

Local Food Policy ed innovazione sociale

Esempi ispiranti d'agricoltura urbana e strategie locali sul cibo.



Europa4Green, Attività formazione

Alessandra Manganelli, (HafenCity Universität, Hamburg)

Breve bio...



**Urban Planning
and Policy Design**

Breve bio...



E Toronto...

Brussels

Milano

**Governance and Social Innovation,
Agricoltura Urbana e Sistemi Locali del Cibo**



Urban Agriculture initiatives _ Brussels

Breve bio...



Berlin and Barcelona Climate Plans

**Urban Climate Initiatives, Governance,
Socio-Ecological Justice**

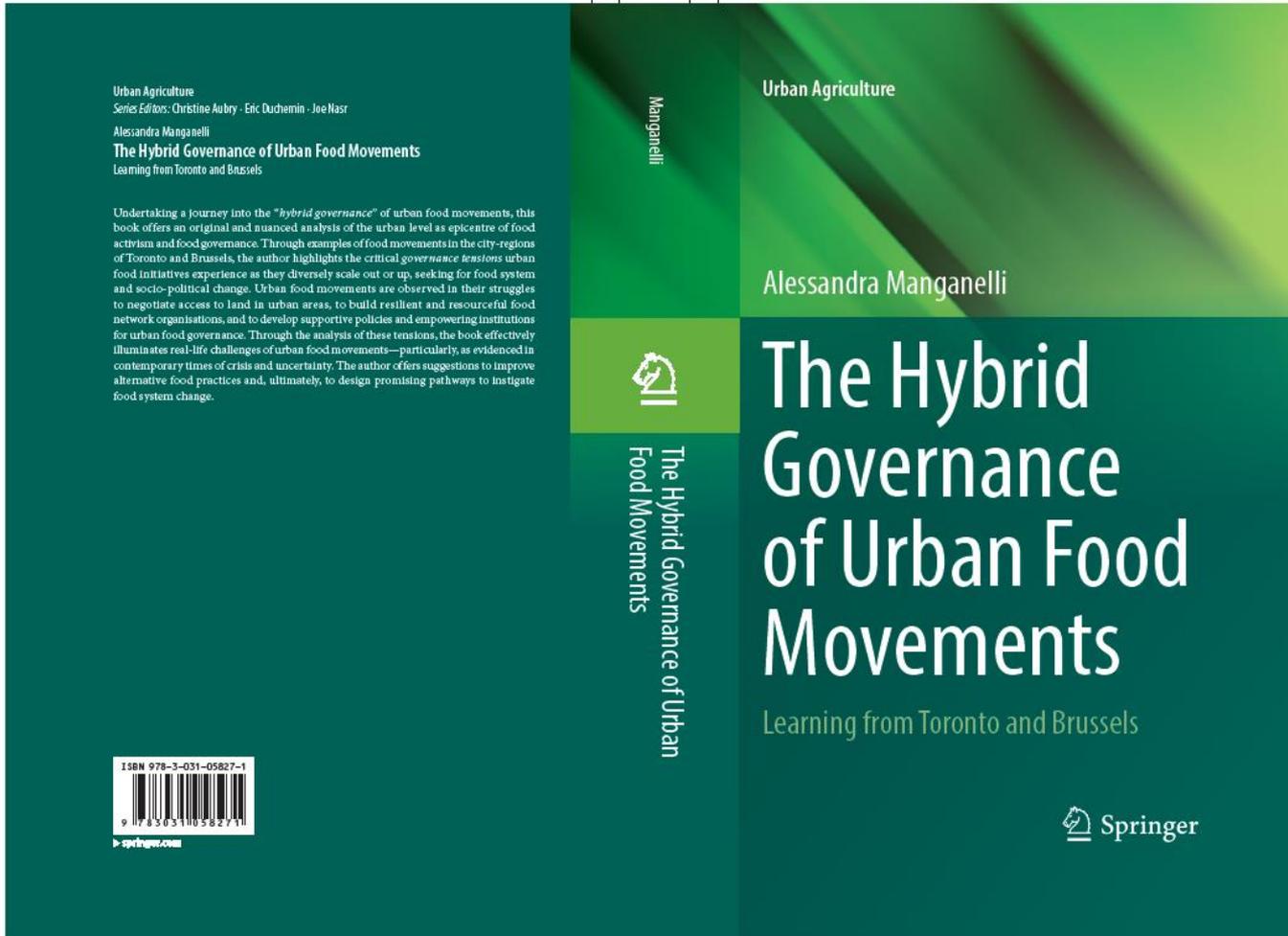
Breve bio...



<https://www.politichelocalicibo.it/>

**2019-2020: Comitato Europeo delle Regioni
Parere Strategia Farm to Fork**

Publicazione: Hybrid Governance



<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-05828-8>

Scaletta della sessione

- 
- PARTE 1** **Intro: Cosa sono i sistemi locali del cibo...**
 - PARTE 2** **Le Food Policy e I Consigli del Cibo**
 - PARTE 3** **Agricoltura Urbana**
 - PARTE 4** **Agro-Forestazione urbana e edible landscaping**
-

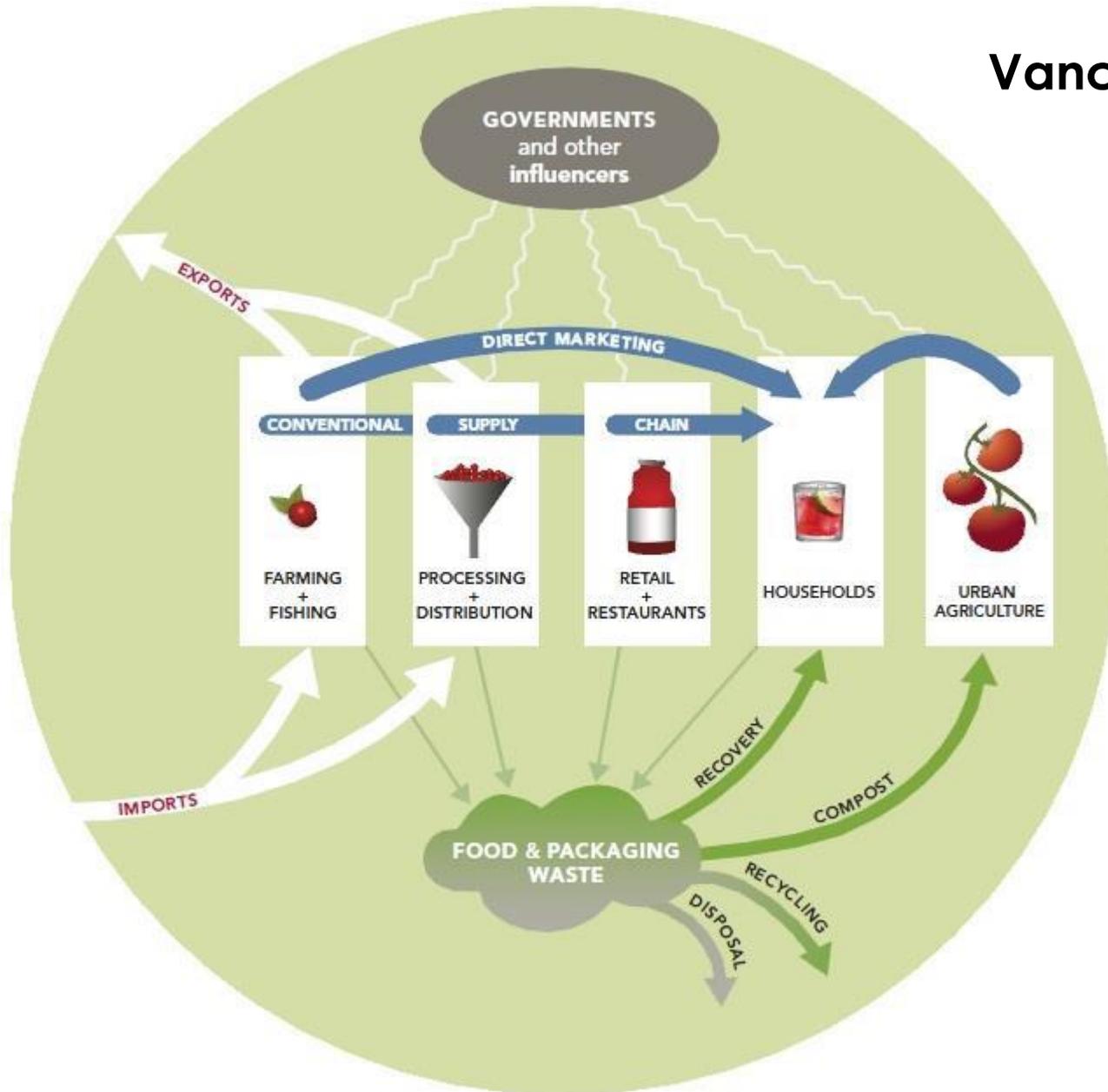
Parte 1_

Sistema alimentare e re-localizzazione

Sistema alimentare: Definizione.

=> «Una rete di attori e attività coinvolti nella produzione, trasformazione, distribuzione, consumo e smaltimento del cibo...» (FAO, 2014)

Vancouver



Parte 1_ Sistema alimentare e re-localizzazione

Sistema alimentare: Definizione.

=> Urbanizzazione, miglioramento della tecnologia e dei trasporti, nonché la globalizzazione, hanno favorito sistemi alimentari dominanti basati su agricoltura meccanizzata, catene globali, commercio internazionale

=> Si è persa la relazione fisica / mentale / culturale con provenienza e produzione del cibo

=> Relazione funzionale col cibo, come merce o bene individuale, invece che come bene comune o pubblico

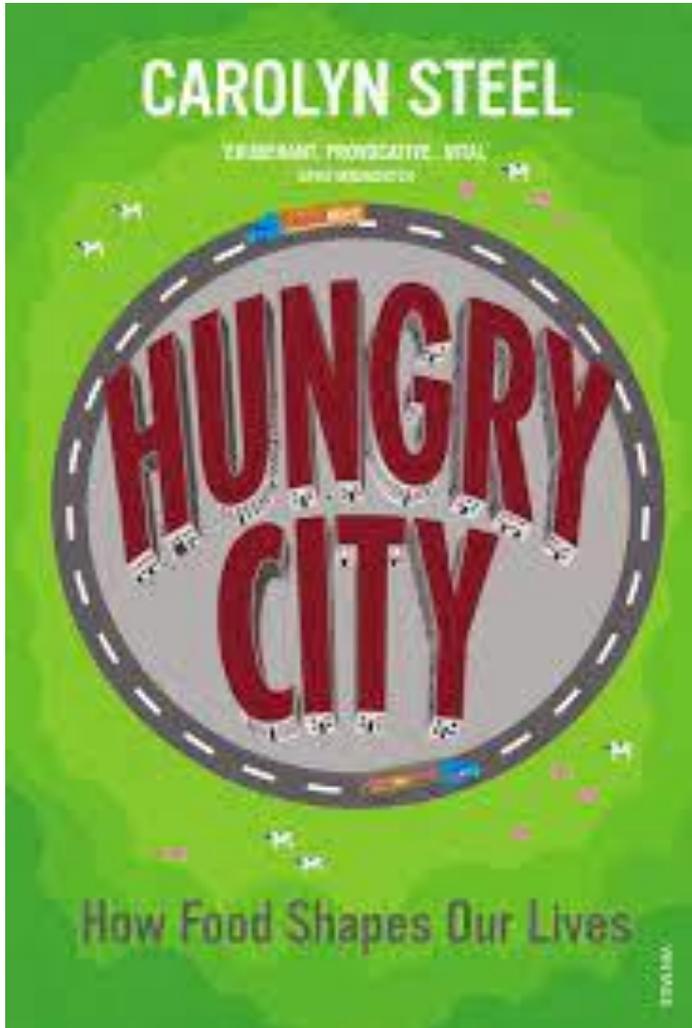
Parte 1_

Sistema alimentare e re-localizzazione

Sistema alimentare: Definizione.

⇒ **Separazione città / campagna**
(spazi specializzati di produzione agricola distanti dalla città)

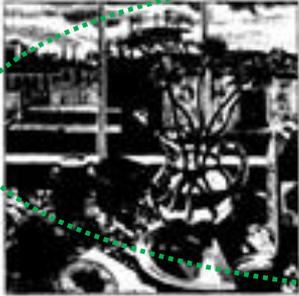
Parte 1_ Sistema alimentare e re-localizzazione



**Sviluppo della relazione città-cibo
nella storia**

Parte 1_

Sistema alimentare e re-localizzazione



Shelley Jordan describes her artwork as celebrating "the power and the beauty of domestic spaces and objects . . . culled from daily life." Food is among the most basic of daily human needs, yet what it most basic often gets overlooked. Likewise, her image of a breakfast table, brings this human need to the fore, as authors Kameshwari Pothukuchi and Jerome L. Kaufman argue that food systems need a place among the concerns of planners.

The artist, who is an associate professor of art at Oregon State University, resides in Portland, Oregon. Her works can be found in galleries and private collections throughout the West Coast.

Planning lays claim to being comprehensive, future-oriented, and public-interest driven, and of wanting to enhance the livability of communities. It is concerned with community systems—such as land use, housing, transportation, the environment, and the economy—and their interconnections. The food system, however, is notable by its absence from most planning practice, research, and education. We present evidence for the limited presence of the food system in planning's list of concerns by scanning leading journals, texts, and classic writings, and by reporting on a survey of 22 U.S. city planning agencies. We analyze this low level of attention and discuss reasons and ideas for planning involvement to strengthen community food systems.¹

The Food System *A Stranger to the Planning Field*

Kameshwari Pothukuchi and Jerome L. Kaufman

As a profession, planning lays claim to being comprehensive in scope, future-oriented, and public-interest driven, and of wanting to enhance the livability of human settlements. It is also distinguished by its focus on numerous functional systems that make up the community, including the study of their characteristics and interconnections (Fahodi, 1973; Levy, 1988; So & Getzels, 1988). Land use, housing, transportation, the environment, and the economy are systems in which planners through history have been heavily involved, often with a view to linkages within them and between them and other community systems. More recently, the health, education, and energy systems have also garnered attention from planners.

The food system, however, is notable by its absence from the writing of planning scholars, from the plans prepared by planning practitioners, and from the classrooms in which planning students are taught. By the food system, we mean the chain of activities connecting food production, processing, distribution, consumption, and waste management, as well as all the associated regulatory institutions and activities.

We recently taught a race course for a graduate planning program on planning for a community food system that culminated in a class report titled *Fertile Ground: Planning for the Madison/Elmer County Food System* (University of Wisconsin-Madison Department of Urban and Regional Planning, 1997).² This effort convinced us that the food system was extraordinarily important to the health and vitality of communities. It has led us to probe deeper into several questions:

- Why have planners paid so little attention to the food system?
- Why should the food system become important as a focus of planners' attention?
- What constructive role can planners play in the food system?

In this article, we begin by presenting evidence for the limited presence of the food system on planning's list of concerns. We examine the leading journals in planning, texts used to introduce new planners to the profession, and some classic texts that have extended the boundaries of planning thought and graduate planning curricula. We also report the findings of a survey of 22 U.S. city planning agencies that provide evidence for the limited attention that planning agencies give to the food system. Our survey of plan-

- Estraneo alla pianificazione
- Estraneo alla vita quotidiana

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Problemi del Sistema Alimentare dominante

Democrazia e Potere

Sicurezza alimentare e salute

Giustizia sociale

Ambiente e Clima

Fonte: A.Manganelli (2022)

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Problemi del Sistema Alimentare dominante

Democrazia e Potere

Potere e controllo sulla catena alimentare



- **Liberalizzazione dell' Agricoltura**
- **Monopolio delle grandi corporazioni agro-alimentari**
- **Concentrazione e privatizzazione del suolo**
- **Monopolio dei grandi supermercati**

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Problemi del Sistema Alimentare dominante

Sicurezza alimentare e salute

“(...) tutte le persone (...) hanno accesso fisico, sociale ed economico a cibo sufficiente, sicuro e nutriente che soddisfi le loro esigenze e preferenze alimentari per una vita attiva e sana” (FAO, 2001).

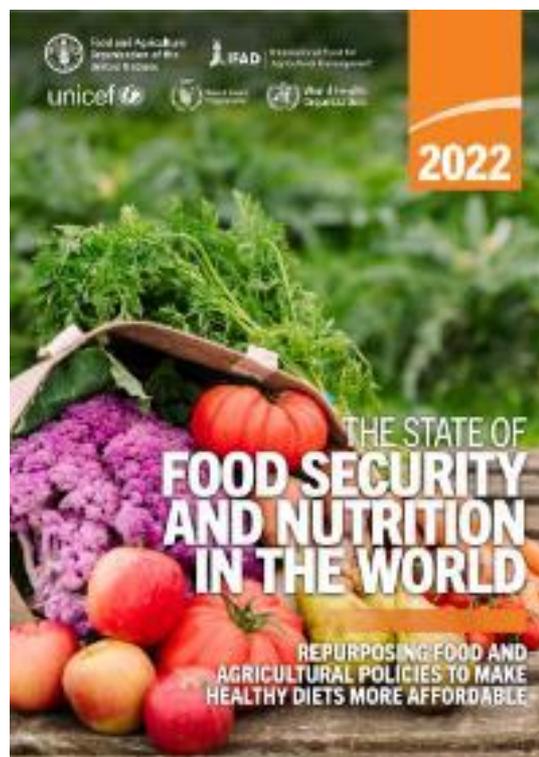
Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Problemi del Sistema Alimentare dominante

750 milioni di persone, 9.7% della popolazione mondiale è affetta da grave insicurezza alimentare nel 2019 (FAO, 2020)

923.7 milioni di persone, 11.7% della popolazione mondiale è affetta da grave insicurezza alimentare nel 2021 (FAO2022)

Sicurezza alimentare e salute



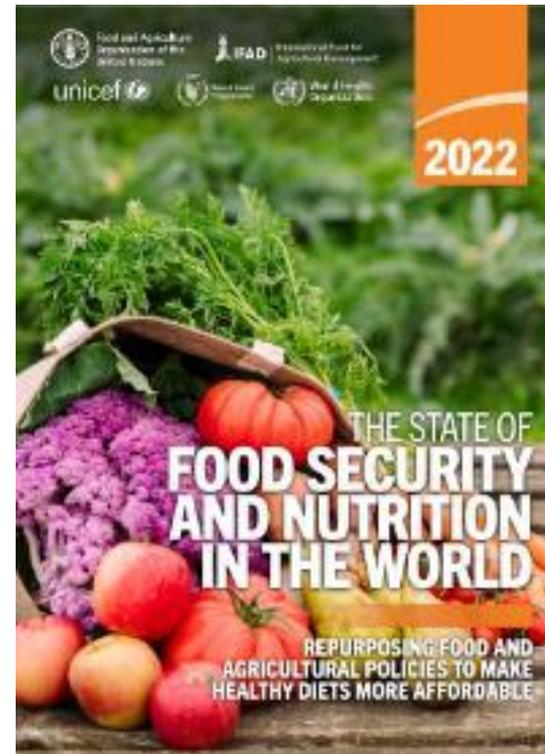
FAO report, 2022

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Problemi del Sistema Alimentare dominante

Sicurezza alimentare e salute

- **Cicli di crisi**
- **“Deserti alimentari urbani”** (Bedore, 2010; Battersby & Crush, 2014) **e cattivi “ambienti alimentari”** (HLPE, 2017)



FAO report, 2022

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Problemi del Sistema Alimentare dominante

- **Disparità di accesso al cibo,**
- **Cibo come bene privato
(Individualismo)**
- **Assenza di relazione al cibo
come bene comune**
- **Perdita di coesione
sociale**

Giustizia sociale

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Problemi del Sistema Alimentare dominante

Ambiente e Clima

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Problemi del Sistema Alimentare dominante

- **Sistema alimentare responsabile dell' emissione di 1/3 dei gas a effetto serra globali**
(IPES-Food, 2016)

- **Perdita di agro-biodiversità, inquinamento, degradamento ecologico**



Ambiente e Clima

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Problemi del Sistema Alimentare dominante

- **Sistema alimentare responsabile dell' emissione di 1/3 dei gas a effetto serra globali**
(IPES-Food, 2016)
- **Perdita di agro-biodiversità, inquinamento, degradamento ecologico**



