

BUILDING SMART CITIES TOGETHER



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

1. PRESENTAZIONI

CHI SIAMO

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



Eugenio
Morello
POLITECNICO



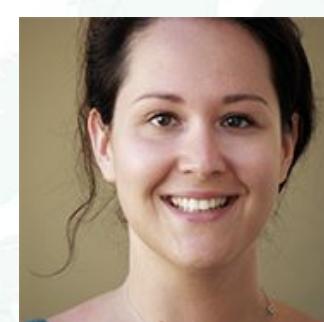
Barbara
Piga
POLITECNICO



Andrea
Arcidiacono
POLITECNICO



Cecilia
Chiarini
POLITECNICO



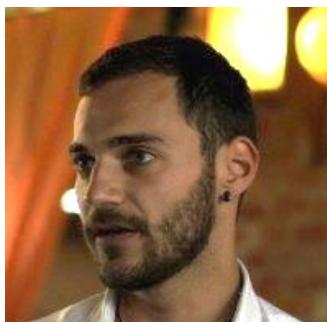
Irene
Vegetti
POLITECNICO



Marco
Boffi
UNIMI



Nicola
Rainisio
UNIMI



Roberto
Nocerino
POLIEDRA



Giuseppe
Salvia
POLITECNICO

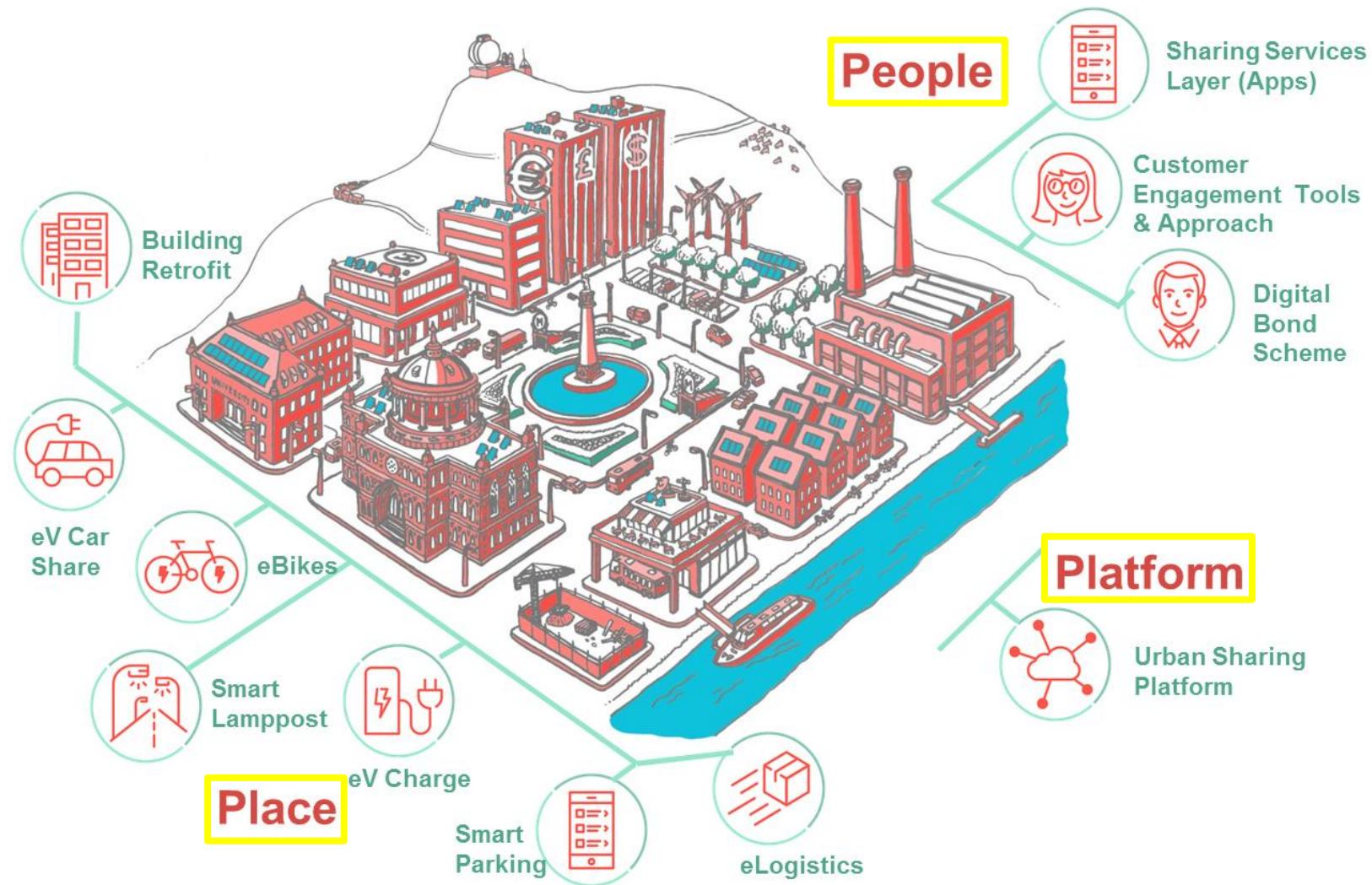


1. PRESENTAZIONI CHI SIETE



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



Building Retrofit



Smart Parking



Sustainable Energy Management Systems



eLogistics



EV Car Sharing



Smart Lamp Posts

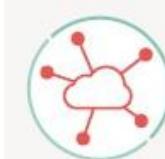


eBike Sharing



EV Charging

La piattaforma urbana di raccolta dati



Urban Data Platform

**NUOVI
SERVIZI
URBANI**



I cittadini



Citizen Engagement

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	CO-DESIGN DEI CONDOMINI 2.0	CO-DESIGN DEL CAR-SHARING DI CONDOMINIO	CO-DESIGN DELLA SHARING CITY DEL FUTURO
Immaginare nuovi servizi urbani per la città in condivisione, più <i>smart</i> e più sostenibile	Co-progettare il percorso verso la riqualificazione energetica dei condomini e la dotazione di nuovi servizi urbani in condivisione	Valutare e co-progettare un servizio di car-sharing condiviso alla scala dell'edificio	Immaginare nuovi servizi e dotazioni per la città in condivisione a partire dal nuovo <i>Smart City Lab</i> di Milano, via Ripamonti 88

