

L'ATLANTE AMBIENTE SULLE PRATICHE AGRONOMICHE ECOSOSTENIBILI



**Il database degli indicatori territoriali della Rete Rurale Nazionale
come strumento per lo sviluppo, il monitoraggio e la valutazione
delle politiche di sviluppo rurale**

**PIANO STRATEGICO DELLO SVILUPPO RURALE
“L'AGRICOLTURA A BENEFICIO DI TUTTI”**

L'ATLANTE AMBIENTE SULLE PRATICHE AGRONOMICHE ECOSOSTENIBILI

Maggio 2011

Pubblicazione realizzata con il contributo FEASR (Fondo europeo per l'agricoltura e lo sviluppo rurale) nell'ambito delle attività previste dal programma Rete Rurale Nazionale 2007-2013 - www.reterurale.it

Gruppi di Lavoro: Ambiente e Condizionalità - MiPAAF COSVIR III - Dirigente Paolo Ammassari

Responsabile del documento: Camillo Zaccarini Bonelli

Coordinamento del Progetto: Elisabetta Savarese

Redazione del documento: Letizia Atorino, Camillo Zaccarini Bonelli

Elaborazioni: Laura Malvasi e Letizia Atorino

Allegato: Bruno Massoli e Loredana De Gaetano

Sommario

Premessa	5
Italia: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	7
Confronto tra le Regioni e PA: aziende con agricoltura integrata/aziende totali anno 2007	10
Piemonte: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	13
Valle d'Aosta: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	14
Lombardia aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	15
Veneto: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	16
Friuli Venezia-Giulia: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	17
Provincia Autonoma di Trento: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	18
Provincia Autonoma di Bolzano: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	19
Liguria: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	20
Emilia-Romagna: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	21
Toscana: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	22
Umbria: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	23
Marche: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	24
Lazio: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	25
Abruzzo: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	26
Molise: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	27
Sardegna: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	28
Campania: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	29
Basilicata: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	31
Calabria: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	32
Sicilia: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007	33
Italia: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	34
Confronto tra le Regioni e PA: superfici con produzioni biologiche vegetali/ superficie agricola utilizzata totale anno 2007	36
Piemonte: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	39
Valle d'Aosta: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	40
Lombardia superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	41
Veneto: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	42
Friuli Venezia-Giulia superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	43
Provincia Autonoma di Trento: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	44
Provincia Autonoma di Bolzano: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	45
Liguria: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	46
Emilia-Romagna: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	47
Toscana: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	48
Umbria: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	49
Marche: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	50



Lazio: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	51
Abruzzo: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	52
Molise: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	53
Sardegna: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	54
Campania: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	55
Basilicata: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	57
Calabria: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	58
Sicilia: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007	59
Italia: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	60
Confronto tra le Regioni e PA: superficie terreni a riposo/superficie seminativi totali anno 2007	62
Piemonte: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	65
Lombardia: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	66
Veneto: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	67
Friuli Venezia-Giulia: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	68
Provincia Autonoma di Trento: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	69
Liguria: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	70
Emilia-Romagna: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	71
Toscana: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	72
Umbria: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	73
Marche: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	74
Lazio: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	75
Abruzzo: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	76
Molise: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	77
Sardegna: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	78
Campania: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	79
Puglia: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	80
Basilicata: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	81
Calabria: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	82
Sicilia: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007	83
Italia: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, anno 2007	84
Confronto tra le Regioni e PA: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali anno 2007	86
Piemonte: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, anno 2007	89
Lombardia: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	90
Veneto: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	91
Friuli Venezia-Giulia: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	92
Provincia Autonoma di Trento: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	93
Provincia Autonoma di Bolzano: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	94
Liguria: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	95
Emilia-Romagna: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	96
Toscana: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	97



Umbria: superfici foraggiere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	98
Marche: superfici foraggiere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	99
Lazio: superfici foraggiere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	100
Abruzzo: superfici foraggiere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	101
Molise: superfici foraggiere avvicendate/ superfici totali, anno 2007	102
Sardegna: superfici foraggiere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	103
Campania: superfici foraggiere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	104
Puglia: superfici foraggiere avvicendate/ superfici totali, anno 2007	105
Basilicata: superfici foraggiere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	106
Calabria superfici foraggiere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	107
Sicilia: superfici foraggiere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007	108
Italia: aziende con prati permanenti e pascoli / aziende totali con SAU, anno 2007	109
Confronto tra le Regioni e PA: aziende con prati permanenti e pascoli / aziende totali con SAU, anno 2007	111
Piemonte: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	114
Valle d'Aosta: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	115
Lombardia: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	116
Veneto: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	117
Friuli Venezia-Giulia: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	118
Provincia Autonoma di Trento: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	119
Provincia Autonoma di Bolzano: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	120
Liguria: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	121
Emilia-Romagna: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	122
Toscana: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	123
Umbria: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	124
Marche: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	125
Lazio: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	126
Abruzzo: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	127
Molise: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	128
Sardegna: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	129
Campania: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	130
Puglia: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	131
Basilicata: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	132
Calabria: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	133
Sicilia: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007	134
Italia: l'indicatore di sintesi, aree a maggiore potenzialità di una gestione "greening" del territorio rurale, anno 2007	135
Indicatore di sintesi, Piemonte: aree a maggiore potenzialità di una gestione "greening" del territorio rurale, 2007 valori %	136
Indicatore di sintesi, Valle d'Aosta: aree a maggiore potenzialità di una gestione "greening" del territorio rurale, 2007 valori %	136
Indicatore di sintesi, Lombardia: aree a maggiore potenzialità di una gestione "greening" del territorio rurale, 2007 valori %	137
Indicatore di sintesi, Veneto: aree a maggiore potenzialità di una gestione "greening" del territorio rurale, 2007 valori %	137



Indicatore di sintesi, Friuli-Venezia Giulia: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	138
Indicatore di sintesi, PA di Trento: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	138
Indicatore di sintesi, PA di Bolzano: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	139
Indicatore di sintesi, Liguria: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale 2007 valori %	139
Indicatore di sintesi, Emilia-Romagna: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	140
Indicatore di sintesi, Toscana: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	140
Indicatore di sintesi, Umbria: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	141
Indicatore di sintesi, Marche: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	141
Indicatore di sintesi, Lazio: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	142
Indicatore di sintesi, Abruzzo: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	142
Indicatore di sintesi, Molise: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	143
Indicatore di sintesi, Sardegna: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	143
Indicatore di sintesi, Campania: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale 2007 valori %	144
Indicatore di sintesi, Puglia: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	144
Indicatore di sintesi, Basilicata: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	145
Indicatore di sintesi, Calabria: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	145
Indicatore di sintesi, Sicilia: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %	146
Conclusioni	147
Allegato: il DB indicatori territoriali della RRN	149
Il data base	149
La fonte dei dati e la metodologia di aggiornamento delle variabili	149
L’indicatore di sintesi	151
La costruzione dell’indice sintetico	152
L’elenco dei pesi	152

L'Atlante Ambiente sulle pratiche agronomiche ecosostenibili

Premessa

La Rete Rurale Nazionale (RRN) nell'ambito del Gruppo di Lavoro Ambiente e Condizionalità ha realizzato il presente Atlante per le Amministrazioni responsabili dei Programmi di Sviluppo Rurale per la programmazione 2007-2013 e quanti impegnati a sviluppare, monitorare e valutare politiche sul territorio indirizzate a favorire lo sviluppo di pratiche agricole ecosostenibili in Italia.

Il documento si propone inoltre di fornire delle informazioni utili principalmente per gli attori rurali istituzionali in vista dell'importante impegno di programmazione di interventi più efficaci ed efficienti nell'ottica delle nuove sfide della PAC nel post 2013.

La fonte dei dati utilizzata è quella del "data base indicatori territoriali" sviluppato dalla RRN e presentato in occasione del workshop "Monitoraggio e valutazione in itinere, servizi e supporti metodologici della Rete Rurale Nazionale a partire dall'analisi delle VAS, dal documento sui *baseline indicators* e dal DB indicatori territoriali" tenutosi a Roma il 24 giugno 2010¹.

I dati disponibili sono stati elaborati per le annualità 2000, 2005 e 2007 e per le quattro aree del Piano Strategico Nazionale di seguito riportate:

- A - poli urbani;
- B - aree rurali con agricoltura intensiva specializzata;
- C - aree rurali intermedie;
- D - aree rurali con problemi complessivi di sviluppo.