Climatic Garden Maxim – Urban Youth Educational Project, Berlino. **Fonte:**
<https://www.urbanabroad.com/>

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Democrazia e Potere

Sicurezza alimentare e salute

Giustizia sociale

Ambiente e Clima



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

=> Iniziative (variegate) di re-localizzazione del cibo come mezzo per **ricostruire relazioni di prossimità** tra cittadini-consumatori e produttori

=> Riconoscere e valorizzare la **diversità di sistemi alimentari e agricoli** in diversi contesti territoriali (IPES Food, 2016)

=> COVID19: importanza dei sistemi locali nel rafforzamento della resilienza

=> Ruolo del **livello locale** nel favorire **filiera corte**

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

«Sviluppare un approccio “bottom-up” e territoriale (...) che si diriga verso il rafforzamento dei produttori e dei legami tra produttori e consumatori; sostenga sistemi alimentari diversificati ed alternativi ai sistemi di produzione dominanti; punti ad una redistribuzione più equa del valore, che meglio remunerati i produttori che forniscono beni pubblici di qualità e servizi ecosistemici»

(Comitato delle Regioni, Bruxelles, 2020)

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Democrazia e Potere

- **Iniziative bottom-up (comunità, re-localizzazione)**
 - **Promozione di innovazione sociale**
 - **Modelli di governance democratici**
-

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Esempi:

**Modello della Agricoltura Supportata dalla Comunità
(Community Supported Agriculture – CSA)**

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Esempi:

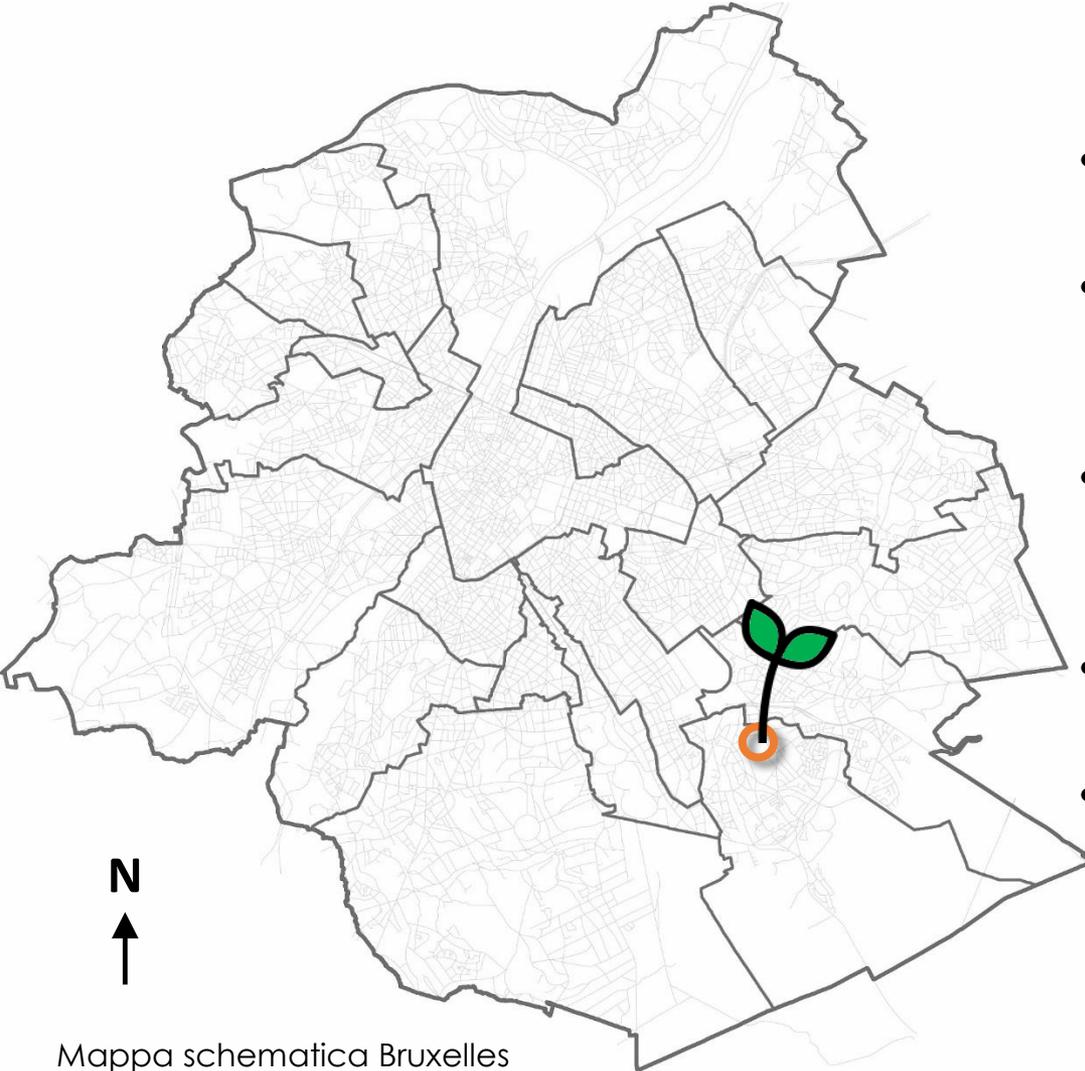
CSA Chant Des Cailles, Bruxelles



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Esempi:



- 3 ettari
- Terra di proprietà di un soggetto semi-pubblico
- Contratto di accesso alla terra di lungo termine
- Integrato nel quartiere
- Partecipazione della comunità locale

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Esempi:



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Esempi:



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Esempi:

Cittadini-consumatori come co-produttori



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Esempi:

Molteplici funzioni e attività:

- Parte produttiva adibita a agricoltura supportata dalla comunità
 - Parcelle con giardini comunitari
 - Programmi educative e ricreativi per bambini e cittadini del quartiere
-

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Sicurezza alimentare e salute



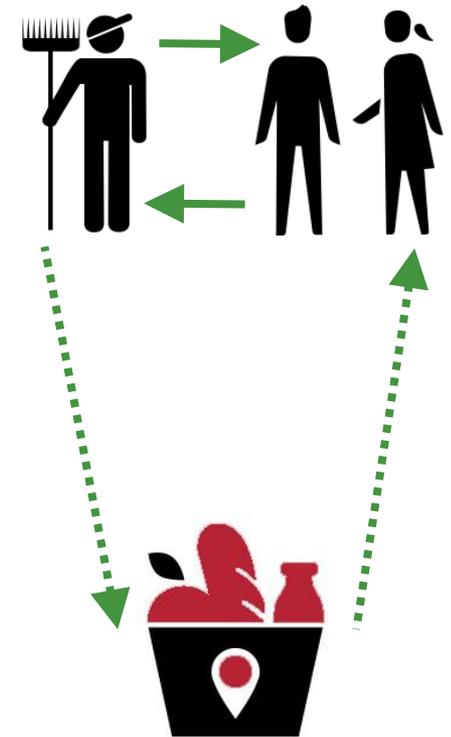
- **Totale autonomia alimentare urbana o regionale non raggiungibile (10/13%?)**
 - **Però muoversi in quella direzione è possibile (resilienza, diversificazione..)**
-

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Esempi:

- Sistemi produttivi alternativi volti al rafforzamento dei legami produttori-consumatori, basati su relazione diretta
=> **No intermediari**
- Trasparenza su modalità produttive, provenienza e qualità nutrizionale
- Stagionalità, preferenza per locale, organico; cibo fresco (frutta e verdura), prodotti trasformati







Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

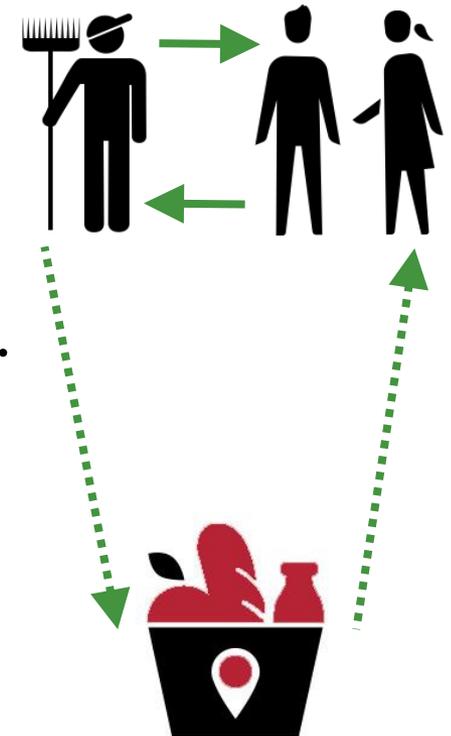
Valori e modelli alternativi

Esempi:

- Valore «educativo» e di sensibilizzazione



- Passaggio a regimi alimentari sani e sostenibili (es. maggiore componente vegetale)
- Promozione di consumo critico e responsabile



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Democrazia e Potere

Sicurezza alimentare e salute

Giustizia sociale

Ambiente e Clima



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

- **Forme di economia alternative (sociale e solidale, beni comuni)**
- **Sistemi locali del cibo e coesione sociale**
- **Obiettivi di integrazione sociale, creazione di forme di occupazione e reinserimento sociale**

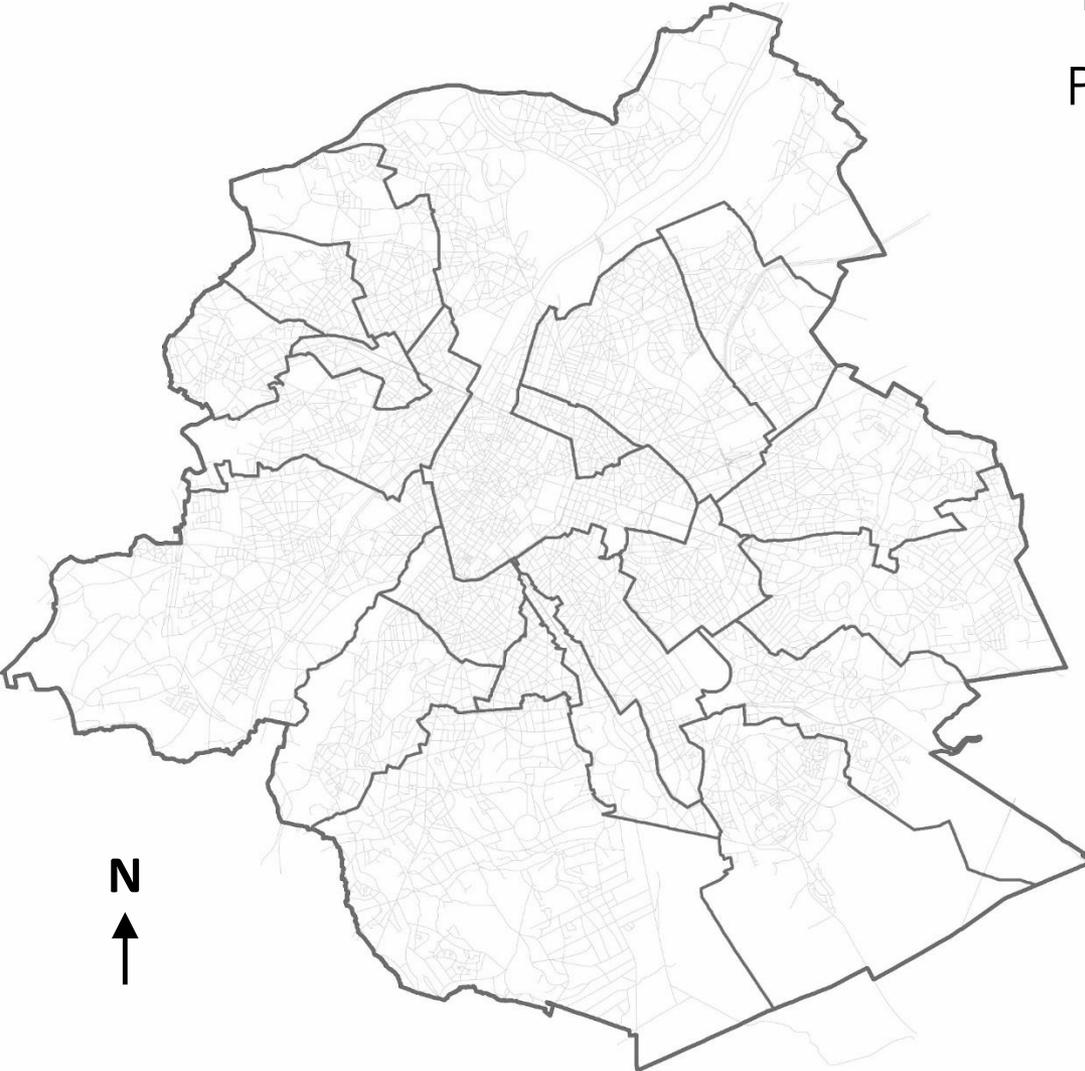
Giustizia sociale

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

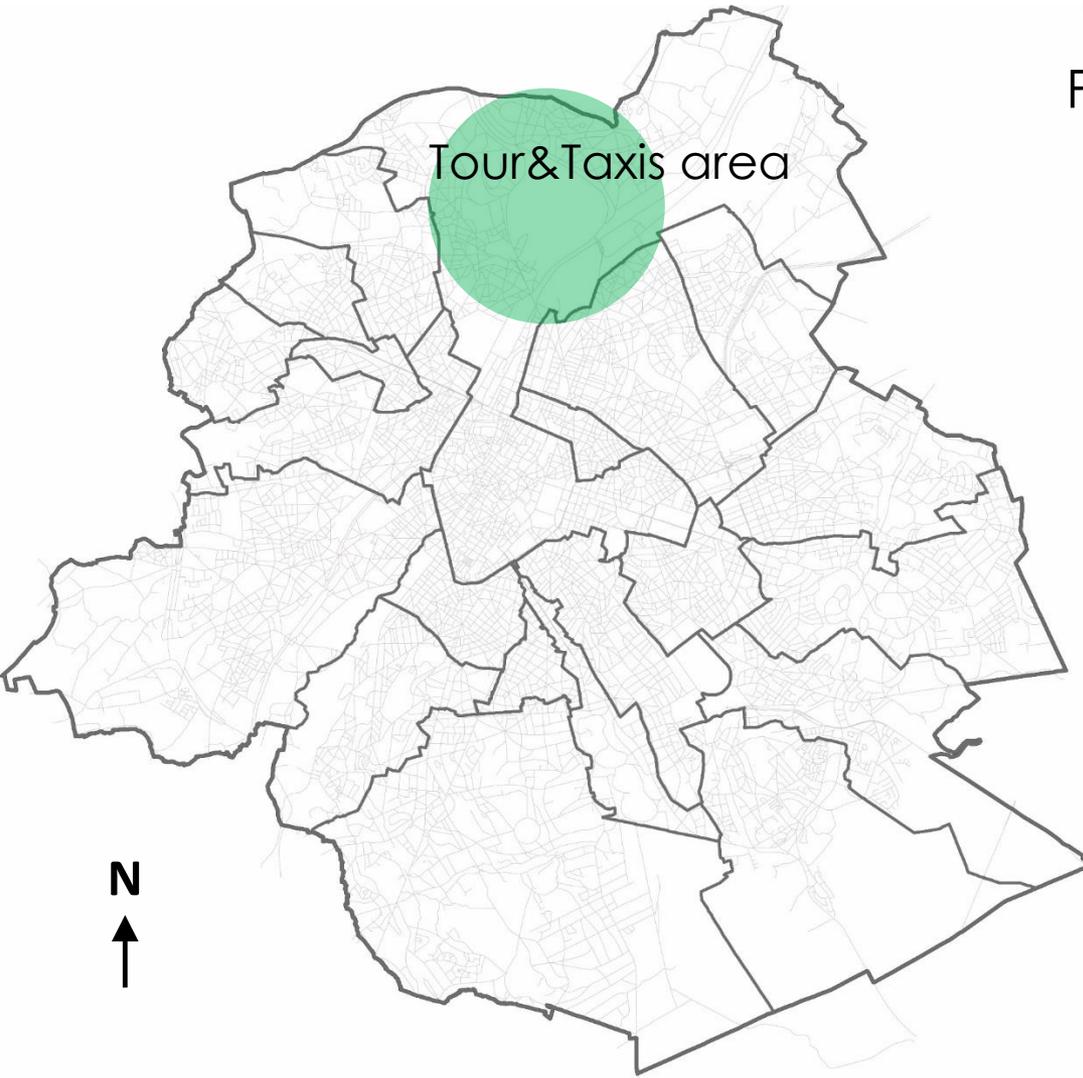
Iniziativa “Park Farm”

Parco Tour&Taxis, Bruxelles



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Iniziativa “Park Farm”

Parco Tour&Taxis, Bruxelles

<http://www.parckfarm.be>

**Da funzione industriale/
transito e scambio merci,
a parco ed area dismessa**
(45 ettari totale,
9 ettari di parco)

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Courtesy of
MICHIEL DE CLEENE

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Courtesy of
MICHEL DE CLEENE

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Courtesy of
MICHEL DE CLEENE

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Courtesy of
MICHIEL DE CLEENE

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Courtesy of
MICHEL DE CLEENE

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Courtesy of
MICHEL DE CLEENE

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Courtesy of
MICHEL DE CLEENE

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Source: Wikimedia commons

Source: Visitbrussels.be



Dal 2014

- Iniziativa di **landscape design** parte di “Parckdesign” festival “From landscape to plate”
- Inizialmente pensata **per 5 mesi, poi estesa** (cooperativa sociale (Asbl) «Park Farm»)
- **Parco commestibile** dove si **pratica l'agricoltura urbana** e si promuove **l'alimentazione sostenibile.**

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Source: Wikimedia commons

Source: Visitbrussels.be



Esempio di “urban food common”



Uso del suolo per funzioni
alternative, di comunità

Diverse funzioni che promuovono
socialità e coesione sociale

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Source: Wikimedia commons



Esempio di “urban food common”



Giardini urbani ad uso di abitanti del quartiere (estendere spazi produttivi privati in terreno pubblico; cittadini di diverse etnie)

Recinto per pollaio; alveari

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Source: Visitbrussels.be



Esempio di “urban food common”



Serra con cucina di quartiere
(caffetteria, laboratori di cucina..)

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Esempio di “urban food common”



Serra con cucina di quartiere
(caffetteria, laboratori di cucina..)



