



5 e 6 novembre 2014

RICONNETTERE AGRICOLTURA, CIBO, COMUNITÀ

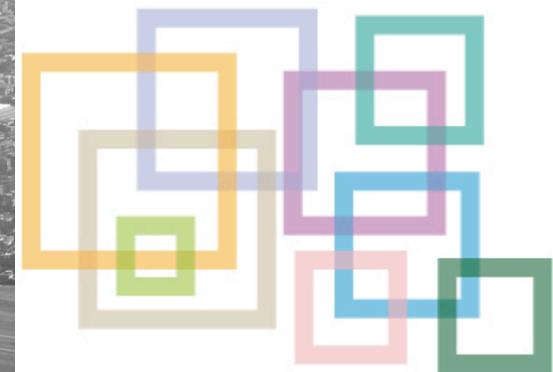
Prof. Davide Marino

Università degli Studi del Molise ,
Lands Network

L'agroalimentare di qualità ecologica
nelle cinture verdi urbane: verso Expo
2015

05.11.2014 | *Stati Generali Green
Economy*

Luigi Ghirri, Cadecoppi dalla strada per Finale Emilia, 1988



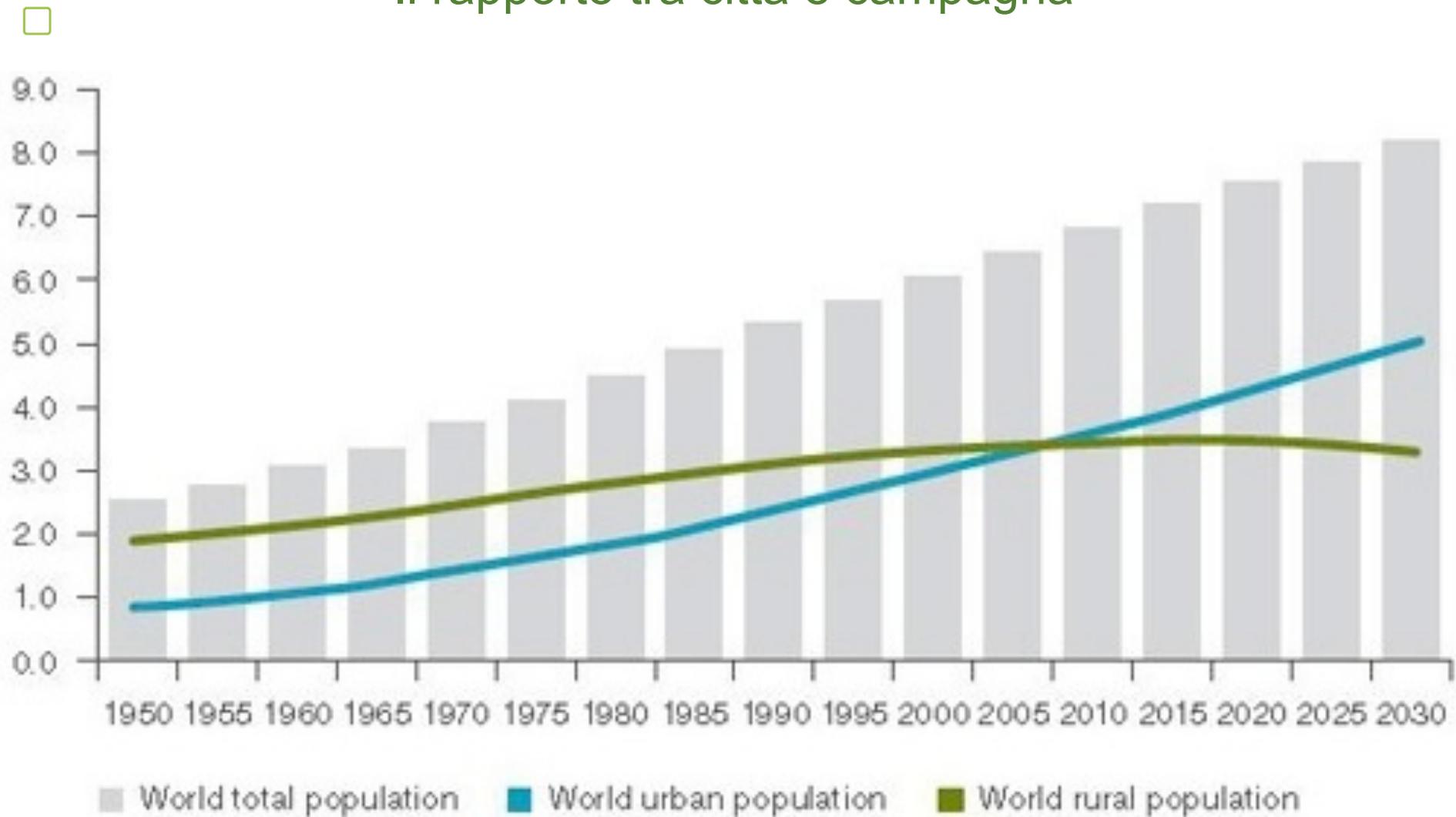
Le nuove geografie del cibo



- # IL PARADOSSO ALIMENTARE - L'insicurezza alimentare come problema di malnutrizione - Modelli di consumo e stili alimentari, L'accesso al cibo come tema come questione fisica ed economica, oltre che legata alla qualità del cibo
- # IL TEMA AMBIENTALE: Forti pressioni ecologiche su tutte le fasi della filiera, Il ruolo dello spreco alimentare, cibo o energia? Instabilità dei prezzi, il consumo di suolo e la fame di terra, i cambiamenti climatici (l'accesso alle risorse naturali, soprattutto quelle idriche);
- # I “NUOVI CONTADINI”: le filiere corte, il bio, la qualità, i servizi e la multifunzionalità, Il ruolo dell'innovazione.
- # IL RUOLO DELLE CITTA': I livelli di urbanizzazione (*forma urbis* e compattezza), il rapporto col rurale, la *green economy* tra domanda e offerta.



