

Strategie e politiche regionali per l'ambiente e lo sviluppo rurale

Parco agricolo e cintura verde per la grande Bergamo

Paolo Lassini Dg. Agricoltura



Agricoltura e realtà metropolitana: situazione attuale e ipotesi future

- **Il sistema rurale**
- **La situazione della agricoltura nell'area metropolitana**
- **La situazione in provincia e comune di Bergamo**
- **La politica agricola comunitaria**
- **Gli indirizzi della regione lombardia**
- **Cosa è stato fatto**
- **Lo scenario futuro:**
- **Le opportunità per realizzarlo**

IL SISTEMA RURALE

Elementi

- terreno
- vegetazione
- fauna
- aria
- acqua
- attività umane
- energia
- materiali



Funzioni

- difesa idrogeologica
- regolazione ciclo acqua
- abbattimento inquinanti
- difesa variazioni climatiche
- sostegno biodiversità
- difesa desertificazione
- creazione di paesaggio
- fruizione e tempo libero

Prodotti

- agricoli e forestali
- altre produzioni minori

Caratteristiche

- paesaggio
- biodiversità
- cultura
- attività socio economica

Impatti

- Rilascio nutrienti
- Semplificazione paesaggio e biodiversità

Enti di riferimento

- Stato
- Autorità di bacino
- Sovrintendenze statali
- Regioni
- Province
- Comuni
- Parchi e enti gestori aree natura 2000
- Agricoltori e loro associazioni
- Consorzi di Bonifica e di irrigazione
- Consorzi forestali
- Associazioni proprietari
- Associazioni tempo libero
- Associazioni ambientalisti
- Trasformazione e commercializzazione
- Corpo forestale dello stato
- Istituti di ricerca
- Utilizzatori piccoli o grandi del sistema rurale

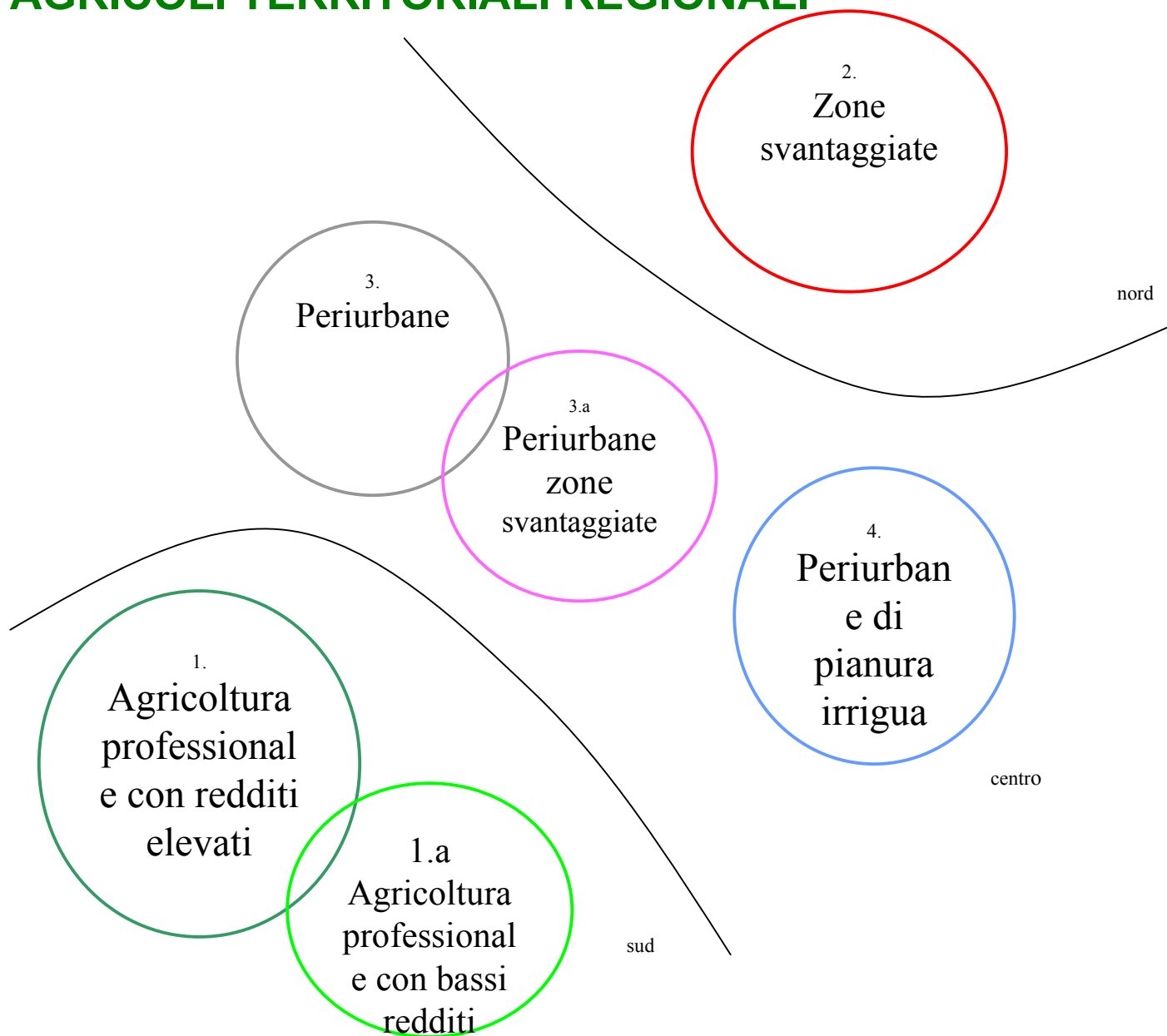
Gli strumenti disponibili di conoscenza

www.sistemarurale.regione.lombardia.it

IL SISTEMA RURALE LOMBARDO

• Superficie territoriale :	2.386.952 ha
• Superficie urbanizzata, sterile, acque	21 %
• Superficie agricola forestale (SAT)	79 %
• Superficie a bosco (641.000 INF)	27 %
• Superficie agricola utilizzata (SAU)	44 %
• Superficie abbandonata	25 %
• Sviluppo canali	40.000 Km
• Sviluppo filari e siepi (21m/ha , Sau)	23.650 Km
• Valore aggiunto complessivo	1,6 %
• Occupati in agricoltura	2 %
• Aziende	72.000 (n)
• Pescatori, Cacciatori, “fungaioli”	350.000 (n)

SISTEMI AGRICOLI TERRITORIALI REGIONALI



Sistema rurale nell'area metropolitana: aree periurbane

- Sau : 139.864 ha 13 %
- n. aziende: 12.210 17 %
- Unità lav. : 14.249 19 %
- Reddito L.: 407.324.000 14 %
- Reddito agricolo: 0,5 % (2% regionale)
- Abitanti: > 3000/ Km²

Provincia di Bergamo

-Superficie territoriale	274.963 ha	
-Sup. improduttiva	48.919 ha	18 %
-Sup. agr.forestale	226.044 ha	82 %
-Sup. Boschi	133.053 ha	48 %

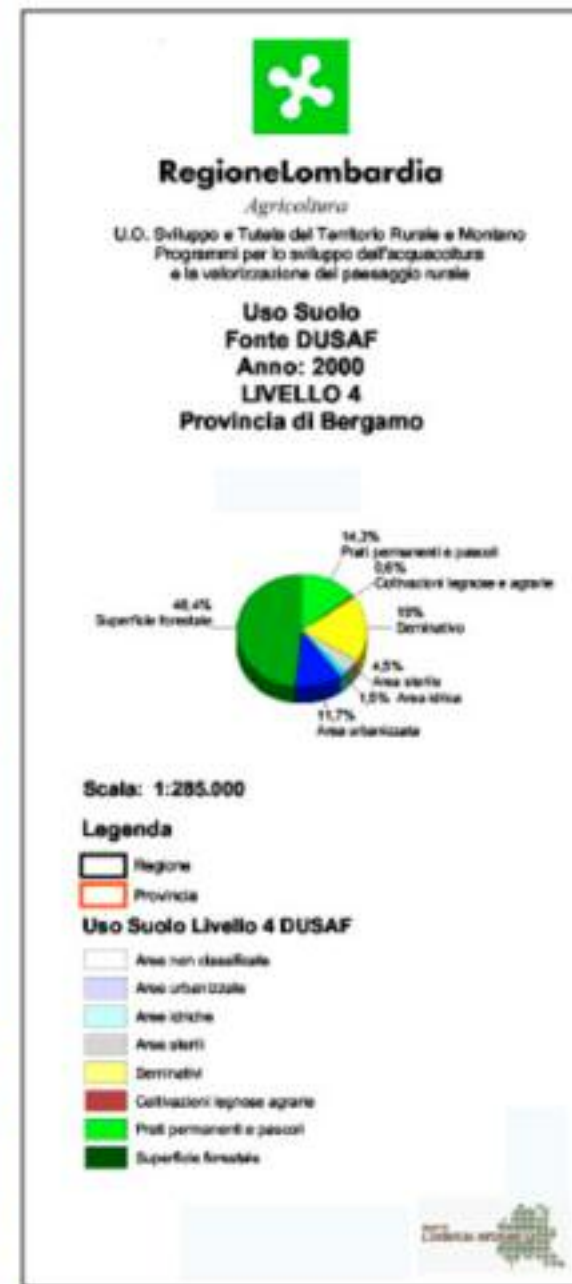
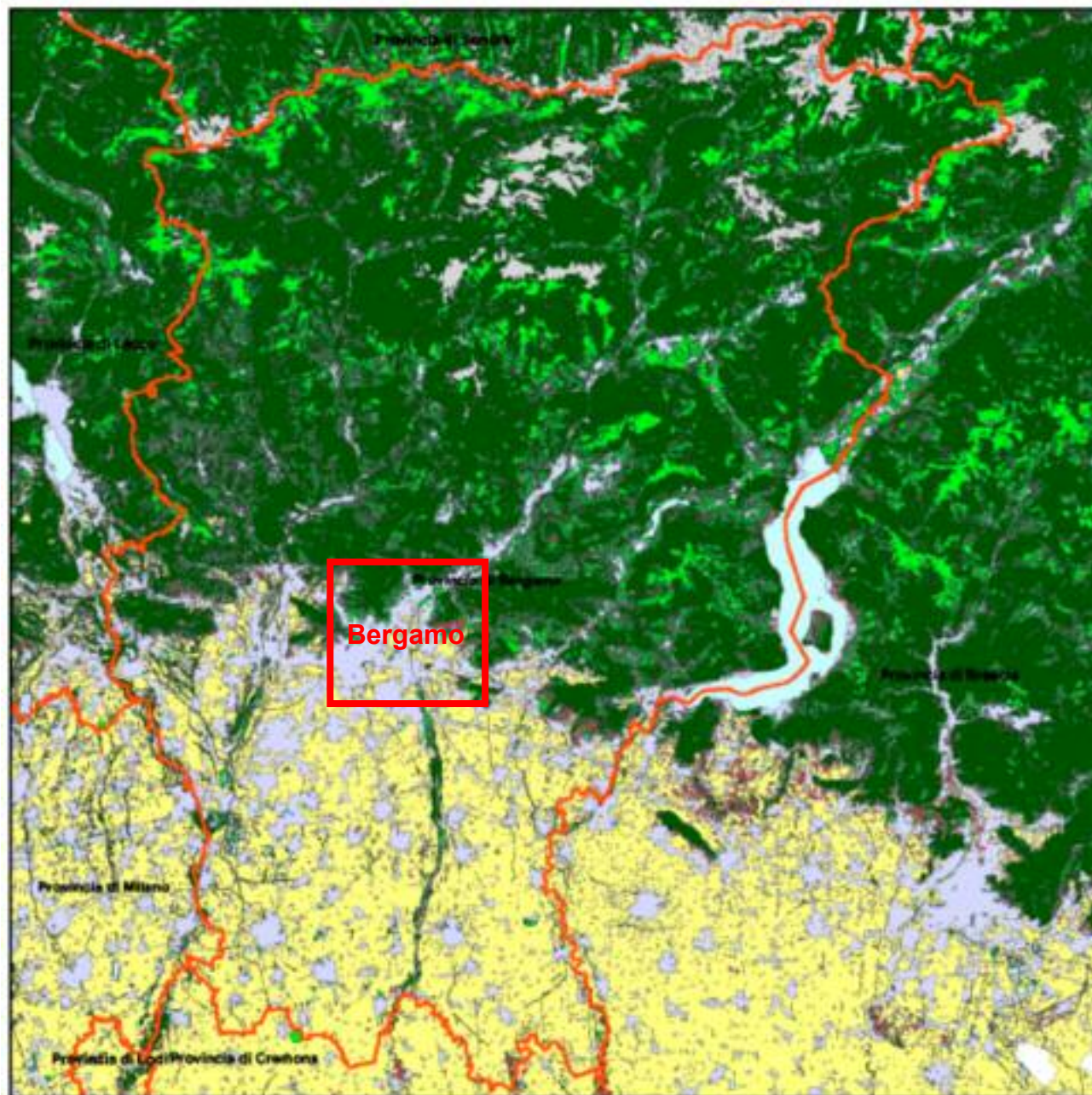
Comune di Bergamo

-Superficie territoriale	4033 ha
-Sup. improduttiva	53 %
-Sup. agr.forestale	47 %
-Sup. Boschi	13 %
-Seminativi	24 %
-Altre colture	10%

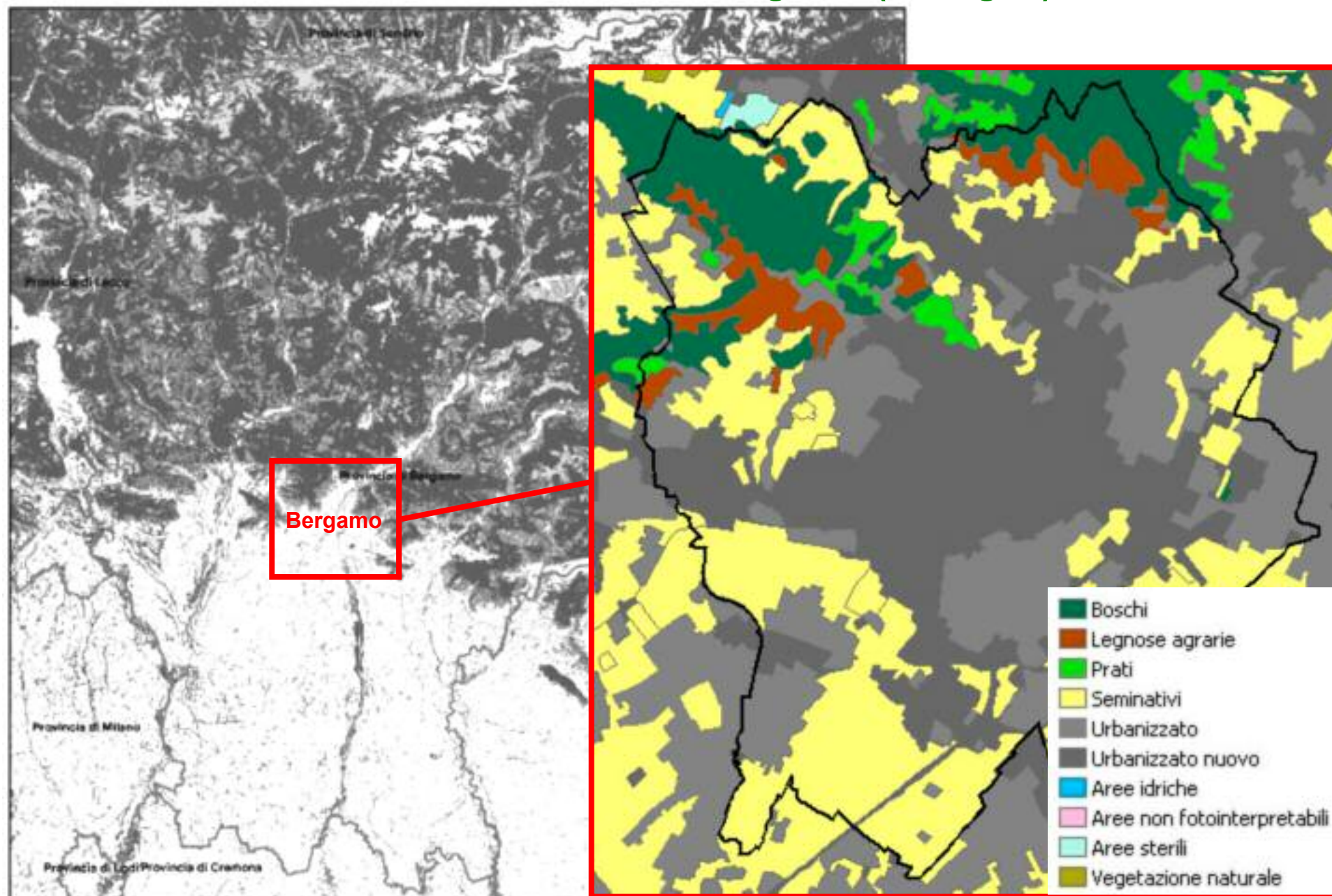




Uso del suolo della provincia di Bergamo



Uso del suolo del comune di Bergamo (dettaglio)



Popolazione (Censimento ISTAT 2001)

Popolazione residente	113.143
Popolazione da 15 anni a 64 anni	73.906
Popolazione residente - femmine	60.436
Popolazione residente - maschi	52.707
Popolazione >= 65 anni	25.329
Popolazione <= 14 anni	13.908
Densità demografica	2.805
Indice di vecchiaia	182

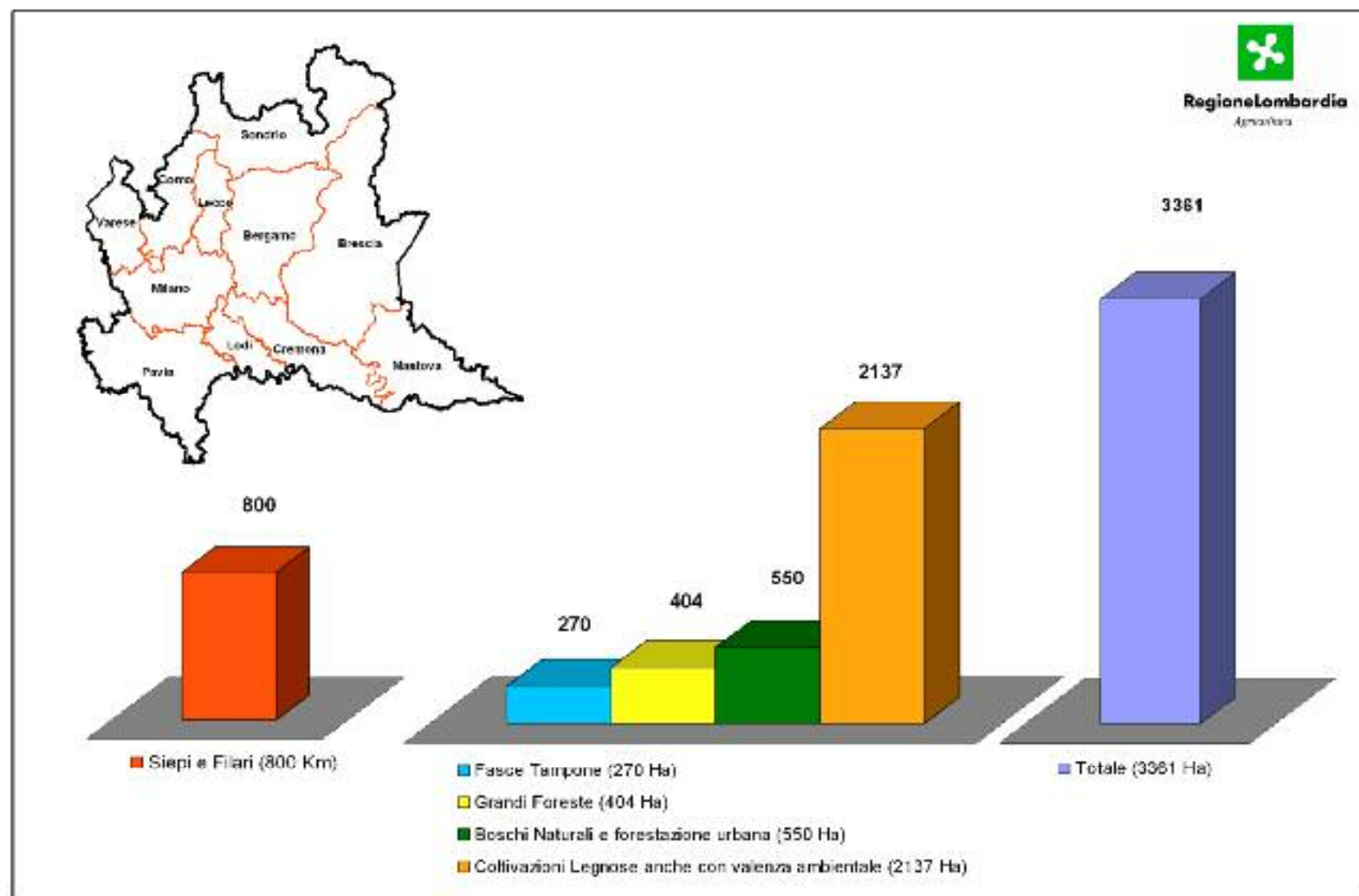
Uso suolo DUSAF - dettaglio superfici (2000)

Aree urbanizzate	2.128,67 [ha]
Seminativo semplice	953,01 [ha]
Boschi di latifoglie	521,47 [ha]
Prati e pascoli	290,77 [ha]
Vegetazione arbustiva e cespuglieti	35,06 [ha]
Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo	24,92 [ha]
Vigneti	19,69 [ha]
Seminativo arborato	19,24 [ha]
Colture ortoflorovivaistiche protette	15,17 [ha]
Prati permanenti di pianura	10,68 [ha]
Ambiti degradati soggetti ad usi diversi	4,44 [ha]
Orti familiari non in ambito urbano	3,29 [ha]
Altre legnose agrarie	3,24 [ha]
Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali	2,17 [ha]
Frutteti e frutti minori	1,97 [ha]

Cosa è stato fatto

- **80 milioni euro /anno per forestazione, misure agroambientali, coltivazione biomassa,**
- **Grandi foreste di pianura**
- **Sistemi verdi Valtellina**
- **Parco nord,**
- **Bosco delle querce di Seveso**
- **Interventi degli agricoltori**
- **sensibilizzazione**

Interventi forestali e sistemi verdi realizzati con fondi regionali e dal P.S.R. 2000-2006



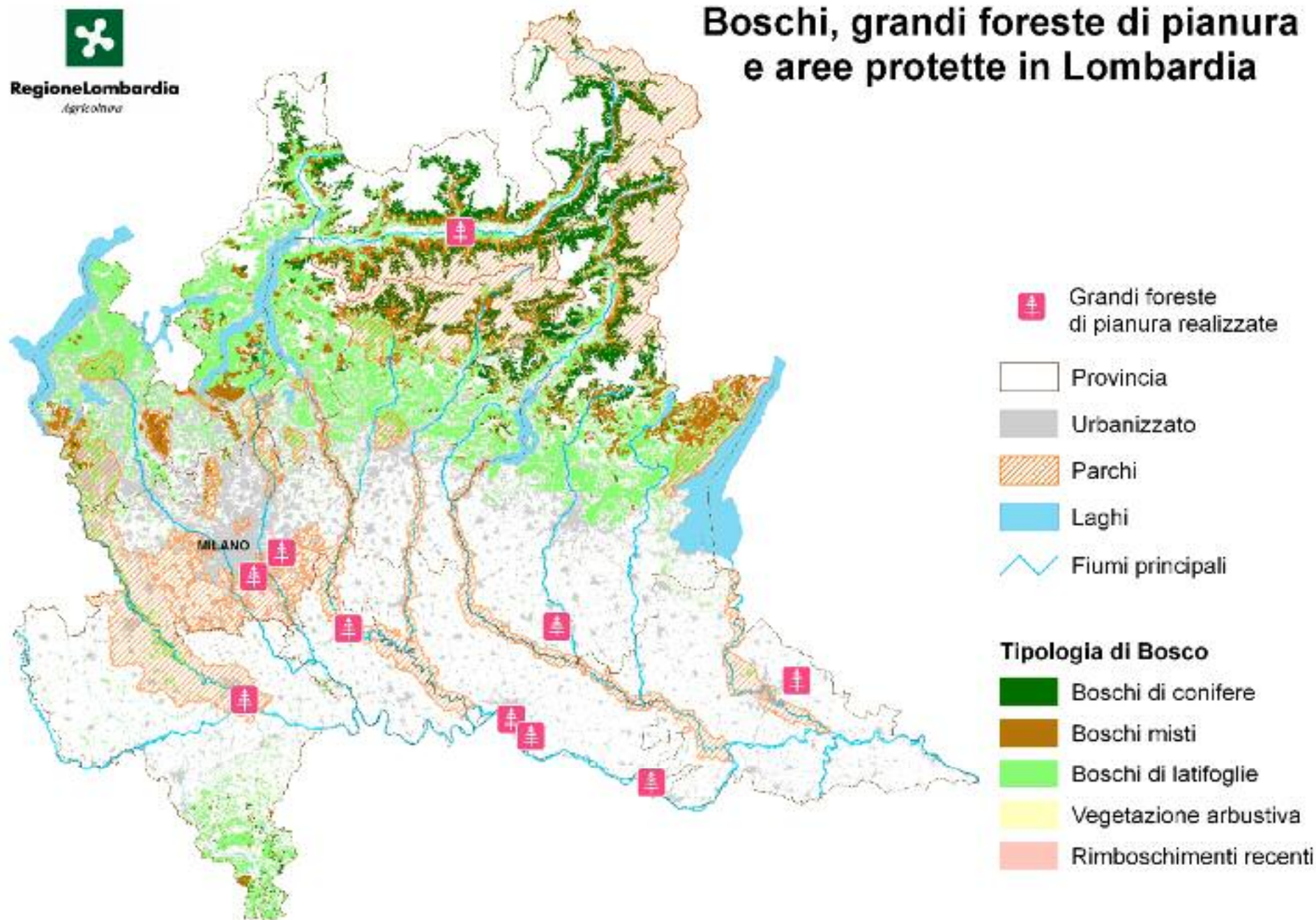
Il progetto 10 grandi foreste di pianura

