

IL BIOGAS PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

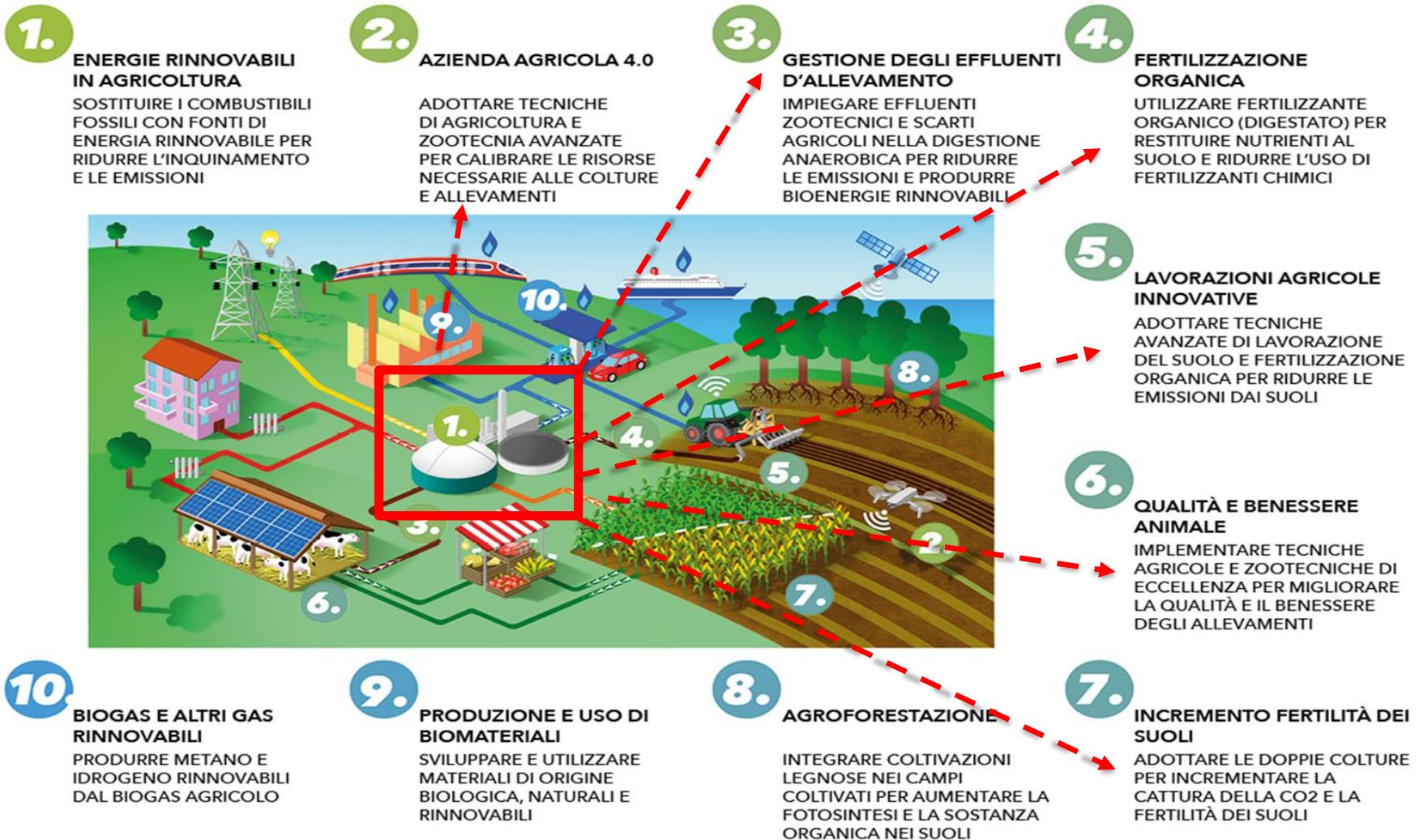
Stati Generali per la salute del suolo

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».

