

**AgroNotizie**

le novità per l'agricoltura

MENU



11°

Precipitometro

Castel Bolognese

0,5_{mm}[Accedi e cambia](#)30 GIUGNO 2022 [Fertilizzazione](#)

Caviro: dell'uva non si butta via niente



Vittoriana Lasorella

Acfa sta per ammendante compostato da scarti della filiera agroalimentare ed è prodotto nel nuovo impianto di compostaggio inaugurato il 20 giugno 2022 a Faenza (Ra)



Gli scarti della vite come vinacce, vinaccioli, sfalci e raspi, Caviro li trasforma in energia rinnovabile per illuminare gli stabilimenti e in fertilizzanti per nutrire le vigne - Fonte foto: Agronotizie

La **sostanza organica** è il parametro pedoclimatico che meglio esprime la **fertilità del suolo**: maggiore è la sostanza organica nel terreno più questo è caratterizzato da buona porosità, aerazione e drenaggio, quindi permette un buono sviluppo delle radici delle piante e dei microrganismi utili e l'equilibrio degli elementi nutritivi. Eppure in tutto il mondo, in conseguenza allo sfruttamento del suolo e ai fenomeni di erosione e desertificazione, il tenore di sostanza organica nel terreno sta diminuendo. In Italia spesso si raggiungono dotazioni **inferiori al 2%**.

Per contrastare la perdita di fertilità oltre al letame è possibile incorporare nel terreno diversi tipi di **matrici organiche**. Le più studiate ultimamente sono quelle che si ottengono dal **recupero dei rifiuti organici** come ammendanti compostati, effluenti zootecnici, fanghi di depurazione, scarti delle produzioni agroindustriali e digestati degli impianti di biogas. Il riutilizzo di questi scarti riduce i costi ambientali e crea processi virtuosi di **economia circolare**.

Un esempio concreto è quello del **gruppo Caviro** che il **20 giugno 2022** ha inaugurato a **Faenza (Ra)** un **nuovo impianto di compostaggio** per la produzione di **ammendante compostato da scarti della filiera agroalimentare (Acfa)**.



Inaugurazione del nuovo impianto di compostaggio il 20 giugno 2022 a Faenza (Ra)

(Fonte foto: AgroNotizie)

L'azienda, infatti, lavora nel settore del vino e **dell'uva non butta via niente**. Dopo aver spremuto gli acini per la vinificazione, dà nuova vita a tonnellate di scarti della vite, trasformandoli e valorizzandoli: **vinacce, vinaccioli, sfalci e raspi** rinascono diventando **energia rinnovabile** per illuminare gli stabilimenti e **fertilizzanti** per nutrire le vigne. Lo slogan è "**Qui, dove tutto torna**" e a presentare l'impianto **Carlo Dalmonte**, presidente del gruppo Caviro: *"Con questo ammendante si ritorna nei vigneti, nei campi da dove si è messo in moto il circolo dell'economia circolare"*.

Il nuovo ammendante compostato da scarti della filiera agroalimentare (Acfa) conferisce nutrimento ai terreni in modo naturale e **costa meno dei concimi chimici**, attualmente protagonisti di un considerevole aumento dei prezzi.

Inoltre, l'incentivo all'impiego di questo tipo di fertilizzanti proviene anche dal **Nuovo Regolamento Europeo dei Fertilizzanti (Regolamento Ue 2019/1009)** che entrerà in vigore il **16 luglio 2022**. Nel Nuovo Regolamento, infatti, si definisce la **cessazione della qualifica di rifiuto** per il materiale di recupero utilizzato per la produzione di concimi organici (Articolo 19): *"Un materiale che costituisce un rifiuto secondo la definizione di cui alla Direttiva 2008/98/Ce può cessare di essere un rifiuto se contenuto in un prodotto fertilizzante Ue conforme"*.

Leggi anche

[Tutti pronti per il Nuovo Regolamento Europeo dei Fertilizzanti?](#)

287.506 utenti iscritti

[→ Accedi](#)[🔑 Registrati](#)

materiali costituenti utilizzabili, i processi che devono subire e i prodotti che devono essere conformi ai requisiti essenziali di qualità, sicurezza ed etichettatura. Nel caso dei concimi organici il materiale costituente dovrà essere o il **compost** o il **digestato**; per ora non sono contemplati la frazione organica indifferenziata, alcuni sottoprodotti di origine animali e i fanghi di depurazione.

Nuovo impianto di compostaggio: come funziona?

Enomondo è la società che gestisce l'innovativo **impianto di biomasse** che produce energia termica ed elettrica e **gli impianti per la produzione di fertilizzanti** attraverso il recupero degli scarti dell'industria agroalimentare. È nata dalla partnership di due gruppi emiliano romagnoli, **Caviro** e **Hera**, caratterizzati dalle rispettive realtà vocate al recupero, riciclo e valorizzazione di scarti quali **Caviro Extra** e **Herambiente**. La prima conferisce gli scarti e i sottoprodotti della produzione vitivinicola come la vinaccia, la seconda ha ingenti quantitativi di sfalci patate e scarti vegetali raccolti nel territorio.

