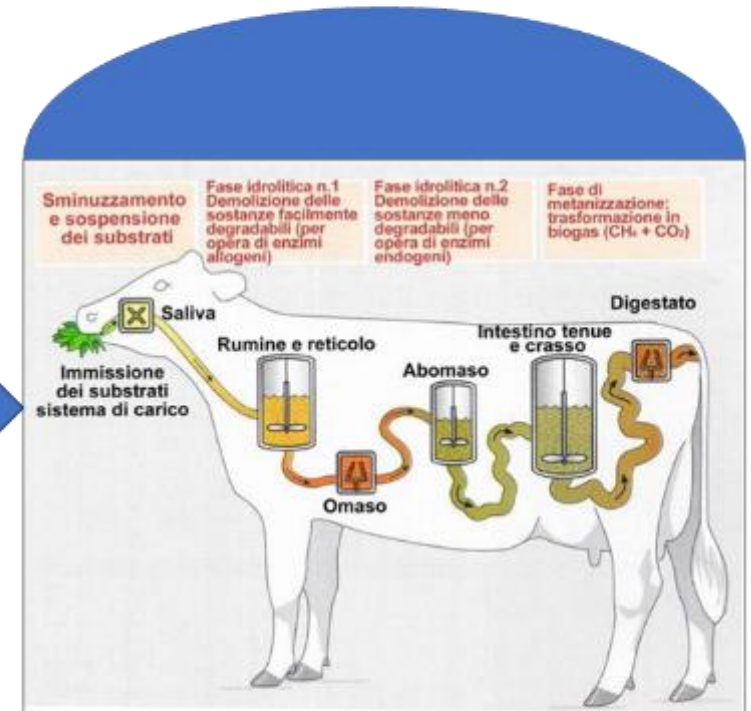
+ Alimenti e Foraggi
+ Rotazioni
+ Fotosintesi



- Gasolio
- Fertilizzanti
- Emissioni

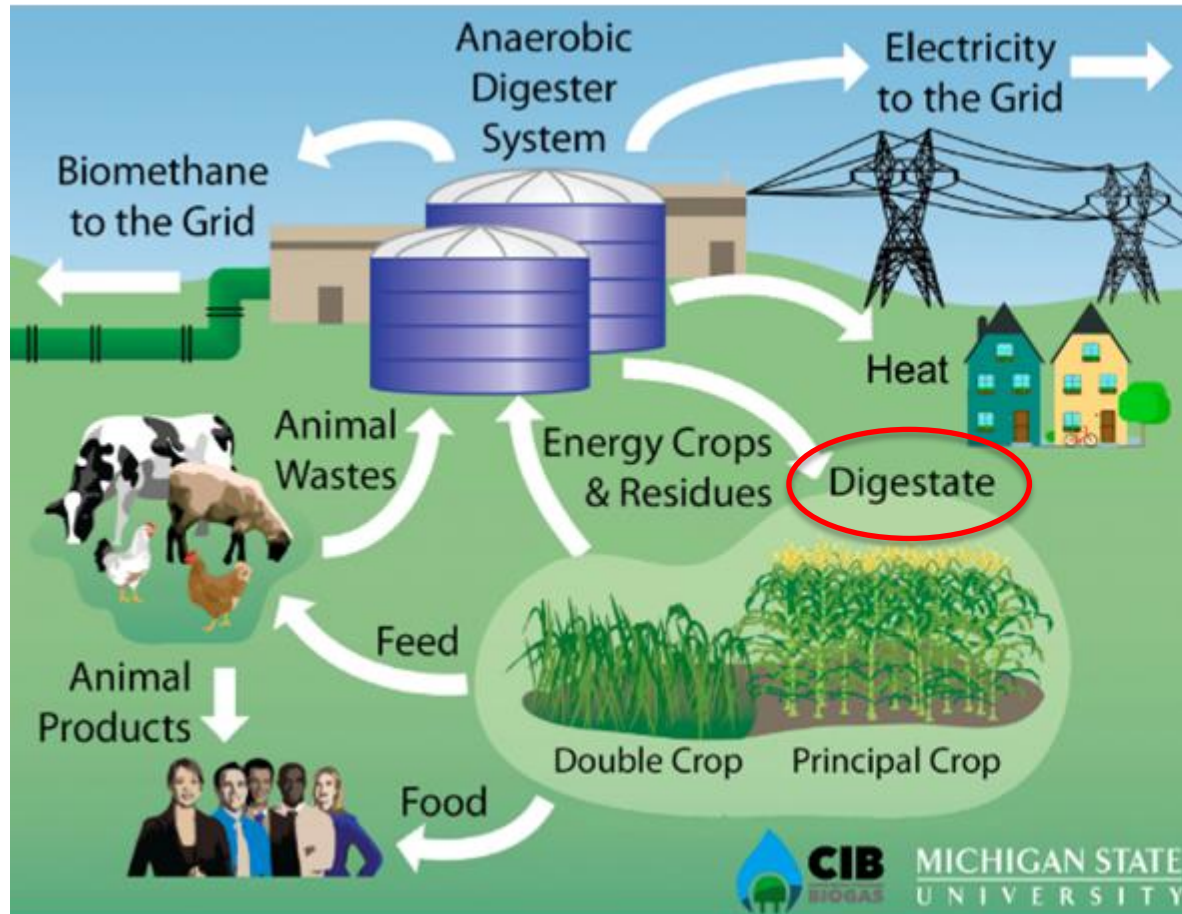
Fertilizzazione Organica
Riciclo Nutrienti
Lavorazioni conservative
Ciclo del C Chiuso

