



[Lunedì 14 Marzo 2022](#) | [Home](#) | [Chi siamo](#) | [Pubblicità](#) | [Contatti](#) | [Multimedia](#) | [Cerca nel sito](#) | [Seguici su:](#)

 **ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER**

## Eventi

### FRUIT LOGISTICA

Berlino,  
5-7 Aprile 2022

### MACFRUT

Rimini,  
4-6 Maggio 2022

### FRUIT ATTRACTION

Madrid,  
4-6 Ottobre 2022

### BIOFACH

Norimberga,  
26-29 Luglio 2022

### ASIA FRUIT

LOGISTICA  
Bangkok,  
2-4 Novembre 2022

### INTERPOMA

Bolzano  
17-19 Novembre 2022

[leggi tutto](#)

[home](#) / [Packaging e Tecnologie](#) / [Dagli scarti di arance nasce un rivoluzionario fertilizzante](#)



Lunedì 14 Marzo 2022

**PACKAGING & TECNOLOGIE**

## Dagli scarti di arance nasce un rivoluzionario fertilizzante

**Scarti di arance e rifiuti di zolfo:** sono questi gli ingredienti alla base di un **fertilizzante in grado di contrastare i fenomeni di desertificazione** che già colpiscono l'8% del territorio europeo (soprattutto nelle aree meridionali) restituendo fertilità e produttività a terreni resi alcalini e degradati dal cambiamento climatico e dall'agricoltura intensiva.

Il processo produttivo che permette di convertire gli scarti in nuovi materiali di utilizzo è stato messo a punto dall'azienda **Sbs Steel Belt Systems Srl** nell'ambito del progetto **Life RecOrgFert Plus**, finanziato dall'Unione Europea all'interno del Programma Life con oltre 1,7 milioni di Euro a fondo perduto.

In particolare, per produrre il fertilizzante organico-minerale sono utilizzati gli scarti di buccia e polpa provenienti dalla lavorazione delle arance e i rifiuti industriali di zolfo generati dalla desolforazione di gas naturale e petrolio.



Scarti di arance, immagine di archivio

Come si legge nel comunicato stampa del progetto: "Il fertilizzante permetterà di migliorare la salute del suolo e il rendimento delle colture nonché di ridurre le emissioni di gas a effetto serra grazie al riciclo dei materiali che lo compongono e, allo stesso tempo, alla sostituzione in campo dei fertilizzanti chimici che, in base a recenti direttive UE, non potranno più essere utilizzati a partire dall'anno 2030".

L'efficacia del prodotto sarà testata nell'arco di un ciclo biennale su diverse colture (peperoni, pomodori, cipolle, broccoli e frumento duro) dislocate su un'area complessiva di 27 ettari tra Calabria, Abruzzo e la regione greca della Macedonia Centrale (città di Tessalonica).

L'intero processo produttivo viene realizzato in un impianto pilota in Sicilia basandosi su due brevetti della SBS, che con i suoi specifici macchinari riesce a produrre 'in continuo' fino a 20.000 ton/anno di fertilizzante: durante il progetto Life ne saranno prodotte 3.000 tonnellate che eviteranno lo smaltimento in discarica di 1.320 tonnellate di rifiuti umidi di arance e consentiranno il recupero di 2.400 tonnellate di zolfo".

Sbs Steel Belt Systems Srl, azienda impegnata nella progettazione e costruzione di impianti industriali a nastro d'acciaio inossidabile, ha scelto le competenze professionali di [Warrant Hub](#) (Tinexta Group), leader nella consulenza alle imprese per operazioni di finanza agevolata e a sostegno di progetti di innovazione e sviluppo, a supporto del proprio ruolo di coordinatore del progetto europeo Life RecOrgFert Plus, del valore di 4.0 milioni di euro.



### Il consorzio di partner

Il progetto avrà la durata di 42 mesi e terminerà a febbraio 2025, riunendo un consorzio di 5 partner: oltre a Sbs, che funge da coordinatore e si occupa della realizzazione dell'impianto pilota presso il proprio stabilimento di Villafranca Tirrena (Me), ne fanno parte le aziende **Zolfital SpA**, che esercita la funzione di collegamento tra la fase di produzione dello zolfo e il suo utilizzo per il nuovo fertilizzante organico-minerale, e **F.lii Branca SpA**, che fornisce gli scarti organici da impiegare nel processo. Inoltre, l'**istituto ellenico American Farm School** e l'**università mediterranea di Reggio Calabria** contribuiscono rispettivamente all'esecuzione di test di campo in Grecia e alla fase di impostazione, analisi scientifica e di esecuzione e validazione dei test del nuovo fertilizzante con analisi chimiche e biochimiche sui terreni trattati, con conseguente caratterizzazione e certificazione del prodotto.

Copyright 2022 IFN Italiafruit News



**Alice Magnani**  
Contributor  
alice@italiafruit.net

Leggi altri articoli di:

[Alice Magnani](#)

Leggi altri articoli su:

[Fertilizzante](#) [Scarti](#)  
[Sostenibilità](#) [Arance](#)

Altri articoli che potrebbero interessarti: