

Dalla fattoria alla tavola: la piattaforma pionieristica dell'UE per la filiera corta per rimodellare le pratiche agricole non sostenibili



Figura 1: Esperimenti innovativi con i peperoni freschi per il progetto europeo SISTERS

Madrid, Spagna – 11 Ottobre 2023: [Innovarum](#) (ES), in collaborazione con [Aitiip Centro Tecnológico](#) (ES), è orgogliosa di celebrare il secondo anniversario del Progetto europeo SISTERS ospitando la riunione del consorzio a Madrid, in Spagna, lo scorso martedì 10 ottobre 2023. Durante l'incontro, l'intero consorzio si è riunito per discutere i progressi dell'attività del progetto e per prepararsi alle sfide future. Dalla riunione di avvio del novembre 2021, **questo progetto innovativo ha fatto passi da gigante nella lotta allo spreco alimentare in Europa.**

SISTERS è un progetto finanziato dall'UE che sta **sviluppando innovazioni mirate a ciascuna fase della catena del valore agroalimentare per ridurre sistematicamente la perdita e lo spreco di cibo in Europa.** SISTERS affronta il problema in modo olistico per ridurre le perdite e gli sprechi alimentari del 27,4% e le emissioni di CO2 di circa il 20% nei casi di studio.

Principali risultati del progetto SISTERS negli ultimi due anni di attività:

- Lancio del **prototipo dell'app e del sito web della Piattaforma di Filiera Corta (Regioneo) con 100 produttori primari che parteciperanno alle versioni di prova** e venderanno prodotti diretti in tutte le forme disponibili (frutta e verdura brutte e/o normali). I produttori di frutta e verdura possono ancora chiedere di partecipare alla fase di prova.
- Sviluppo di **contenitori intelligenti (Bulkbox)** e kit di sensori per il **monitoraggio della temperatura e dell'umidità relativa durante il trasporto e lo stoccaggio.** Primi esperimenti di validazione delle prestazioni dei Bulkbox e dei kit di sensori con diversi prodotti freschi (mele, peperoni e funghi).
- Selezione **delle formulazioni più performanti per produrre imballaggi di origine bio flessibili e rigidi** e primi test di disintegrazione e biodegradazione con risultati promettenti.
- Sviluppo di un **questionario per indagare il punto di vista dei consumatori sullo spreco alimentare** e le loro percezioni sugli imballaggi **di origine bio** da parte della [Fondazione Edmund Mach](#) (IT). L'indagine è stata tradotta in cinque lingue e distribuita in tutta Europa, raccogliendo informazioni da oltre 1400 consumatori.

- Sviluppo di **un'analisi di mercato completa e di un piano di sfruttamento** dei risultati per fornire dettagli sulle caratteristiche dei mercati in cui verranno applicate le innovazioni del progetto SISTERS.

I risultati ottenuti da SISTERS sono stati presentati in molti **eventi prestigiosi in tutta Europa**, come **Ecomondo, Fruit Attraction, Food4Future, PLMA and SIAL Paris**.

"La filiera corta può essere una svolta che ci aiuterà a ridurre gli sprechi di frutta e verdura, aumentando al contempo i ricavi dei produttori e riducendo le emissioni di gas e il consumo di risorse ambientali", afferma **Laurent Caplat, direttore dell'Agence BM-Services (FR)**. Sviluppatori di **Regioneo**, il **primo prototipo europeo di piattaforma di filiera corta** sviluppato da SISTERS.

"Coordinare i partner di SISTERS in questi due anni è stato incredibile, perché abbiamo potuto vedere dall'interno come i partner lavorano per raggiungere un obiettivo comune da diverse prospettive e fasi della catena del valore", spiega **Carolina Peñalva, coordinatrice del progetto SISTERS** e membro del dipartimento I+D di **Aitiip Centro Tecnológico (ES)**. Aitiip è il leader incaricato di sviluppare, insieme ad altre organizzazioni specializzate in imballaggi in Europa come Carbiolice (FR), ITC Packaging (ES) e Rebus Labs (CH), **soluzioni di imballaggio di origine bio e compostabili** in condizioni domestiche per ridurre le perdite di cibo durante il trasporto e la movimentazione.

"Il notevole impegno di EROSKI nella lotta allo spreco alimentare è evidente nel nostro approccio. Diamo priorità al raggiungimento di zero rifiuti, enfatizzando la salute e la sostenibilità. Attraverso la prevenzione, il rinnovamento delle strutture, la gestione delle date di scadenza e le donazioni quotidiane, affrontiamo questa sfida a testa alta." Sottolinea **Ainara Llona, responsabile dell'innovazione e dei finanziamenti R+S+i di Eroski (ES)**. La catena multinazionale di supermercati sta supervisionando lo sviluppo di un **nuovo marchio di eccellenza per promuovere le pratiche sostenibili nei rivenditori e nei grossisti**.

Per ulteriori informazioni sul progetto **SISTERS**, visite il sito <https://sistersproject.eu/> o contattate **Carolina Peñalva (Coordinatrice del progetto)** all'indirizzo carolina.penalva@aitip.com e **Andrea León (Coordinatrice della comunicazione)** all'indirizzo andrea.leon@innovarum.es



**Cofinanziato
dall'Unione europea**

Questo progetto è stato finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea con l'**accordo di sovvenzione n. 101037796**.

[Link per scaricare il kit.](#)

[Twitter](#) – [Facebook](#) – [Instagram](#) – [LinkedIn](#) – [YouTube](#)