

Paesaggio ed Economia

Il paesaggio quale elemento fondante dell'identità e quale fattore di sviluppo socio-economico sostenibile

Sviluppo paesistico nelle Alpi: interazioni e misure

CONVEGNO

Sondrio, 22 Novembre 2008

EURAC
research

EUROPAISCHE
AKADEMIE

ACCADEMIA
EUROPEA

EUROPEAN
ACADEMY

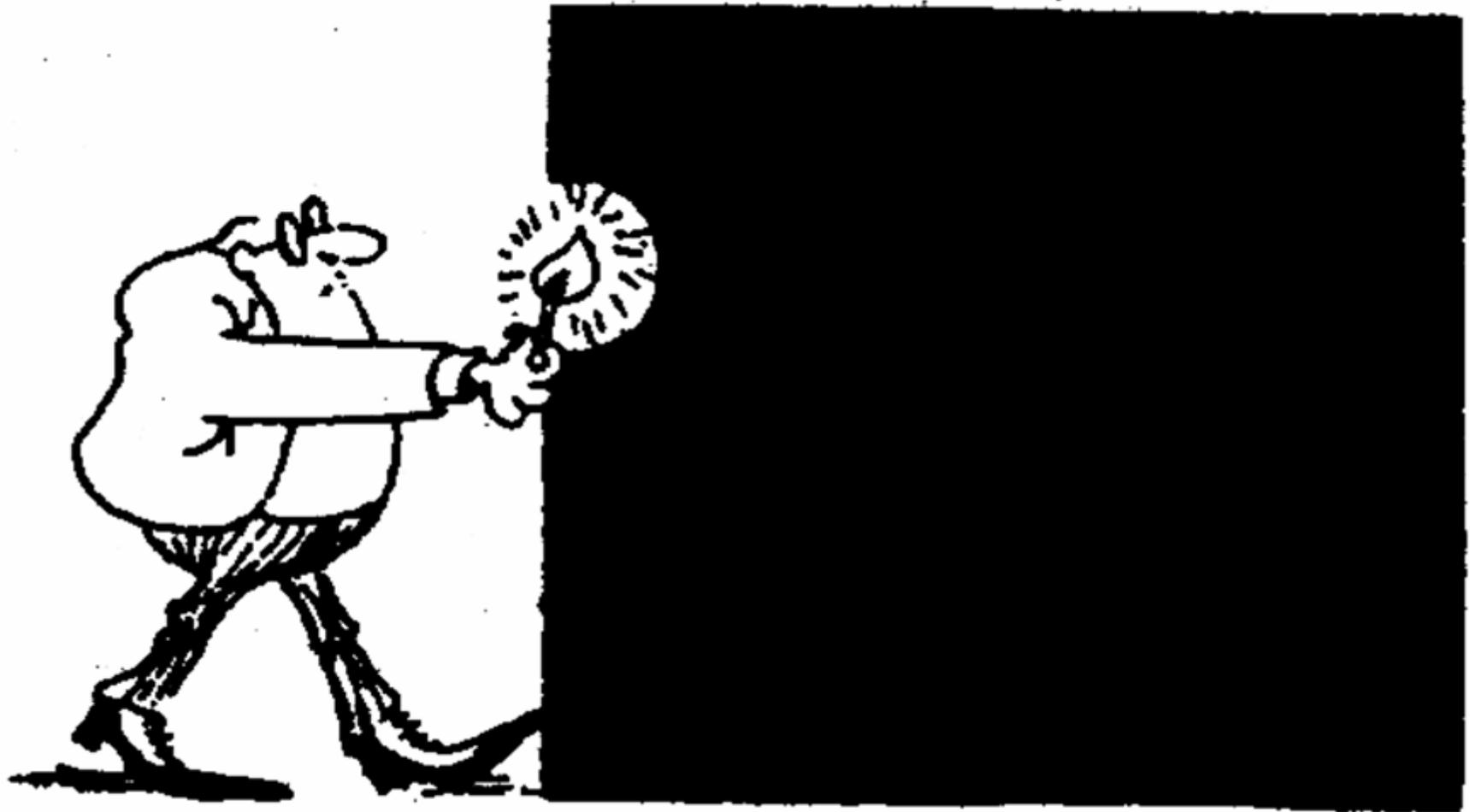
BOZENT-BOLZANO

Flavio V. Ruffini

*Istituto per lo Sviluppo Regionale ed il Management Territoriale
Accademia Europea di Bolzano*

flavio.ruffini@eurac.edu

Lo sviluppo sostenibile



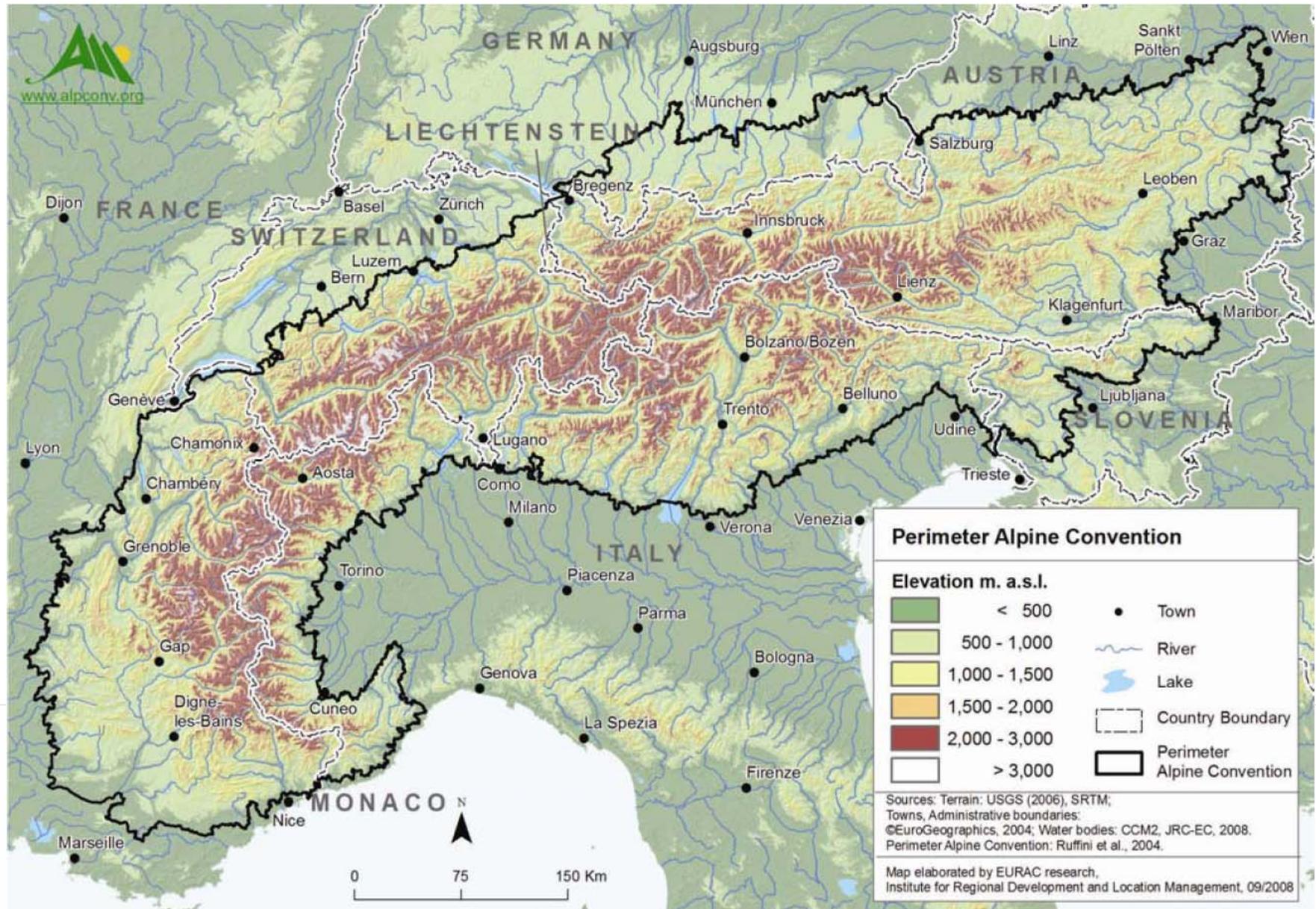
2008



Principi della sostenibilità

- **Compatibilità ambientale**
- **Compatibilità sociale, equità sociale**
- **Economicamente sensato**
- **Equità inter-/intragenerazionale**

Le Alpi – secondo la Convenzione



2008

Le Alpi in Europa

- **Crescente dipendenza dalle grandi città dell'avampaese;**
- **Perdita del controllo delle risorse umane e territoriali;**
- **Immagine riduttiva di territorio montano naturalmente svantaggiato,**
- **Difficoltà di competere nei settori avanzati dell'economia della conoscenza**

2008

La Convenzione delle Alpi 2006

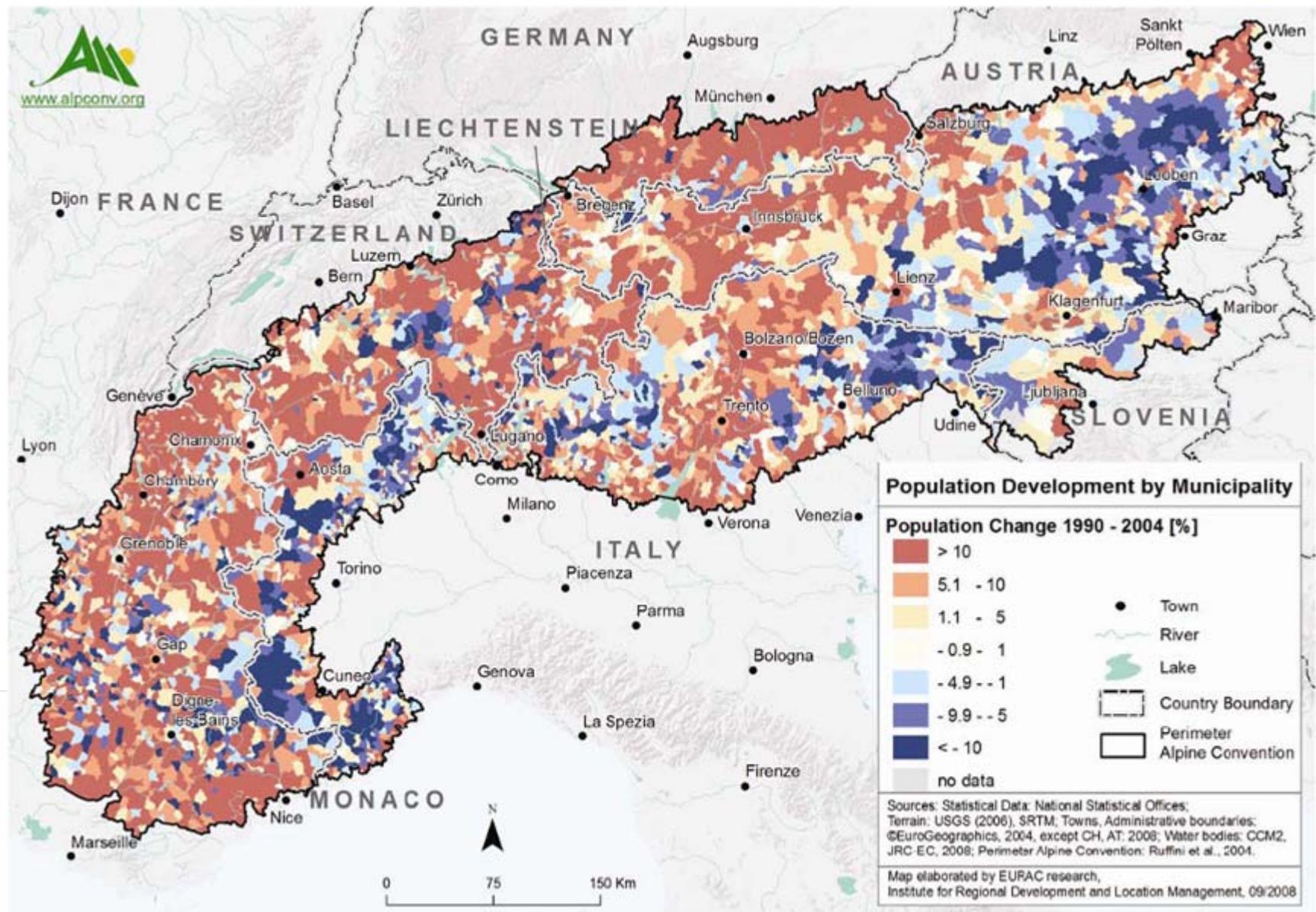
Paese	Area (km ²)	Comuni ¹	Abitanti	% su pop. totale
Austria	54.620	1.147	3.306.314	23,7
Francia	40.804	1.749	2.453.605 ¹	17,6
Germania	11.072	285	1.484.977	10,7
Italia	51.184	1.756	4.252.791	30,5
Liechtenstein	160	11	35.370	0,2
Monaco	2	1	32.020 ¹	0,2
Slovenia	7.864	64	592.850	4,7
Svizzera	24.862	856	1.743.603	12,4
CdA	190.568	5.869	14.010.270	100,0

1: 2000

Dati: Uffici statistici nazionali

2008

Sviluppo popolazione 1990-2004



2008

Struttura comunale 2000

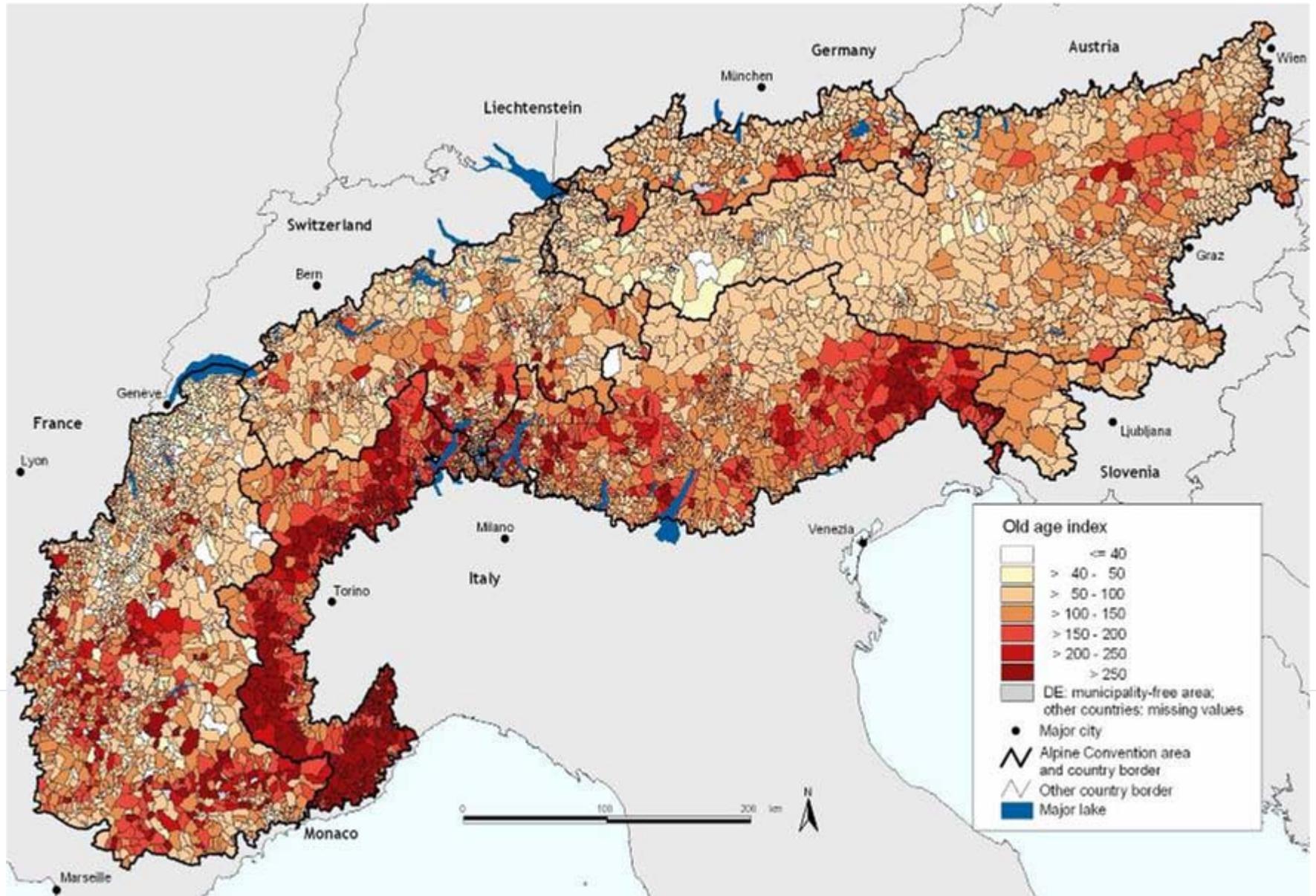
Classi comunali	Comuni	Quota comuni [%]	Residenti	Quota popolazione	Quota comuni con sviluppo demografico negativo
< 500	1,876	31.5	445,588	3.2	36.5
500 – < 1.000	1,099	18.5	797,585	5.7	28.2
1,000 – < 2.500	1,572	26.4	2,551,301	18.2	26.5
2,500 – < 5.000	816	13.7	2,810,900	20.1	20.5
5,000 – < 10.000	367	6.2	2,476,149	17.7	18.6
10,000 – < 25.000	175	2.9	2,522,397	18.0	23.6
25,000 – < 50.000	35	0.6	1,166,367	8.3	38.2
≥ 50,000	14	0.2	1,228,738	8.8	35.7
Total	5,954	100.0	13,989,025	100.0	28.7