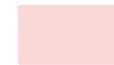
Il rapporto tra città e campagna

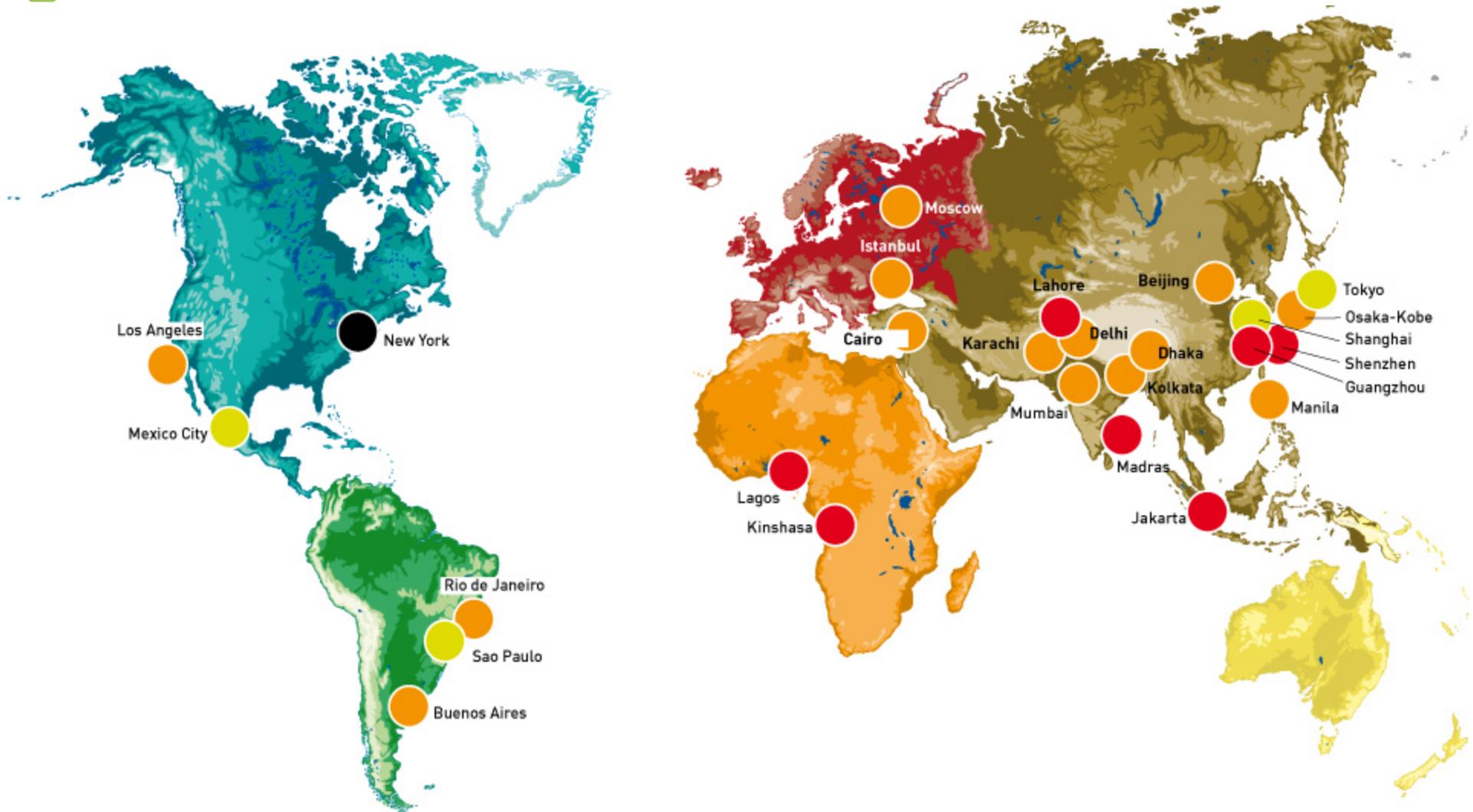


Fonte: United Nations (www.esa.un.org)