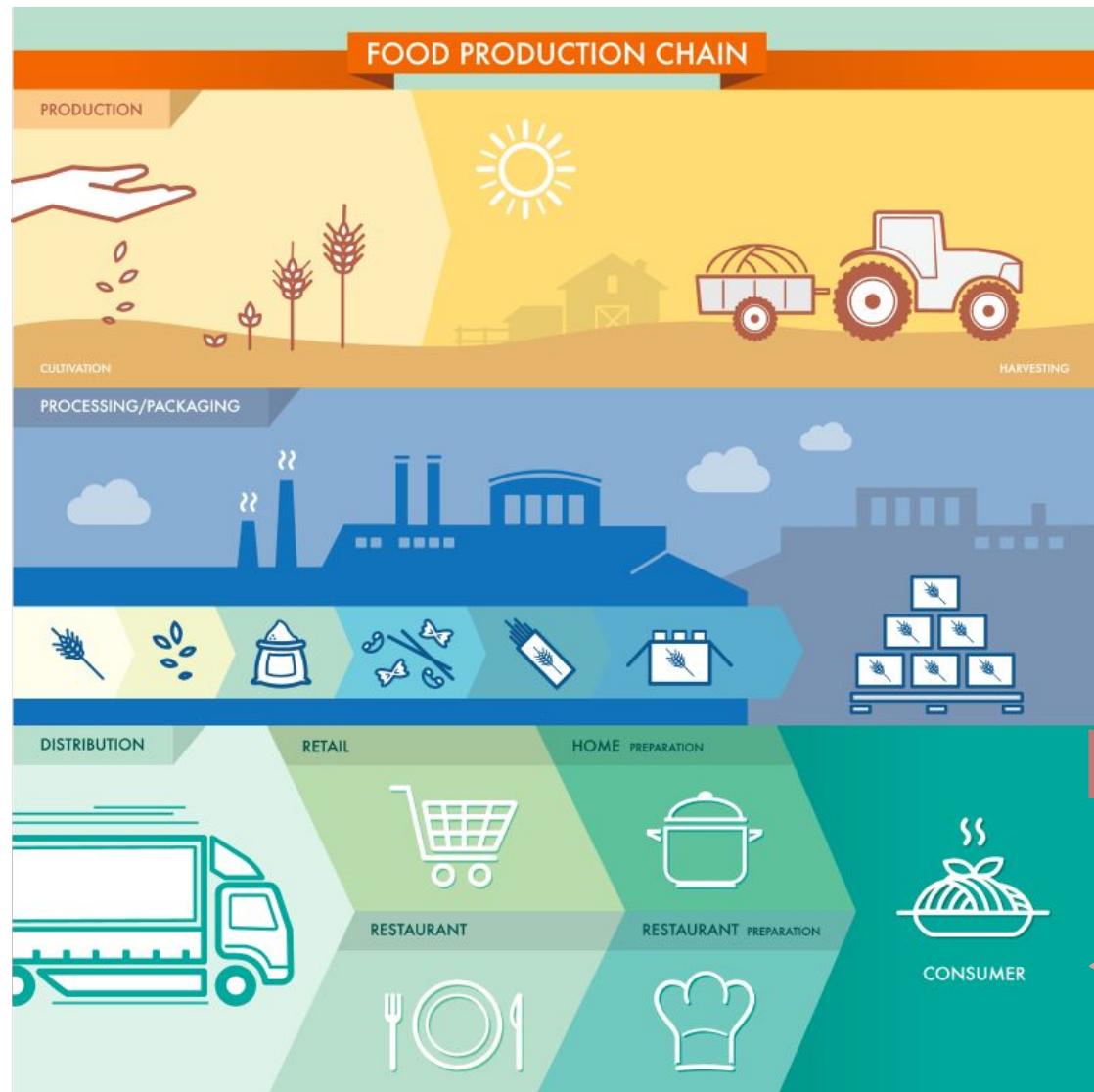
2.LE AREE DI SHARING CITIES

AREE

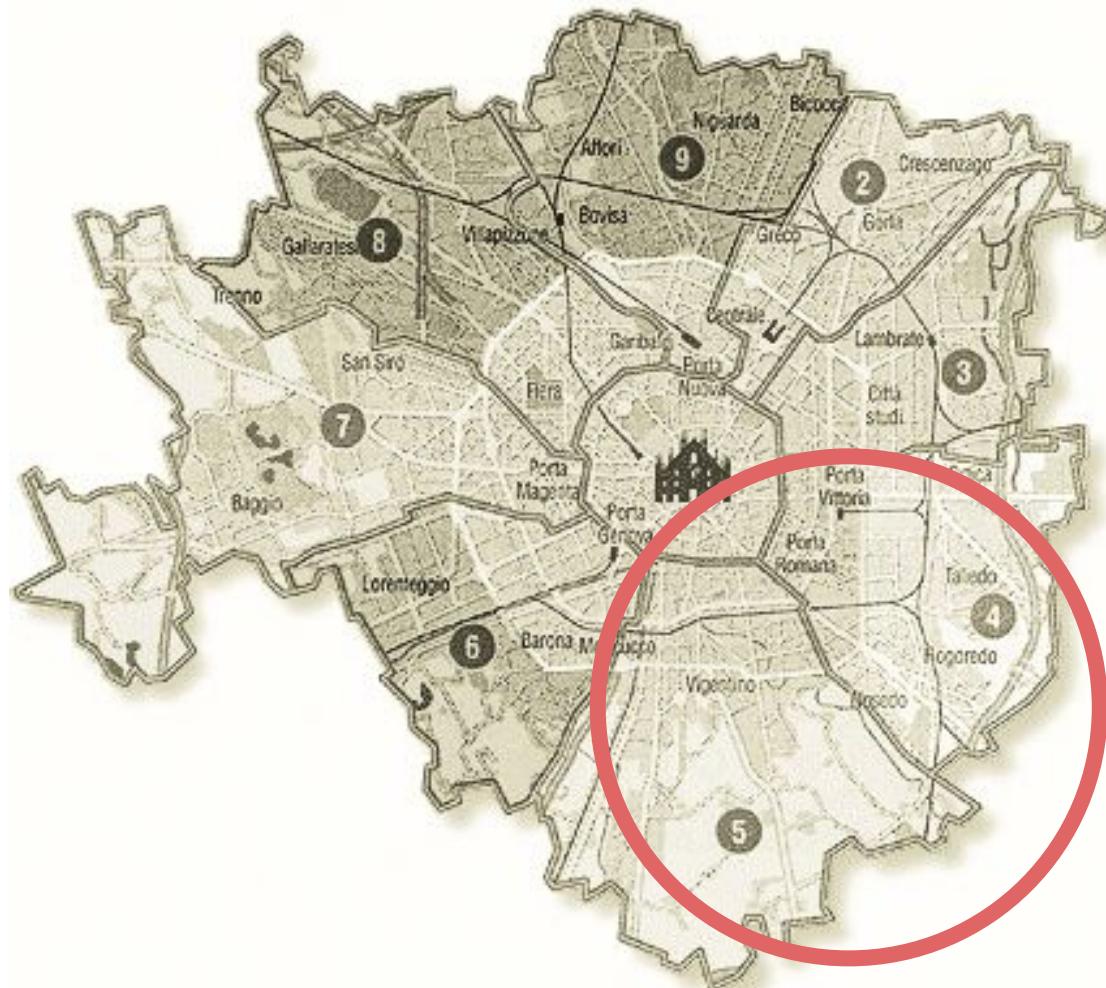
1. Condominio 2.0
2. Cibo e spreco alimentare
3. Comunità - spazio/tempo e dotazioni
4. Fasce deboli e terza età
5. Energia e ambiente
6. Mobilità



2. FOCUS SU CIBO E FILIERA



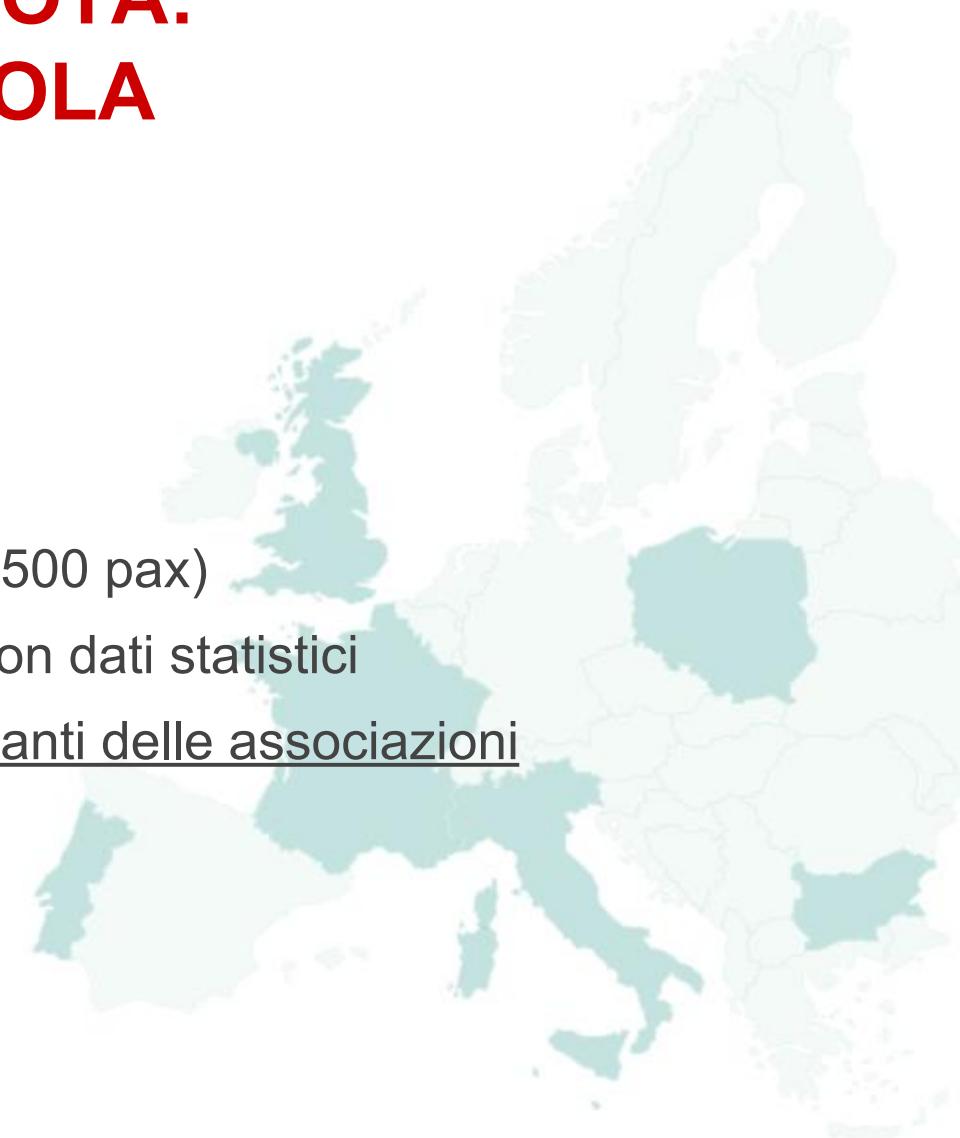
3. L'AREA PILOTA: PORTA ROMANA / VETTABbia



