



Fondazione  
**CARIPLO**



**BIOREGIONE**

# METROPOLI AGRICOLE

Uno sforzo collettivo per un'agricoltura sana, equa e sostenibile

## Sistemi Agro-alimentari locali e progetti di territorio

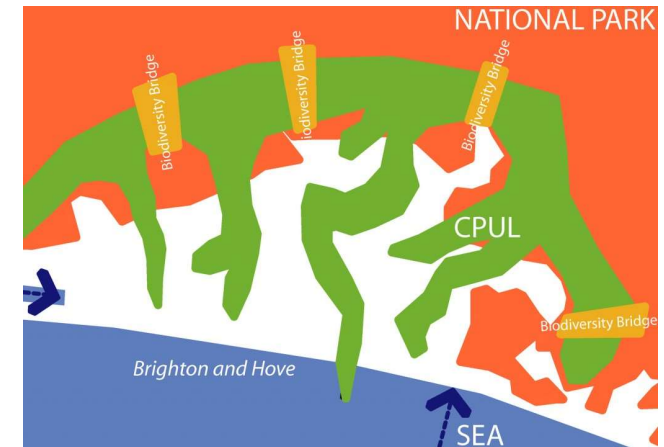
**David Fanfani**

*Università di Firenze-Dipartimento di Architettura*

*david.fanfani@unifi.it*

## Il sistema del cibo come «legante» fra città e territorio

- Le attuali – estrattive- dinamiche economiche di urbanizzazione pongono la questione di una «ri-localizzazione» (Scott Cato 2013, Thayer 2013, Magnaghi, 2010) dell'insediamento umano rispetto alle regioni di prossimità;
- Si pone il problema di ridefinire qualità e portata dei flussi di materia ed energia che «attraversano» il dominio urbano;
- In questo senso tale ri-localizzazione riguarda anche il rapporto di «appropriatezza» fra attività agricole, produzione e consumo di cibo, luoghi e società locale;
- Dato il suo intrinseco valore «situato» e la multidimensionalità dei fattori che implica, il Sistema Agroalimentare Locale rappresenta un fattore decisivo per una nuova co-evoluzione fra dominio urbano e rurale;



Fonte: CPUL's, <http://www.foodurbanism.org/cpuls-continuous-productive-urban-landscapes/>

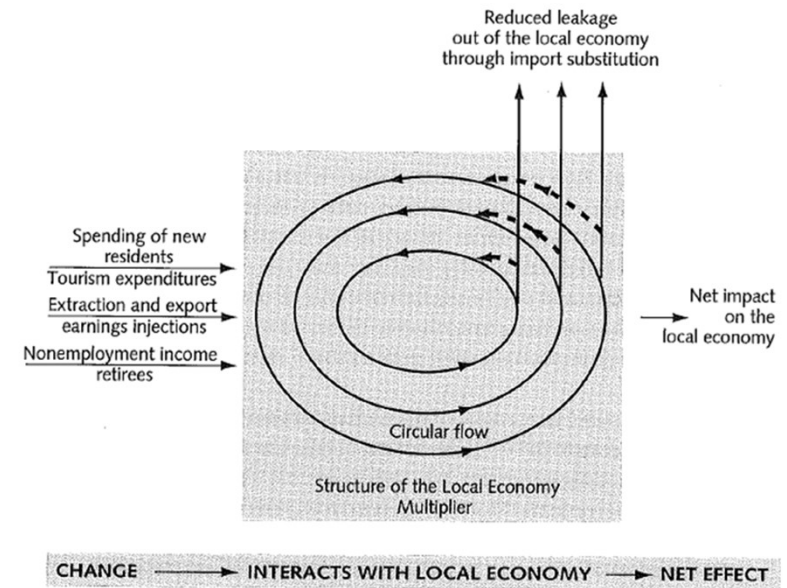


**METROPOLI AGRICOLE**  
Uno sforzo collettivo per un'agricoltura sana, equa e sostenibile



# SAL e ri-produzione di una economia del patrimonio territoriale

- SAL e self-reliance: per una concezione di «localismo cosmopolita» (Morgan, Sonnino 2009), co-operativa e multiscalare (Ackermann-Leist, 2013);
- Il SAL come generativo di una economia «circolare» di «messa in valore» del «patrimonio territoriale» (saperi contestuali e «fondi» materiali);
- Sviluppo locale e come produzione di complessità (Jacobs, ..) e/o valore aggiunto territoriale (Dematteis 2001);
- Centralità della «matrice agro-ecosistemica» di prossimità come supporto e «codice regolativo» per la Rigenerazione territoriale;
- La co-esistenza di più processi materiali ed informativi implicata dalla «territorialità» rafforza la necessità di integrazione di politiche e strumenti ed uno sforzo di innovazione;