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Democrazia e Potere

Sicurezza alimentare e salute

Giustizia sociale

Ambiente e Clima



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

- **Sistemi produttivi sostenibili (ex. agro-ecologia, agricoltura integrata, agro-forestazione..)**
- **Coniugare agricoltura urbana con promozione di biodiversità**
- **Produzione di servizi eco-sistemici**

Ambiente e Clima

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Esempio:

Progetto Boeren Bruxsel Paysans

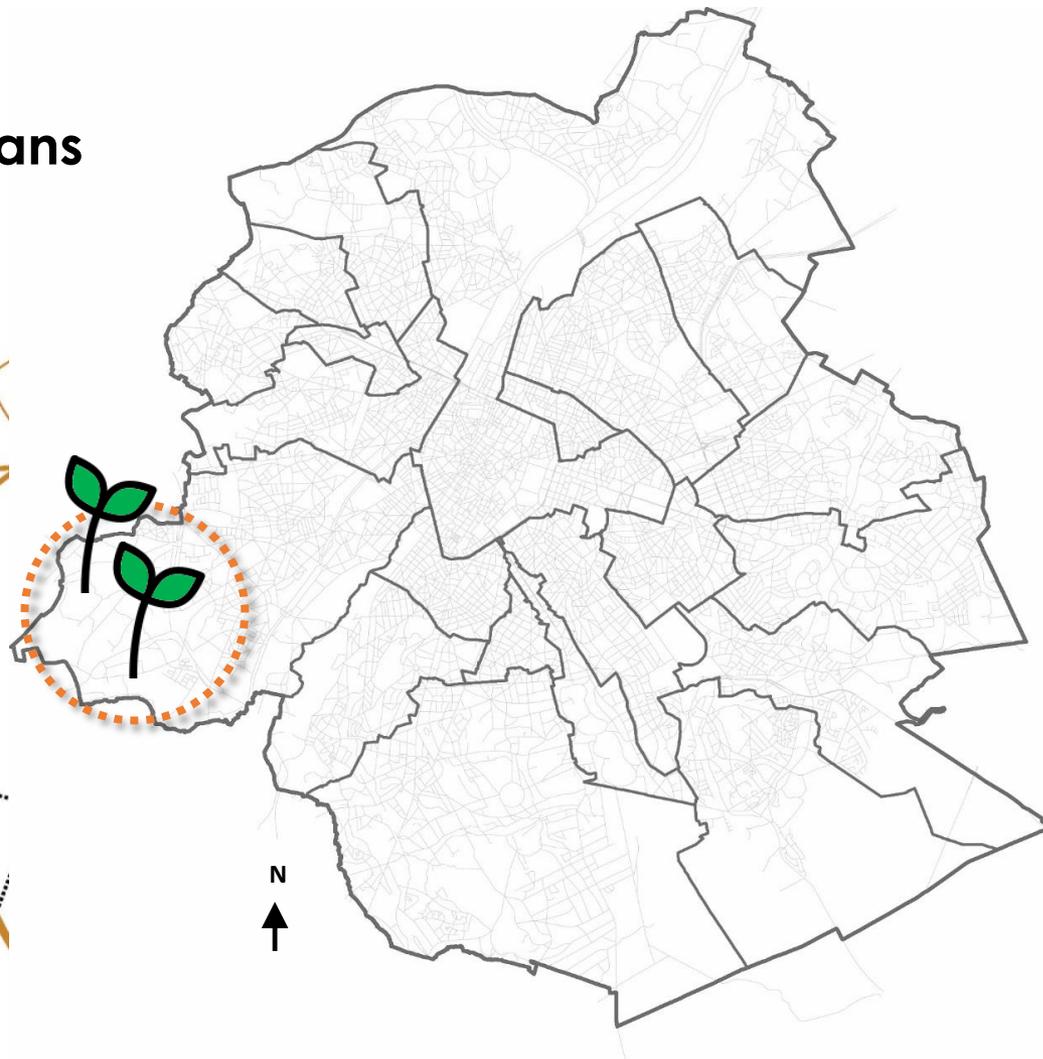
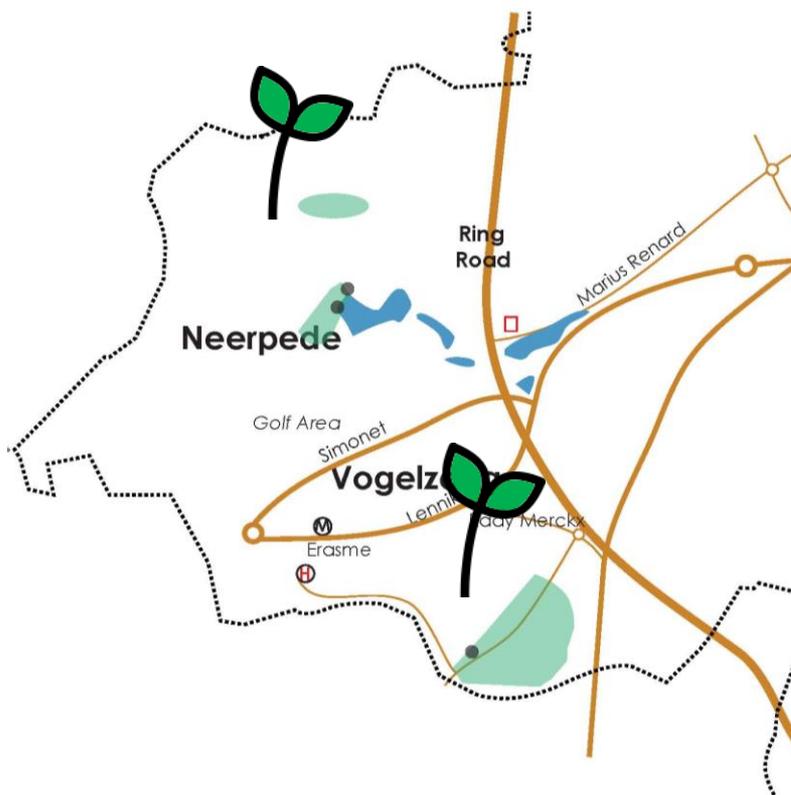


Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Esempio:

Progetto Boeren Brussel Paysans



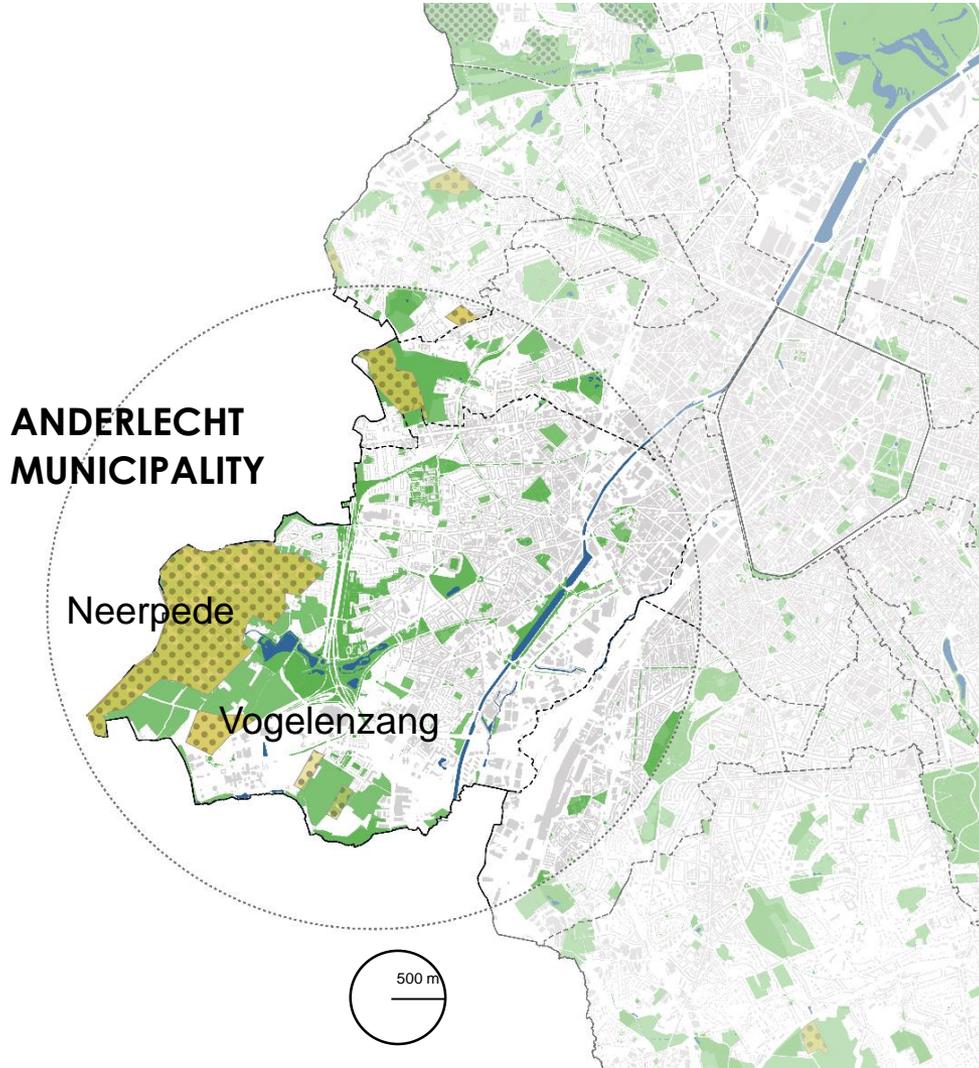
Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi



- Circa 3 ettari
- Proprietario: attore pubblico (municipalità di Anderlecht)
- Parte di fondi europei FEDER 2014-2020
- Progetti sperimentali di agricoltura urbana con attenzione a sostenibilità ambientale e agro-ecologia

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Valori e modelli alternativi

Esempio:

Progetto Boeren Bruxsel Paysans

UN VIDEO ILLUSTRATIVO

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Varie tipologie di Sistemi Locali del Cibo

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli puntuali o “face-to-face”**
 - **Modelli a “prossimità spaziale”**
 - **Modelli “spazialmente estesi”**
-

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Varie tipologie di Sistemi Locali del Cibo

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli puntuali o “face-to-face”**

Interazione diretta o sovrapposizione tra produzione e consumo

- **Modelli a “prossimità spaziale”**

Produzione e consumo all'interno di uno stesso contesto spaziale (es. Metropolitano o regionale)

- **Modelli “spazialmente estesi”**

Produzione non necessariamente prossima spazialmente

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli puntuali o “face-to-face”**



Bruxelles, Jardins Tour and Taxis

Roma, quartiere Garbatella



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Varie tipologie di Sistemi Locali del Cibo

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli puntuali o “face-to-face”**



Brussels



Buffalo, US

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Varie tipologie di Sistemi Locali del Cibo

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli puntuali o “face-to-face”**



CSA Chant des Cailles, Bruxelles

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Varie tipologie di Sistemi Locali del Cibo

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli puntuali o “face-to-face”**
 - Aree urbane o periurbane, con programmi di vendita diretta e condivisione dei prodotti con gli abitanti locali
 - Abitanti di quartieri coinvolti direttamente nelle attività di produzione (e.g raccolta dei prodotti...)
-

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Varie tipologie di Sistemi Locali del Cibo

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli a “prossimità spaziale”**

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Varie tipologie di Sistemi Locali del Cibo

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli a “prossimità spaziale”**



Associazioni consumatori-produttori

Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Varie tipologie di Sistemi Locali del Cibo

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli a “prossimità spaziale”**



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Varie tipologie di Sistemi Locali del Cibo

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli a spazialità estesa**



FoodShare Toronto



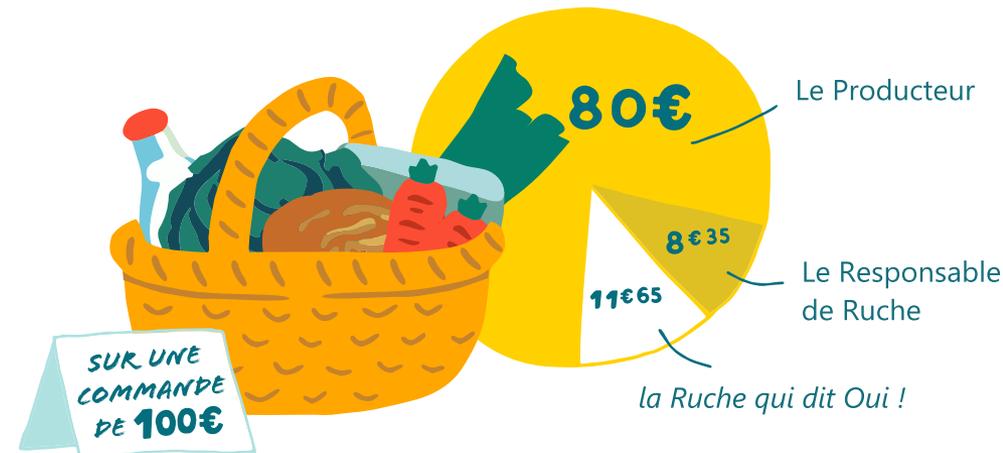
Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Varie tipologie di Sistemi Locali del Cibo

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli a spazialità estesa**

Piattaforme tecnologiche



Parte 1_ Perché sviluppare sistemi produttivi re-localizzati?

Varie tipologie di Sistemi Locali del Cibo

Kneafsey *et al.* 2013

- **Modelli a spazialità estesa**
 - Acquisti pubblici
 - Programmi di mensa scolastica
 - Fair trade...

Parte 1_

Quali strategie e concetti di disegno urbano e pianificazione?

- **Ripensare la relazione tra città e campagna (parte produttiva, parte di consumo), non come dicotomia, ma come ibrido, integrazione e prossimità**
-

Parte 1_

Quali strategie e concetti di disegno urbano e pianificazione?

- Prossimità città-campagna **non nuova** nel disegno e pianificazione urbana

Parte 1_

Quali strategie e concetti di disegno urbano e pianificazione?

Modelli storici ispiranti:

Ebenezer Howard (1850-1928)

(fine XIX secolo)

La Citta Giardino (the Garden City Model)

Parte 1_

Quali strategie e concetti di disegno urbano e pianificazione?

Modelli storici ispiranti:

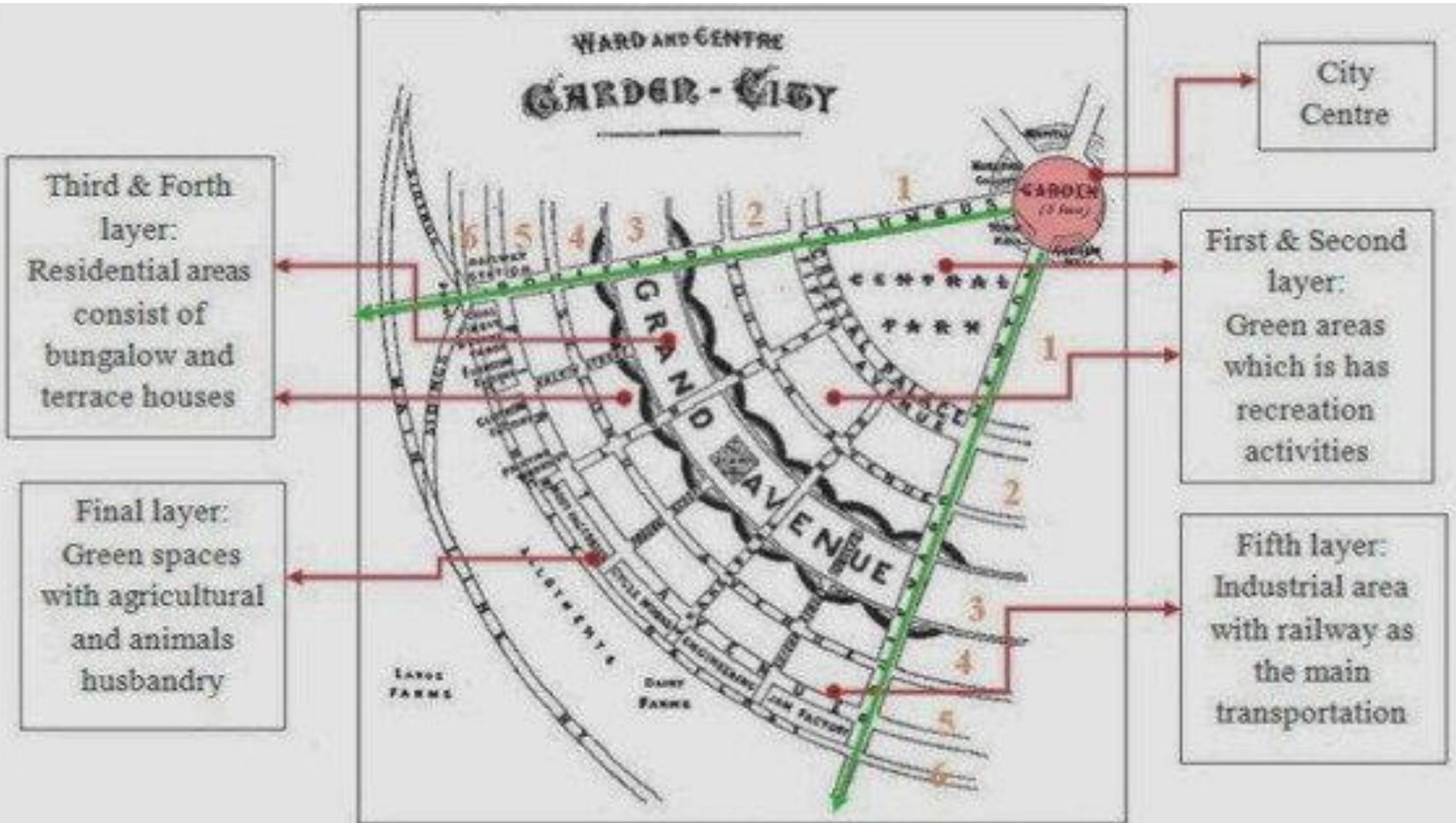
Ebenzer Howard (1850-1928)

(fine XIX secolo)

- **Decentralizzazione in piccole-medie città satelliti autonome, circondate da agricoltura peri-urbana integrata in cinture verdi**
-

Parte 1_

Quali strategie e concetti di disegno urbano e pianificazione?



Parte 1_

Quali strategie e concetti di disegno urbano e pianificazione?

Modelli storici ispiranti:

Frank Lloyd Wright (1867-1959)

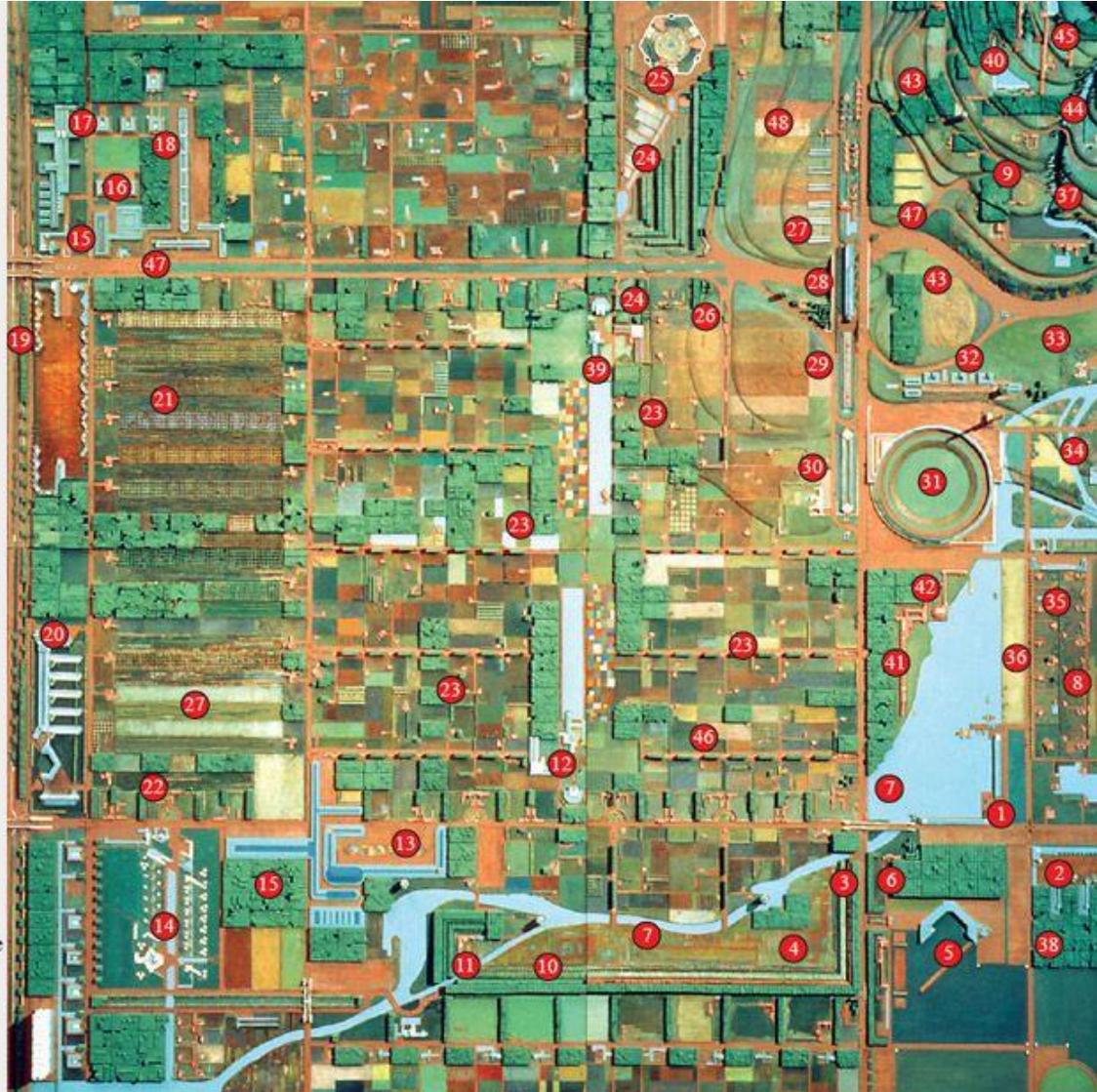
Broadacre City

- **Decentralizzazione**
 - **Mix di funzioni urbane-rurali**
-

Parte 1_ Quali strategie e concetti di disegno urbano e pianificazione?

