

BUILDING SMART CITIES TOGETHER

SHARINGCITIES


CO-DESIGN DI NUOVI SERVIZI URBANI

27 Marzo 2017

TAVOLO CIBO e SPRECO ALIMENTARE



This project has received funding from
the European Union's Horizon 2020
research and innovation programme
under Grant Agreement N° 691895

1. Presentazioni
 2. Cosa è Sharing Cities
 3. L'area pilota: interviste e questionario
 4. Rispondere ai desiderata
 5. Riflessione sulle abitudini
 6. Forme e riflessioni su sharing del cibo
 7. Fare sistema?
 8. Conclusioni, sviluppi futuri e possibili collaborazioni
- 
- A faint, light blue map of Europe is visible in the background on the right side of the slide.



1. PRESENTAZIONI CHI SIAMO

Responsabili locali delle
attività di co-design
all'interno del WP2 People



**Eugenio
Morello
POLITECNICO**



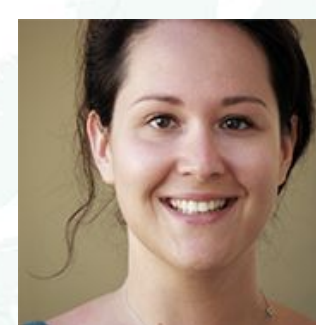
**Barbara
Piga
POLITECNICO**



**Andrea
Arcidiacono
POLITECNICO**



**Cecilia
Chiarini
POLITECNICO**



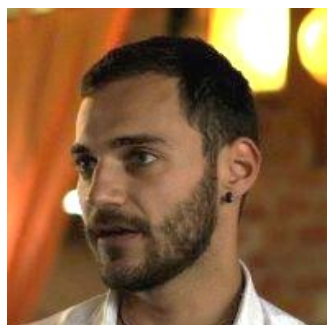
**Irene
Vegetti
POLITECNICO**



**Marco
Boffi
UNIMI**



**Nicola
Rainisio
UNIMI**



**Roberto
Nocerino
POLIEDRA**



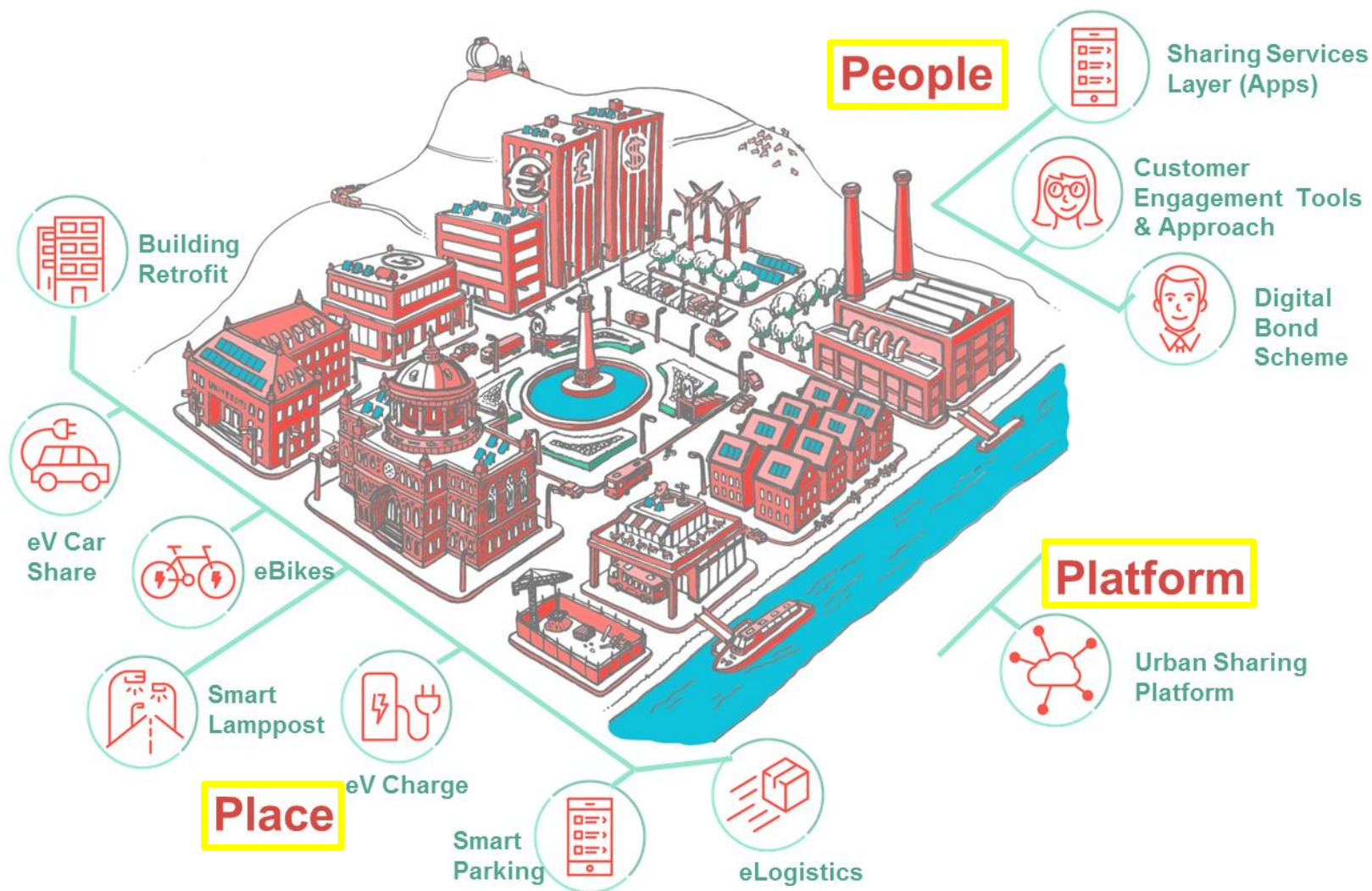
**Giuseppe
Salvia
POLITECNICO**

1. PRESENTAZIONI CHI SIETE



2.COSA E' SHARING CITIES

Sharing Cities metterà in campo azioni di infrastrutturazione *smart* del distretto.



2. COSTRUZIONE DI UN ECOSISTEMA PER LA CITTÀ IN CONDIVISIONE

Infrastruttura smart diffusa nel distretto



La piattaforma urbana di raccolta dati



NUOVI SERVIZI URBANI



I cittadini





2.LE ATTIVITA' DI CO-DESIGN DI SHARING CITIES

Progettazione collaborativa verso la città in condivisione.

4 dimensioni progettuali da approfondire:

CO-DESIGN DEI NUOVI SERVIZI URBANI

Immaginare nuovi servizi urbani per la città in condivisione, più *smart* e più sostenibile

CO-DESIGN DEI CONDOMINI 2.0

Co-progettare il percorso verso la riqualificazione energetica dei condomini e la dotazione di nuovi servizi urbani in condivisione

CO-DESIGN DEL CAR-SHARING DI CONDOMINIO

Valutare e co-progettare un servizio di car-sharing condiviso alla scala dell'edificio

CO-DESIGN DELLA SHARING CITY DEL FUTURO

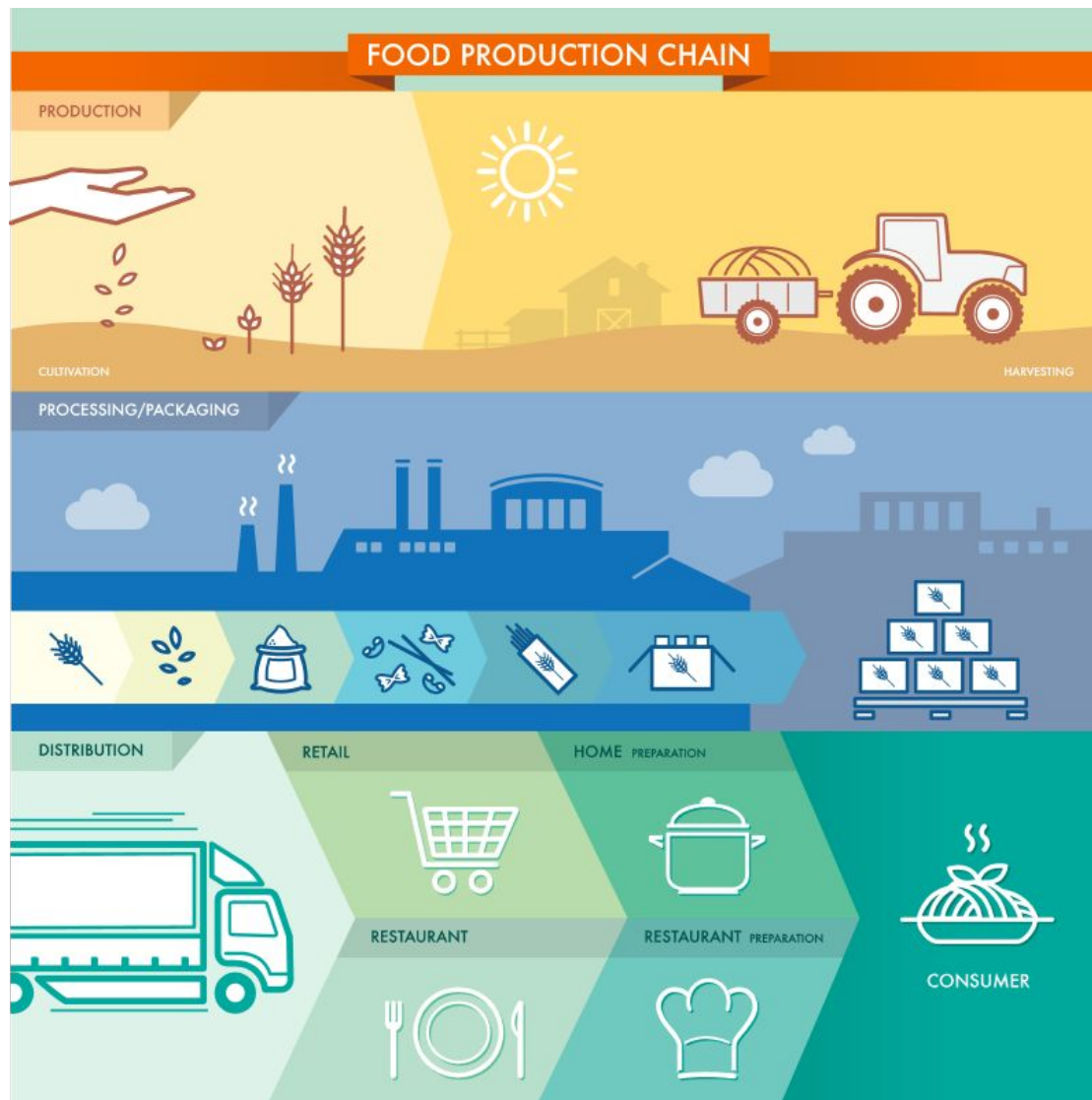
Immaginare nuovi servizi e dotazioni per la città in condivisione a partire dal nuovo *Smart City Lab* di Milano, via Ripamonti 88