Effetto di moltiplicatore delle amenities territoriali (fonte Power,1997)

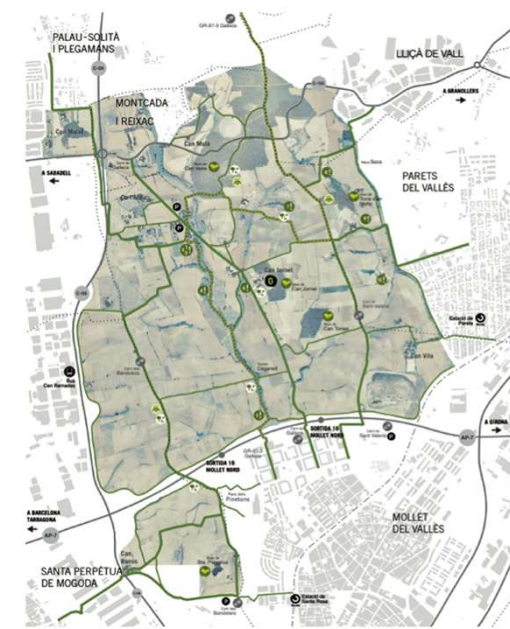


# SAL: pre-condizioni per le politiche e nel progetto di territorio

- Contenzimento/blocco del consumo di aree agricole urbane e periurbane, bonifica e recupero degli Agroecosistemi (recovery and reclaiming);
- Rigenerazione e potenziamento della matrice agroecologica come struttura fondativa/generativa dell'insediamento umano (suolo, acqua, sottosuolo; coperture vegetazionali);
- Progetto e riqualificazione dell'ambito di «interfaccia» urbano/rurale e di nuova accessibilità al territorio agro-urbano;
- Integrazione fra strumenti di pianificazione urbana e territoriale, governo del territorio e strumenti di sviluppo Rurale;
- Governance bottom-up, Sviluppo locale Partecipato (CLLD) e partenariato pubblico/privato;



Progetto dell'interfaccia urbano/rurale  
Grenoble

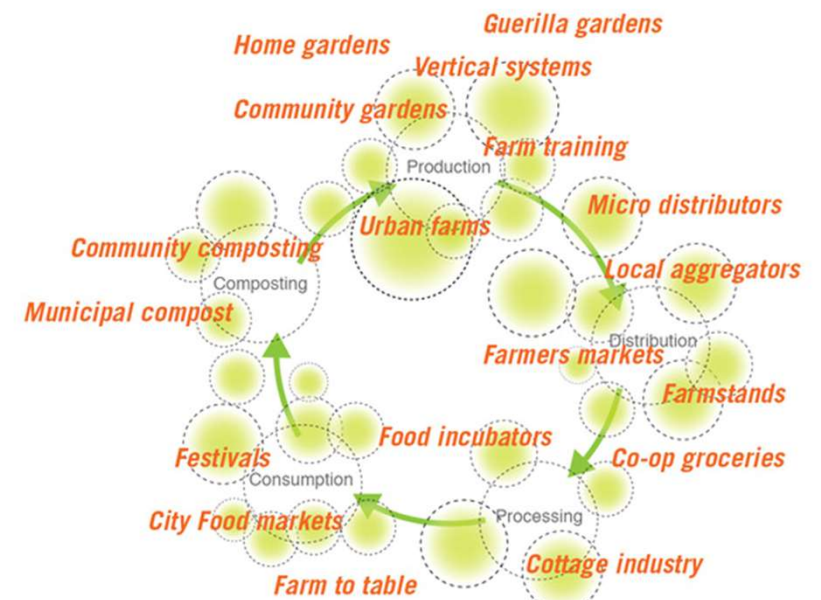


Parc Agrari periurbano di Gallecs (Catalunya)