Dati: Uffici statistici nazionali

2008



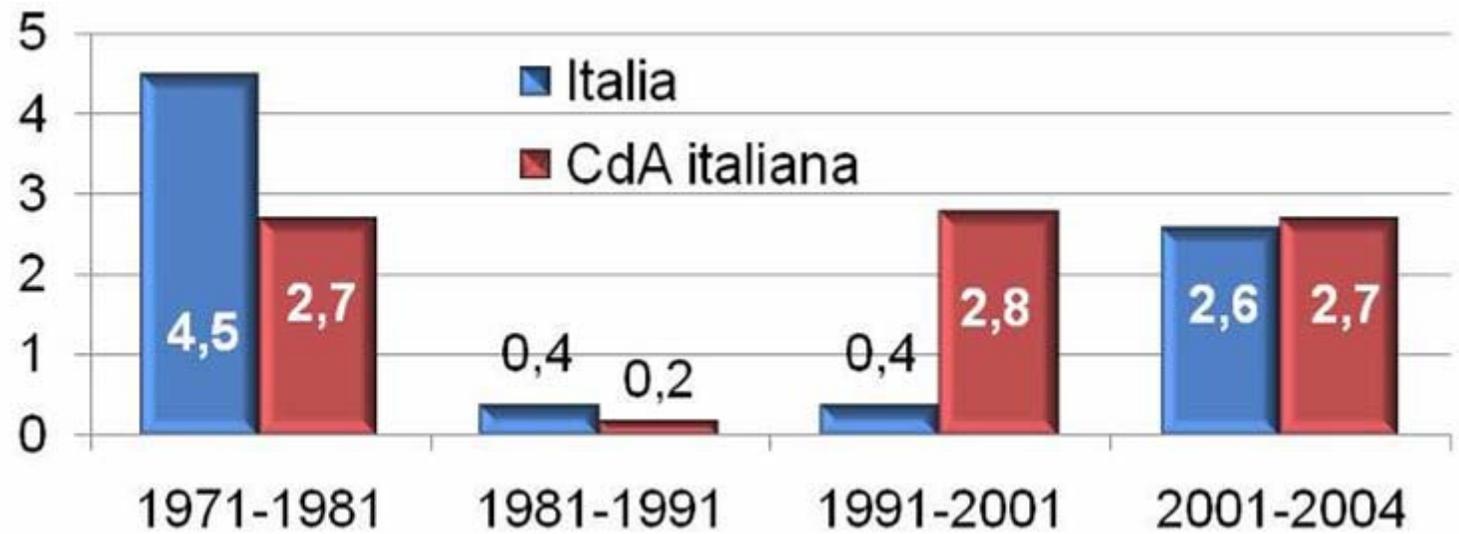
L'indice di anzianità 2000



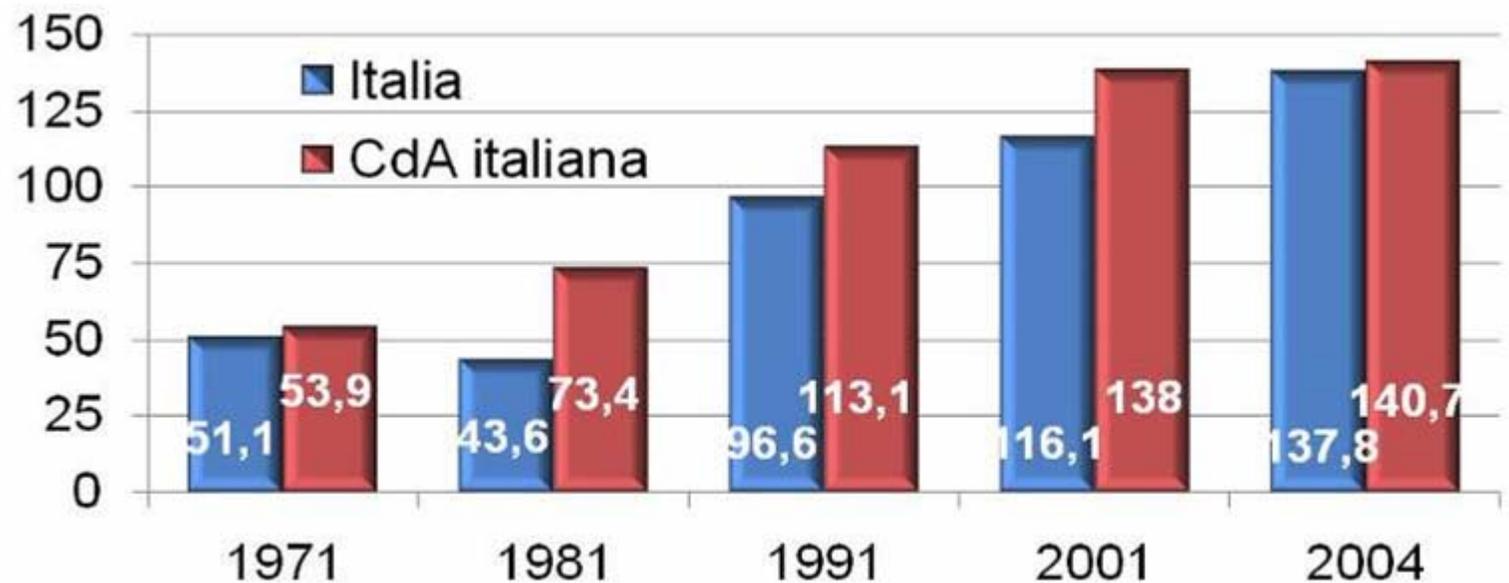
2008

Alpi e Italia: a confronto

Crescita demografica



Indice d'aniziantità



Dati: ISTAT

2008

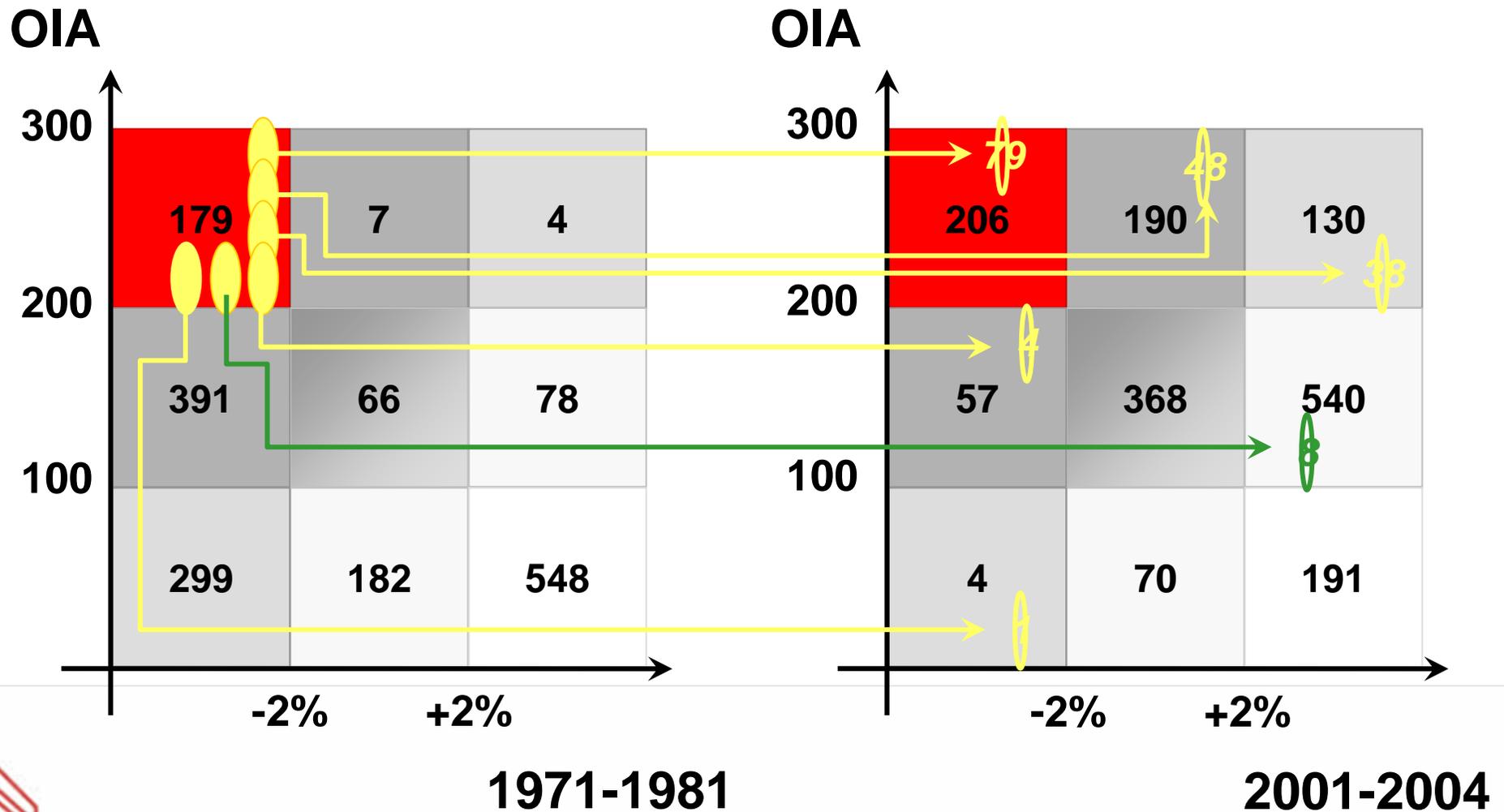
Comuni e cambiamento demografico nell'arco alpino italiano

Classi comunali	Pop. 1971-2004 < -1%		Pop. 1971-2004 >-1% bis <= +1%		Pop. 1971-2004 > +1%	
	Comuni	Residenti (2004)	Comuni	Residenti (2004)	Comuni	Residenti (2004)
<= 500	361	98.110	8	2.712	61	19.798
>500 - <= 1.000	200	143.897	9	6.196	157	112.084
>1.000 - <= 2.500	172	262.297	18	29.944	312	501.531
>2.500 - <= 5.000	53	178.147	14	43.201	216	722.026
>5.000 - <= 10.000	19	116.126	3	18.303	85	577.848
>10.000 - <= 25.000	7	110.223	4	50.609	40	512.903
>25.000 - <= 50.000	6	205.340	---	---	5	180.308
> 50.000	1	94.989	---	---	1	104.946

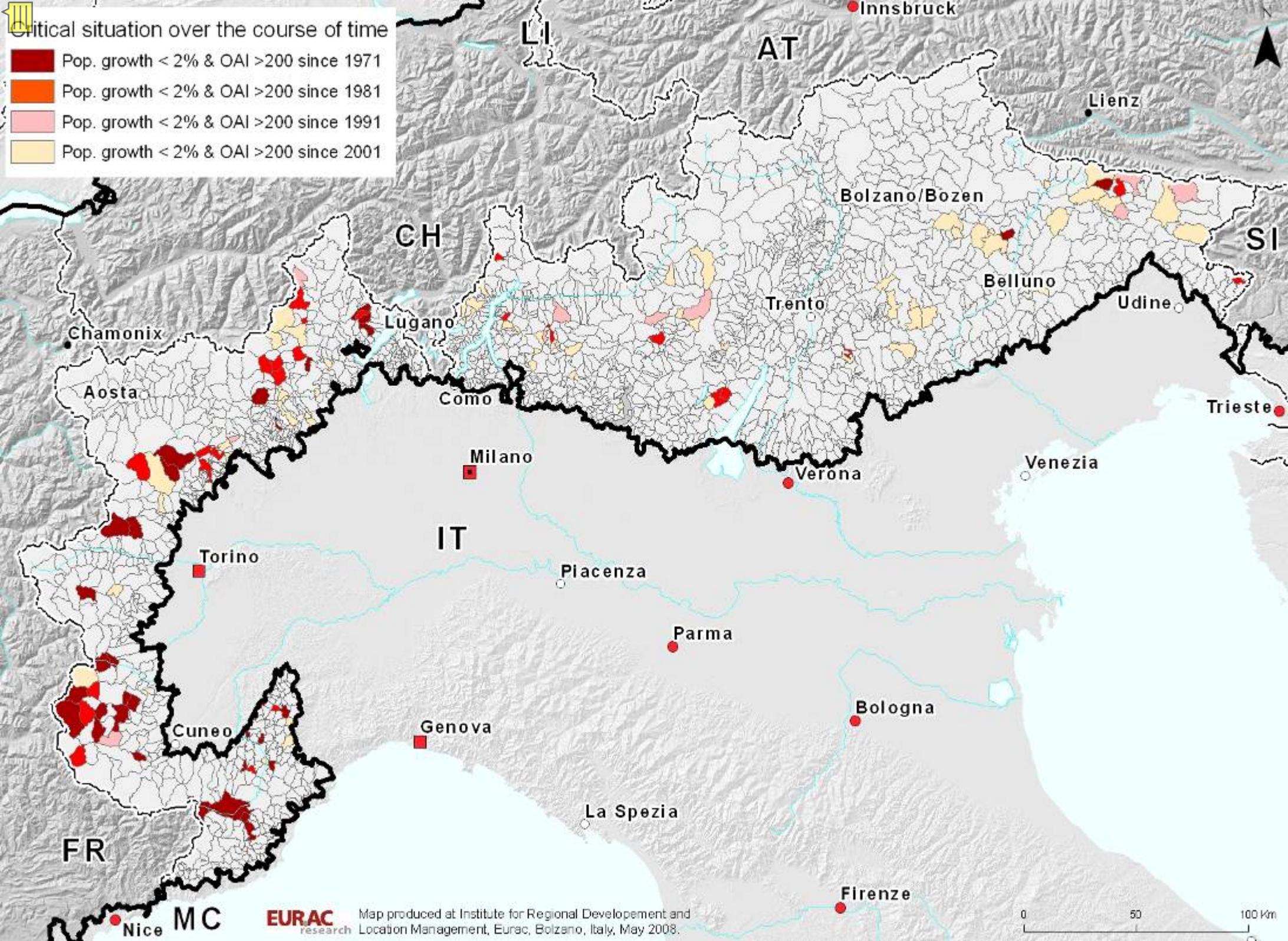
Dati: ISTAT

2008

Sviluppo demografico



2008



Critical situation over the course of time

- Pop. growth < 2% & OAI > 200 since 1971
- Pop. growth < 2% & OAI > 200 since 1981
- Pop. growth < 2% & OAI > 200 since 1991
- Pop. growth < 2% & OAI > 200 since 2001

Comuni particolarmente critici

Comuni	Residenti	Indice d'invecchiamento					Sviluppo demografico (%)			
	2004	1971	1981	1991	2001	2004	71/81	81/91	91/01	01/04
Briga Alta (CN)	56	314	280	875	2500	1300	-25,5	-32,5	-23,5	-9,7
Torresina (CN)	64	213	327	680	900	680	-26,7	-23,6	-20,2	-4,5
Massello (TO)	66	214	1080	1267	1750	1500	-30,7	-23,5	-15,9	-10,8
Ostana (CN)	68	317	315	714	1100	3100	-21,9	-50,2	-33,6	-13,9
Rassa (VC)	69	157	291	480	1033	2400	-21,9	-30,5	-13,4	-2,8
Sabbia (VC)	78	164	312	345	825	1400	-20,7	-10,1	-30,6	-16,1
Roascio (CN)	80	260	409	780	1700	1100	-29,5	-21,0	-13,3	-5,9
Ribordone (TO)	81	750	1357	1460	5400	5400	-21,4	-30,2	-28,8	-3,6
Cissone (CN)	82	257	222	364	300	270	-26,9	-15,0	-26,5	-18,0
Marmora (CN)	97	224	226	253	486	437	-18,0	-19,1	-29,3	-2,0
Stroppo (CN)	98	395	1025	1450	683	900	-29,0	-33,3	-12,9	-9,3