5 - 6 Novembre 2014



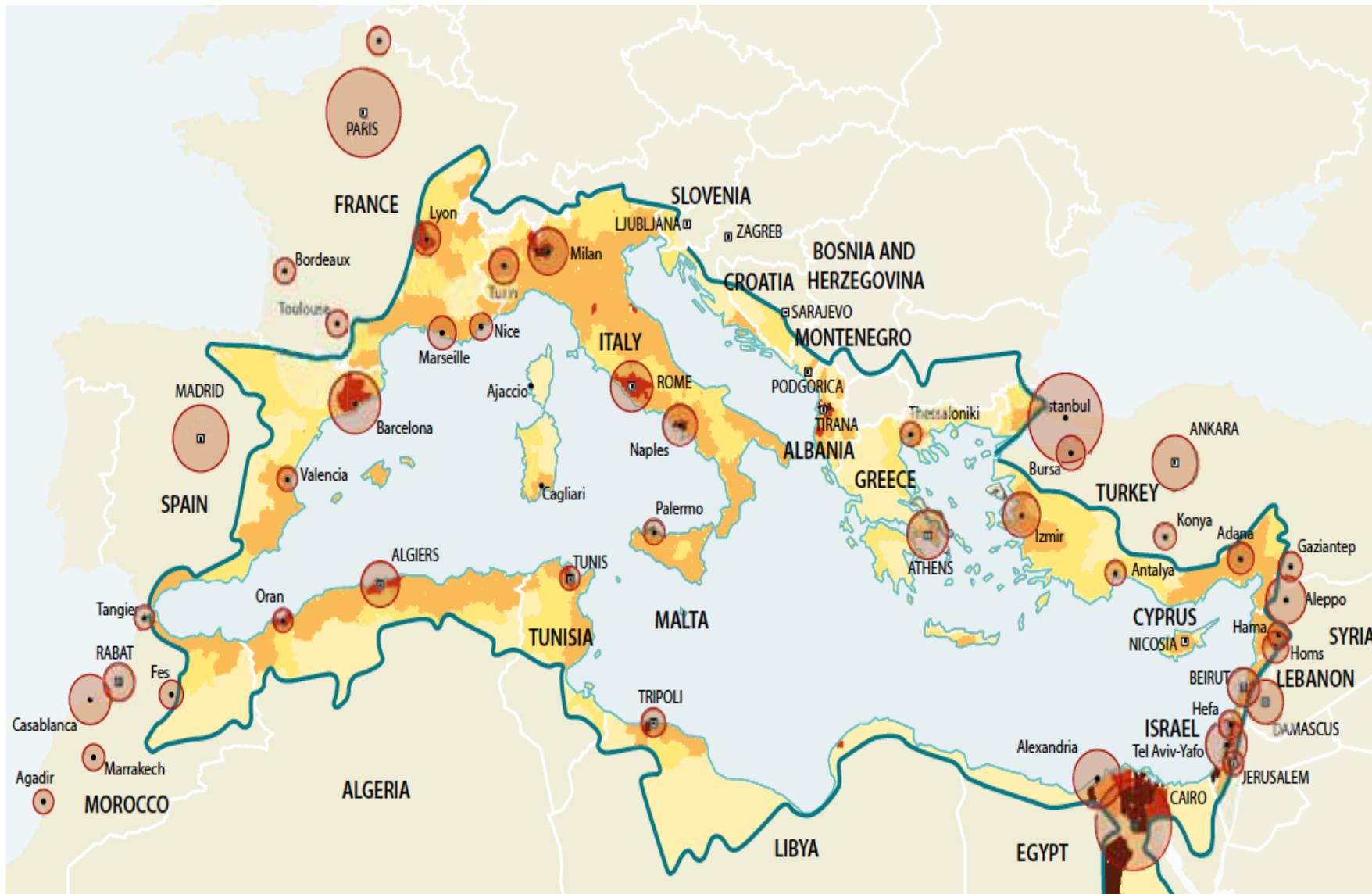


More than ten million inhabitants since:

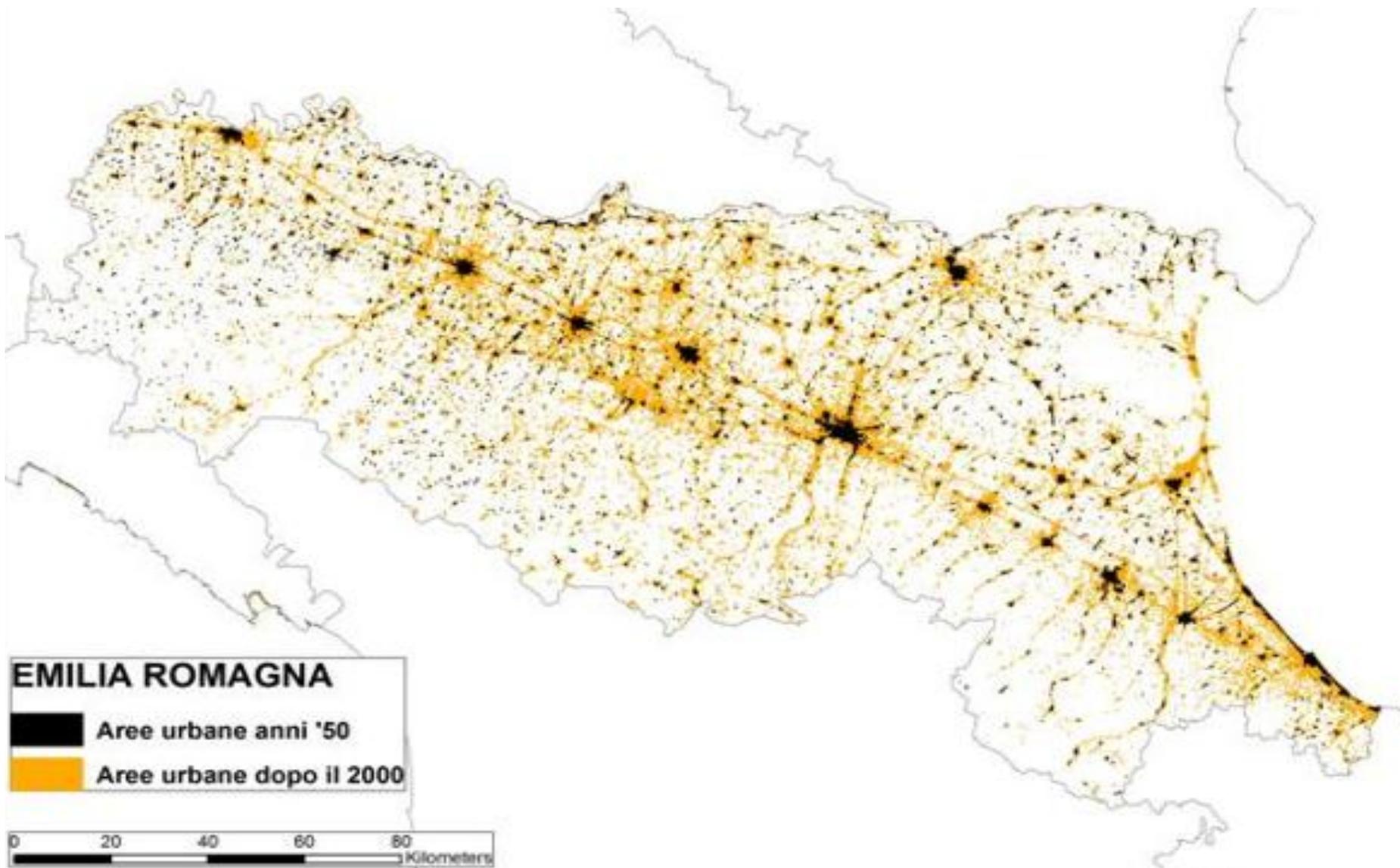


5 - 6 Novembre 2014

Megacities (> 10 mln di abitanti)



5 - 6 Novembre 2014



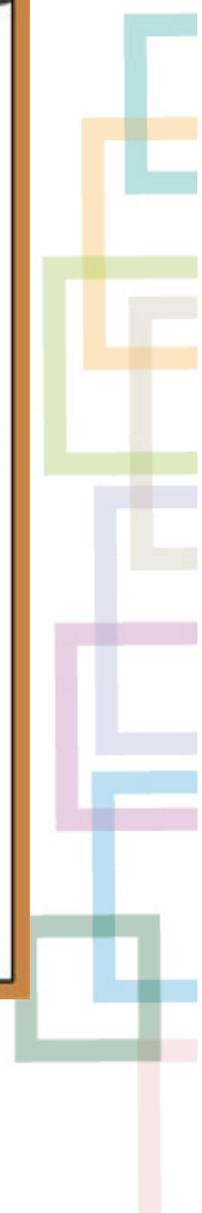
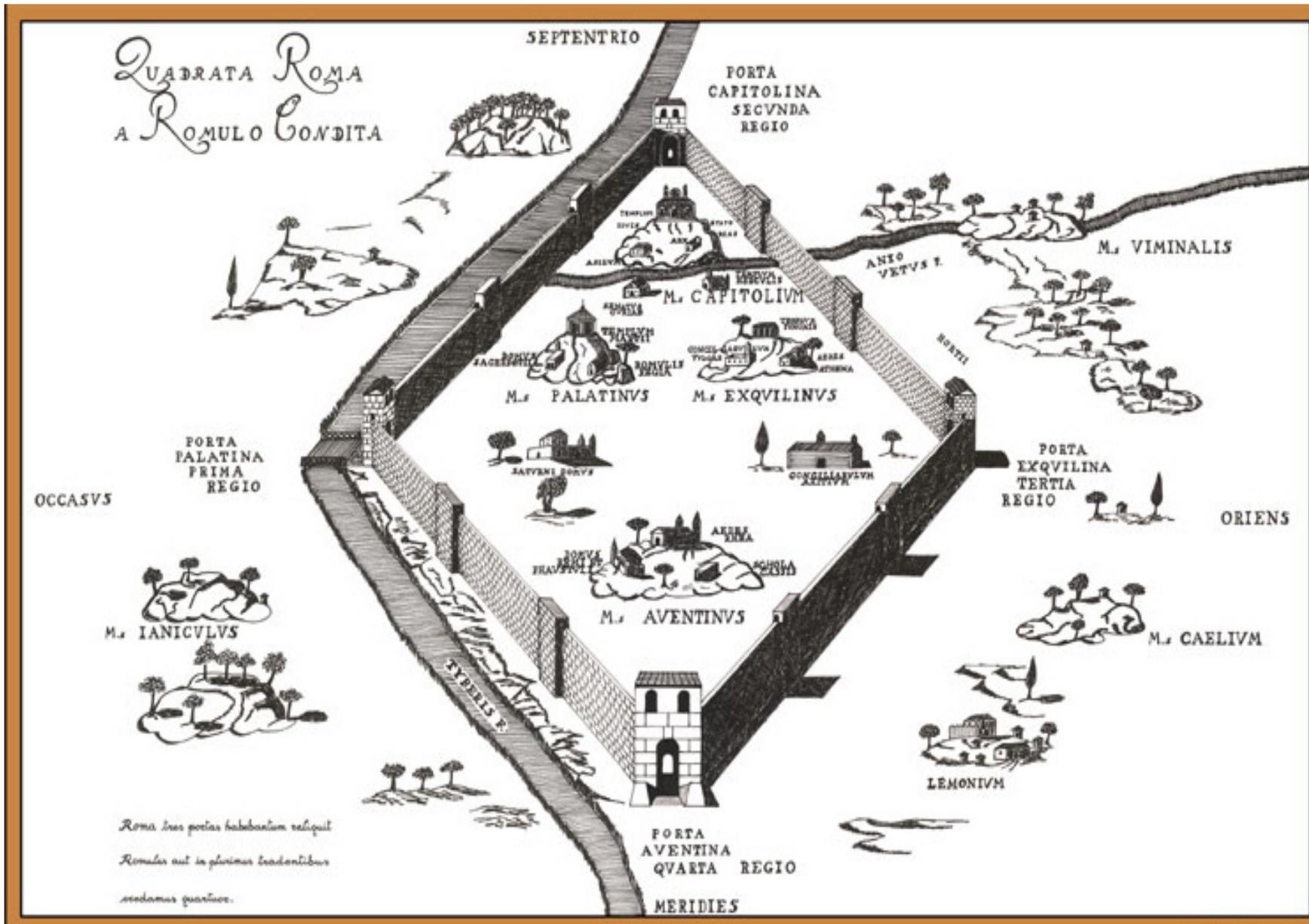
5 - 6 Novembre 2014