3. L'AREA PILOTA: CONOSCIAMOLA

2016 > Mappatura del distretto

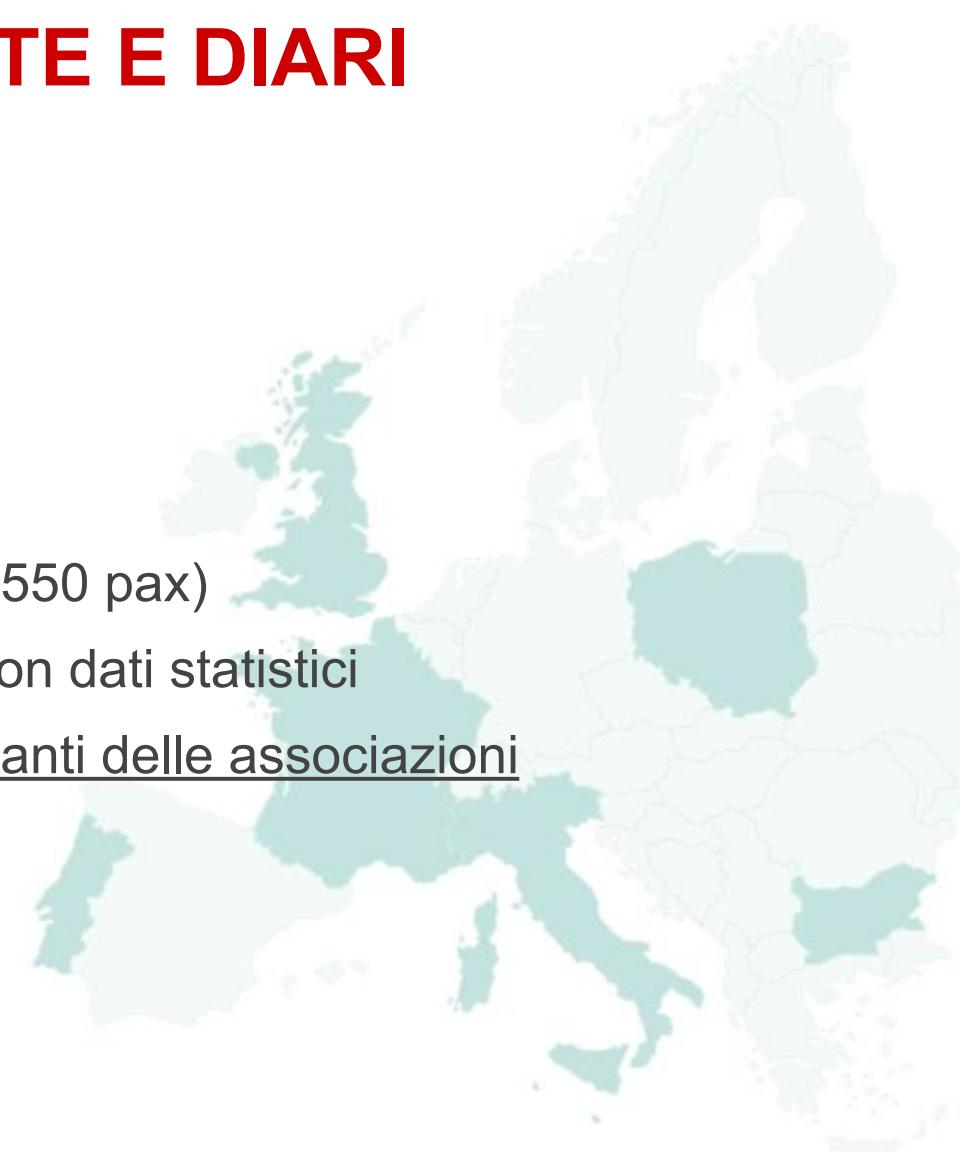
- Interviste e diari di abitanti
- Questionario socio-demografico (500 pax)
- Produzione di mappe territoriali con dati statistici
- Eventi con cittadini e i rappresentanti delle associazioni



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

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	<ul style="list-style-type: none"> Has a laptop, tablet and a smartwatch 		
Household type	Private family	Private partner	Public
No. of people in household	<input checked="" type="radio"/> 2		
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