- **2000** La proposta : foreste di almeno 35 ha di cui il 70 % boscato, attrezzate, gestite, collegate con il territorio;
- **2005** le 8 foreste avviate con 19 milioni di euro;
- L'8^ foresta finanziata ad un privato: 60 % della spesa e gestione garantita a sue spese per 50 anni



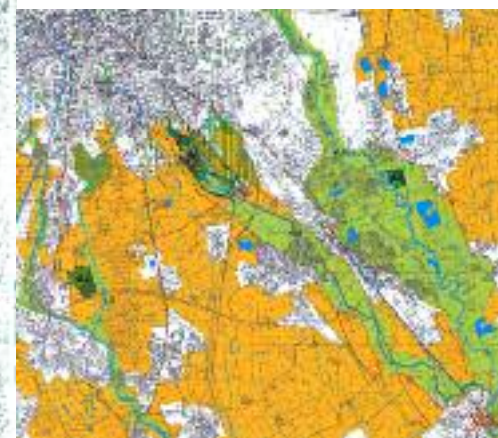
Regione Lombardia
Agricoltura

Boschi, grandi foreste di pianura e aree protette in Lombardia



Regione Lombardia COLTIVARE IL FUTURO

PARCO AGRICOLO URBANO DELLA VETTABIA –Chiaravalle (MI)



IL BOSCO DELLE QUERCE



I sistemi verdi valtellina

- 70 % di superficie a piante arboree
- 20 % max di superficie impermeabilizzata
- L'intesa tra gli enti
- I ruoli: regione, provincia, Ersaf, Irealp, Lega ambiente
- Le linee guida ed il prezziario

Sistemi verdi di Valtellina



Parco Nord Milano

1980



2002





Lo scenario futuro

La nuova politica agricola comunitaria

- **Riconosce all'attività agricola un ruolo fondamentale per la salvaguardia del territorio.**
- **Condizionalità: criteri gestione obbligatoria (CGO)**
- **Buone condizioni agronomiche e ambientali (BCAA)**
- **Regime di pagamento unico: disaccoppiamento**

Gli indirizzi comunitari

- 1) **la nuova politica agricola comunitaria (PAC) reg. 795-796/2004– reg. 817/2004**

Il nuovo Piano di sviluppo rurale 2007-2013

Il primo ASSE :

- **Miglioramento del potenziale umano**
- **Ricostituzione del potenziale fisico**
- **Miglioramento della qualità della produzione agricola e dei prodotti**

Il secondo ASSE:

- **Utilizzo sostenibile delle superfici agricole**
- **Utilizzo sostenibile delle superfici forestali**

Il terzo ASSE:

- **Polifunzionalità dell'economia rurale**
- **Miglioramento della qualità della vita**
- **Formazione, acquisizione competenze e animazione**

Gli indirizzi della regione Lombardia

- **Legge 7/2003 Bonifica e irrigazione**
- **Legge 27/2004 Legge forestale**
- **Legge 12/2005**

Lo scenario futuro

- **Biomasse**
- **Fitodepurazione**
- **Fattorie didattiche**
- **Agriturismo**
- **Coltivazioni a basso impatto**
- **Fasce tampone**
- **Riqualificazione canali**
- **Rinaturalizzazione diffusa**
- **Sentieri rurali**

Lo scenario futuro

- **Pianificazione e indirizzi pubblici**
- **Imprenditorialità**
- **Multifunzionalità**
- **Miglioramento della qualità della vita rurale**
- **Riprogettazione libera delle strutture aziendali**
- **Produzione agricola di qualità, in un ambiente di qualità**
- **Sinergie con altri settori produttivi**
- **Sinergie con enti pubblici e associazioni**