Attraverso il presente Atlante si è voluto rispondere alle seguenti domande valutative:

- dove sono localizzate le aziende che praticano tecniche di produzione integrata?
- quanta superficie agricola utilizzata è destinata alla produzione biologica vegetale?
- quanta superficie a seminativi è destinata alla messa a riposo dei terreni?
- dove sono localizzate le aziende con prati permanenti e pascoli?
- quanta superficie totale è dedicata alle foraggere avvicendate?

L'obiettivo di fornire uno strumento di facile consultazione su un argomento cruciale per il futuro della nostra agricoltura riguardante la tutela dell'ambiente e del paesaggio attraverso pratiche agronomiche ecosostenibili, è stato sviluppato prendendo in esame un numero ristretto di indicatori a nostro avviso significativi per "mappare" il fenomeno, che di seguito si riportano:

- aziende con agricoltura integrata/ aziende totali;
- superficie con produzione biologica vegetale / superficie agricola utilizzata totale;
- superficie terreni a riposo/superficie seminativi totali
- aziende con prati permanenti e pascoli /aziende con SAU;
- superficie foraggere avvicendate/superficie totale.

¹ Per maggiori dettagli sul database si veda l'Allegato 1.

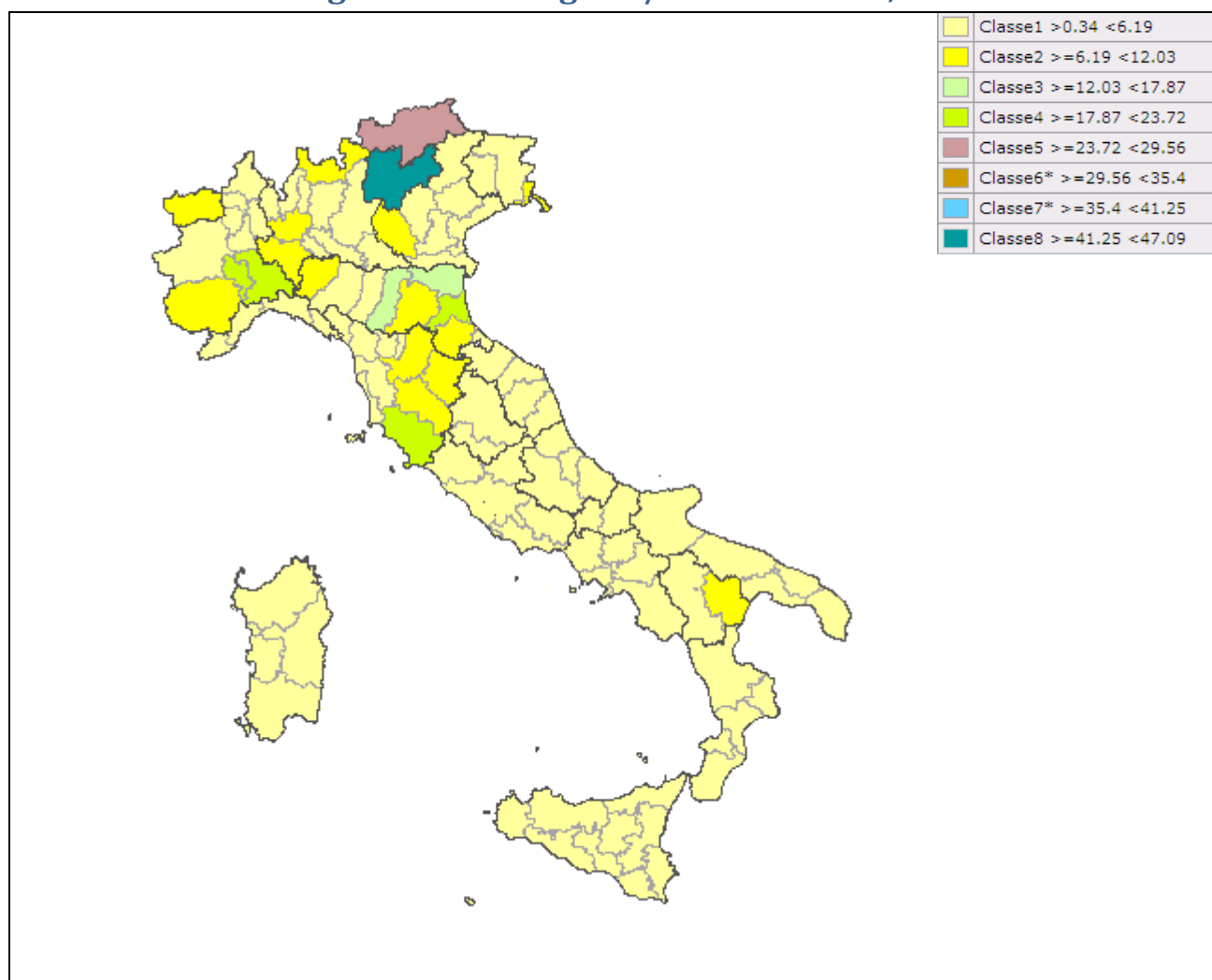
Inoltre, al fine di evidenziare le aree in cui è più alta la potenzialità di avere un gestione “greening”² del territorio rurale, è stato preso in esame un indicatore sintetico (Cfr. Allegato 1 per dettagli metodologici) ottenuto come media ponderata dei seguenti indicatori:

- aziende con agricoltura integrata/ aziende totali,
- aziende con prati permanenti e pascoli/aziende totali con SAU;
- aziende con produzione biologica/aziende totali,
- aziende con pratiche di copertura/aziende totali,
- aziende con irrigazione a goccia /aziende con irrigazione.

Per il calcolo dell’indicatore sintetico sono stati scelti, oltre agli indicatori relativi alle aziende usati nell’analisi, anche indicatori relativi alle aziende che utilizzano tecniche agronomiche ecosostenibili, come la pratica di copertura, che viene effettuata sia per la protezione idrogeologica, che per garantire e preservare la fertilità dei suoli, e l’irrigazione a goccia che comporta un aumento dell’efficienza del sistema sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo e un minor impatto ambientale.

² Il termine greening, inserito nella Comunicazione della Commissione Europea del 22 novembre 2010 “La politica agricola comune verso il 2020”, sta ad indicare un rafforzamento dell’efficacia ambientale tramite interventi destinati a contribuire al conseguimento di obiettivi di politica climatica e ambientale, che vanno al di là dei requisiti della condizionalità e che riguardano l’agricoltura (quali ad esempio pascoli permanenti, coperture vegetali, rotazione delle colture, set aside ecologico).

Italia: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

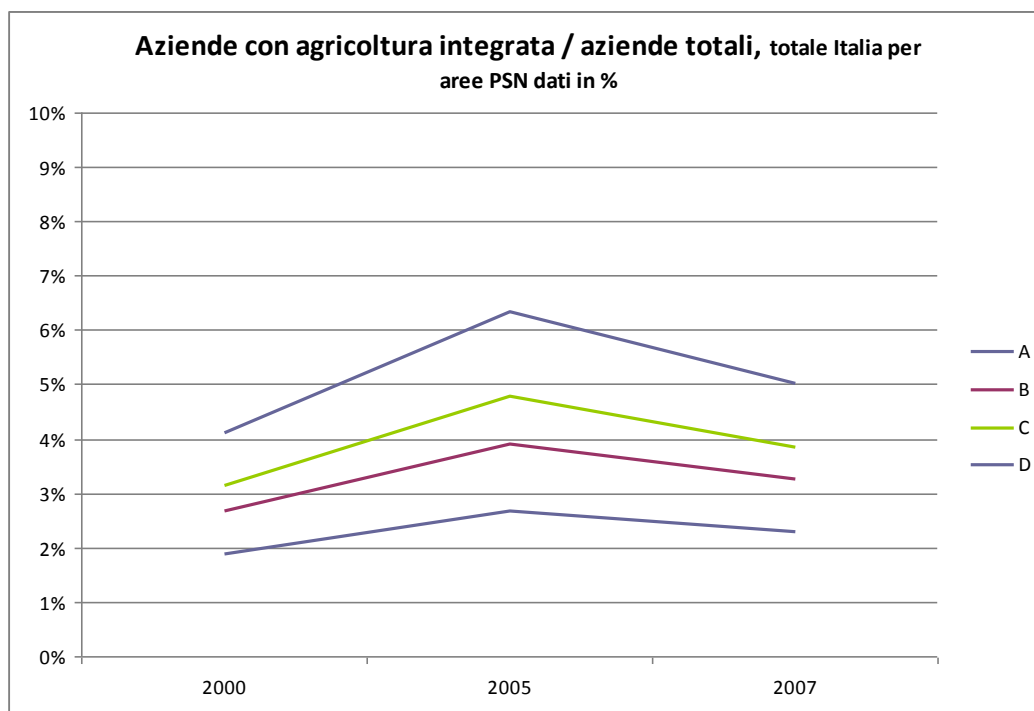
La presenza di aziende che praticano agricoltura integrata sulle aziende totali fornisce un'indicazione sulle aree in cui le tecniche produttive utilizzate dalle aziende agricole sono meno impattanti e quindi potenzialmente con una maggiore propensione nell'ottemperanza alle nuove prescrizioni in materia di uso sostenibile dei fitofarmaci e dei fertilizzanti.

