

# Paesaggi agrourbani

## Lecture, scenari, strategie

Viviana Ferrario  
Università Iuav di Venezia

Introduzione / **oltre città e campagna**

La ricerca / **Veneto agropolitano**

1\_Lettere / **paesaggi agrourbani**

2\_Scenari / **extreme rural + 3 scenarios**

3\_Strategie / **esplorazioni progettuali**



Urban Agriculture in Cuba, foto di John M. Morgan from the film: Power of community.org (2004)



Worcester Street Community Garden, Boston (Foto di Alex MacLean)



Brooklyn Grange, New York (foto di Alex MacLean)



CIPOLLINI ROMANESCO  
- 2,30€/kg

COURTESIES

Triangle Vert Paris, Il mercato agricolo della Ferme de Viltain



After:



## Detroit Looks At Urban Farming Potential



Detroit is currently faced with a rapidly shrinking population, one of the highest crime rates in the country and some of the highest unemployment. One promising option for getting the city back on track is urban farming. Entrepreneurs and inner city activists alike see urban farming as a way of creating employment opportunities while providing healthy food to a population that has been deprived of both for some time. A large number of dilapidated structures are being demolished, increasing the amount of available farm land, and proposals for the utilization of that land are streaming into city hall. All eyes are on Detroit as cities across the country facing similar challenges watch to see where they go from here.

[read more](#)



"Hinterland", FKL Architects, *Sub Urban to Super Rural*, Irish Architecture Foundation (Venice Biennale 2006 )



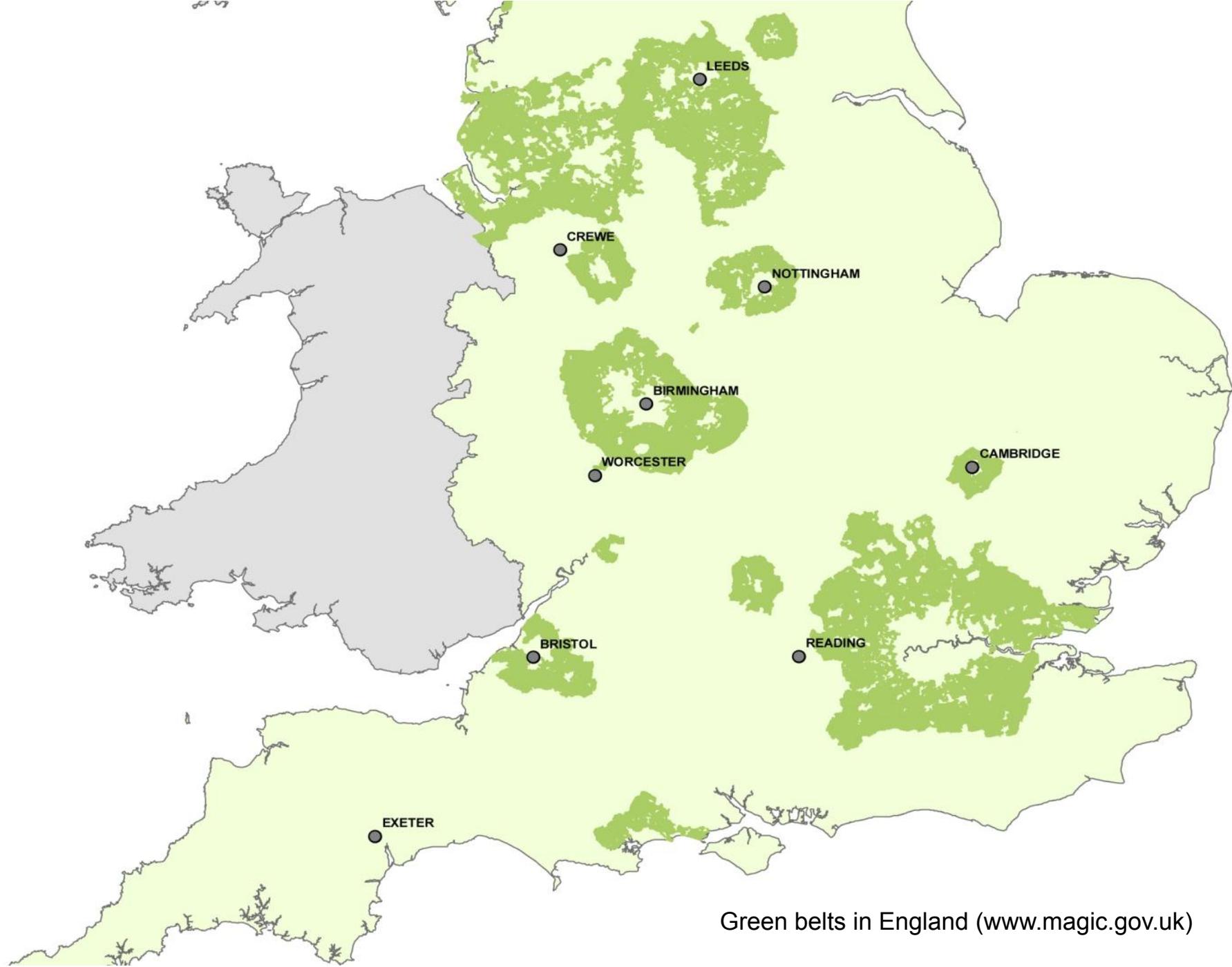
"Agronica", A. Branzi, 1995 (Venice Biennale 2010)



Planmasse du Plateau de Saclay, Atelier SOA, 2007

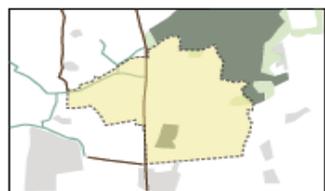
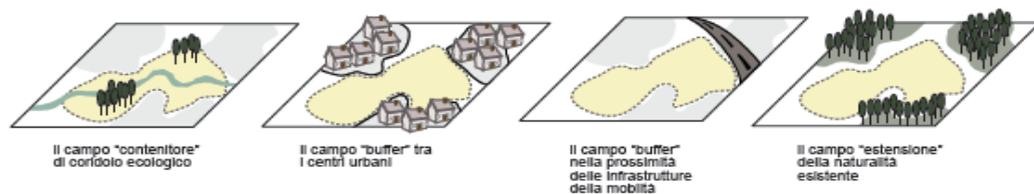


“Urbanismo rurale”, A. Cibic, (Venice Biennale 2010)

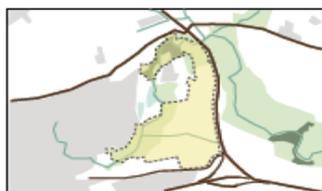


Green belts in England ([www.magic.gov.uk](http://www.magic.gov.uk))

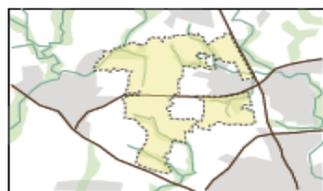
03.62 Possibili funzioni attribuite ai campi urbani



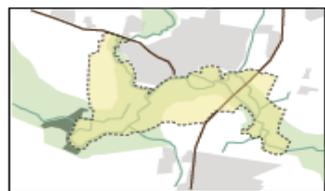
Bois de Gervis



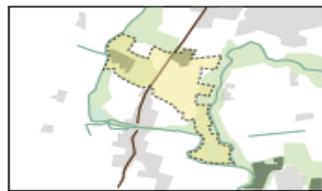
Bourg Chevreuil



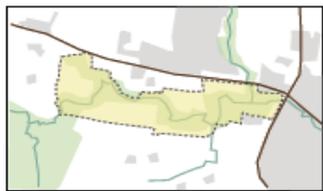
Champalaune



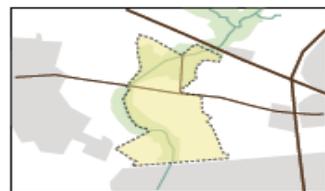
Vilaine Amont



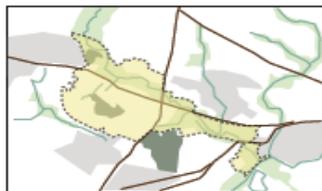
Pont Réan



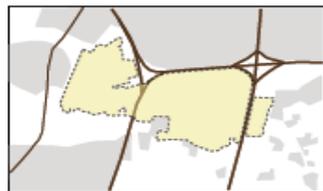
Yaigne



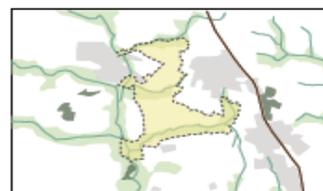
Pont Lagot



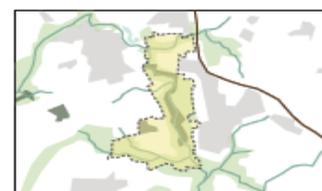
Fiume



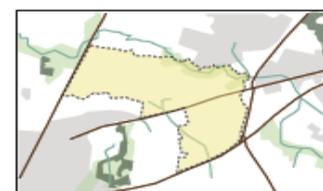
Chevrolais



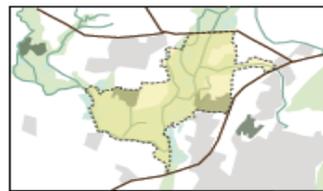
Cornillere



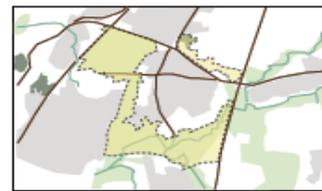
Ise



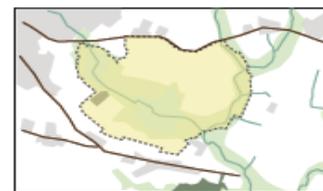
Noe de Mordelles



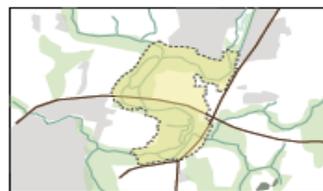
Vilaine Aval



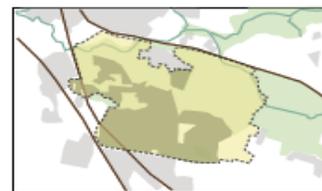
Seiche-Lomandiere



Liffre-Serigné



Canal d'Ille



Bois de Soevres

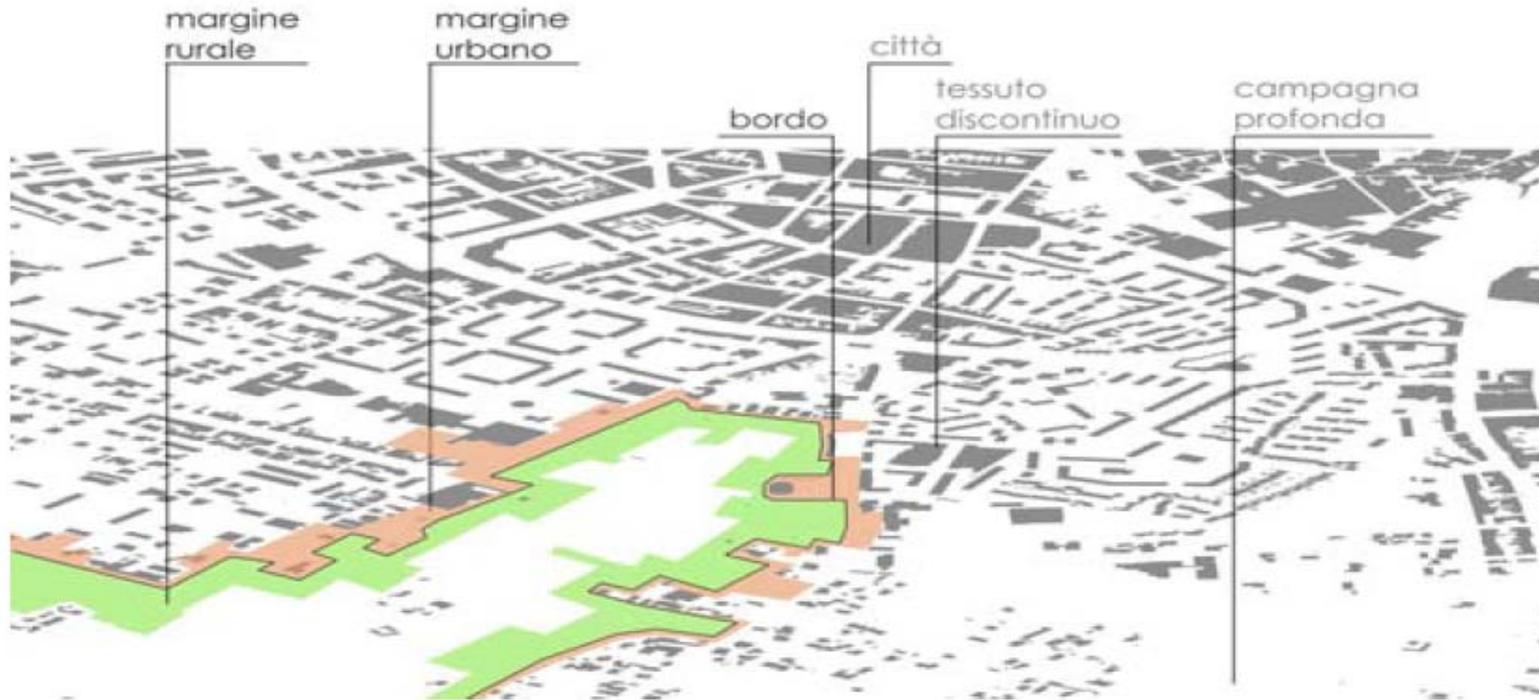
I 17 campi urbani dello Pays du Rennes.  
nostra elaborazione





## Il Progetto del Patto Città Campagna

Il PPTR ha attribuito allo "spazio di confine tra città e campagna" un significato progettuale, chiamato la campagna "del ristretto". Tale termine è stato preso in prestito dalla tradizione dei paesaggi agricoli che circondavano in passato alcune città di Puglia ed è stato trasformato in una sorta di *standard* di nuova generazione.



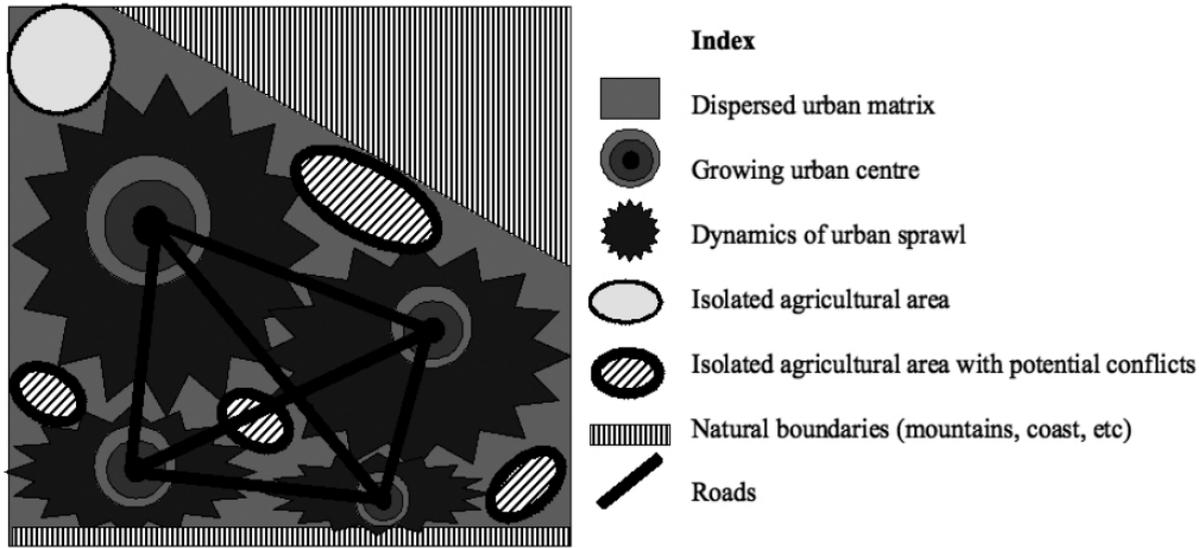


Figure 3: systems presenting a diffuse and dispersed urban matrix.