DIGESTIONE ANAEROBICA,
Un processo naturale "patent free"

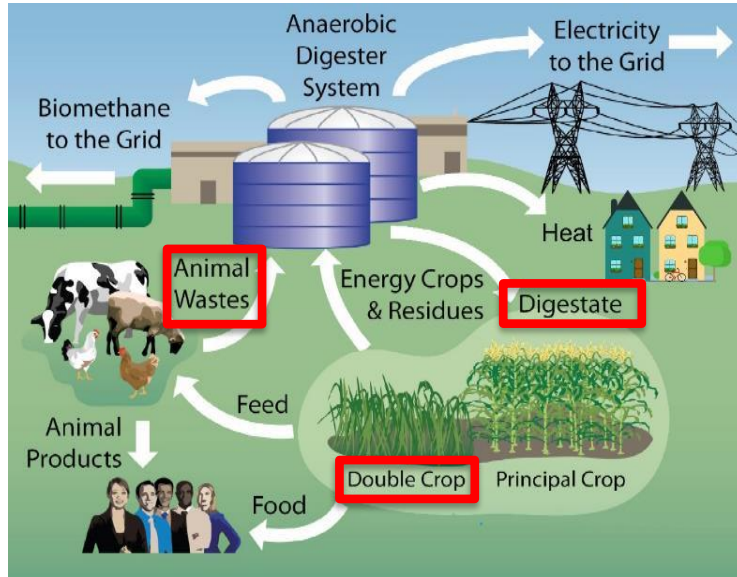


Valorizzazione delle biomasse
prodotte e/o di scarto sia
dell'Azienda Agricola che della
filiera agroindustriale