Il programma 10.000 ha di nuovi sistemi verdi e boschi

- La L.R. 27/2004, la L.R. 12 /2005
- Gli obiettivi: la formazione di sistemi
- La programmazione e l'attuazione
- Le aree strategiche: l'interland, le fasce fluviali, i fondovalle, le infrastrutture, il sistema irriguo e di bonifica
- Proposte attuative: indirizzi, coordinamento, monitoraggio e decentramento attuativo
- Le risorse



NUOVI BOSCHI E SISTEMI VERDI IN LOMBARDIA

10 mila ettari

la superficie complessiva
PARI A 14MILA
CAMPI DI CALCIO

200 milioni

l'investimento previsto

2006-2009

il programma attuativo

Reti verdi

- Milano
- Sondrio
- Bergamo
- Brescia

 **Boschi e sistemi verdi
fluviali percorribili**
(progetto interregionale sul Po)

 **Collegamento ecologico
tra Alpi e Appennini**

Sistemi verdi di fondovalle

- Valtellina
- Valseriana

2 nuove grandi foreste

- Bergamo
- Varese

LE 8 GRANDI FORESTE GIÀ REALIZZATE (o in via di realizzazione)

- BOSCO DEL LUSIGNOLO (BS)
- GRANDE FORESTA DI PIANURA (LO)
- UN PO DI FORESTE (CR)
- BOSCO DELLA BESOZZA (MI)
- GRANDE FORESTA
DI FONDOVALLE IN VALTELLINA (SO)
- FORESTA DELLA CARPANETA (MN)
- GRANDE FORESTA TRA I DUE FIUMI (PV)
- PARCO AGRICOLO-
URBANO DELLA VETTABIA (MI)

