



IL BIOGAS PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

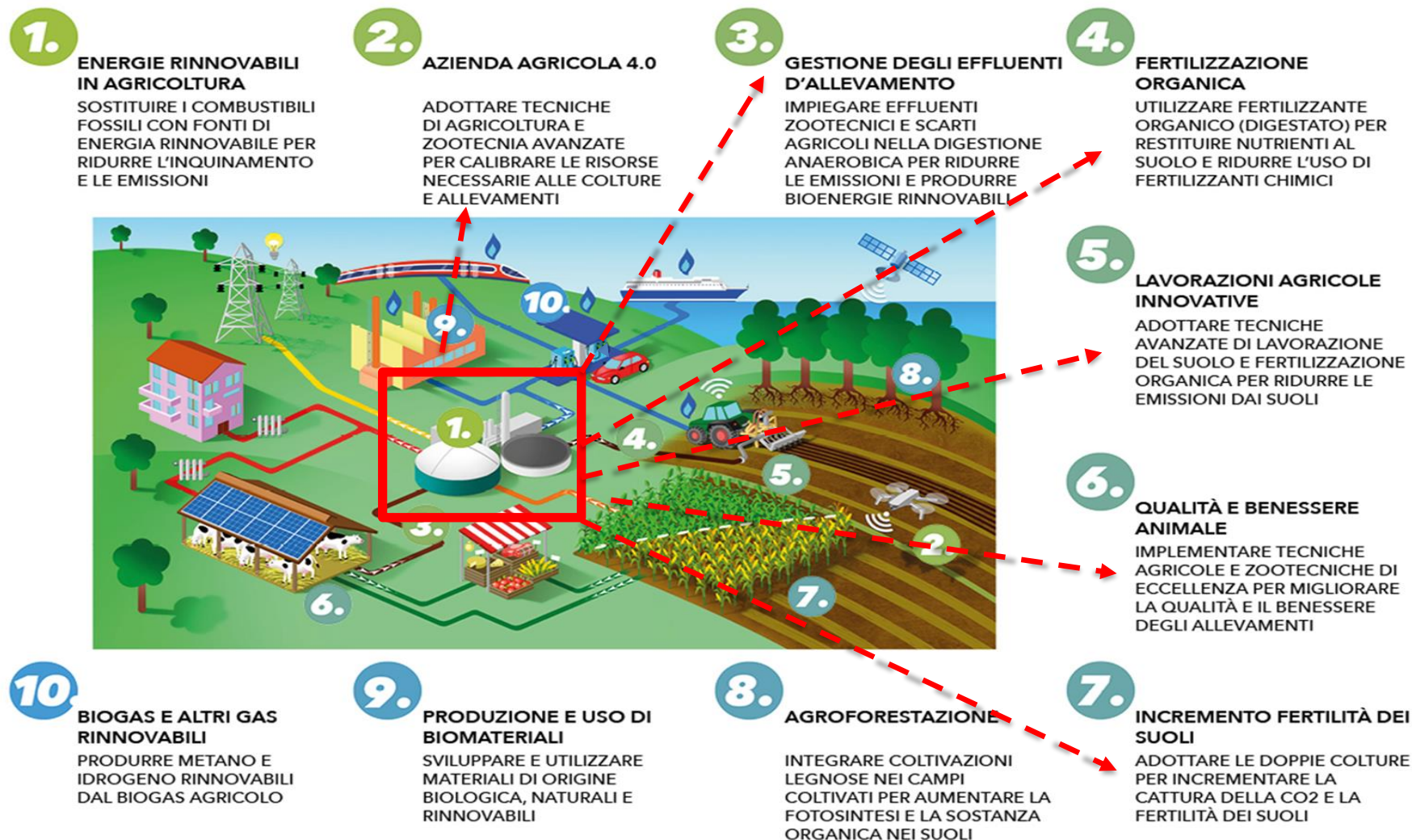
Stati Generali per la salute del suolo

Lorella Rossi, CIB - Consorzio Italiano Biogas

Rimini, 7 novembre 2024

Farming for Future: agricoltura ed energie rinnovabili

Farming for Future: la road map delineata dal CIB per la **transizione agroecologica** dell'agricoltura italiana sulla base dell'esperienza del «biogasfattobene».