Land Uses

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. County seat | 25. Wprship center |
| 2. Airport | 26. Guest houses |
| 3. Stables and track | 27. Research center |
| 4. Sports fields | 28. Arboretum |
| 5. Baseball field | 29. Zoo |
| 6. Athletic clubs | 30. Aquarium |
| 7. Lake and stream | 31. County fair |
| 8. Small farms | 32. Hotel |
| 9. Custom residential | 33. Country fair |
| 10. Interior parks | 34. Sanitarium |
| 11. Music garden | 35. Industrial units |
| 12. Physical culture | 36. Medical clinics |
| 13. Market center | 37. Apartments |
| 14. Roadside inn | 38. Dairy |
| 15. Employee residential | 39. Elementary school |
| 16. Industry and dwellings | 40. Taliesin equivalent |
| 17. Commercial | 41. Design center |
| 18. Service businesses | 42. Cinema |
| 19. Main parkway | 43. Forest cabins |
| 20. Industry | 44. Reservoir |
| 21. Vineyards and orchards | 45. Automobile objective |
| 22. Live/work | 46. Garages and stores |
| 23. Residential | 47. Gas stations |
| 24. Schools | 48. Educational center |



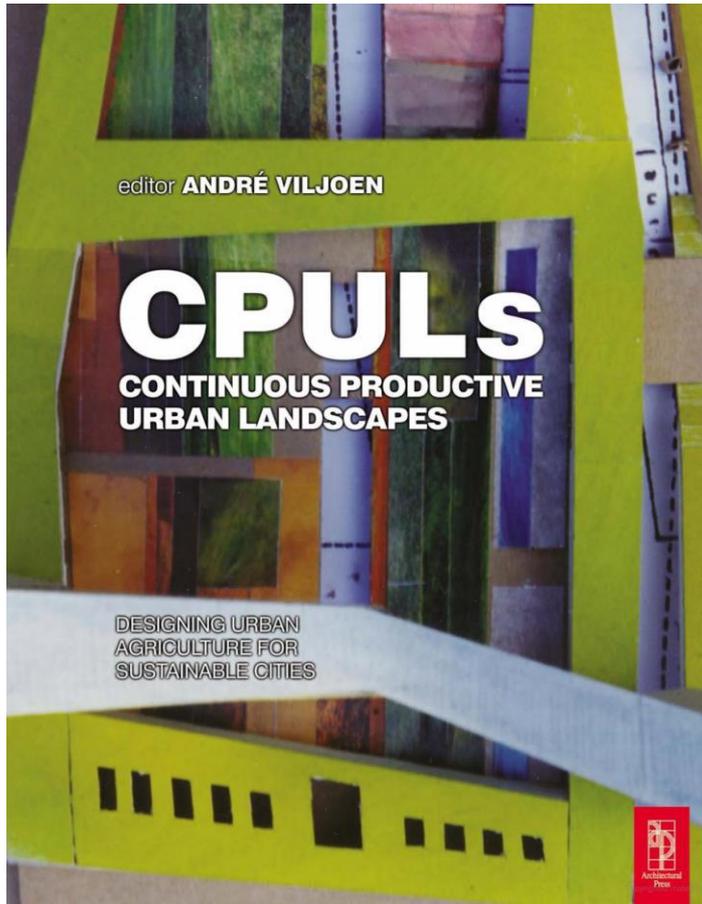
Parte 1_

Quali strategie e concetti di disegno urbano e pianificazione?

Modelli più recenti:

Continuous Productive Urban Landscapes (CPULs)

Paesaggi urbani produttivi continui



- Integrazione di agricoltura nel disegno urbano
- Un sistema continuo di spazi produttivi

Parte 1_

Quali strategie e concetti di disegno urbano e pianificazione?



Fonte: CPUL, Viljoen



Rappresentazione diagrammatica di un Paesaggio Urbano Produttivo Continuo: I corridoi verdi costituiscono una rete continua di spazi aperti, con percorsi pedonali e piste ciclabili. Campi per l'agricoltura urbana, spazi per il gioco e altre attività ricreative si trovano all'interno della rete e servono le aree edificate adiacenti.

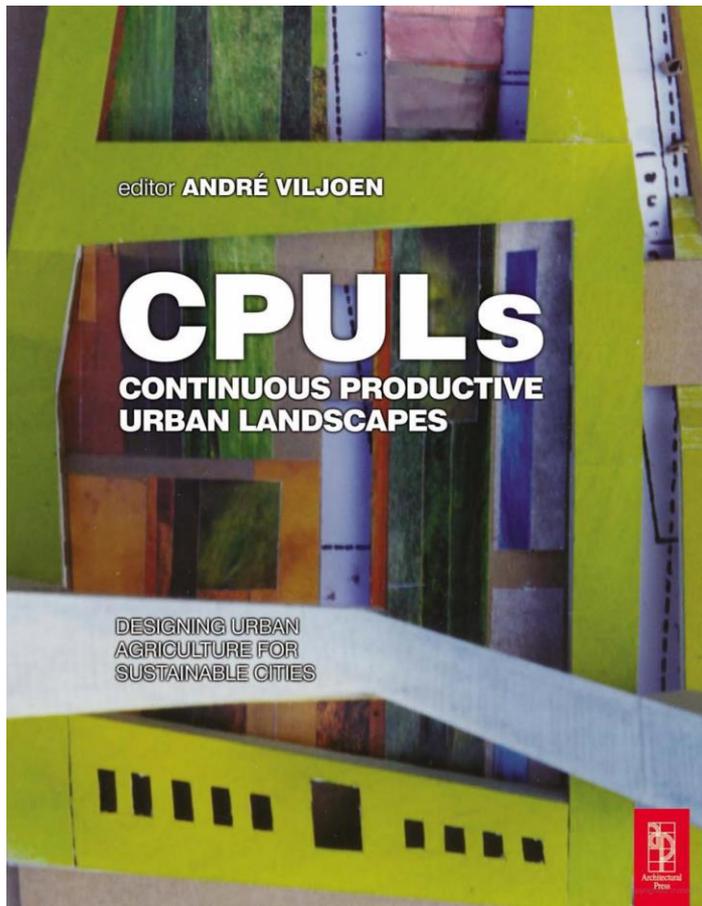
Parte 1_

Quali strategie e concetti di disegno urbano e pianificazione?

Modelli più recenti:

Continuous Productive Urban Landscapes (CPULs)

Paesaggi urbani produttivi continui



- **Integrazione di agricoltura nel disegno urbano**
- **Un sistema continuo di spazi produttivi**
- **Ripensare infrastrutture verdi urbane (corridoi verdi, parchi, infrastrutture ecologiche) in senso produttivo**
- **Riuso di aree verdi con integrazione di forme di agricoltura urbana**

Parte 2_

Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Strumenti della pianificazione Strategica e Politiche Pubbliche



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Strumenti della pianificazione Strategica e Politiche Pubbliche

DEFINIZIONE:

- Politica o Strategia più o meno **formalizzata/istituzionalizzata**, che mira a promuovere azioni di **rafforzamento del sistema alimentare locale-regionale** verso maggiore sostenibilità ed equità
 - Azione **integrata e sistemica** che mira allo sviluppo di agricoltura urbana e rafforzamento di filiere corte
 - Partecipazione di **molteplicità di attori** del sistema alimentare, tra cui autorità locali, iniziative dal basso, consumatori locali, piccoli-medi produttori, trasformatori, commercianti=> **progetti territoriali collettivi** (Comitato delle Regioni, 2020)
-

Parte 2_

Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Strumenti della pianificazione Strategica e Politiche Pubbliche

- COME NASCE O SI PROMUOVE UNA FOOD POLICY?
-

Parte 2_

Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Strumenti della pianificazione Strategica e Politiche Pubbliche

- COME NASCE O SI PROMUOVE UNA FOOD POLICY?
 - Non unica ricetta
 - Diversi «punti di entrata»
-

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Strumenti della pianificazione Strategica e Politiche Pubbliche

- COME NASCE O SI PROMUOVE UNA FOOD POLICY?

- Non unica ricetta
- Diversi «punti di entrata»

- Approccio olistico alla **sicurezza alimentare e salute**



- Forte volontà politica (1990s sindaco Patrus Ananias e staff competente ed impegnato)

- Dipartimento «Cibo e Sicurezza Nutrizionale»

BELO HORIZONTE, Brasile



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Strumenti della pianificazione Strategica e Politiche Pubbliche

- COME NASCE O SI PROMUOVE UNA FOOD POLICY?

- Non unica ricetta
- Diversi «punti di entrata»

- **Agricoltura Urbana** (per sicurezza alimentare)



- **AGRUPAR Program**

- **Quito «Agri-Food Pact, 2017»**

QUITO, Ecuador



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Strumenti della pianificazione Strategica e Politiche Pubbliche

- COME NASCE O SI PROMUOVE UNA FOOD POLICY?

- Non unica ricetta
- Diversi «punti di entrata»

- **Sostenibilità, Ambiente e Clima**



- **Riduzione Gas Effetto Serra**
- **Aumento produzione sostenibile**
- **Programmi mensa e public procurement**

Malmo, Svezia



Parte 2_

Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Strumenti della pianificazione Strategica e Politiche Pubbliche

- COME NASCE O SI PROMUOVE UNA FOOD POLICY?
 - **Non unica ricetta**
-

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Strumenti della pianificazione Strategica e Politiche Pubbliche

- COME NASCE O SI PROMUOVE UNA FOOD POLICY?

- Non unica ricetta
- Non solo «top-down» o «bottom-up»



=> Sinergia tra iniziative locali attive nel territorio e volontà politica di attori pubblici (municipalità nel suo complesso, unione di autorità locali o parte dell'amministrazione)

=> Importanza di forme di governance democratica: collaborazione, partecipazione, costruzione di partenariati

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

QUALCHE ESEMPIO

Bruxelles



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

2005 Emergere di iniziative di agricoltura e
giardinaggio urbano

E iniziative di filiera corta

Bruxelles



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

2005 Emergere di iniziative di agricoltura e giardinaggio urbano

Bruxelles

E iniziative di filiera corta

2012 Primo programma regionale su agricoltura urbana (appelli a progetto=> Gabinetto dell' Ambiente)



Fonte: 1819.Brussels

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

2005 Emergere di iniziative di agricoltura e giardinaggio urbano

Bruxelles

E iniziative di filiera corta

2012 Primo programma regionale su agricoltura urbana (appelli a progetto=> Gabinetto dell' Ambiente)

2014 UrbACT (Sustainable Food in Urban Communities)



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Bruxelles

2005 Emergere di iniziative di agricoltura e giardinaggio urbano

E iniziative di filiera corta

2012 Primo programma regionale su agricoltura urbana (appelli a progetto=> Gabinetto dell' Ambiente)

2014 UrbACT (Sustainable Food in Urban Communities)

2015 Strategia Regionale sul Cibo

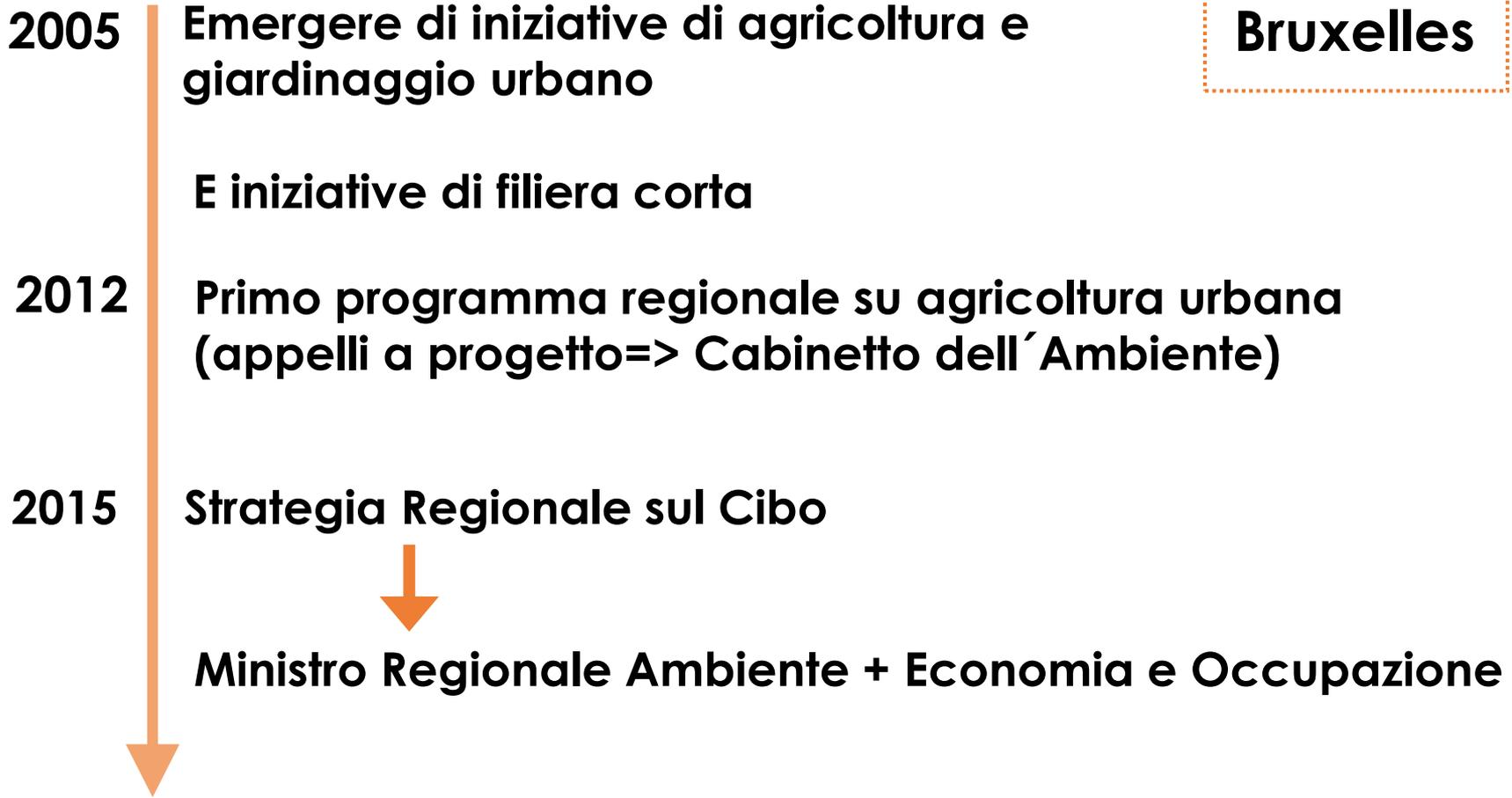


GoodFood
MIEUX PRODUIRE, BIEN MANGER
BETER PRODUCEREN, GOED ETEN

.brussels



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Bruxelles

2005 Emergere di iniziative di agricoltura e giardinaggio urbano

E iniziative di filiera corta

2012 Primo programma regionale su agricoltura urbana (appelli a progetto=> Gabinetto dell' Ambiente)

2015 Strategia Regionale sul Cibo



2016 Consiglio Partecipativo sul Cibo

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Bruxelles

2005 Emergere di iniziative di agricoltura e giardinaggio urbano

E iniziative di filiera corta

2012 Primo programma regionale su agricoltura urbana (appelli a progetto=> Gabinetto dell' Ambiente)

2015 Strategia Regionale sul Cibo

2021 **GoodFood Strategy 2.0**

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

ESEMPIO 2

Toronto

1980s | Emergere di iniziative su sicurezza alimentare



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

ESEMPIO 2

Toronto

1980s Emergere di iniziative su sicurezza alimentare



Toronto FoodShare



© Laura Berman/GreenFusePhotos

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Toronto

1980s Emergere di iniziative su sicurezza alimentare

1992 Consiglio del Cibo di Toronto (Toronto Food Policy Council)



Dipartimento Salute



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Toronto

1980s Emergere di iniziative su sicurezza alimentare

1992 Consiglio del Cibo di Toronto (Toronto Food Policy Council)

2001 Dichiarazione politica

2010 Strategia sul Cibo



Toronto Food Strategy

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

ESEMPIO 3

Milano

2011-13

Intensificarsi di progetti ricerca-azione nel territorio milanese (e cooperazione internazionale) e partenariati

(Comune di Milano; Milano Ristorazione; AMSA; associazioni di consumatori)

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

2011-13

Intensificarsi di progetti ricerca-azione nel territorio milanese (e cooperazione internazionale) e partenariati

(Comune di Milano; Milano Ristorazione; AMSA; associazioni di consumatori)

Attori chiave: Comune di Milano e Fondazione Cariplo

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

2011-13

Intensificarsi di progetti ricerca-azione nel territorio milanese (e cooperazione internazionale) e partenariati

(Comune di Milano; Milano Ristorazione; AMSA; associazioni di consumatori)

2014

Firma del Protocollo di Intesa tra Comune e Fondazione Cariplo per la costituzione di una “Strategia Generale sul cibo per la città di Milano”

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

2011-13

Intensificarsi di progetti ricerca-azione nel territorio milanese (e cooperazione internazionale) e partenariati

(Comune di Milano; Milano Ristorazione; AMSA; associazioni di consumatori)

2014

Firma del Protocollo di Intesa tra Comune e Fondazione Cariplo per la costituzione di una “Strategia Generale sul cibo per la città di Milano”

Food Policy di Milano (2015-20)

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

2015

Esposizione Universale

("Nutrire il pianeta energie per la vita")



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Gabinetto del Sindaco



- Trasversalità delle responsabilità politiche
- Impostazione “sistemica e strategica”



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Gabinetto del Sindaco



- Trasversalità delle responsabilità politiche
- Impostazione “sistemica e strategica”



Ufficio Food Policy



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Gabinetto del Sindaco



- Trasversalità delle responsabilità politiche
- Impostazione “sistemica e strategica”



Ufficio Food Policy

=> 2016, Gruppo di lavoro permanente, delibera della Giunta



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Gabinetto del Sindaco



- Trasversalità delle responsabilità politiche
- Impostazione “sistemica e strategica”



Ufficio Food Policy

- Soggetto tecnico che affianca agli uffici di settore per lo sviluppo di progetti



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Gabinetto del Sindaco



- Trasversalità delle responsabilità politiche
- Impostazione “sistemica e strategica”



Ufficio Food Policy

- Soggetto tecnico che affianca agli uffici di settore per lo sviluppo di progetti
- Integrazione tra i diversi settori (es. Tavoli Inter-assessorili Food Policy)



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Gabinetto del Sindaco



- Trasversalità delle responsabilità politiche
- Impostazione “sistemica e strategica”



Ufficio Food Policy

- Forme di consultazione aperta sulle priorità
- Partecipazione orientata ai progetti



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Priorità “**Linee di Indirizzo 2015-2020**” (approvate dal Consiglio Comunale)



1- **Accesso a Cibo sano**

- agricoltura e orticoltura urbana
- mense comunitarie, mense sociali...



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Priorità “Linee di Indirizzo 2015-2020” (approvate dal Consiglio Comunale)



2 - Sistema alimentare sostenibile

- Attività agricole multifunzionali
- Attività di trasformazione, distribuzione, logistica e commercio



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Priorità “Linee di Indirizzo 2015-2020” (approvate dal Consiglio Comunale)



3 – Educazione e sensibilizzazione

- Diffondere principi della Food Policy
- Programmi educativi tramite orti scolastici, programmi mensa, e altro



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Priorità “Linee di Indirizzo 2015-2020” (approvate dal Consiglio Comunale)



4 – Riduzione e prevenzione sprechi

- Recupero e redistribuzione delle eccedenze alimentari
- Riduzione sprechi in operatori della catena alimentare



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Priorità “Linee di Indirizzo 2015-2020” (approvate dal Consiglio Comunale)



5 – Promozione ricerca in agro-alimentare

-Sistema della ricerca agroalimentare collaborativo

-Sviluppo di progettualità innovative



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

Ruolo del Comune



- Facilitatore
- Parte attiva di partenariati
- Promotore di partenariati
- **Piattaforma progettuale**



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

2021

Rinnovo del mandato del Sindaco



Riorganizzazione e creazione dell'**Area Food Policy**



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

2021

Rinnovo del mandato del Sindaco



Riorganizzazione e creazione dell'**Area Food Policy**

-Direttore

-6 strutture (parte amministrativa e aree tematiche di agricoltura, mense scolastiche, povertà alimentare...)