2008

Effetti visibili



Source: www.regionova.de

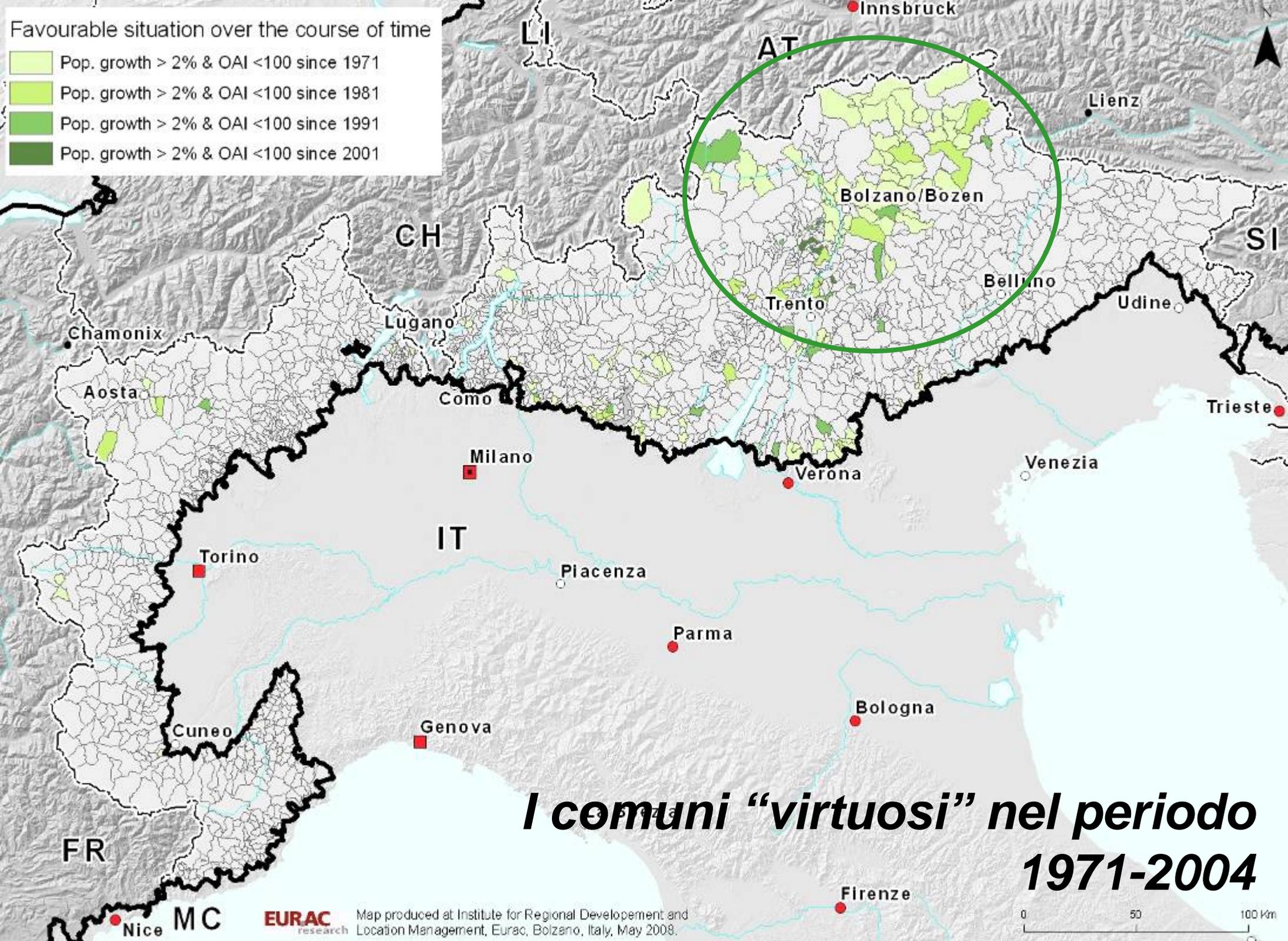


Foto: Erich Tasser

2008

Favourable situation over the course of time

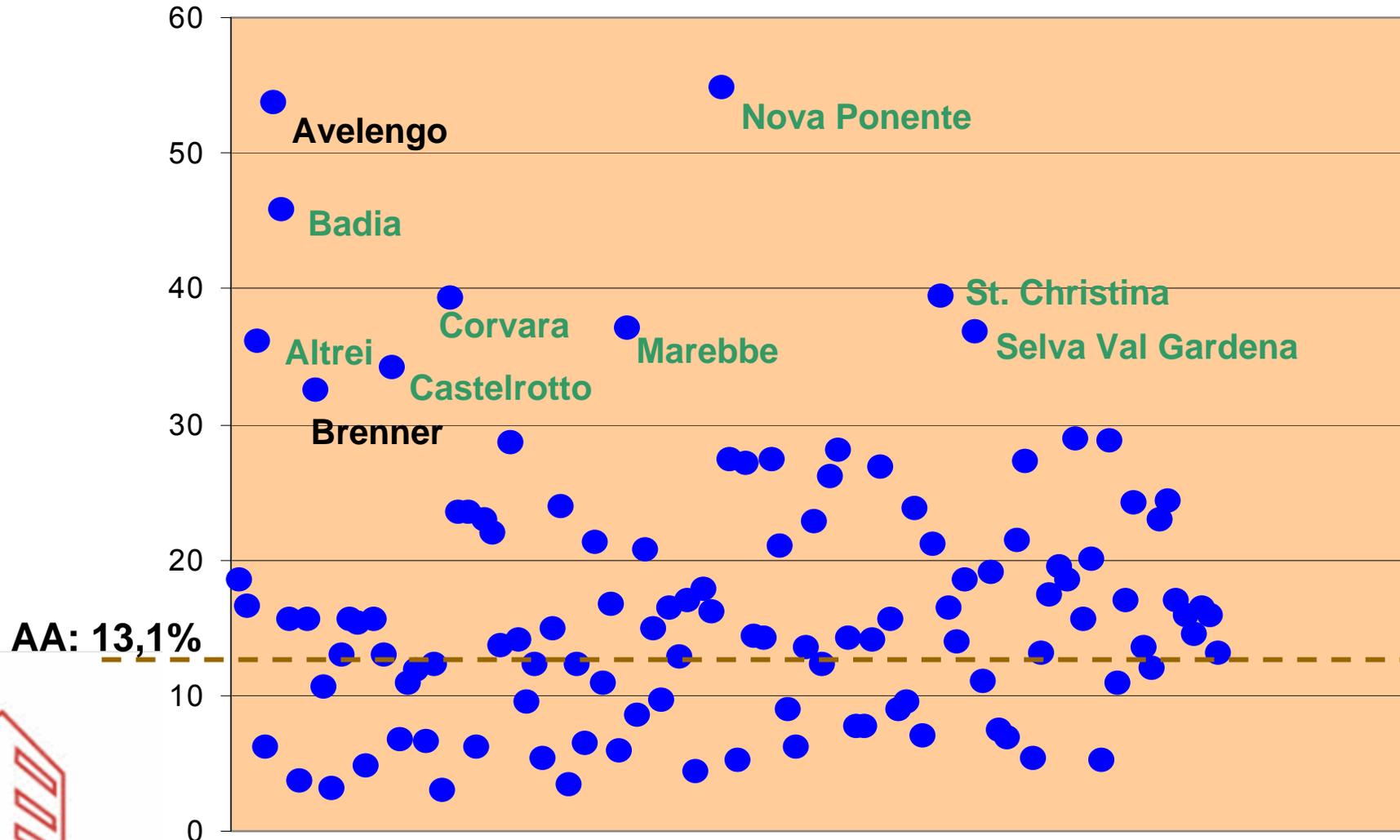
- Pop. growth > 2% & OAI < 100 since 1971
- Pop. growth > 2% & OAI < 100 since 1981
- Pop. growth > 2% & OAI < 100 since 1991
- Pop. growth > 2% & OAI < 100 since 2001



I comuni "virtuosi" nel periodo 1971-2004

Abitazioni non abitate in modo permanente

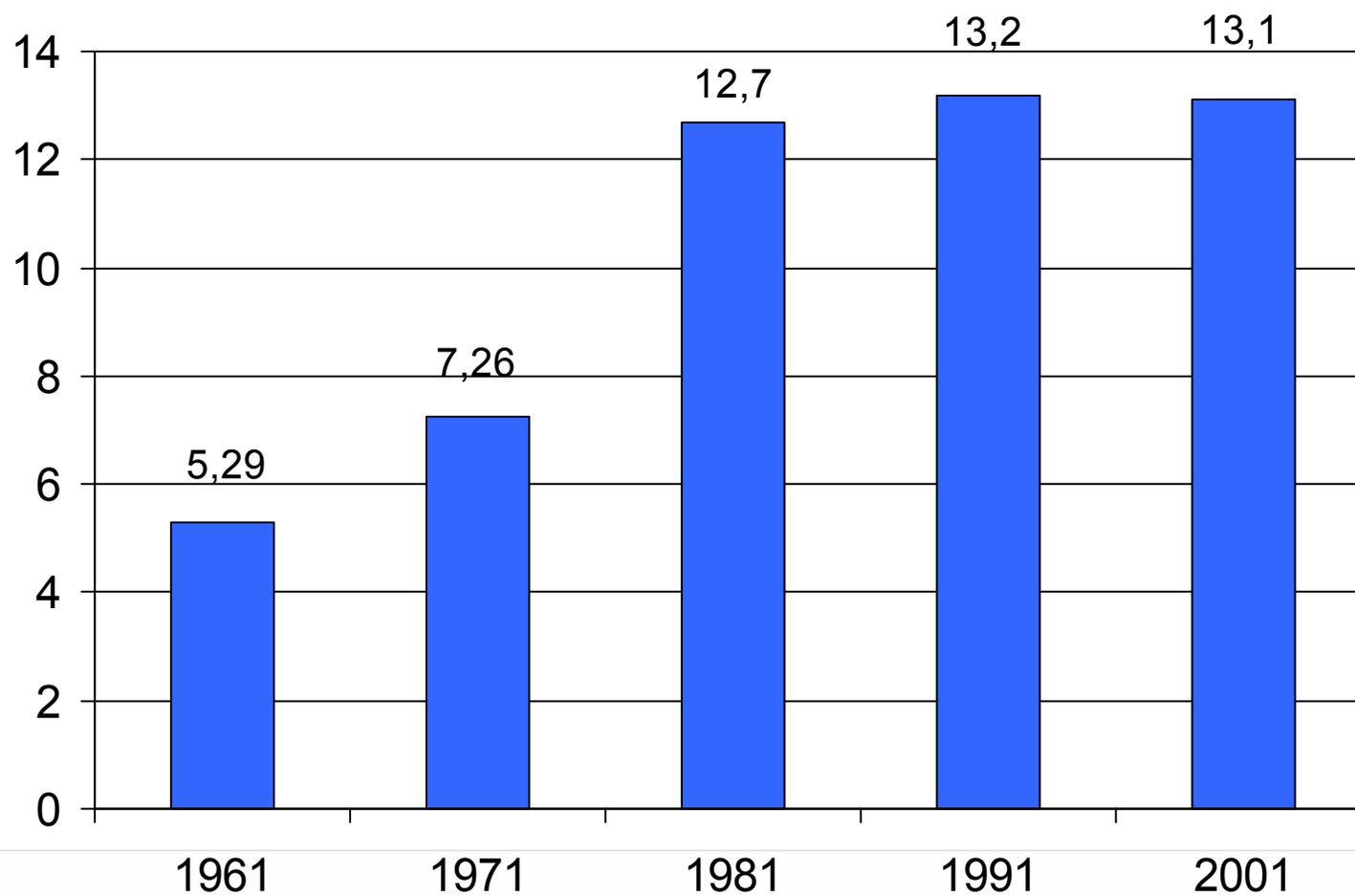
% - Quota abitazioni



Fonte: ASTAT, 2001

2008

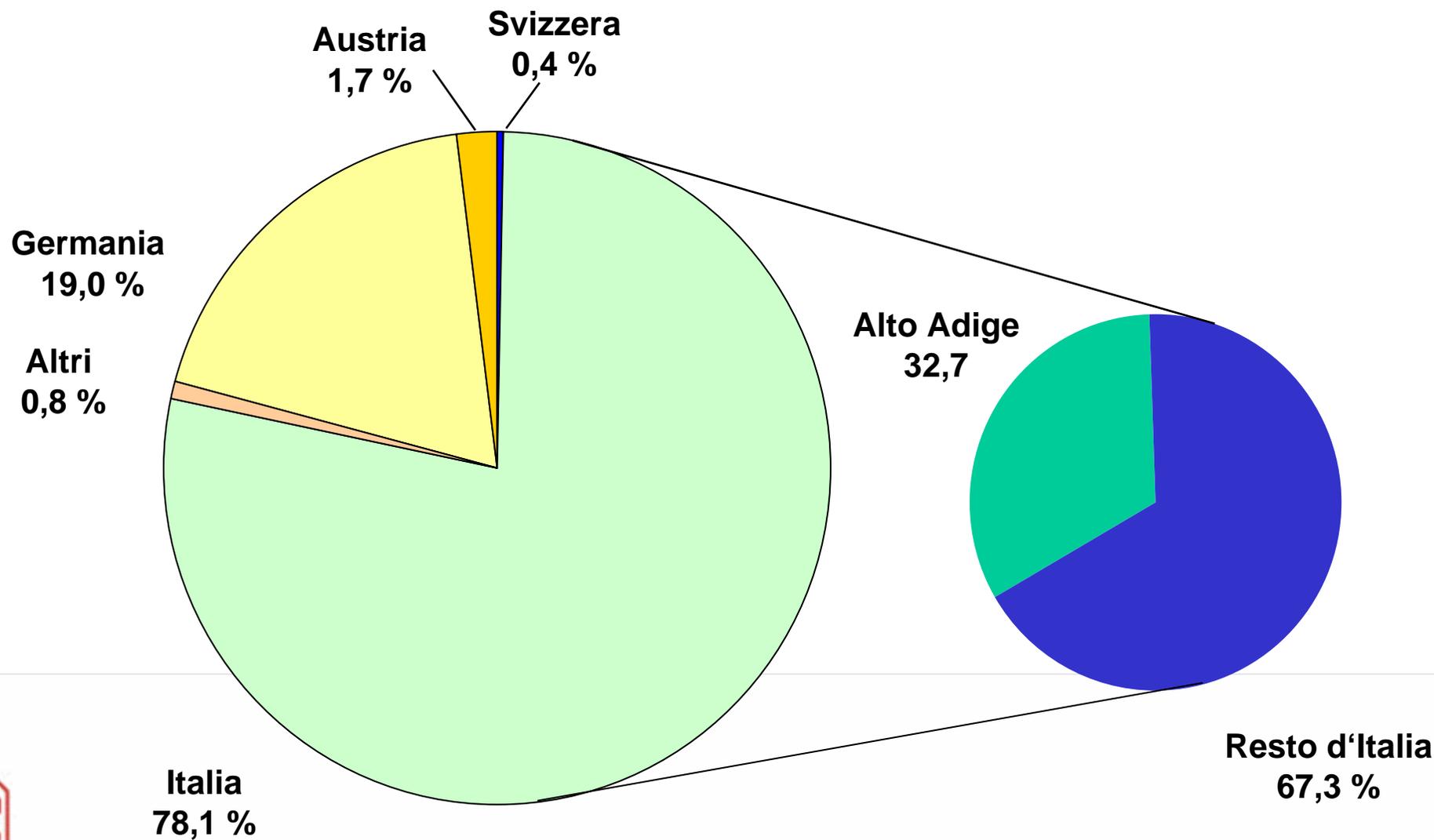
Abitazioni non abitate in modo permanente



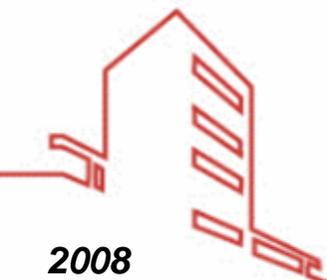
2008

Proprietari di seconde case

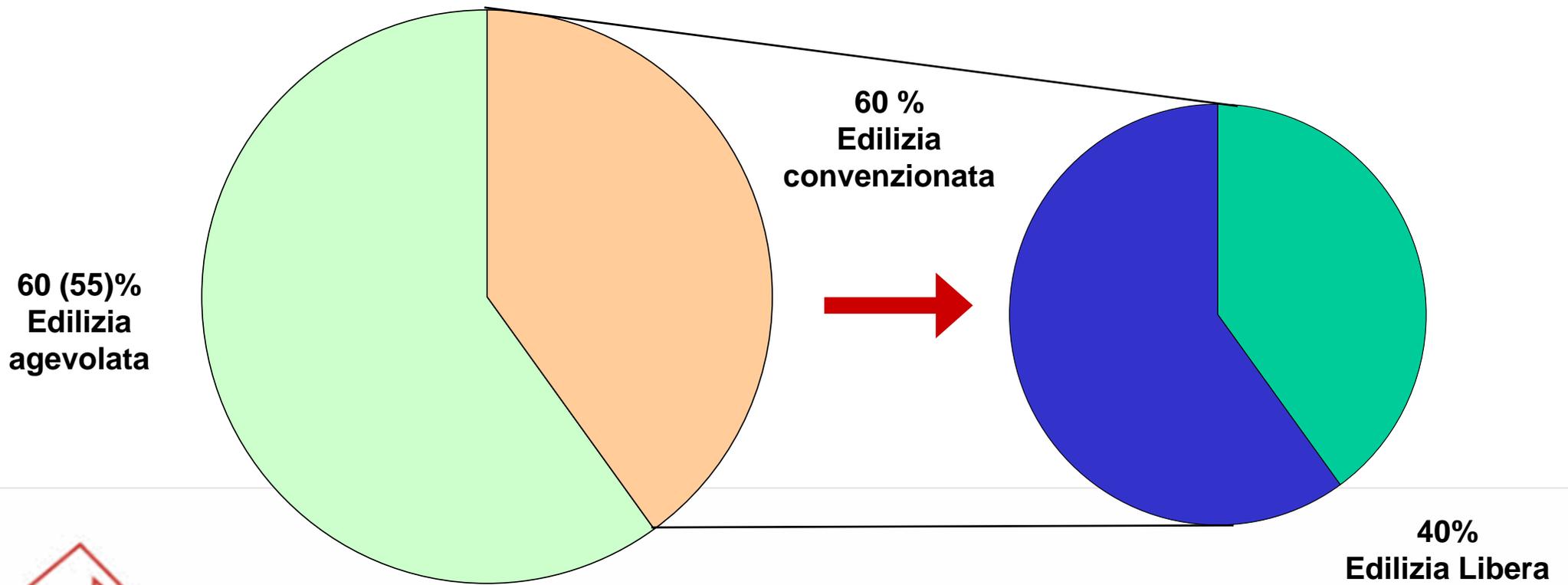
(uso turistico)



2008

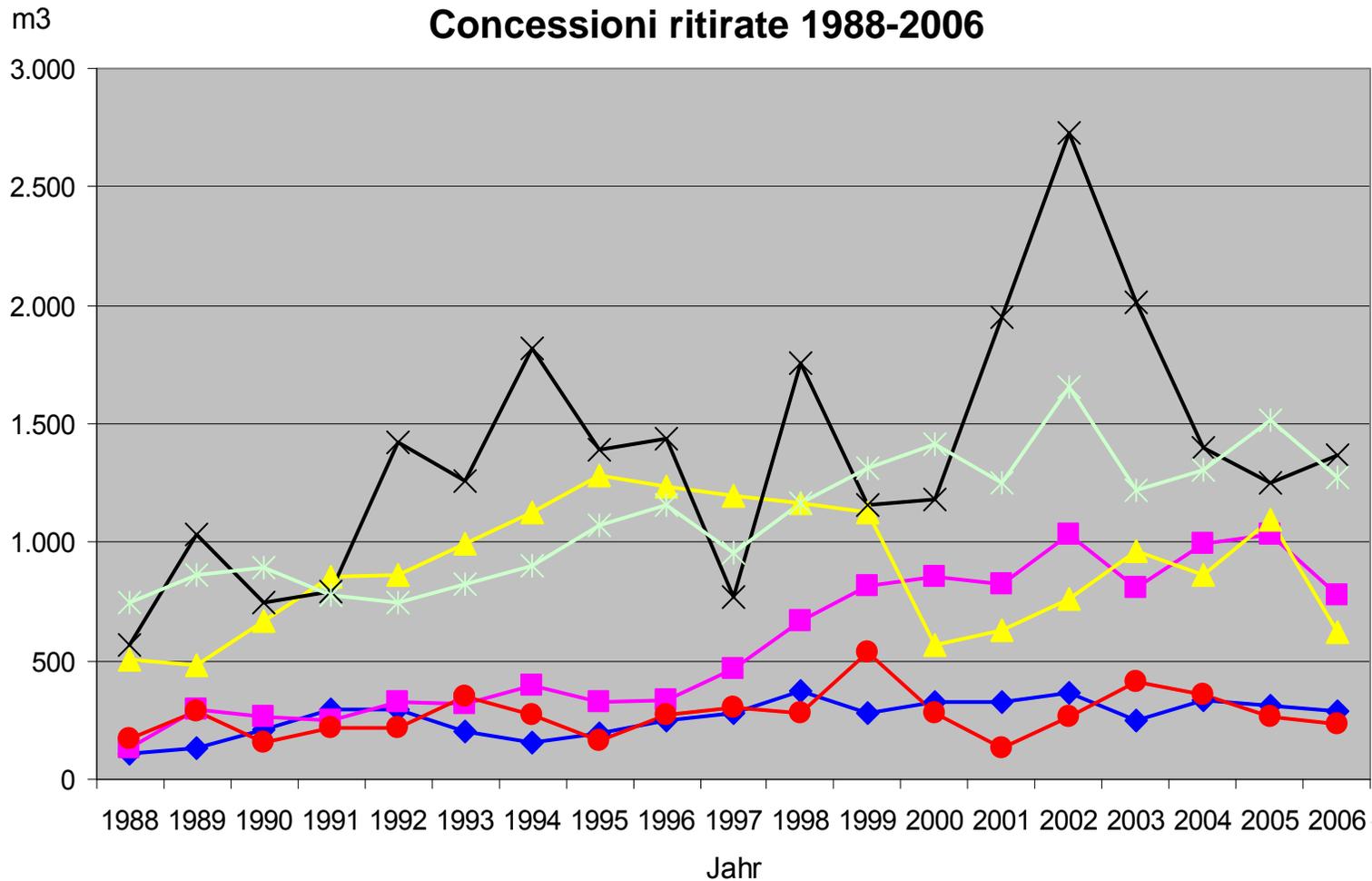


Convenzionamento della cubatura



2008

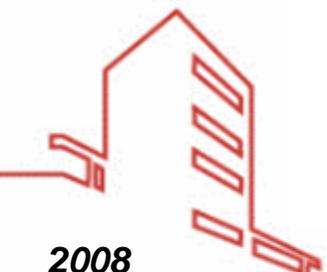
Concessioni edilizie

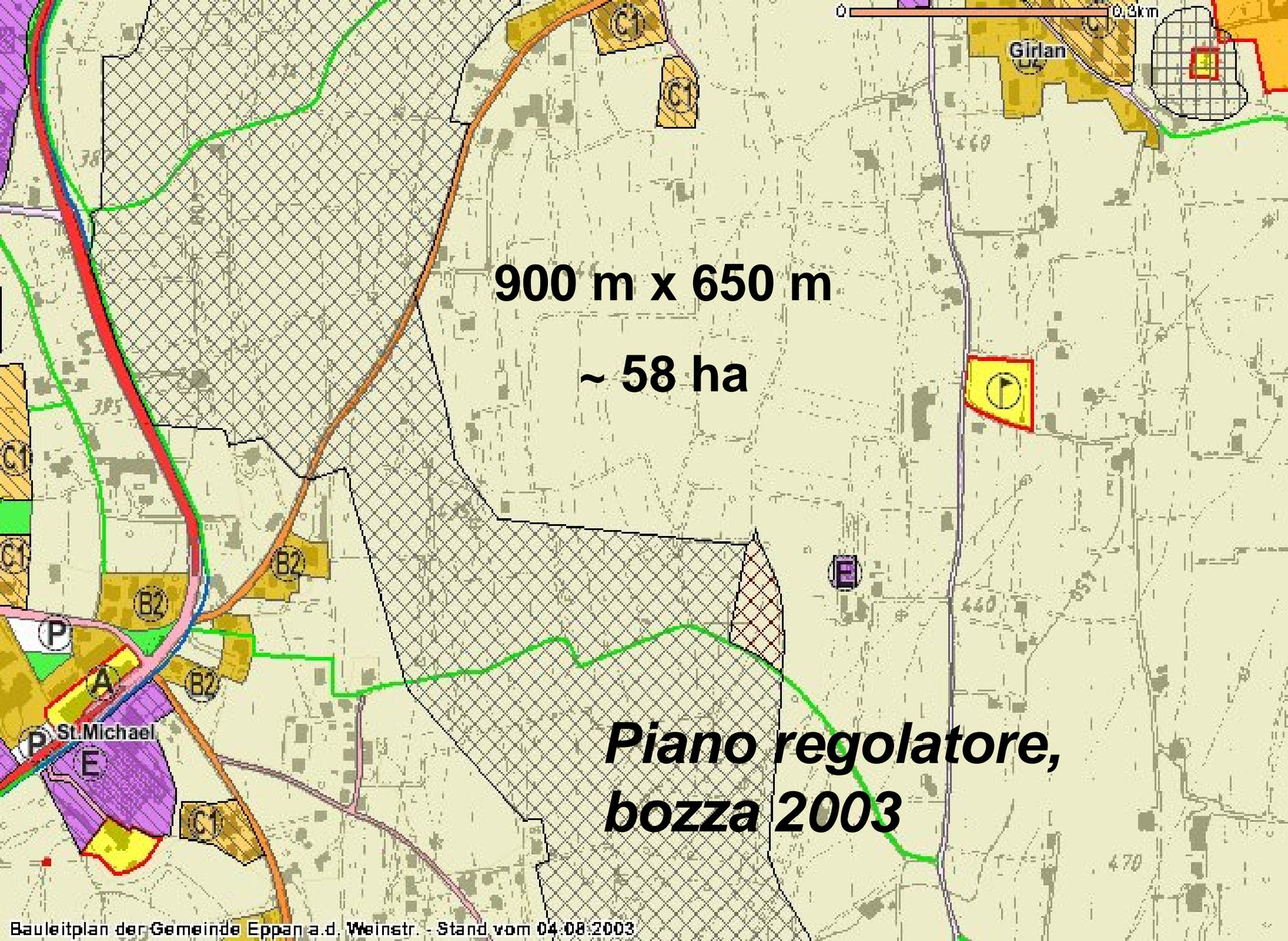


- ◆ Historischer Ortskern
- ▲ Erweiterungszone
- ✱ Landwirtschaft, alpines Grün, Wald
- ◆ Auffüllzone
- ✕ Gewerbegebiete
- Öffentliche Einrichtungen