In Italia nel periodo di riferimento si è assistito ad un aumento delle aziende che praticano agricoltura integrata rispetto alle aziende totali, in particolare si è verificato un aumento nel periodo che va dal 2000 al 2005, anno in cui si registra un picco ed una successiva riduzione tra il 2005 e il 2007 di quasi un punto percentuale. In termini assoluti il numero di aziende con agricoltura integrata è leggermente diminuito passando da circa 82.780 aziende del 2000, a circa 82.500 del 2007; l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sulle aziende totali nel 2007 è stata pari al 3,9%, aumentando di meno di un punto percentuale (0,7%) rispetto al 2000. Il leggero aumento nel periodo preso in esame, ha riguardato tutte e quattro le aree PSN (0,9 punti percentuali per l'area D, 0,7 e 0,6 punti percentuali per le aree C e B e 0,4 per l'area A), presentando un'evoluzione simile in tutte e quattro le aree, con un aumento iniziale dal 2000 al 2005 e una riduzione dal 2005 al 2007. Un esame per macro aree evidenzia che la presenza di aziende con agricoltura integrata è maggiore nelle aree obiettivo competitività rispetto a quelle convergenza; nel 2007 le aziende con agricoltura integrata pesavano per il 6% del totale nelle prime e per l'1,8% nelle seconde. In particolare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo (aree D) delle regioni competitività, sono le aree in cui la presenza sul totale di aziende con agricoltura integrata è notevolmente maggiore rispetto alle stesse aree

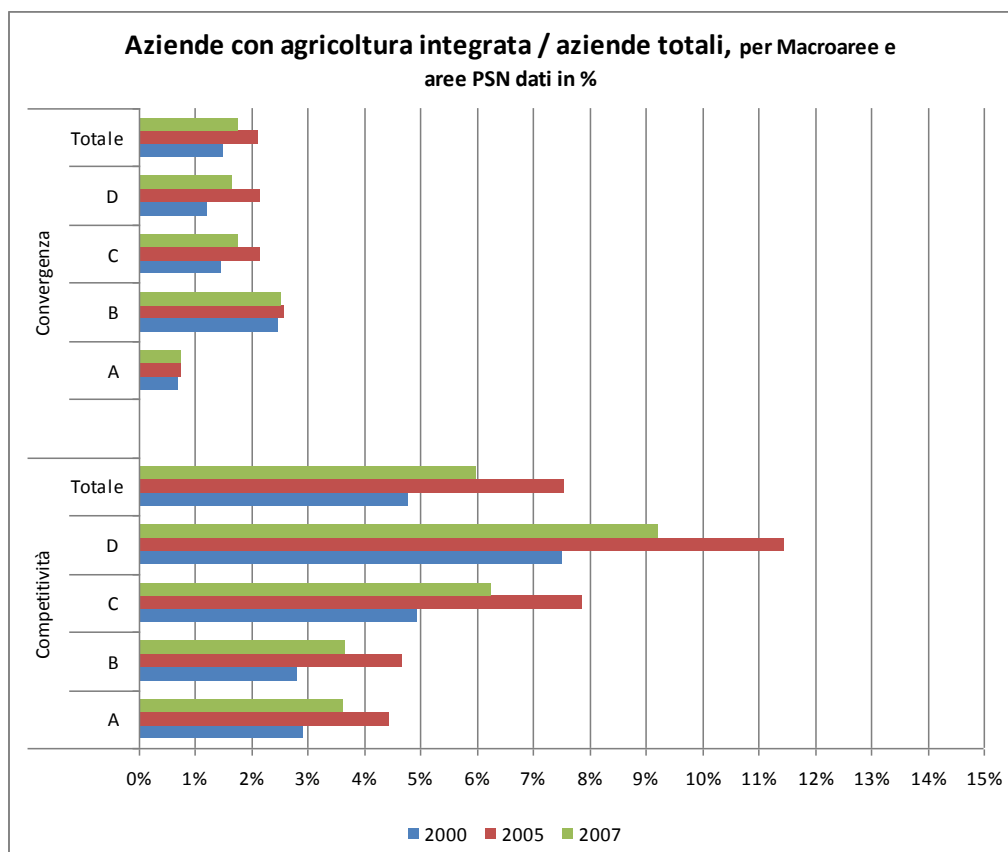
delle regioni convergenza, e comunque maggiore rispetto alle altre aree dello stesso obiettivo competitività.

I dati illustrati denotano una tendenza ad una sostanziale stabilità nel tempo del numero di aziende che praticano tecniche di produzione integrata. Ciò può essere interpretato come una sorta di zoccolo duro di aziende costituitosi sia grazie alla politiche agro ambientali che hanno incentivato queste pratiche a basso impatto sin dall'epoca del reg.(CEE) 2078/92 sia grazie alla progressiva remunerazione ottenuta dal mercato.

La prevalenza percentuale di questa tipologia di aziende specialmente in aree con problemi complessivi di sviluppo denota una maggiore propensione di queste imprese agricole alla conversione all'agricoltura a basso impatto, grazie verosimilmente ad una minora incidenza dei costi e dei minori redditi rispetto all'agricoltura convenzionale, in ragione della minora redditività in genere ritraibile in tali zone rurali.

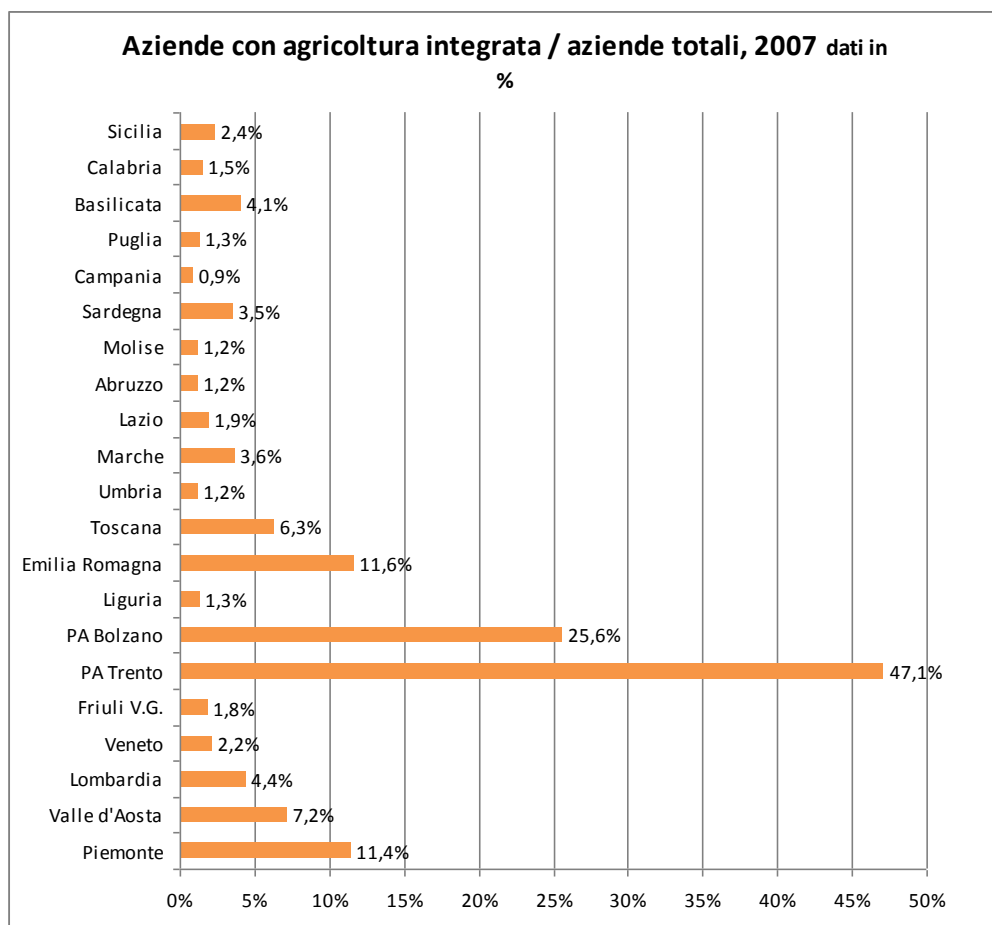


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Confronto tra le Regioni e PA: aziende con agricoltura integrata/aziende totali anno 2007