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Milano

2021

Rinnovo del mandato del Sindaco



Riorganizzazione e creazione dell'Area Food Policy

- Direttore
- 6 strutture (parte amministrativa e aree tematiche di agricoltura, mense scolastiche, povertà alimentare...)



Formalizzazione e istituzionalizzazione di un approccio trasversale

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

**Milan Urban Food Policy Pact
(2015)**



Circa **217** citta signatarie



**MILAN
URBAN
FOOD
POLICY
PACT**

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

NEW PUBLICATION



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



RUAF

WILFRID LAURIER UNIVERSITY
LAURIER
Inspiring Lives.



RESEARCH
PROGRAM ON
Water, Land and
Ecosystems

IWMI
International Water
Management Institute



THE MILAN URBAN FOOD POLICY PACT

MONITORING FRAMEWORK

A practical handbook for implementation

Fonte: <https://www.fao.org/3/cb4181en/cb4181en.pdf>

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti:

legali/regolativi

economici/
finanziari

communicativi/
educativi

Disegno urbano

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

„Le amministrazioni comunali possono utilizzare una serie di **strumenti politici e di sostegno** quali:

-Strumenti economici-finanziari:

„concedere incentivi o sussidi fiscali se gli attori adottano il comportamento desiderato o imporre tasse speciali per i comportamenti indesiderati»

„**Finanziamenti** per l'incubazione e creazione di reti per stabilire collegamenti appropriati con gli attori pubblici, privati della società civile“

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

„Le amministrazioni comunali possono utilizzare una serie di **strumenti politici e di sostegno** quali:

-**Comunicazione ed educazione:**

«strumenti di informazione, educazione e persuasione (programmi mediatici, visite di divulgazione, corsi di formazione, opuscoli, siti web, ecc.), per far capire alle persone l'importanza del cambiamento desiderato e per assisterle nel processo di cambiamento.»

-Fornitura di **servizi di supporto alle imprese** (compresa la concessione dell'accesso a terreni, mercati, infrastrutture e risorse, ma anche la formazione e la consulenza)

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

„Le amministrazioni comunali possono utilizzare una serie di **strumenti politici e di sostegno** quali:

Strumenti legali e normativi:

- Come la **definizione di standard e obiettivi di procurement**
 - **Regolamenti edilizi "verdi", zonizzazione e protezione dei terreni agricoli**
 - **Attuazione diretta o sostegno a progetti di agricoltura urbana e periurbana** (produzione e/o trasformazione)
-

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

„Le amministrazioni comunali possono utilizzare una serie di **strumenti politici e di sostegno** quali:

Strumenti di disegno urbano:

- Integrazione di agricoltura e cibo** in progetto di spazi urbani
 - Riservare e proteggere alcune aree** della città per l'agricoltura
 - Combinazione o separazione di alcuni usi del suolo** (a seconda di sinergia o conflitto)
 - Inclusione di **spazi per l'orticoltura domestica o comunitaria nei progetti di edilizia sociale**, ecc.
-

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il Consiglio del Cibo (Food Policy Council)

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il **Consiglio del Cibo** (Food Policy Council)

- **Diffusi in numerose realtà locali**
(Nord America 1980s, fino a Europa Continentale e Australasia e Sud Globale)



2000 => **60** Consigli del Cibo

2011=> **150** Consigli del Cibo

2015=> **280** Consigli del Cibo

2018=> **339** Consigli del Cibo

Fonti:

Ilieva, 2016

John Hopkins Center for a Livable Future

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il Consiglio del Cibo (Food Policy Council)

- **Modello più comune:**
A scala locale (Comune, Provincia, Regione)
Qualche caso di Food Council Nazionale (ex. Paesi Scandinavi)
-

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il **Consiglio del Cibo** (Food Policy Council)

- **Diversi possibili processi di costituzione dei Consigli**
-

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il **Consiglio del Cibo** (Food Policy Council)

- **Diversi possibili processi di costituzione dei Consigli**

A) Processi molto „bottom-up“

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il **Consiglio del Cibo** (Food Policy Council)

- Diversi possibili processi di costituzione dei Consigli

A) Processi molto „bottom-up“

2006

Gruppo organizzato
della società civile
chiede alla
municipalità
la approvazione di un
consiglio del cibo



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il **Consiglio del Cibo** (Food Policy Council)

- Diversi possibili processi di costituzione dei Consigli

B) Processi più „top-down“



Coordinatore del Consiglio=>
funzionario della amministrazione
(oltre che parte attiva in iniziative
sul cibo)

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il **Consiglio del Cibo** (Food Policy Council)

- Diversi possibili processi di costituzione dei Consigli

B) Processi più „top-down“

Consiglio nato in seguito a
Strategia Alimentare,
Come organo consultativo
e partecipativo



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il **Consiglio del Cibo** (Food Policy Council)

- Diversi possibili processi di costituzione dei Consigli

C) Ibridazione e Sinergia tra „top-down“ e „bottom-up“

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il **Consiglio del Cibo** (Food Policy Council)

Definizione

- **Strumenti di democrazia deliberativa e partecipativa**
 - **Piattaforme in cui gli attori rilevanti del sistema alimentare esprimono i propri valori e obiettivi in merito all'orientamento auspicato delle politiche sul cibo**
 - **Facilitazione di comunicazione e apprendimento tra attori e settori del sistema alimentare (Welsh and McRae, 1998)**
-

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il **Consiglio del Cibo** (Food Policy Council)

Funzioni:

- Networking tra attori
- Creazione di partenariati
- Sviluppo di progetti
- Advocacy per l'attuazione di politiche di supporto
- Organo consultativo per l'orientamento della Food Policy

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Strumenti di Governance: Il **Consiglio del Cibo** (Food Policy Council)

Sfide:

- **Mantenere attiva la partecipazione**
 - **Trovare giusto equilibrio tra «istituzionalizzazione» e «informalità»**
 - **Assicurare partecipazione di tutti gli attori (vedi attori svantaggiati, o attori della agro-industria)**
 - **Assicurare una base minima e relativa continuità di fondi, almeno per la coordinazione del Consiglio**
-

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

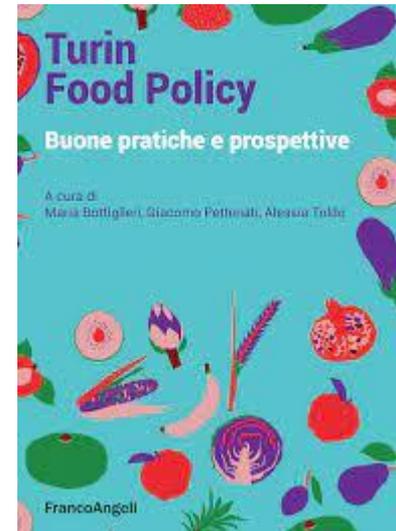
„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

CASI ATTIVI DI POLITICHE LOCALI SUL CIBO IN ITALIA

[VEDI LINK](#)



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

«Cinque comuni della Piana di Lucca (Capannori, Lucca, Altopascio, Porcari e Villa Basilica) si impegnano ad affrontare il tema del cibo in maniera condivisa con la comunità locale»



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

«Cinque comuni della Piana di Lucca (Capannori, Lucca, Altopascio, Porcari e Villa Basilica) si impegnano ad affrontare il tema del cibo in maniera condivisa con la comunità locale»

Ca. 150,000 ab.
430 kmq



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

«Cinque comuni della Piana di Lucca (Capannori, Lucca, Altopascio, Porcari e Villa Basilica) si impegnano ad affrontare il tema del cibo in maniera condivisa con la comunità locale»

Ca. 150,000 ab.
430 kmq



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

- **Rafforzamento della consapevolezza sull'importanza della «sovranità alimentare»**
(amministrazioni, società civile)
 - **«Rivalutare il territorio rurale e le sue funzioni, sia per la sopravvivenza delle aziende agricole che per le possibili relazioni sinergiche tra territorio, imprese e comunità locale»**
-

Parte 2_

Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

- **Ma anche temi urbano-rurali:**
 - rafforzamento dei sistemi di filiera corta,**
 - valorizzazione delle produzioni locali**
 - educazione alimentare**
 - iniziative per favorire l'accesso al cibo per le fasce più deboli**
 - lotta allo spreco alimentare**

Parte 2_

Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

- **Ma anche temi urbano-rurali:**
 - rafforzamento dei sistemi di filiera corta,**
 - valorizzazione delle produzioni locali**
 - educazione alimentare**
 - iniziative per favorire l'accesso al cibo per le fasce più deboli**
 - lotta allo spreco alimentare**

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

- **Varie iniziative bottom-up/economia solidale**
 - **Gruppi di Acquisto solidale**
 - **Rafforzamento dei presidi Slow Food**



Condotta Slow Food
locale molto attiva;
Valorizzazione di prodotti
tipici territoriali

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

- **Varie iniziative bottom-up/economia solidale**
 - **Gruppi di Acquisto solidale**
 - **Orti sociali, orti nelle scuole (progetto «Orti in Toscana», progetto Slow Food «orti in condotta»)**



Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

- *presenza di eventi che, potenzialmente, creano interesse del territorio al “cibo locale” –*
- *modelli di imprese indirizzate all'agricoltura sociale e multifunzionale*
- *reti locali che sperimentano nuove forme di alleanza tra produzione e consumo*
- *azioni di educazione nelle scuole con programmi specifici*
- *azioni coordinate per garantire l'accesso al cibo di qualità e locale*



Le iniziative sul cibo nella Piana di Lucca.

Fonte: Sabrina Arcuri, Giovanni Belletti, Gianluca Brunori, Simona Bottiglioni, Silvia Innocenti, Francesca Galli, Andrea Marescotti, Alessandro Pensa, Massimo Rovai, Lorenza Soldani, 2020

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

Capannori e Lucca (ca. 2018)

=> Decisione di intraprendere un percorso condiviso con le comunità e i portatori d'interesse di un'area vasta denominata **“Piana del Cibo”**, coinvolgendo i comuni di Altopascio, Porcari e Villa Basilica.



Percorso partecipativo «Circularifood» per la costruzione condivisa del «Piano Intercomunale per il Cibo»

(finanziato dalla Legge Toscana sulla Partecipazione)

(percorso inter-settoriale, inter-territoriale)

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

Regia del processo partecipativo:

-Referenti politici dei comuni (Assessori al sociale, alla partecipazione, al commercio, attività produttive e alla scuola)

-Referenti tecnici del Comune di Capannori (capofila) e della Provincia di Lucca

-Partner di progetto (Ricerca: Laboratorio di studi rurali Sistmondi, Slow Food)

-Facilitatore percorso partecipativo: Sociolab

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

Regia del processo partecipativo:

-Condivisione di obiettivi, monitoraggio del processo, comunicazione sui diversi territori

Processo partecipativo (8 mesi):

-mappatura realta esistenti sul territorio, networks collaborativi, e creazione di data base

-stimolazione di partecipazione territoriale (5 laboratori territoriali su tematiche emerse come rilevanti: : stili di vita, produzione locale, accesso e spreco, scuola e alimentazione, orti urbani)

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

2019: evento finale:

«Documento finale del Piano Intercomunale per il Cibo»

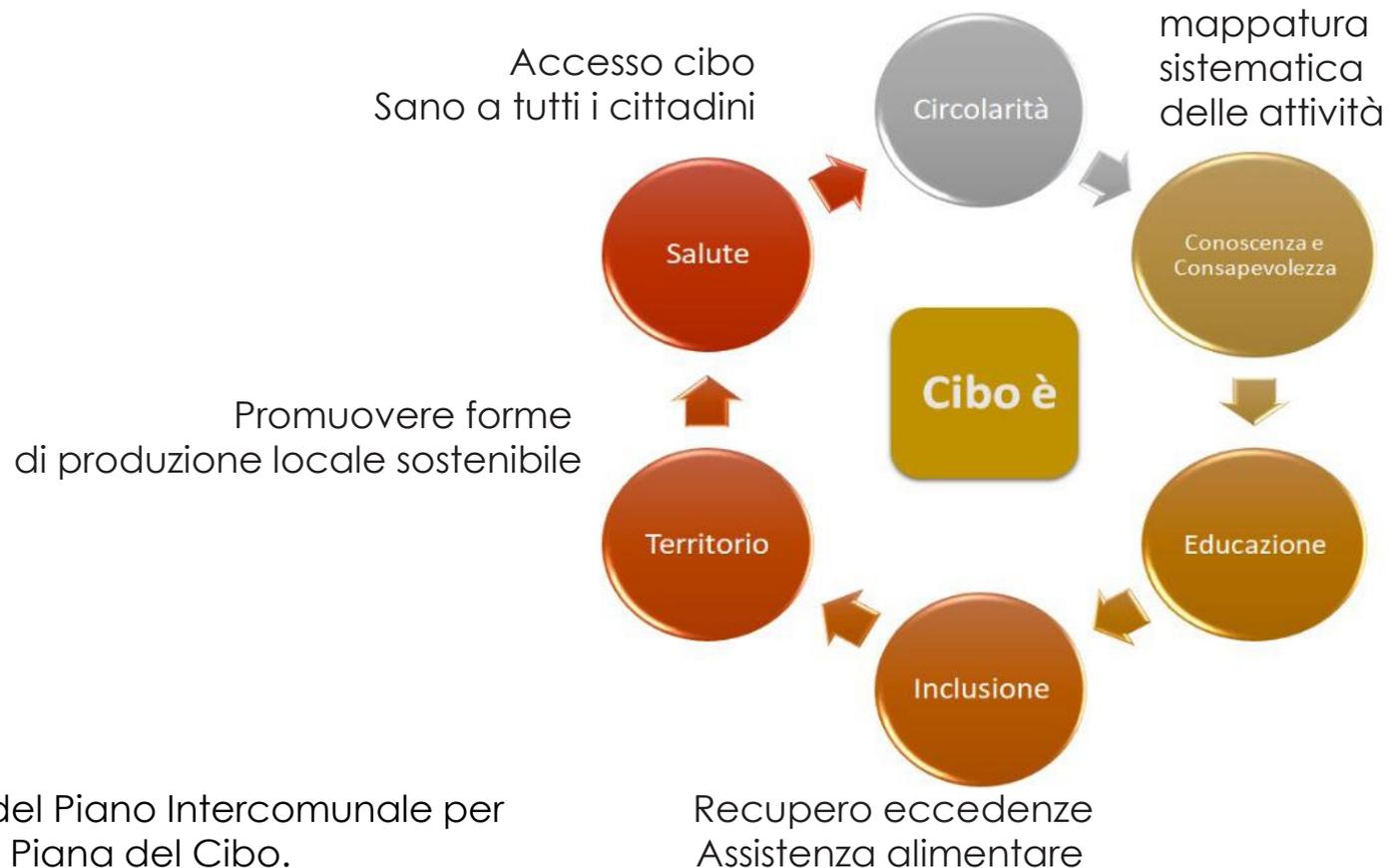
(impegno delle cinque amministrazioni comunali di approvarlo nei propri consigli e definire l'assetto di governance per dare vita alla food policy locale)

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“



Principi fondamentali del Piano Intercomunale per il Cibo. **Fonte:** Sito web Piana del Cibo.

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

Regia del processo partecipativo:

-Decisione sul modello adeguato di governance

⇒ **Consiglio del Cibo Intercomunale**

⇒ Istituzione di **Ufficio per l'attuazione del Piano Intercomunale Cibo** ('Ufficio per la Piana del Cibo') con sede nel comune di Capannori

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

Regia del processo partecipativo:

-Schema di **convenzione tra i cinque comuni** aderenti per la gestione in forma associata della funzione e dei servizi collegati al Piano



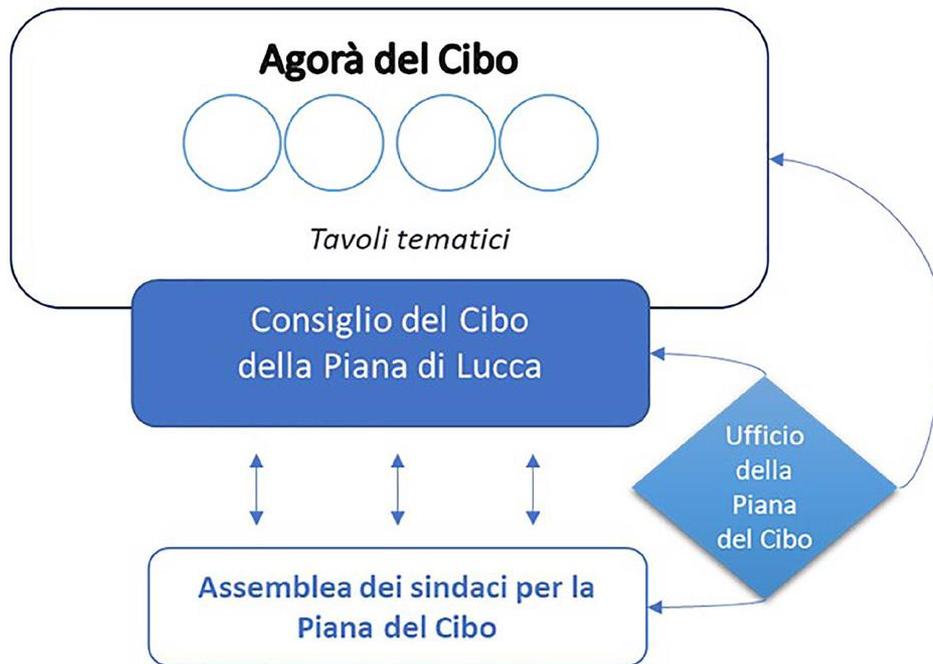
Definizione di modello di governance che prevede l'istituzione dell'**Assemblea dei Sindaci** per la Politica del Cibo, il **Consiglio del Cibo** della Piana di Lucca, l'**Agorà del Cibo** e l'**Ufficio della Piana del Cibo**

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“



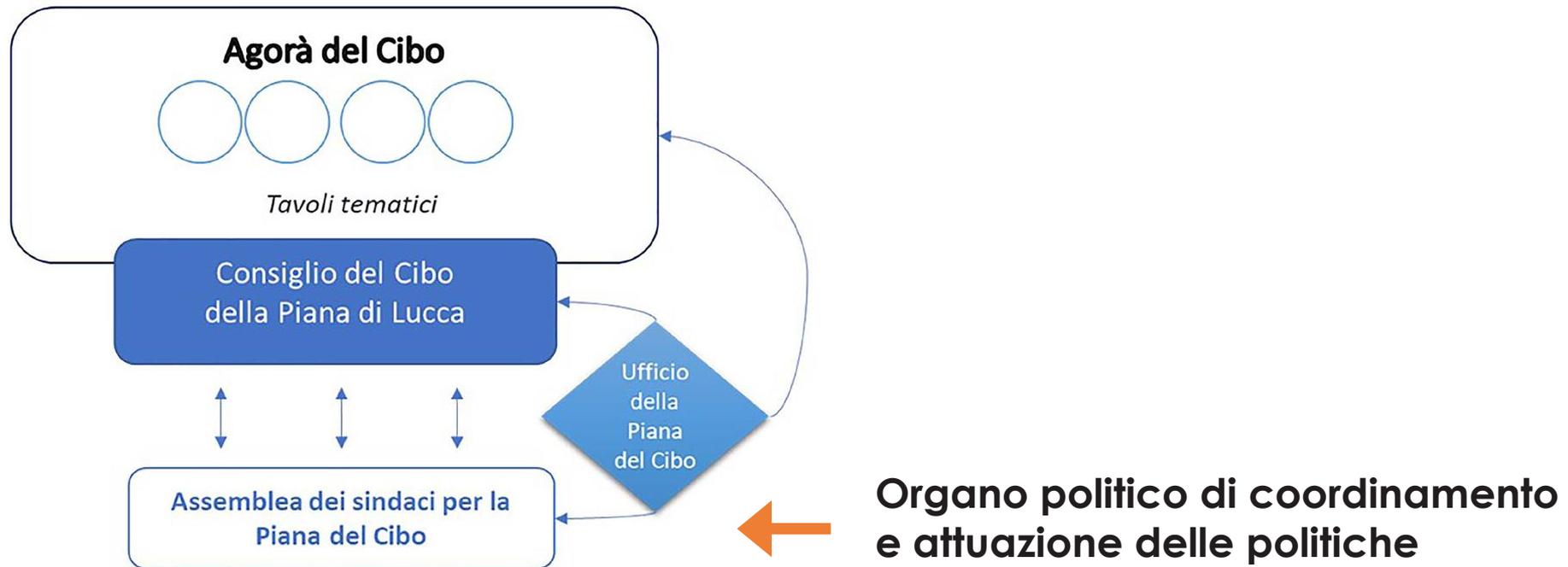
Fonte: Sabrina Arcuri, Giovanni Belletti, Gianluca Brunori, Simona Bottigioni, Silvia Innocenti, Francesca Galli, Andrea Marescotti, Alessandro Pensa, Massimo Rovai, Lorenza Soldani, 2020