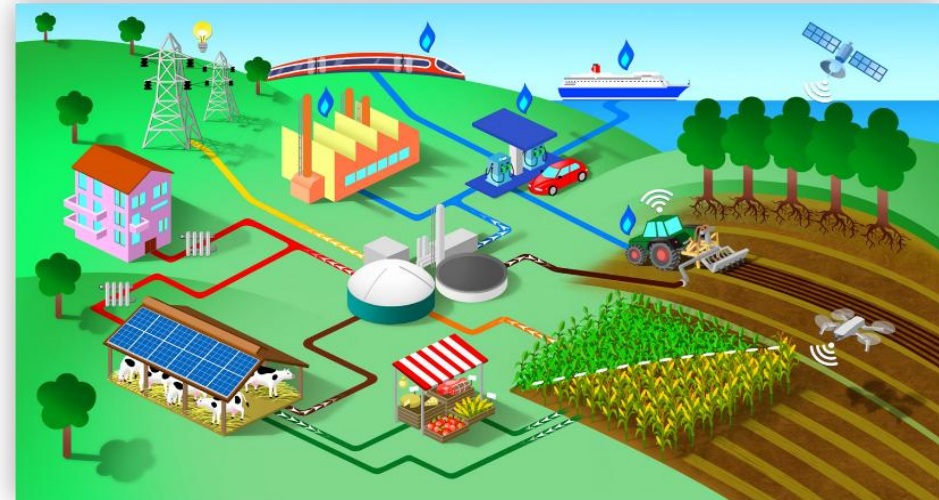
IL RUOLO FONDAMENTALE DELLA GESTIONE DI DIGESTATO ED EFFLUENTI



DA BIOGASDONERIGHT A FARMINGFORFUTURE



BIOGASFATTOBENE



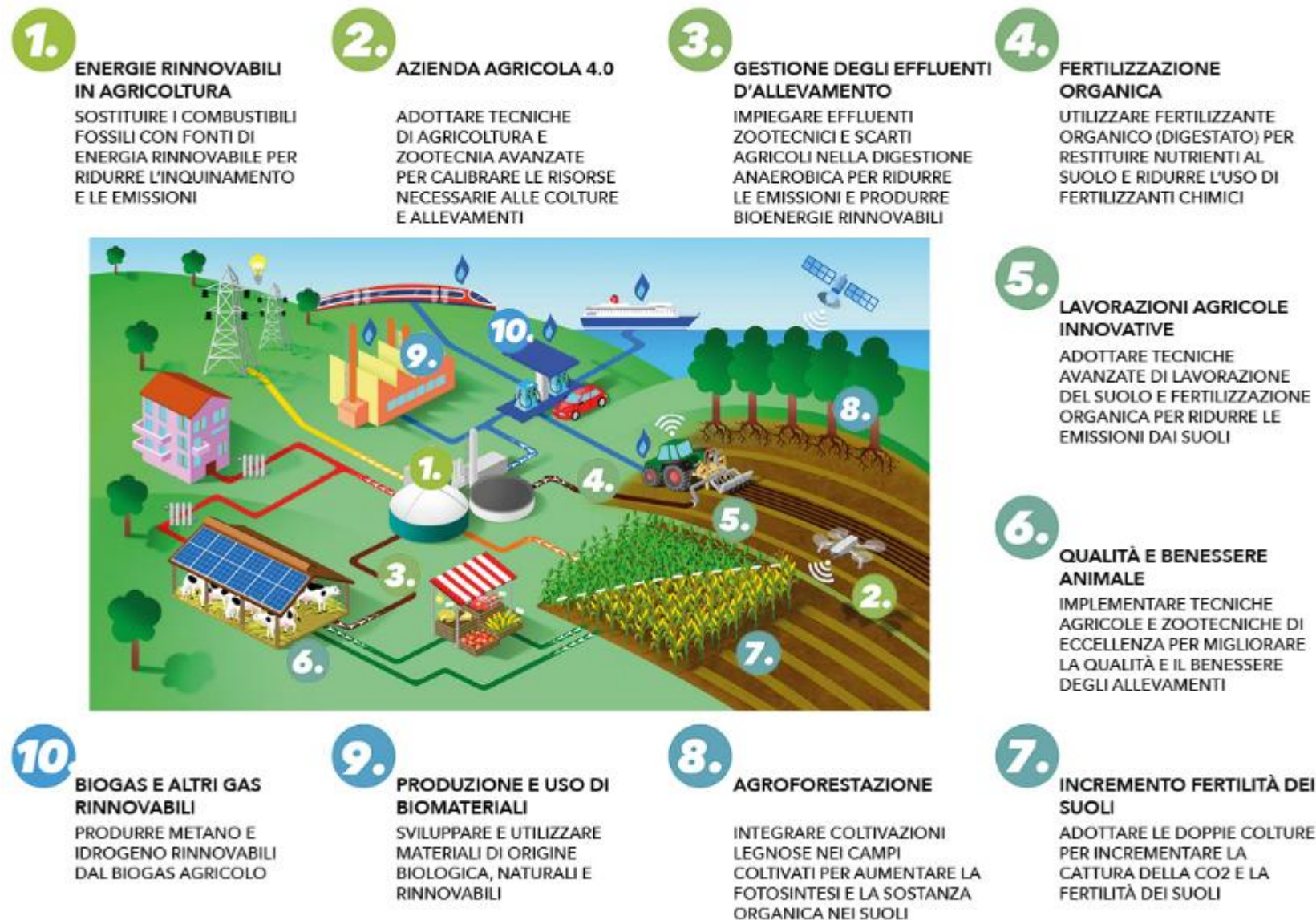
FARMING FOR FUTURE

La Digestione Anaerobica in agricoltura ha un ruolo strategico per la sostenibilità del settore e nella decarbonizzazione

«FARMING FOR FUTURE»