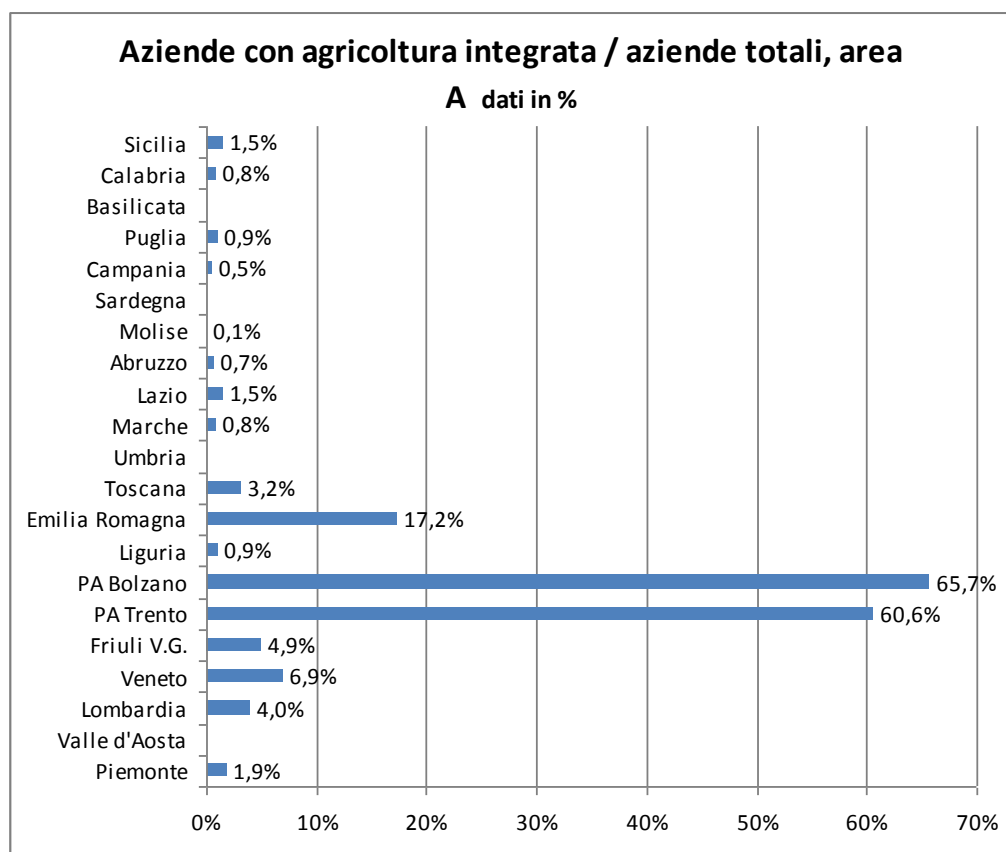


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

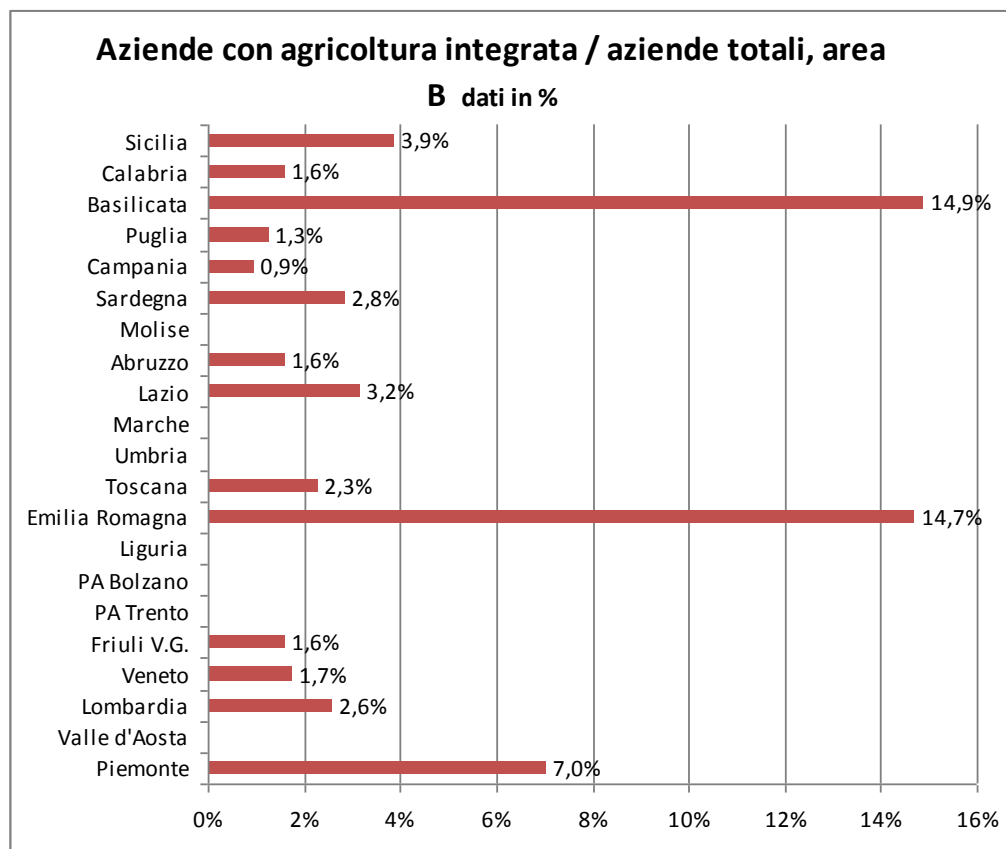
Nel 2007 nel nostro Paese la maggiore quota di aziende con agricoltura integrata rispetto al totale si trova in Trentino Alto Adige, infatti è la Provincia Autonoma di Bolzano che presenta la maggiore incidenza con il 47,1% seguita dalla Provincia Autonoma di Trento con il 25,6% di aziende; in Piemonte e in Emilia Romagna si registra un'incidenza poco più dell'11% sul totale; di contro nella Regione Campania l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata è la più bassa (0,9%). In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose in Piemonte ed Emilia Romagna (circa 10.300), mentre il numero più basso è in Valle d'Aosta (circa 300).

Un esame del trend del rapporto delle aziende con agricoltura integrata rispetto alle aziende totali tra il 2000 e il 2007 mette in rilievo che:

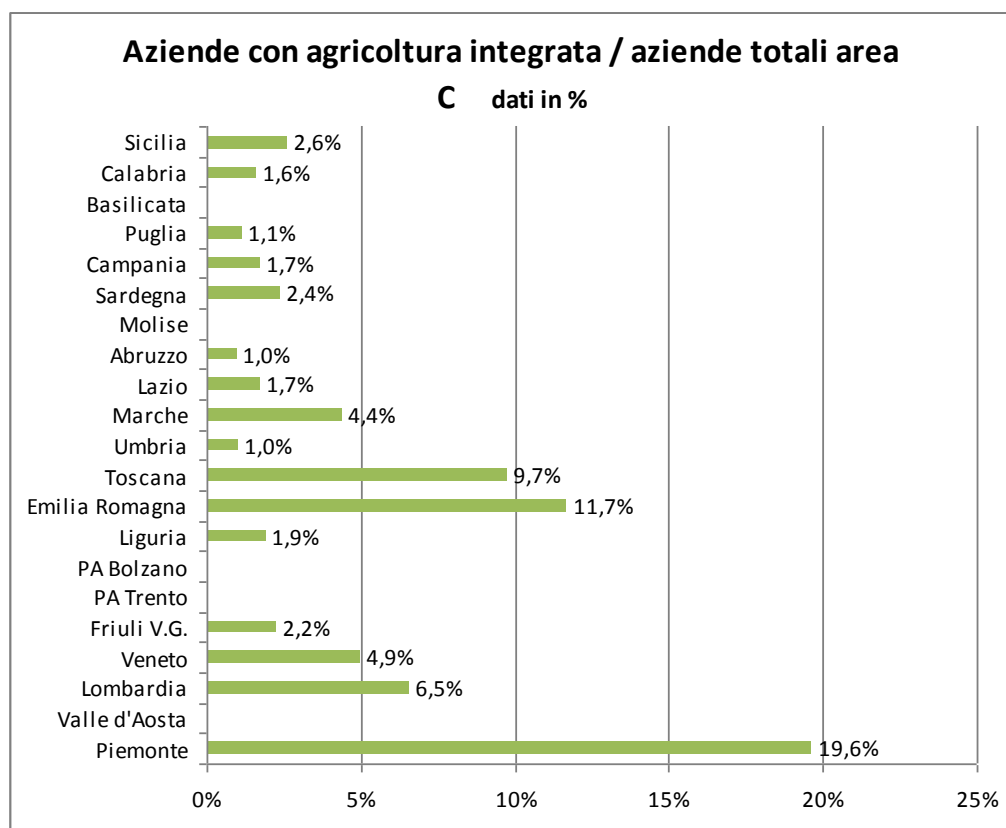
- in tutte le Regioni e Province autonome si registra un aumento delle aziende con agricoltura integrata, anche se in alcune l'aumento è molto piccolo;
- la Regione Valle d'Aosta presenta il maggiore aumento di aziende con agricoltura integrata rispetto alle aziende totali tra il 2000 al 2007 (3,4 punti percentuali);
- se si tiene conto dell'area rurale all'interno di ogni regione che in media ha subito la maggiore variazione durante il periodo di riferimento è sicuramente l'area rurale con problemi complessivi di sviluppo a far registrare, rispetto alle altre, la percentuale di incremento più alta.



