

IN UN'EPOCA IN CUI I CAMBIAMENTI CLIMATICI
E LA PRESSIONE SULLE RISORSE NATURALI
IMPONGONO NUOVE STRATEGIE DI SVILUPPO

L'AGRICOLTURA SI TROVA DI FRONTE A UNA SFIDA EPOCALE:
PRODURRE DI PIÙ E MEGLIO, RIDUCENDO AL CONTEMPO
L'IMPATTO AMBIENTALE.

AGROFERTIL: RIGENERARE LA TERRA



È in questo contesto che si inserisce l'esperienza di **Agrofertil**, cooperativa agricola nata nel 1989 dall'unione di allevatori dell'Appennino Tosco-Romagnolo.

Da oltre trent'anni, Agrofertil porta avanti un progetto visionario: **trasformare le deiezioni zootecniche in fertilizzanti organici di alta qualità**, dimostrando come l'economia circolare non sia un concetto astratto, ma una pratica concreta capace di rigenerare i suoli, ridurre le emissioni e sostenere la competitività delle aziende agricole. Un modello che trasforma le sfide ambientali in opportunità per la terra, gli agricoltori e le comunità.

UN CICLO VIRTUOSO: DALL'ALLEVAMENTO ALLA TERRA, SENZA SPRECHI

Il modello di Agrofertil si basa su una semplice ma rivoluzionaria intuizione: ciò che l'allevamento produce come scarto può diventare risorsa preziosa per l'agricoltura. Attraverso un processo di **biofermentazione aerobica**, le deiezioni degli allevamenti vengono trasformate in concimi ricchi di sostanza organica, azoto, fosforo e potassio. Non più un rifiuto da smaltire, ma un nutrimento per il terreno,



naturali del suolo, la biofermentazione aerobica adottata da Agrofertil segue un approccio più rispettoso ed equilibrato. Durante questo processo, le deiezioni zootecniche e le lettiere vegetali vengono sottoposte a una fermentazione naturale in presenza di ossigeno. Le temperature raggiunte sono sufficienti a **inattivare patogeni e semi di infestanti**, ma non così elevate da compromettere la vitalità dei microrganismi utili.

Questa differenza è fondamentale: i **rizobatteri e altri microrganismi benefici** sopravvivono e restano attivi nel fertilizzante finale. Una volta distribuito in campo, il prodotto non solo apporta nutrienti come azoto, fosforo e potassio, ma contribuisce anche a **ripopolare il suolo di microrganismi vivi**, che migliorano la struttura del terreno, favoriscono la disponibilità di nutrienti e stimolano la crescita delle piante.

In pratica, ogni granulo di fertilizzante diventa un piccolo ecosistema, capace di nutrire e rigenerare il suolo in modo naturale. È questa capacità di preservare e valorizzare la microfauna del terreno che rende la biofermentazione di Agrofertil **una vera alternativa innovativa ai trattamenti termici tradizionali**, più invasivi e meno rispettosi della vitalità del suolo.

L'AZOTO A LENTO RILASCIO: NUTRIZIONE COSTANTE E SOSTENIBILE

Un aspetto cruciale dell'innovazione Agrofertil è la **trasformazione dell'azoto**. Inizialmente presente in forma a rapido rilascio, con il rischio di dilavamento e dispersione, viene convertito attraverso la fermentazione e la pellettizzazione in una forma a **rilascio graduale**.

Le colture ricevono così un apporto costante nel tempo, riducendo gli sprechi e aumentando l'efficienza agronomica. È un vantaggio per gli agricoltori, che possono contare su raccolti più equilibrati e di qualità, e per l'ambiente, grazie alla riduzione delle emissioni di gas serra rispetto ai concimi sintetici.

capace di migliorare la fertilità, la struttura e la capacità idrica del suolo.

Questo ciclo chiuso permette di **ridurre la dipendenza dai fertilizzanti chimici**, limitare l'inquinamento da nitrati e dare nuova vita ai campi, che diventano più resilienti di fronte alla siccità e ai cambiamenti climatici.