A. Lorenzetti *Effetti del buon governo in città e in campagna* (Siena, 1338)





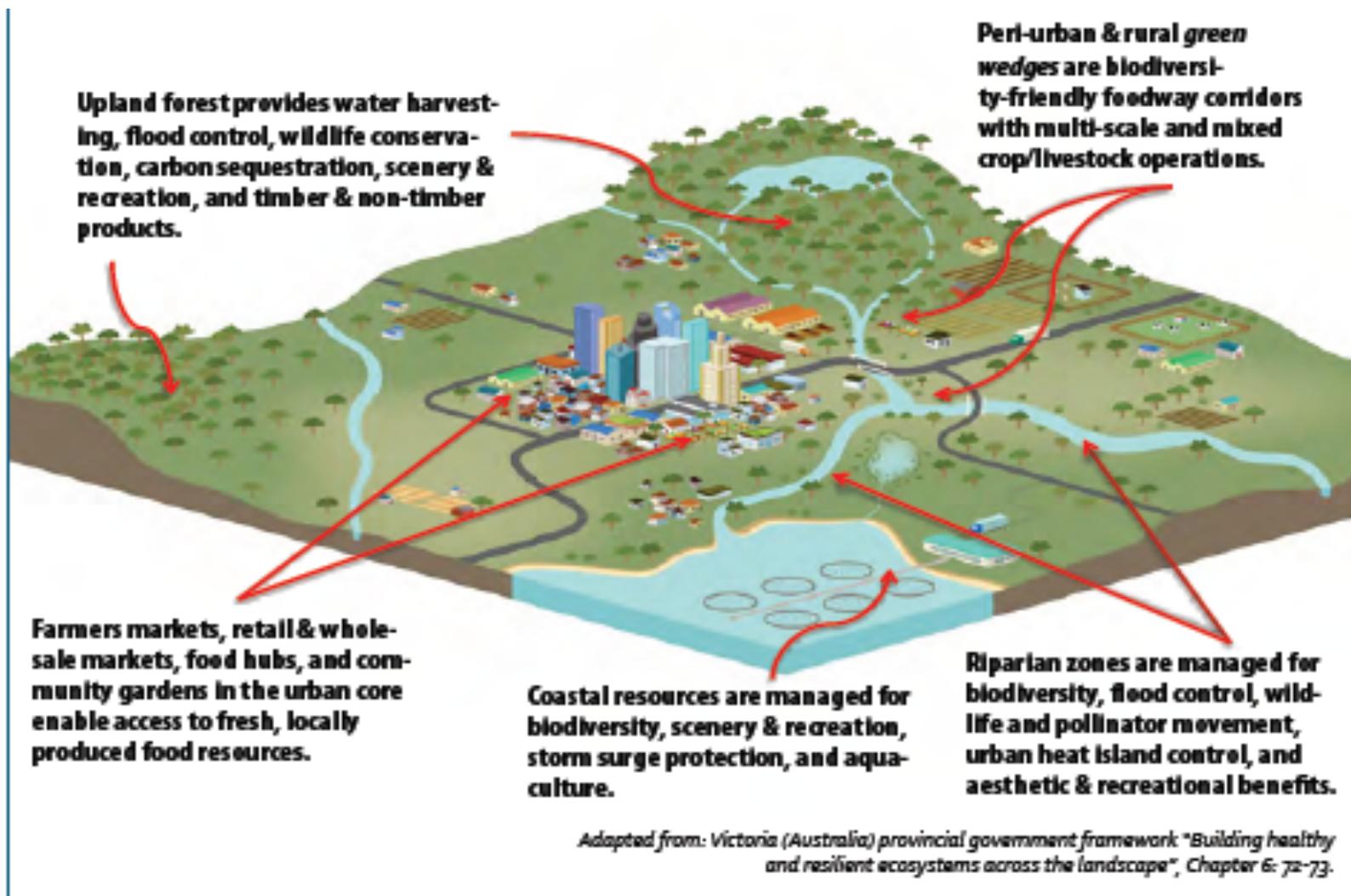


□ Per una definizione di agricoltura urbana e periurbana

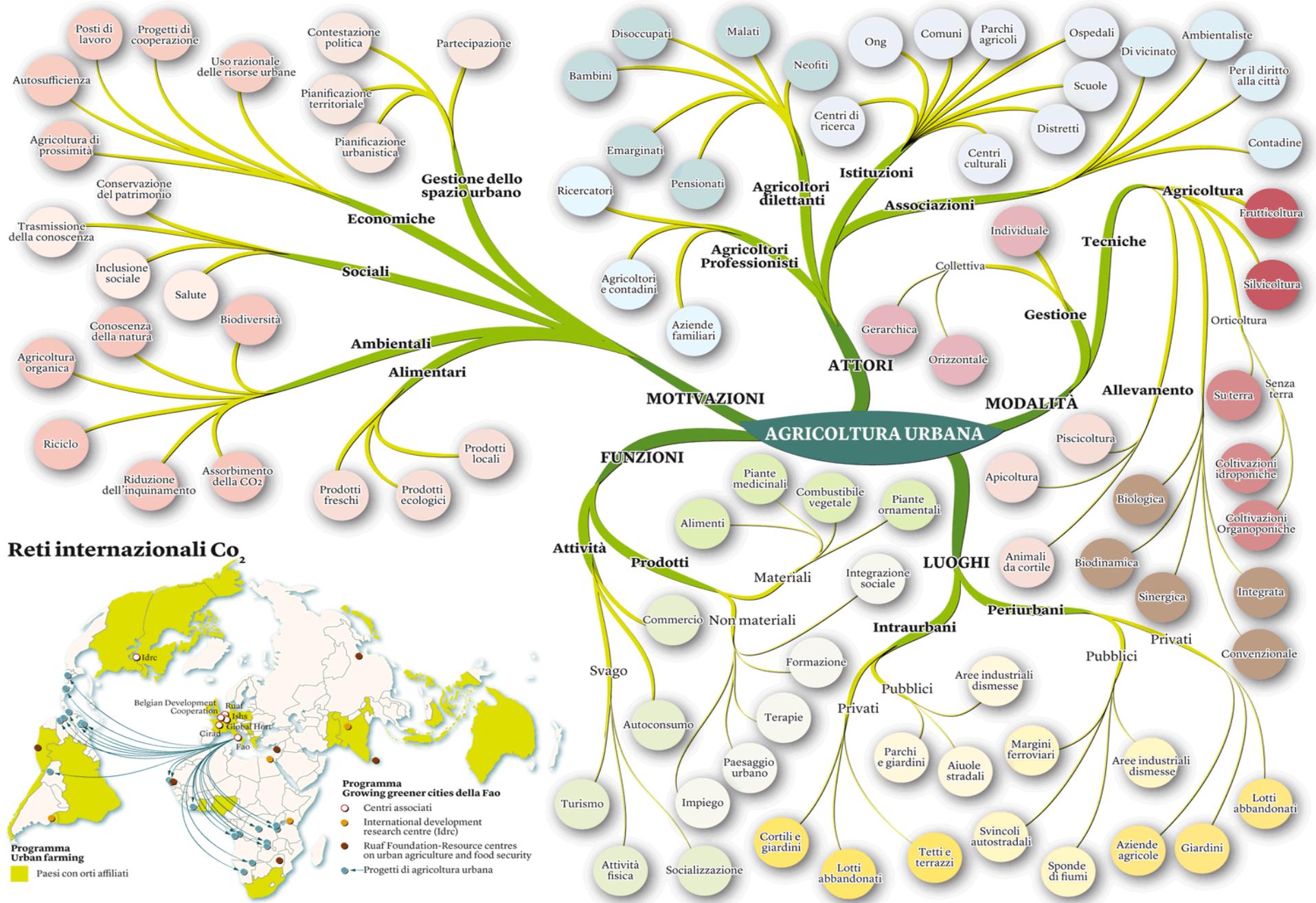
- *E' l'agricoltura praticata all'interno e intorno alla città, con la quale compete per le risorse (terra, acqua, energia, forza lavoro) e a cui può fornire beni e servizi che soddisfino le richieste della popolazione cittadina (FAO-RUAF, 2007).*
- **La FAO identifica due principali accezioni di UA**
- **intra-urbana:** aree urbane coltivate, ma anche abbandonate, libere, non destinate a edificazione, che possono essere utilizzate per praticare agricoltura;