MOBILITY

PROFILEANTONIO

MILAN

Images of Antonio's mobility use

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

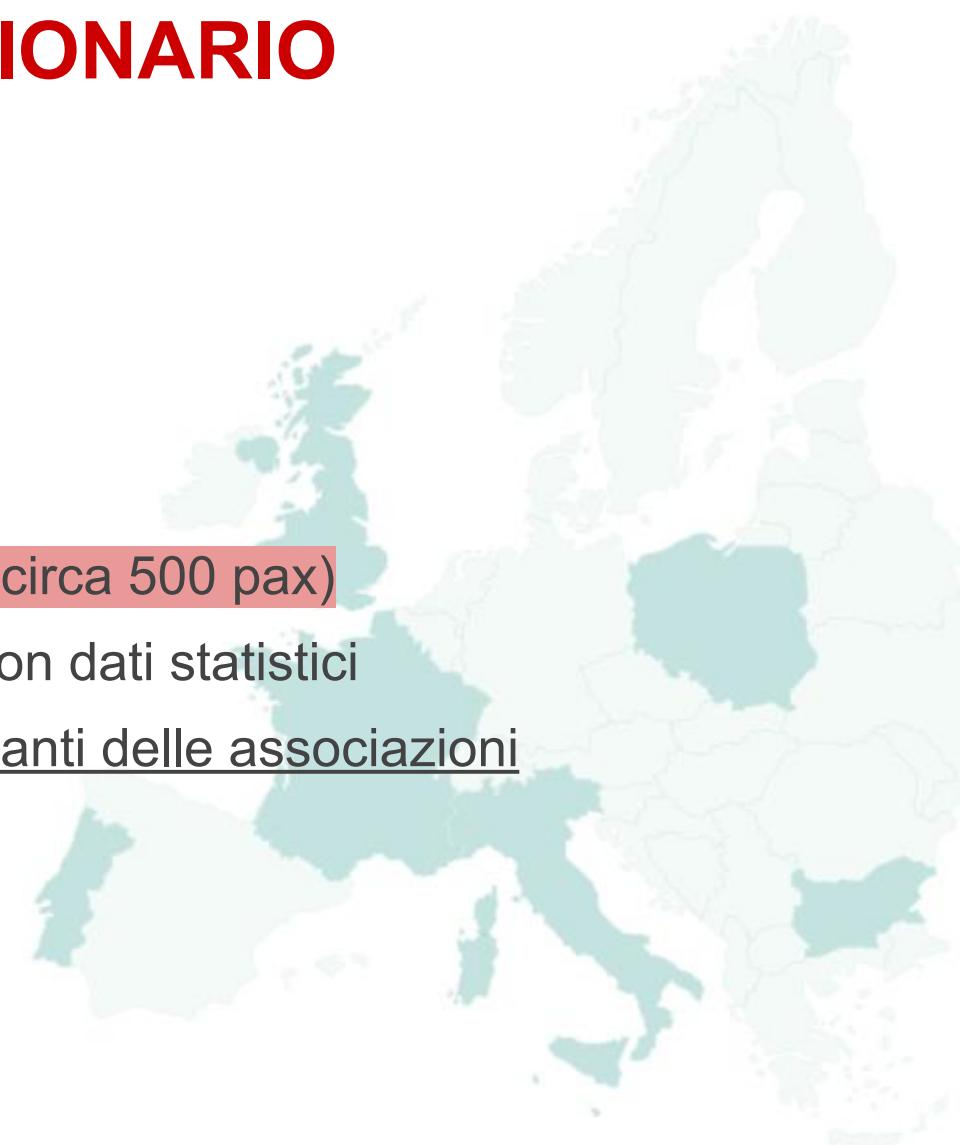
Needs

- 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

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

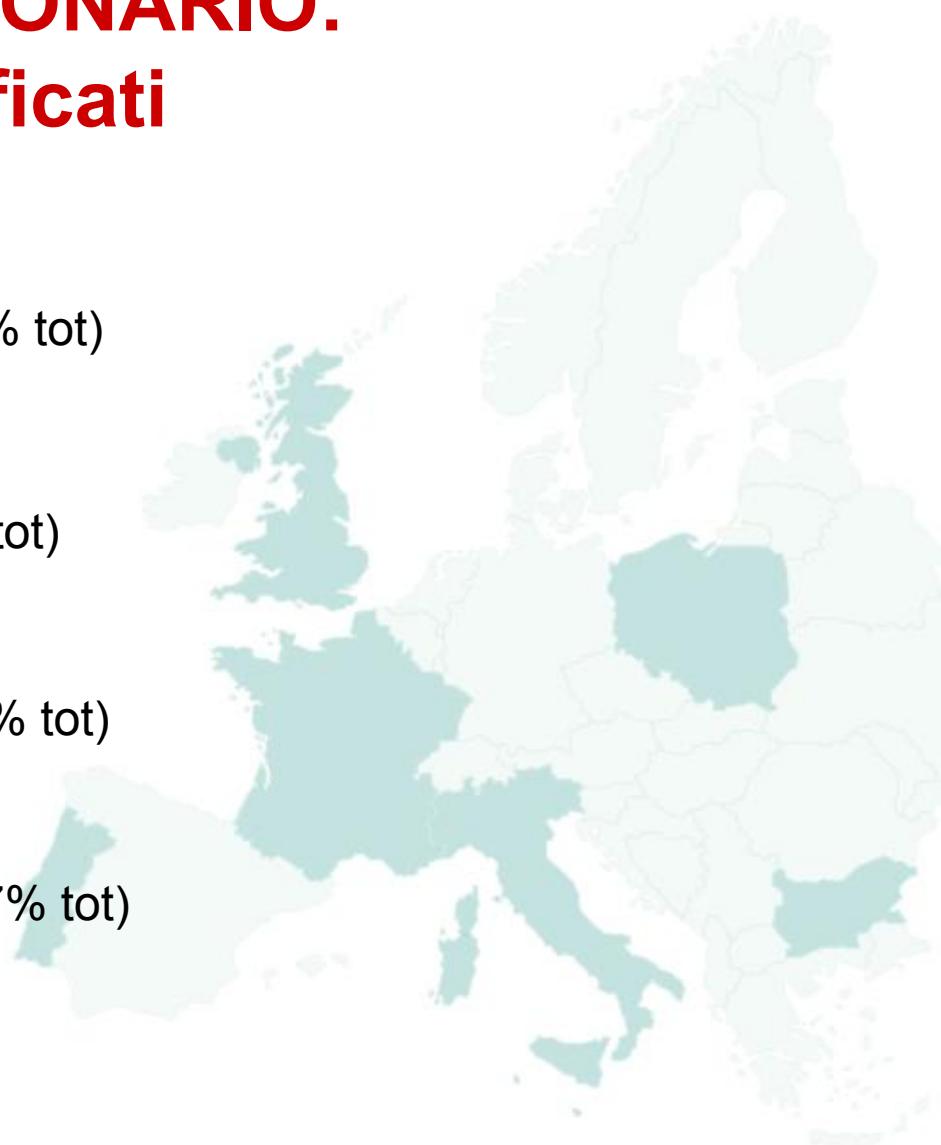
4 tipologie di popolazione per:

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



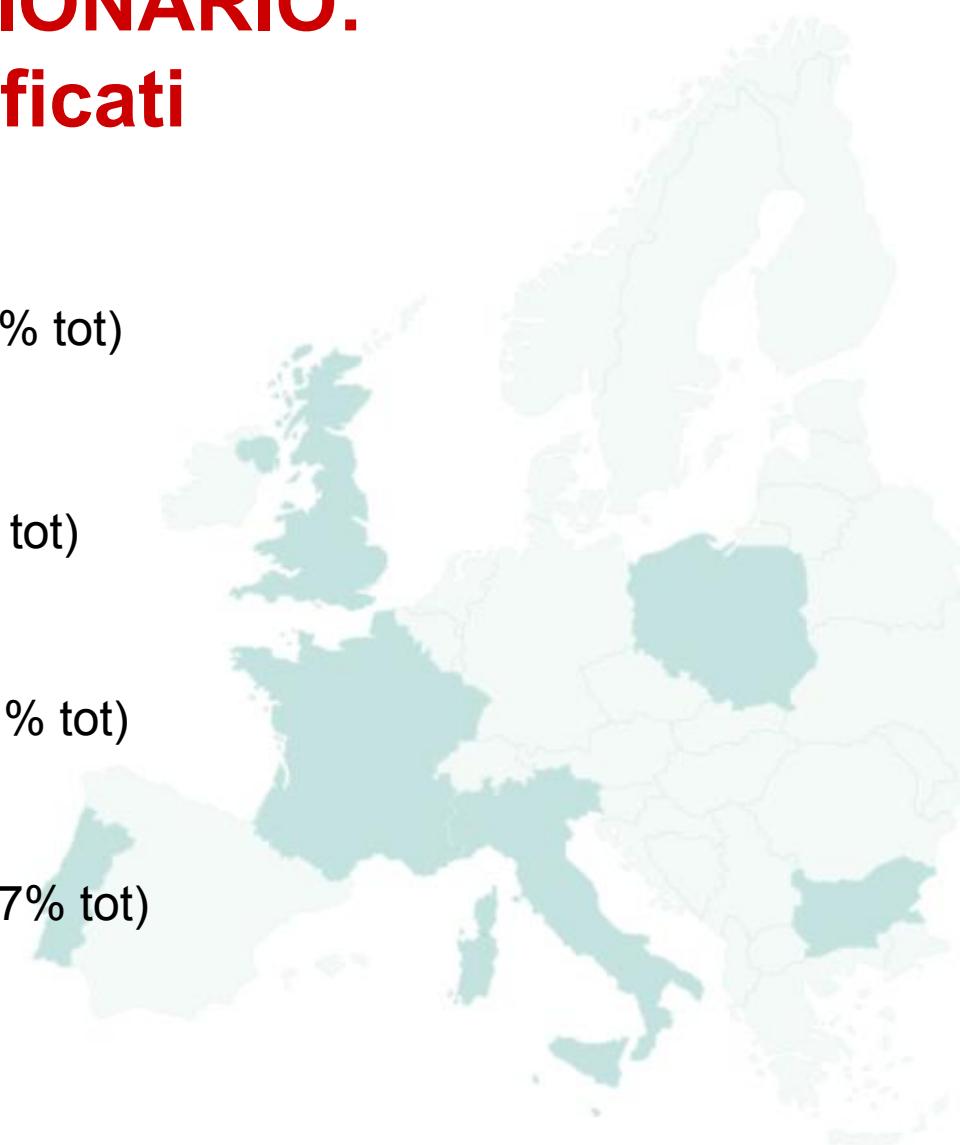
3.b IL QUESTIONARIO: Cluster identificati

