



**Università
di Genova**

DIME DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA,
GESTIONALE E DEI TRASPORTI

Recupero e distribuzione delle eccedenze alimentari in ambito urbano: il caso dell'Emporio Solidale Canneto

Autore: Giovanni Cattai S5302738

Relatore: Prof.ssa Silvia Massa

Correlatore: Ing. Roberta Massa

Contesto e obiettivi

Contesto:

- **Spreco alimentare globale:** 1,05mld tonnellate nel 2022 (UNEP, 2024)
- **Povert  alimentare in Italia:** oltre 5,3 milioni di persone (ActionAid, 2022)
- **Empori Solidali:** risposta concreta e dignitosa al bisogno alimentare (Legge Gadda, 2016)

Obiettivi della tesi:

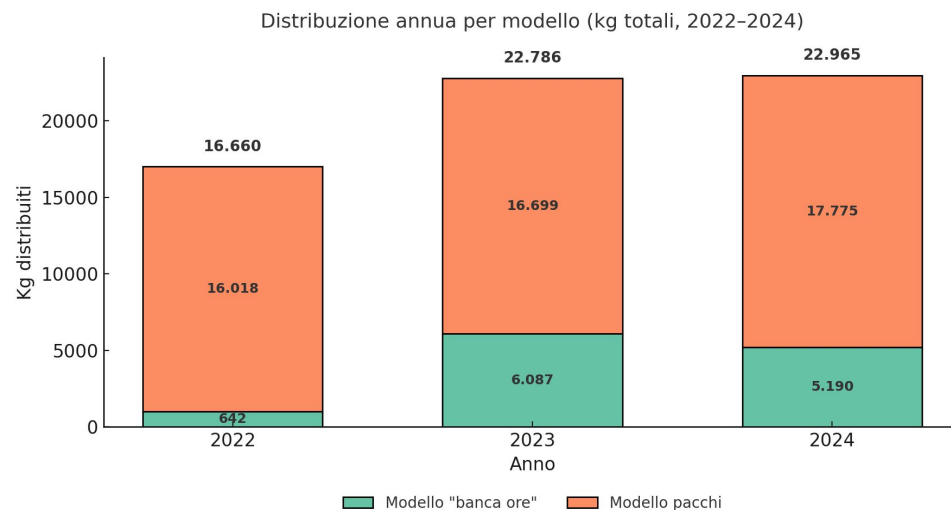
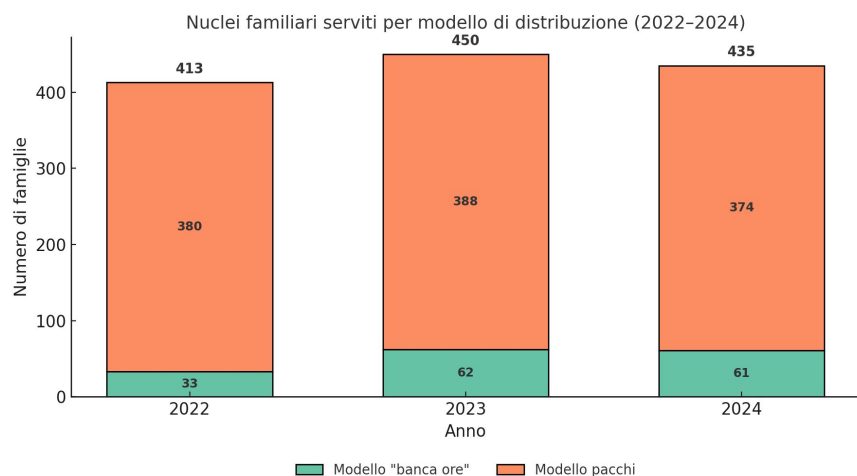
- Ricostruire la filiera operativa delle eccedenze, dalla raccolta presso i fornitori fino alla distribuzione
- Valutare tracciabilit  e bilanciamento tra domanda e offerta
- Individuare eventuali criticit  e margini di miglioramento
- Analisi gestionale dell'Emporio Canneto
- Confronto tecnico-organizzativo con alcuni altri Empori della rete **RICIBO**.

RICIBO   un progetto di rete nato a Genova nel 2017 per il recupero e la redistribuzione delle eccedenze alimentari a fini sociali. Riunisce 92 realt  tra enti e istituzioni ed   un modello nazionale grazie a un approccio integrato che include: analisi dell'impatto socio-economico e ambientale, rafforzamento della rete con strumenti tecnologici (piattaforma Bring The Food) e attivit  di sensibilizzazione pubblica e formativa.

Lavoro svolto e risultati

Attività svolta presso l'Emporio Solidale Canneto(2024):

- Tirocinio curricolare presso la Comunità San Benedetto al Porto
- Collaborazione alla digitalizzazione del magazzino tramite il sistema informativo interno
- Osservazione e supporto nelle attività logistiche e distributive



Risultati principali nei tre anni di osservazione:

- 22.965 kg distribuiti a 1.146 persone nel 2024
- Crescita distributiva del 38% rispetto al 2022
- Rafforzamento del modello distributivo «banca ore»
- Maggiore tracciabilità, gestione e controllo delle scorte

Modelli a confronto

Emporio	Struttura	Volontari	Digitalizzazione	Modalità di distribuzione
Canneto	Organizzazione orizzontale con gruppi funzionali	60 (1 figura retribuita)	Sistema interno sviluppato ad hoc (integrato con SIFEAD)	Ibrido: Pacchi + banca ore
L'Incontro Fruttuoso	Struttura semplice , missionaria	28	OSPOWeb + BringTheFood	Unico: Spesa a punti
La Cambusa	Adhocrazia	30 (presenti SCU e PCTO)	BringTheFood	Unico: Spesa a punti

Conclusioni

Approccio ingegneristico al servizio del sociale:

- Tracciabilità, efficienza, indicatori di performance
- Supporto alla pianificazione e alle politiche locali tramite il linguaggio dei dati

Impatto concreto:

- Distribuzione equa, partecipazione attiva, sostenibilità del modello
- Emporio Canneto come laboratorio replicabile di economia circolare solidale



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

UniGe

DIME