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“



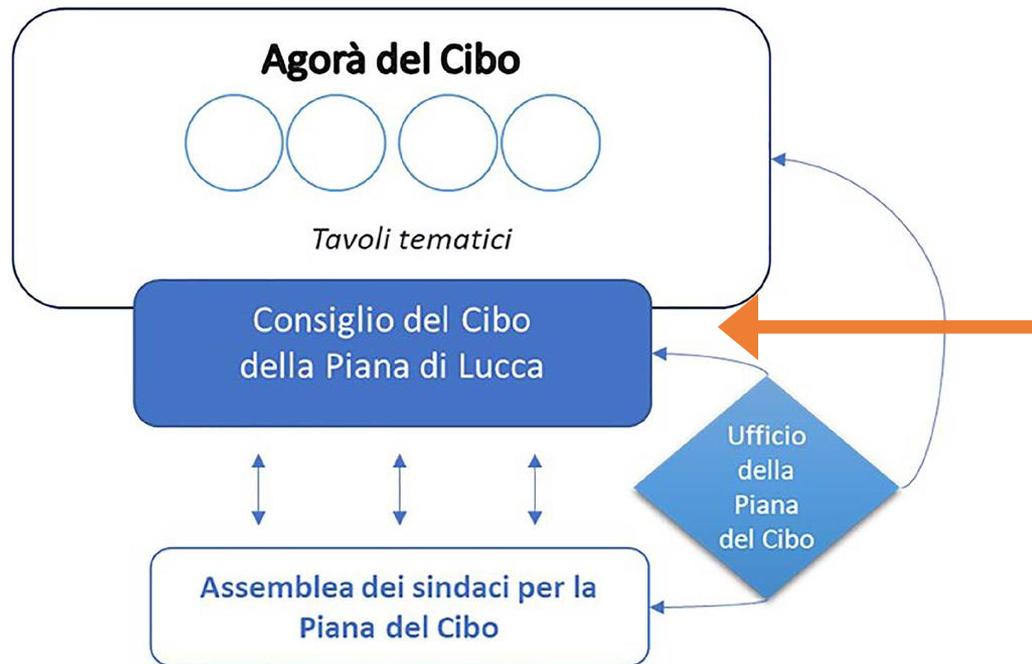
Fonte: Sabrina Arcuri, Giovanni Belletti, Gianluca Brunori, Simona Bottigioni, Silvia Innocenti, Francesca Galli, Andrea Marescotti, Alessandro Pensa, Massimo Rovai, Lorenza Soldani, 2020

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“



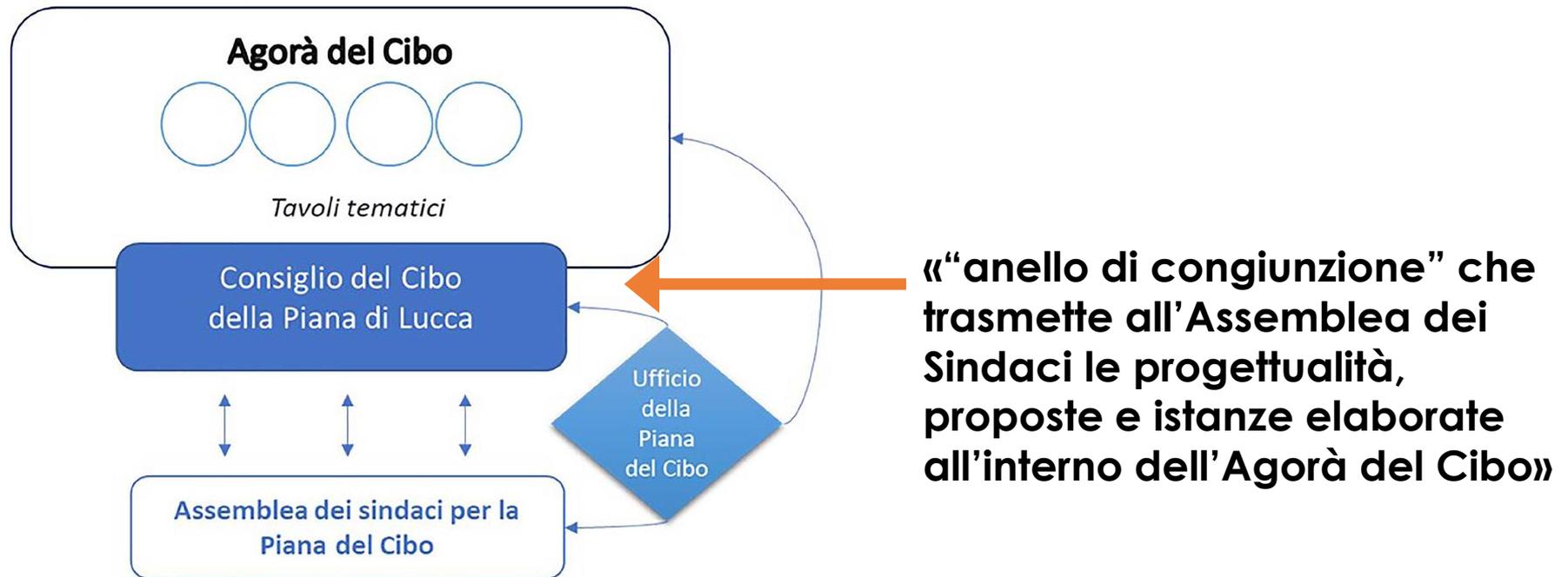
- Concertazione su decisioni;
- Definizione delle azioni da intraprendere;
- Promozione co-progettazione degli attori del territorio;
- Monitoraggio
- Rappresentanza territoriale

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

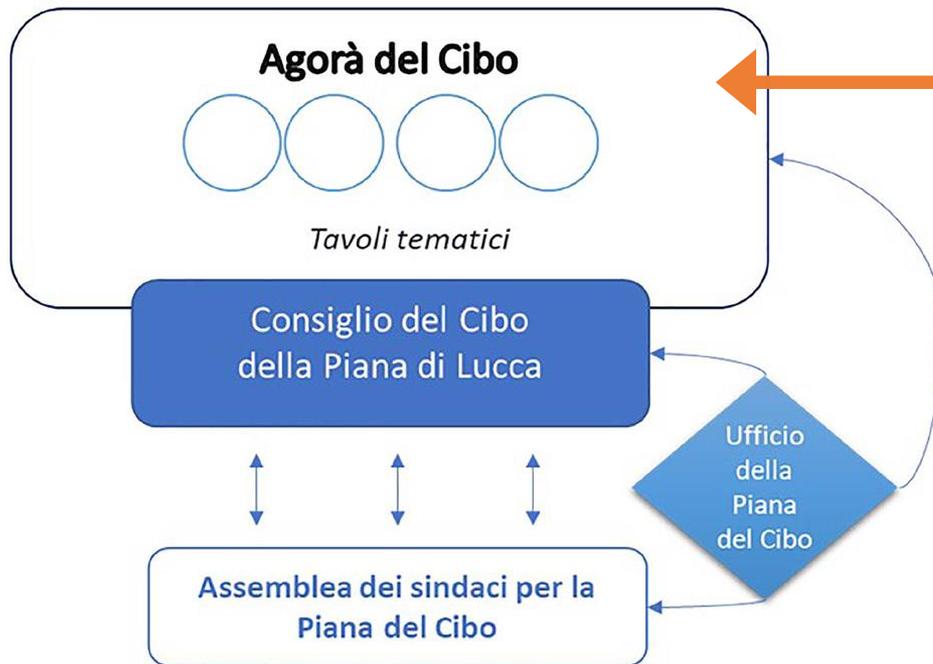


Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“



**Primo livello di partecipazione
Tavoli tematici:**

#stili di vita, #produzione locale,
#accesso/spreco, #scuola &
alimentazione, #ortiurbani

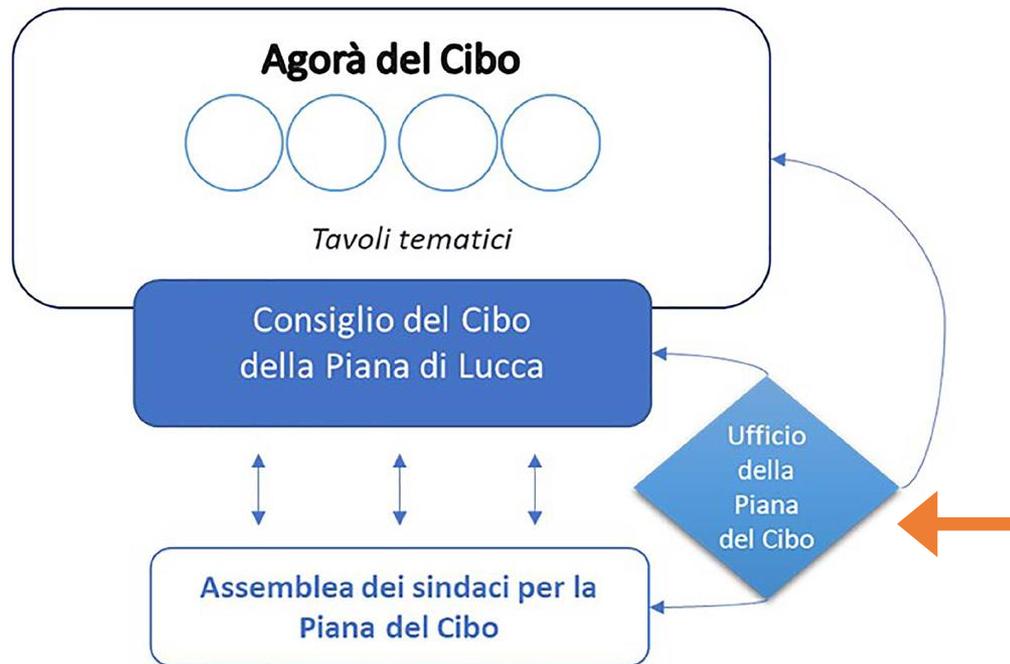
Coordinatori dei tavoli=Membri
Del consiglio del cibo

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“



Tenere contatti con amministrazioni
Attivazione consulenze per studi conoscitivi, animazione territoriale, gestione tavoli di lavoro

Parte 2_ Politiche e Strategie Locali Sul Cibo

Cosa puo' fare livello locale?

Un esempio su tutti:

„Il Piano inter-comunale per il Cibo della Piana di Lucca“

In sintesi:

- **«esigenza di strutturare le varie esperienze presenti sul territorio inserendole all'interno di una cornice comune di riferimento»**
- **modello di governance orientato a favorire la partecipazione dal basso**
- **Comune di Capannori, promotore e forza motrice dell'iniziativa**
- **Risorse finanziarie:**
 - Quota iniziale 2019-2021
 - Capacità di fund-raising dell'Ufficio e dell'Assemblea dei Sindaci

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- **Da un lato «ossimoro»**
 - **Dall'altro, pratica endemicamente presente nel paesaggio urbano**
-

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti



Ambrogio Lorenzetti,
Effetti del Buon Governo
in città, 1338-40



Ambrogio Lorenzetti,
Effetti del Buon Governo
in campagna, 1338-39

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- **Da un lato «ossimoro»**
 - **Dall'altro, pratica endemicamente presente nel paesaggio urbano**
 - **Intensificarsi in periodi di crisi**
-

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Evoluzione di iniziative di supporto ad orti urbani (Esempio Regno Unito)

1907



Small Holdings
and Allotments Act

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Evoluzione di iniziative di supporto ad orti urbani (Esempio Regno Unito)



Youngstown Depression Relief Gardens, 1932
(Fonte: web)



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Evoluzione di iniziative di supporto ad orti urbani (Esempio Regno Unito)



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Evoluzione di iniziative di supporto ad orti urbani

(Esempio Regno Unito)



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Evoluzione di iniziative di supporto ad orti urbani

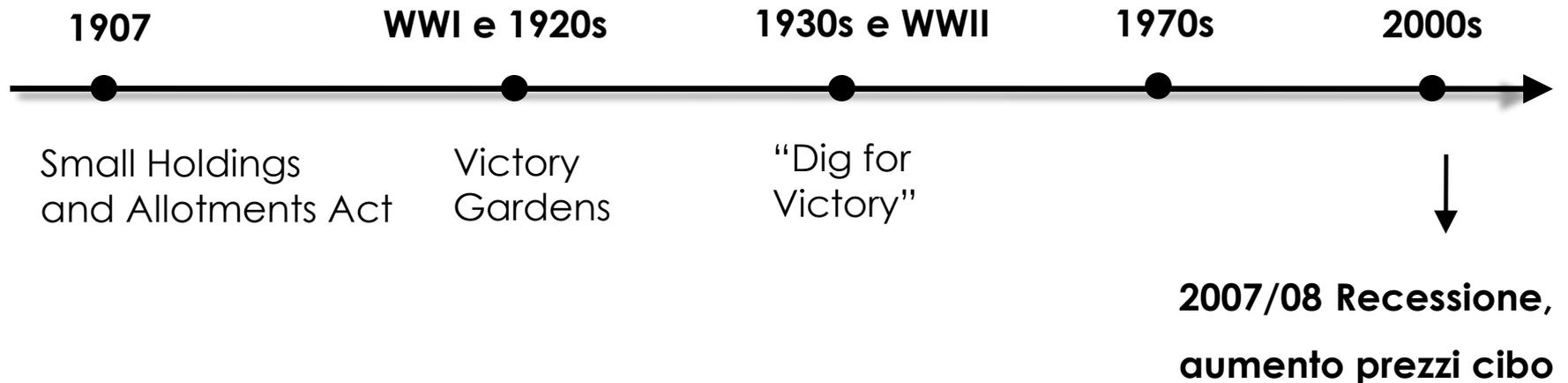
(Esempio Regno Unito)



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

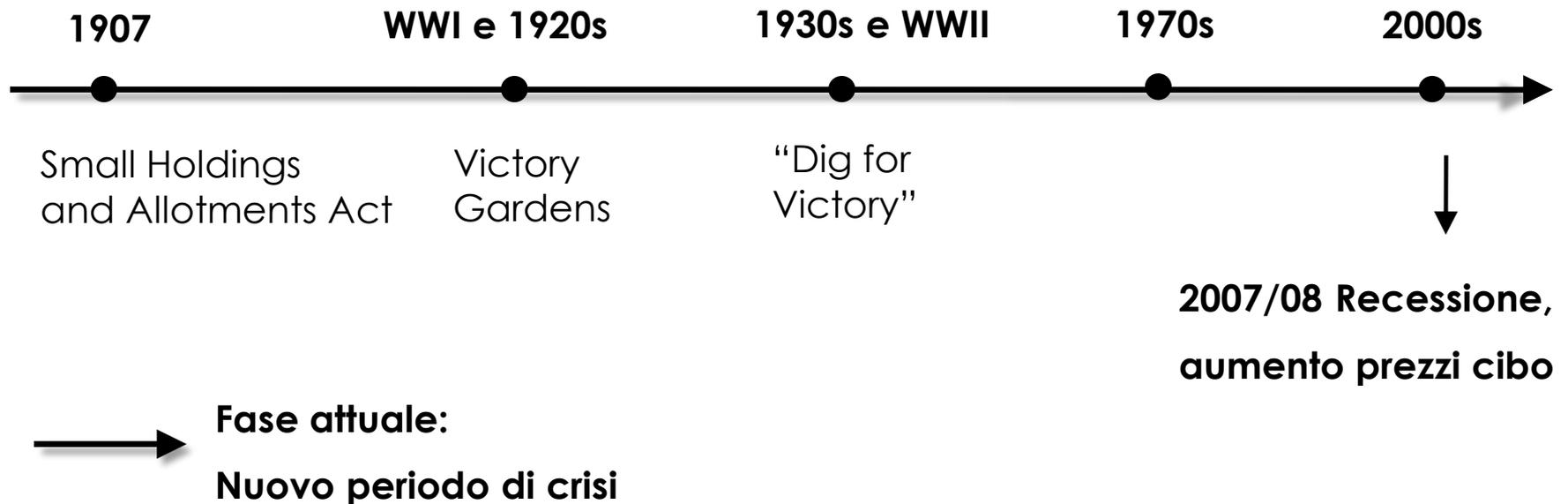
Evoluzione di iniziative di supporto ad orti urbani (Esempio Regno Unito)



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Evoluzione di iniziative di supporto ad orti urbani
(Esempio Regno Unito)



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Evoluzione di iniziative di supporto ad orti urbani

(Esempio Regno Unito)



Fase attuale:

Nuovo periodo di crisi

- **Rivalorizzazione del locale**
- **Filiere corte e resilienza rispetto a shock nelle catene di distribuzione**

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Evoluzione di iniziative di supporto ad orti urbani

(Esempio Regno Unito)



Fase attuale:

Nuovo periodo di crisi

- **Rivalorizzazione del locale**
- **Filiere corte e resilienza rispetto a shock nelle catene di distribuzione**
- **Relativo aumento pratiche locali di produzione, raccolta, preparazione di cibo**

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Definizione di Agricoltura Urbana



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Definizione di Agricoltura Urbana

- L'agricoltura urbana si colloca all'interno di aree urbane o in aree peri-urbane di città o metropoli
- Coltiva, alleva, trasforma, distribuisce una varietà di prodotti alimentari e non alimentari;
- (ri)usa in gran parte risorse umane e materiali, prodotti e servizi che si trovano all'interno e nei dintorni di quell'area urbana;
- e a sua volta fornisce risorse umane e materiali, prodotti e servizi a quell'area urbana.

(Mougeot, 2000)

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Definizione di Agricoltura Urbana

- L'agricoltura urbana si colloca all'interno di aree urbane o in aree peri-urbane di città o metropoli
- Coltiva, alleva, trasforma, distribuisce una varietà di prodotti alimentari e non alimentari;
- (ri)usa in gran parte risorse umane e materiali, prodotti e servizi che si trovano all'interno e nei dintorni di quell'area urbana;
- e a sua volta fornisce risorse umane e materiali, prodotti e servizi a quell'area urbana.