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

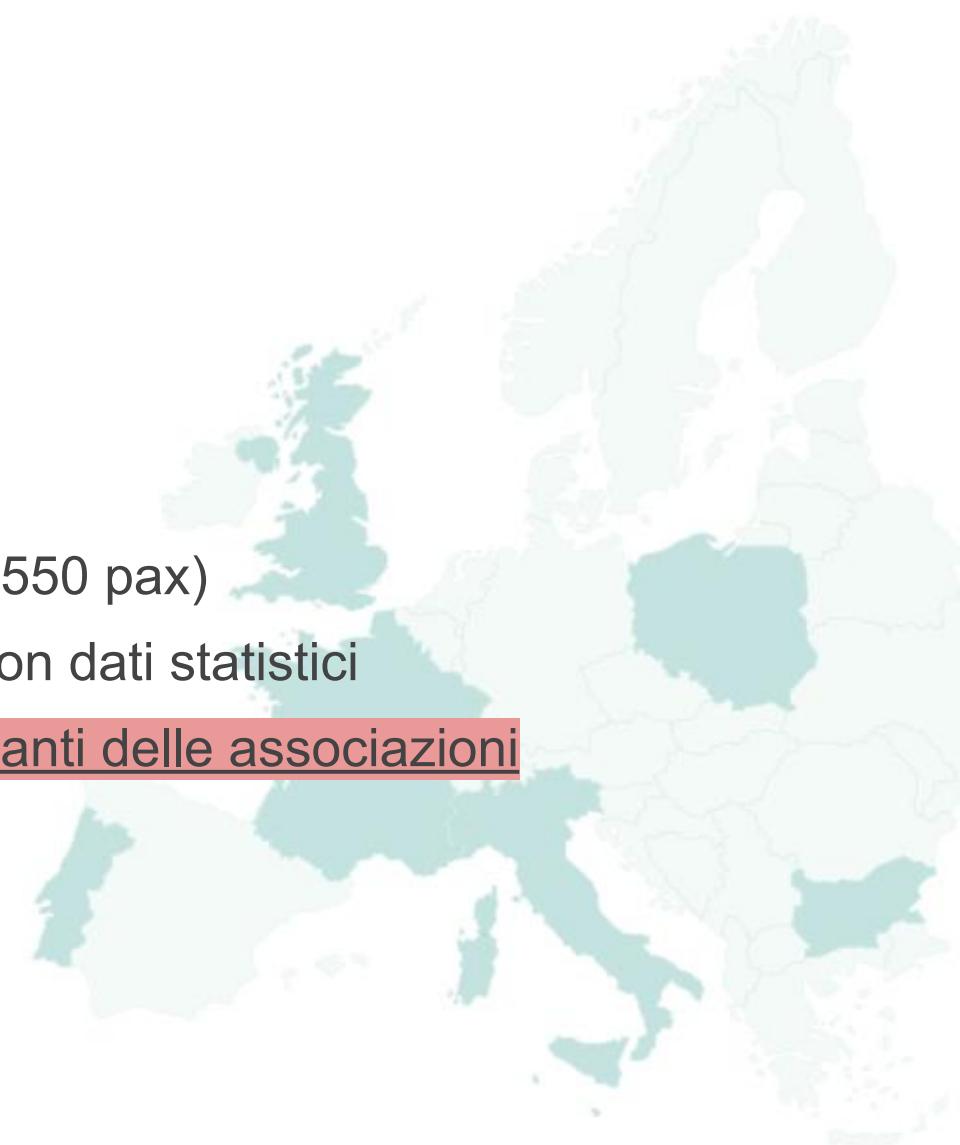
1. I **champions** (30,6% com; 13,4% tot)
2. Gli **scettici** (31,1% com; 13,6% tot)
3. Gli **utilitaristi** (25,4% com; 11,1% tot)
4. Gli **oppositori** (12,9% com; 5,7% tot)