LE 10 AZIONI PER COLTIVARE IL FUTURO

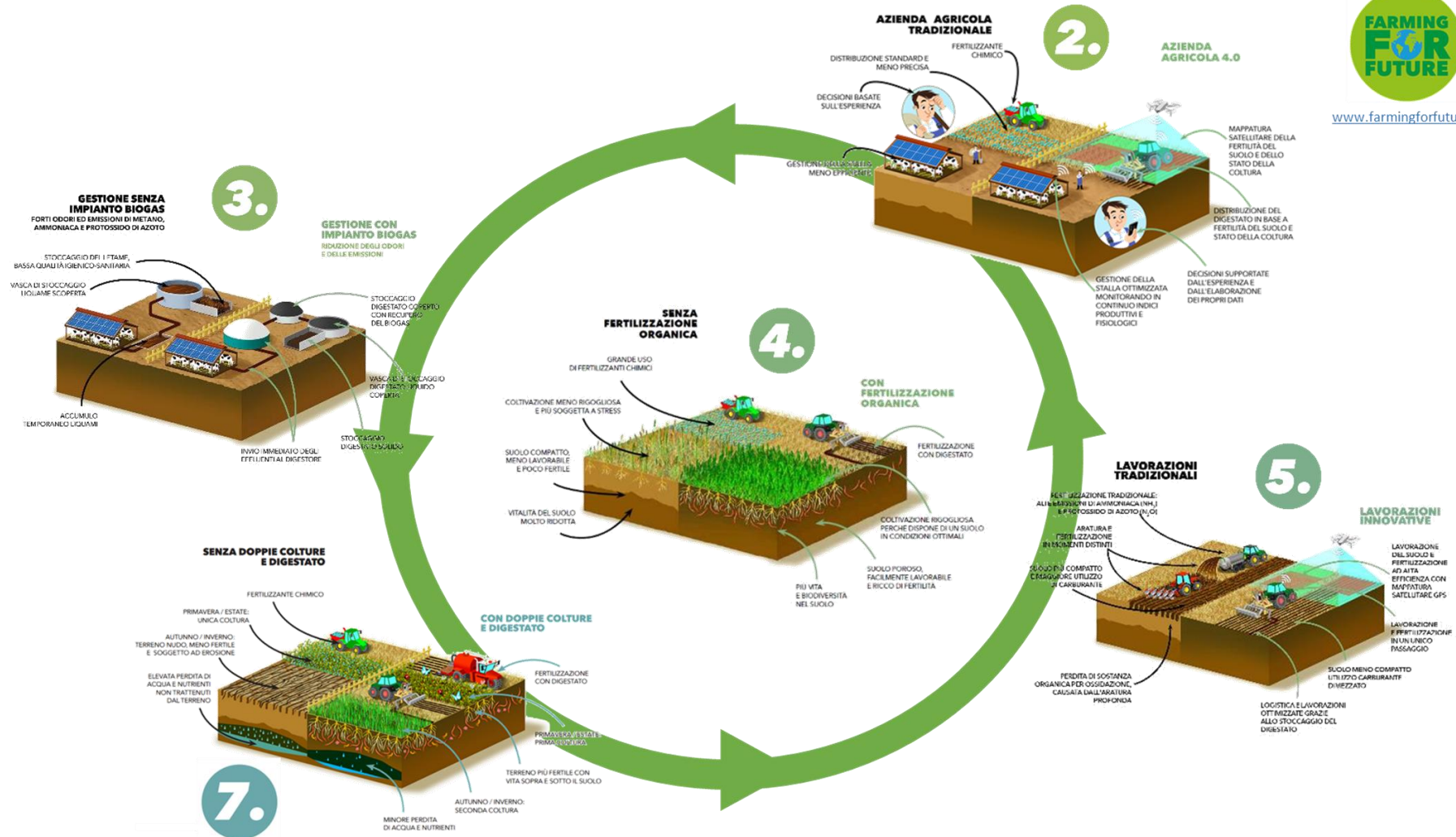
La produzione di «Biogasfattobene®» come strumento per sostenere la trasformazione agroecologica dell'attività agricola e zootecnica producendo al contempo energia rinnovabile.