AREE

1. Condominio 2.0
2. **Cibo e spreco alimentare**
3. Comunità - spazio/tempo e dotazioni
4. Fasce deboli e terza età
5. Energia e ambiente
6. Mobilità



2. FOCUS SU CIBO E FILIERA



3.L'AREA PILOTA: PORTA ROMANA / VETTABIA



3.L'AREA PILOTA: CONOSCIAMOLA

2016 > Mappatura del distretto

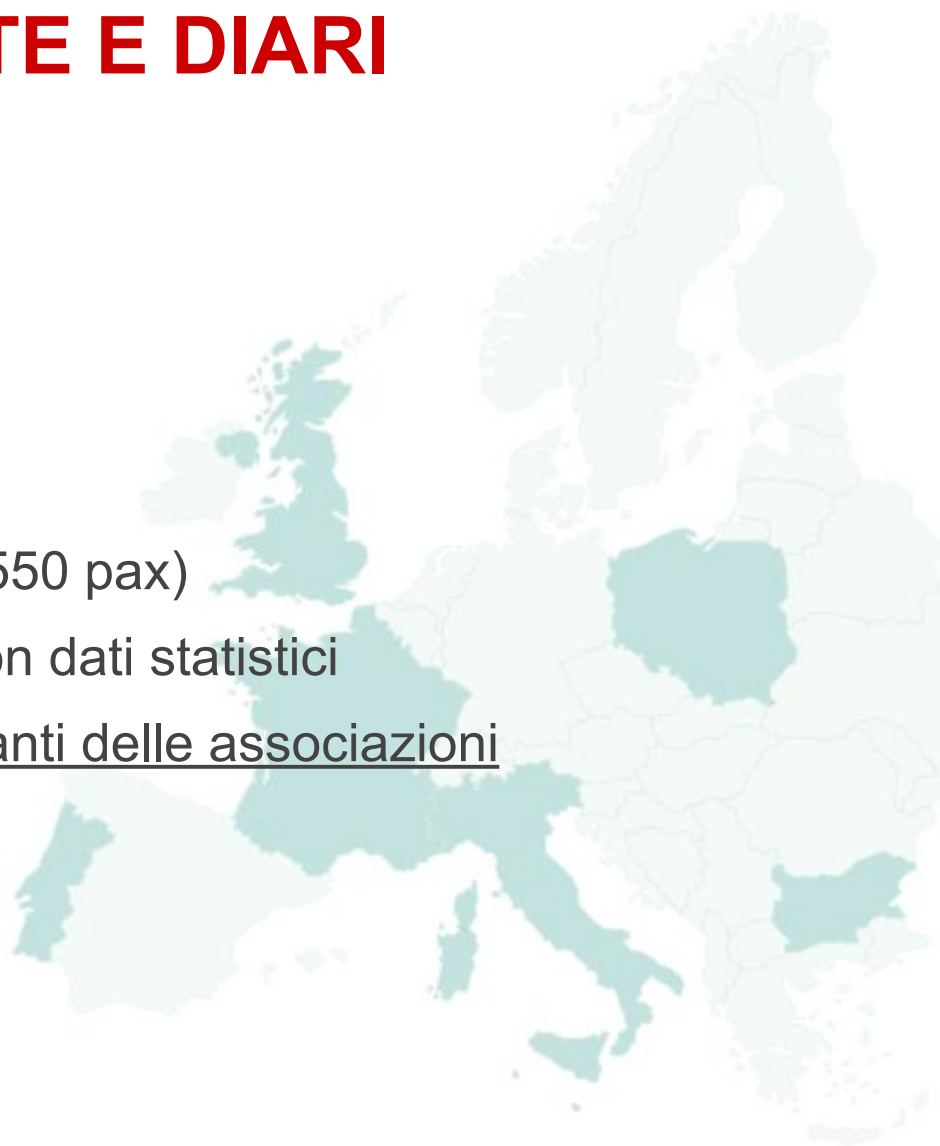
- Interviste e diari di abitanti
- Questionario socio-demografico (500 pax)
- Produzione di mappe territoriali con dati statistici
- Eventi con cittadini e i rappresentanti delle associazioni



3.a INTERVISTE E DIARI

2016 > Mappatura del distretto

- Interviste e diari di abitanti
- Questionario socio-demografico (550 pax)
- Produzione di mappe territoriali con dati statistici
- Eventi con cittadini e i rappresentanti delle associazioni



3.a INTERVISTE E DIARI

PROFILEANTONIO

MILAN

Images of Antonio's mobility use

PROFILEANTONIO

MILAN

Normal Travel

Challenges

- There are no easy connections to a metro station from his home
- He perceives Local Public Transport to be too slow
- He feels road surfaces are not safe for bikes
- Trams are not accessible for everyone
- He needs to wear a suit for work, which ruled out active travel options

Needs

- An easy connection to the metro (though unlikely to change his choices with his commute to work)
- Easy access to a shared EV scheme
- Information to persuade the company to use EVs as part of their fleet

PROFILEANTONIO

MILAN

"In love with my city"

Self-description

- "I love my district, since it is both close to downtown and a few metres away from the countryside (Parco Agricolo Sud)."
- He is often away for work in Italy and elsewhere in Europe
- He tries to persuade his colleagues to take the stairs instead of the lift (elevator)
- Uses a smartwatch to remind him to drink [water] during the day
- He doesn't like people just thinking about their own self-interests

GENERAL INFORMATION

Age	41	Gender	Male	Family status	Co-habiting
Profession	Engineer, Marketing				
Use of digital & technology	Has a laptop, tablet and a smartwatch				
Household type	<input checked="" type="radio"/> Private renting <input type="radio"/> Private owner <input type="radio"/> Public <input type="radio"/> Other				
No. of people in household	<input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10				
Lived in district for (years)	4				