- **peri-urbana:** aree agricole alla periferia delle città, oggetto di profonde e rapide trasformazioni - causate dalla pressione antropica, dall'incremento della popolazione, dalla forte crescita dei prezzi della terra - che si riflettono sul sistema di produzione agricola, rendendolo sempre più intensivo.
- In Europa le aree classificate come periurbane occupano la stessa quantità di superficie urbanizzata delle aree urbane ma la metà della densità di popolazione. Il periurbano cresce 3,7 volte più delle aree urbane (Piorr et. al. 2009)



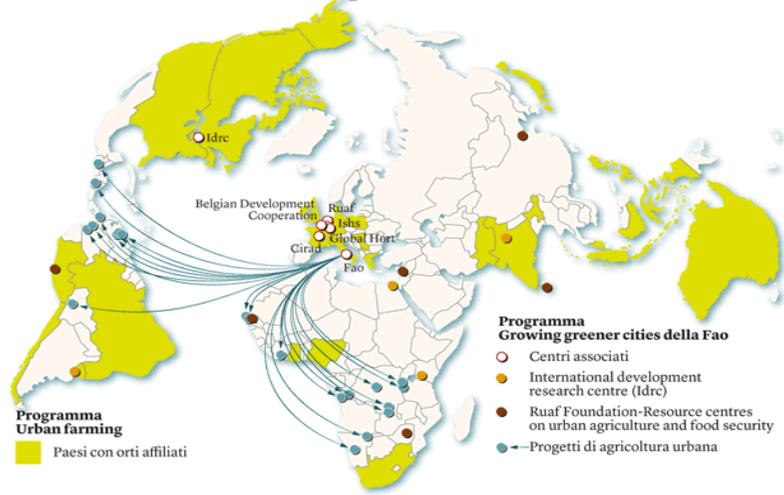
□ L'agricoltura fornisce servizi ecosistemici per le aree urbane