Quelle: ASTAT, 2007

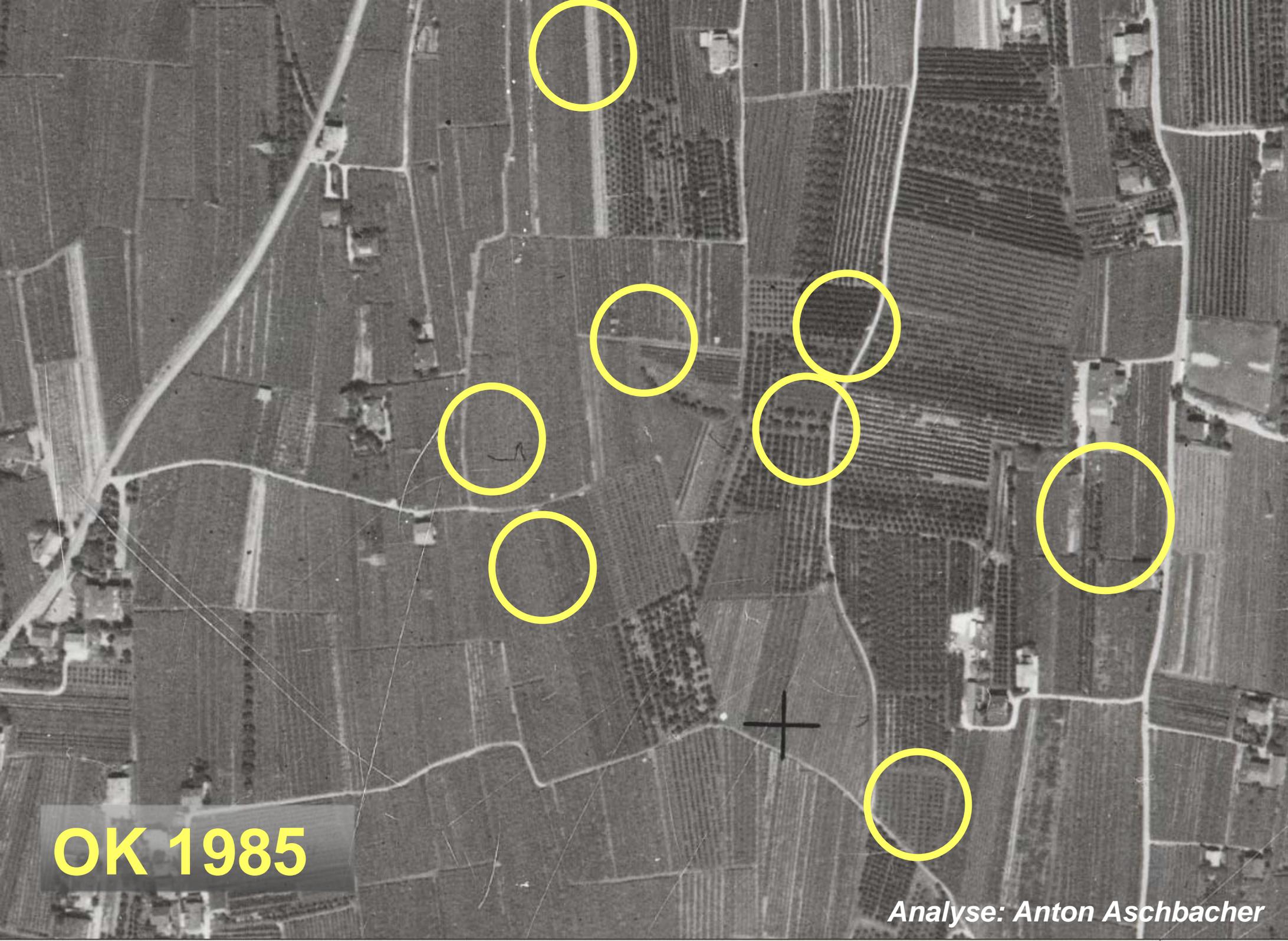
2008





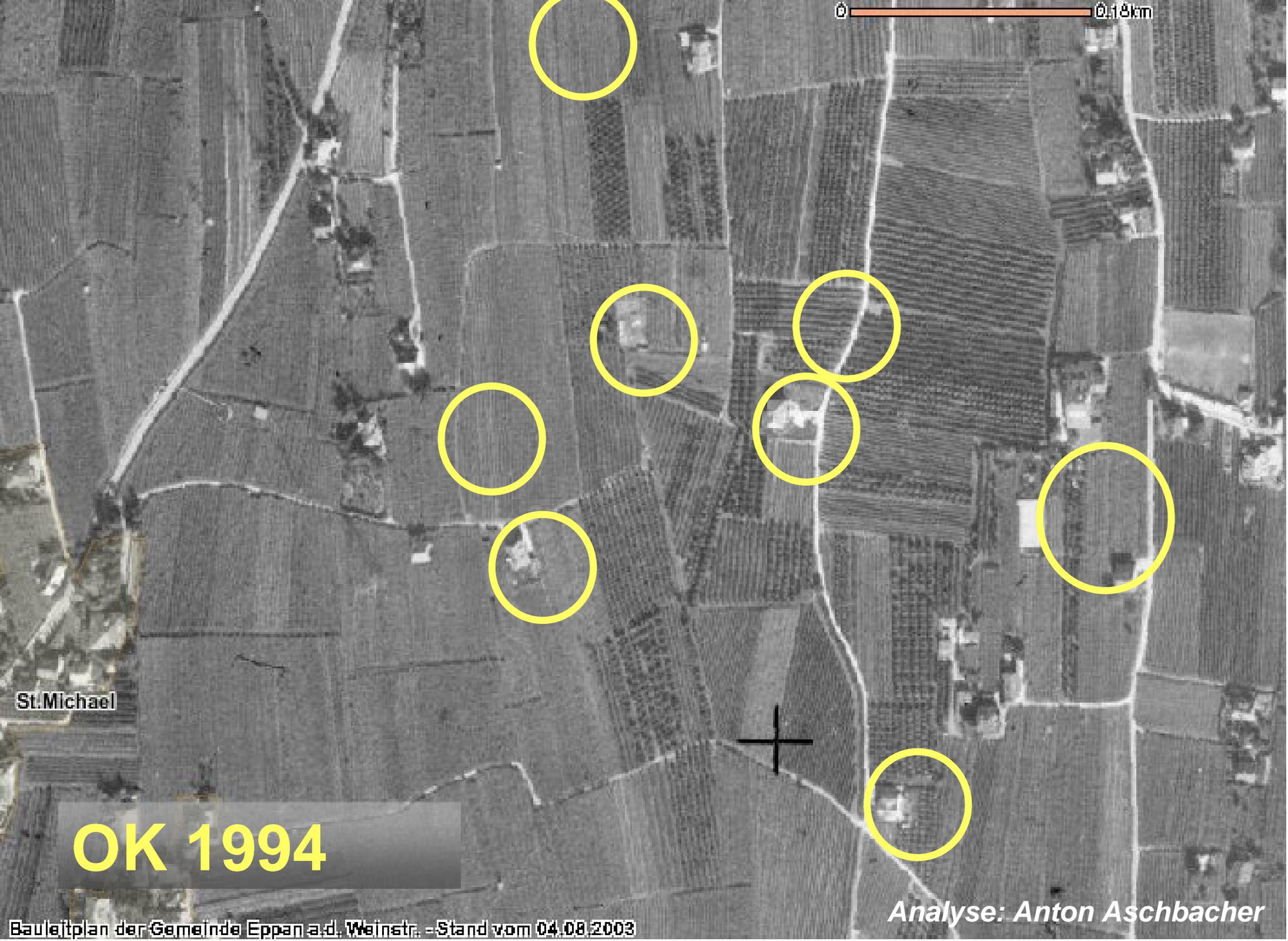
900 m x 650 m
~ 58 ha

***Piano regolatore,
bozza 2003***



OK 1985

Analyse: Anton Aschbacher



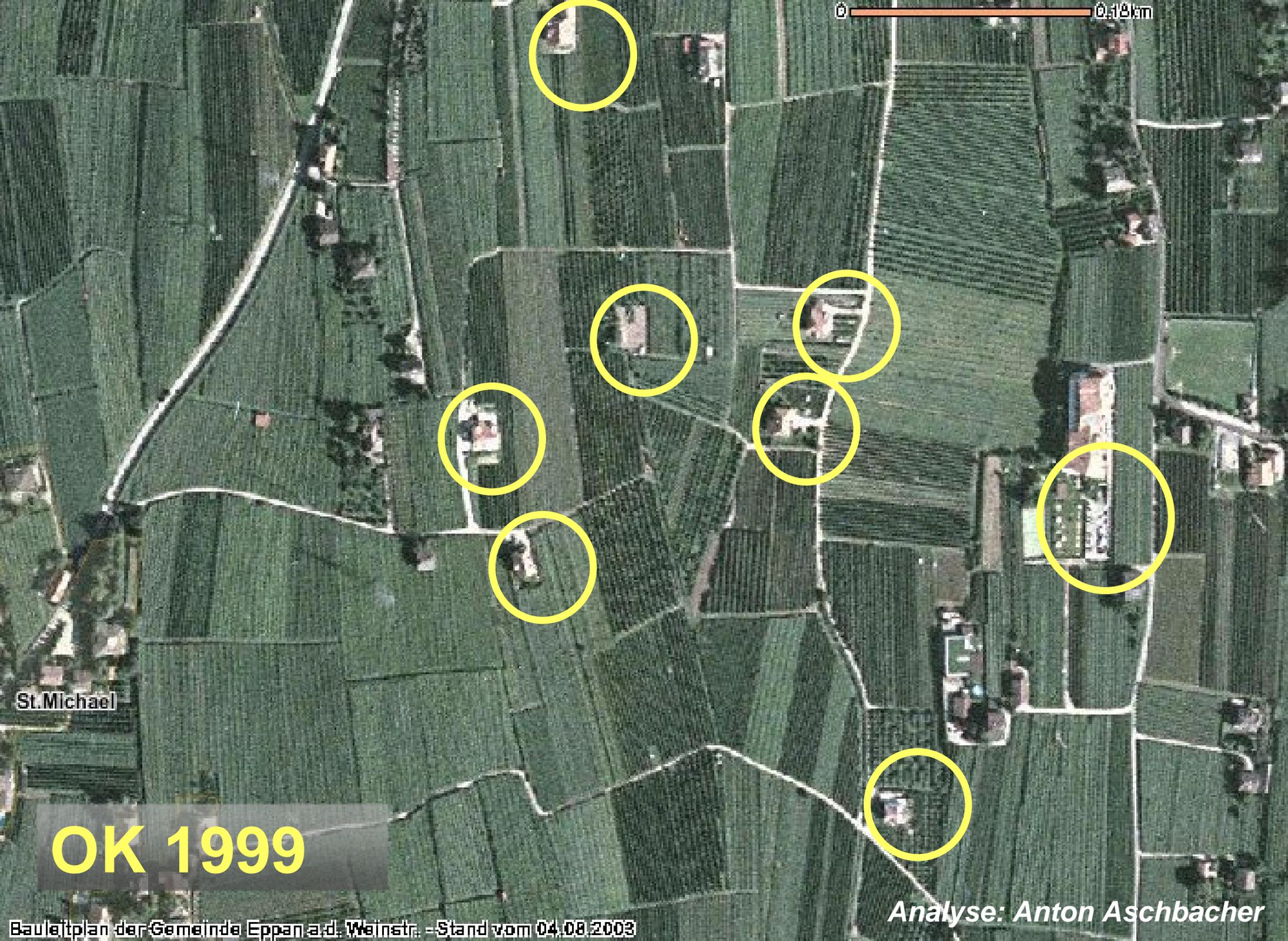
0 0.18km

St. Michael

OK 1994

Analyse: Anton Aschbacher

Bauleitplan der Gemeinde Eppan a.d. Weinstr. - Stand vom 04.08.2003



0 0.18 km

St. Michael

OK 1999

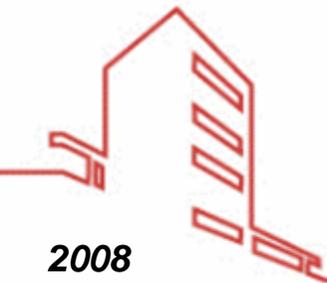
Analyse: Anton Aschbacher

Bauleitplan der Gemeinde Eppan a.d. Weinstr. - Stand vom 04.08.2003



Trends demografici - riepilogo

- **Crescita della popolazione totale;**
- **Concentrazione vs. spopolamento;**
- **Urbanizzazione, suburbanizzazione vs. abbandono**
- **Migrazione/sostituzione;**
- **Cambiamento degli indici d'anzianità;**



2008

Trends demografici - riepilogo

- **Maggior complessità tra urbano, rurale e naturale rispetto al passato**
- **4 spazi riscontrabili: l'urbano, il periurbano e il rurale, il rurale, il naturale**
- **Spazi definiti dalla loro antropizzazione e dalla densità di questa, dalla vocazione economica prevalente**

2008

Conclusioni

- **Montagna non è uguale montagna: la strategia di sviluppo sostenibile universale non esiste;**
- **Non solo zone montane: i problemi sono spesso simili ai problemi di zone periferiche;**
- **Le zone montane sono particolarmente sensibili: sviluppo sostenibile non significa che tutto sia possibile;**
- **Il problema della pianificazione territoriale deve essere risolto;**
- **Verso una nuova cultura di confine e collaborazione tra i comuni;**
- **Progetto di best practices per lo sviluppo territoriale nelle grandi vallate alpin (Val d'Adige)**

2008

An aerial photograph of a city nestled in a valley. The city is densely packed with buildings and is bisected by a river. The surrounding landscape is a mix of green fields and dark, forested hills. In the background, a range of rugged mountains stretches across the horizon under a bright blue sky with scattered white clouds. The overall scene is a panoramic view of a mountain valley town.