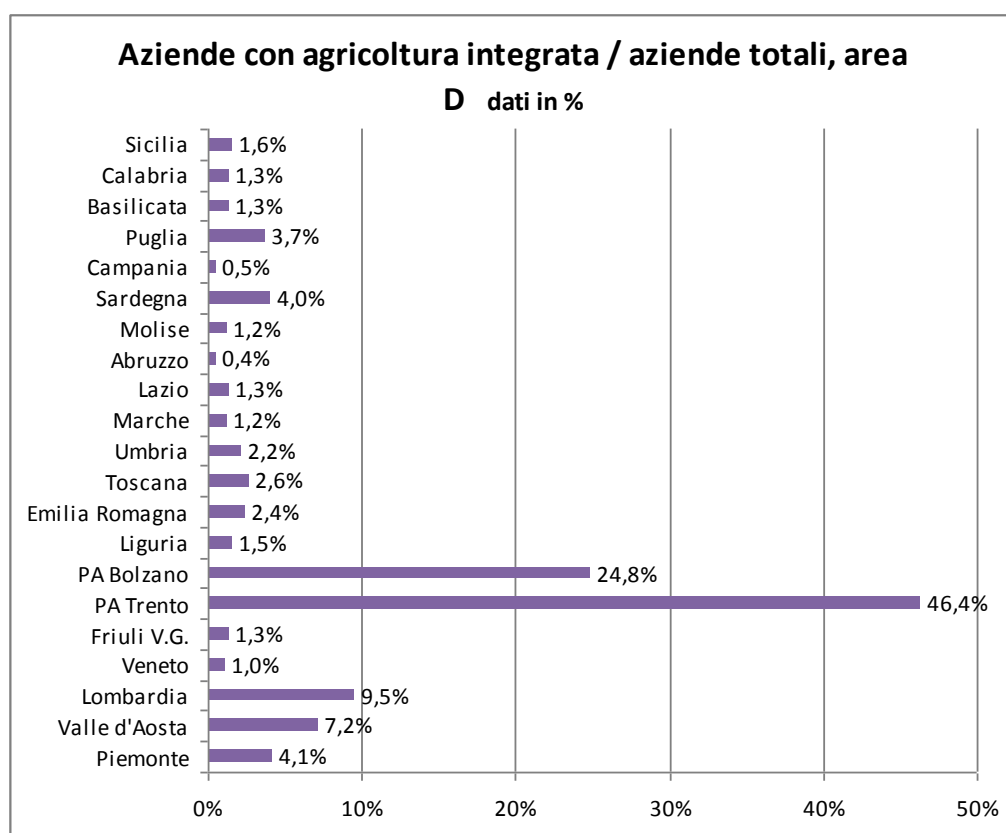
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

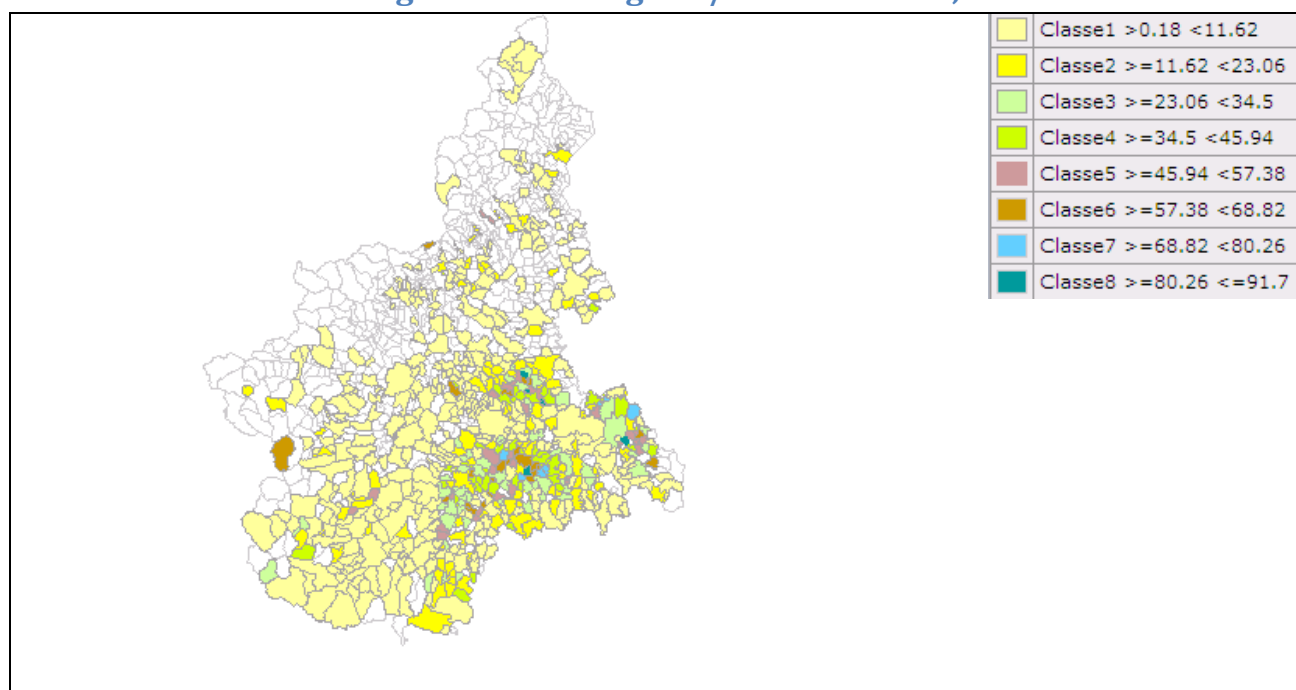


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



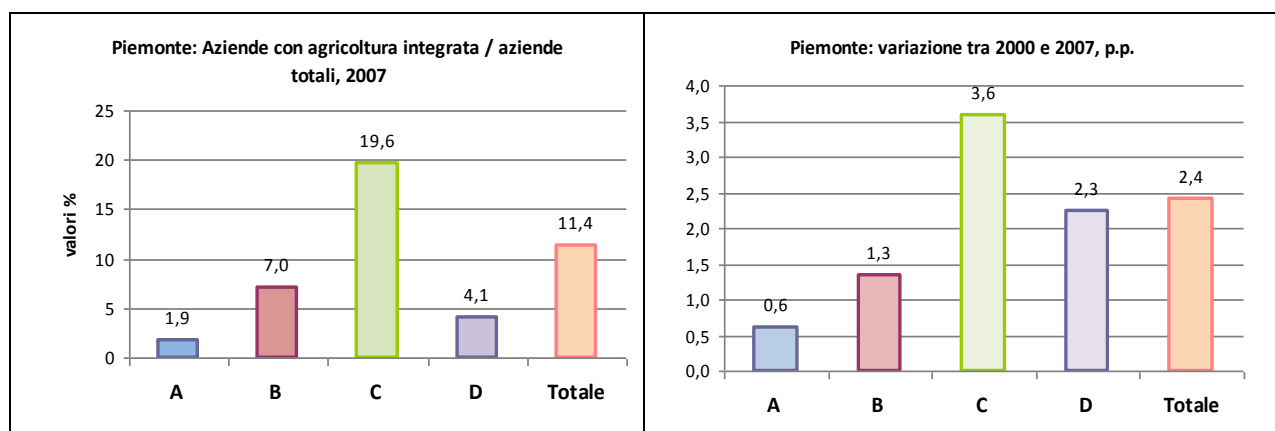
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Piemonte: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