BEHAVIOURAL MEASURES

DIGITAL

Low	Med	High	Super
-----	-----	------	-------

TRANSPORT/MOBILITY

Private	Public	Active	Multi-modal
---------	--------	--------	-------------

ENERGY AWARENESS

Low	Med	High	Super
-----	-----	------	-------

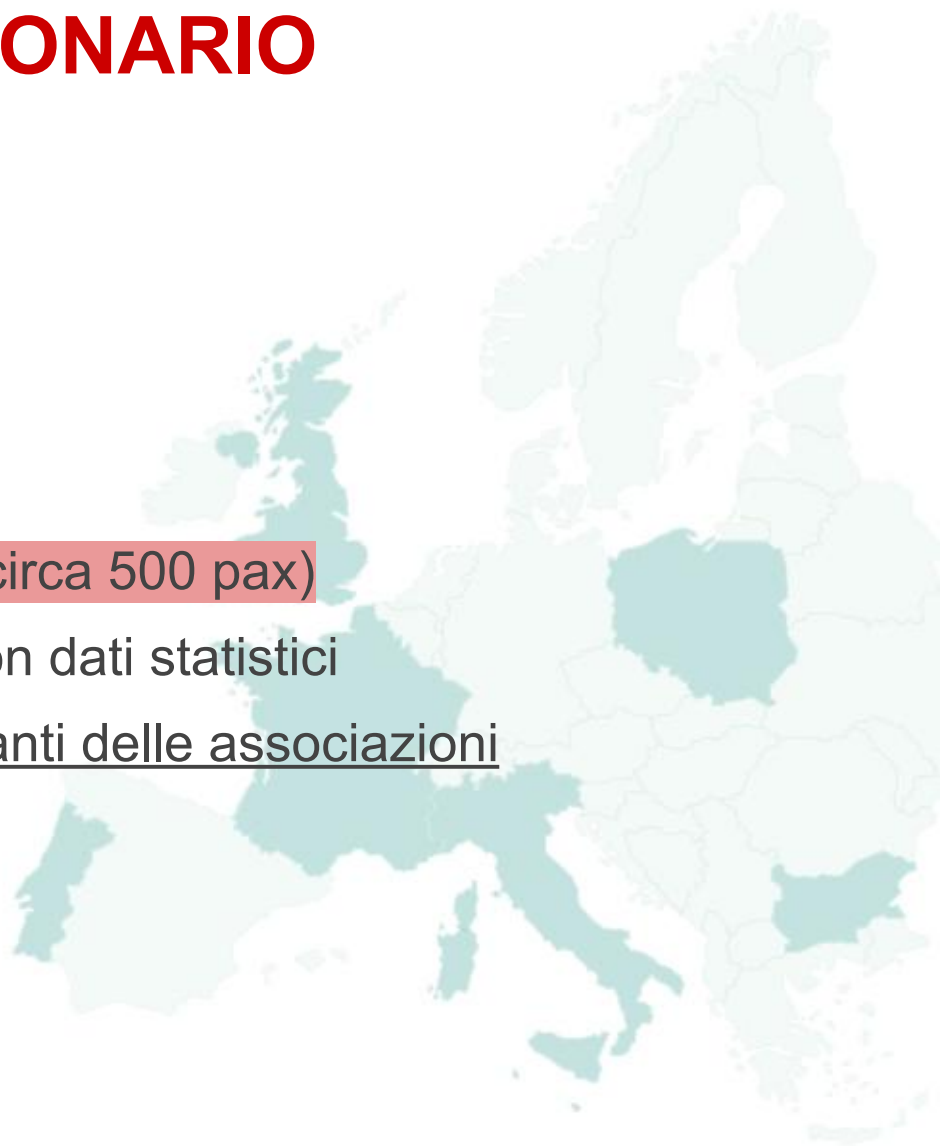
COMMUNITY INVOLVEMENT

Low	Med	High
-----	-----	------

3.b IL QUESTIONARIO

2016 > Mappatura del distretto

- Interviste e diari di abitanti
- Questionario socio-demografico (circa 500 pax)
- Produzione di mappe territoriali con dati statistici
- Eventi con cittadini e i rappresentanti delle associazioni



3.b IL QUESTIONARIO

Caratteristiche dell'area



giovane
vivibile
tranquilla
comoda
servita
vivace
dinamica
verde
caotica
multietnica

3.b IL QUESTIONARIO: Tipologie di popolazione

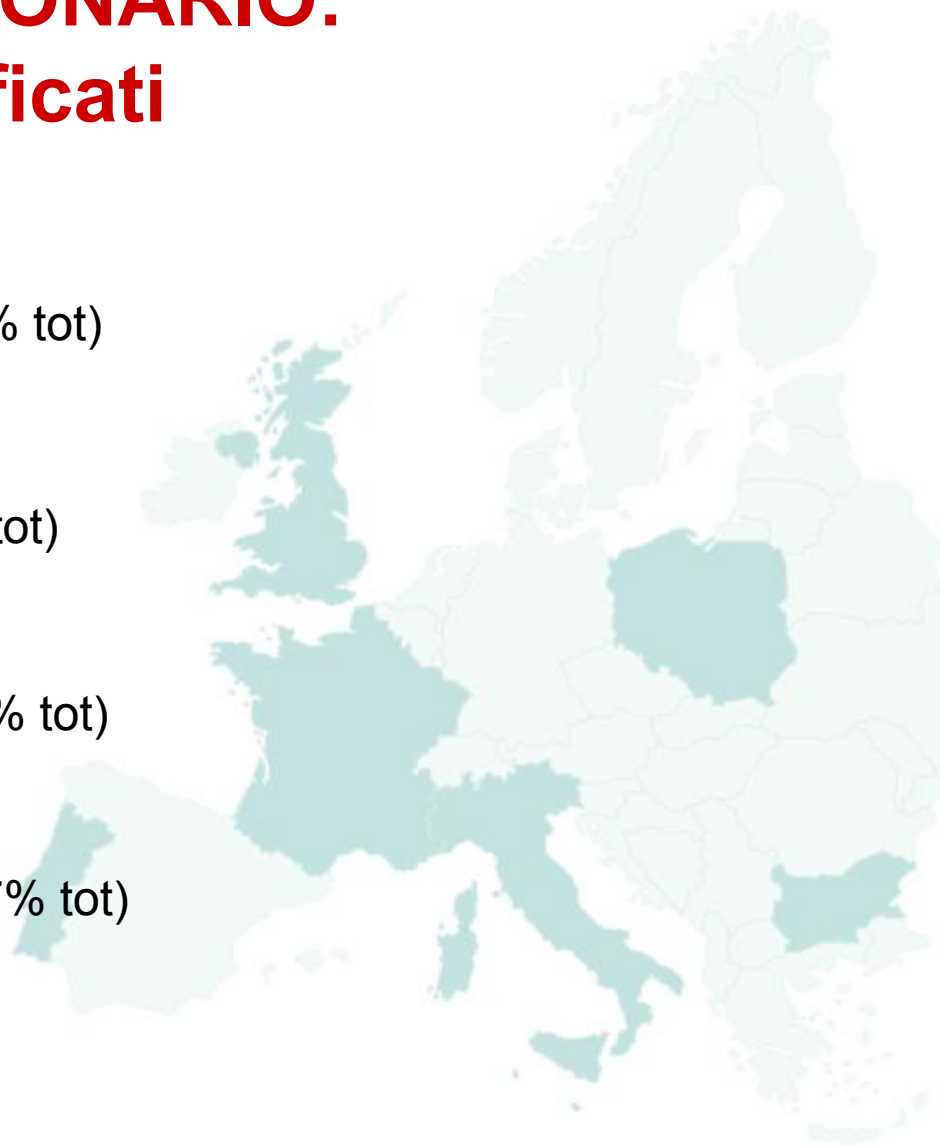
4 tipologie di popolazione per:

- ◎ **Atteggiamenti pro-ambientali**
- ◎ Comportamenti di **mobilità**
- ◎ Comportamenti **energetici**
- ◎ Comportamenti **comunitari**



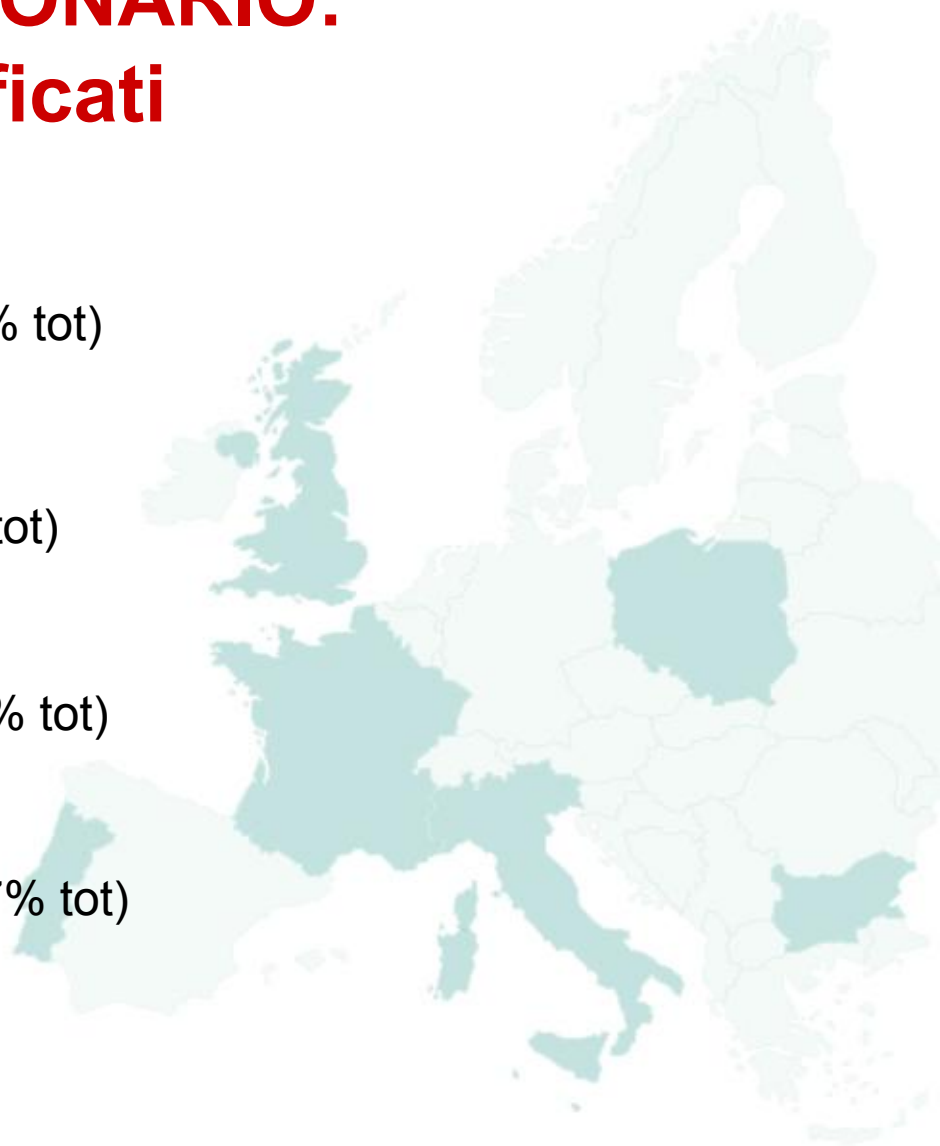
3.b IL QUESTIONARIO: Cluster identificati