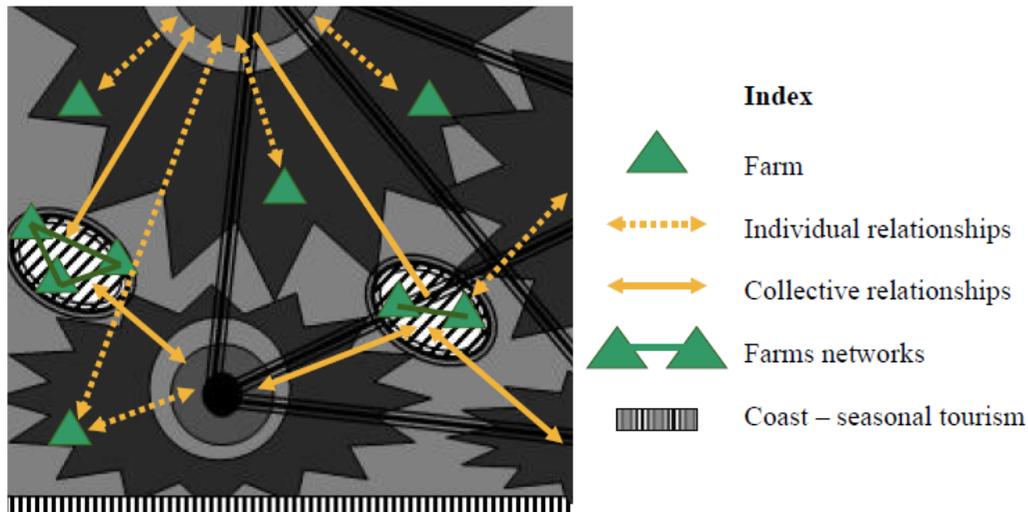


Figure 4: the relationships between urban and agricultural areas.

«Le relazioni tra città e campagna non si possono risolvere solo in una corretta regolamentazione degli spazi, bensì attraverso il governo delle diverse forme di prossimità, con progettualità agrourbane»

# MATERIA PAESAGGIO

3 aprile 2014

**Saperi ed esperienze a confronto  
Scenari e strategie per il paesaggio rurale**

Sala Poggioli, Viale della Fiera 8 - Bologna

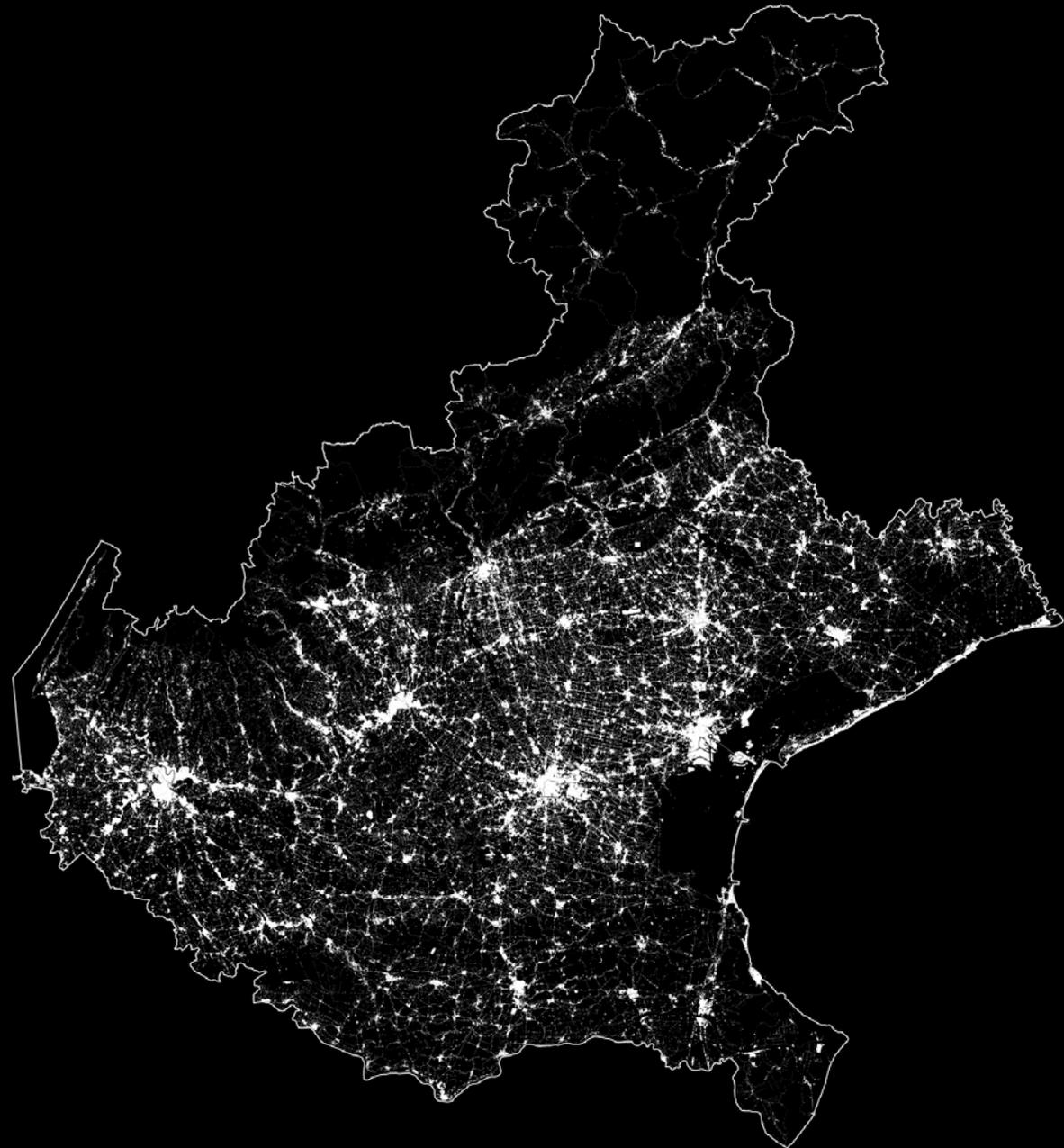
La ricerca / **Agropolitana (veneta)**



Image NASA  
Image © 2007 TerraMetrics  
© 2007 Cnes/Spot Image

R 49.944205° lon 9.960906°

Streaming ||||| 100%

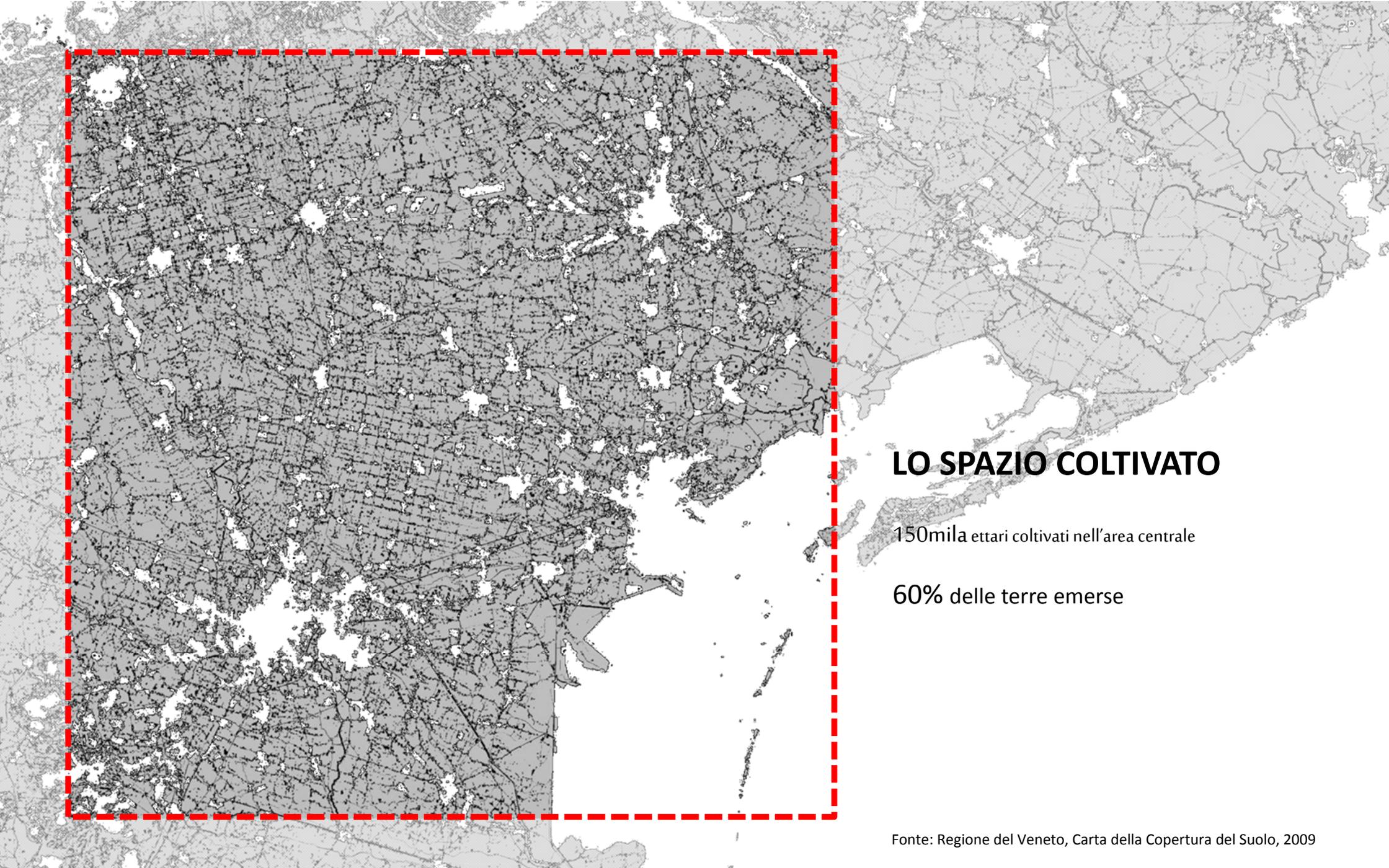


Fonte: Regione del Veneto, Carta della Copertura del Suolo, 2009



## LO SPAZIO URBANIZZATO

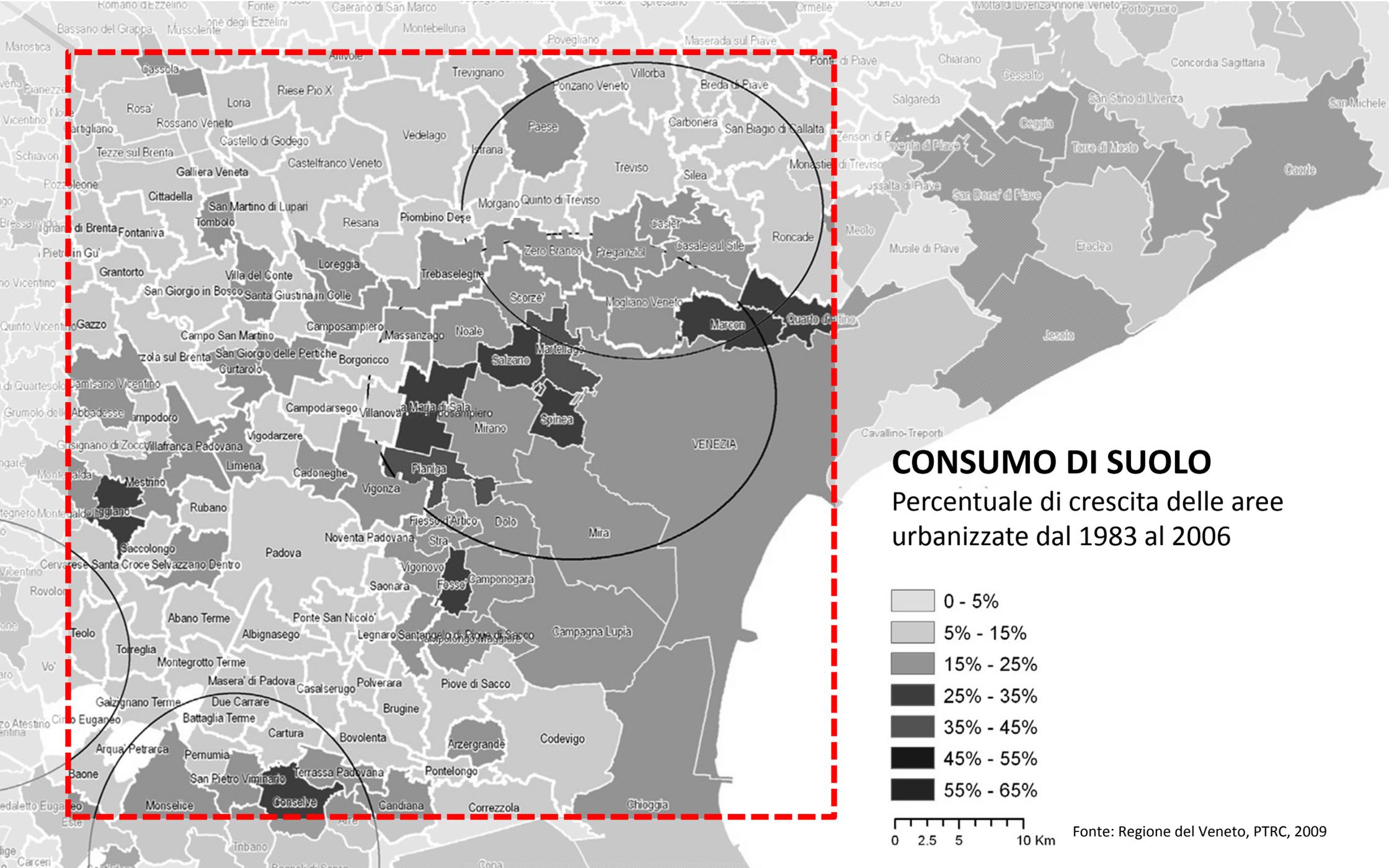
2 milioni di abitanti



## **LO SPAZIO COLTIVATO**

150mila ettari coltivati nell'area centrale

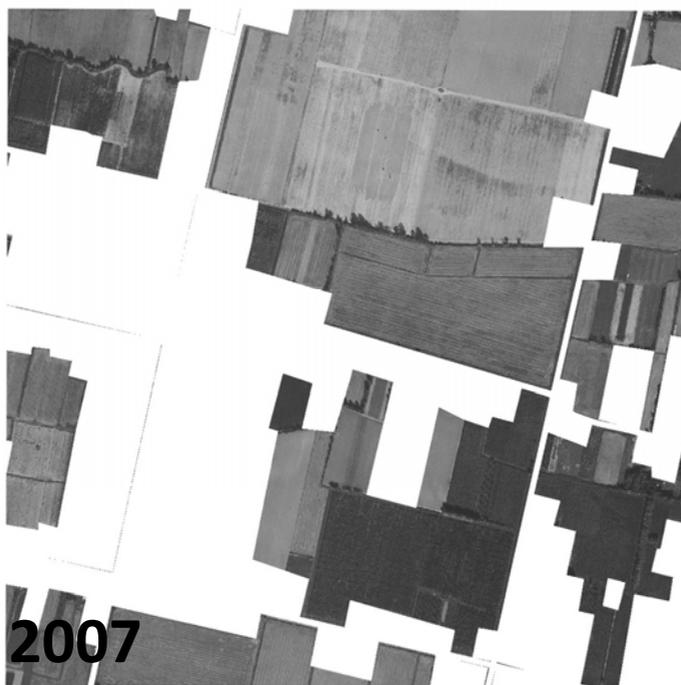
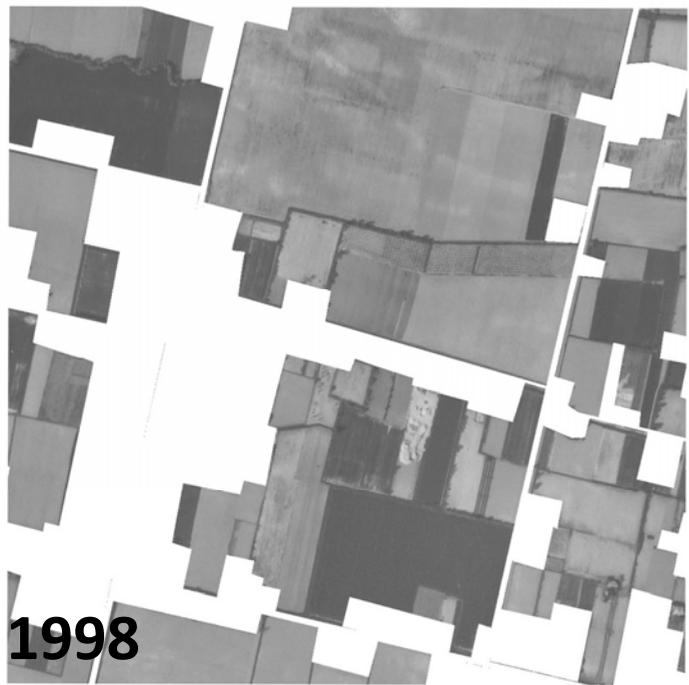
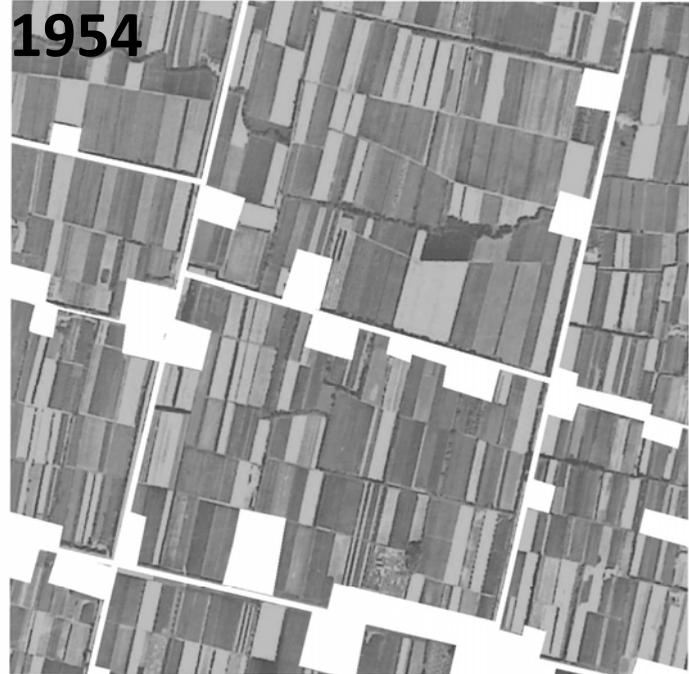
60% delle terre emerse