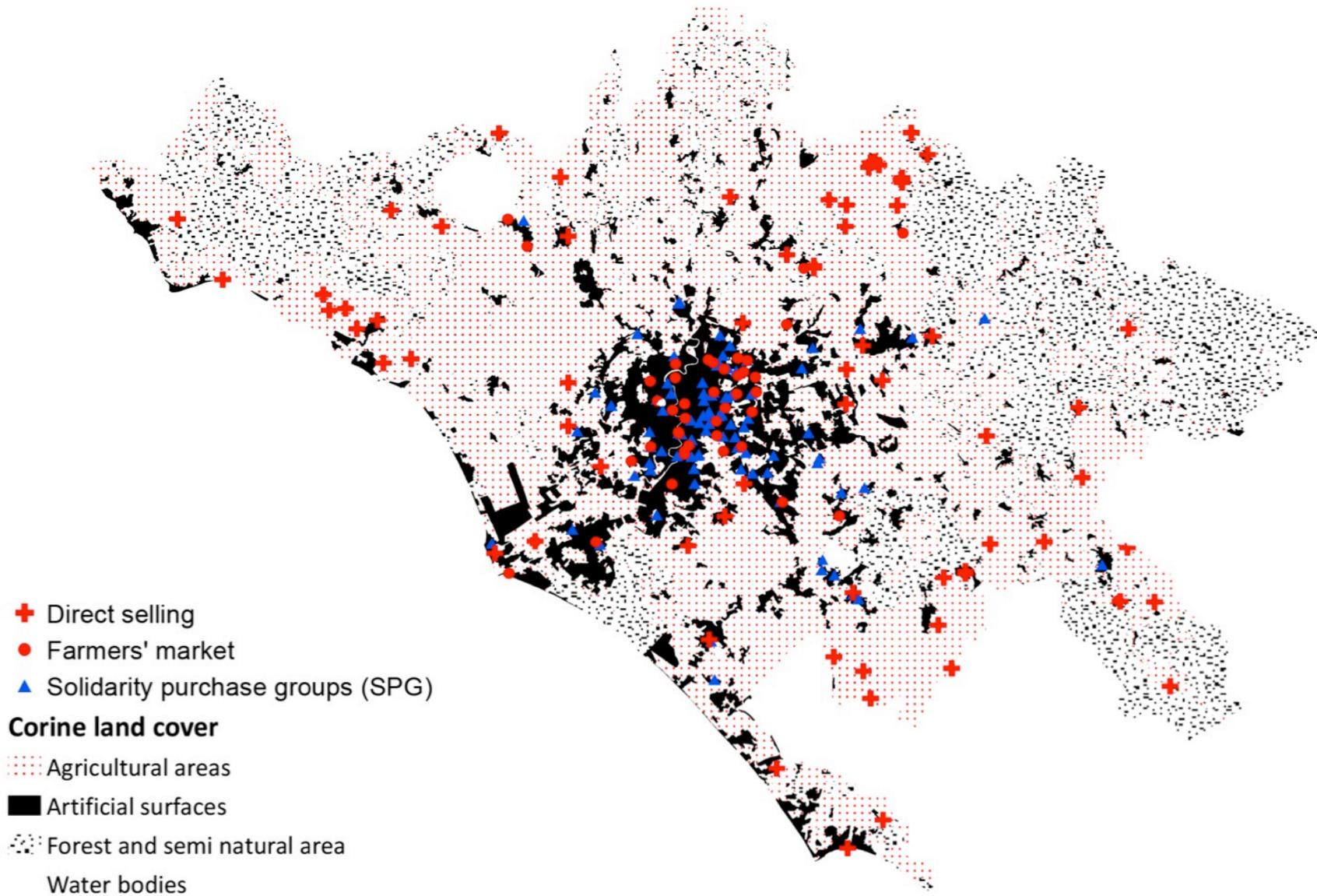
Un'agricoltura più che multifunzionale....



Reti internazionali Co₂



Roma: una metropoli agricola





L'innovazione in questi casi non sta nella generazione di nuove tecniche quanto, piuttosto, nella capacità di avviare un nuovo modello di gestione collettiva delle risorse disponibili, tra cui quelle agricole, per assicurare accesso a diritti costituzionali. Innovazione sociale → economia civile, co-produzione sussidiarietà cittadinanza ecologica) (Di Iacovo et al., 2014).