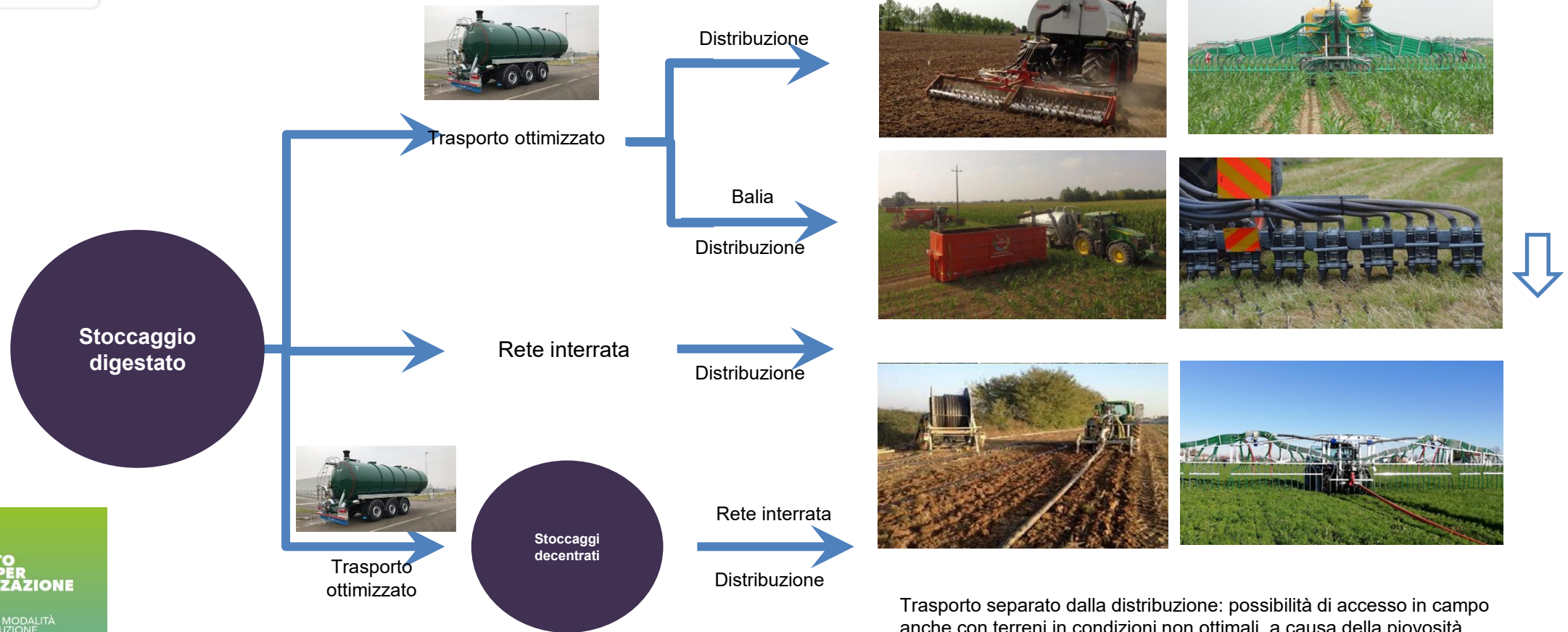
FERTILIZZAZIONE ORGANICA E INTEGRAZIONE DI TECNICHE COLTURALI AVANZATE



www.farmingforfuture.it



LA STRUTTURA DEL CANTIERE OTTIMALE



Trasporto separato dalla distribuzione: possibilità di accesso in campo anche con terreni in condizioni non ottimali a causa della piovosità, impiego più efficiente dei giorni utili per la distribuzione

