

[www.irexfo.eu](http://www.irexfo.eu)



# i-REFO

increase in reduction and recovery of expired food



LIFE16 ENV/IT/000547

**Durata:** 1 Settembre 2017 - 28 Febbraio 2021 | **Coordinatore:** Dipartimento di Ingegneria - Università di Perugia

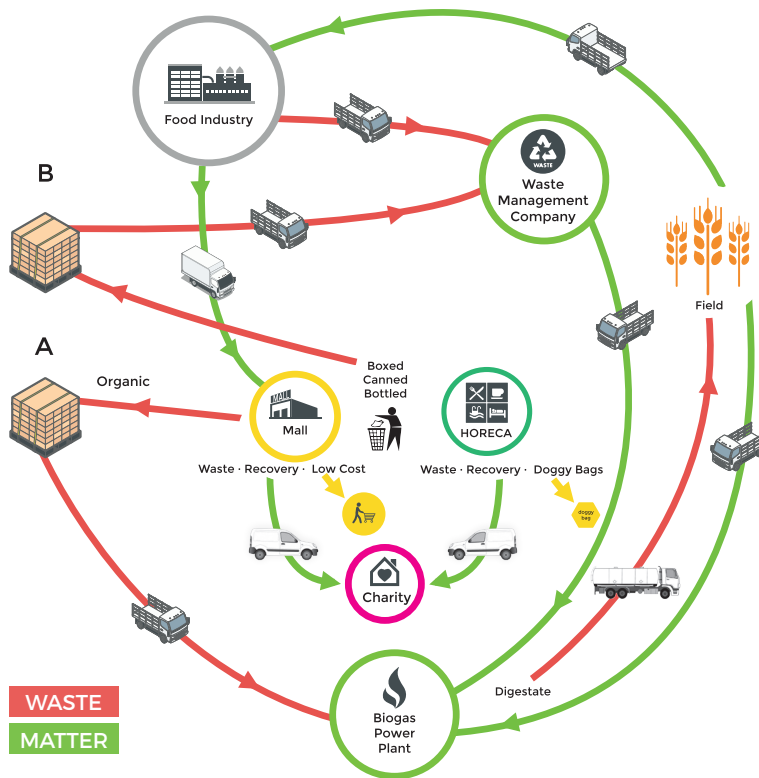


## IL PROGETTO

Circa un terzo del cibo prodotto ogni anno per il consumo umano (1,3 miliardi di tonnellate) va perduto o sprecato. Oltre a non nutrire i bisognosi, richiede 250 miliardi di m<sup>3</sup> di acqua, 1,4 miliardi di ettari di terreno, quasi il 30% della superficie agricola mondiale, ed è responsabile della produzione di 3,3 miliardi di tonnellate di gas serra, per una perdita economica pari a circa 750 miliardi di dollari l'anno (fonte FAO).

Il cibo finisce in discarica a causa dei comportamenti dei consumatori, dalla logistica e comunicazione nella filiera di approvvigionamento-distribuzione e degli ostacoli normativi che prevengono l'impiego energetico dei rifiuti alimentari.

i-REXFO si propone di progettare, dimostrare e trasferire un modello di sviluppo e di business innovativo per ridurre gli sprechi alimentari. L'approccio olistico di i-REXFO ottimizza l'integrazione, l'interazione e la comunicazione tra tutti i soggetti responsabili del ciclo alimentare, inteso come produzione, distribuzione, utilizzo e fine vita del cibo.



**i-REXFO è partner di [www.fao.org/save-food](http://www.fao.org/save-food)**

**i-REXFO è un progetto finanziato dalla Comunità Europea attraverso il bando LIFE 2016. Le attività hanno avuto inizio il 1 Settembre 2017 e si concluderanno il 28 Febbraio 2021. Il progetto è coordinato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia.**