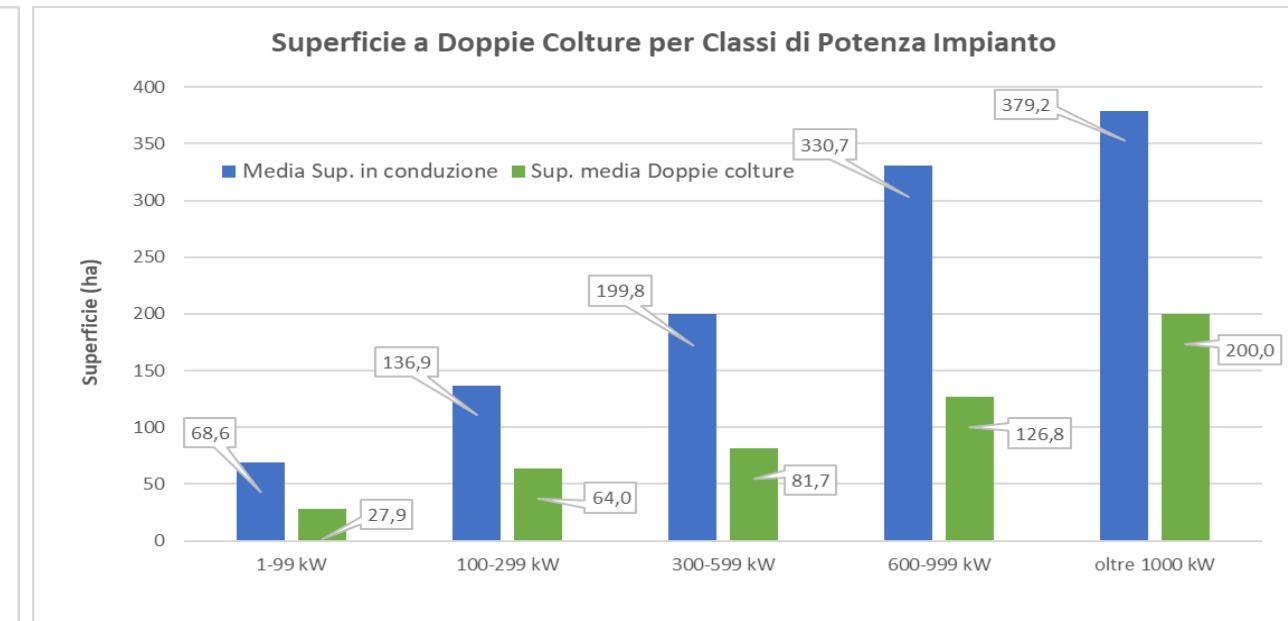
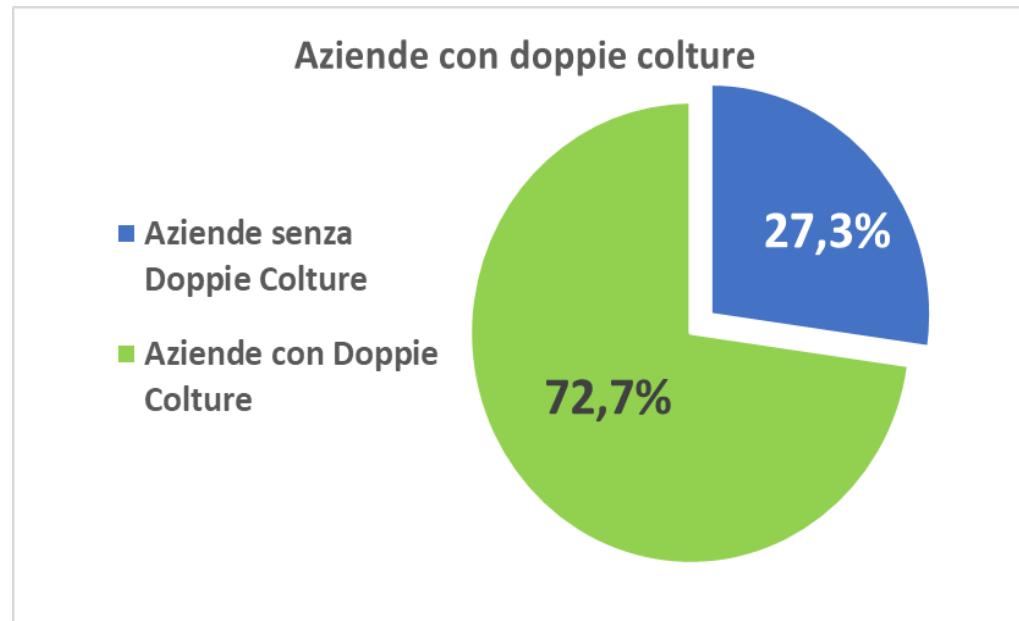