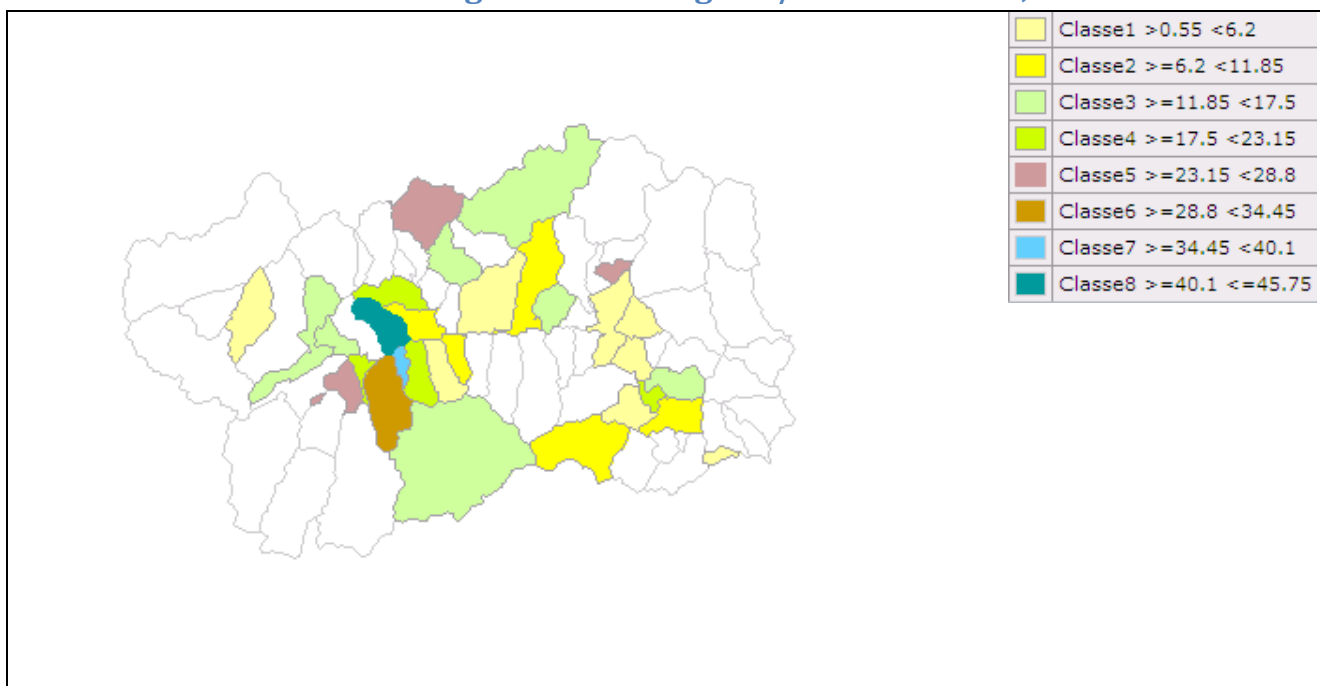


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Piemonte, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari all'11,4%, valore ben al di sopra della media nazionale (3,9%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 2,4 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nelle aree C (zone rurali intermedie) rispetto alle altre aree con circa 8.300 aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole. Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione la fanno registrare le zone rurali intermedie in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dal 16 al 19,6%.

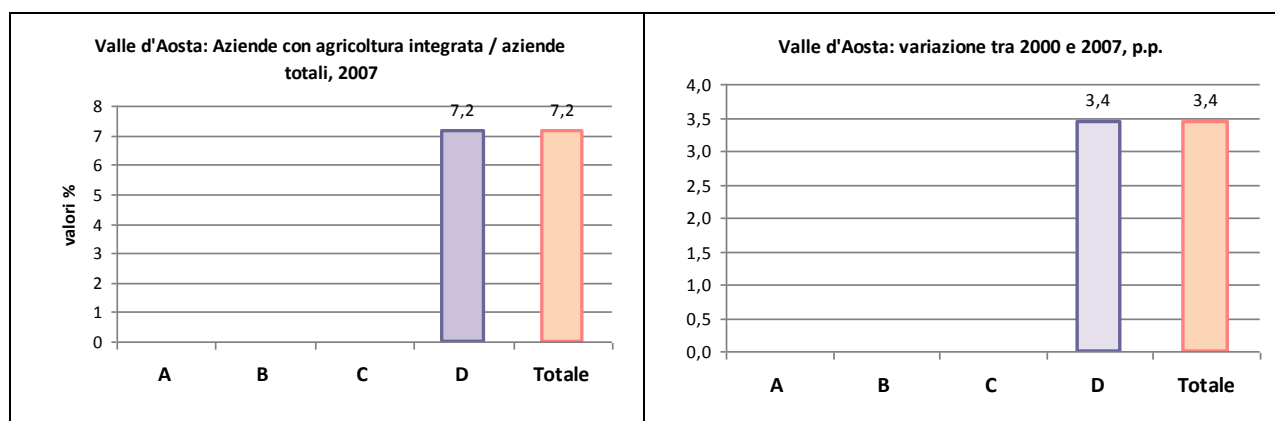


Valle d'Aosta: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

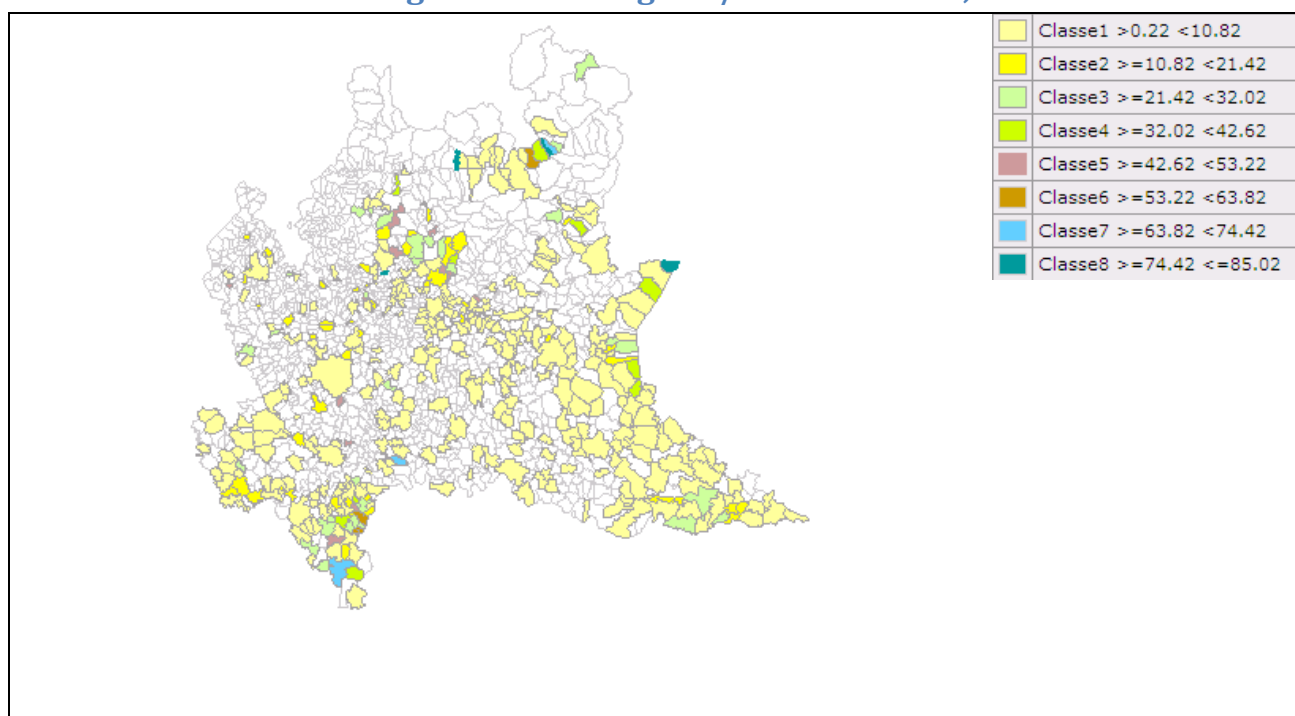


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nel 2007 in Valle d'Aosta, dove tutta la Regione è classificata come area D, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 7,2% valore ben al di sopra della media nazionale (3,9%) e di poco superiore a quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%). Dall'analisi del periodo tra il 2000 e il 2007 si nota una variazione positiva di 3,4 punti percentuali.