MANUALE
OPERATIVO

**IL DIGESTATO
AGRICOLA PER
LA FERTILIZZAZIONE
ORGANICA**

CARATTERISTICHE, MODALITÀ
E COSTI DI DISTRIBUZIONE



FARMING FOR FUTURE E IL CARBON FARMING

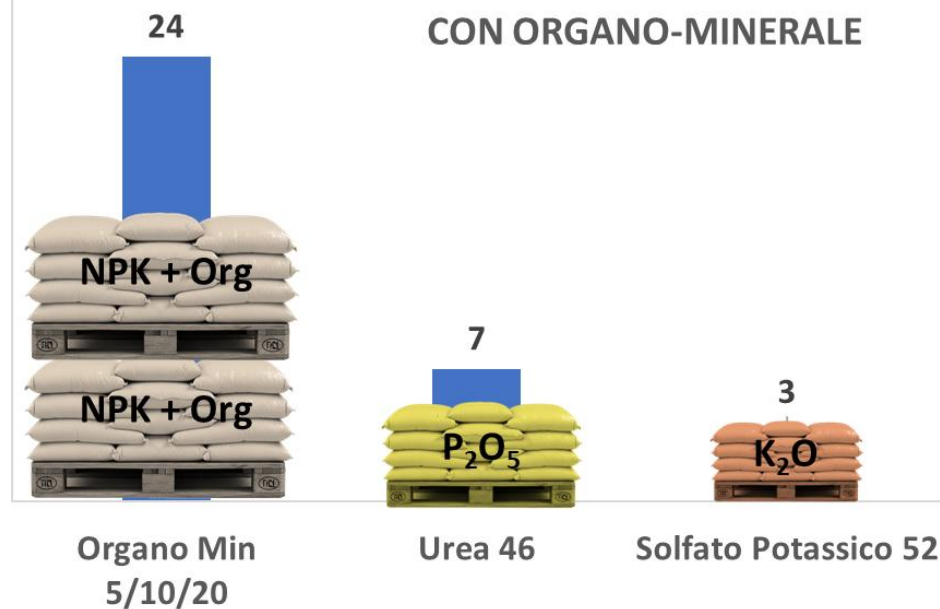


A QUANTI SACCHI DI CONCIME DA 25kg EQUIVALE?