**EROSIONE**  
**DELLO SPAZIO AGRARIO**  
ad opera dell'urbanizzazione

Da: V. Ferrario, *Agropolitana*, 2011



**SEMPLIFICAZIONE  
DELLO SPAZIO AGRARIO**  
ad opera della "razionalizzazione"  
delle pratiche agricole

Da: V. Ferrario, *Agropolitana*, 2011

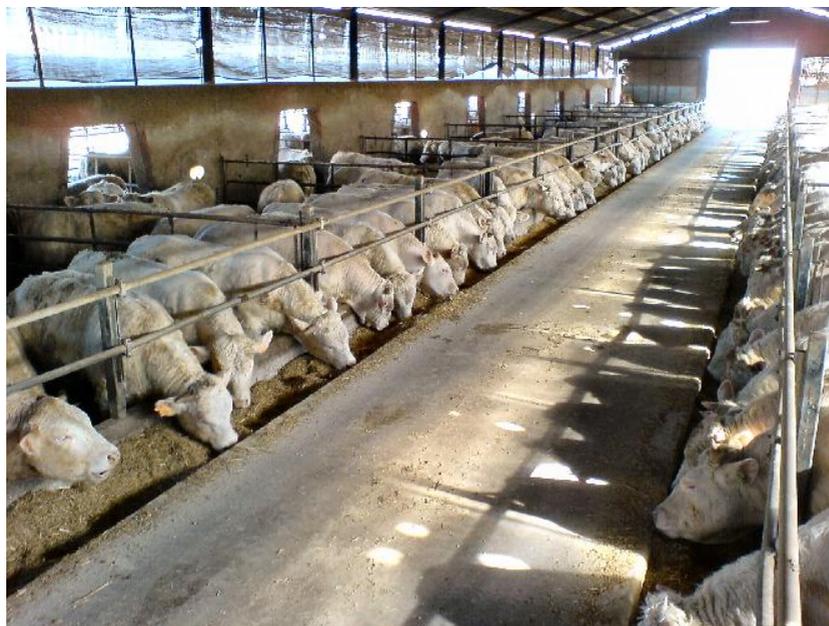


An aerial photograph showing a dense urban and suburban landscape. The image is characterized by a complex pattern of brown and tan colors, representing built-up areas, roads, and parking lots. Interspersed throughout this urban fabric are numerous irregular patches of green, indicating agricultural fields or parks. The overall appearance is that of a metropolitan area where agriculture is integrated into the urban environment.

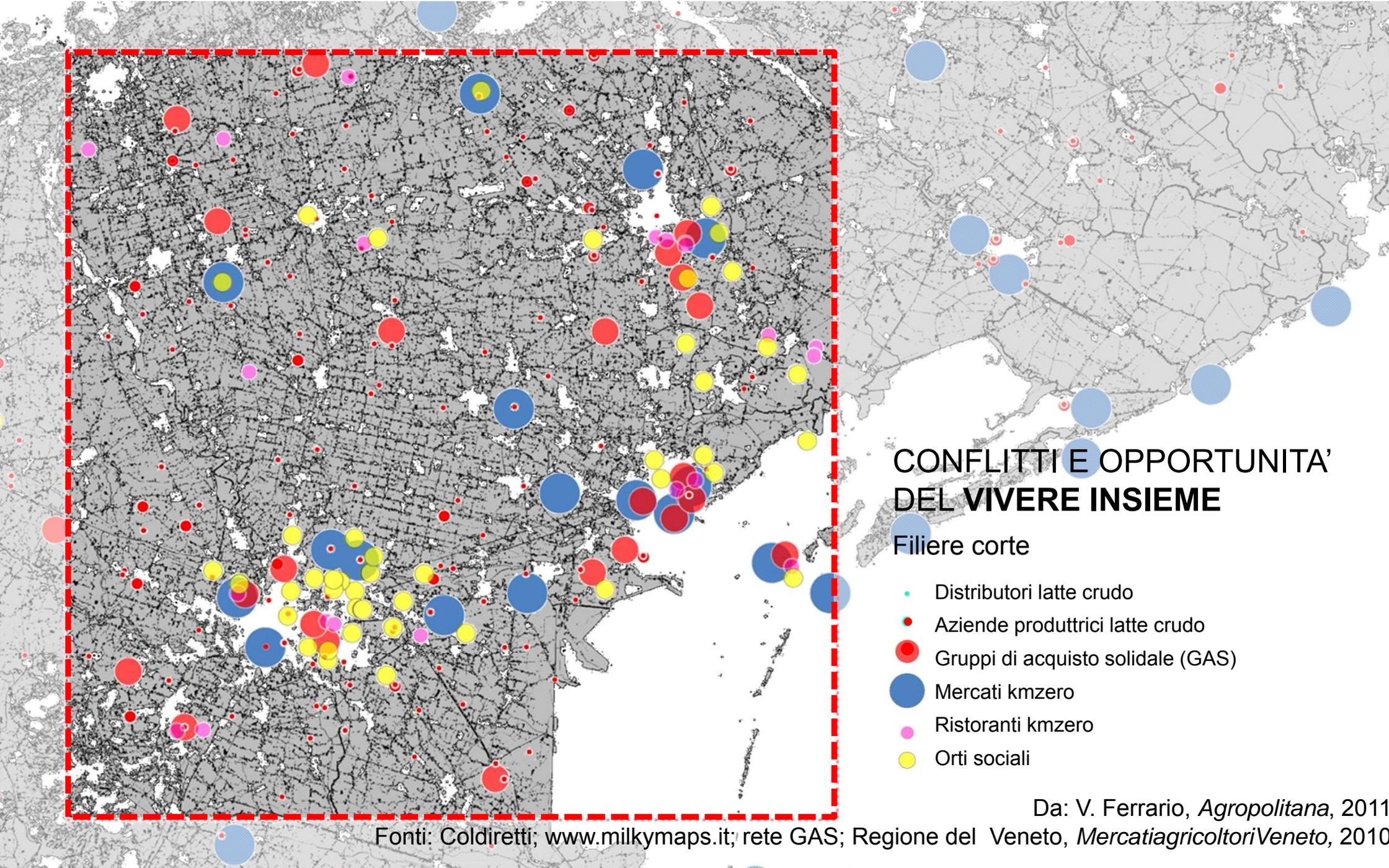
**UNA METROPOLI CON L'AGRICOLTURA DENTRO?**



CONFLITTI E OPPORTUNITA'  
DEL **VIVERE INSIEME**



CONFLITTI E OPPORTUNITA'  
DEL **VIVERE INSIEME**

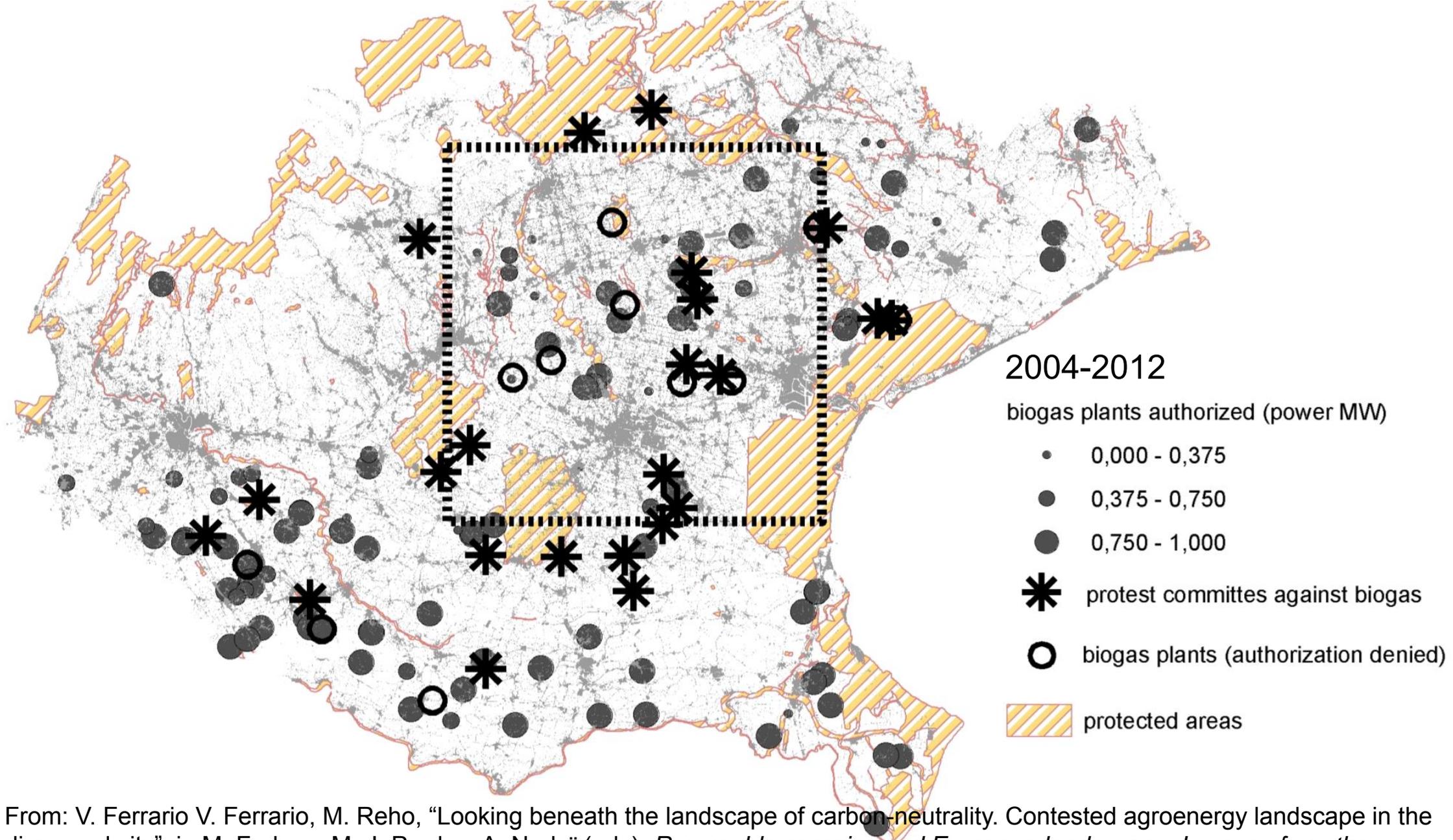


## CONFLITTI E OPPORTUNITA' DEL VIVERE INSIEME

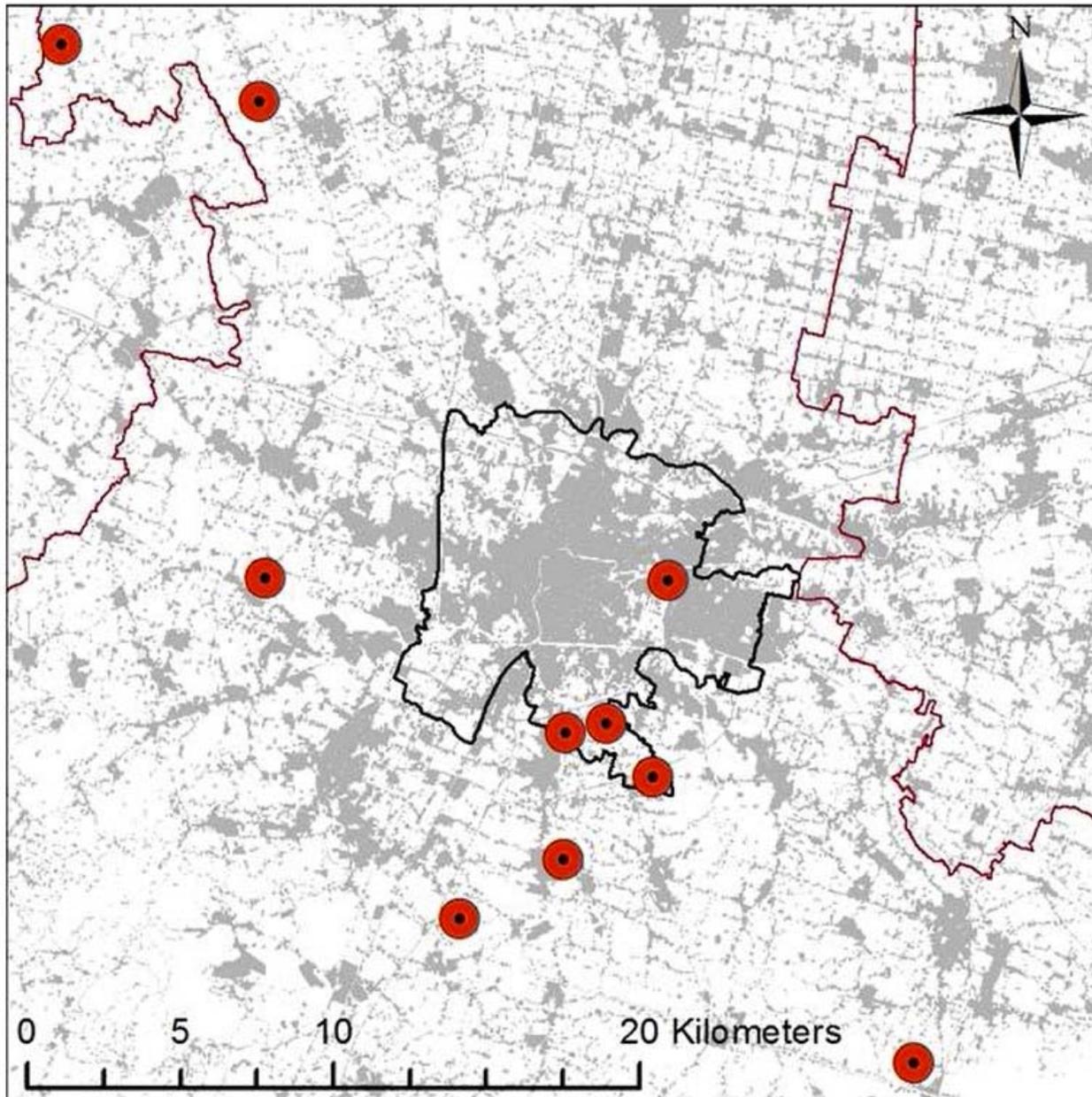
### Filiere corte

- Distributori latte crudo
- Aziende produttrici latte crudo
- Gruppi di acquisto solidale (GAS)
- Mercati kmzero
- Ristoranti kmzero
- Orti sociali

Da: V. Ferrario, *Agropolitana*, 2011  
Fonti: Coldiretti; [www.milkymaps.it](http://www.milkymaps.it); rete GAS; Regione del Veneto, *MercatiagricoltoriVeneto*, 2010



From: V. Ferrario V. Ferrario, M. Reho, "Looking beneath the landscape of carbon-neutrality. Contested agroenergy landscape in the dispersed city", in M. Frolova, M. J. Prados, A. Nadaï (eds), *Renewable energies and European landscapes. Lessons from the southern European cases*, Springer 2013