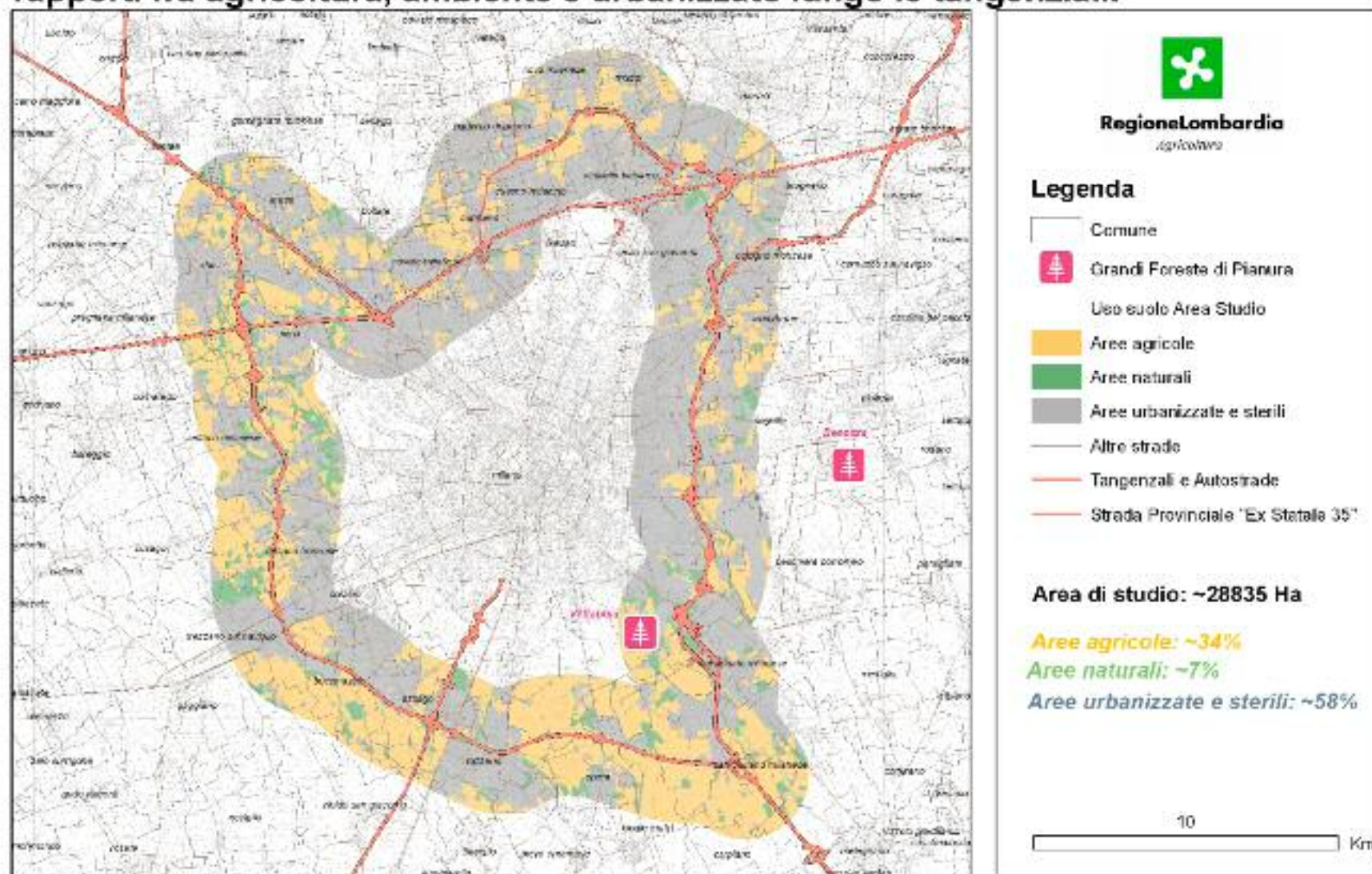


Aga-d'Arco  Lombardia Notizie

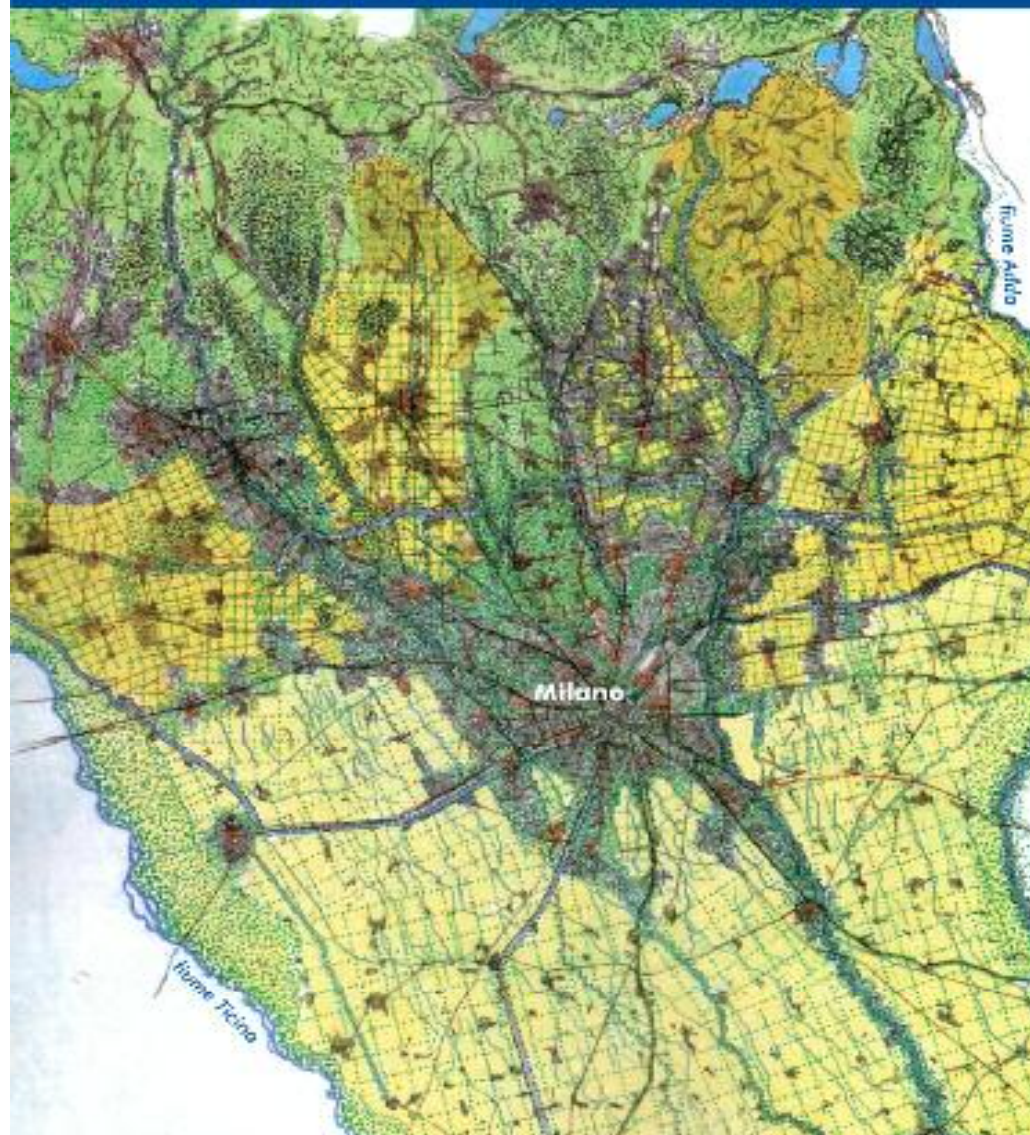


Regione Lombardia COLTIVARE IL FUTURO

Visualizzazione della situazione milanese: rapporti fra agricoltura, ambiente e urbanizzato lungo le tangenziali.



**Scenario per una rete agroambientale che valorizzi
la storia, l'ambiente e l'agricoltura milanese**





Dalla risaia dopo 5 anni



Le origini: il Bosco di Zagabria











**Avere il coraggio, la capacità,
l'imprenditorialità di pensare,
pianificare, progettare, incentivare,
realizzare un nuovo sistema rurale
di qualità, multifunzionale e
produttivo**