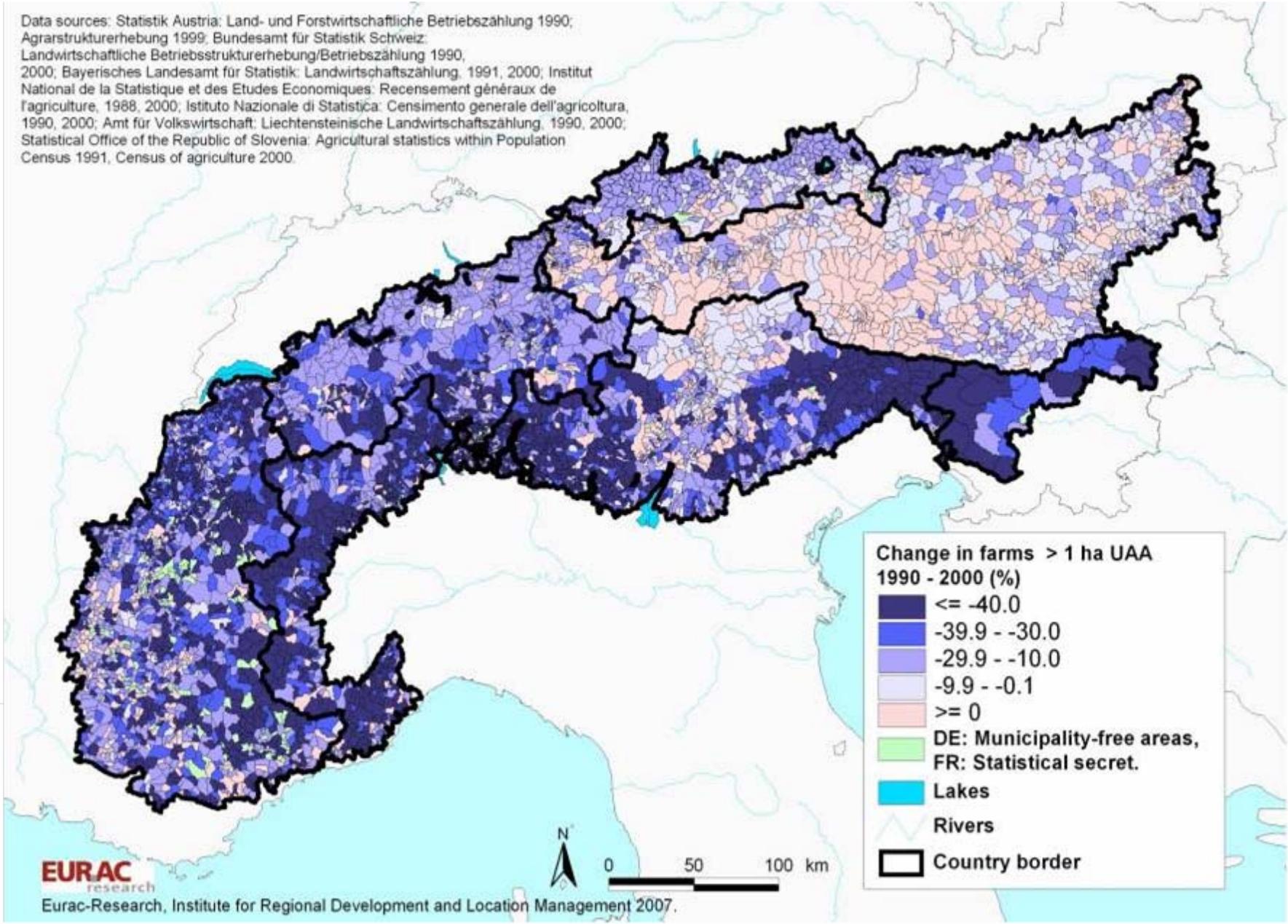
www.eurac.edu
Flavio.ruffini@eurac.edu



www.eurac.edu

Flavio.ruffini@eurac.edu

Aziende agricole: 1990-2000



2008

Trends sviluppo agricolo

- **Diminuzione del numero totale delle aziende agricola;**
- **Crescita della superficie agricola utilizzata mediamente per azienda;**
- **Abbandono delle aree di difficile coltivazione**
- **Intensificazione delle superfici ben accessibili e facilmente lavorabile**

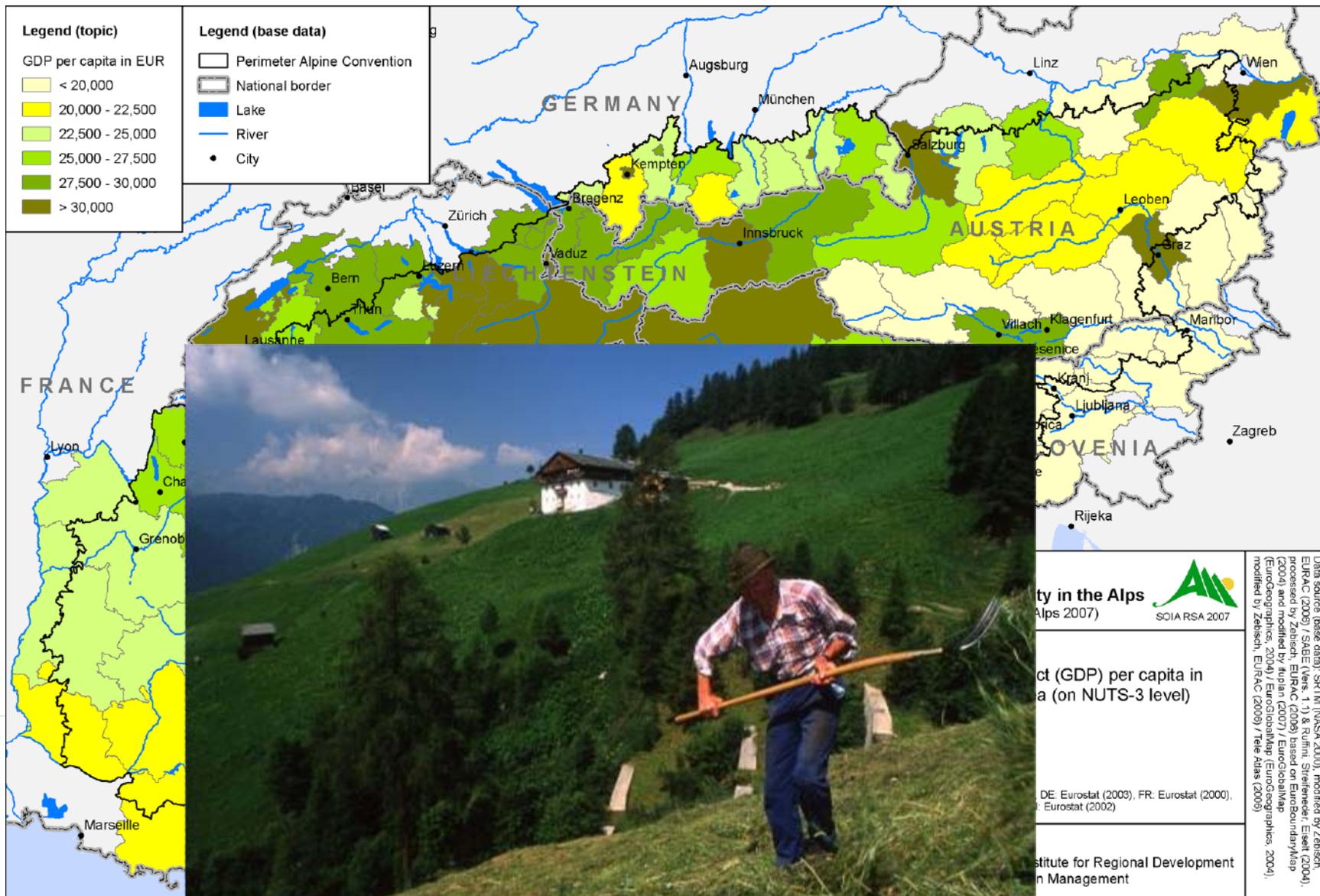
2008





Lo sviluppo demografico





Quality in the Alps
 Alps 2007)  SCIA RSA 2007

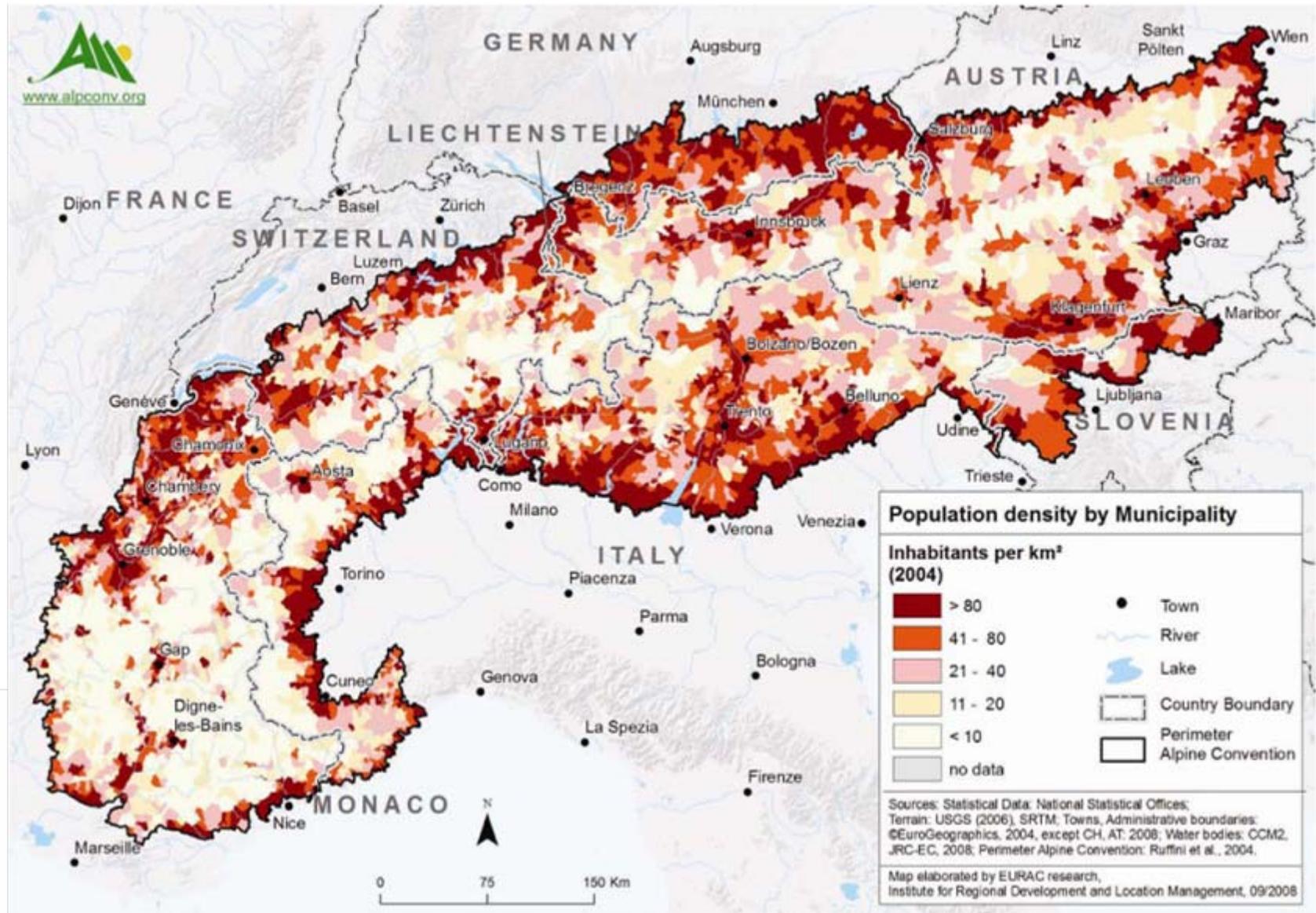
ct (GDP) per capita in
 a (on NUTS-3 level)

DE: Eurostat (2003), FR: Eurostat (2000),
 Eurostat (2002)