2010

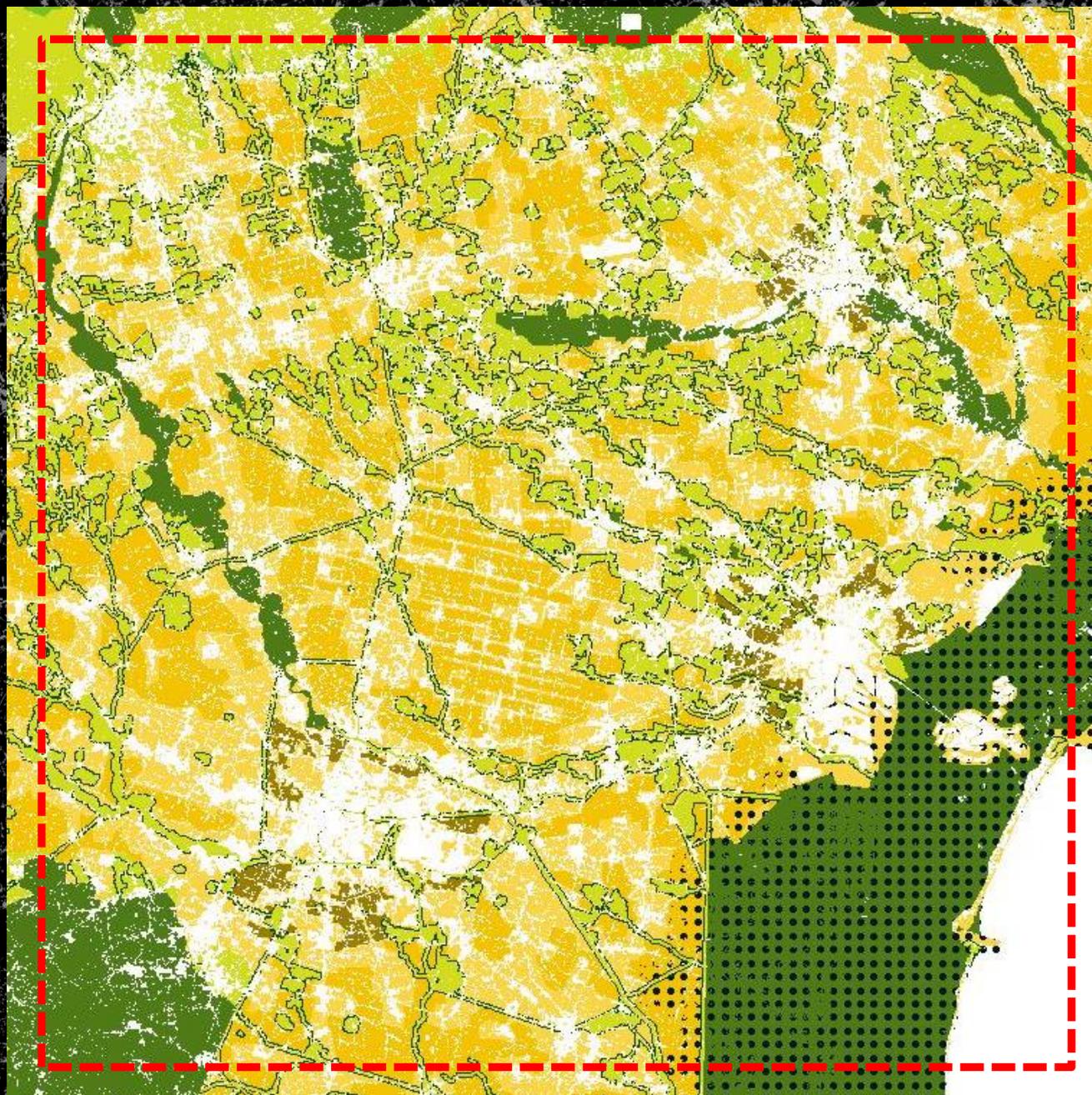
interviste a 10 aziende attorno a Padova, facenti parte dei circuiti di vendita diretta

Opportunità:

- facilità per la vendita
- vicinanza ai servizi

Problemi:

- pressione fondiaria
- vincoli tecnici (irrigazione, circolazione dei mezzi agricoli)
- lamentele per rumori/odori
- inquinamento urbano



## una rilettura AGR/URB/NAT del PTRC

-  urbanizzato
-  PTRC – aree ad elevata utilizzazione agricola
-  PTRC – aree “agropolitane”
-  PTRC – aree di agricoltura periurbana
-  Rete ecologica regionale (aree nucleo)
-  Rete ecologica regionale (corridoi ecologici)

## 1\_Lettere / **paesaggi agrourbani**

# leggere il SISTEMA AGROURBANO VENETO attraverso i suoi PAESAGGI

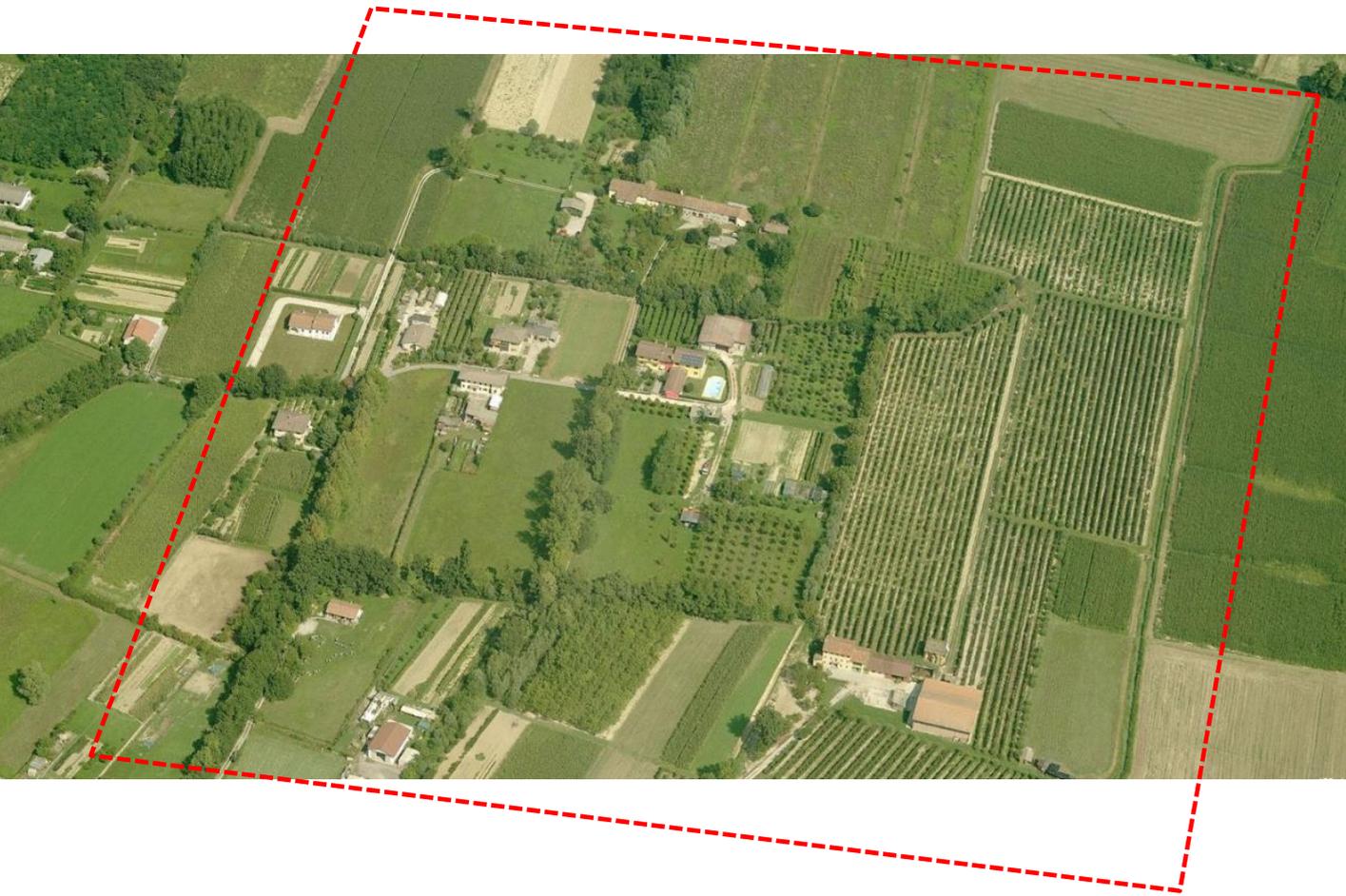
Le slide che seguono sono tratte dalla ricerca «Agropolitana. Il ruolo dello spazio agrario nel progetto del territorio centrale veneto » (Ferrario, 2011) e sono parte del video «Una metropoli con l'agricoltura dentro» esposto nell'ambito della mostra “Il progetto dell'isotropia. Una mostra, una ricerca, un progetto” (a cura di P. Viganò, B. Secchi, L. Fabian), 2011. Il video può essere visionato a questo url:

<https://www.youtube.com/watch?v=UQ43kJ1OuTQ>

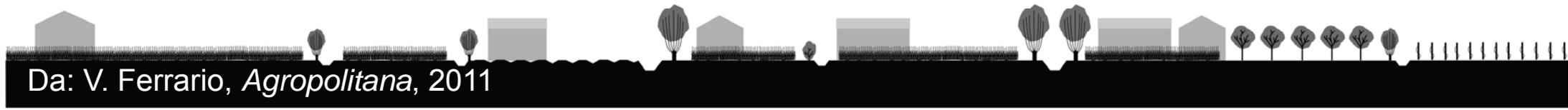


urbanizzazione debole, spazio agrario in via di semplificazione





urbanizzazione debole, spazio agrario complesso





“filamenti” agrourbani

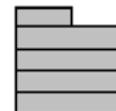




urbanizzazione intensa, spazio agrario complesso  
al margine della "villetttopoli"



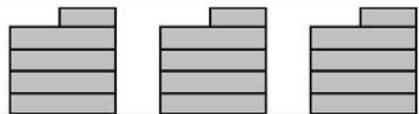
urbanizzazione intensa a placche, "campagne urbane"

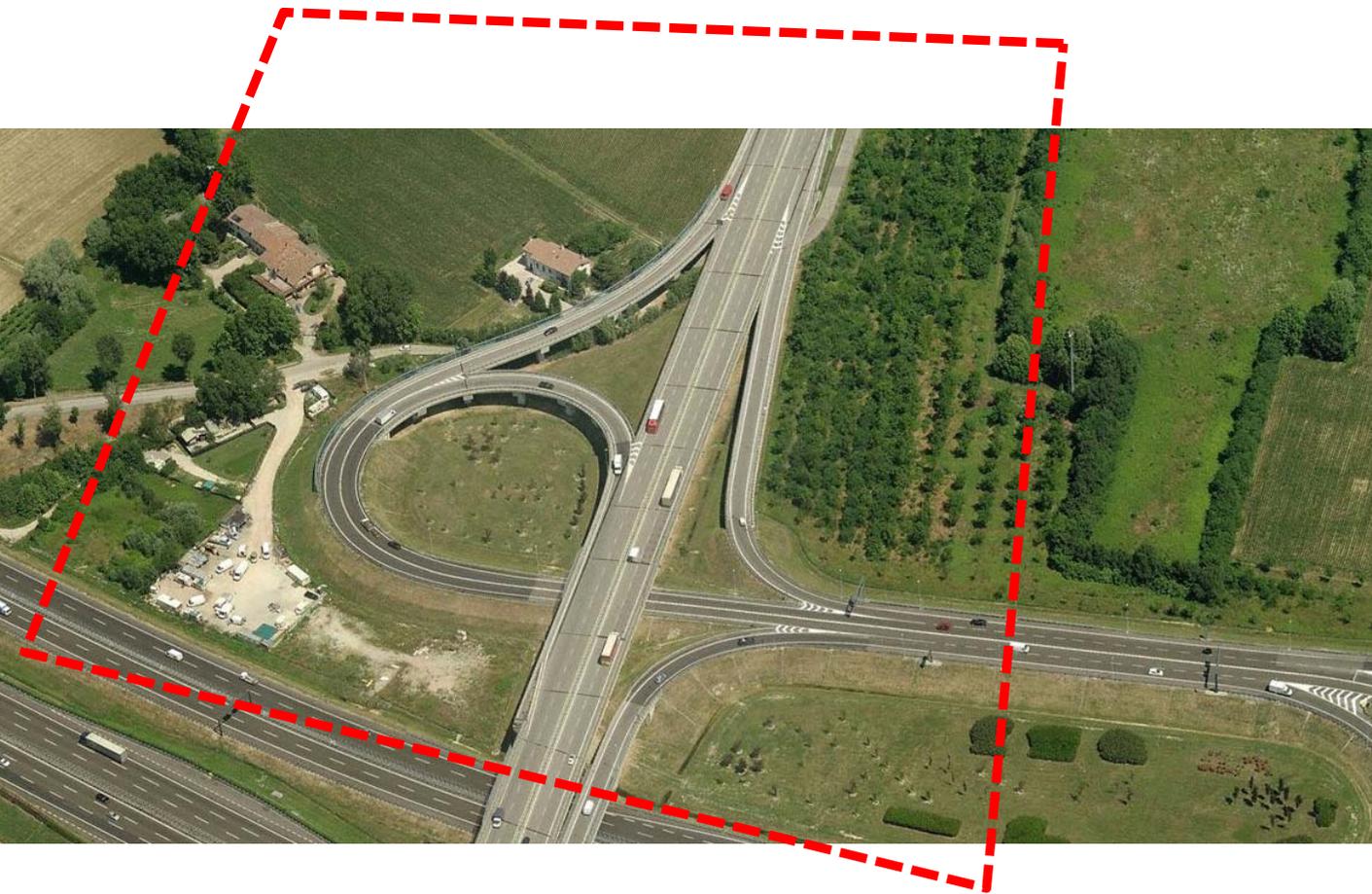


Da: V. Ferrario, *Agropolitana*, 2011



urbanizzazione intensa mista "campagne urbane"





infrastrutturazione intensa,  
spazio agrario sconfigurato



Da: V. Ferrario, *Agropolitana*, 2011

## 2\_Scenari / **extreme rural + 3 scenarios**

# QUALE RUOLO per lo spazio agrario dentro la metropoli centroveneta?

Le slide che seguono sono tratte dalla ricerca «Agropolitana. Il ruolo dello spazio agrario nel progetto del territorio centrale veneto » (Ferrario, 2011) e sono state pubblicate anche in V. Ferrario (2010), *About agricultural space in the città diffusa and its importance for the future*, in L. Fabian, P. Viganò (a cura), *Extreme city. Climate change and the trasformation of the waterscape*, Università luav di Venezia, Il Poligrafo, Venezia, pp. 134-139



food production?



energy production?



more nature?



flood safety?



sport and leisure?

## 2\_Scenari / **extreme rural + 3 extreme scenarios**

# esplorare gli estremi

Le slide che seguono sono tratte dalla ricerca «Agropolitana. Il ruolo dello spazio agrario nel progetto del territorio centrale veneto » (Ferrario, 2011) e sono parte del video «Una metropoli con l'agricoltura dentro» esposto nell'ambito della mostra “Il progetto dell'isotropia. Una mostra, una ricerca, un progetto” (a cura di P. Viganò, B. Secchi, L. Fabian), 2011. Il video può essere visionato a questo url:

<https://www.youtube.com/watch?v=UQ43kJ1OuTQ>

## TRE POSSIBILI SCENARI

### Off the grid

(autonomia energetica)

Questo scenario mette alla prova l'idea che la prossimità con lo spazio agrario possa garantire l'autosufficienza dal punto di vista dell'approvvigionamento energetico e del riciclo dei reflui.

Sono dunque accorpate in questo scenario le seguenti richieste:

assorbimento dei reflui  
(fitodepurazione)

produzione locale e decentrata  
di energia rinnovabile

### Feeding the city

(filiera alimentari corte)

Questo scenario verifica la possibilità di indirizzare l'uso dello spazio agrario verso la produzione alimentare a filiera corta. In particolare il pattern filamenti può diventare produttore di cibo per se stesso e per le vicine concentrazioni urbane. Questo scenario risponde principalmente alle istanze relative a:

sicurezza alimentare

produzione e acquisto di  
prodotti alimentari a "kmzero"

### Nature and leisure

(biodiversità, tempo libero,  
sicurezza idraulica)

Questo scenario verifica che la presenza dello spazio agrario dentro la città diffusa possa garantire migliori prestazioni di connettività ecologica. Sono accorpate in questo scenario le istanze relative a:

aumento della biodiversità (in  
forma di habitat)

sicurezza idraulica (richiesta di  
zone ad alluvionamento  
programmato)

assorbimento della CO2

spazi per il tempo libero (parchi,  
"verde")

## Off the grid

## Feeding the city

## Nature and leisure

Nello spazio agrourbano

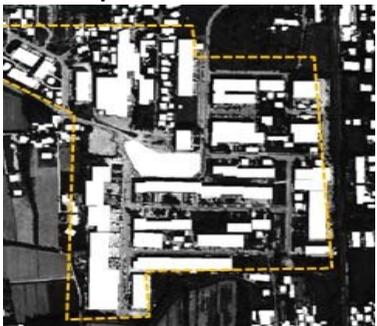


Razionalizzazione degli impianti a **biogas** e a **biomasse**; impianto di biomasse legnose; riuso dei **salto d'acqua**; riuso delle siepi campestri; **fitodepurazione**; ...

Cambi culturali con **accorciamento della filiera** (frutteti, ortaggi); **vendita diretta** bordo campo; centri di scambio "agrourbano"; valorizzazione degli **orti e delle vigne domestiche**; ...

**Prati stabili** e riforestazione lungo i corsi d'acqua; **agroforestazione**; fasce tampone boscate; aree ad **alluvionamento programmato**; recinzioni naturali; **agricoltura biologica**; percorsi...

Nelle placche industriali



Tutte le superfici minerali vengono usate per **fotovoltaico**; piantagioni di short e medium rotation forestry sui terreni liberi; centrali a **biomasse** e biogas; teleriscaldamento; recupero di calore;...