BIOFERMENTAZIONE AEROBICA: IL CUORE DEL PROCESSO AGROFERTIL

Uno degli elementi distintivi del metodo Agrofertil è la fase di biofermentazione aerobica, che sfrutta le alte temperature generate naturalmente dal processo di fermentazione.

A differenza dei trattamenti tradizionali ad alta temperatura, che sterilizzano completamente la matrice organica eliminando indiscriminatamente sia elementi indesiderati che preziosi alleati

TRACCIABILITÀ E QUALITÀ: LA FORZA DELLA FILIERA CORTA

Ogni prodotto Agrofertil nasce da una filiera corta e controllata. Le deiezioni provengono esclusivamente dagli allevamenti dei Soci, situati nell'Appennino Tosco-Romagnolo, e vengono miscelate con **lettiere vegetali a base di paglia**.

PRODOTTI PER OGNI ESIGENZA AGRICOLA

Grazie a un costante lavoro di ricerca e sviluppo, Agrofertil ha creato linee di prodotti pensate per rispondere alle esigenze di aziende agricole convenzionali e biologiche.

Dalla **Pollina Essiccata** allo **Stallatico Eco-Life**, fino alla **Linea Carosello**, ogni



Questo garantisce **tracciabilità totale e qualità certificata**, con fertilizzanti ricchi di sostanza organica e micronutrienti rilasciati in modo equilibrato nel terreno. Una soluzione che non solo nutre le colture, ma rigenera il suolo mantenendolo vivo e fertile nel lungo periodo.

formulazione è studiata per garantire efficacia agronomica e sostenibilità ambientale. La linea biologica è **certificata secondo i regolamenti europei (CE 834/2007 e 889/2008)** e rappresenta una scelta ideale per chi opera nel rispetto della biodiversità e dei cicli naturali. Il formato in pellet, inoltre, facilita lo stoccaggio e la distribuzione, riducendo polveri e rischi per la salute degli operatori.

INNOVAZIONE PREMIATA IN EUROPA

L'impegno di Agrofertil non è passato inosservato. Nel 2022, la cooperativa è stata premiata come **"Campione Broiler-Net"** dal network europeo dedicato alla sostenibilità avicola.

Un riconoscimento che conferma il valore di un sistema in grado di trasformare una criticità ambientale – la gestione della

lettiera esausta – in un esempio di **economia circolare replicabile a livello europeo**, contribuendo alla neutralità climatica e alla protezione della biodiversità.

ENERGIA RINNOVABILE E RIDUZIONE DELLE EMISSIONI

Oltre alla qualità dei fertilizzanti, Agrofertil investe in **impianti alimentati da energia fotovoltaica**, riducendo ulteriormente le emissioni di CO₂ e abbattendo l'impatto ambientale della produzione. Ogni fase del processo, dalla fermentazione alla pellettizzazione, è studiata per garantire massima efficienza e minimo consumo di risorse, in linea con gli obiettivi europei di transizione ecologica.

UN FUTURO SOSTENIBILE DA COLTIVARE INSIEME

La missione di Agrofertil è chiara: **trasformare la sfida ambientale in un'opportunità di crescita sostenibile**. Coniugando tradizione e innovazione, la cooperativa offre agli agricoltori strumenti concreti per aumentare la produttività in armonia con l'ambiente.

Ogni giorno, grazie al lavoro dei Soci e alla fiducia degli agricoltori, prende forma un modello che non appartiene solo al presente, ma rappresenta una visione per il futuro: un'agricoltura **più verde, circolare e rigenerativa**, capace di lasciare un'eredità positiva alle nuove generazioni.



Dall'allevamento al campo, un ciclo perfetto.

Agrofertil trasforma le deiezioni zootecniche dei nostri soci allevatori in fertilizzanti organici di alta qualità.

Un ciclo virtuoso che nutre la terra e rispetta l'ambiente.

Filiera corta e controllata: dalla stalla al campo, senza intermediari

Fertilizzanti naturali: ricchi di sostanze nutritive per colture rigogliose

Economia circolare: valorizziamo le risorse e riduciamo l'impatto ambientale

Natura nutre natura:
un impegno per la terra e per le persone.



Contattaci oggi

www.agrofertil.it