# SAL: Elementi e requisiti per il piano e progetto

- Studio delle potenzialità e vocazioni per la domanda alimentare della regione urbana (approccio multiscalare al «locale») e della portata ottimale del «foodshed primario»;
- Equità e sicurezza del sistema;
- Progetto strategico degli orientamenti produttivi ed assetti agrari ed agro-ecologici (Partenariati, patti produzione/consumo, tavoli verdi, etc);
- Progetto delle strutture e nodi funzionali di servizio per il SAL: servizi, logistica, mercati di prossimità;
- Progetto della residenzialità/reinsediamento rurale urbani e peri-urbani;



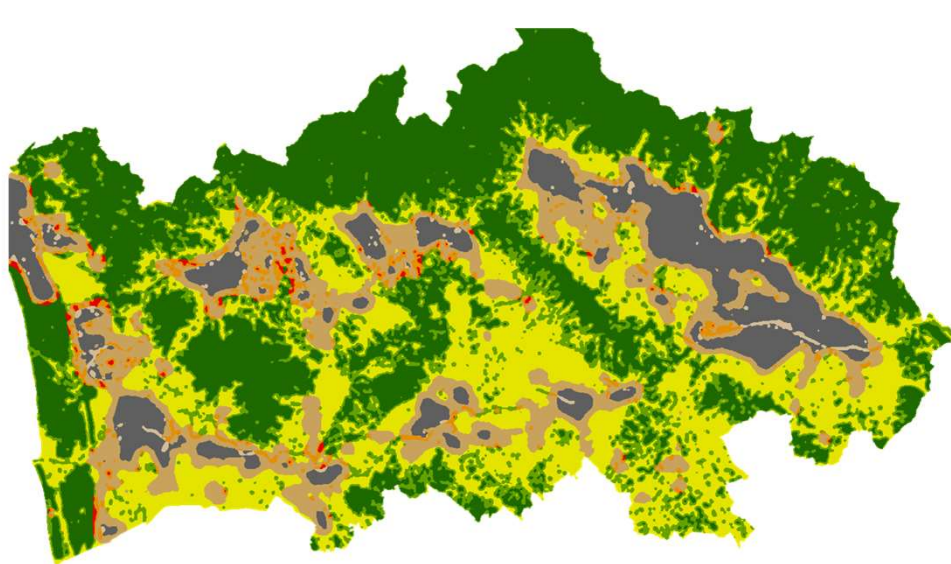
DIVERSE PROJECTS MAKE HEALTHY LOCAL FOOD SYSTEMS  
Small and large, public and private - it's all important. A diverse system allows more people to participate, making more social connections. These are examples of the different local food projects that together can make a real difference in a community.



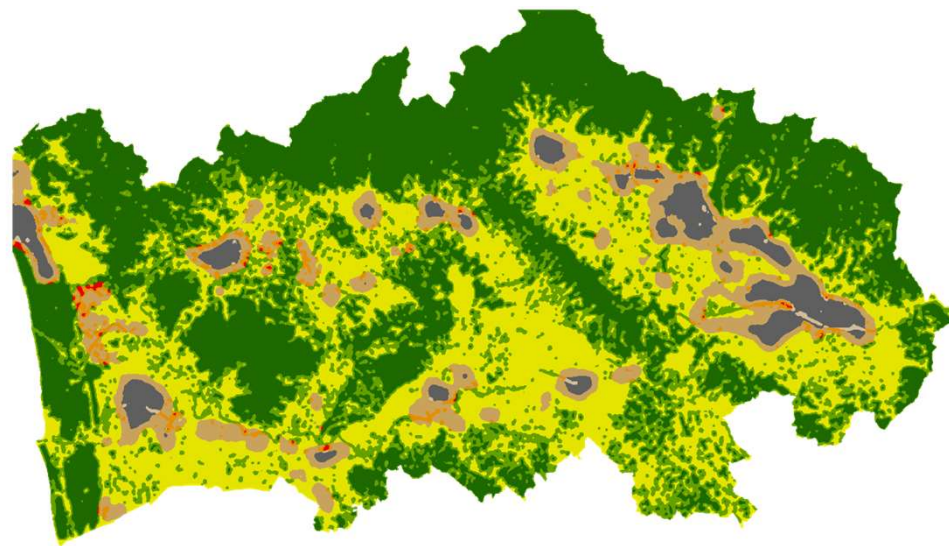
Fonte: Community food-lab



# SAL: La visione strategica del progetto di territorio: contenere l'espansione lo sprawl urbano



Scenario urbano/rurale: sviluppo non integrato



Scenario patto Città/Campagna e frangia urbana multifunzionale

## Legend

- Urbanizzato
- Urbaniz. con sp. interclusi
- urbaniz. con sp. agr. disturbati
- matrice agr. con rete min. disturbata
- rete eco. disturbata
- matrice agr. permeabile
- matrice agr. con rete eco. minore
- nodi della rete