Rilocalizzazione degli allevamenti intensivi; **orti urbani** nei terreni liberi; tetti-serra; vertical farms; ...

Deimpermeabilizzazione di superfici asfaltate; piantagioni lungo le strade; **tetti verdi**; allontanamento degli edifici dai corsi d'acqua; aree di **laminazione** e fitodepurazione; percorsi...

Nella villettopoli

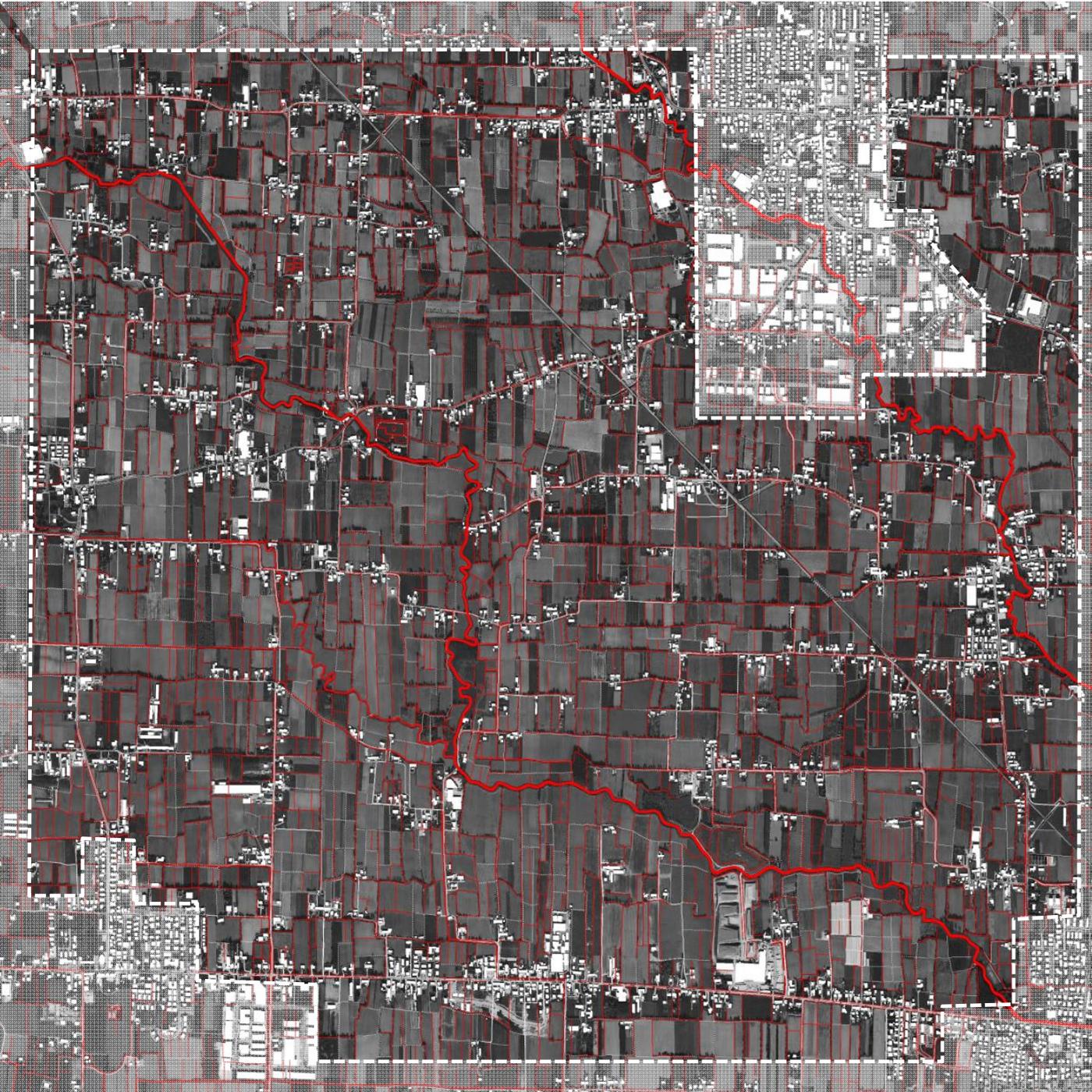


Fotovoltaico e solare sulle coperture; centrali a biomasse; **teleriscaldamento**; conferimento degli scarti delle potature e degli sfalci ai digestori; ...

Circuito degli **orti domestici**; orti **scolastici**; alberi da frutto, **vertical farms**; ...

Valorizzazione ed implementazione del **microverde** urbano esistente; **deimpermeabilizzazione** dei bordi stradali; **urban farms**;...

...tre strategie da far convivere



Come cambierebbe lo spazio agrario?

## UN ESPERIMENTO SUI “FILAMENTI” AGROURBANI

in un'area 5x5 km nel cuore della città diffusa

15 250 abitanti nell'area 5x5 (stimati)

5 250 abitanti nei filamenti (stimati)



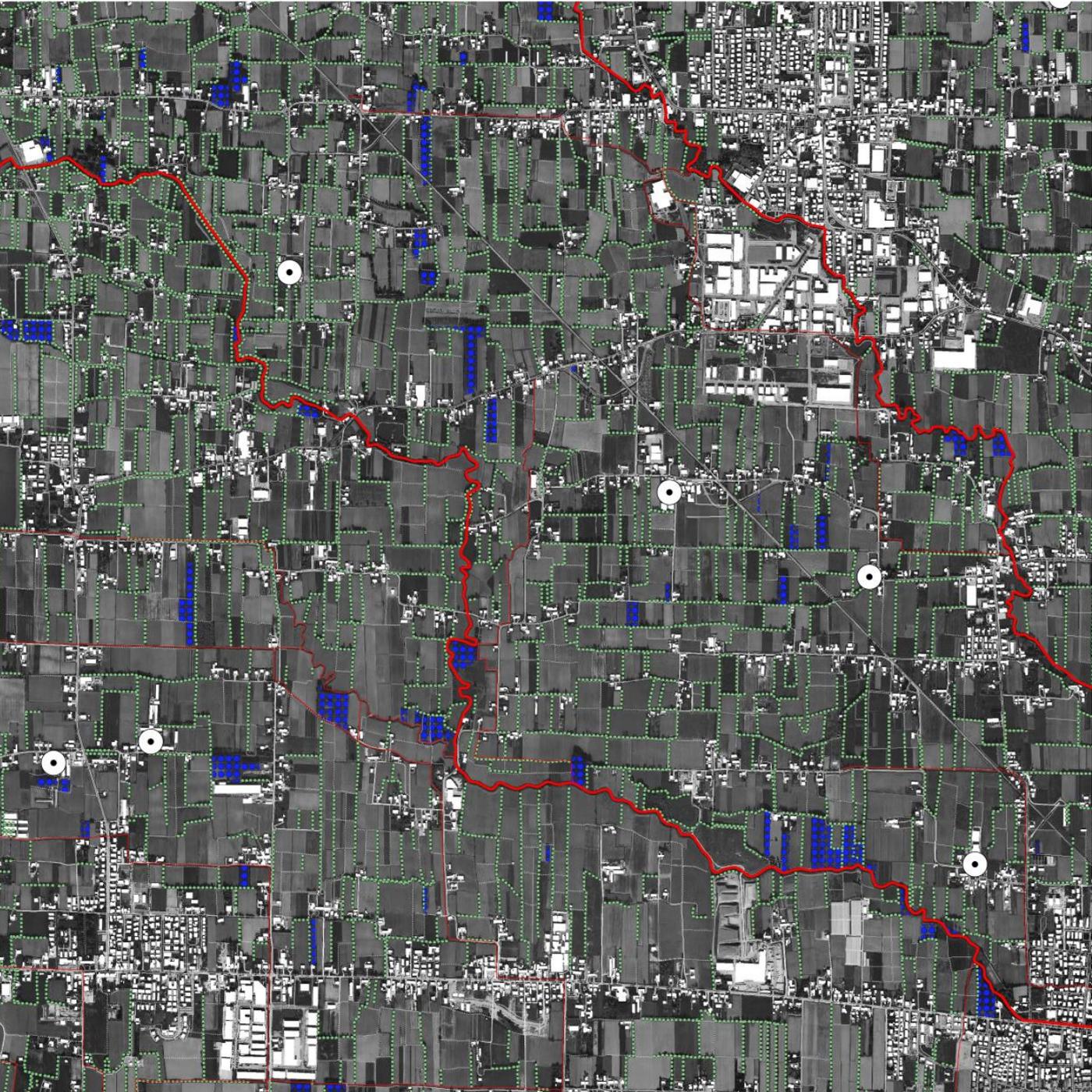
Come cambierebbe lo spazio agrario?



## UN ESPERIMENTO SUI “FILAMENTI” AGROURBANI

in un'area 5x5 km nel cuore della città diffusa

Uno spazio agrario complesso  
e ricco di acque  
a rischio semplificazione



# Off the grid

Se l'energia fosse prodotta localmente...

## Stato attuale

Abitanti: 15.250

Edifici utilizzabili per impianti FV: 3.700

Siti adatti ad impianti idroelettrici: 7

Allevamenti Intensivi con più di 500 capi: 6  
(per un totale stimato di 4.000 capi)

Biomasse legnose in filari bordo campo: 163 KM  
(utilizzabili 44%)

Biomasse legnose a pieno campo: 33 HA

## Domanda energetica

Abitazione media: 3000 KWH elettrici

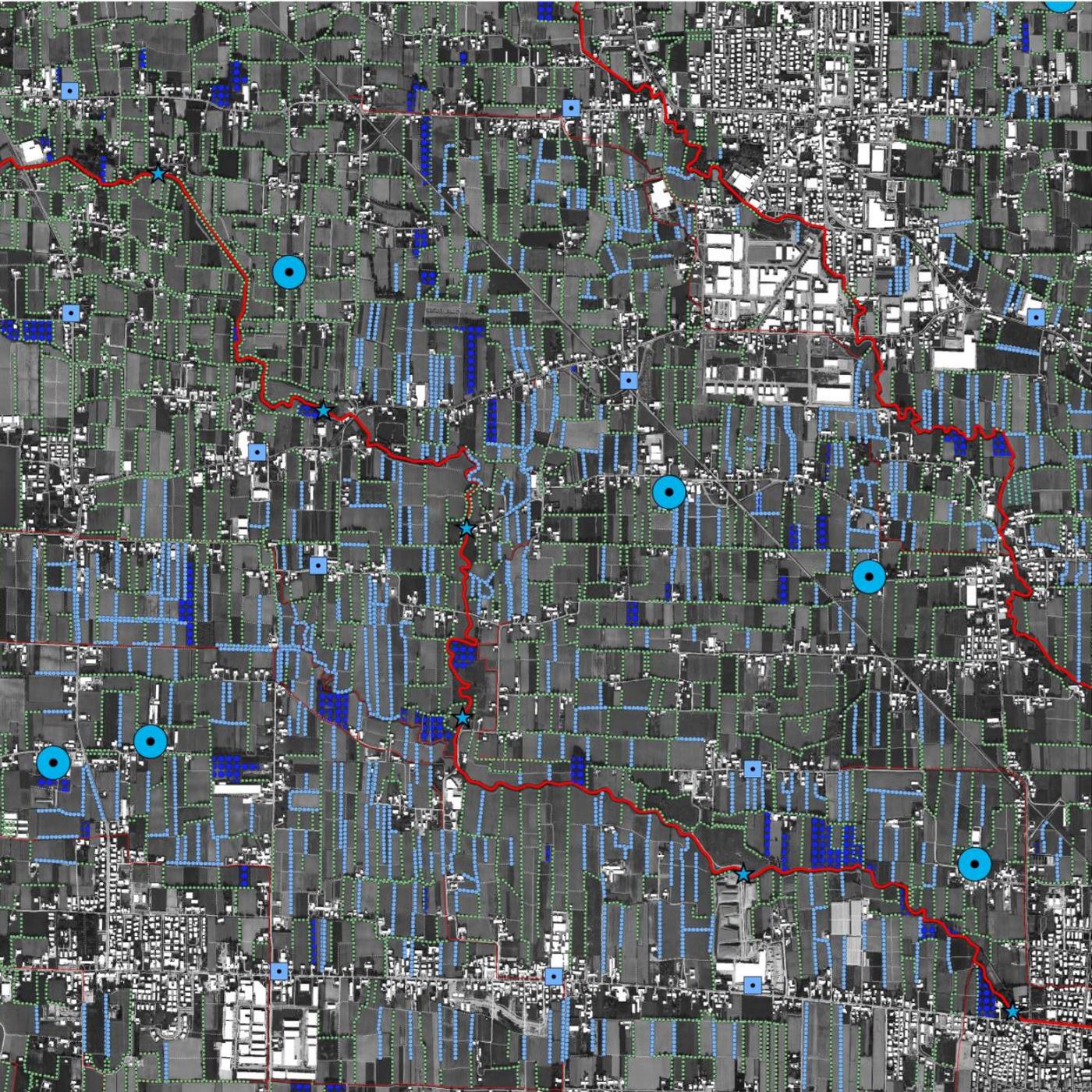
Abitazione media: 90 MQ x 160 KWH/MQ anno pari a  
14.400 KWH

Per persona: 1.000 KWH elettrici

Per persona: 4.800 KWH termici  
(edificio medio di 90 mq abitato da tre persone)

Totale: 5.500.000 KWH elettrici

Totale: 26.400.000 KWH termici  
(per gli abitanti dei filamenti, 5.500 persone)



# Off the grid

Se l'energia fosse prodotta localmente...

utilizzando :

fotovoltaico (esclusivamente sugli edifici)

impianti a biogas da allevamenti

idroelettrico sui salti d'acqua esistenti

siepi e filari a bordo campo come biomasse

- Centrali a biomassa
- Impianti a biogas: 6
- ★ Impianti idroelettrici con potenza installata: 7KW
- ⋯ Biomasse legnose in filari bordo campo: 163 KM (utilizzabili per il 44%)
- Biomasse legnose in nuovi filari : 70 KM
- Pioppeti esistenti
- Impianti FV con potenza installata: 2 KWp – 1500

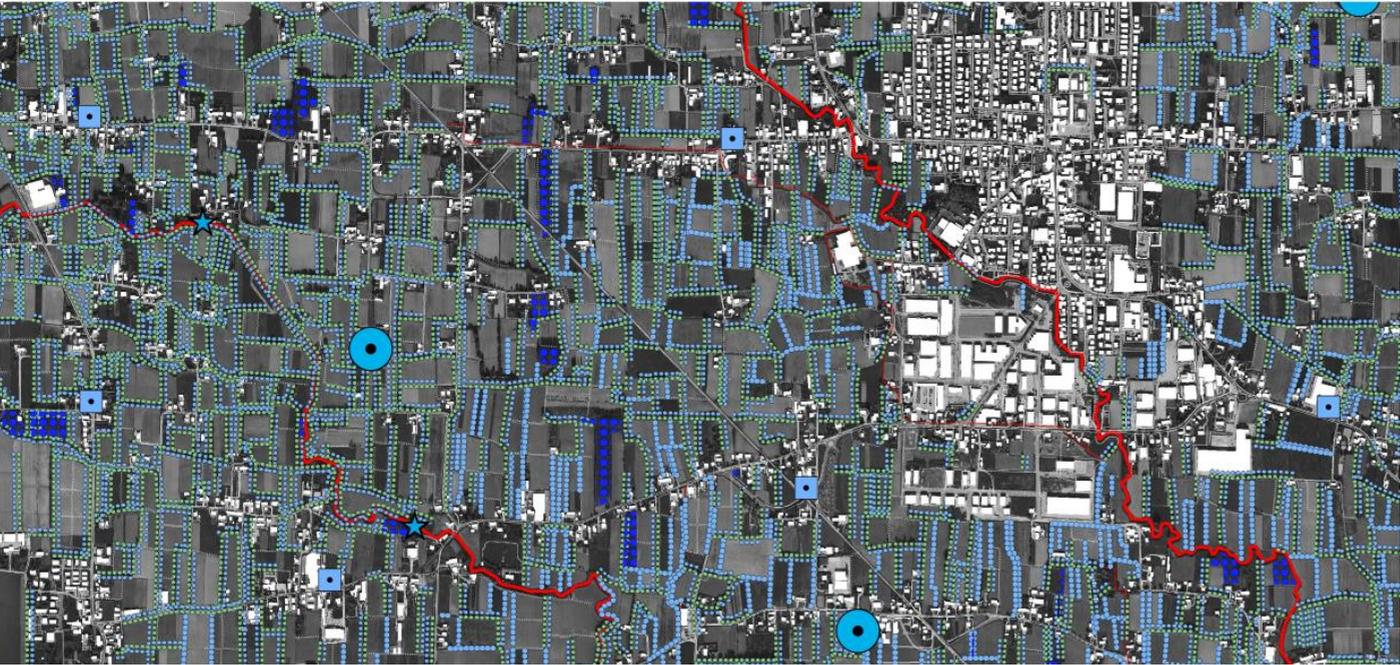
## Totale produzione energetica stimata

Produzione elettrica: 4.000.000 KWH (75%)