1. **I champions** (30,6%com; 13,4% tot)
2. **Gli scettici** (31,1% com; 13,6% tot)
3. **Gli utilitaristi** (25,4%com; 11,1% tot)
4. **Gli oppositori** (12,9%com; 5,7% tot)



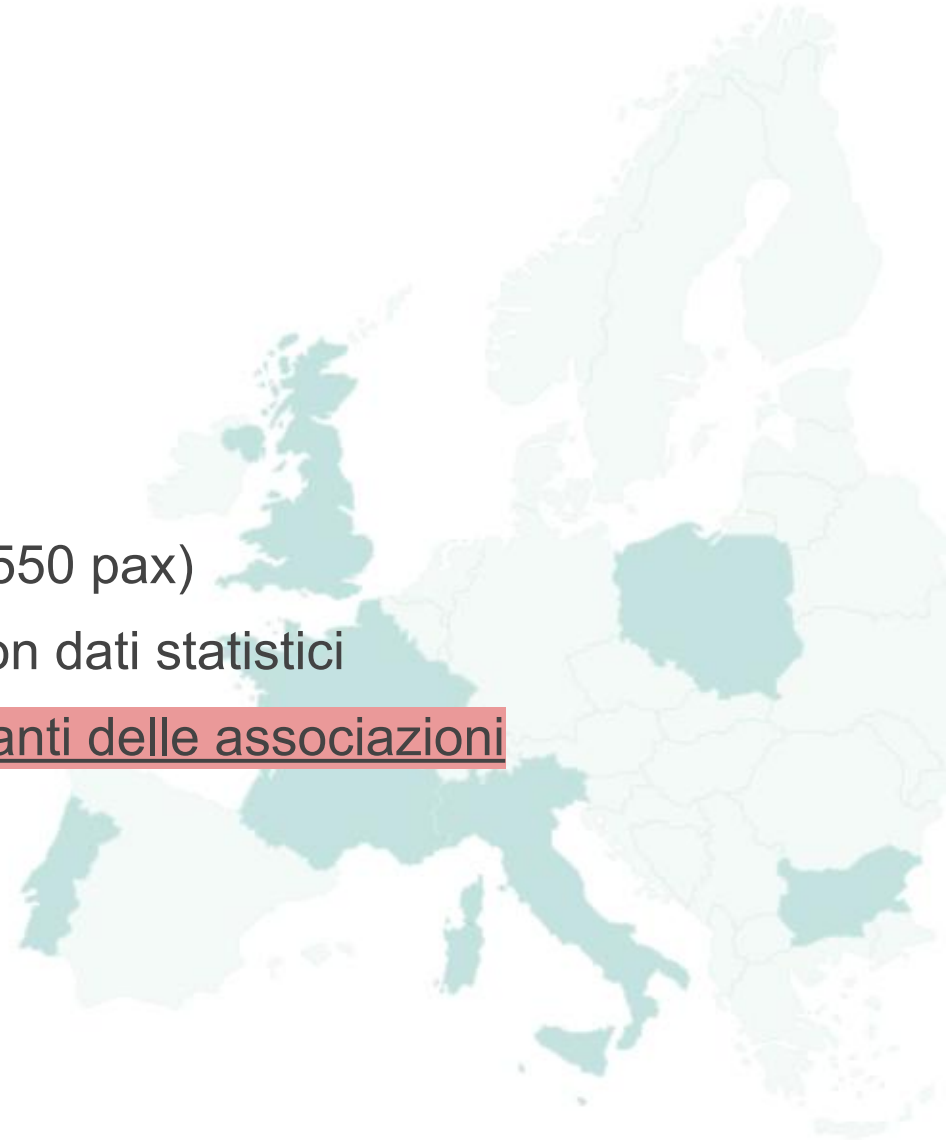
3.b IL QUESTIONARIO: Cluster identificati

1. I **champions** (30,6%com; 13,4% tot)
2. Gli **scettici** (31,1% com; 13,6% tot)
3. Gli **utilitaristi** (25,4%com; 11,1% tot)
4. Gli **oppositori** (12,9%com; 5,7% tot)



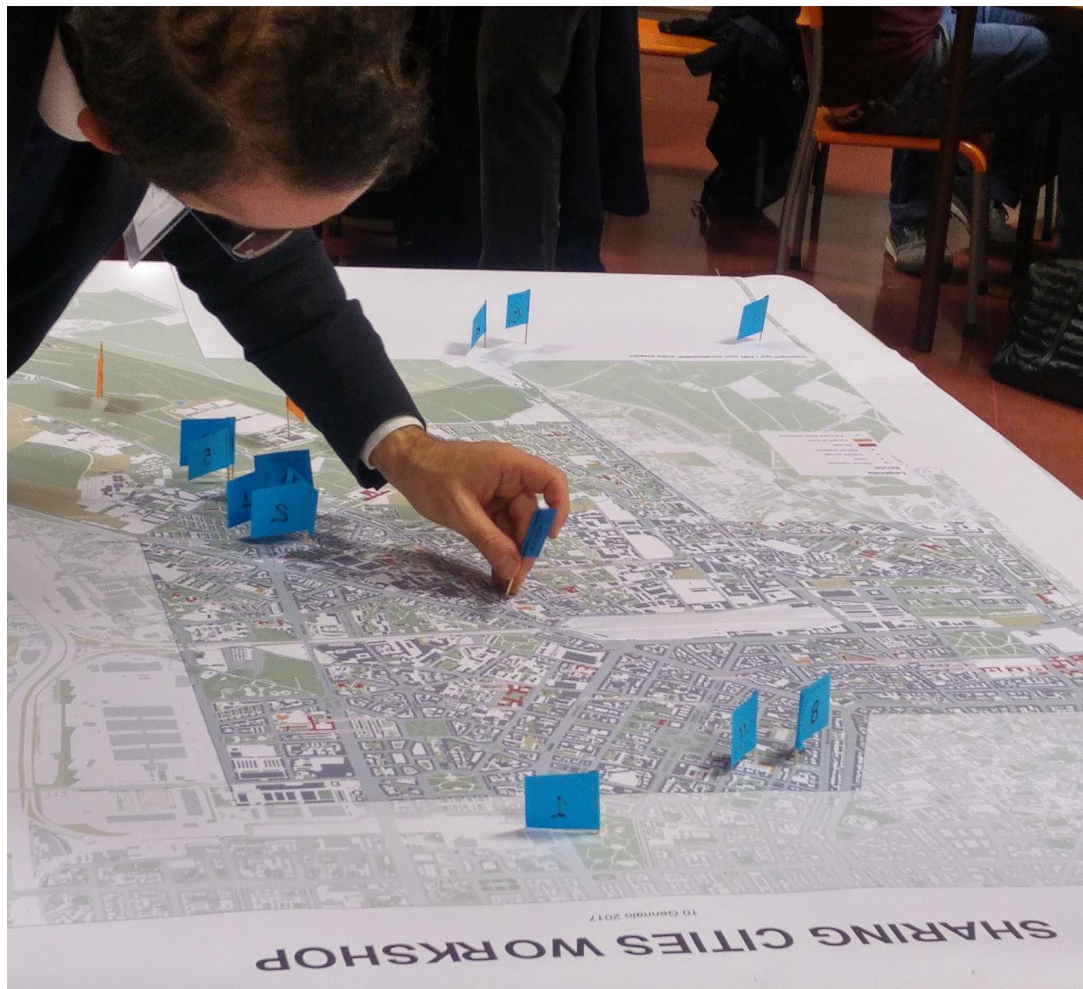
2016 > Mappatura del distretto

- Interviste e diari di abitanti
- Questionario socio-demografico (550 pax)
- Produzione di mappe territoriali con dati statistici
- Eventi con cittadini e i rappresentanti delle associazioni