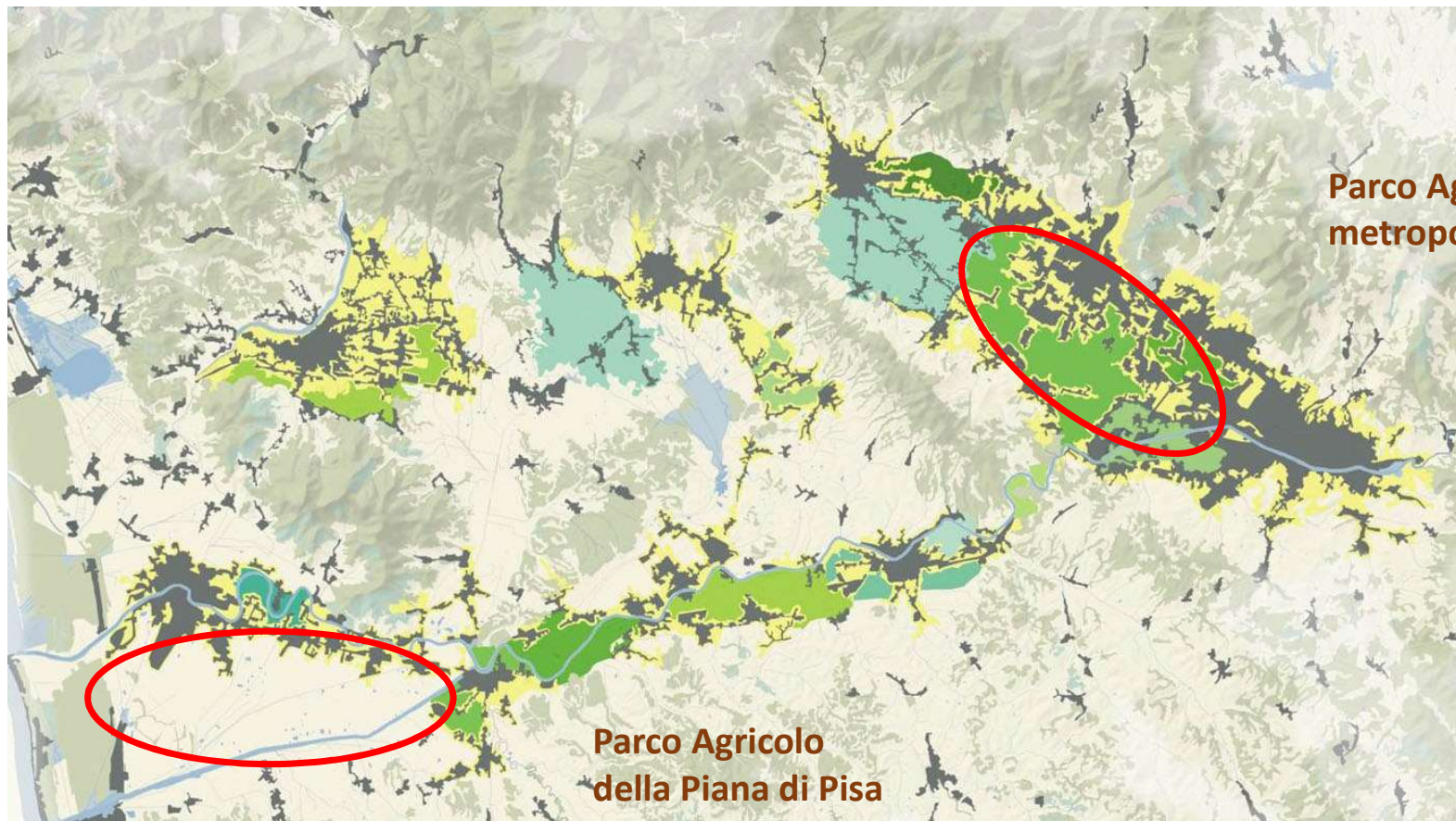
«Ellisse Urbano della Toscana» Scenari 2050