Produzione termica: 16.200.000 KWH (60%)

**Deficit produzione elettrica: 1.500.000 KWH**

**Deficit produzione termica: 10.200.000 KWH**

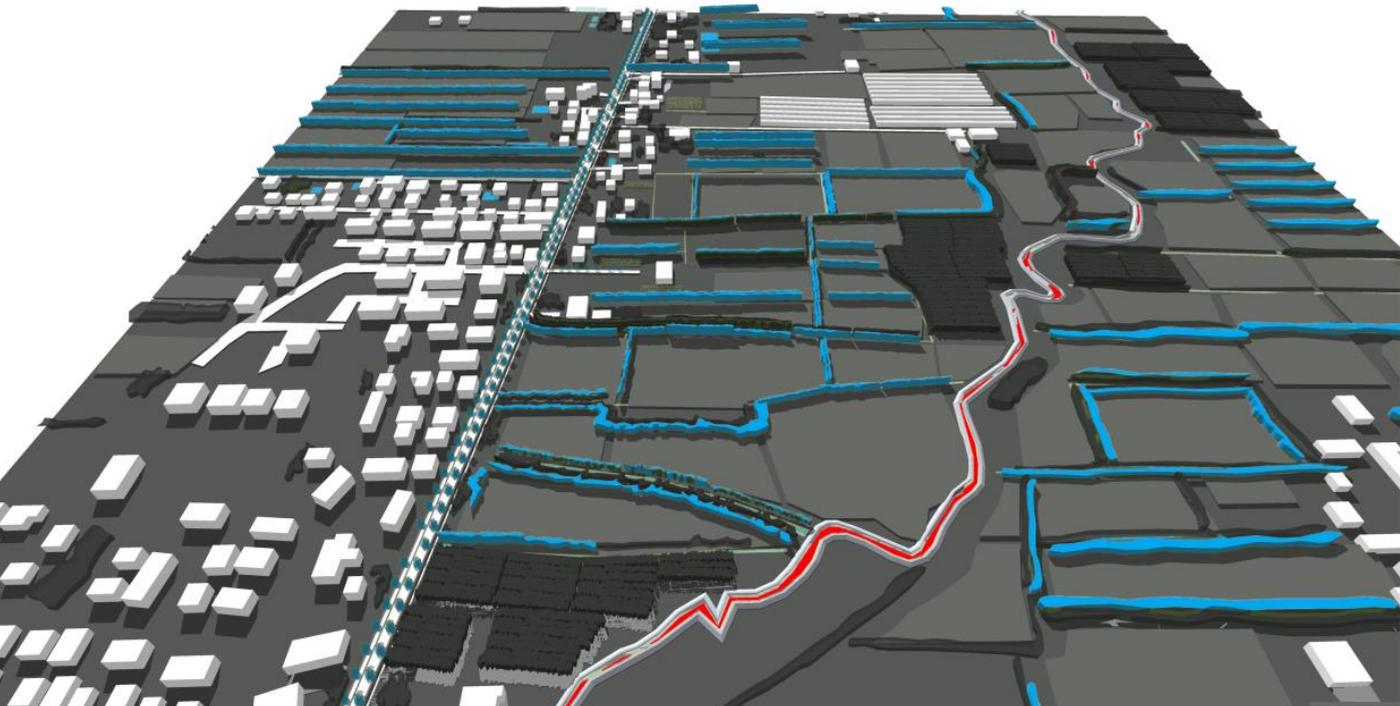


# Off the grid

Se l'energia fosse prodotta localmente...

Se l'energia che manca fosse prodotta dalle biomasse legnose, come cambierebbe il paesaggio...

...raddoppiando tutti i filari bordo campo esistenti?



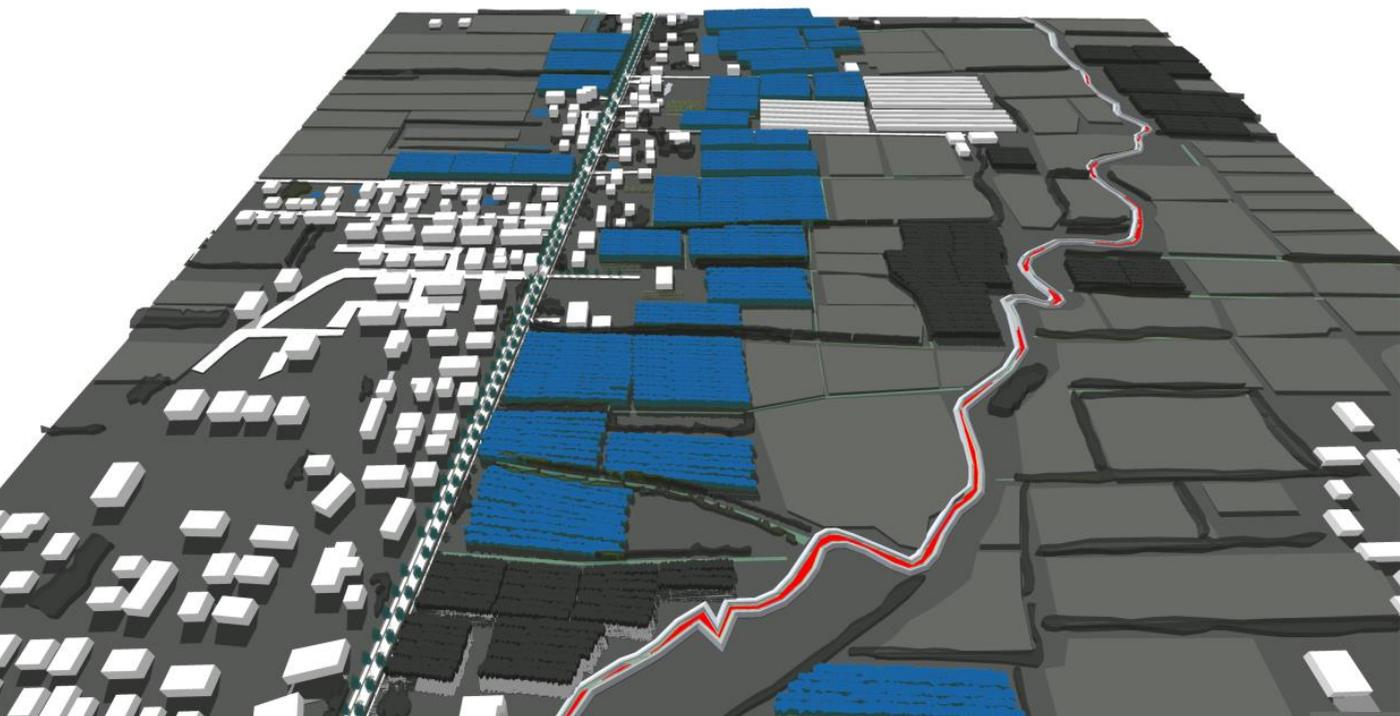


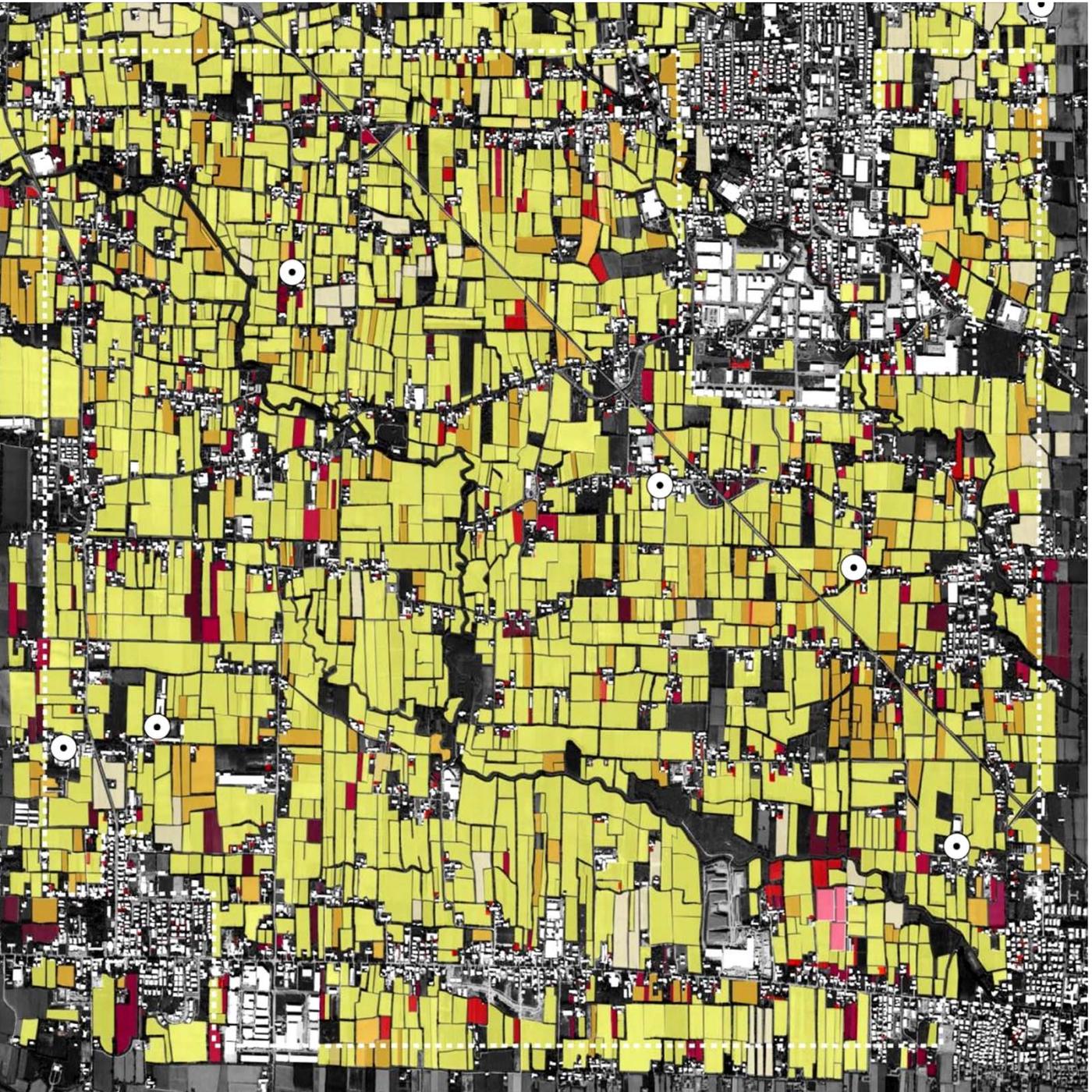
# Off the grid

Se l'energia fosse prodotta localmente...

Se l'energia che manca fosse prodotta dalle biomasse legnose, come cambierebbe il paesaggio...

...concentrando piantagioni di biomassa al margine tra gli insediamenti e lo spazio agrario?

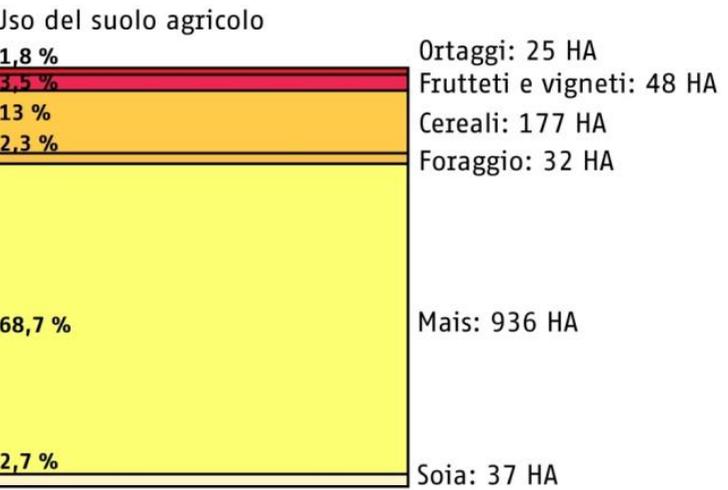




# Feeding the city

L'attuale produzione agricola è sbilanciata sulla coltivazione del mais che alimenta la filiera (lunga) dell'allevamento...

- Allevamenti intensivi
- 🐮 BOVINI TOTALI: 12 500
- 🐷 SUINI TOTALI: 18 500



Fonti: Regione del Veneto, Carta della Copertura del Suolo, 2009  
 Allevamenti: stima sulla base della relazione agronomica del Piano di Assetto del Territorio di Trebaseleghe (PD)

# Feeding the city

...e se invece si producesse in proporzione alla dieta umana?

Ortaggi: 99,27 Kg  
Frutta: 75,62 Kg  
Cereali: 933,27 Kg

Vegetali

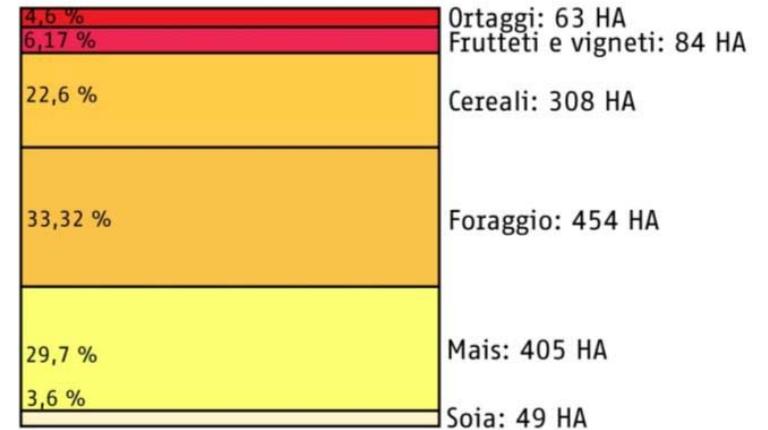
Carne bovina: 10 kg  
Carne suina: 16 kg  
Carne avicola: 9 kg  
Latte: 288 kg  
Uova: 75 kg

Cereali: 622,18 Kg  
Foraggio: 1,82 Kg  
Mais: 5,95 Kg  
Soia: 1,5 Kg

Carne

Numero di animali proporzionato alle capacità territoriali:

 250 BOVINI DA CARNE  
250 BOVINI DA LATTE  
 1000 SUINI  
 43 000 AVICOLI

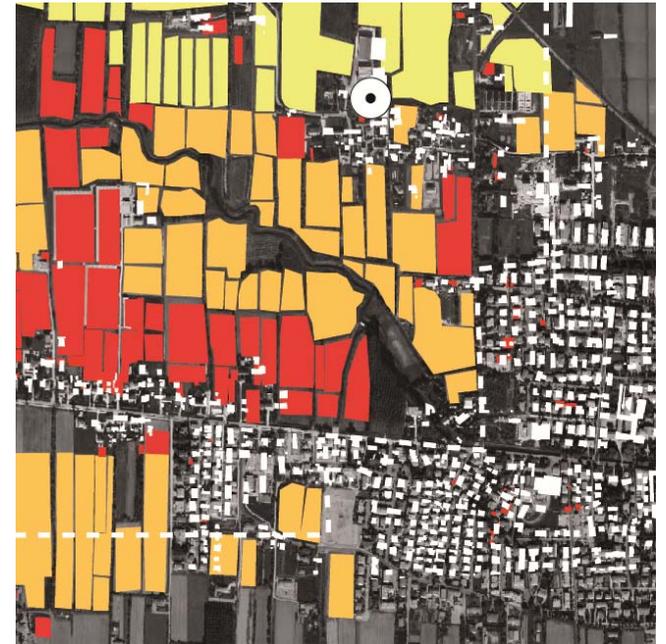
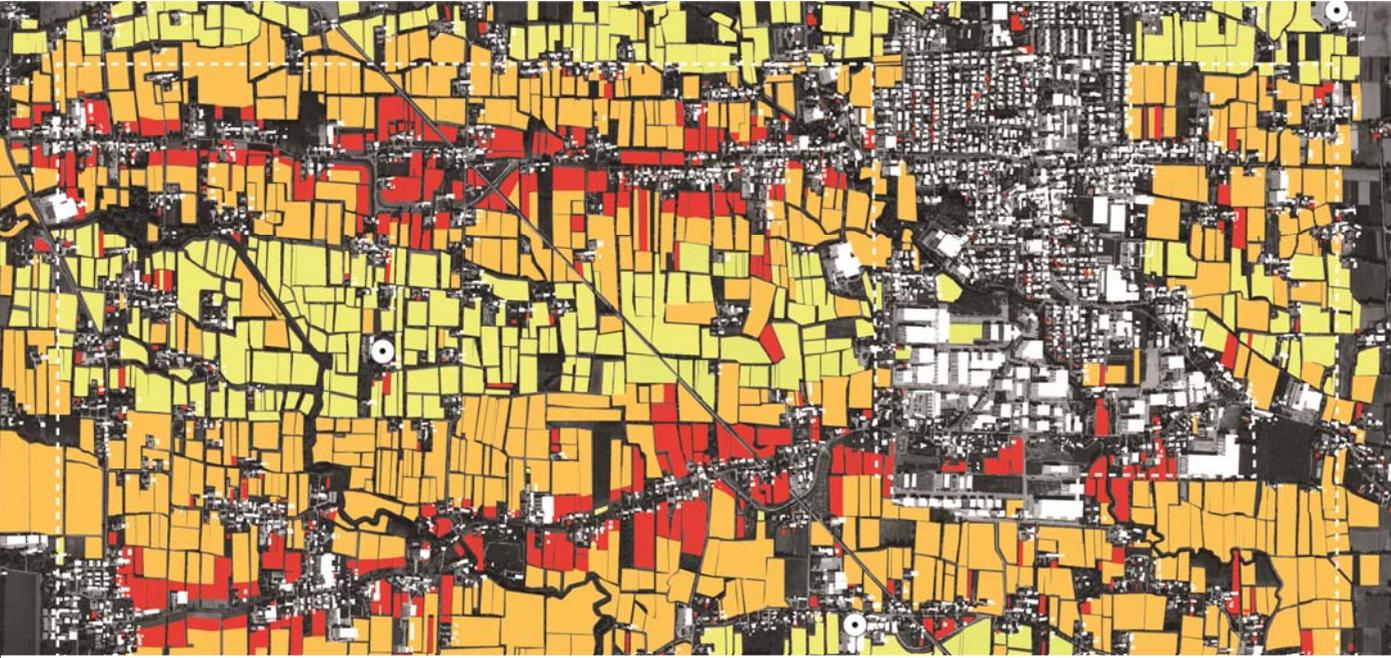


...se ogni azienda agricola differenziasse.

