i-REXFO propone un modello di business innovativo per ridurre il quantitativo di cibo che finisce in discarica, sostenendo economicamente le azioni di riduzione degli scarti alimentari attraverso la valorizzazione energetica dei residui che, inevitabilmente, si producono.

Il progetto si focalizza sugli scarti alimentari prodotti dall'industria alimentare e dalle aziende agricole, dalla Grande Distribuzione Organizzata (GDO), dal settore della ristorazione (hotels, ristoranti e bar - HORECA) e dagli stessi consumatori.

Gli obiettivi di i-REXFO sono:
- Ridurre gli sprechi alimentari e aumentare la sostenibilità
- Facilitare la raccolta e la donazione delle eccedenze alimentari
- Sostenere i banchi alimentari e gli enti caritatevoli
- Produrre energia rinnovabile da scarti alimentari

i-REXFO è importante perchè:
- i-REXFO è un modello di business integrato, trasferibile ad altri contesti Europei
- i-REXFO mette a disposizione gratuitamente online il materiale di comunicazione, un software open source di progettazione e linee guida normative

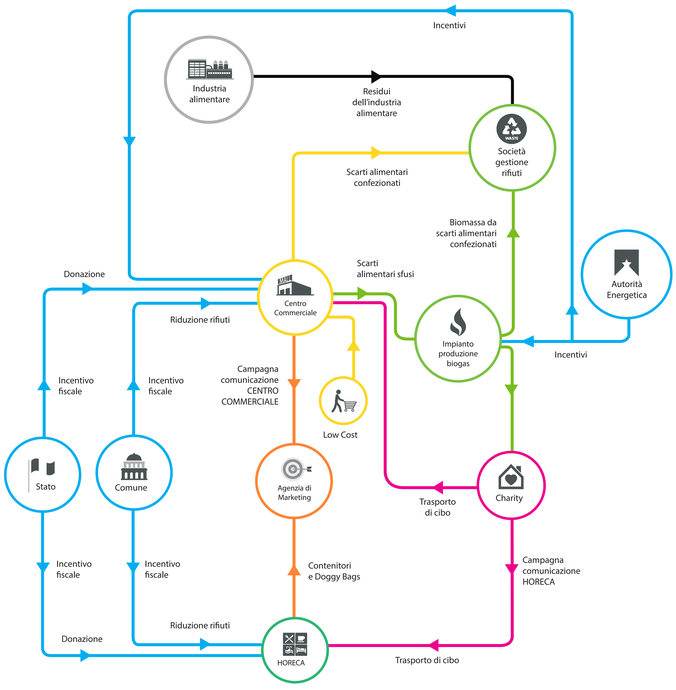
Le azioni del progetto i-Rexfo

Prendendo spunto dalle **buone pratiche europee (Danimarca)**, i-REXFO sviluppa uno strumento software per la progettazione e l'**ottimizzazione tecnico-economica** ed **ambientale** del modello integrato e per la sua trasferibilità.

Il modello i-REXFO **sensibilizza i consumatori** della GDO e del settore HORECA, **incentiva la vendita** e l'utilizzo di cibo in via di scadenza o esteticamente non appetibile, aumenta le donazioni delle eccedenze di cibo agli enti caritatevoli e ai banchi alimentari. Queste azioni sono **sostenute economicamente** grazie alla raccolta e l'impiego degli scarti alimentari per la produzione di biogas in impianti di digestione anaerobica, che utilizzano il digestato risultante come **fertilizzante**, chiudendo di fatto il ciclo.

Il modello i-REXFO sarà **dimostrato in** Umbria e **trasferito in altri contesti nazionali ed europei** (Ungheria).

FLUSSI FINANZIARI
Modello di business i-Rexfo



Le attività di i-Rexfo hanno avuto inizio il 1° Settembre 2017 con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea LIFE16ENV/IT/000547.
Coordinatore: Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia.

i-REXFO è partner ufficiale dell'iniziativa Save Food della FAO
www.fao.org/save-food

I Partner