**METROPOLI AGRICOLE**  
Uno sforzo collettivo per un'agricoltura sana, equa e sostenibile



## SAL: progetto di territorio alla scala locale e I parchi agricoli periurbani



Parco Agricolo della Piana  
metropolitana

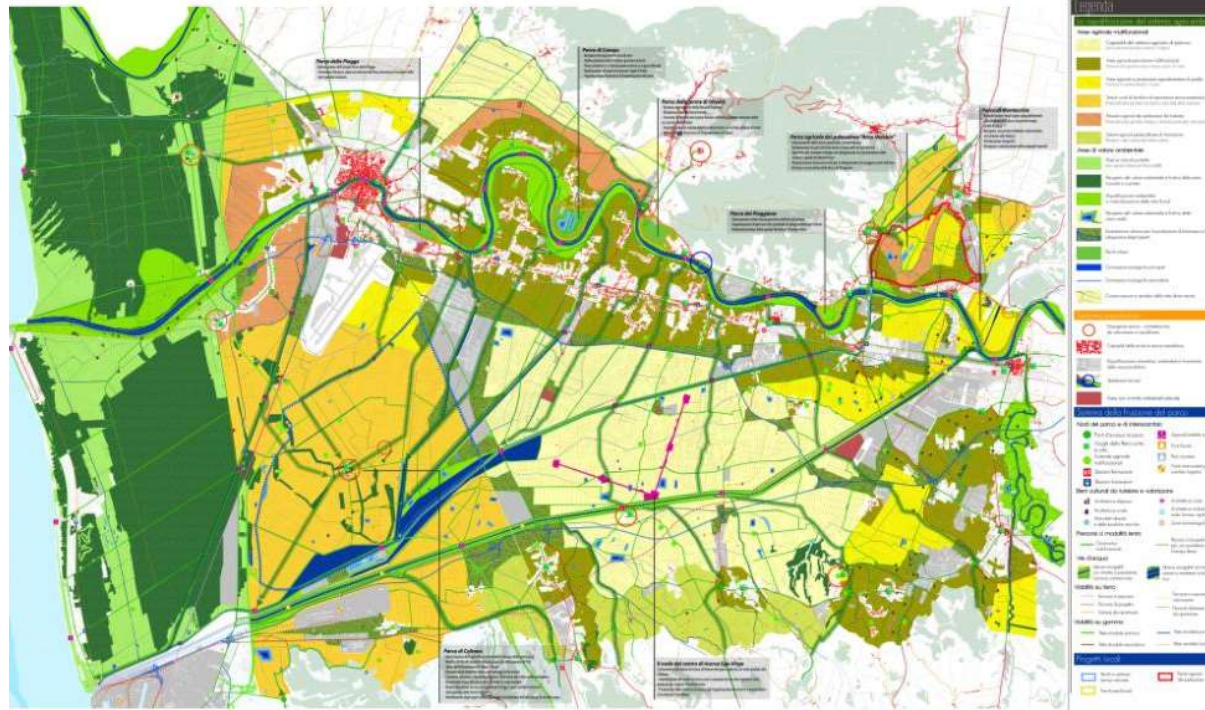
Parco Agricolo  
della Piana di Pisa



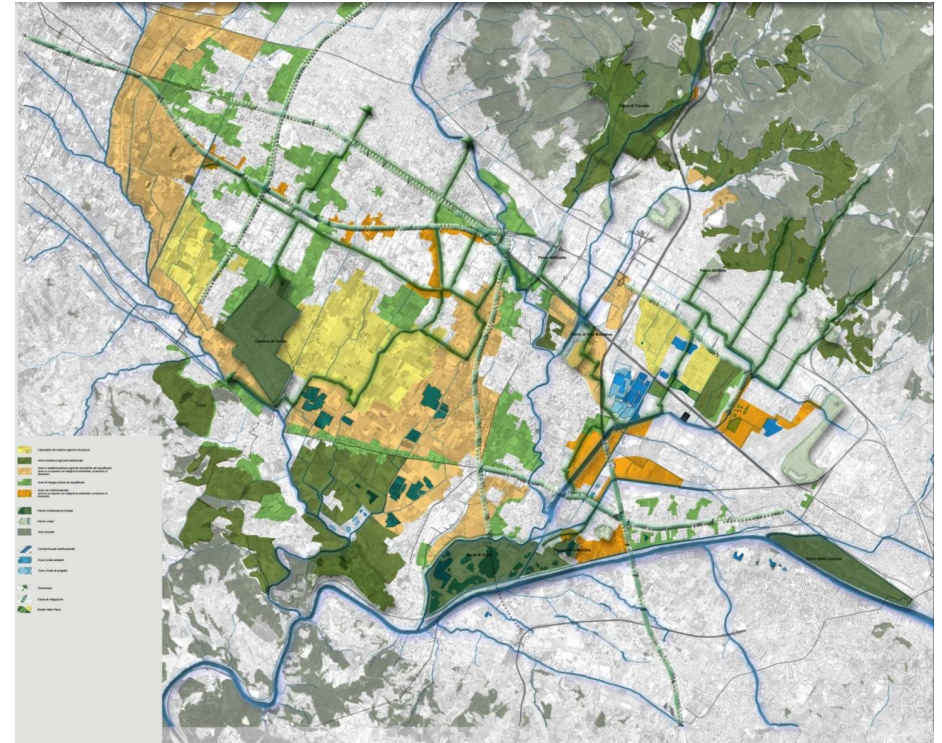
**METROPOLI AGRICOLE**  
Uno sforzo collettivo per un'agricoltura sana, equa e sostenibile