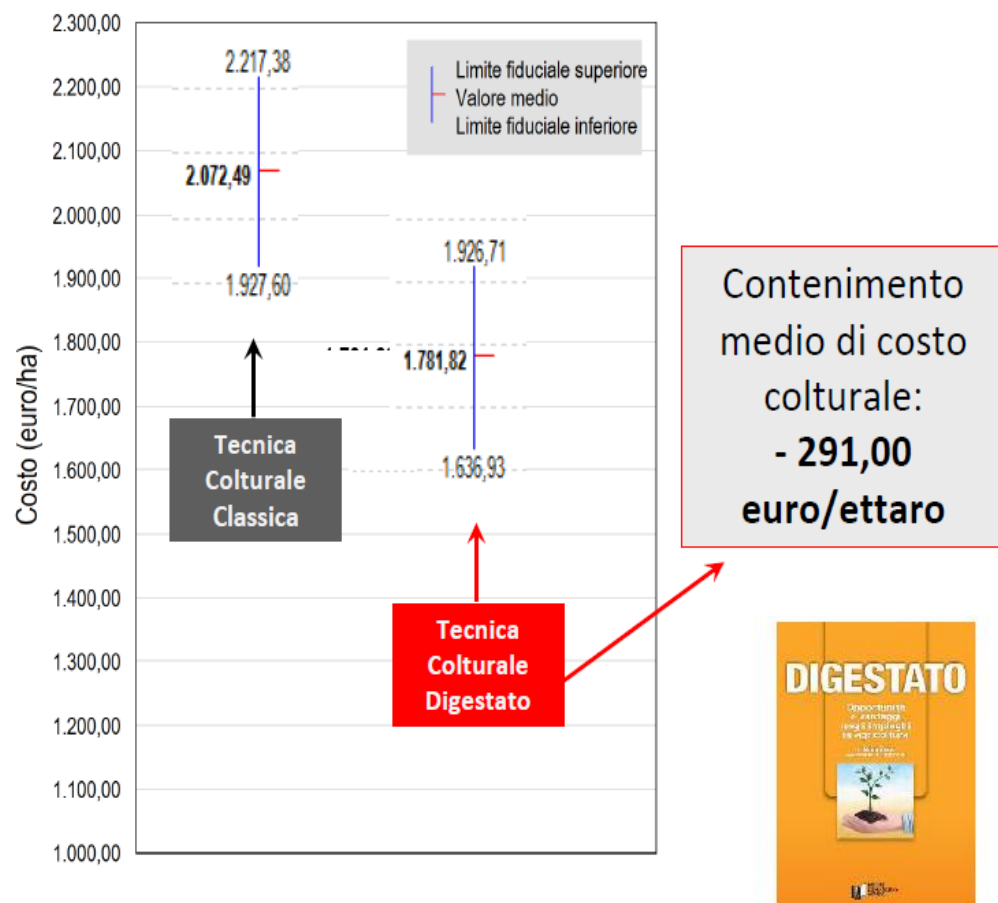
SOLO CONCIMI CHIMICI



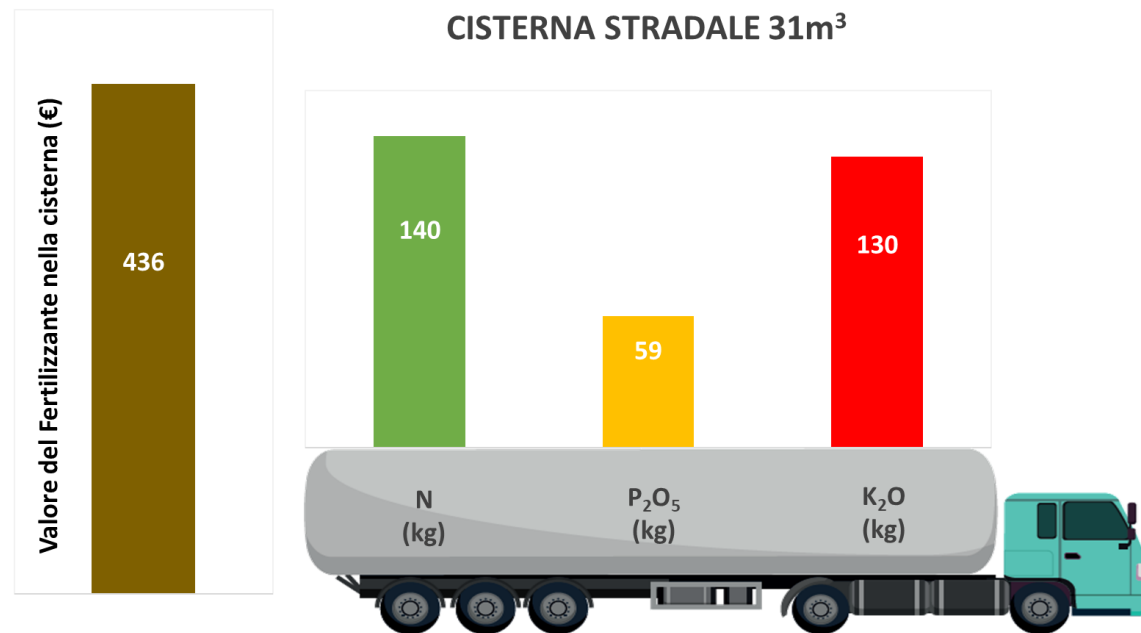
CON ORGANO-MINERALE



IL VALORE DEL DIGESTATO E L'EFFICIENZA DI DISTRIBUZIONE



Fonte: A.Ragazzoni, G.Bezzi, 2025



Fonte: Prezzi Cam. Com. MO-FE elab. G.Bezzi, 2025

FARMING FOR FUTURE E IL CARBON FARMING

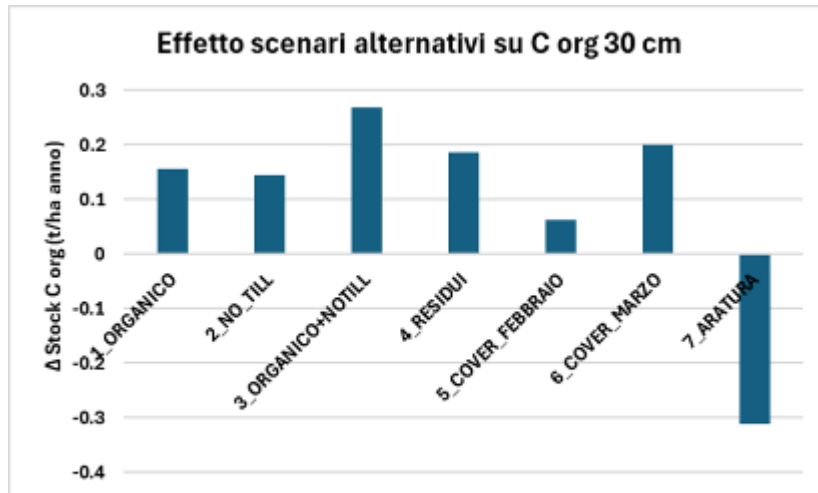
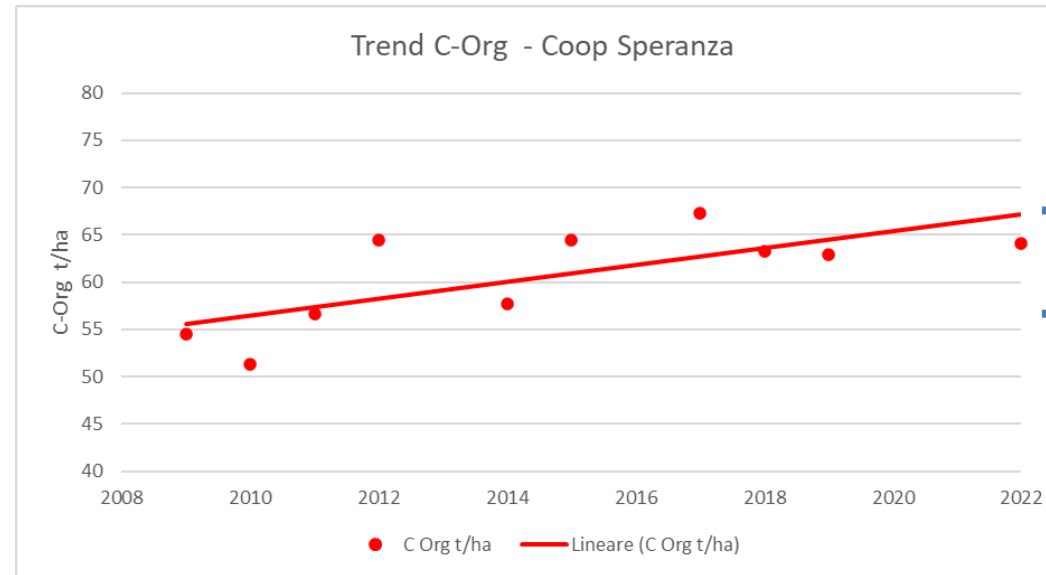


