



BIOGASFATTOBENE, NON SOLO ENERGIA RINNOVABILE

Christian Curlisi - Direttore CIB Lorella Rossi - Area Tecnica CIB



CHI SIAMO

648 SOCI ORDINARI

Agricoltori



8 SOCI ISTITUZIONALI Enti di ricerca e istituzioni



60 SOCI ADERENTI

Costruttori di impianti e componentistica



97 SOCI SOSTENITORI

Realtà industriali e società di servizi





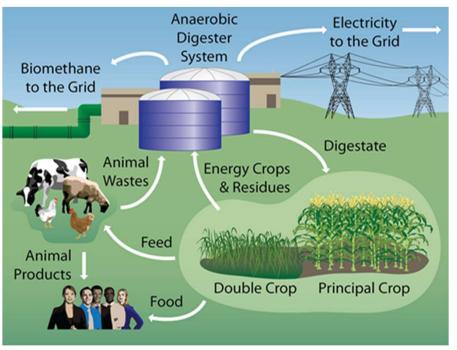
I NUMERI DEL BIOGAS IN ITALIA

- 2.000 impianti 1.400 MW di cui l'80% in ambito agricolo
- Investimenti 4 miliardi di euro
- 12.000 posti di lavoro stabili
- 10 TWh di energia elettrica rinnovabile equivalente a 2.5 miliardi di mc di biometano
- Energia termica di qualità
- Produzione di un fertilizzante organico di qualità: il DIGESTATO.



BIOGAS ITALIANO, BIOGASFATTOBENE®

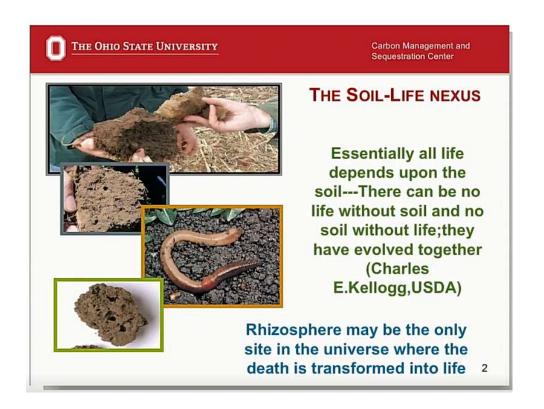
<u>Continuare a produrre cibo e alimenti di qualità</u> differenziando e integrando l'attività agricola (FOOD & FUEL) con la produzione di materie prime aggiuntive per produrre energia attraverso la digestione anaerobica (Produrre di più...) riducendo in modo significativo le emissioni di CO2 dell'attività agricola (....inquinando di meno)

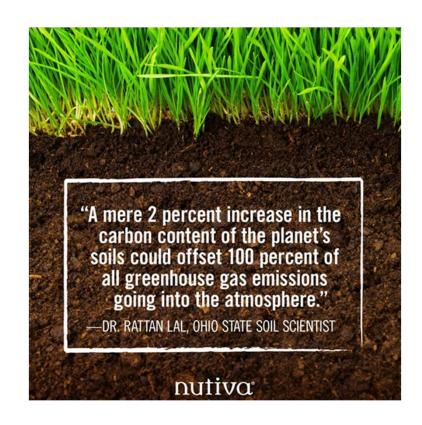


- Valorizzazione di effluenti zootecnici, residui agricoli e sottoprodotti agroindustriali
- Produzione di «CARBONIO ADDIZIONALE» grazie all'inserimento di «DOPPIE COLTURE» o «COLTURE DI COPERTURA» con nuove rotazioni ottimizzate (ECOFYS Assessing the case for sequential cropping to produce low ILUC risk biomethane. Final report. November 2016 Project number: SISNL17042)
- 3. Incremento del CARBONIO STOCCATO NEL SUOLO (ritorno del digestato e maggiore produzione di radici)
- Riduzione drastica dell'impiego di concimi chimici e ottimizzazione del riciclo dei nutrienti e dell'uso delle risorse idriche (fertirrigazione con digestato)
- 5. Adozione di tecniche avanzate di coltivazione (precision farming, minimun tillage, strip tillage,...)



BIOGAS ITALIANO, BIOGASFATTOBENE®: IL «SUOLO» AL CENTRO DI TUTTO





«La maggior parte dei suoli ha perso dal 25 al 75% della propria dotazione di carbonio organico (Rattan Lal, 2018)



Grazie per l'attenzione!

CIB

Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione 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