# SAL: progetto di territorio alla scala locale e I parchi agricoli periurbani: rigenerare la struttura agro-ecosistemica e integrare le politiche



**Parco Agricolo  
della Piana di Pisa**



**Parco Agricolo della Piana  
metropolitana**



**METROPOLI AGRICOLE**  
Uno sforzo collettivo per un'agricoltura sana, equa e sostenibile





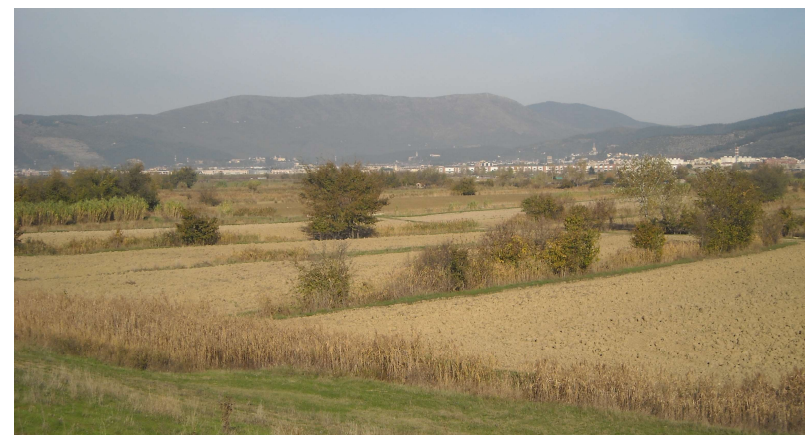
# SAL: progetto di territorio alla scala locale e I parchi agricoli periurbani: per la produzione di cibo



