



Progetto finanziato all'interno del programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea Horizon 2020. Grant Agreement No. 101037796



SISTERS

Systemic **I**nnovations for a **S**ustainable reduction on the **E**uRo^{pean} **F**ood **w**aste **S**tage

PARTECIPANTI

Il consorzio è composto da 18 organizzazioni provenienti da 8 paesi Europei

- ✓ 2 grandi imprese
- ✓ 4 organismi di ricerca
- ✓ 11 piccole e medie imprese (tra cui ARCHA Srl)
- ✓ 1 organizzazione non governativa

PERIODO

- ✓ Inizio 2021
- ✓ Fine 2025

FINANZIAMENTO

- ✓ Budget 10.101.118 €
- ✓ Contributo 8.339.704 €

PAROLE CHIAVE

- ✓ Food loss; Food waste; short supply chain; smart containers; bio-based food packaging; good practice guide; smart labelling; QR labelling; dynamic labelling; home-compostable.

SEGUI IL PROGETTO SU:

- <https://www.linkedin.com/showcase/sisters-eu-project/>
- https://twitter.com/sisters_eu
- https://www.instagram.com/sisters_eu/
- <https://www.facebook.com/Sisters-102441948942120>

Nell'UE ogni anno vengono generati circa 89 milioni di tonnellate di rifiuti alimentari; si stima che il 20 % del cibo totale prodotto vada perso o sprecato.

L'UE è impegnata a invertire questa tendenza, il cui impatto ambientale è enorme. In questo contesto, il progetto **SISTERS**, finanziato dall'UE, progetterà la prima piattaforma europea a catena corta per gli agricoltori allo scopo di consentire loro di vendere la produzione scartata.

Saranno progettati contenitori alimentari intelligenti e riutilizzabili per diminuire le perdite alimentari durante il trasporto, e saranno adottate soluzioni di imballaggio di origine biologica e a compostaggio domestico per migliorare la conservazione e la qualità del cibo.

Riunendo 18 partner di otto paesi dell'UE, il progetto **SISTERS** affronterà la questione dello spreco alimentare e il suo impatto, e porterà a comportamenti più sostenibili da parte dei consumatori. Con il supporto della Commissione Europea, **SISTERS** sarà un progetto chiave dell'UE e affronterà il problema in modo olistico, riducendo i rifiuti alimentari del 27,4% e le emissioni di CO2 di circa il 20% nei casi studio.

Il ruolo di ARCHA nel progetto **SISTERS** consiste nella verifica della conformità normativa rispetto alle performance di biodegradabilità e compostabilità degli imballaggi, agli aspetti di salute e sicurezza dei nuovi imballaggi, sia per contatto alimentare sia per i lavoratori e della valutazione della sostenibilità dei nuovi prodotti.