Il nuovo impianto di Enomondo produce un ammendante compostato da scarti della filiera agroalimentare, specifico per uso agricolo ottenuto da sfalci, patate e bio digestato proveniente dal processo di produzione anaerobica di biogas di Caviro Extra e da fanghi agroalimentari.

Il compostaggio inizia con la **miscelazione delle matrici** che vengono così disposte in platee e **rivoltate periodicamente** per consentire l'**aerazione** e la naturale **fermentazione**. In questa fase, inoltre, grazie alle alte temperature che si generano durante il processo, vengono inattivati tutti gli eventuali patogeni. Dopo la fase termofila c'è quella di **curing** in cui il prodotto è stoccato per circa 60 giorni in cumuli per terminare il naturale processo di **stabilizzazione** e **umificazione** della sostanza organica. Il prodotto finale è di colore marrone scuro, ha la consistenza del letame e l'odore dei prodotti compostati, ma non persistente.



Macchina utilizzata per il ribaltamento periodico della matrice organica

(Fonte foto: AgroNotizie)

Oggi il prodotto è **venduto sfuso** ma si sta già pensando ad una produzione di **pellet** per facilitare il trasporto. L'intero processo avviene al chiuso in uno stabile di 10mila metri quadri sotto costante aspirazione; l'aria viene poi inviata a dei grandi **biofiltri** per ridurre le emissioni odorigene.

L'Acfa apporta nutrienti e sostanza organica al terreno, incrementa la capacità di ritenzione idrica, migliora i processi microbiologici del suolo ed è un ottimo fertilizzante per tutte quelle colture arboree ed erbacee coltivate su terreni particolarmente impoveriti, limosi e sabbiosi. Si presta molto bene per la **preparazione di terreni in fase di pre-impianto in fruttiferi, vigneti e seminativi**.

La produzione di Acfa è stata avviata nel 2017 nell'ambito di un progetto seguito dalla **Fondazione Navarra** di Ferrara e dall'**Università di Bologna**. Le prove di campo hanno dimostrato sia buone proprietà agronomiche e fertilizzanti che un ottimo contributo, se usato nel lungo periodo, nel **ridurre l'uso di fertilizzanti chimici** anche del 50%. Grazie ai risultati incoraggianti l'azienda ha richiesto il **riconoscimento** di questa nuova tipologia di ammendante al Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (**Mipaaf**), ottenuta ufficialmente il 31 maggio 2022.

Ad oggi l'impianto è capace di lavorare **50mila tonnellate** ma è predisposto per aumentare la produttività a 80mila tonnellate l'anno per soddisfare le richieste crescenti.

287.506 utenti iscritti

[→ Accedi](#)[Registrati](#)

biologica prodotte dalla società Enomondo. Il primo impianto per la produzione di **ammendante compostato misto (Acm)** è stato inaugurato nel 1995 e lavora in ingresso circa 20mila tonnellate di scarti da filiera agroalimentare e nel 2012 è stata avviata la produzione dell'**ammendante compostato verde (Acv)** ottenuto esclusivamente da sfalci e potature della manutenzione del verde pubblico dal quale si ottiene un prodotto utile per la produzione di terricci e substrati di coltivazione e di concimi organo minerali.

Il gruppo Caviro

Nata come **cooperativa agricola** a **Faenza (Ra)** nel **1966**, oggi conta 600 dipendenti, 6 siti produttivi e 390 milioni di euro di fatturato. È costituita da diverse realtà tra cui **Caviro Sca**, la più grande cantina d'Italia che vende circa 2 milioni di ettolitri di vino sul territorio italiano ed esporta in oltre 80 paesi, **Caviro Extra** che riceve dalla filiera vitivinicola ogni anno più di **100mila tonnellate di vinacce** che trasforma in ingredienti e prodotti ad alto valore aggiunto ed **Enomondo**, la società che gestisce l'innovativo impianto a biomasse, di energia termica, elettrica e produce fertilizzanti attraverso il recupero di materia organica.

Caviro è un vero esempio di **bioeconomia circolare** in cui **tutto è risorsa inclusi gli scarti**. Una risposta concreta alle sfide ambientali come la scarsità di risorse, il cambiamento climatico, la desertificazione e la degradazione dei suoli. L'ha ricordato anche **Massimo Isola**, sindaco di Faenza, poco prima del taglio del nastro il 20 giugno 2022 durante l'inaugurazione del nuovo impianto: *"Sono degli operatori che hanno dimostrato e anticipato parole che sono diventate di comune utilizzazione perché da queste parti si lavora e si cercano di dare **risposte volute a problemi presenti** e in questi anni le risposte sono state **creazione di opportunità**".*

© AgroNotizie - riproduzione riservata

Fonte: [Agronotizie](#)

Autore: [Vittoriana Lasorella](#)

Argomenti trattati in questo articolo:

[ammendanti](#) [compost](#) [economia](#) [fertilizzazione](#) [rifiuti agricoli](#) [vino](#) [vitivinicoltura](#)