3.c Eventi

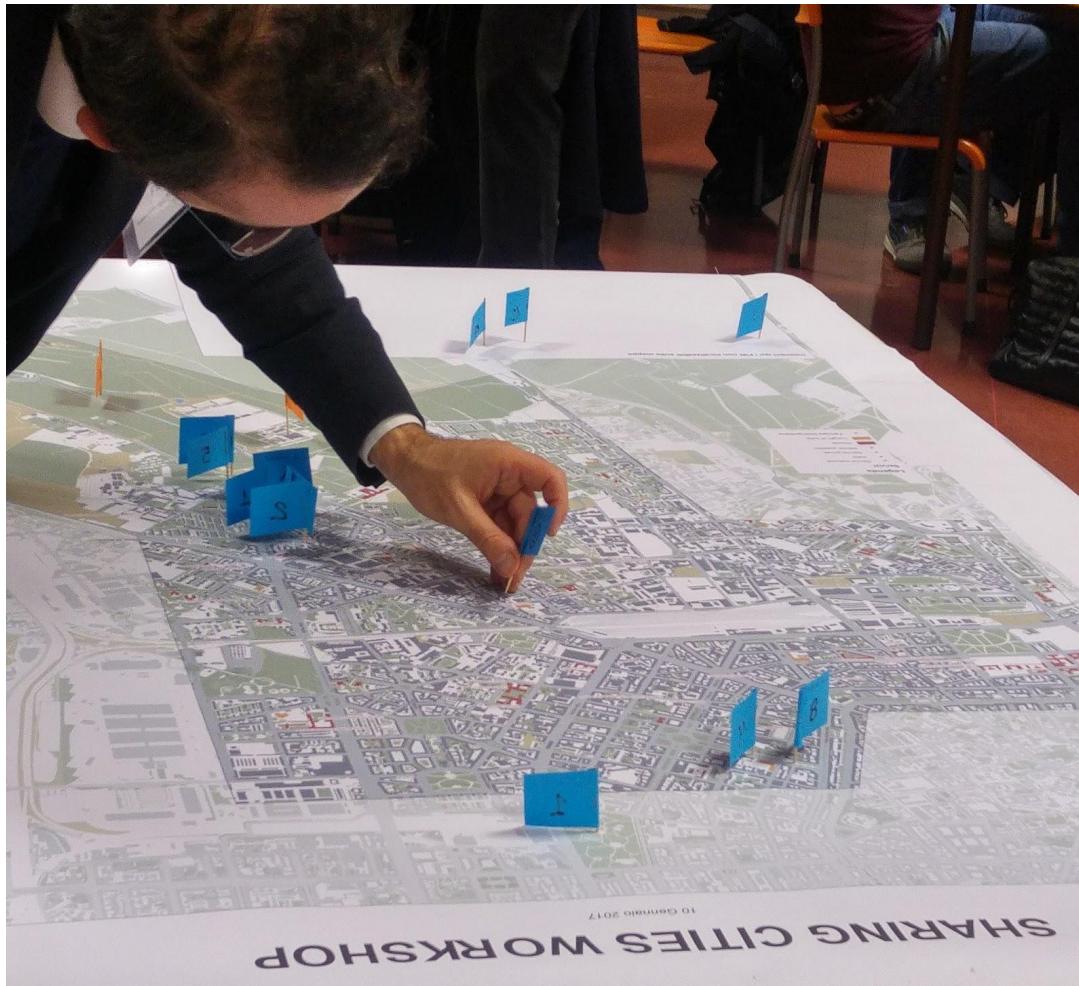
2016 > Mappatura del distretto

- 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

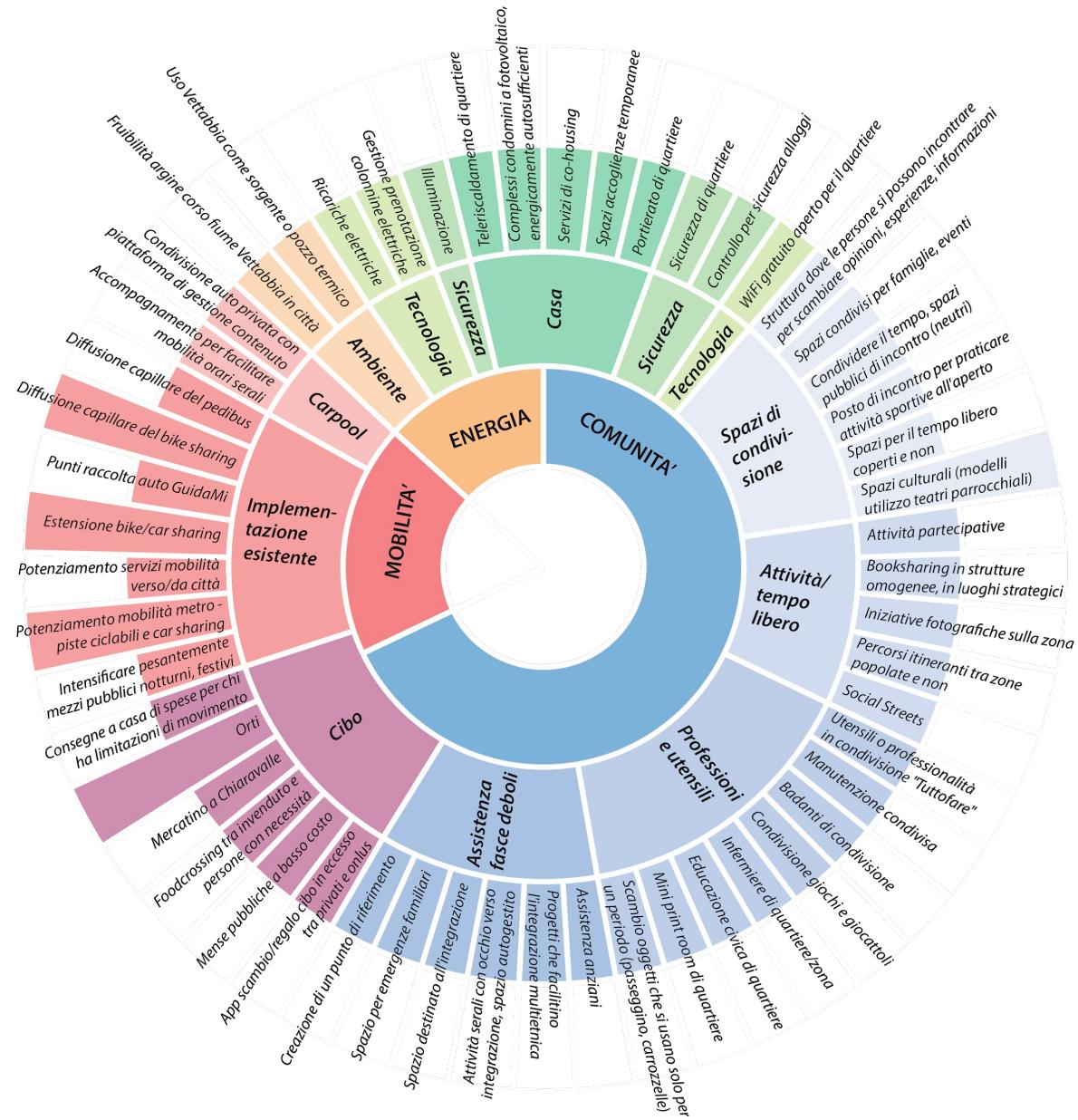
2 attività

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

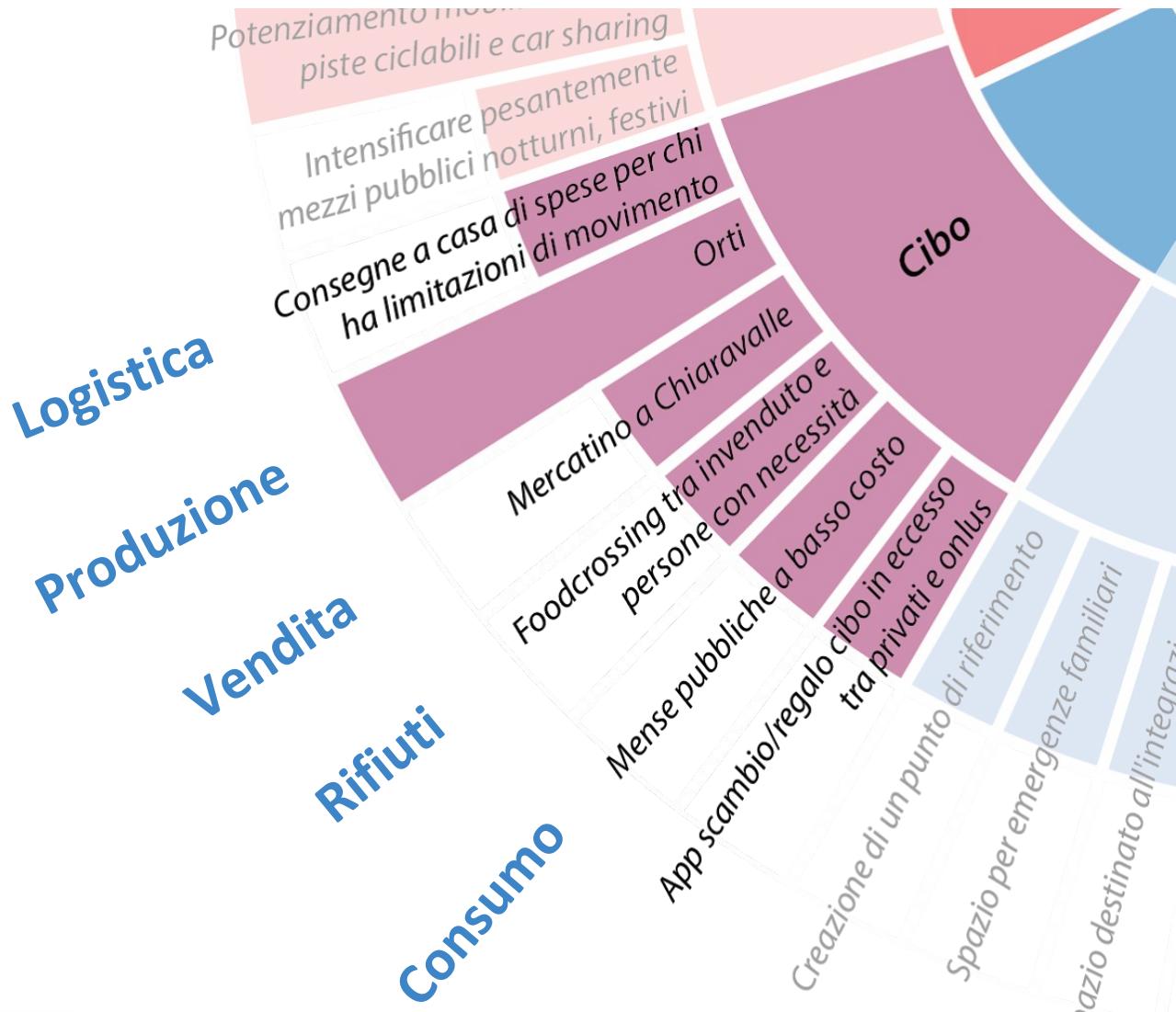
3 temi

- Comunità
- Mobilità
- Energia

3.c WORKSHOP 1/ Desiderata



3.c WORKSHOP 1/ Desiderata su Cibo



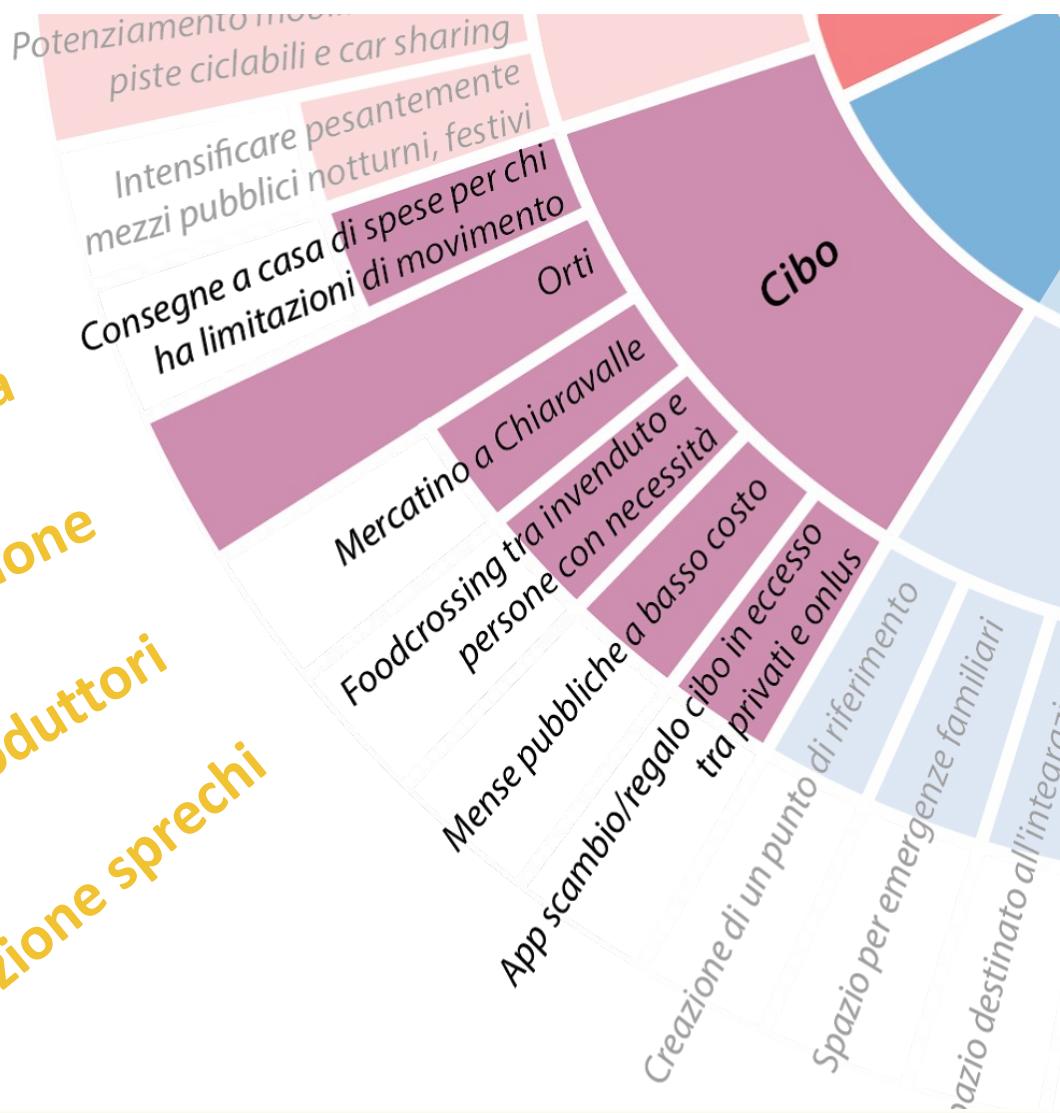
3.c WORKSHOP 1/ Desiderata su Cibo

Aiutare persone in difficoltà

Accessibilità alla produzione

Accessibilità ai produttori

Riduzione sprechi



4.Come rispondere ai desiderata

SERVIZI SHARING
DESIDERATI

APP

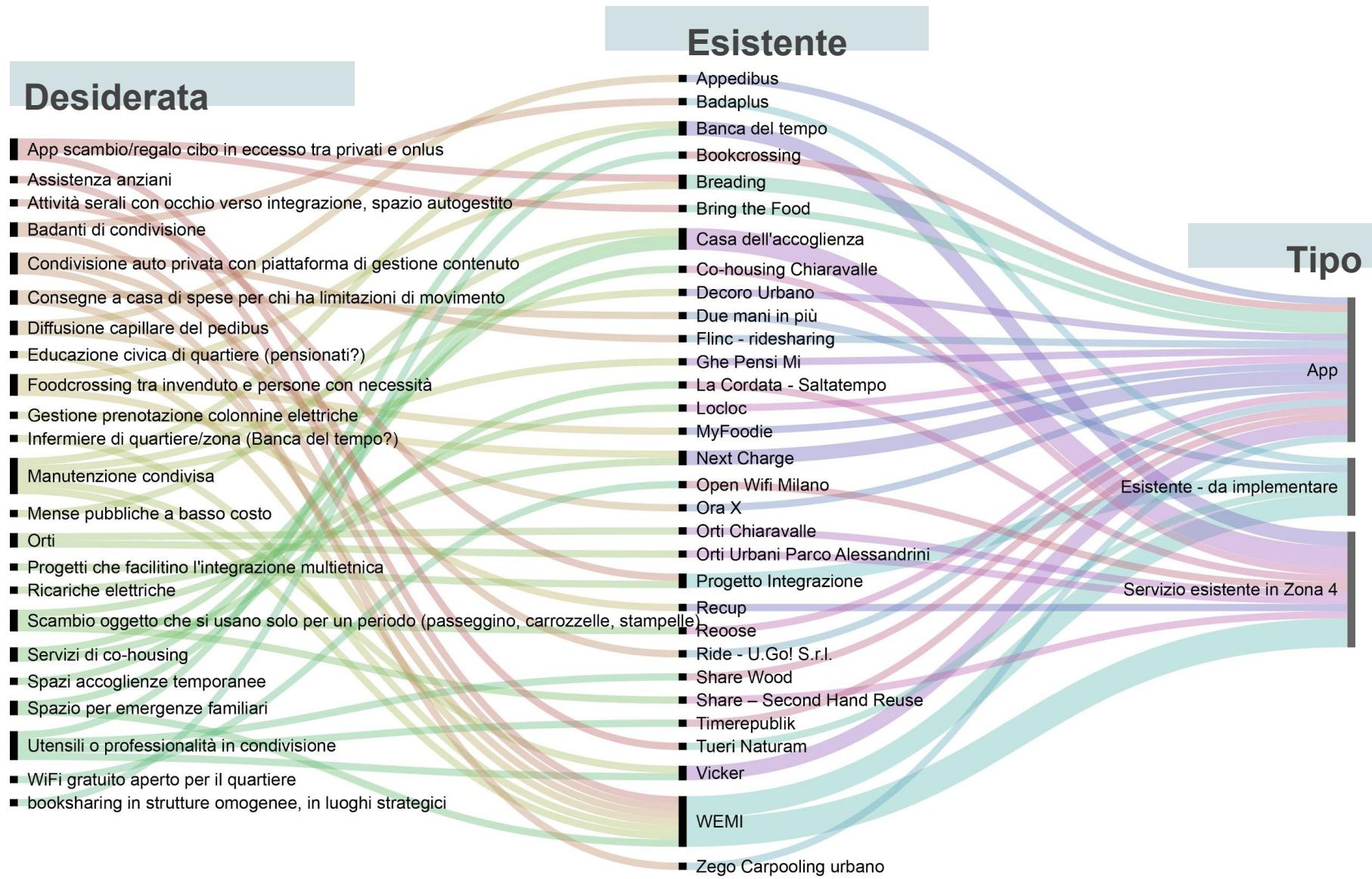
Servizio esistenze ZONA 4

Servizio esistente - da implementare