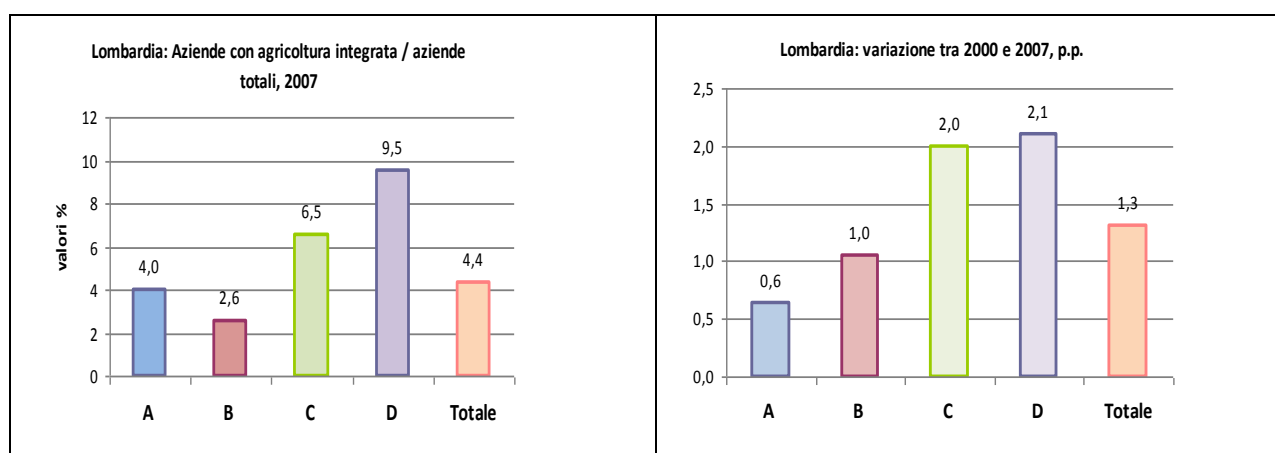


Lombardia aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

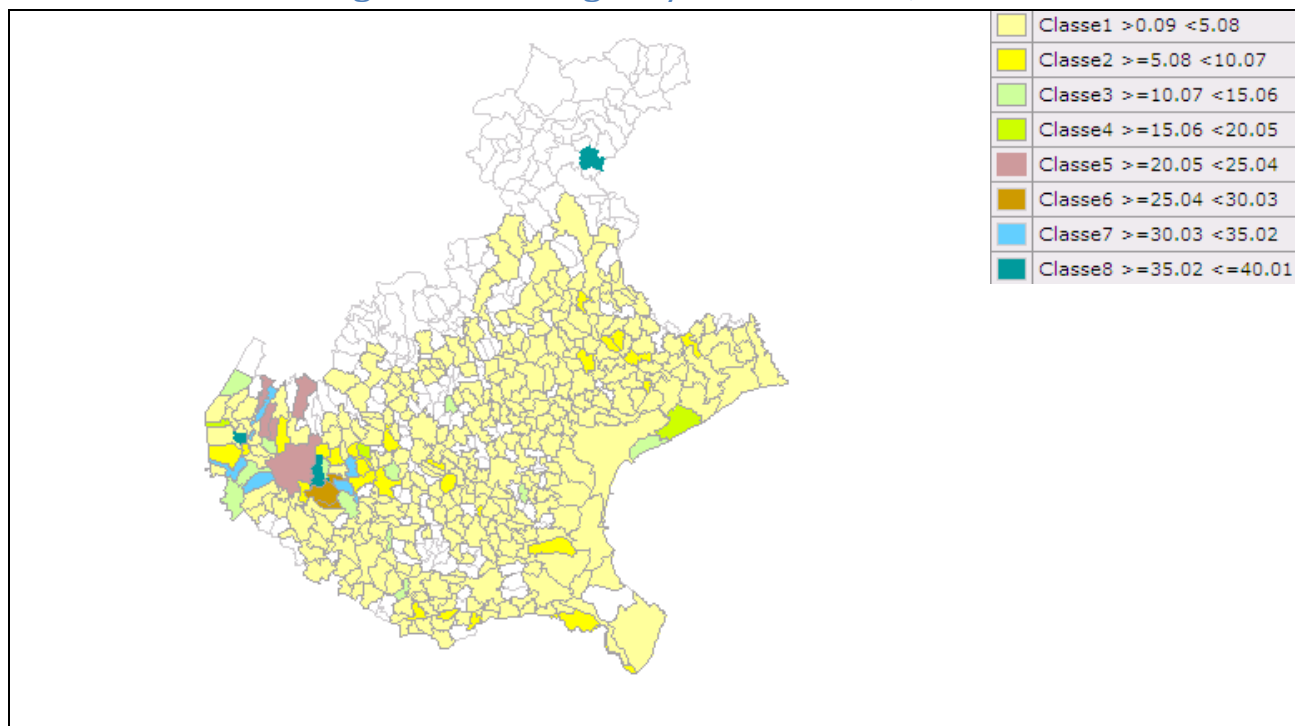


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Lombardia, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 4,4%, valore di poco al di sopra della media nazionale (3,9%) inferiore invece a quello delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 1,3 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nelle aree C (zone rurali intermedie) rispetto alle altre aree con 872 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo, fa registrare la quota più alta (con 9,5 contro il 6,5%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione la fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dal 7,4 al 9,5%.