Parco Agricolo della Piana metropolitana



Scenario Agro ecologico



**METROPOLI AGRICOLE**  
 Uno sforzo collettivo per un'agricoltura sana, equa e sostenibile



# SAL: progetto di territorio alla scala locale e I parchi agricoli periurbani: per la produzione di cibo

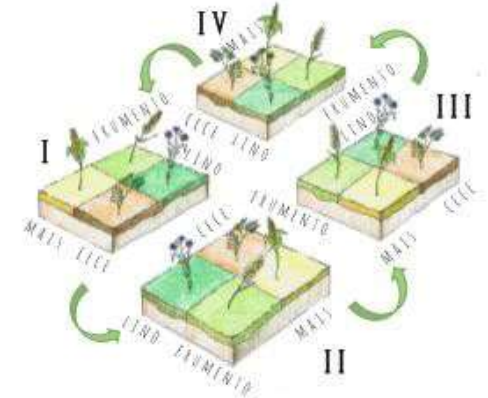
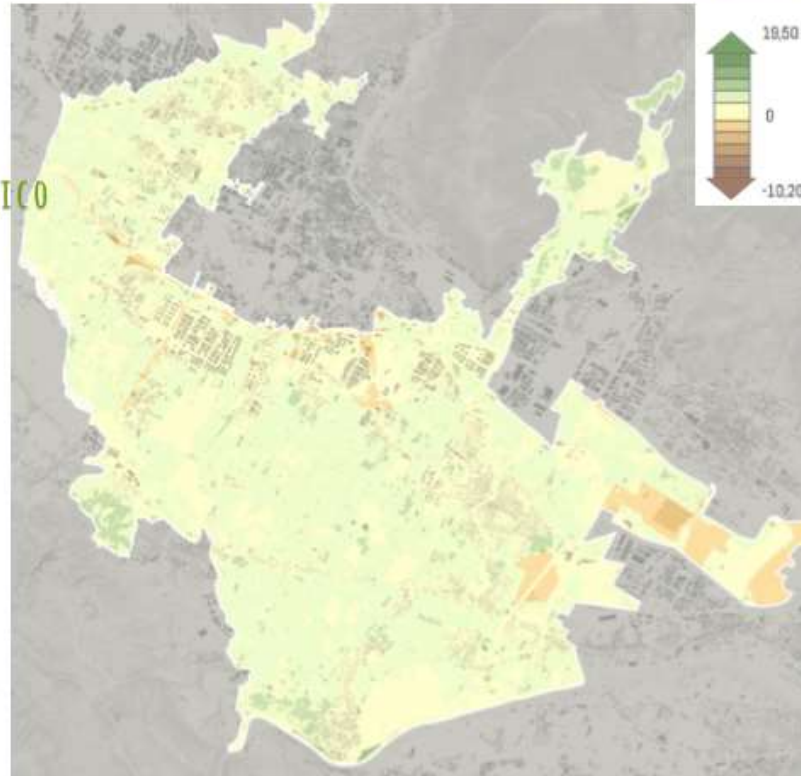
## LA PRODUZIONE AGRO-ALIMENTARE



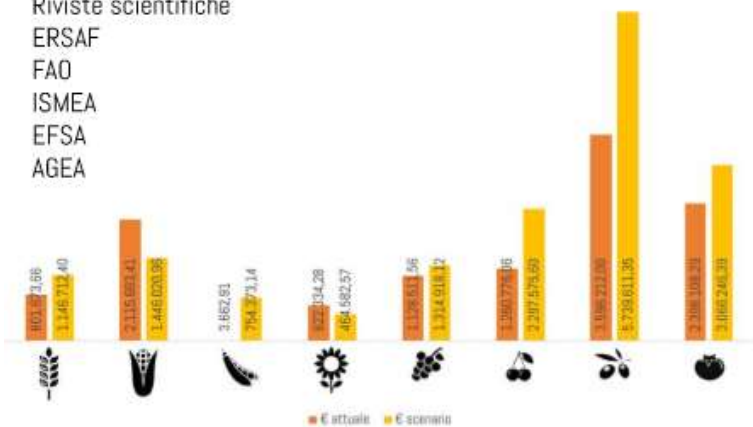
RAPPORTO  
OFFERTA-  
DOMANDA

VALORE  
ECONOMICO

Variazione del valore economico della produzione agro-alimentare (€/px)