(Mougeot, 2000)



Multifunzionalità

**Integrazione con sistema urbano
(economico, sociale, ecologico)**

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Una varietà di pratiche

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Una varietà di pratiche



Fonte: Birchen Grove Garden Centre



Photograph: Harpur Garden Library/Corbis
(the Guardian)

Parte 3_ Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Una varietà di pratiche



Bruxelles, 2013
Giardini Comunitari

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Una varietà di pratiche



Bruxelles, 2013, 14
Forme professionali di agricoltura urbana

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Una varietà di pratiche



Fonte: Milkwood Permaculture



Fonte: medium

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

Una varietà di pratiche



Filiere corte - produttori consumatori urbani - come forma di agricoltura urbana

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



A typology of Urban Agriculture



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Sondaggio di 112 iniziative di Agricoltura Urbana in Europa



Tipologie ed esempi di agricoltura urbana

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Grandi Spazi aperti Città-Regione	Dimensione spaziale	Piccole Spazi interni Città
Principalmente Verdure Diversi gruppi di prodotti	Dimensione produttiva	Verdure non importante Pochi gruppi di prodotti
Vendita Cosumazione propria Vendita diretta	Dimensione operativa	Non Vendita Non consumo proprio Non vendita diretta
Responsabilità collettiva Leisure	Dimensione comunitaria	Responsabilità individuo Non Leisure

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



1_ La „Farm“ Urbana (Urban Farm)



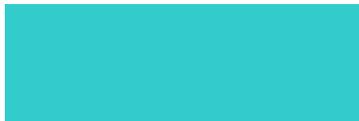
Relativamente grandi dimensioni



Produzione commerciale



Diversi tipi di prodotti



**Attività ricreative o educative
verso cittadini-consumatori**

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



1_ La „Farm“ Urbana (Urban Farm)

Esempio: (CSA Farm)

Agricoltura Supportata dalla Comunita



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



2_ Il „Parco Comunitario“



Dimensioni medie, urbano-peri-urbano



**Produzione per consumo proprio/
pubblicamente accessibile**



Diversi tipi di prodotti



**Integrazione di diverse attività, forte
componente comunitaria**

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Esempio:

Roma, Parco Ort9, Casal Brunori

Fonte: casalbrunori.org



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Esempio:

Roma, Parco Ort9, Casal Brunori

[Un piccolo filmato](#)

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



3_ „do-it-yourself“ Farm



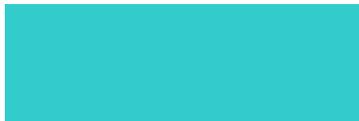
Dimensioni medie, urbano-peri-urbano



Focalizzato su produzione individuale



Principalmente verdure o edible landscaping



Meno attività complementari



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Esempio:

Londra, UK, 2009, „The Orchard project“

THE 
ORCHARD
PROJECT



Fonte: sustain

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Esempio:

Londra, UK, 2009, „The Orchard project“

-Facilitazione di orti comunitari

-Piantazione di orti e frutteti comunitari in spazi urbani sottoutilizzati

-collaborazioni con le autorità locali, associazioni abitative, iniziative di transizione, associazioni di utenti dei parchi, le scuole e altri gruppi comunitari per aiutare a progettare, piantare e mantenere orti e frutteti comunitari

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



4_ „zero ettari“ Farm



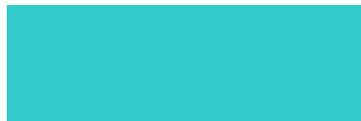
Integrazione con costruito urbano (farms sui tetti, indoor farming, micro-farming)



Principalmente verdure e altri prodotti (es. Funghi, sistemi idroponici..)



Focalizzato su produzione e commercializzazione



Attività complementari

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Esempio:



Toronto, roof-top farm, 2019-20

- **Collaborazione NGO + Dipartimento Educazione e Scuole**
- **giardino sul tetto di 1/2 ettaro che comprende un centro educativo, un orto e uno spazio per eventi**
- **Attività educative per student**

Fonte: <https://www.toronto.com/news/>

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



5_ Fattoria Sociale



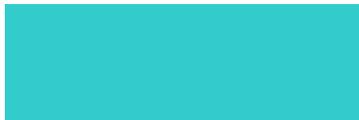
Medio-piccole, spazi urbani, peri-urbani



Diversità di prodotti



Integrazione di produzione cibo con attività sociali, terapeutiche, interculturali, ricreative



Attività complementari

Parte 3_ Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Esempio



Ferme d'Uccle, Bruxelles

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Esempio 2

Cava die Tirreni,
Salerno, „Matti per l'Orto“



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Esempio 2

Cava de Tirreni,
Salerno, „Matti per l'Orto“

- **Orti con funzione spiccatamente sociale, terapeutica**
- **Sezione con coltivazione terapeutica (50 mq) per persone con disordine mentale** (gestito da Dipartimento Salute Mentale)
- **Sezione per pensionati (100 mq)**
- **Sezione pedagogica** (appezzamenti assegnati a scuole locali)

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Esempio 2

**Cava die Tirreni,
Salerno, „Matti per l'Orto“**

Numerosi soggetti partners:

Tra cui, Unità Operativa Salute Mentale (U.O.S.M.) Cava de' Tirreni/Costa d'Amalfi - ASL Salerno, Coldiretti, Legambiente Campania O.N.L.U.S., Italia Nostra Campania, Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica (A.I.A.B. Campania)....

Finanziato nel quadro del **Piano di Zona Ambito S3**

- ⇒ Comune di Cava de'Tirreni = ente capofila,
- ⇒ Atto di concessione con la Regione Campania
- ⇒ Finanziamento complessivo: 80mila euro.

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



6_ Giardino Comunitario



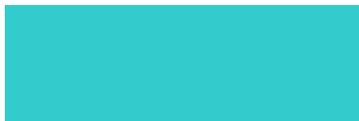
Medio-piccole, spazi urbani, quartieri



Diversità di prodotti



Auto-consumo



Attività complementari

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

EFUA (European Forum on Urban Agriculture)



Esempi



Bruxelles, giardini comunitari

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- **Agricoltura Urbana e Multifunzionalità**
-

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Agricoltura Urbana e **Multifunzionalità**



**Capacità di
assolvere a diverse
funzioni/servizi**

**Connessione con
diverse aree di
policy (non unico
dipartimento)**

«L'agricoltura multifunzionale fa riferimento al fatto che l'attività agricola, al di là del suo ruolo di produzione di cibo e fibre, può avere anche diverse altre funzioni, come la gestione delle risorse naturali rinnovabili, il paesaggio, la conservazione della biodiversità e il contributo alla vitalità socioeconomica delle aree urbane-rurali» (Riadattamento da Renting, 2008)

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- **Agricoltura Urbana e Multifunzionalità**

Sicurezza alimentare

(specialmente Sud Globale)

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Agricoltura Urbana e **Multifunzionalità**

Sicurezza alimentare

(specialmente Sud Globale)

Cuba: fine 1980s, caduta del Blocco Sovietico

Crescita esponenziale di AU (supporto autorità pubbliche)



Fonte: the Architectural Review

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- **Agricoltura Urbana e Multifunzionalità**

Sicurezza alimentare

(specialmente Sud Globale)



Ma anche Nord Globale:

- **Crisi e dipendenza da commercio internazionale**
- **Sicurezza alimentare come accesso a cibo sano e nutrizionale**



Aspetto educativo, sensibilizzazione, consumo critico

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- **Agricoltura Urbana e Multifunzionalità**

Aspetti socio-economici



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Agricoltura Urbana e **Multifunzionalità**

Aspetti socio-economici



Contributo di Agricoltura Urbana **a coesione sociale**



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Agricoltura Urbana e **Multifunzionalità**

Aspetti socio-economici



Contributo di Agricoltura Urbana a coesione sociale

- Impiego temporaneo
 - Socialità
 - Tutela dell'ambiente
 - Cura ed impegno in un progetto di trasformazione spaziale
 - Effetti di riabilitazione e terapeutici
-

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Agricoltura Urbana e **Multifunzionalità**

Aspetti socio-economici



Contributo di Agricoltura Urbana **a coesione sociale**

- Senso di cittadinanza/appartenenza
- Integrazione di migranti

Berlin, Germany.
Giardino inter-culturale in Görlitzer Park
Credits: Joe Nasr



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Agricoltura Urbana e **Multifunzionalità**

Aspetti socio-economici



Contributo di Agricoltura Urbana **a sviluppo economico locale**



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Agricoltura Urbana e **Multifunzionalità**

Aspetti socio-economici



Contributo di Agricoltura Urbana **a sviluppo economico locale**

- Forme professionali di agricoltura urbana
- Mercati locali per i produttori
(mercati contadini, connessioni con ristoranti, istituzioni..)



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Agricoltura Urbana e **Multifunzionalità**

Aspetti socio-economici



Contributo di Agricoltura Urbana **ad aspetti ecologici**

- Diversificazione di coltivazioni, insetti, pollinatori, ed aumento di biodiversità
- Sequestro del carbonio (in particolare agro-forestazione urbana)
- Altri servizi ecosistemici
- Potenziale riduzione di Gas Effetto Serra (meno imballaggio, trasformazione)
- Riuso di acque reflue e rifiuti organici (community compost)

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Agricoltura Urbana e **Multifunzionalità**



Possibilità di contribuire a diversi obiettivi di pianificazione e di politiche delle municipalità



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una *Municipalità* per supportare Agricoltura Urbana?

“Un ambiente politico favorevole può essere essenziale per favorire il contributo positivo delle attività di agricoltura e giardinaggio urbano a diversi obiettivi sociali, economici ed ecologici (Borque 2000, de Zeeuw et al 2000)”.

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

- **Accesso alla terra/spazi**

Terre di diversa proprietà (pubblica, privata, comunitaria..)

⇒ Convenzioni per uso del suolo adattate (e.g. accordi d'uso che garantiscano sufficiente framework temporale..)

⇒ Capire dove l'agricoltura urbana può essere integrata e dove va in conflitto con altri usi

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

- **Accesso alla terra/spazi**

BRUXELLES



**Mediazione
produttori –
Autorità pubbliche/
proprietari terrieri**

„Land trust“

**Accesso alla terra
come Commons**



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

- **Accesso alla terra/spazi**

TORONTO

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

- **Accesso alla terra/spazi**

TORONTO

„Community Gardens Program“ in Toronto Parks
Parks and Recreation Department (manager)



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

- **Accesso alla terra/spazi**

Parcelle individuali
O accessibili pubblicamente?



Copirights: Marco Clausen/Prinzessinnengarten

=> Esempio degli orti comunitari tedeschi ad accesso pubblico, aperti a tutti e alla partecipazione immediata del pubblico, con una base minima accordi scritti

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una *Municipalità* per supportare Agricoltura Urbana?

- **Accesso alla terra/spazi**



Strumenti di Planning e Pianificazione Spaziale



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

- **Accesso alla terra/spazi**



LONDRA

“Londra ha **inserito l'agricoltura urbana nel Piano di sviluppo di Londra**, che impegna la città a sostenere l'agricoltura urbana, soprattutto in luoghi vicini a comunità urbane vulnerabili e a rischio di insicurezza alimentare, e obbliga le autorità locali a includere spazi per l'agricoltura urbana nella pianificazione territoriale locale” (Fonte. MUFPP).

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

- **Accesso alla terra/spazi**



Filadelfia, US

“Nel 2012 il Consiglio comunale ha approvato un nuovo **Codice di Zoning** che stabilisce **agricoltura urbana come categoria di uso del suolo**, con quattro sottocategorie: allevamento di animali; orti comunitari; aziende agricole sostenute dalla comunità; vivai o serre per l'orticoltura.

=> Questa modifica della zonizzazione ha comportato meno restrizioni alla creazione di orti sociali e orti comunitari e piccole farms, e ha facilitato notevolmente attività di **agricoltura urbana-peri-urbana in città**»

(Hunold et al., 2017) (Adattato da RUAFA, Urban Agriculture Resource Book).

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una **Municipalità** per supportare **Agricoltura Urbana**?
 - **Altri strumenti/forme di supporto**
-

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

- Altri strumenti/forme di supporto

«Le amministrazioni cittadine possono utilizzare una serie di strumenti politici e di sostegno che si concentrano sulla possibilità di accedere a terreni e infrastrutture a prezzi accessibili.

⇒ **Accesso alla formazione e all'assistenza tecnica, ai finanziamenti per l'incubazione**

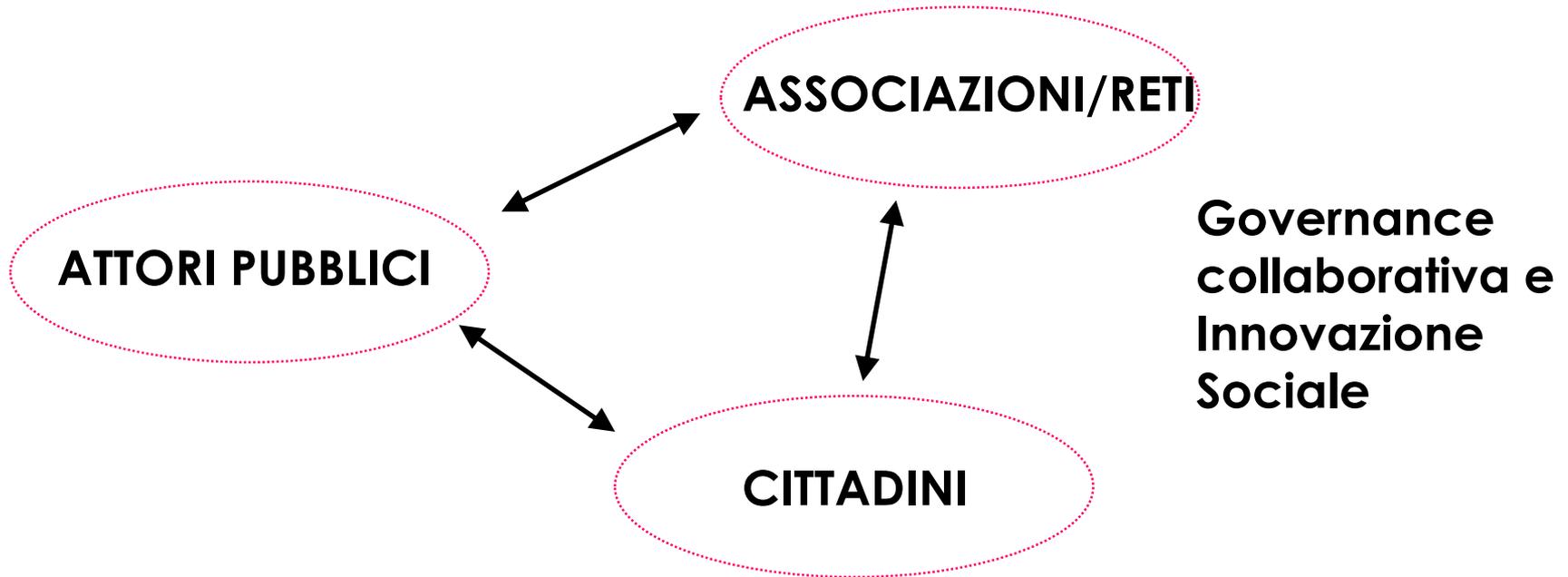
⇒ **creazione di reti appropriate tra attori pubblici, privati e della società civile** (Adattato da MUFPP, Monitoring Framework)

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

- **Attivazione e supporto di reti collaborative**



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

BRUXELLES



ATTORI PUBBLICI

Dipartimento Ambiente

- Concessione terreni
- Finanziamento e supporto

ASSOCIAZIONI/RETI



- Implementazione
- Intermediazione
- Supporto tecnico

CITTADINI Abitanti

- Co-partecipazione
- Animazione

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

SEATTLE



Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

SEATTLE (US)

P-Patch Program (Anni 70-oggi)

Picardo farm



Picardo Farm P-Patch, Seattle
Courtesy PCC Community Markets

1973 => acquisizione della terra da parte della Municipalità (circa 8 ettari)

1974 => periodo sperimentale con 10 giardini comunitari

Fine 1970s => 16 P-Patch gardens

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

SEATTLE (US)

P-Patch Program (Anni 70-oggi)

Dipartimento “Quartieri Urbani”

Attore pubblico,
Management

Advisory Council

Ricerca di Forme di supporto
E finanziamento

Residenti, giardinieri urbani

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

SEATTLE (US)

P-Patch Program (Anni 70-oggi)



1993 => P-Patch come più grande programma comunale di giardinaggio comunitario del Paese (30 Giardini, ca. 600 persone)

P-Patch garden, Seattle, September 7, 1986

Courtesy MOHAI

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

SEATTLE (US)

P-Patch Program (Anni 70-oggi)

2017 => 90 giardini comunitari con circa 2.000 nomi in lista d'attesa

=> Terreni di proprietà di diversi dipartimenti cittadini e altri terreni gestiti da altri proprietari pubblici e privati.



Gardners, P-Patch garden, 1990
Courtesy Seattle Municipal Archives

Parte 3_

Agricoltura Urbana – caratterizzazione, esempi ispiranti

- Cosa puo fare una Municipalità per supportare Agricoltura Urbana?

SEATTLE (US)

P-Patch Program (Anni 70-oggi)

2017 => 90 giardini comunitari con circa 2.000 nomi in lista d'attesa

=> 23 dei 90 giardini sono collocati in parchi cittadini



Gardners, P-Patch garden, 1990
Courtesy Seattle Municipal Archives

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping



The Beacon Food Forest, Seattle, 3 ettari © [Jonathan H. Lee](#) via the [Beacon Food Forest](#)

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Definizione

Chiarimento sui termini (Clark and Nicholas, 2013):

- **Forestazione urbana**

Nasce formalmente negli USA negli anni 60 come pratica intenzionalmente usata per gestire risorse naturali in aree urbane (Konijnendijk and Gauthier 2006).

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Definizione

Chiarimento sui termini (Clark and Nicholas, 2013):

- **Forestazione urbana**

Nasce formalmente negli USA negli anni 60 come pratica intenzionalmente usata per gestire risorse naturali in aree urbane (Konijnendijk and Gauthier 2006).

- **Agro-forestazione**

Coltivazione di piante legnose perenni in concomitanza con colture annuali agricole o allevamento di animali

⇒ Soprattutto in contesti rurali

⇒ riconosciuta come una pratica agroecologica consolidata per sfide di sostenibilità e resilienza

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Definizione

Chiarimento sui termini (Clark and Nicholas, 2013):

- **Forestazione urbana**



- **Agro-forestazione**



Agro-forestazione Urbana

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Definizione

Chiarimento sui termini (Clark and Nicholas, 2013):

- **Agro-forestazione urbana**

Integra elementi di agricoltura urbana, forestazione urbana, e agroforestazione

Inserimento strategico ed intenzionale di specie legnose perenni produttrici di cibo (frutta, verdura, noci..) in paesaggi urbani edibili al fine di migliorare resilienza e sostenibilita di comunita urbane.

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Definizione

Chiarimento sui termini (Clark and Nicholas, 2013):

- **Agro-forestazione urbana**

Integra elementi di agricoltura urbana, forestazione urbana, e agroforestazione

Inserimento strategico ed intenzionale di specie legnose perenni produttrici di cibo (frutta, verdura, noci..) in paesaggi urbani edibili al fine di migliorare resilienza e sostenibilita di comunita urbane.

Include un insieme di pratiche che compongnono l´
Edible Landscaping: es. frutteti comunitari, frutteti pubblici, parchi commestibili, giardini urbani edibili, orti comunitari, orti sui tetti, orti scolastici..

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Parte della cultura e paesaggio delle regioni mediterranee..



Fonte: Terranuova edizioni



Fonte: Corriere.it

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Cosa si coltiva?

- Piante da frutto (e.g ciliegi, meli, peri..)
- Radici, tuberi, fiori (commestibili), cortecce, erbe,
- Frutti di bosco e selvatici
- Funghi
- Noci
- Piante aromatiche
- Piante ornamentali
- Piante medicinali
- Piante autoctone (paesaggi mediterranei)
- Verdure
- Colture di altre regioni (varietà culturale)
- (...)



Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Cosa si coltiva?

- Piante da frutto (e.g ciliegi, meli, peri..)
- Radici, tuberi, fiori (commestibili), cortecce, erbe,
- Frutti di bosco e selvatici
- Funghi
- Noci
- Piante aromatiche
- Piante ornamentali
- Piante medicinali
- Piante autoctone (paesaggi mediterranei)
- Verdure
- Colture di altre regioni (varietà culturale)
- (...)

=> Dipende anche dall'area geografica

=> Preferenze attori locali

=> Fattori specifici al luogo: es. qualità del suolo, esposizione ombra-luce, fluttuazioni climatiche...