CARBON FARMING: le pratiche raccomandate

Metodi ordinari	Pratiche di gestione raccomandate (RMP)
Combustione delle biomasse e rimozione dei residui culturali	Recupero dei residui come pacciame 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
Colture estensive a bassa produttività	Integrazione del pascolo o di prative poliennali negli ordinamenti culturali, 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

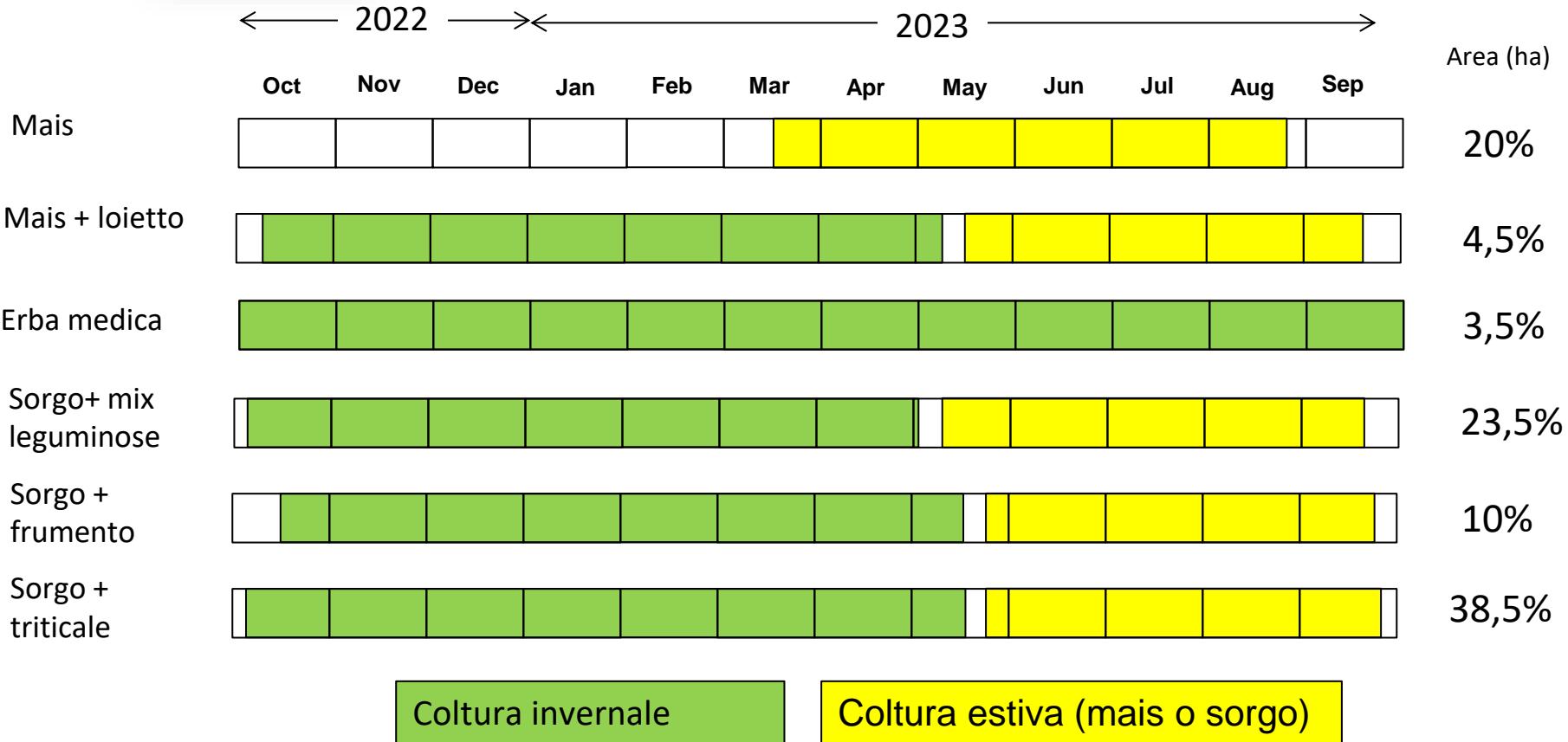
Biogasfattobene®: colture di secondo raccolto!