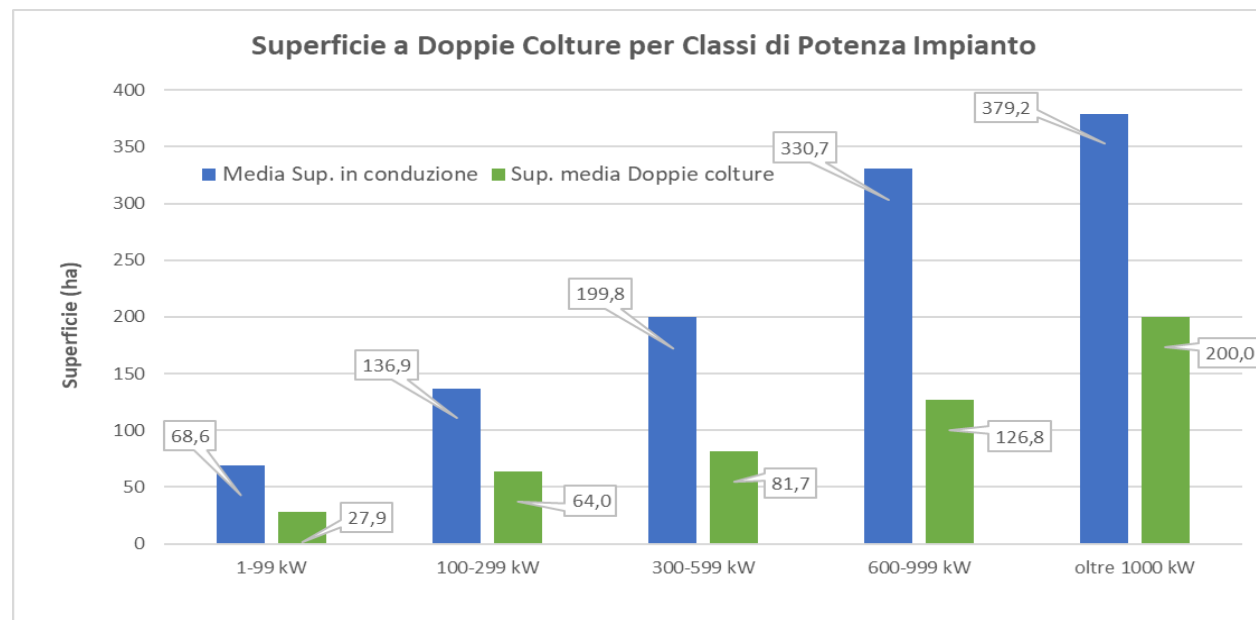
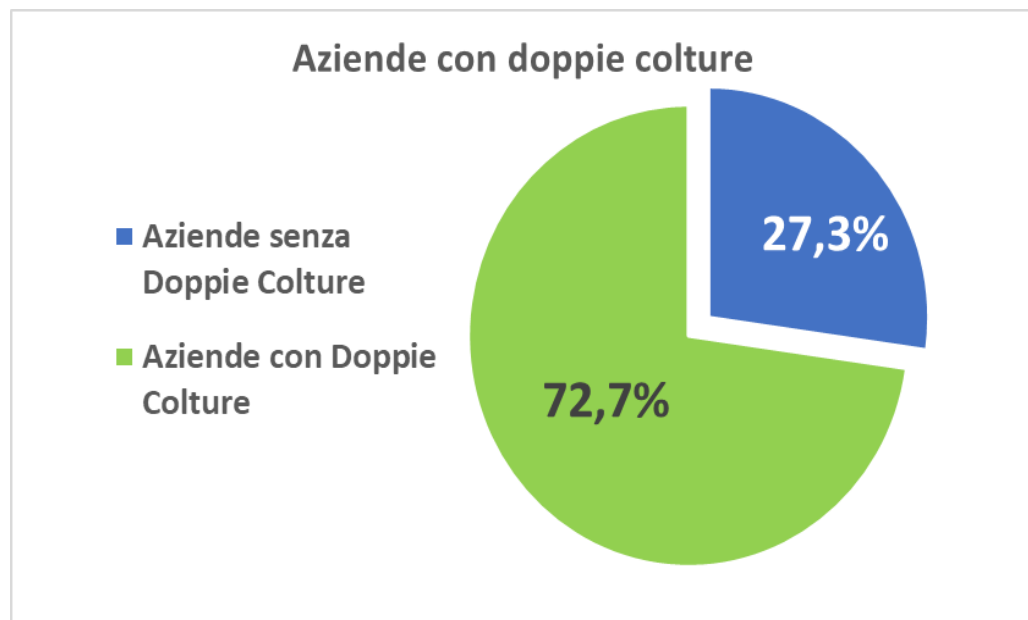