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Benefici e obiettivi (multifunzionalità)

- **Sicurezza alimentare**

„sistemi di agro-forestazione urbana hanno il potenziale di aumentare accesso a cibo e nutrizione sana, come già documentato in aree rurali

(Jose, 2009, Mellisse et al., 2018, adattato da Rockwell et al. 2022)

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Benefici e obiettivi (multifunzionalità)

- **Sicurezza alimentare**

„sistemi di agro-forestazione urbana hanno il potenziale di aumentare accesso a cibo e nutrizione sana, come già documentato in aree rurali

(Jose, 2009, Mellisse et al., 2018, adattato da Rockwell et al. 2022)

Aumento di disponibilità fisica di cibo (es. accesso pubblico)

Fornitura di cibo come una forma di **servizio ecosistemico**

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Benefici e obiettivi (multifunzionalità)

- **Sicurezza alimentare**

„sistemi di agro-forestazione urbana hanno il potenziale di aumentare accesso a cibo e nutrizione sana, come già documentato in aree rurali

(Jose, 2009, Mellisse et al., 2018, adattato da Rockwell et al. 2022)

Aumento di disponibilità fisica di cibo (es. accesso pubblico)



Possibilità di connettere progetti di food forestry con iniziative come CSAs, mercati contadini, presidi Slow Food, cooperative di consumatori, donazioni solidali, banche alimentari...

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Benefici e obiettivi (multifunzionalità)

- **Sicurezza alimentare**

„sistemi di agro-forestazione urbana hanno il potenziale di aumentare accesso a cibo e nutrizione sana, come già documentato in aree rurali

(Jose, 2009, Mellisse et al., 2018, adattato da Rockwell et al. 2022)

Aumento di disponibilità fisica di cibo

Fornitura di cibo come una forma di **servizio ecosistemico**

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Benefici e obiettivi (multifunzionalità)

- **Servizi ecosistemici** (potenziale)

Possibilità di produrre o mantenere una serie importante di servizi ecosistemici, quali:

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Benefici e obiettivi (multifunzionalità)

- **Servizi ecosistemici** (potenziale)

Possibilità di produrre o mantenere una serie importante di servizi ecosistemici, quali:

- Aumento di biodiversità (varietà di piantagioni, habitat per impollinatori)
- Sequestro del carbonio
- Miglioramento qualità dell'aria
- Miglioramento fertilità del suolo, controllo erosione del suolo



Integrare food forestry in infrastrutture verdi sostenibili

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Benefici e obiettivi (multifunzionalità)

- **Servizi socio-culturali**
(parte integrante di servizi ecosistemici)
 - Educazione all'ambiente e cibo
 - Conservazione e rispetto per lo spazio e ambiente
 - Valore terapeutico e di salute
 - Coesione ed inclusione sociale
-

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Creazione di beni comuni urbani



Cibo come risorsa prodotta, gestita ed utilizzata come un bene comune



Cibo come merce in scaffale di supermercato
Fonte: Alamy



Gruenebeete_Muenster giardino collettivo
Fonte: landw.uni

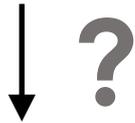
Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Creazione di beni comuni urbani



Cibo come risorsa prodotta, gestita ed utilizzata
come un bene comune



- Che tipo di terre/spazi (es. Proprietà pubblica, privata, land trusts)?
 - Che tipo di accessibilità al cibo (pubblica, privata, mista)?
 - Come attivare processi collaborativi?
-

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Creazione di beni comuni urbani



Cibo come risorsa prodotta, gestita ed utilizzata come un bene comune



Importanza di governance collaborativa

Municipalità + cittadini

Municipalità + associazioni dal basso + cittadini

Sia nell'implementazione che nel mantenimento

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Creazione di beni comuni urbani



Un esempio emblematico di „urban edible landscaping“
basata sull'idea di commons:

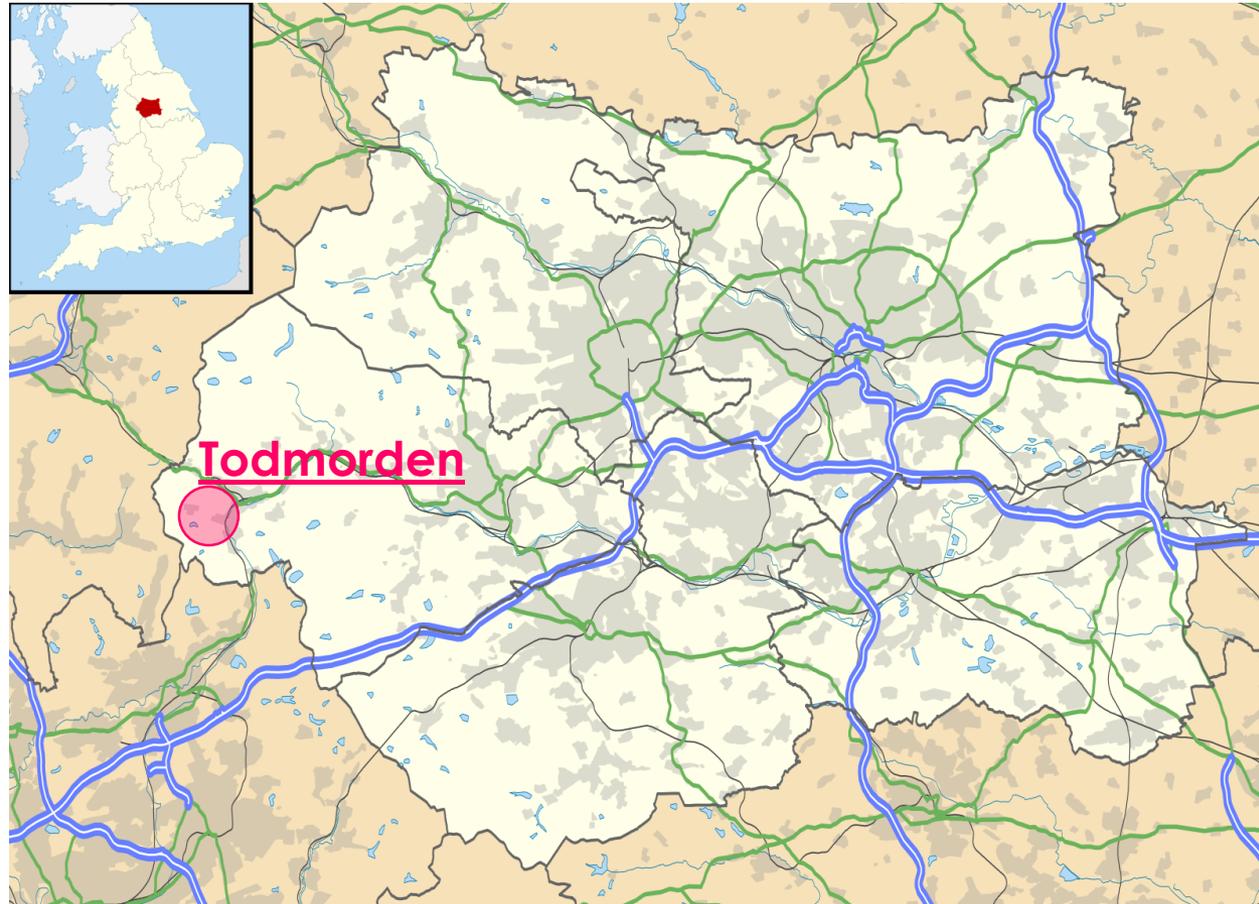
„**Incredible Edible**“ (Totmorden, UK)



Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Creazione di beni comuni urbani



Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Creazione di beni comuni urbani

Origine: 2008

- Bottom up:** Iniziativa di cittadini motivate a diffondere pratiche ambientali e sostenibili tra gli abitanti
 - Successivamente incorporata in società no profit
-

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Creazione di beni comuni urbani

-2010 => Nascita del primo progetto di agricoltura urbana

“incredible edible” (0,4 ettari)



Fonte: incredible edible Todmorden

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Creazione di beni comuni urbani

-2010 => Nascita del primo progetto di agricoltura urbana

“incredible edible” (0,4 ettari)

-2012 => Incredible Edible Network

per gestire e sostenere i gruppi esistenti e ispirarne altri

-Diffusione in UK e internazionalmente

(120 gruppi in UK, oltre 700 nel mondo)

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Creazione di beni comuni urbani

“Abbiamo piantato e curato aiuole di ortaggi ed erbe aromatiche e alberi da frutto in tutta la città, fornendo cibo da condividere con chiunque voglia raccoglierlo.” (Incredible Edible, web)

- Base Volontaria
- Finanziamenti in gran parte da donazioni volontarie e da quote di partecipazione ad attività



Fonte: incredible edible Todmorden

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Strategie di implementazione

Una possibilità:

„Sperimentazione“=> Progetti e iniziative pilota

Perennizzati in una fase successiva

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Strategie di implementazione

Una possibilità:

„Sperimentazione“=> Progetti e iniziative pilota

Perennizzati in una fase successiva



Ricordate l'esempio di
ParkFarm (Bruxelles)...

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Strategie di implementazione

Esempio 2

Utopiaeiland Agroforestry Project

(1.4 ettari)

Almere, the Netherland



Foto credit: Shutterstock

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Strategie di implementazione

Esempio 2



Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Strategie di implementazione

Esempio 2

- La municipalità assegna parte della “forest island” ad una Fondazione (“Weerwoud”) per trasformare l’area boschiva esistente in un progetto pilota di “urban food forestry”
-

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Strategie di implementazione

Esempio 2

- La municipalità assegna parte della “forest island” ad una Fondazione (“Weerwoud”) per trasformare l’area boschiva esistente in un progetto pilota di “urban food forestry”
 - Weerwoud gestisce la terra con un contratto di «mantenimento» stipulato con la municipalità per un lasso di tempo definito, possibilmente estendibile fino al 2032
-

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Strategie di implementazione

Esempio 2



Fonte: Goethe.de

- La fondazione gestisce i volontari che danno supporto al mantenimento (programma di training per volontari)

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Strategie di implementazione

Esempio 2



Fonte: Goethe.de

- **Convolgimento di NGOs e piccoli imprenditori per possibilità di commercializzare prodotti**

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Strategie di implementazione

Esempio 2



Fonte: Goethe.de

- **Finanziamenti dal governo (nazionali) e da expo «Floriade»**

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Strategie di implementazione

- Cercare portatori di interesse e creare partnerships
 - Co-finanziamento tra enti locali; autorità pubbliche a diversi livelli; fondazioni, istituti di credito, soggetti privati
 - Base volontaria e di cooperazione con comunità locale nella gestione e nel mantenimento
-

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

Tornando a SEATTLE (US)

Beacon Food Forest

(<https://beaconfoodforest.org>)



Credits: Jonathan H. Lee/subtledream.com

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

Tornando a SEATTLE (US)

Beacon Food Forest

(<https://beaconfoodforest.org>)

- **Background di relativo impegno da parte della municipalità Di Seattle nei temi di agricoltura urbana e cibo** (es: 2010, la città ha rivisto alcune parti del suo regolamento sull'uso del suolo per ampliare le opportunità di coltivazione di piante, agricoltura e allevamento in città.

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

Tornando a SEATTLE (US)

Beacon Food Forest

(<https://beaconfoodforest.org>)

- **1996-2010** => Dipartimento “quartieri urbani” come promotore di progetti per lo sviluppo di food forests => programma “Tree Fund”
- **2010** => Collaborazione con la No-profit Earthcorps per realizzare un progetto pilota che contribuisca a raggiungere gli obiettivi di copertura arborea della città di Seattle.



Famiglie invitate a richiedere fino a quattro alberi gratuiti da piantare nei cortili privati o in spazi urbani designati.

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

Tornando a SEATTLE (US)

Beacon Food Forest

(<https://beaconfoodforest.org>)

- **1996-2010** => Dipartimento “quartieri urbani” come promotore di progetti per lo sviluppo di food forests => programma “Tree Fund”
- **2011** => Piccola sovvenzione concessa da parte della municipalità alla comunità per creare la Beacon Food Forest



- Principi della permacultura e dei sistemi agro-forestali integrati
- 2.8 ettari, proprietà pubblica

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

Tornando a SEATTLE (US)

Beacon Food Forest

(<https://beaconfoodforest.org>)

- **1996-2010** => Dipartimento “quartieri urbani” come promotore di progetti per lo sviluppo di food forests => programma “Tree Fund”
- **2011** => Piccola sovvenzione concessa da parte della municipalità alla comunità per creare la Beacon Food Forest



Sviluppi ed espansione del progetto coinvolgono i volontari della Beacon Food Forest, collaborazione con architetti del paesaggio e il P-Patch Program

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

Tornando a SEATTLE (US)

Beacon Food Forest

(<https://beaconfoodforest.org>)

Il Dipartimento «Parchi e Attività Ricreative» di Seattle ha riconosciuto la produzione di frutta come legittimo modo di gestire le aree boschive e i parchi

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

San Francisco



Vancouver

SEATTLE

San Francisco

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

San Francisco

San Francisco Urban Orchard (2012)

- Sviluppato come parte di un programma del Dipartimento dell'Ambiente di San Francisco (obiettivi climatici)



Nel 2011 il gruppo consultivo del Piano d'azione per il clima di San Francisco ha raccomandato alla città di **sostenere le attività dei gruppi di quartiere e delle comunità nel loro ruolo di amministratori locali degli spazi verdi**

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

San Francisco

San Francisco Urban Orchard (2012)

- Sviluppato come parte di un programma del Dipartimento dell' Ambiente di San Francisco (obiettivi climatici)



Collaborazione con organizzazioni no-profit locali per piantare alberi da frutta e noci

Gli alberi e i loro frutti sono accessibili al pubblico

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

San Francisco

San Francisco Urban Orchard (2012)

- Sviluppato come parte di un programma del Dipartimento dell'Ambiente di San Francisco (obiettivi climatici)



Finanziamenti iniziali tramite fondi per il clima

Finanziamenti successivi reperiti dal consorzio nel corso del programma

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

San Francisco

San Francisco Urban Orchard (2012)

- Sviluppato come parte di un programma del Dipartimento dell' Ambiente di San Francisco (obiettivi climatici)



Il programma ha piantato alberi da frutto in diverse aree di San Francisco, tra cui aree a rischio di «deserto alimentare»

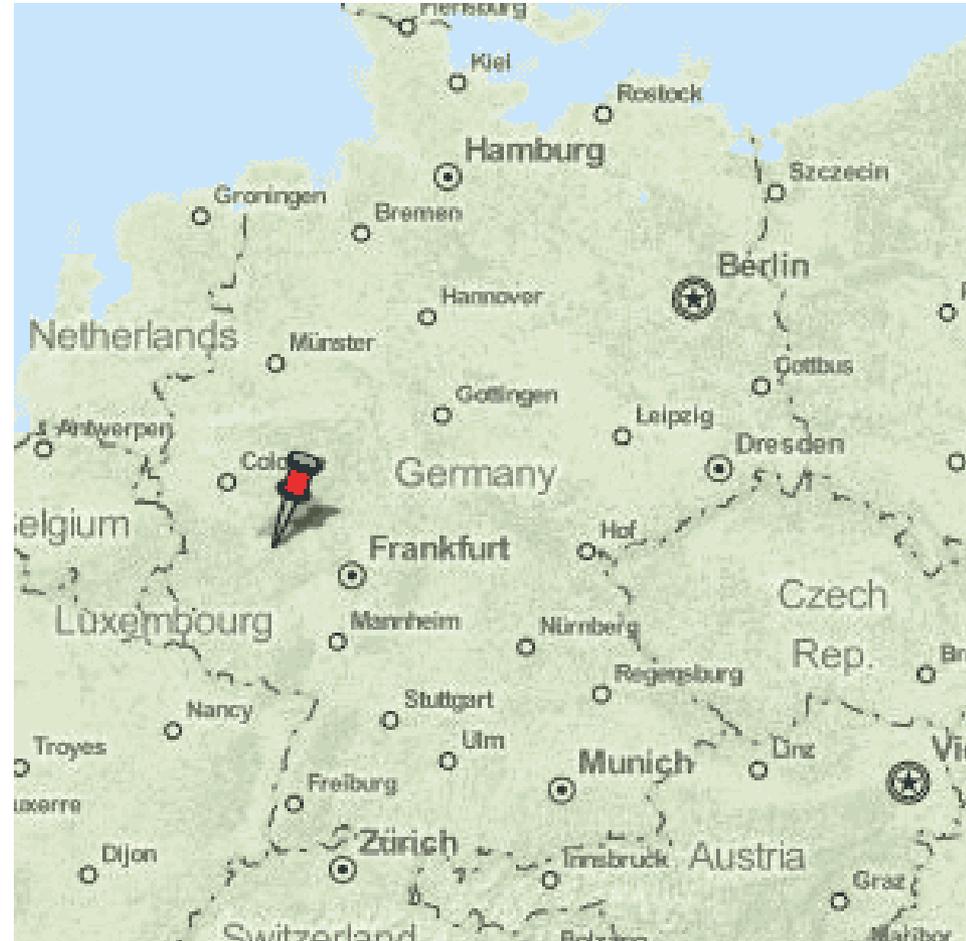
Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edibile landscaping

Altri esempi

Città di Andernach,
Germania
Progetto «Città edibile»

30,000 abitanti



Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi



Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi



Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi



Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi



Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi



Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

Città di Andernach, Germania Progetto «Città edibile»

Dal 2010 e tuttora attivo

- Approccio alla gestione sostenibile e a lungo termine degli spazi verdi per rendere la città più vivace, ecologica e varia
 - Sostegno ad agricoltura urbana per promuovere sostenibilità e biodiversità
 - integrazione dell'agricoltura urbana negli spazi verdi (con accessibilità pubblica)
-

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Altri esempi

**Città di Andernach,
Germania**

Progetto «Città edibile»

Dal 2010 e tuttora attivo

- Negli spazi verdi vengono piantate varietà di ortaggi come carote e fagioli, varietà di frutta, varietà di bacche, arbusti, erbe culinarie o piante da taglio.
 - Ogni anno, una pianta particolare è oggetto di attenzione. (Esempio: 2010 piantate 101 varietà di pomodori; 2011 100 varietà di fagioli..)
-

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Ultima curiosità ...

Gli “urban foragers”

«La raccolta di risorse biologiche grezze (ad es. parti di piante, funghi) nelle aree urbane e periurbane a scopo alimentare, medico, artigianale, di vendita su piccola scala o per altri scopi (Langdor-Yamagata et al. 2019)



Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Ultima curiosità ...

Gli “urban foragers”

«La raccolta di risorse biologiche grezze (ad es. parti di piante, funghi) nelle aree urbane e periurbane a scopo alimentare, medico, artigianale, di vendita su piccola scala o per altri scopi (Langdor-Yamagata et al. 2019)

- Può avvenire in un'ampia varietà di spazi, pubblici e privati, inclusi parchi e boschi, lotti abbandonati, lungo strade..
 - Incorporare elementi di «foraging urbano» in processi e obiettivi di planning può contribuire a sostenibilità
-

Parte 4

Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Sintesi e discussione finale complessiva

- Riepilogo del senso delle 4 parti
-

Parte 4

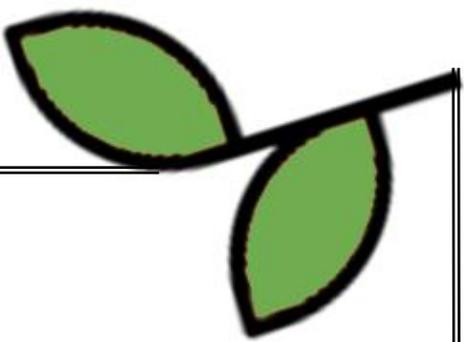
Pratiche di agro-forestazione urbana e edible landscaping

Sintesi e discussione finale complessiva

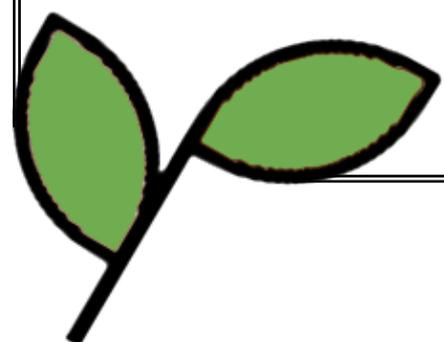
- Riepilogo del senso delle 4 parti

Alcuni punti importanti:

- Agricoltura urban+urban food-forestry e loro **multifunzionalità**
 - Valorizzare la varietà** di possibili pratiche
 - Creazione di **beni comuni urbani** (e relative domande)
 - Importanza di **partenariati e modalità collaborative** (coinvolgimento cittadini)
-



Grazie per l'attenzione



Contatti:

alessandra.manganelli@hcu-hamburg.de

amanga1512@gmail.com