Grafico relativo ai Δ di C Org (t/ha anno) riferito agli Scenari alternativi osservati rispetto alle loro Baseline



Elab. G.Bezzi su dati analisi del suolo Corteva per Coop. Agr. Speranza (TO)

Δ 14 anni

+ 9,6 t/ha di C Org.
Stoccato

+ 0,7 t/ha/anno di
C Org stoccato

- **Provincia di Torino**
- **8 Appezamenti**
- **41,5ha** di superficie
- Suolo **Medio Impasto-Limoso**
- **Doppia coltura cereale vernino-mais/sorgo**
- **Minima lavorazione e interrimento diretto del digestato**



DIGESTATO FERTILIZZANTE PER VIGNETO E FRUTTETO: PROGETTO BIO.VI.VI.

Liquido



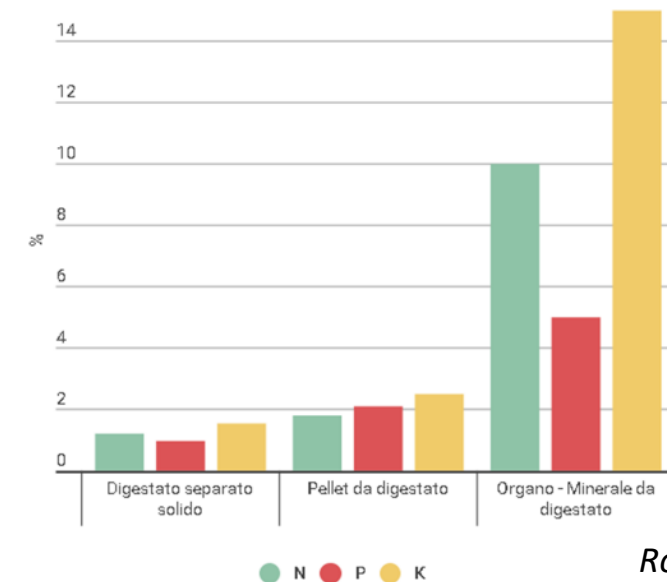
Solido



Pellet



Organo Min.
Sperimentale da
digestato



Ronga et al., 2016

DIGESTATO FERTILIZZANTE LA RICERCA PER LE ORTICOLE

POMODORO DA INDUSTRIA

IDROPONICA





Grazie per l'attenzione!

CIB
Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione
(www.consorziobiogas.it)
segreteria@consorziobiogas.it
P.IVA: 09248721004

c/o Parco Tecnologico Padano
Via Einstein,
Loc. Cascina Codazza
Lodi (LO)

Segreteria
Telefono +39(0)3714662633
Fax +39(0)3714662401

Guido Bezzi

(g.bezzi@consorziobiogas.it)