Quando non esistono:

Riferimento a un servizio
esistente altrove

4. Risposte a desiderata

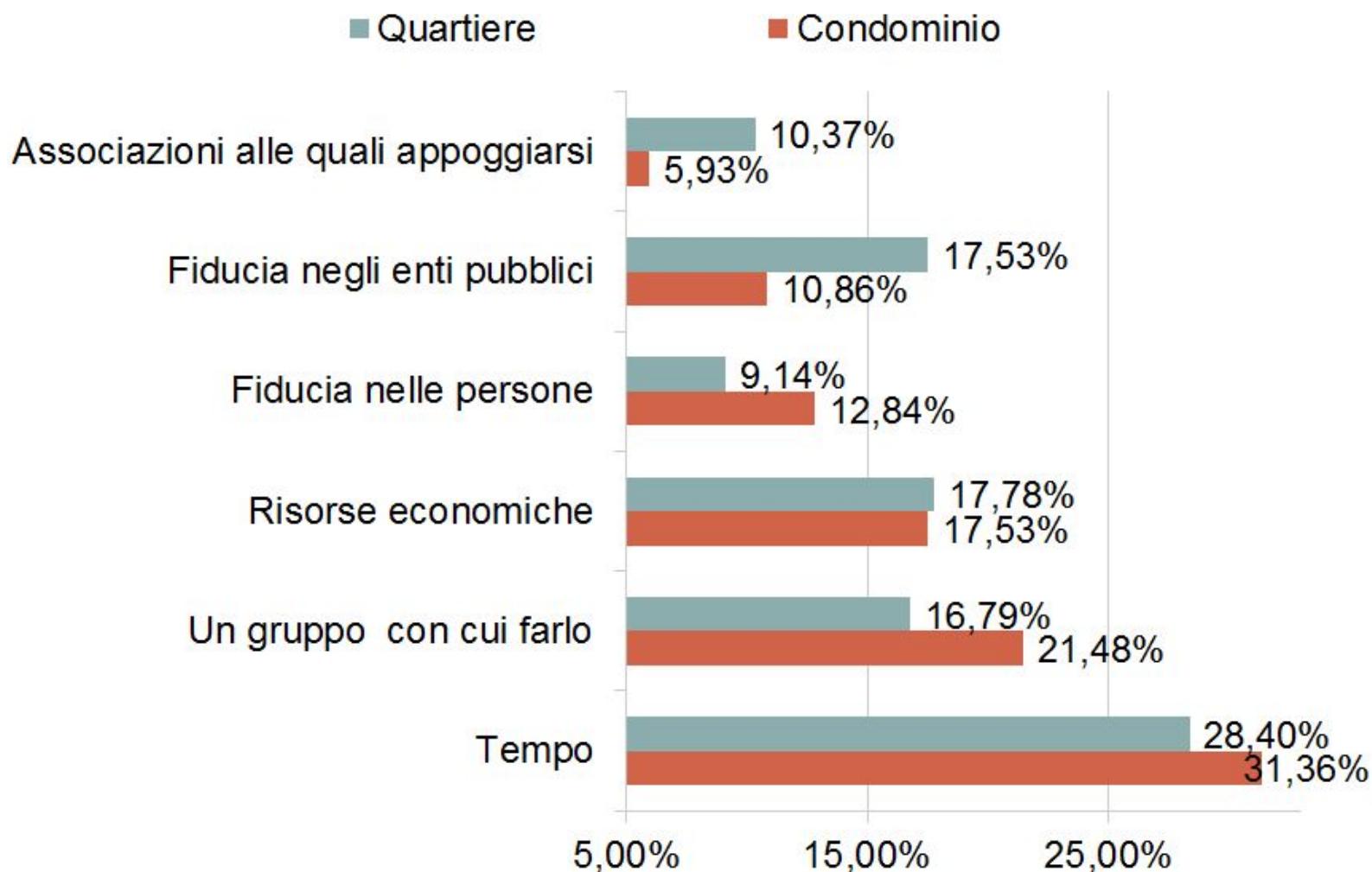


4. Risposte a desiderata sul cibo



4.b IL QUESTIONARIO

Ostacolo alla partecipazione



5. Momento di riflessione

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



6. FORME DI SHARING DEL CIBO

CONDIVISIONE

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

6. FORME DI SHARING DEL CIBO

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



Tomato



Cherry
Tomatoes



Heirloom
Tomatoes



Basil



Carrot



Potato

6.a SHARING DEL CIBO > Produzione e accesso

Coltivare > Farmbot



6.a SHARING DEL CIBO

> Produzione e accesso

falling fruit - Map the urban harvest!



