

28 Giugno 2014 - Canton Ticino - Svizzera

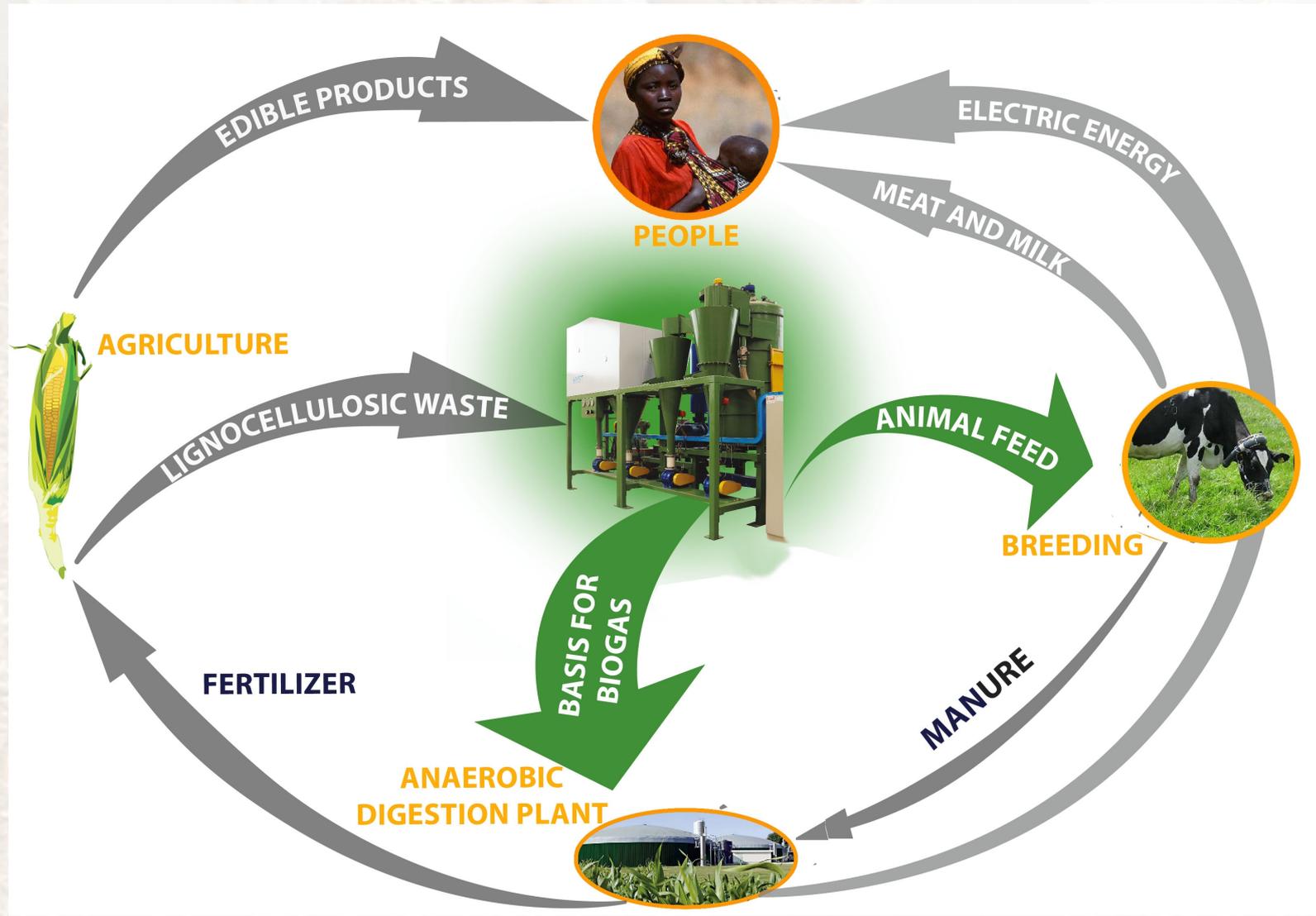
BITS OF FUTURE: FOOD FOR ALL

Progetto di Cooperazione

per la Sicurezza Alimentare ed Energetica



PROGETTO DI COOPERAZIONE



APPLICAZIONI E VANTAGGI

- Tecnologia HYST: molteplici soluzioni per alimentazione, allevamento, bioenergia.
- Paesi Africani: utilizzo dei sottoprodotti agricoli delle coltivazioni alimentari.
- Europa: valorizzazione della enorme quantità di sottoprodotti agricoli e agro-industriali.
- L'innovazione tecnologica HYST trasforma fattori di costo in nuove risorse.
- Programma di studi e ricerche per sperimentazioni su nuove biomasse con Università ed Enti scientifici.



ALIMENTAZIONE

- Tecnologia HYST: dai sottoprodotti, alimenti ad alto profilo nutrizionale e grande valore aggiunto.
- Farine HYST: due volte il contenuto proteico delle comuni farine.
- Vitamine e minerali: un'abbondanza decine di volte superiore con prodotti totalmente naturali.
- Rispetto al chicco, i sottoprodotti della molitura concentrano:
 - oltre il 70% della vitamina B6
 - oltre il 50% della vitamina B5
 - oltre il 33% della vitamina B1
 - la maggior parte di Fe, Zn, Mg, K
- Questa innovazione scientifica per l'alimentazione consentirà di realizzare il Progetto di Cooperazione.



ALIMENTAZIONE

- Mercato alimenti funzionali: 184 miliardi di € con crescita annuale superiore al 7%.
- Domanda di prodotti ad alto valore nutritivo e integratori di qualità.
- Allevamento: aumento della digeribilità e bio-disponibilità dei nutrienti.
- Alimenti zootecnici dai sottoprodotti, farina per l'alimentazione umana.



ENERGIE RINNOVABILI

- Filiera matura per biogas e biometano.
- Energie rinnovabili prodotte con residui agricoli e biomasse di scarto del proprio Paese.
- Competitività alle piccole taglie degli impianti con raggio di raccolta biomasse di 15-20 km.
- Bilancio della filiera produttiva con zero emissioni di CO₂



NUOVI SETTORI

- La versatilità della Tecnologia HYST consente applicazioni sia con biomasse vegetali che con materiali inerti.
- Chimica verde: produzione di molecole e polimeri di origine vegetale.
- Bio-Farmacopea: integratori e principi attivi per farmacopea, cosmetica ed alimentazione.



... E LA SVIZZERA?

- Grandissima attenzione al settore agricolo e agroindustriale.
- Dopoguerra e anni '50: politiche di sostegno per una costante sicurezza alimentare.
- Dagli anni '90: nuove politiche agricole per un equilibrio tra economia ed ecologia.
- Pratiche agricole che preservano la fertilità del suolo dallo sfruttamento intensivo.