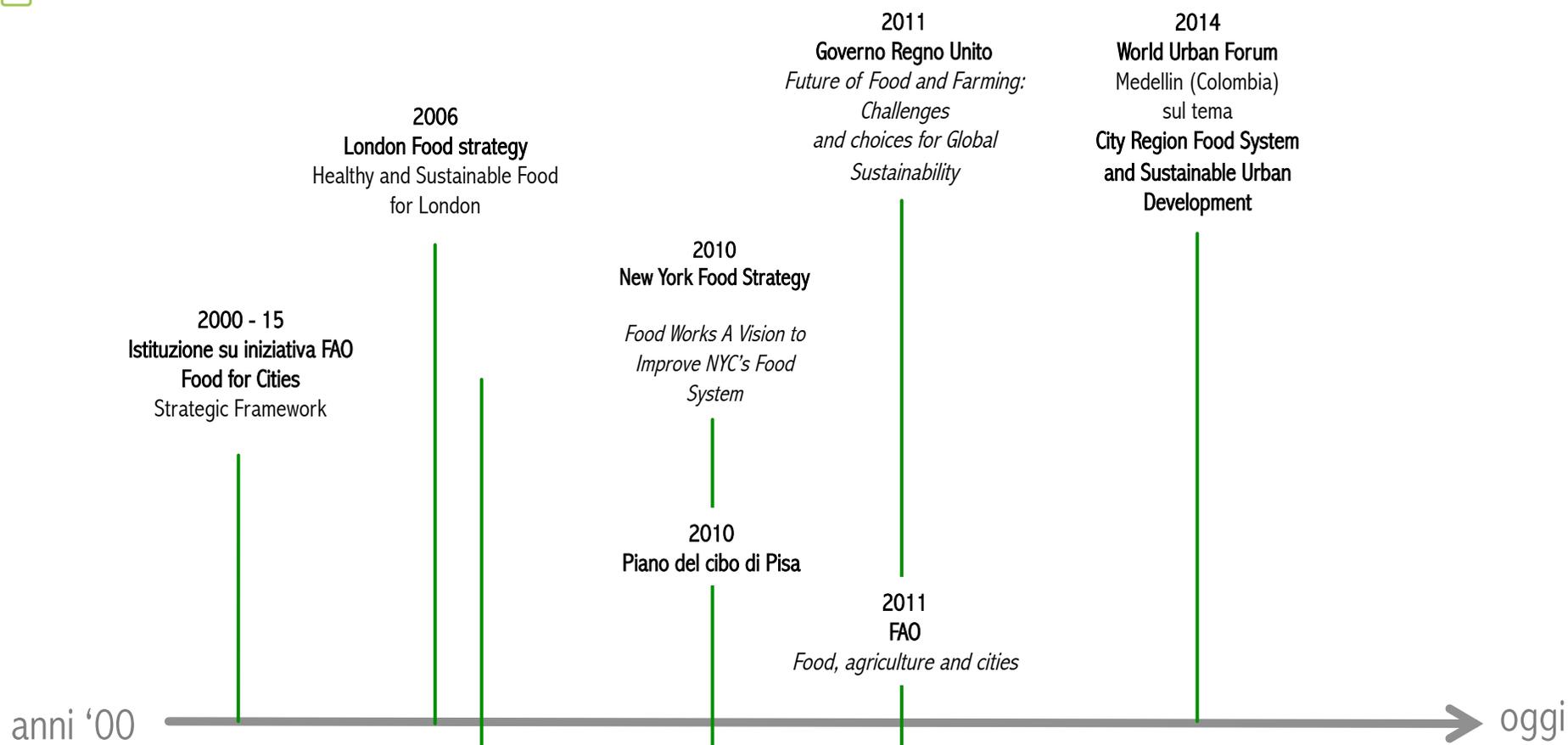
Agricoltura, città e resilienza



- Le città come porzioni del sistema socioecologico e la produzione agricola non come attività antitetica alle aree urbane bensì come una attività integrata ad esse che svolge un ruolo chiave per la resilienza urbana (Val Lewen et al., 2010; Barthel & Isendahl, 2013; Colding & Barthel, 2013)
- *Il ruolo delle città nella gestione delle risorse naturali (e.g. qualità dell'aria e dell'acqua, energia, rifiuti). In futuro le aree urbane dovranno garantire la sicurezza alimentare, in particolare per accorciare le filiere di produzione e consumo locali (EC, 2012).*
- Regionalizzazione del concetto di “locale” → concetto di *foodshed* (Philadelphia, S. Francisco, Los Angeles) – spazio regionale flessibile e ideale in cui la città e la campagna sono ricollegate attraverso nuove relazioni fisiche, culturali e socio-economiche di tipo sinergico.



Il ruolo della pianificazione agroalimentare nelle aree metropolitane



“Stiamo assistendo all’emergere di un nuovo paradigma per la pianificazione alimentare territoriale, basato sull’eco-sistema, che cerca non di sostituire le filiere globali che contribuiscono alla sicurezza alimentare di molti Paesi, ma di migliorare la gestione locale di sistemi alimentari che sono, al tempo stesso, locali e globali” (FAO, 2011).



5 - 6 Novembre 2014



The urban foodscape: world cities and the new food equation



Food mileage

Imports of almost all Food supply to Singapore

CONSUMER CITY



Vertical
Agriculture

Proximity

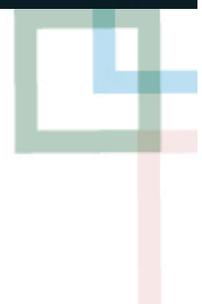
less contamination

LOCAL PRODUCTIVE CITY
BASED ON INFORMATION

LAND



5 - 6 Novembre 2014





GRAZIE DELL'ATTENZIONE!

dmarino@unimol.it

Rete dei Ricercatori su Agricoltura urbana e Pianificazione Alimentare

Info: retericercatori@gmail.com Workshop gennaio 2015

<http://www.lifemgnserviziecosistemici.eu/>

Position Paper:

<http://www.cursa.it/allegati/>

[CURSA pasSaggi agricoltura cibo citta.pdf](#)



5 - 6 Novembre 2014