English

Map About Data Activity + Add location

Login Sign up

Address

The project
Imported datasets
Sharing the harv
In the press

Filter Edible type

Tree inventories^[?]

Invasive^[?]

Labels Download

Link | Embed

Trovare gli alimenti > Falling fruit



6.a SHARING DEL CIBO

> Produzione e accesso

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



Mercati 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



IL PANE DI MILANO

LA FILIERA DEL PANE

Il pane di Milano è il pane artigianale italiano più antico, con una storia che risale al 1860. È un pane fatto con le mani, con ingredienti naturali e senza glutine.

VIA PROCACCINI 4
FABBRICA DEL VAPORE

Mercato della Terra di Milano

Con il patrocinio di EXPO 2015

Con la collaborazione di Provincia di Milano

La Rete dei Mercati

Il Mercato

Incontra i produttori

Calendario e attività

6.c SHARING DEL CIBO

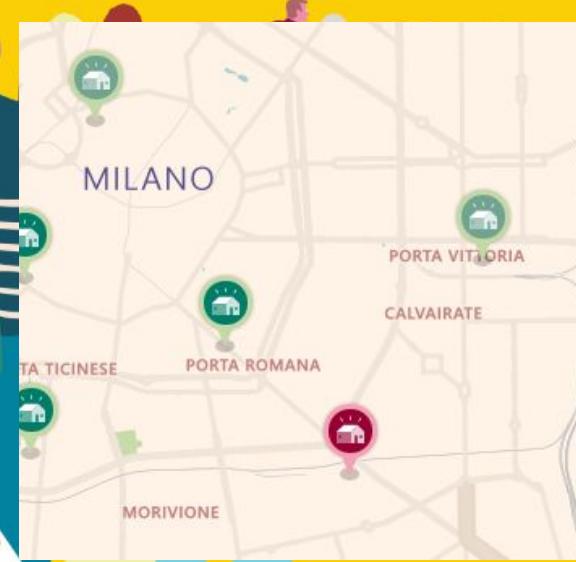
> Accesso e acquisto

Aprire un Alveare [Come funziona?](#) [Fornire gli Alveari](#) [Italia ▾](#) [CONNELLITI](#)

L'ALVEARE CHE DICE SI!

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

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

Cerca le ceste nella tua città



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

Gnammo Mangia Cuochi Gnammers Blog Special dinner Brand ACCEDI PUBBLICA ITA
CUCINA CONDIVIDI INCONTRA
Conosci nuovi amici ad un evento di #SOCIALEATING

Cibo e incontri > Gnammo \ VizEat

VizEat Accedi Iscriviti Diventa Host
Assapora la città con le persone del posto
Vivi delle esperienze culinarie uniche in più di 110 paesi

GET IT ON Google Play Download on the App Store
Best Apps of 2016 | App Store

6.d SHARING DEL CIBO

> Consumo



Open Food Facts

The free food products database.

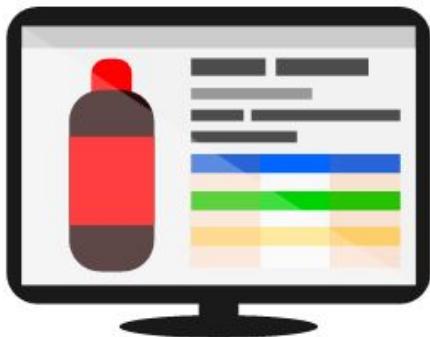
Tell me what you eat and I will tell you what you are.

— Jean Anthelme Brillat-Savarin - 1825

Cibo e conoscenza > Open Food Facts

Open your food and know what you eat

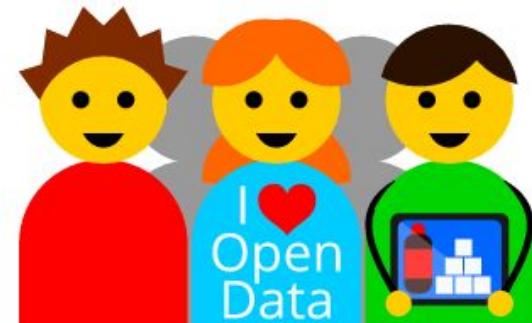
Be part of our collaborative, free and open database of food products from around the world!



A food products database



Made by everyone



For everyone

6.d SHARING DEL CIBO

> Consumo

È sicuro?



6.e SHARING DEL CIBO

> Trasporto

[Home](#) [Food Miles?](#) [Egg Miles](#) [Fuel Project](#) [Veggie Trumps](#)

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!

How well travelled is your food?

Food Miles Calculator

Step 1: Where are you?

Your Location

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 Indirizzo (indica via, viale,...)

TROVA RISTORANTI

Cibo e consegne a domicilio > FoodMiles



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

Inserisci il tuo indirizzo

Trova Ristoranti

Login Italiano

6.f SHARING DEL CIBO

> Riduzione sprechi



Ratatouille

STOP WASTING. START GIVING.

Are you leaving for holiday but you still have plenty of fresh food in your fridge? Do you have a vegetable garden and you produce more than what you eat? Did you buy too much food and you fear you'll not be able to eat it all before it expires? In other words, do you have extra food, and you want to give it away?

Ratatouille helps you find someone who'll be happy to take your extra food. Share your fridge with others, find what you need or give away what you don't need. No waste, no stress.

Now available on the app store!

[Download on the App Store](#)

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



RECU^P

RECUP
@recupmilano

Home

Informazioni



6.f ELEMENTI DA CONSIDERARE

Lo voglio fare?
Stimoli e resistenza al cambiamento



7. ELEMENTI DA CONSIDERARE

Fare sistema?

Cibo come sistema complesso



8.CONCLUSIONI E SVILUPPI FUTURI

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

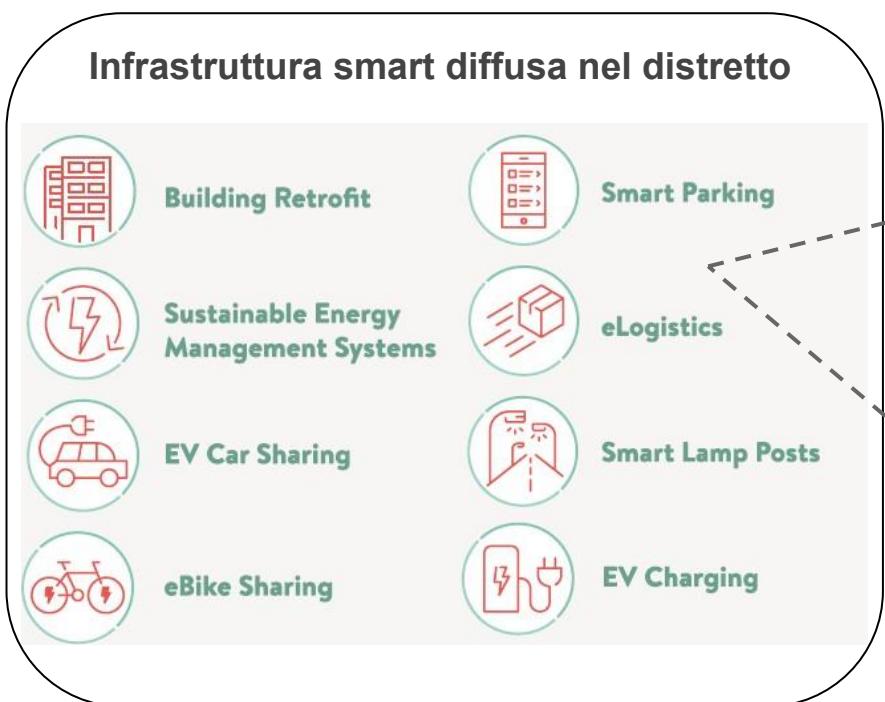
FINAL REPORTING

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



8.CONCLUSIONI E SVILUPPI FUTURI

Potenziali collaborazioni

...





grazie

www.sharingcities.eu
sharingcities@polimi.it