Institute for Regional Development
 in Management

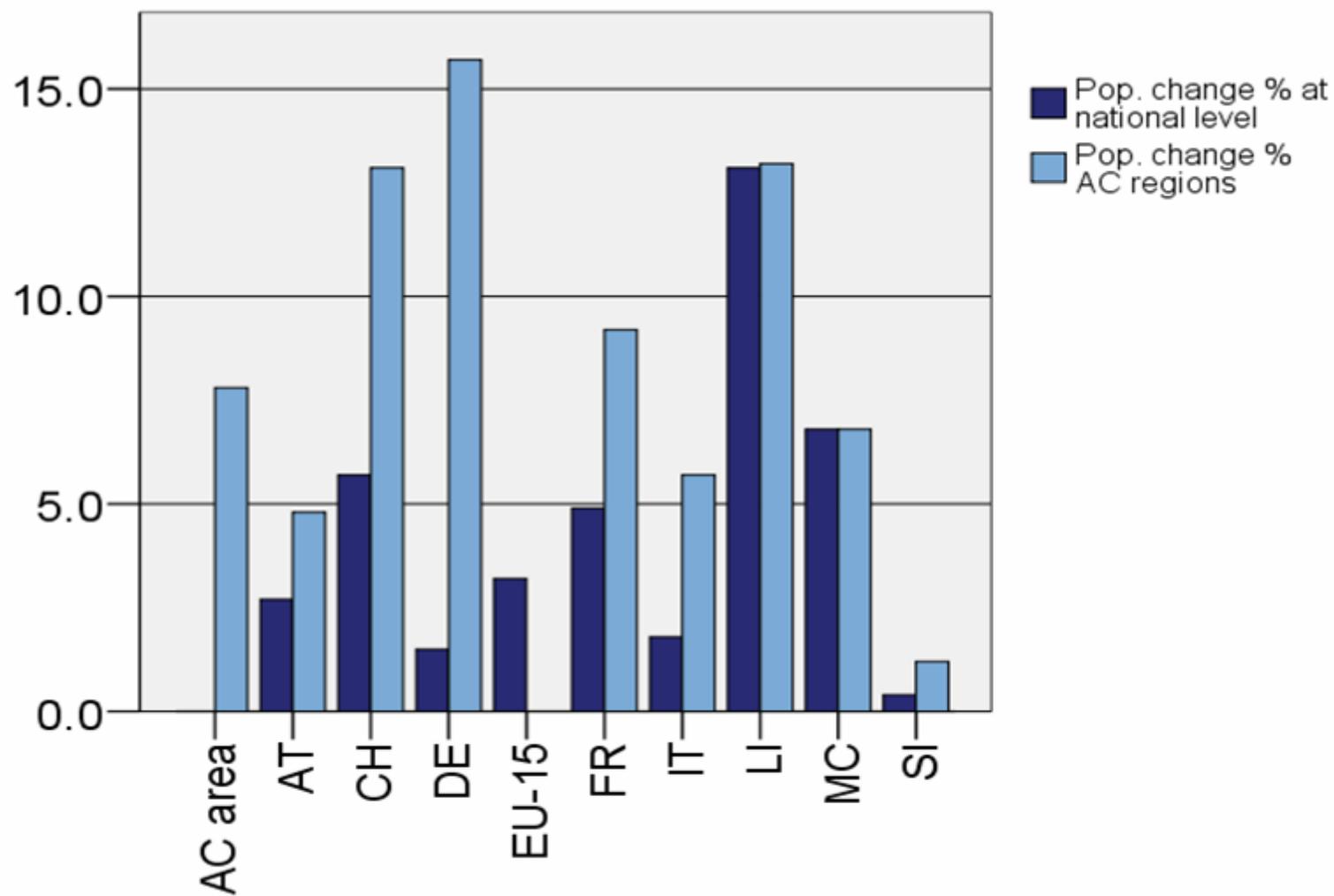
Data source: base data: SRTM (NASA, 2000), modified by Zebisch,
 EURAC (2006) / SABE (Vers. 1.1) & Rufini, Steinacker, Eisel (2004),
 processed by Zebisch, EURAC (2006) based on EuroBoundaryMap
 (2004) and modified by Aulin (2007) / EuroGlobalMap
 (EuroGeographics, 2004) / EuroGlobalMap (EuroGeographics, 2004),
 modified by Zebisch, EURAC (2006) / Tele Atlas (2006)

Densità della popolazione (2000)



2008

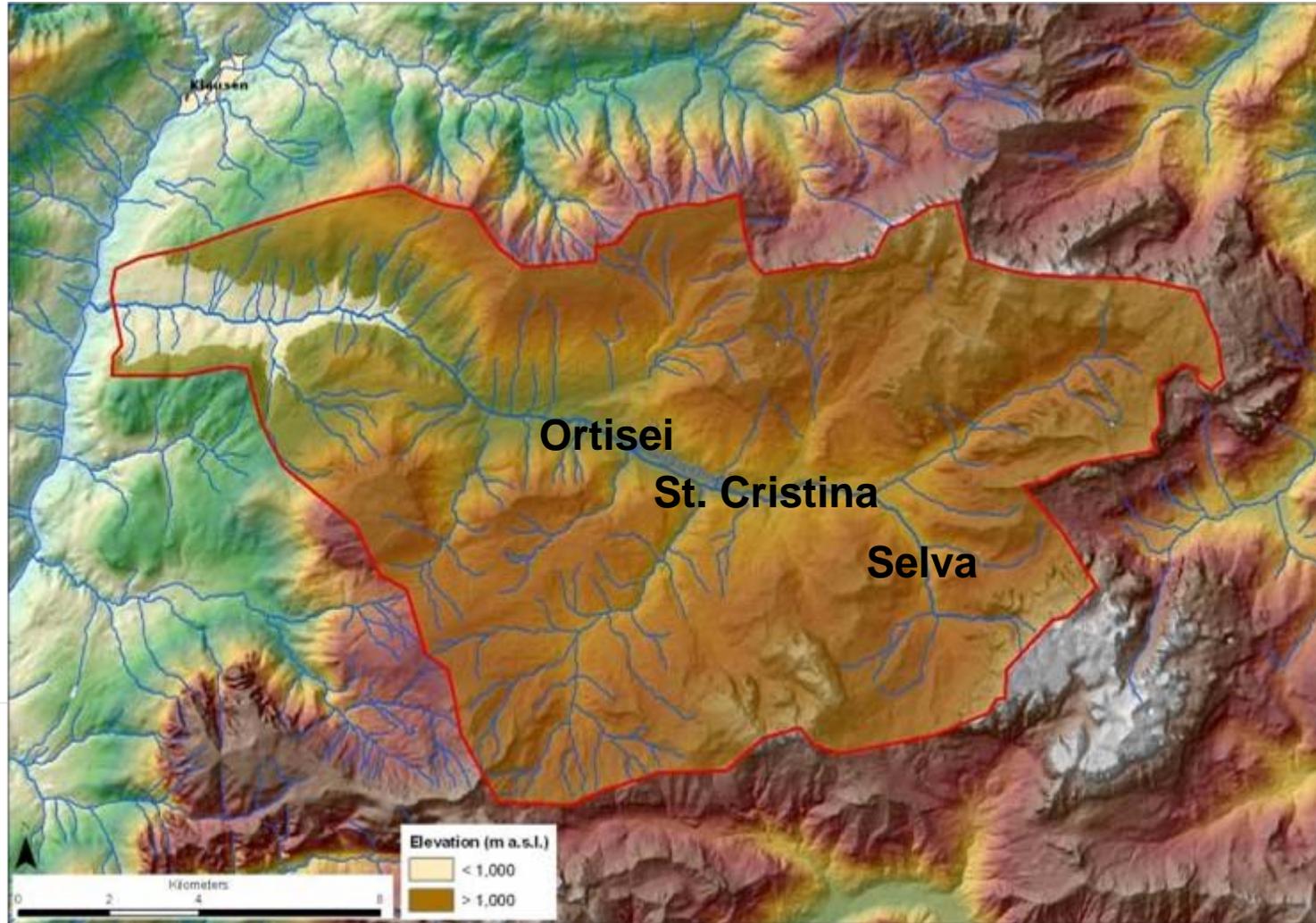
Sviluppo demografico: CdA – Stati alpini



2008

Densità reale 2005

Regione	Residenti (2005)	Area [km ²]	Densità [Res./km ²]	Area ad insediamenti permanenti [km ²]	Densità [Res.km ²]
Tirol	692.281	12.648	54,7	1.542	449,0
Vorarlberg	363.237	2.601	139,7	621,0	583,0
Salisburgo*	524.400	7.154	73,3	1.540	340,5
Stiria*	1.183.303	16.392	72,2	4.948	239,1
Bavaria - Convenzione delle Alpi	1.473.881	11.072	133,1	5.650	260,9
Provincia Autonoma di Bolzano	477.067	7.400	64,5	612	779,5
Svizzera – Convenzione delle Alpi	1.827.754	11.072	165,1	3.475	525,8



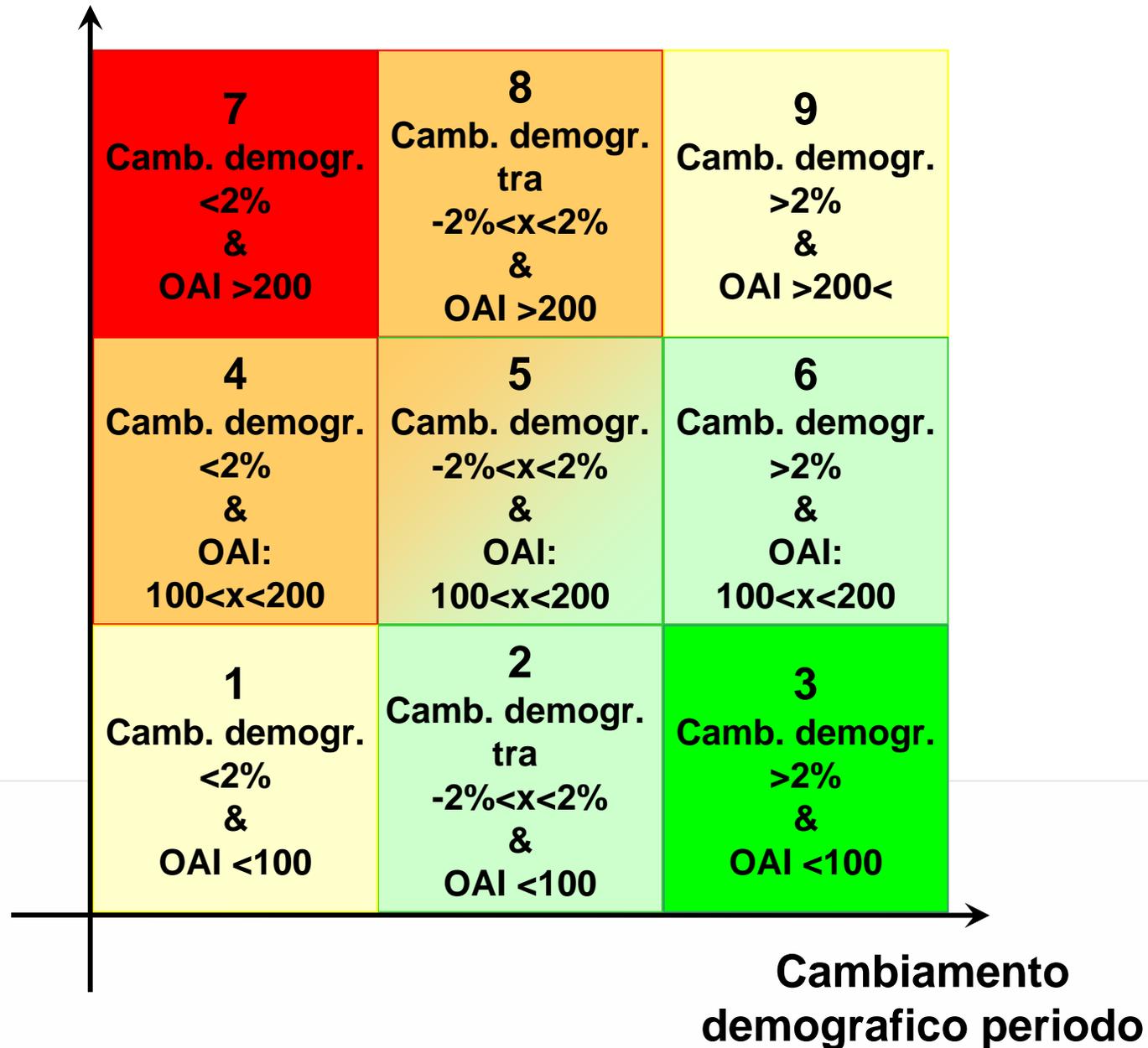
2008

Abitazioni convenzionati (Art. 79)

- Solo persone che hanno bisogno dell'appartamento per se stessi;
- Che hanno la residenza principale in Alto Adige;
- die weder selbst noch deren Familienmitglieder (Familienbogen) nicht Eigentümer einer bedarfsgerechten, in vertretbarer Distanz zum Arbeitsplatz sich befindlichen Wohnung sind;
- Binnen eines Jahres nach Benutzungsgenehmigung müssen Besitzer oder Mieter die Wohnungen beziehen und ihren meldeamtlichen Wohnsitz in diese Gemeinde verlegen;
- Konventionierung bleibt unbegrenzt bestehen und kann nur durch die Gemeinde auf der Grundlage bestimmter Kriterien aufgehoben werden (Art. 79/Bis);
- Arbeitnehmer aus dem EU-Raum aber auch solche mit regulärer Aufenthaltsgenehmigung aus anderen Räumen für die Dauer des Arbeitsvertrages besetzen (Freizügigkeit);
- Studenten- und Arbeiterwohnheime möglich;

Lo sviluppo demografico

Struttura
anzianità
anno



2008



Val Venosta





Principi della sostenibilità

- **Compatibilità ambientale**
- **Compatibilità sociale, equità sociale**
- **Economicamente sensato**
- **Equità inter-/intragenerazionale**

2008