# Feeding the city

...e se invece le aziende agricole si coordinassero a scala territoriale?

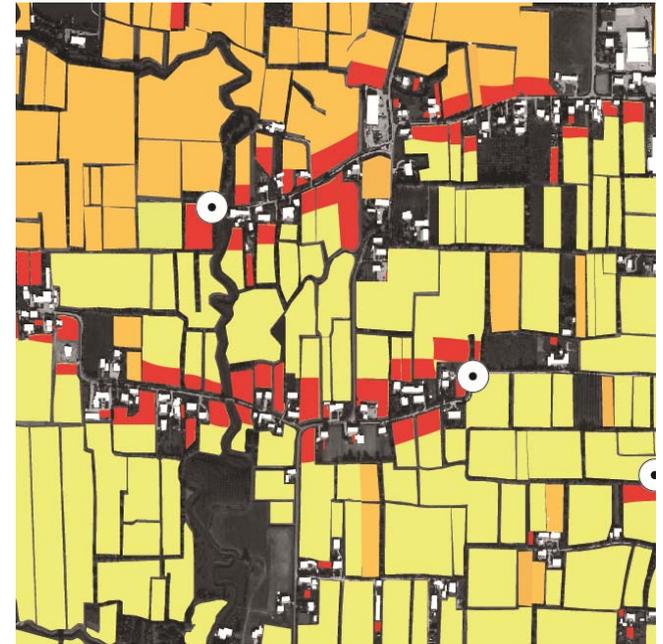
...dislocando vigneti, frutteti e ortaggi (dove i terreni lo consentono) lungo i **“filamenti” maggiori**, possibili mercati lineari



# Feeding the city

...e se invece le aziende agricole si coordinassero a scala territoriale?

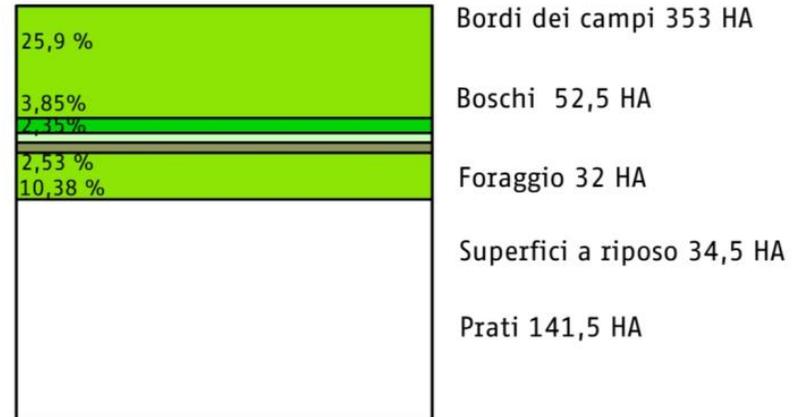
...dislocando vigneti, frutteti e ortaggi lungo i **“filamenti” minori**, lungo itinerari di scoperta dei prodotti della campagna urbanizzata

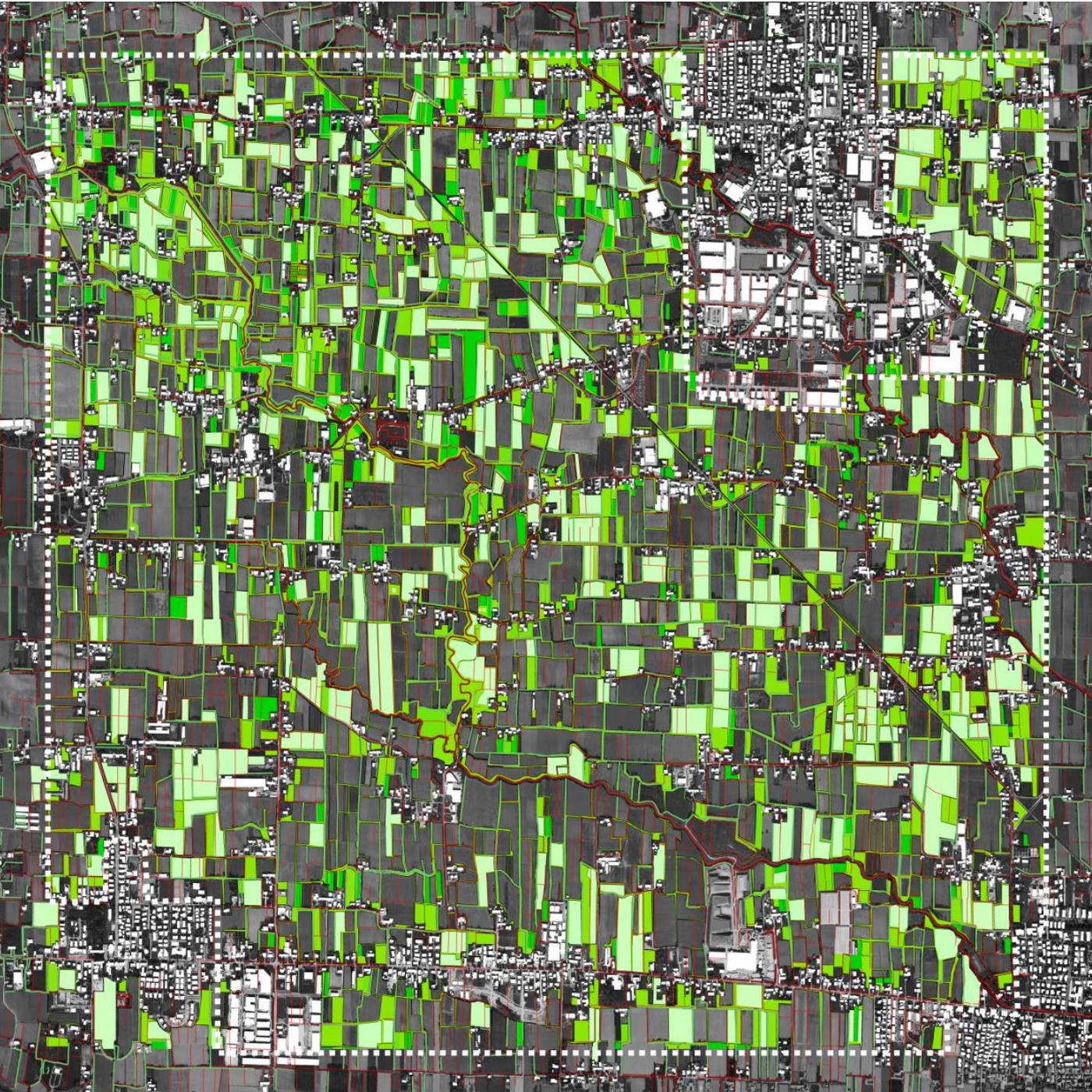


# Nature and leisure

La complessità dello spazio agrario contribuisce ad una buona complessità ecologica, ma le pratiche agricole convenzionali e gli allevamenti intensivi la mettono in pericolo...

Lunghezza totale siepi esistenti: 163 km





# Nature and leisure

...e se tutta l'agricoltura fosse biologica?

Prati polifiti e foraggere acquisterebbero importanza

Nuova lunghezza siepi: 233 KM (+70 KM)



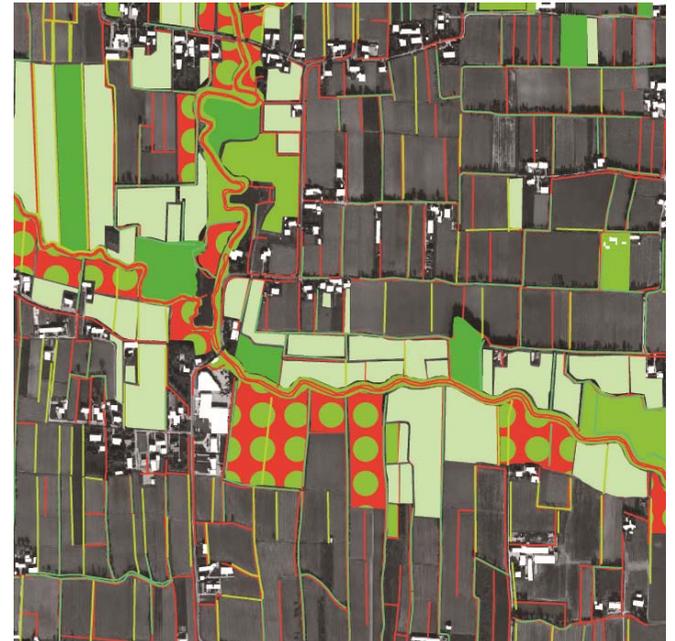
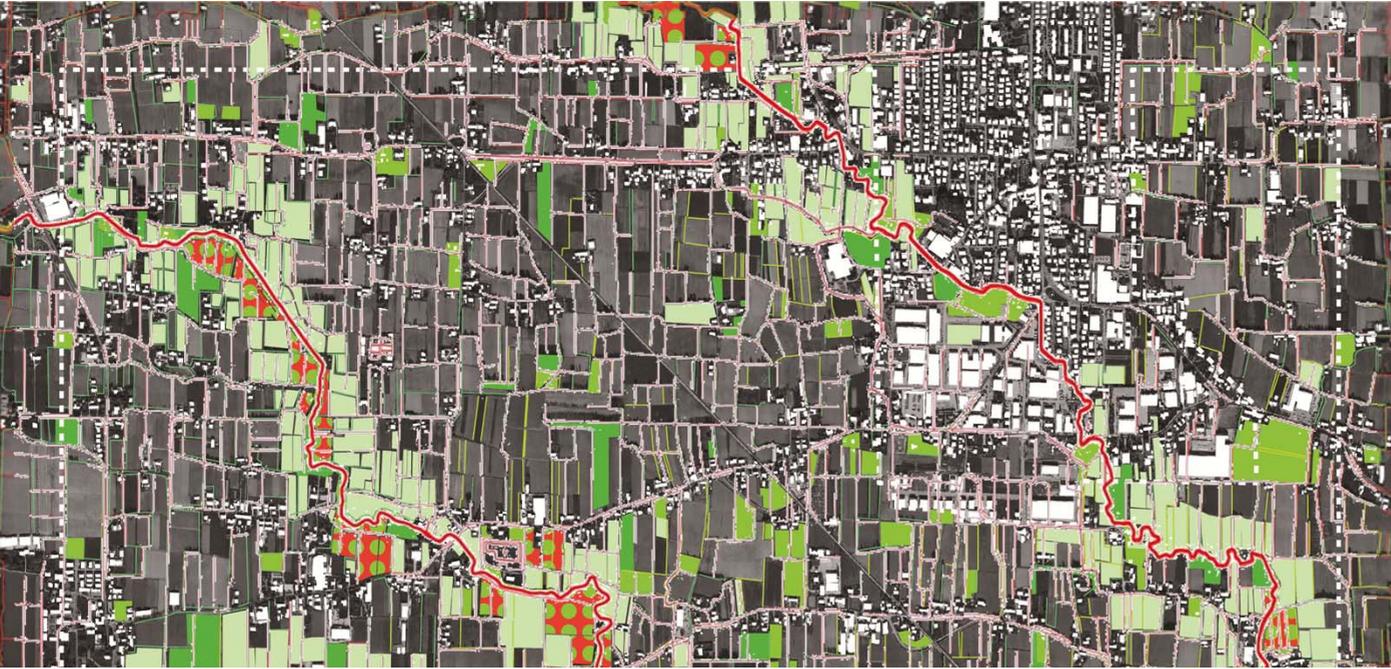
25,91 %	Bordi dei campi 353 HA
6,82 %	Boschi 93 HA
21,14 %	Foraggere 288 HA
12,92 %	Prati 176 HA

...se ogni azienda agricola differenziasse.

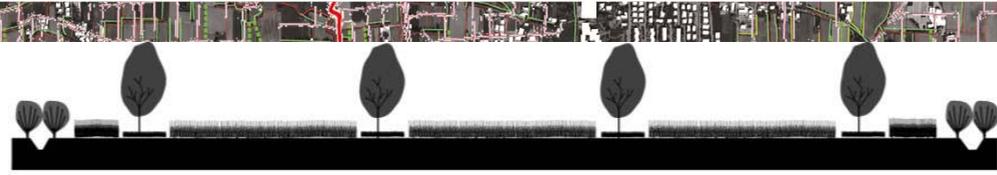
# Nature and leisure

...e se invece le aziende agricole si coordinassero a scala territoriale?

...prati stabili e boschetti dislocati lungo i corsi d'acqua; colture legnose igrofile in aree ad alluvionamento programmato



# Nature and leisure



3 m

15 a 40 m

Proposta 1: Noce - frumento



3 m

15 a 40 m

Proposta 2: Pioppo - ortaggi precoci



3 m

15 a 40 m

Proposta 3: Marasco - mais



...e se invece le aziende agricole si coordinassero a scala territoriale?

...la dotazione arborea e prativa potrebbe aumentare grazie all'agroforestazione



## 3\_Strategie / **esplorazioni progettuali**

# Come PROGETTARE LA CONVIVENZA AGROURBANA?

Le slide che seguono sono tratte dalla ricerca «Agropolitana. Il ruolo dello spazio agrario nel progetto del territorio centrale veneto » (Ferrario, 2011).