CARBON FARMING: le pratiche raccomandate

Metodi ordinari	Pratiche di gestione raccomandate (RMP)
Combustione delle biomasse e rimozione dei residui colturali	Recupero dei residui come paccame di superficie
Lavorazioni convenzionali (in particolare aratura)	No till, Minima lavorazione senza rivoltamento, residui al suolo
Maggese	Cover crops
Monocoltura continua	Rotazione ad elevata diversità
Agricoltura di sussistenza a bassi input	Gestione mirata degli input
Utilizzo intenso di fertilizzanti di sintesi	Gestione integrata dei nutrienti con fertilizzanti organici – valorizzazione reflui aziendali o consortili
Culture estensive a bassa produttività	Integrazione del pascolo o di prative poliennali negli ordinamenti colturali, consociazioni.
Irrigazione superficiale	Irrigazione a goccia o sub irrigazione, aspersione
Utilizzo indiscriminato di fitofarmaci	Gestione integrata delle infestanti
Coltivazione terreni marginali	Programmi conservativi. Recupero di suoli degradati mediante land – use change

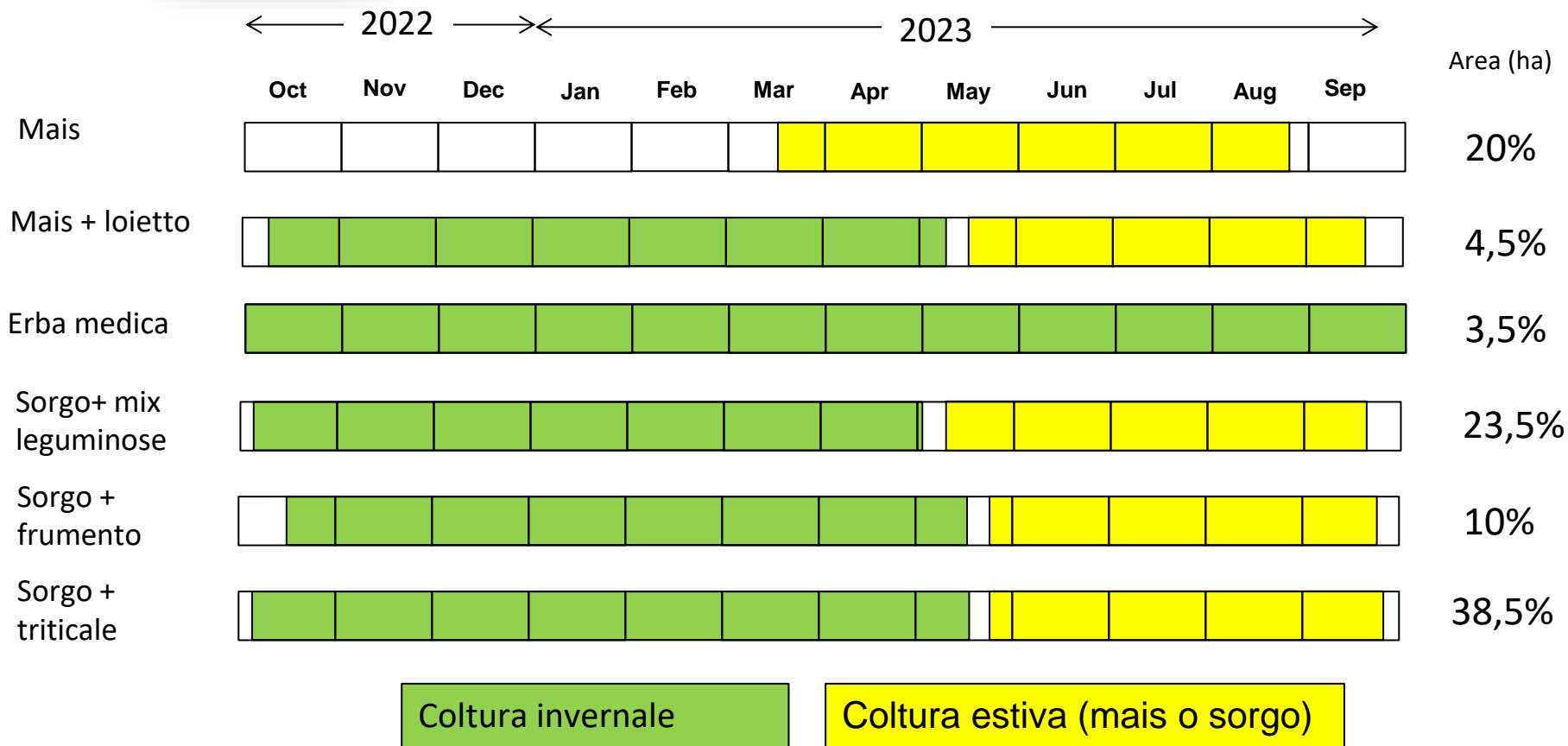
Biogasfattobene®: colture di secondo raccolto!