3.c WORKSHOP 1

Mapping urban services



Gennaio 2017

29 partecipanti - 5 tavoli

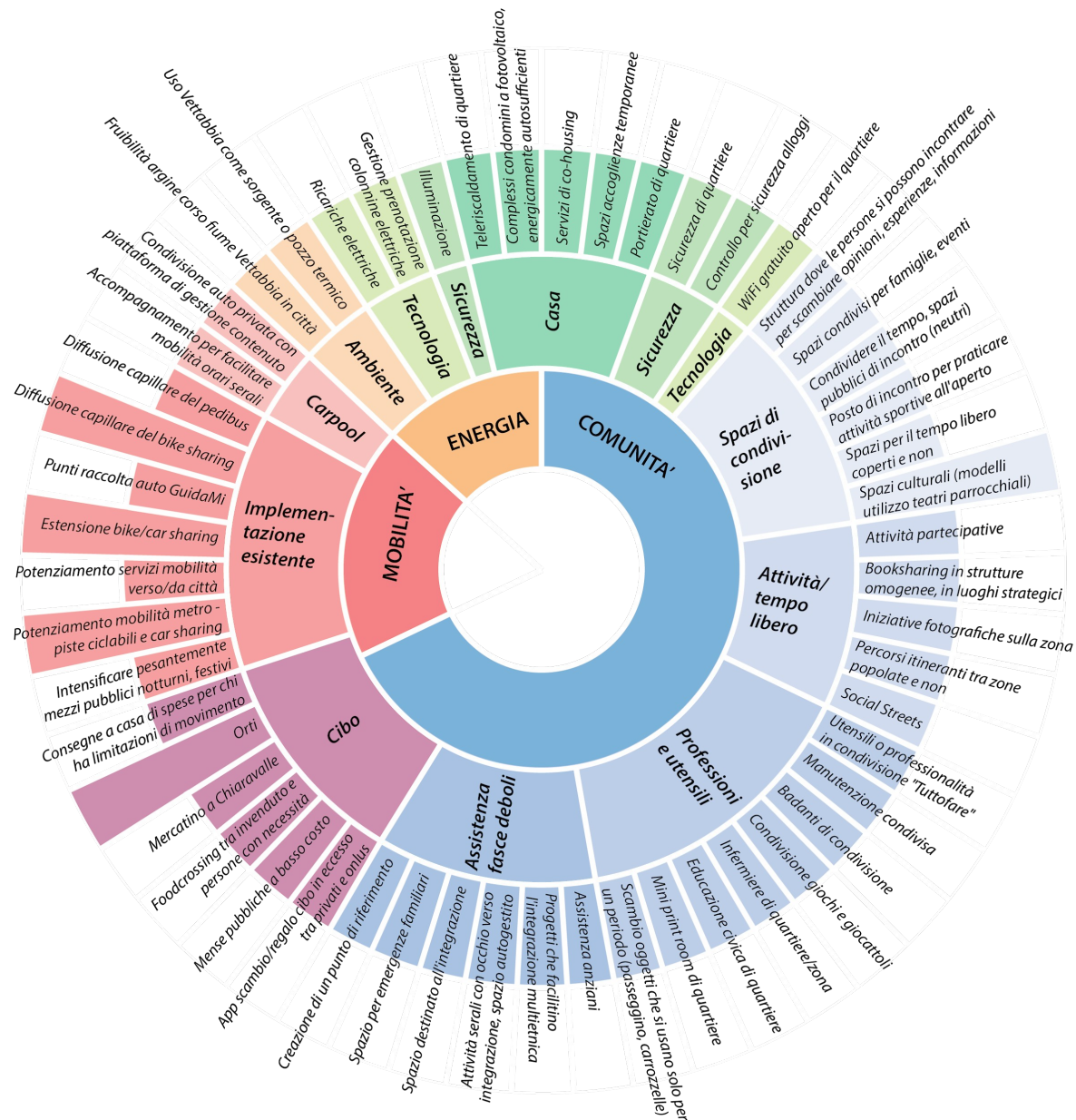
2 attività

1. Nel mio quartiere ideale si condivide...
2. La condivisione oggi

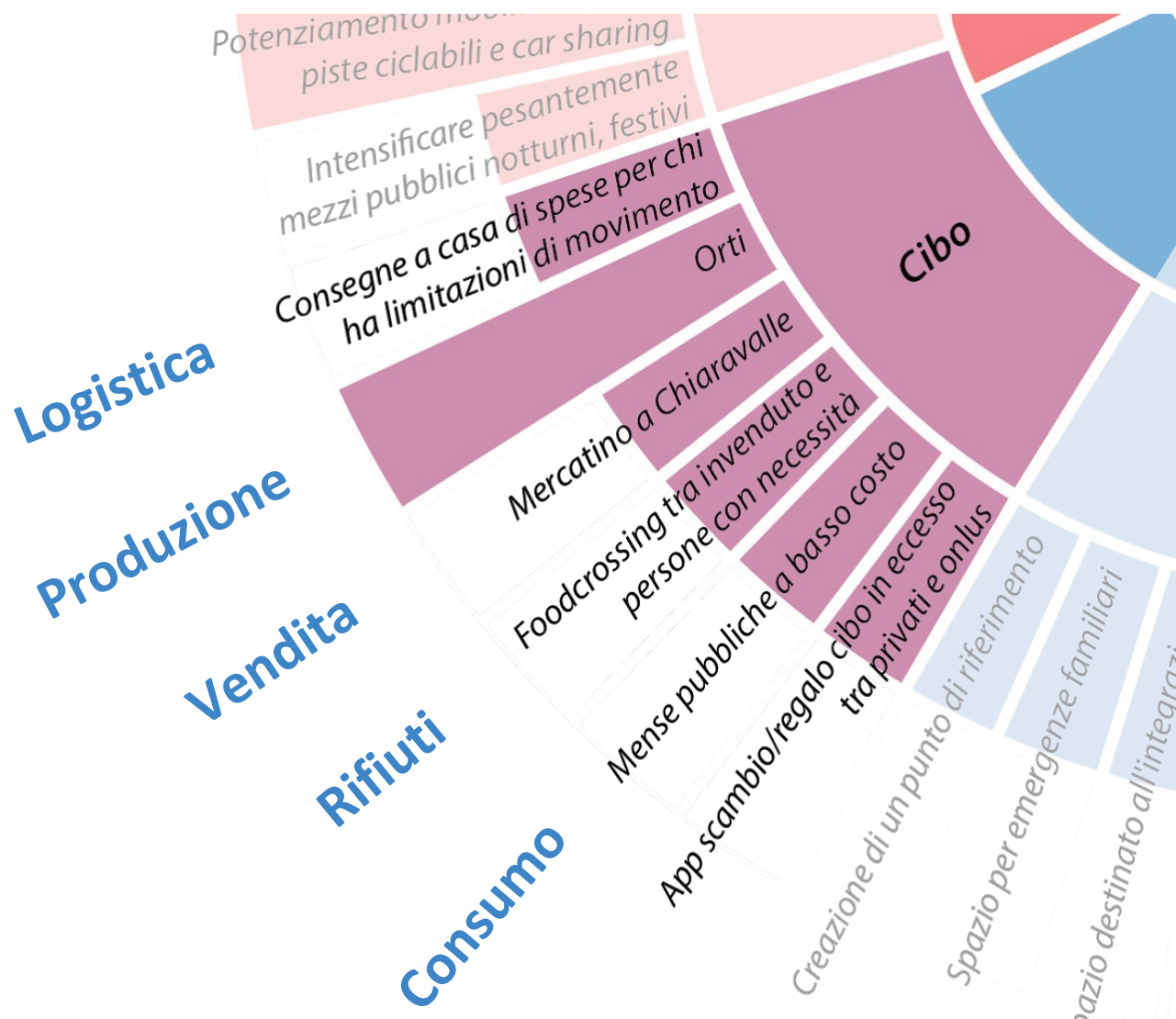
3 temi

- Comunità
- Mobilità
- Energia

3.c WORKSHOP 1/ Desiderata

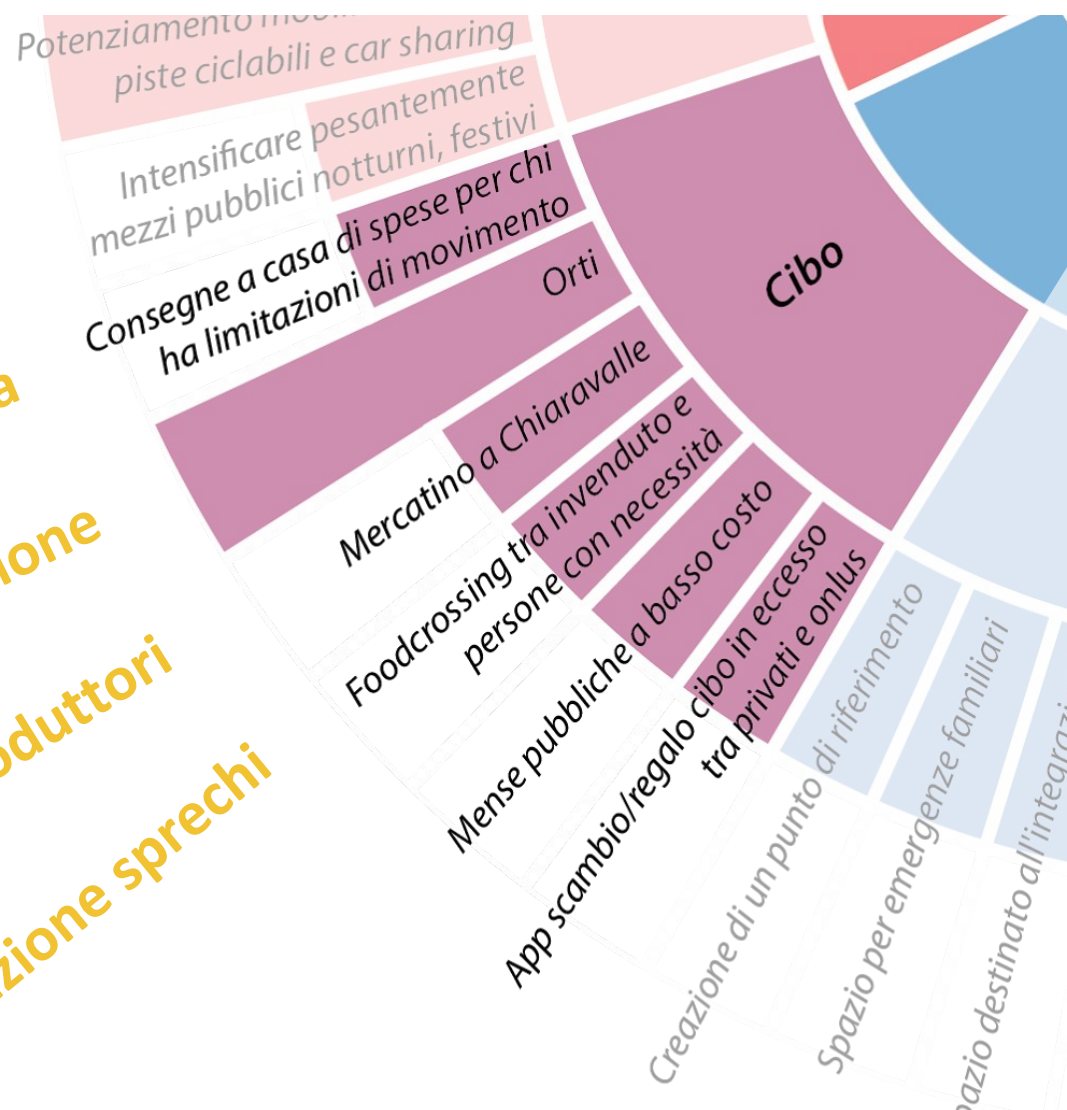


3.c WORKSHOP 1/ Desiderata su Cibo



3.c WORKSHOP 1/ Desiderata su Cibo

Aiutare persone in difficoltà
 Accessibilità alla produzione
 Accessibilità ai produttori
 Riduzione sprechi



4. Come rispondere ai desiderata

