

Italia verso l'agricoltura sostenibile e circolare

Agosto 27, 2024 · Redazione



L'agricoltura sostenibile non è solo una serie di pratiche rispettose dell'ambiente, ma una rivoluzione in corso che mira a ripensare l'intero ciclo produttivo in un'ottica circolare. L'Italia

sta dimostrando un ruolo pionieristico in questo ambito, mostrando come l'innovazione possa trasformare sfide ambientali in opportunità concrete per il futuro.

Agricoltura e economia circolare: un connubio vincente?



L'agricoltura sostenibile, nella sua essenza, offre infinite possibilità per l'economia circolare. I reflui zootecnici, gli scarti alimentari e quelli derivanti dalle colture sono solo alcuni degli elementi che possono essere recuperati e trasformati. Non si tratta solo di ridurre le emissioni di CO₂ o di produrre fertilizzanti naturali, ma di reimmaginare l'intero ciclo produttivo agricolo come una risorsa rinnovabile.

È davvero possibile conciliare le esigenze produttive con la sostenibilità? Gli esempi concreti in Italia sembrano indicare una risposta positiva, ma la strada è lunga e piena di sfide.

Uno degli aspetti più affascinanti di questa trasformazione è la produzione di bioplastiche dai rifiuti agricoli. Progetti come *Rainbow* e *PHA-STAR*, sviluppati in Lombardia, dimostrano che è possibile creare materiali biodegradabili a partire da risorse che, altrimenti, sarebbero considerate scarti. Questi progetti rappresentano esempi concreti di come l'innovazione nel campo delle bioplastiche possa integrarsi con i principi dell'economia circolare, ma è

importante analizzare il loro impatto reale e la loro sostenibilità a lungo termine.

Progetto Rainbow

Il progetto Rainbow è focalizzato sulla produzione di bioplastiche a partire dalla frazione organica dei rifiuti urbani (FORSU). Questo progetto è stato avviato con l'obiettivo di creare un protocollo per la produzione di poliidrossialcanoati (PHA), un tipo di bioplastica biodegradabile, utilizzando rifiuti organici. La strategia dietro *Rainbow* si inserisce nella visione regionale della Lombardia di ridurre l'uso di materie prime fossili e valorizzare i rifiuti organici, creando nuove opportunità imprenditoriali. Il progetto coinvolge diversi partner, tra cui l'Università degli Studi di Milano e il Consiglio Nazionale delle Ricerche, che collaborano per realizzare un impianto pilota capace di produrre bioplastiche in modo efficiente ed ecologicamente sostenibile.

Pha-Star

Il progetto PHA-STAR mira a trasformare gli scarti della filiera lattiero-casearia lombarda, in particolare il siero di latte, in bioplastiche. Attraverso un processo di fermentazione batterica, questi scarti vengono utilizzati per produrre PHA, che possono essere impiegati nella creazione di prodotti di eco-design. Il progetto, finanziato dalla Regione Lombardia, rappresenta un esempio concreto di economia circolare applicata al settore agroalimentare. La sfida principale è stata ottimizzare il processo di produzione per rendere i PHA competitivi e sostenibili, sia dal punto di vista economico che ambientale. Questo progetto ha portato alla realizzazione di bioplastiche che non solo riducono i rifiuti, ma offrono anche nuove soluzioni per il design sostenibile.

Le PMI italiane: pronte alla sfida?

Le piccole e medie imprese italiane sono il cuore pulsante della nostra economia, e la loro transizione verso modelli circolari è fondamentale.

Secondo una ricerca della CNA – Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa, il 65% delle PMI ha già iniziato ad adottare pratiche sostenibili, ma è altrettanto chiaro che restano numerosi ostacoli, dalla complessità normativa alla mancanza di incentivi. In un contesto globale sempre più competitivo, le PMI devono non solo

abbracciare l'**agricoltura sostenibile** e l'economia circolare, ma farlo in modo strategico e consapevole. Questo richiede non solo investimenti in nuove tecnologie, ma anche un cambiamento culturale all'interno delle aziende. Il cambiamento è inevitabile, ma il percorso verso un modello economico veramente circolare è tutt'altro che lineare.

Una visione futura verso un'agricoltura sostenibile

L'agricoltura sostenibile e l'economia circolare offrono una visione promettente per il futuro, una visione in cui l'Italia può giocare un ruolo di primo piano. Tuttavia, questa visione richiede impegno, innovazione e, soprattutto, la volontà di interrogarsi continuamente sulle proprie pratiche e sulle proprie convinzioni.

Fonte: <https://www.ruralhack.org/agricoltura-sostenibile-economia-circolare/>