Due colture per mercati diversi e più radici nel terreno, più digestato per la concimazione organica, meno fertilizzanti chimici, meno pesticidi, meno erosione, meno lisciviazione, più capacità di ritenzione idrica





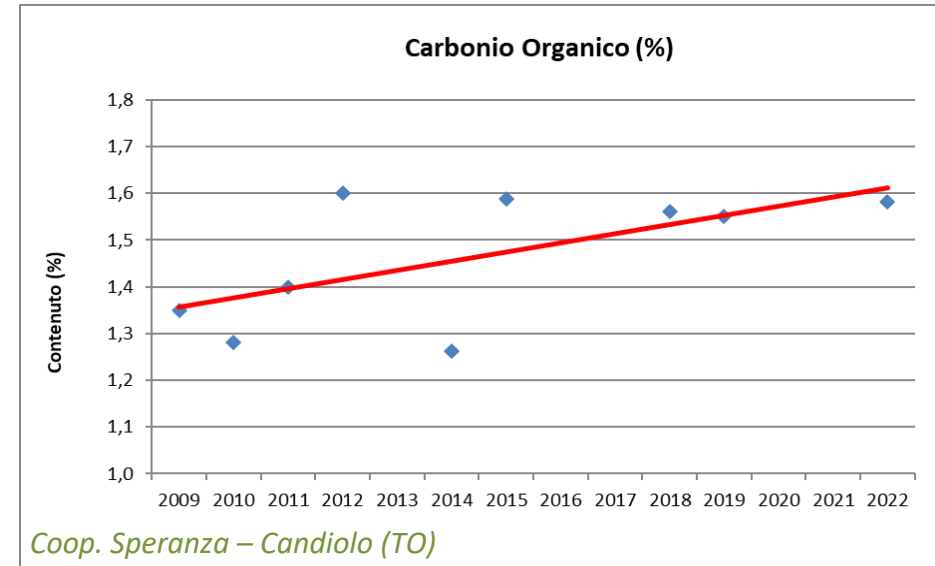
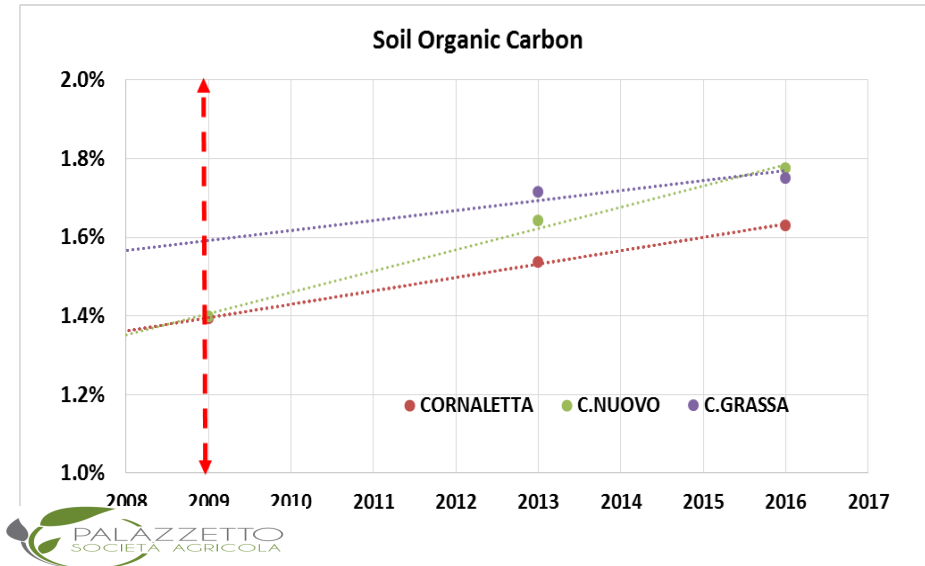
Rotazioni colturali: incremento doppie colture



Per gentile concessione di

Biogasfattobene®: effetti sul suolo dopo oltre 10 anni

+ 0,5 – 1 t/ha*anno di CARBONIO stabile



Biogasfattobene[®], Farming for Future...

Il percorso virtuoso è avviato, ora occorre rafforzarlo!

IERI...



...OGGI e DOMANI...



Grazie per l'attenzione!

Lorella Rossi

(l.rossi@consorziobiogas.it)