**SERVIZI SHARING
DESIDERATI**

APP

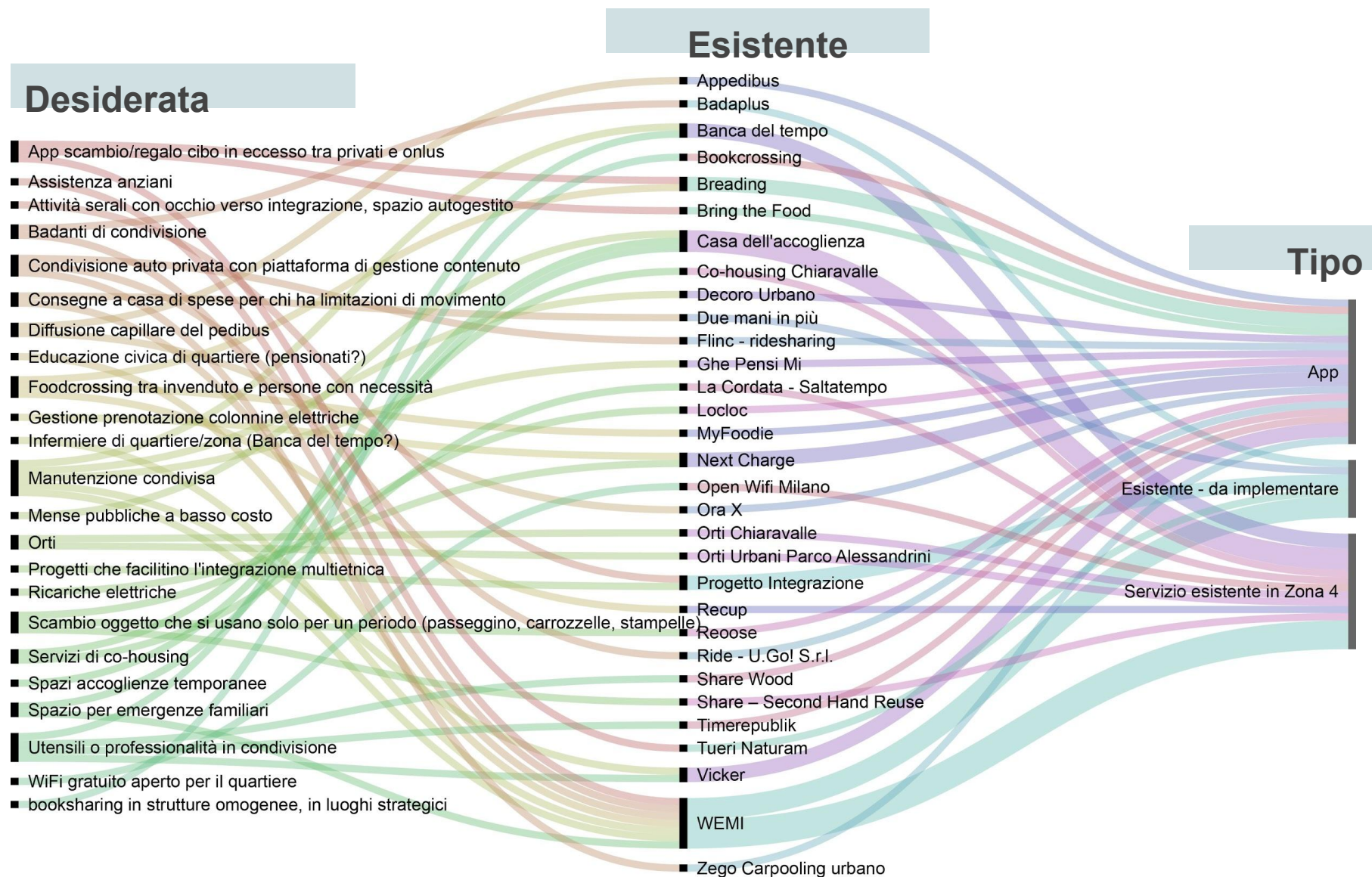
Servizio esistenze ZONA 4

Servizio esistente - da implementare

Quando non esistono:

Riferimento a un servizio
esistente altrove

4. Risposte a desiderata

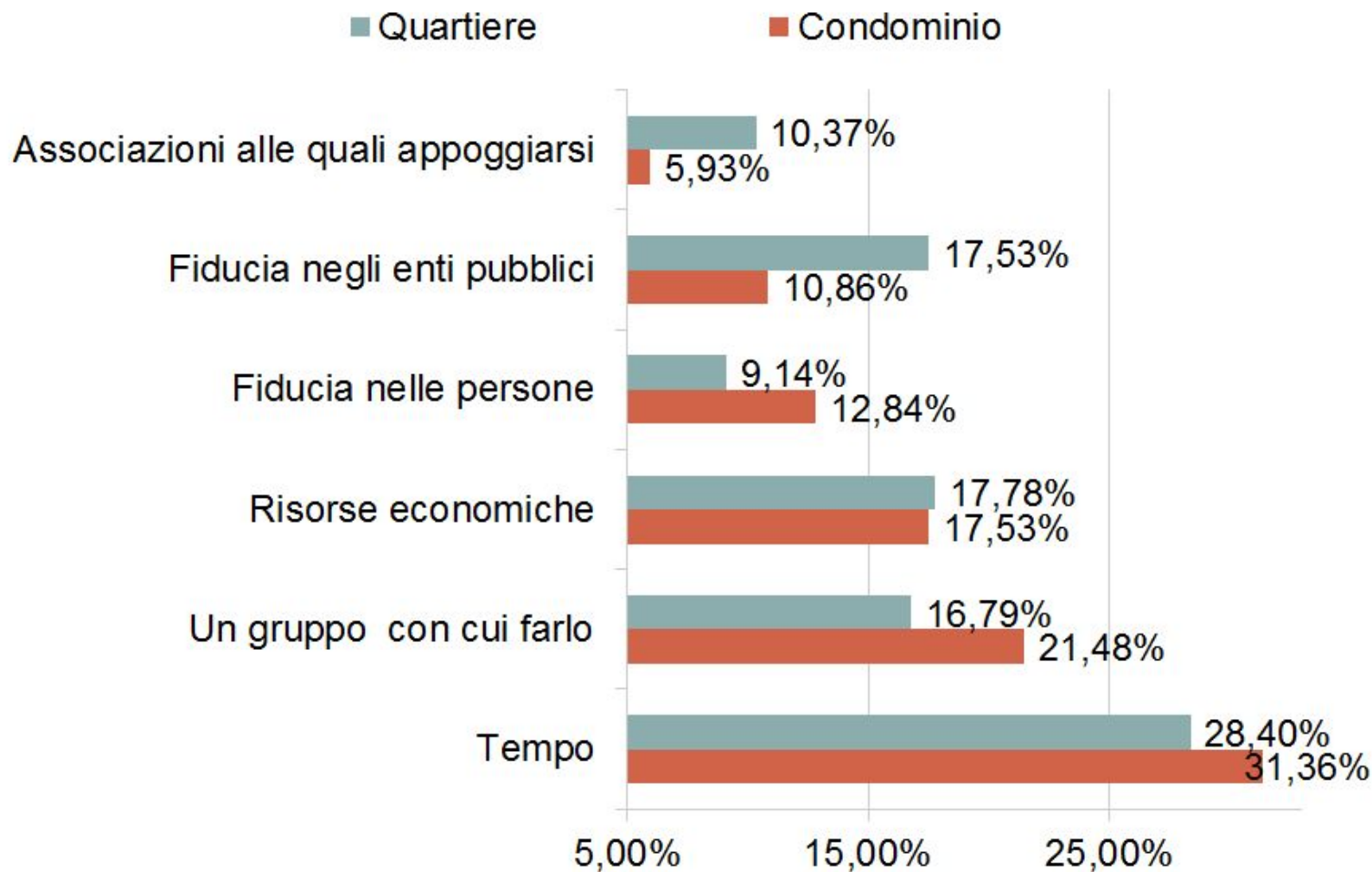


4. Risposte a desiderata sul cibo



4.b IL QUESTIONARIO

Ostacolo alla partecipazione



**Quali
caratteristiche,
percezioni e
abitudini
localizzate
influiscono sulla
filiera
alimentare?**



CONDIVISIONE

- **DI COSA?** Beni, servizi, info ...
- **FRA CHI?** Peers, prosumers, ...
- **COME?** Donazioni, pagamento, ...

