Humana United Experts University degli Ips Konzalting Johann Heinrich Von Charante-Maritime Consorzio Italbiotec Zuidelijke Land en Tuinbouw Organisatie Instituto Superior de Agronomia Fundacion Cartif Inagro Institut de Recerca i Tecnologia European Biogas Association NAZIONI EUROPEE

his project has received funding from esearch and innovation programme the European Union's Horizon 2020

rinnovabili per l'agricoltura del futuro **Fertilizzanti**

Nutri2Cycl

www.nutrizcycle.eu #NutrizCycle

eutrofizzazione degli ecosistemi e affrontare molte sfide: inquinamento, cambiamento climatico L'agricoltura del futuro deve

della sostenibilità dei sistemi nutrienti rinnovabili e la corretta agricoli del futuro, sistemi che campo, sono un punto chiave agricoltura, ovvero il recupero dei climatici e difendere la biodiversità sostentamento di 10 miliardi di dovranno provvedere al ed efficiente distribuzione in La gestione dei nutrienti in presone, contenere i cambiamenti

Il progetto NutrizCycle studiare e validare all'economia contributo essenziale scopo di fornire un (P) e carbonio (C), con lo quali azoto (N), fosforo - N2C ha l'obiettivo di di nutrienti rinnovabili, campo, per il recupero laboratorio al pieno nuove tecnologie, dal

> azioni sono all'economia circolare. Le principali europei verso la transizione Nutri2Cycle supporta i sistemi agricoli

Implementare in campo e monitorare le 12 globale la sostenibilità delle nuove soluzioni soluzioni pilota che diventeranno Definire un set di indicatori comprensibili e di demo-case a livello europeo facile utilizzo, per misurare e comunicare in modo

ambientale e sostenibilità economica

dei nutrienti, efficacia, applicabilità, sostenibilità

Valutare oltre 70 soluzioni -in laboratorio e in

cerealicoltura e agroenergia.

pieno campo- per capacità di chiudere il ciclo



& residues Local feed crop processing Organic soil enhancers Bio-based fertilisers

fertilisation Optimal

digestion and Agro-energy, anderobic by-product processing

production poultry Pig, cattle &

Anima

Residue processing

Processing

Novel animal feeds

Mappare i cicli di C, N e P a livello europeo su tre comparti agricoli principali: zootecnia Il gruppo di lavoro

0 Sviluppo di una cristallizzazione innovativo processo di digestato attraverso un tecnologia per il più fronti: recupero di struvite da Italiano è impegnato su trazioni liquide di reflui e

Monitoraggio e fertilizzazione di digestato residuo con solfato e uso de produzione di ammonio digestione anaerobica comprensoriale: raccolta nutrienti su base integrato di gestione dei validazione di un sistema precisione rifiuti e sottoprodotti,

Monitoraggio e ad alta efficienza un concentrato minerale solfato da refluo suino e soluzione per la validazione di una refluo con produzione di produzione di ammonio riduzione del volume de