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





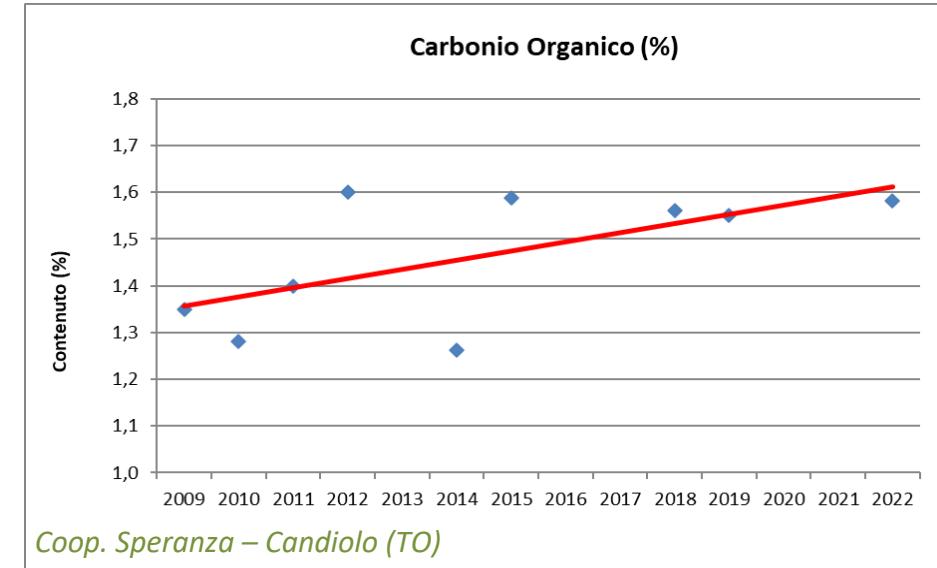
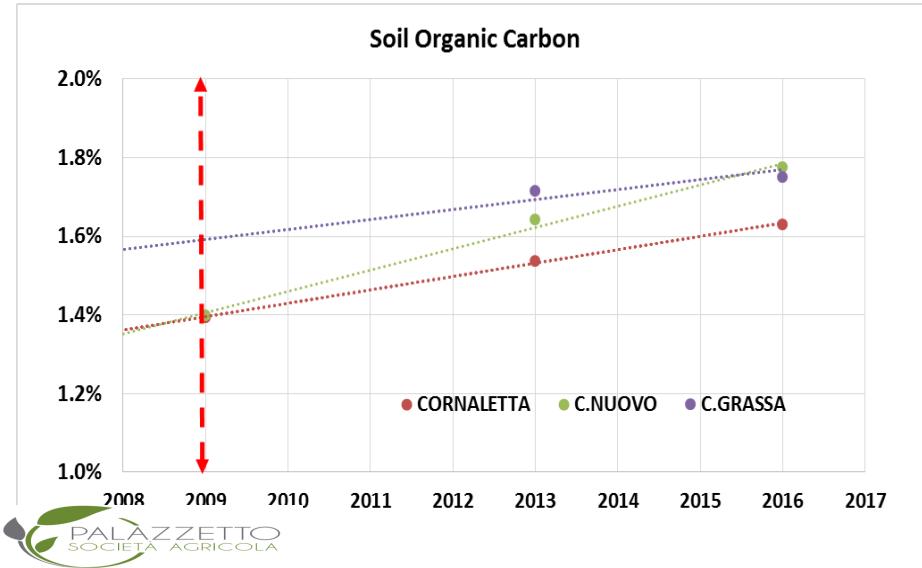
Rotazioni culturali: incremento doppie colture



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)