FASI

- A. **Produzione** ed accesso agli alimenti
- B. **Trasformazione** degli alimenti
- C. **Accesso** al cibo
- D. **Consumo** di cibo
- E. **Trasporto** di cibo
- F. Riduzione dello **spreco**





6.a SHARING DEL CIBO

> Produzione e accesso

What do you want to grow?

Search

What kind of gardener are you?

Take Our Survey

Come coltivare > Open Farm

Community Favorites



6.a SHARING DEL CIBO

> Produzione e accesso

Coltivare > Farmbot





6.a SHARING DEL CIBO > Produzione e accesso

falling fruit – Map the urban harvest!



Map About Data Activity + Add location

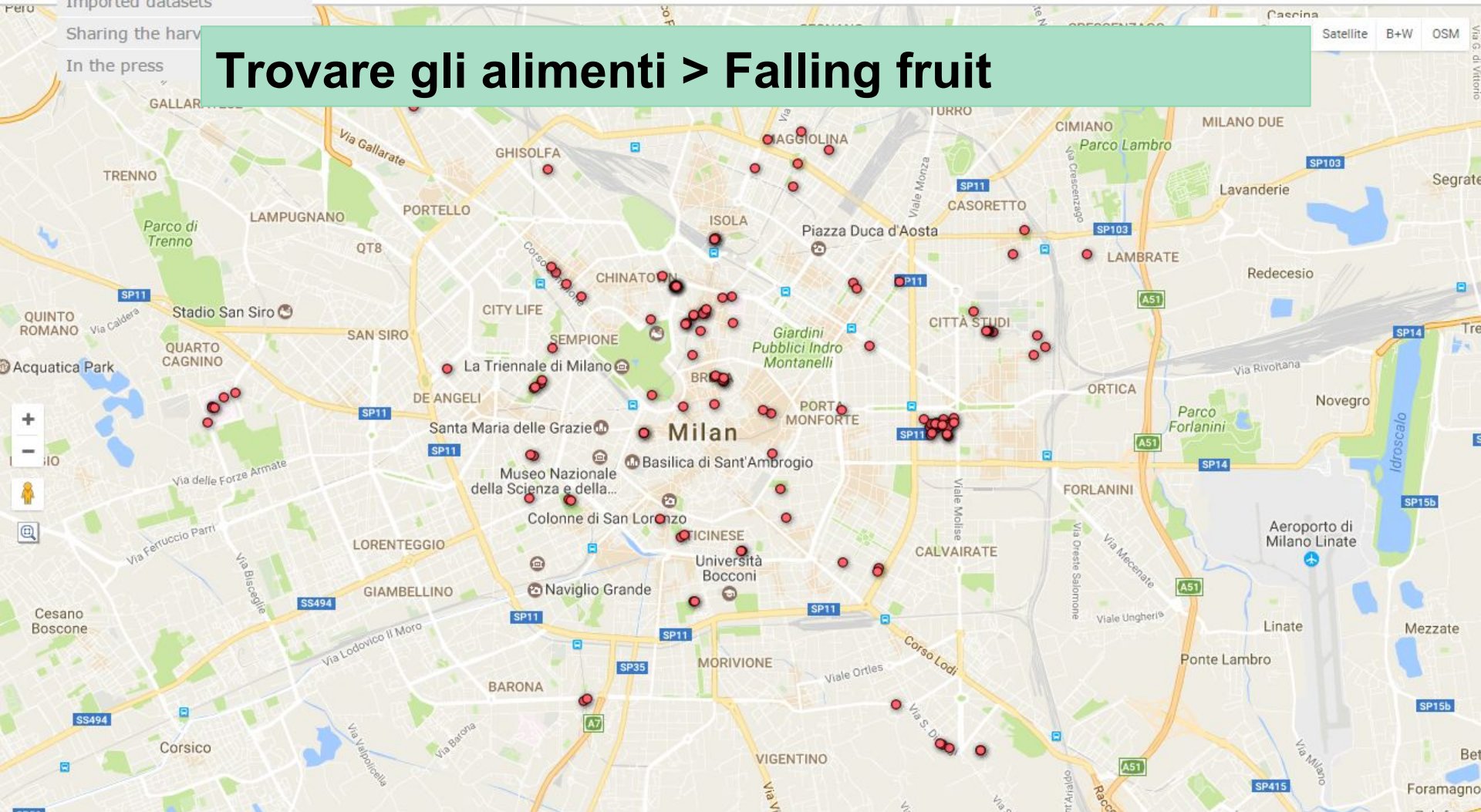
Address
The project
Imported datasets
Sharing the harvest
In the press

Filter Edible type

Tree inventories Invasive Labels Download

Link Embed

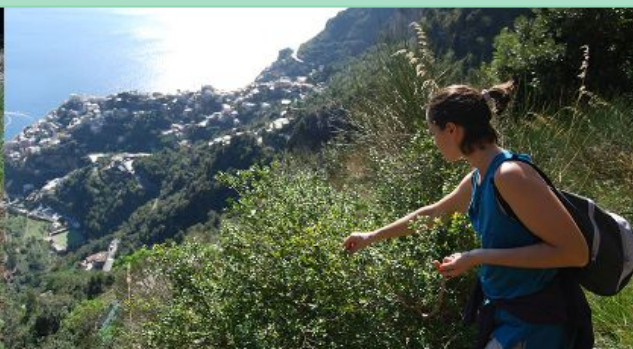
Trovare gli alimenti > Falling fruit



Cibo e territorio > Metafarm



TREKKING ESPLORATIVO



RACCOLTA E RICONOSCIMENTO



SESSIONE DI CUCINA



QUANDO

Martedì, Giovedì, Sabato
Inizio: 11.00 Fine: 16.00



DOVE

via Montepertuso, 76
84017 Positano SA Italia



COSA FACCIAMO

- Trekking con raccolta e riconoscimento erbe spontanee
- Sessione di Cucina
- Pranzo



QUOTA DI PARTECIPAZIONE

70,00 € per Ospite



6.a SHARING DEL CIBO

> Produzione e accesso

**Strumento di
citizen
empowerment?**



6.b SHARING DEL CIBO

> Trasformazione

Cibo e cucinare

- Blog di cucina
- Corsi di cucina
- Programmi televisivi



6.c SHARING DEL CIBO

> Accesso e acquisto

Slow Food*

Cibo e produttori > Mercato della terra



Fondazione Slow Food
per la Biodiversità
ONLUS



[News](#) | [Area stampa](#) | [Contatti](#) | [English version >](#)

[Produttori e
Co-produttori](#)

[Mercati della Terra](#)

[La Rete dei Mercati](#)

[Creare un Mercato
della Terra](#)

[Racconta la tua
Esperienza](#)

[Slow Food](#)



[La Rete dei
Mercati](#)

[Il Mercato](#)

[Incontra i
produttori](#)

[Calendario e
attività](#)



6.c SHARING DEL CIBO

> Accesso e acquisto

[Aprire un Alveare](#)

[Come funziona?](#)

[Fornire gli Alveari](#)

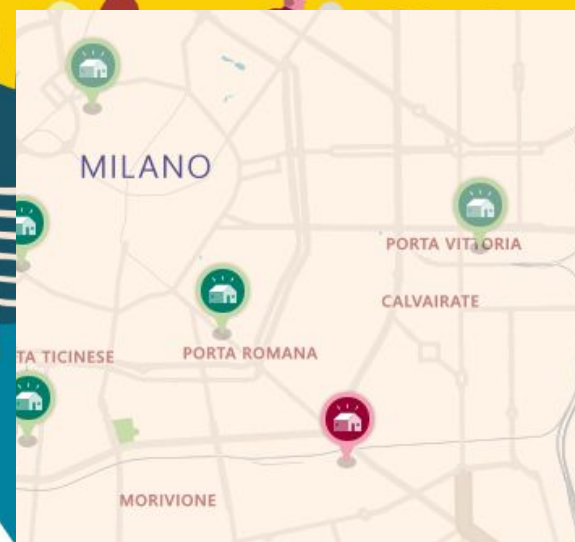
L'ALVEARE  CHE DICE SÌ!