Il contenuto è stato pubblicato anche in V. Ferrario, “Paesaggi coltivati (multifunzionali). Lo spazio dell’agricoltura nella trasformazione della città contemporanea”, in A. Magnier, M. Morandi, *Paesaggi in mutamento. L'approccio paesaggistico alla trasformazione della città europea*, Franco Angeli, Milano 2013

**stato di fatto**



**filamento "complesso"  
con presenza di  
trasporto pubblico e servizi**

**"placca" industriale**

Viviana Ferrario  
Università Iuav di Venezia  
Agropolitana 2011

# strategia



conversione residenziale dell'area industriale dismessa



connessione tra filamenti



rinaturalizzazione corso d'acqua



ricomplexificazione dello spazio agrario semplificato



"de-industrial park"



Viviana Ferrario  
Università Iuav di Venezia  
Agropolitana 2011

1

# ricomplexificazione dello spazio agrario semplificato



alberature



vigneto



percorso ciclopedonale



mais/frumento



prato



orto



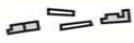
frutteto



scoline e siepi



recupero case coloniche abbandonate



azienda agrituristica



Viviana Ferrario  
Università Iuav di Venezia  
Agropolitana 2011

5

## de-industrial park

edifici industriali da convertire in aree ad alluvionamento programmato



edifici industriali da convertire in aree a prato



edifici industriali da dismettere e destinare a biomassa



alberature



scoline e siepi



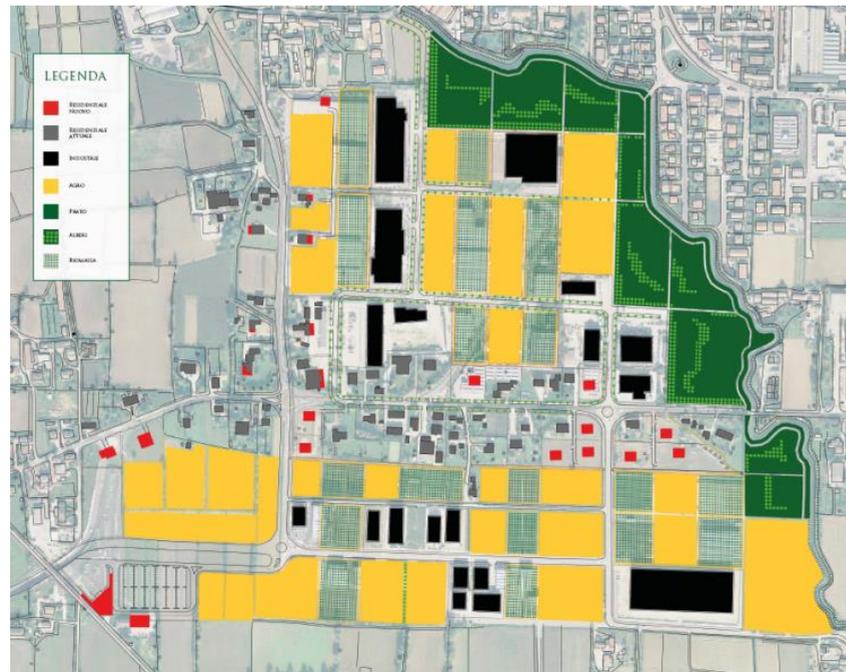
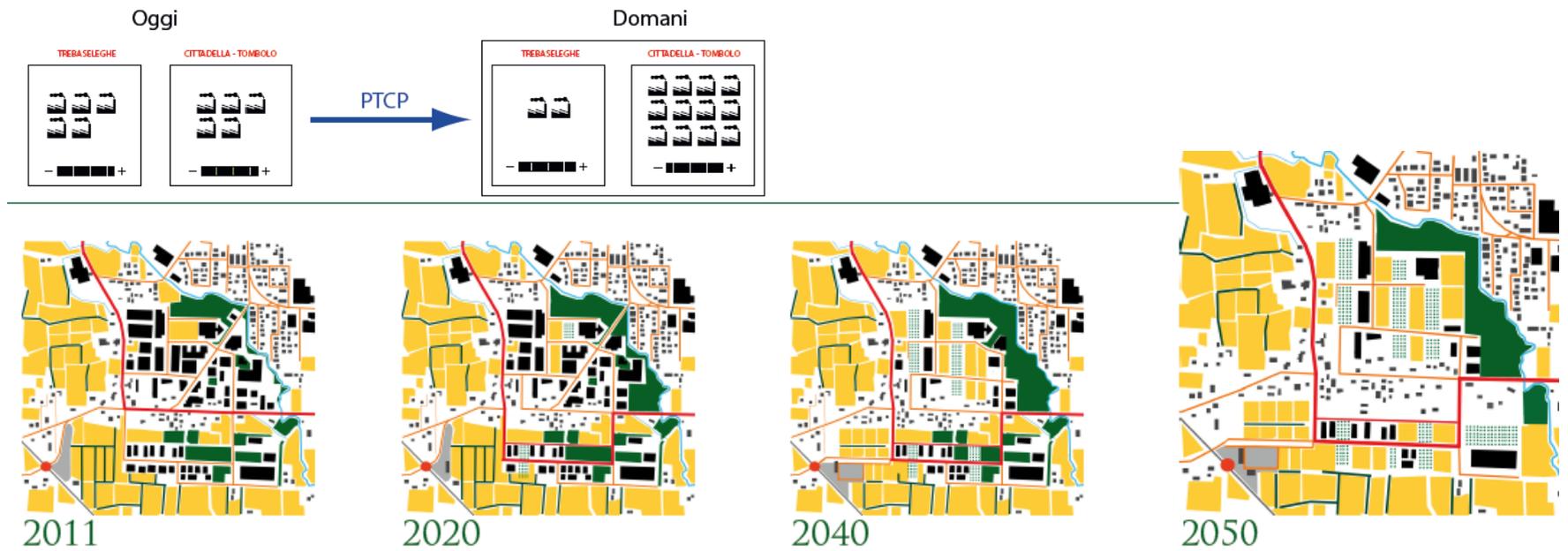
aree industriali da rifunzionalizzare



campo



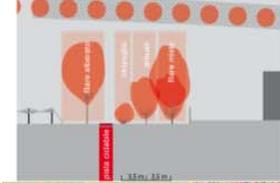
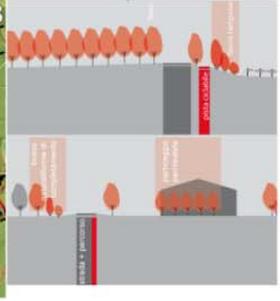
Viviana Ferrario  
Università Iuav di Venezia  
Agropolitana 2011



Trebaseleghe: **De-Industrial park**, studenti del corso di Progettazione Urbanistica, docente V. Ferrario a.a 2010-2011

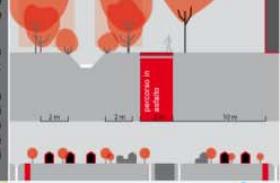
### CIMADOLMO

- Micro Hub in area golfale con eventuale inserimento biciclosco*
- Sistemazione parcheggio permeabile alberato
  - Intervento di Moderazione del Traffico per attraversamento strada provinciale
  - Realizzazione filare alberato
  - Interventi di Moderazione del Traffico per attraversamento bretella
  - Utilizzo di dissuasori ottici arborei

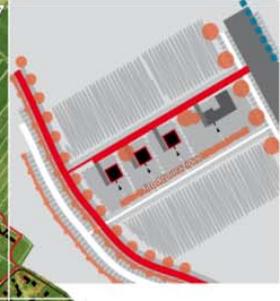


### NEGRISIA

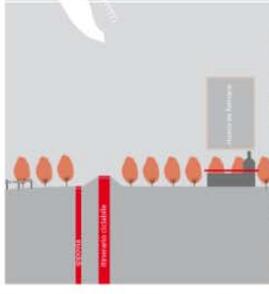
- Densificazione dei filamenti in presenza del trasporto pubblico e creazione di viabilità ciclopedonale alternativa*
- Sono permesse costruzioni in zona agricola in deroga alla legge 11 ma a condizione di:
- Autosufficienza energetica
  - Autonomia smaltimento reflui (impianti di fitodepurazione)
  - Sistemi di recupero acque
  - Altezza massima due piani



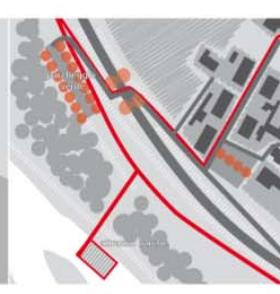
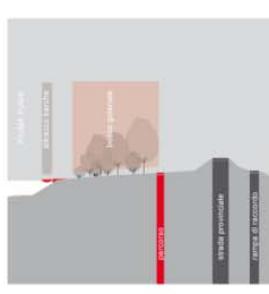
- ### ORMELLE
- Realizzazione percorso e corridoio ambientale mediante arretramento della superficie coltivata
  - Creazione fascia di mascheramento tra la campagna e la zona commerciale-industriale



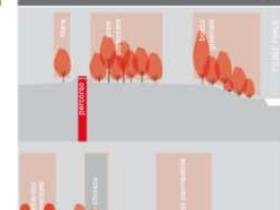
- ### MADORBO DA TINO + FORNACE
- Micro Hub in appoggio alla risorsa enogastronomica*
- Sistemazione parcheggio permeabile alberato
  - Restauro e riuso della vecchia fornace, utilizzi ludico ricreativi
  - Sistemazione sommità arginale per passaggio itinerario ciclabile con ippovia al piede
  - Sistemazione arborea fascia boccata limita coltura e filare di connessione



- ### GRAVE DI NEGRISIA
- Micro Hub in appoggio alla risorsa enogastronomica con eventuale inserimento biciclosco*
- Sistemazione parcheggio permeabile alberato
  - Sistemazione area attrezzata per uso ricreativo
  - Inserimento filare alberato
  - Bosco di mascheramento area lavorazione inerti

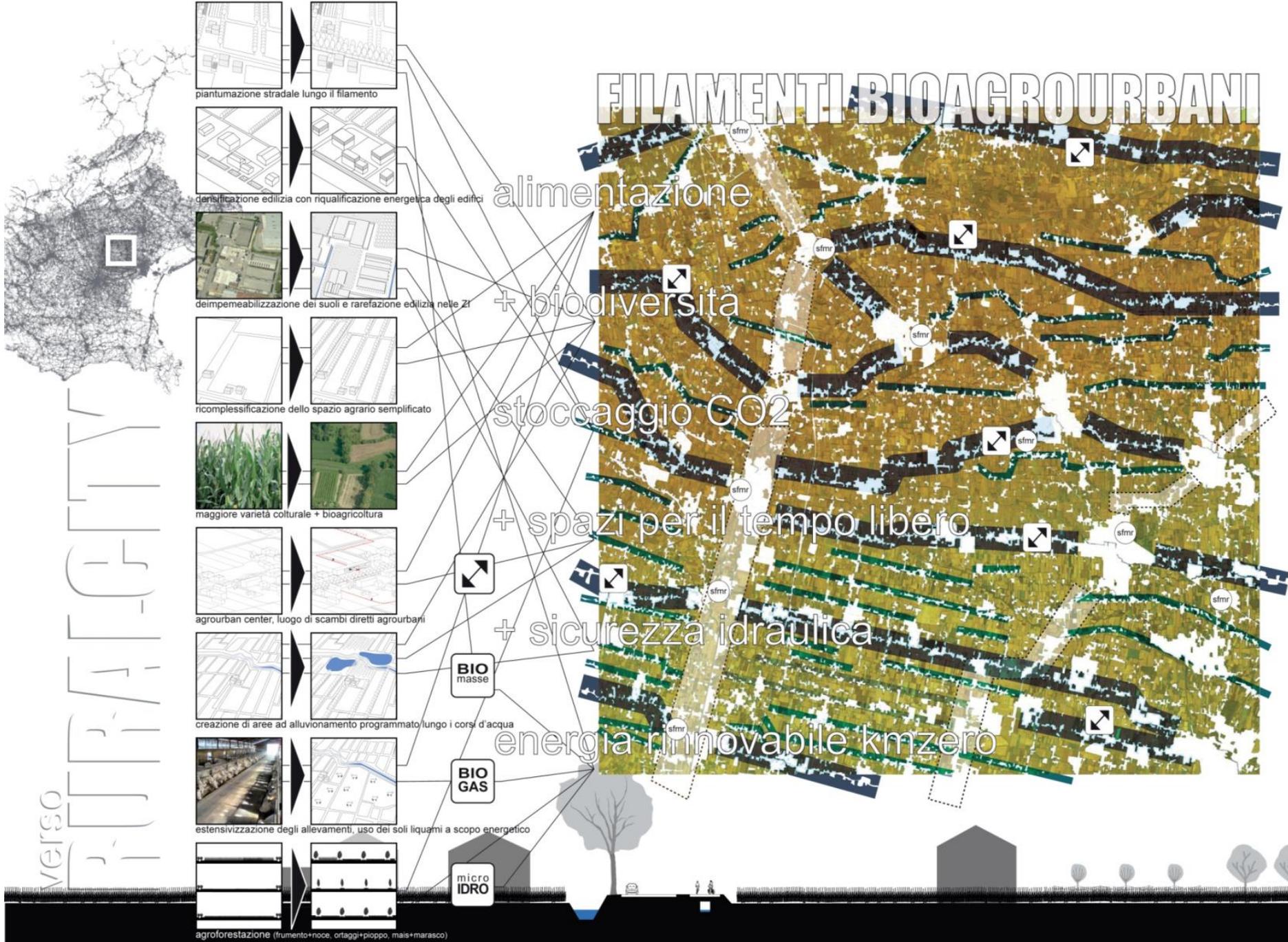


- ### CANDELU'
- Esempio di densificazione edilizia in presenza di trasporto pubblico*
- Densificazione lungo la strada principale
  - Rafforzamento rete ecologica lungo il rio Paveseola
  - Percorso ciclopedonale principale lungo il rio alternativo alla pista ciclabile in sede propria



- ### FAGARE'
- Hub principale intermodale tra auto, bus, treno, bici con funzioni di accesso al sistema e di informazioni agli utenti, con eventuale inserimento biciclosco*
- Sistemazione parcheggio permeabile alberato
  - Servizi igienici, info point, servizio di bike sharing



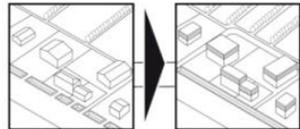


# FILAMENTI BIOAGROURBANI

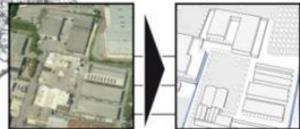
verso  
FILIPALCITA'



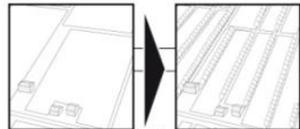
piantumazione stradale lungo il filamento



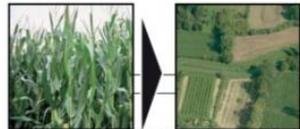
densificazione edilizia con riqualificazione energetica degli edifici



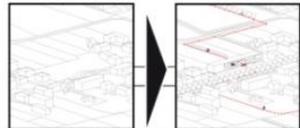
deimpemeabilizzazione dei suoli e rarefazione edilizia nelle ZI



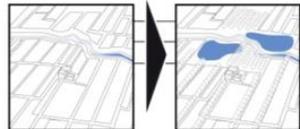
ricomplexificazione dello spazio agrario semplificato



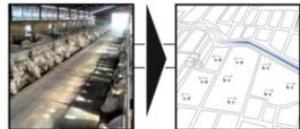
maggiore varietà culturale + bioagricoltura



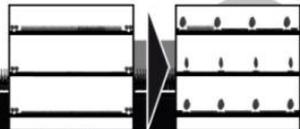
agrouban center, luogo di scambi diretti agrourbani



creazione di aree ad alluvionamento programmato lungo i corsi d'acqua



estensivizzazione degli allevamenti, uso dei soli liquami a scopo energetico



agroforestazione (frumento+noce, ortaggi+pioppo, mais+marasco)

alimentazione

+ biodiversità

stoccaggio CO2

+ spazi per il tempo libero

+ sicurezza idraulica

energia rinnovabile kmzero

BIO  
masse

BIO  
GAS

micro  
IDRO

# Iniziativa per il Parco agro-paesaggistico metropolitano di Padova

*un organico progetto di salvaguardia e valorizzazione  
degli spazi agricoli periurbani,  
in una prospettiva di rinnovamento e riqualificazione  
multifunzionale delle stesse attività agricole*

Proposta: gennaio 2012

Adesioni: primavera 2012

Ciclo incontri preparatori Agenda 21 Padova: maggio 2012

Agenda 21: strategia per il PaAM – Padova: in corso

## Pubblicazioni inerenti al tema

V. Ferrario, M. Reho, “Looking beneath the landscape of carbon-neutrality. Contested agroenergy landscape in the dispersed city”, in M. Frolova, M. J. Prados, A. Nadaï (eds), *Renewable energies and European landscapes. Lessons from the southern European cases*, Springer (in corso di pubblicazione)

V. Ferrario, “Paesaggi coltivati (multifunzionali). Lo spazio dell’agricoltura nella trasformazione della città contemporanea”, in A. Magnier, M. Morandi, *Paesaggi in mutamento. L’approccio paesaggistico alla trasformazione della città europea*, Franco Angeli, Milano 2013

**V. Ferrario, *Agropolitana, Agropolitana. Il ruolo dello spazio agrario nel progetto del territorio centrale veneto*, rapporto di ricerca, Università Iuav di Venezia, Venezia 2011**

Camatta, V. Ferrario (2010), Biodiversità, urbanizzazione e spazi agrari. Il nuovo Piano Territoriale Regionale di Coordinamento del Veneto, in «Agribusiness Paesaggio & Ambiente», XIII, 3 (2010)

V. Ferrario (2010), “Agropolitana metropoli resiliente. Lo spazio agrario nel ridisegno della città diffusa veneta (Agropolis the resilient metropolis. Agrarian space in the re-shaped sprawled city)”, in *Equi vivere. Per un’architettura sostenibile*, Il Poligrafo, Padova 2010, pp. 32-35

V. Ferrario (2010), *About agricultural space in the città diffusa and its importance for the future*, in L. Fabian, P. Viganò (a cura), *Extreme city. Climate change and the transformation of the waterscape*, Università Iuav di Venezia, Il Poligrafo, Venezia, pp. 134-139

V. Ferrario, “Agropolitana: countryside and urban sprawl in the Veneto region (Italy)”, in *Revija za Geografijo/Journal for Geography*, 4-2 (2009),

V. Ferrario (2009), *Agropolitana. Dispersed City and Agricultural Spaces in Veneto Region (Italy)*, in *The New Urban Question. Urbanism beyond Neo-Liberalism*, 4th Conference of International Forum on Urbanism. November 26-29, Papiroz, Rotterdam 2009, pp. 637-646 (ISBN/ISSN: 978-90-78658-13-9)