Fonti utilizzate:  
Riviste scientifiche  
ERSAF  
FAO  
ISMEA  
EFSA  
AGEA



**METROPOLI AGRICOLE**  
Uno sforzo collettivo per un'agricoltura sana, equa e sostenibile



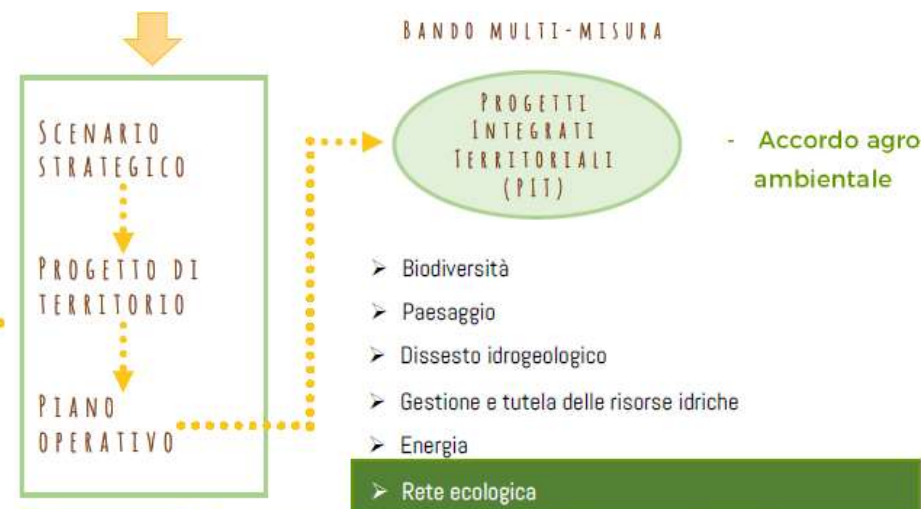
# Dal progetto di territorio ad una reale economia locale: la filiera cerealicola «GranPrato»

- Un progetto nato dal basso, per la messa in valore di una specificità locale e per un equo processo economico;
- Patto di filiera fra agricoltori, fornai e molino;
- 2013 Nasce la Associazione Gran Prato dotata di uno statuto e disciplinare di produzione;
- 11 Aziende agricole, 10 panettieri, 2 pasticceri, 1 pastaio ed 1 Molino;
- crescita costante della produzione, circa 600 ha a coltura con oltre 100 tonn. di farina prodotti nel 2017 (circa + 11% su 2016);



# SAL: Integrare progetto di territorio e sviluppo rurale: Il comparto Agro ecologico nel Parco Agricolo della Piana

- Accordo fra proprietari;
- Punteggi premiali per l'accesso ai Finanziamenti su PSR agroambiente e massimizzazione del contributo
- Territorializzazione della condizionalità;
- Incentivi sulla fiscalità comunale



# SAL: Integrare progetto di territorio e sviluppo rurale: Uno scenario strategico costruito dal basso

## Progettare con l'Arno



### Elementi costituenti il Parco agricolo e peri-fluviale

- Agricoltura paesaggistica peri-monumentale
- Aziende agricole
- Serre tubolari
- Sede dei nuovi centri aziendali
- Centro polifunzionale di Mantese
- Giardini orticoli pubblici
- Orti urbani
- Orti didattici e sociali

### Terreni di proprietà privata

- Vivaio biologico
- Fasce verde di mitigazione degli impatti visivi ed ambientali
- Fasce verdi per la rete ecologica minore
- Siepi a divisione delle aziende
- Siepi a divisione delle particelle

### Distretti

- Distretti industriali
- Distretti dedicati all'agricoltura in serra

### Edificato

- Edificato storico
- Edifici scolastici
- Edifici di culto in aree peri-monumentali

### Servizi

- Carcere di Sollicciano
- Depuratore di San Colombano
- Acquedotto di Mantignano
- Elettrodotto
- Stazione F.S. di San Donnino



**METROPOLI AGRICOLE**  
 Uno sforzo collettivo per un'agricoltura sana, equa e sostenibile



## Riferimenti

- Ackermann-Leist P. 2013, *Rebuilding the foodshed. How to create local, sustainable and secure food systems*, Chelsea Green Publishing, White River Junction, Vermont;
- Dematteis G., 2001, «Per una geografia della territorialità attiva e dei valori territoriali», in Bonora P., Slot quaderno 1. Appunti, discussioni, bibliografie,, Baskerville, Bologna, 2001
- Jacobs J., 2001, *The nature of economies*, Vintage Books, New York
- Magnaghi A., 2010, *Il progetto locale*, Boringhieri Torino;
- Morgan K., Sonnino R., 2010, «The Urban Foodscape: World Cities and the New Food Equation», *Cambridge Journal of Regions, Economy and Society*, Volume 3, Issue 2, 1 July 2010, Pages 209–224;
- Power T., 1996, *Lost landscapes and failed economies, The search for a value of places*. Island Press, Covelo, Cal.;
- Scott Cato M., 2013, *Bioregional economies. Land , liberty and the pursuing of happiness*, Earthscan, Abingdon, Milton Park
- Thayer R. Jr., 2013a, “The world shrinks the world expands: information, energy and relocalization”, in, Cook E., Lara J.J., (eds), *Remaking metropolis*, Routledge, Milton Park, Abingdon (UK) : 39-59;