[Italia](#) ▾

[CONNETTITI](#)

Ritroviamoci per comprare i migliori prodotti dagli agricoltori e dagli artigiani delle nostre regioni.

Cibo e produttori > L'alveare che dice sì



6.c SHARING DEL CIBO

> Accesso

Cibo e solidarietà > Emporio della Solidarietà



Emporio della Solidarietà

la solidarietà spesa bene™

promosso da



6.c SHARING DEL CIBO

> Accesso



Cibo e solidarietà > I food share

[Come funziona](#)
[Ceste alimentari](#)
[Contatti](#)

condividere il cibo
è un atto d'Amore

Ogni anno in Italia
vengono buttati via

12,3
miliardi di €
di cibo

condividi il cibo in eccedenza
contro lo spreco alimentare
REGISTRATI ADESSO

I Food Share è una piattaforma web che permette ad utenti privati, rivenditori e/o produttori di **offrire liberamente e gratuitamente** prodotti alimentari in eccedenza.

I Food Share è lotta allo spreco alimentare.

Food 1st Human Rights.

6.c SHARING DEL CIBO

> Accesso

**Come si arriva ai
piccoli produttori
e ai bisognosi?**





6.d SHARING DEL CIBO

> Consumo



Mangia

Cuochi

Gnammers

Blog

Special dinner

Brand

ACCEDI

PUBBLICA



CUCINA CONDIVIDI INCONTRA

Conosci nuovi amici ad un evento di [#SOCIALEATING](#)

Cibo e incontri > Gnammo \ VizEat



Accedi

Iscriviti

Diventa Host

Assapora la città con le persone del posto

Vivi delle esperienze culinarie uniche in più di 110 paesi



Best Apps of 2016 | App Store



6.d SHARING DEL CIBO

> Consumo



Open Food Facts

The free food products database.

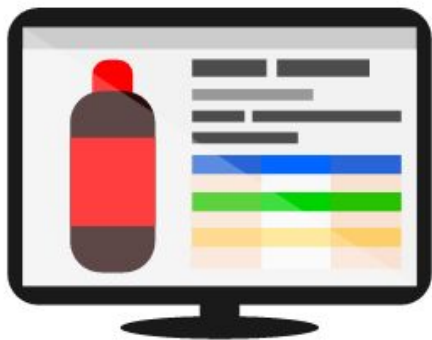
Tell me what you eat and I will tell you what you are.

— Jean Anthelme Brillat-Savarin - 1825

Cibo e conoscenza > Open Food Facts

Open your food and know what you eat

Be part of our collaborative, free and open database of food products from around the world!



A food products database



Made by everyone



For everyone



6.d SHARING DEL CIBO

> Consumo

È sicuro?



6.e SHARING DEL CIBO

> Trasporto



The screenshot shows the Food Miles Calculator website. At the top, there's a navigation bar with links: Home, Food Miles?, Egg Miles, Fuel Project, and Veggie Trumps. The main header features the 'foodmiles.com' logo with a strawberry character and the text 'From TRUMPS HOW FART?'. A cartoon strawberry character with a speech bubble asking 'How well travelled is your food?' is positioned on the right. Below the navigation bar, a large orange banner reads 'Food Miles Calculator'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a welcome message and a section titled 'What are Food Miles?' with a paragraph explaining the concept. The right column contains a 'Food Miles Calculator' form with two steps: 'Step 1: Where are you?' with a location dropdown set to 'United Kingdom', and 'Step 2: Where has your food come from...?' with a country dropdown. A footer bar at the bottom reads 'Cibo e distanza > FoodMiles'.

Food Miles Calculator

Welcome to the International food miles calculator.

What are Food Miles?

Food miles are a way of attempting to measure how far food has travelled before it reaches the consumer. It is a good way of looking at the environmental impact of foods and their ingredients. It includes getting foods to you, but also getting waste foods away from you, and to the landfill!

Food Miles Calculator

Step 1: Where are you?

Your Location
United Kingdom

Step 2: Where has your food come from...?

Have a look on the packaging to see where abouts the product has come from and then simply select it from the list below.

Country

Cibo e distanza > FoodMiles



6.e SHARING DEL CIBO

> Trasporto



English



Accedi

CONSEGNA A DOMICILIO DAI MIGLIORI RISTORANTI DI MILANO

I piatti che ami, consegnati con cura

Mostra i ristoranti che consegnano in

TROVA RISTORANTI

Cibo e consegne a domicilio > FoodMiles



Login



Italiano

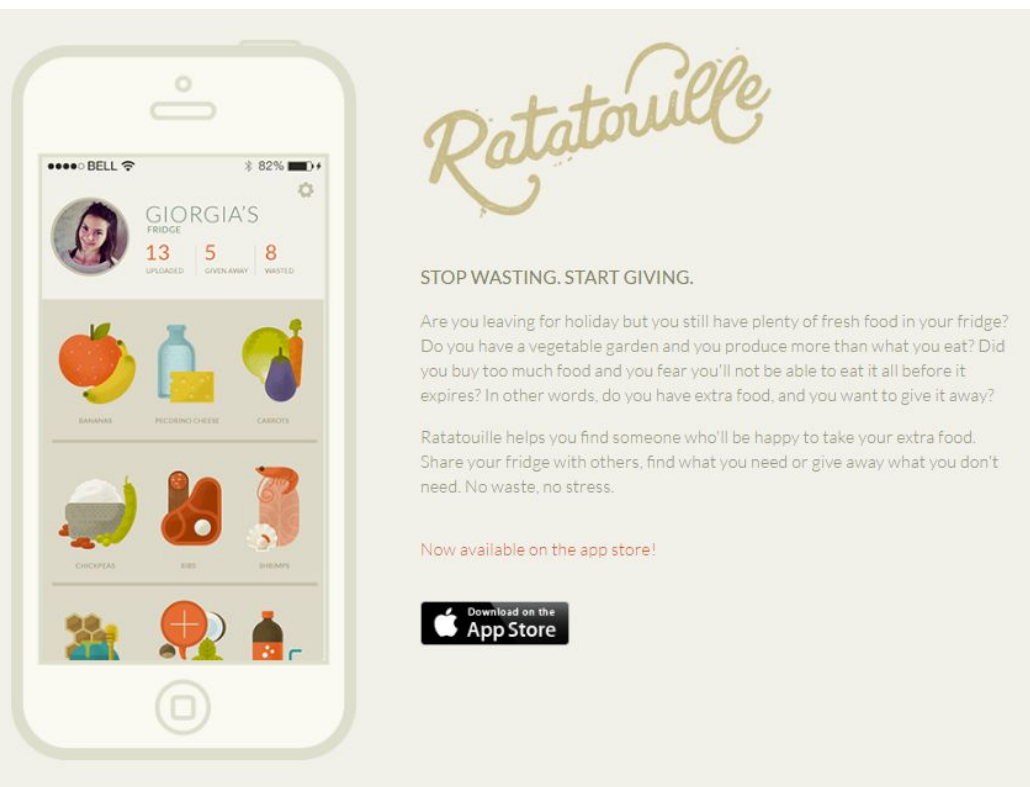
I ristoranti che ami, a casa tua. In 30 minuti.

Trova Ristoranti



6.f SHARING DEL CIBO

> Riduzione sprechi



bringfood

Contatti

Bring food. Share happiness.



Donati recentemente

Lasagna vicino a **Roma**

Cibo extra > Ratatouille



6.f SHARING DEL CIBO > Riduzione sprechi



[Blog](#) [Business](#) [No profit](#) [Contatti](#)



Non sprecare.
Risparmia.
Salva il
pianeta.

Trova le offerte "last minute" dei supermercati più vicini a te che si impegnano a ridurre gli sprechi alimentari e corri ad acquistarle risparmiando fino al 50% sulla tua spesa!

Cibo extra mercati > MyFoody \ Recup



RECUP
@recupmilano

[Home](#)

[Informazioni](#)



Lo voglio fare?

Stimoli e resistenza al cambiamento



A faint, light green map of Europe is visible in the background of the slide, showing the outlines of the continents and major countries.

Fare sistema?

Cibo come sistema complesso

**Nel
decalogo
vorrei
leggere...**





8. I PROSSIMI WORKSHOP CON I CITTADINI

NOV 16 WS 1. LA MAPPATURA DEI SERVIZI URBANI

APR 17 WS 2. VALUTAZIONE DEI SERVIZI URBANI

SHARATHON - Hackathon di Sharing Cities

JUN 17 WS 3. LA PROGETTAZIONE DEI NUOVI SERVIZI

SEP 17 WS 4. IL TESTING DEI NUOVI SERVIZI

FINAL REPORTING DI PROGETTO



8.SVILUPPI FUTURI DEL PROGETTO

FINAL REPORTING

DECALOGO DELLA CITTÀ IN CONDIVISIONE

PROTOTIPO DI APP SHARING CITIES (ECO-SISTEMA
PER RACCOGLIERE DIVERSI SERVIZI DI SHARING)



2. COSTRUZIONE DI UN ECOSISTEMA PER LA CITTA' IN CONDIVISIONE

Infrastruttura smart diffusa nel distretto



La piattaforma urbana di raccolta dati



NUOVI SERVIZI URBANI



I cittadini



**Potenziali
collaborazioni**

...





grazie

www.sharingcities.eu

sharingcities@polimi.it