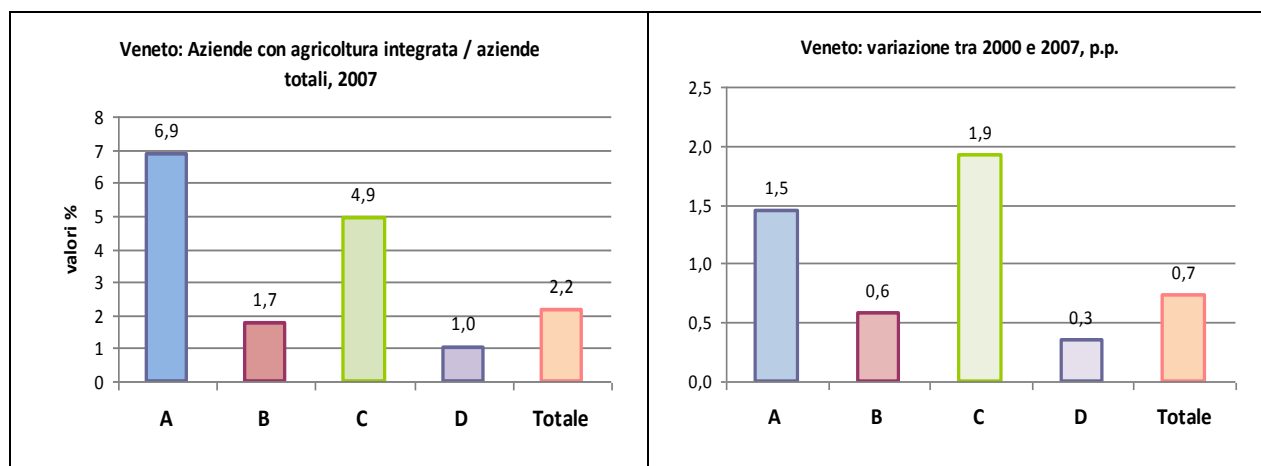


Veneto: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

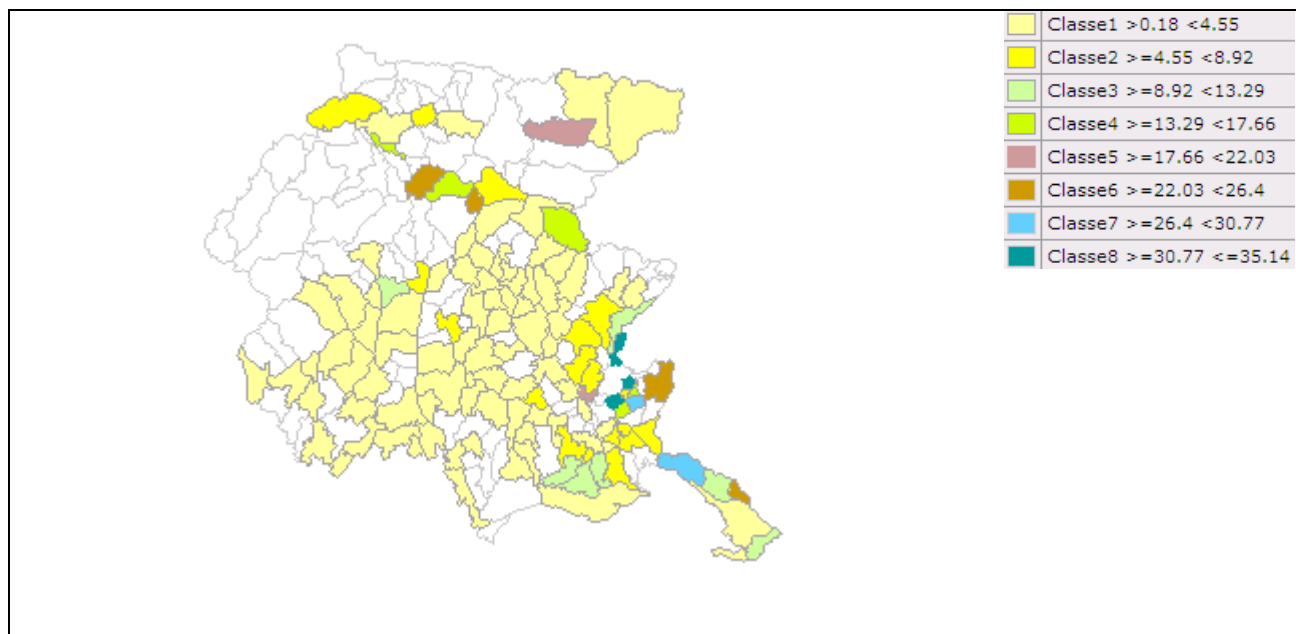


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Veneto, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 2,2%, valore al di sotto della media nazionale (3,9%) e di quello delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0,7 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) rispetto alle altre aree con 2.135 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area A (poli urbani) fa registrare la quota più alta (con 6,9 contro l'1,7%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione la fanno registrare le zone rurali intermedie in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dal 3,0 al 4,9%.

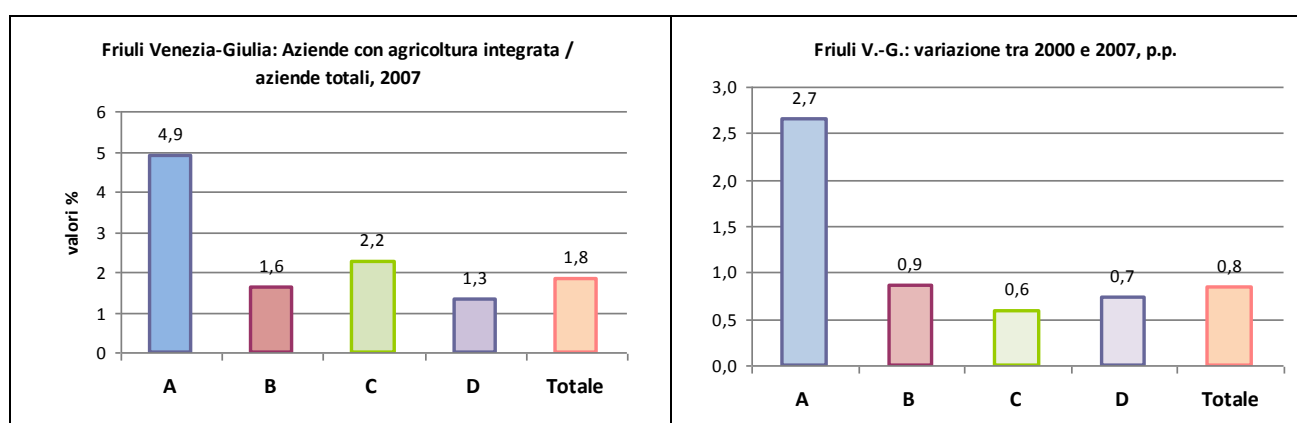


Friuli Venezia-Giulia: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

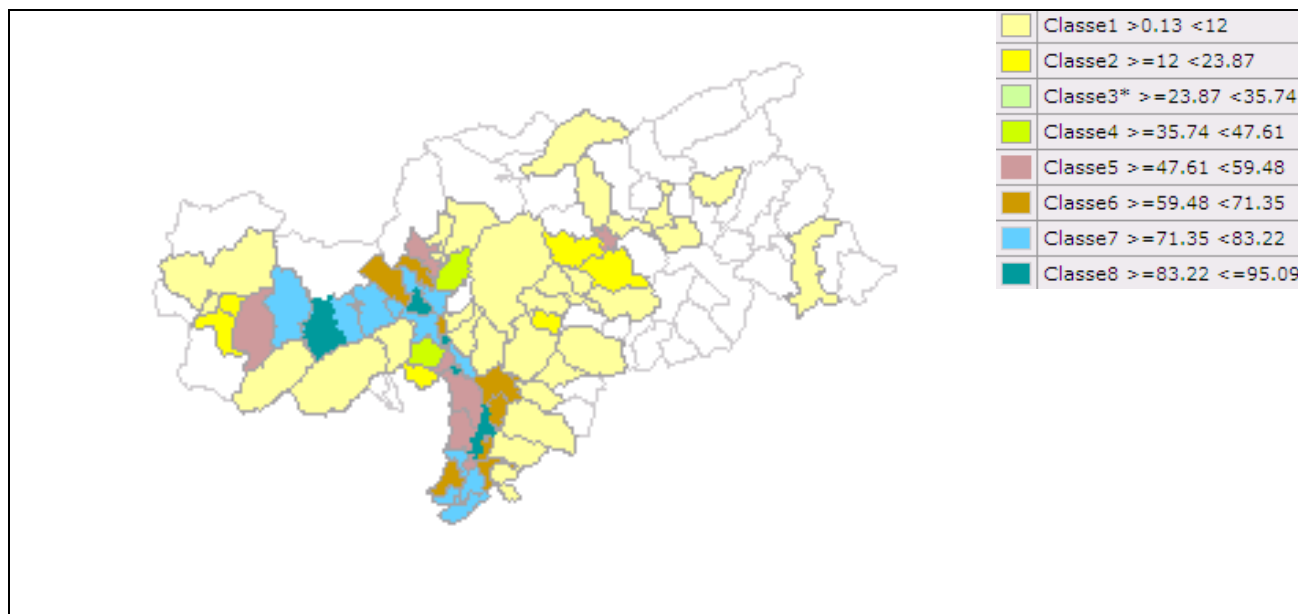


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Friuli Venezia Giulia, nel 2007 l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari all'1,8%, valore al di sotto della media nazionale (3,9%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0,8 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 300 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area A (poli urbani) fa registrare la quota più alta (con 4,9 contro l'1,6%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione la fanno registrare i poli urbani in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dal 2,2 al 4,9%.

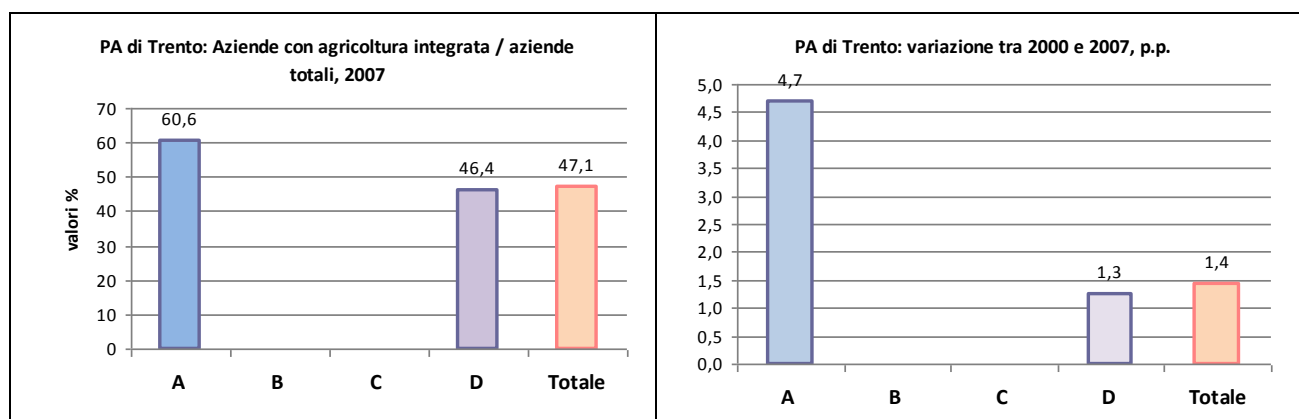


Provincia Autonoma di Trento: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

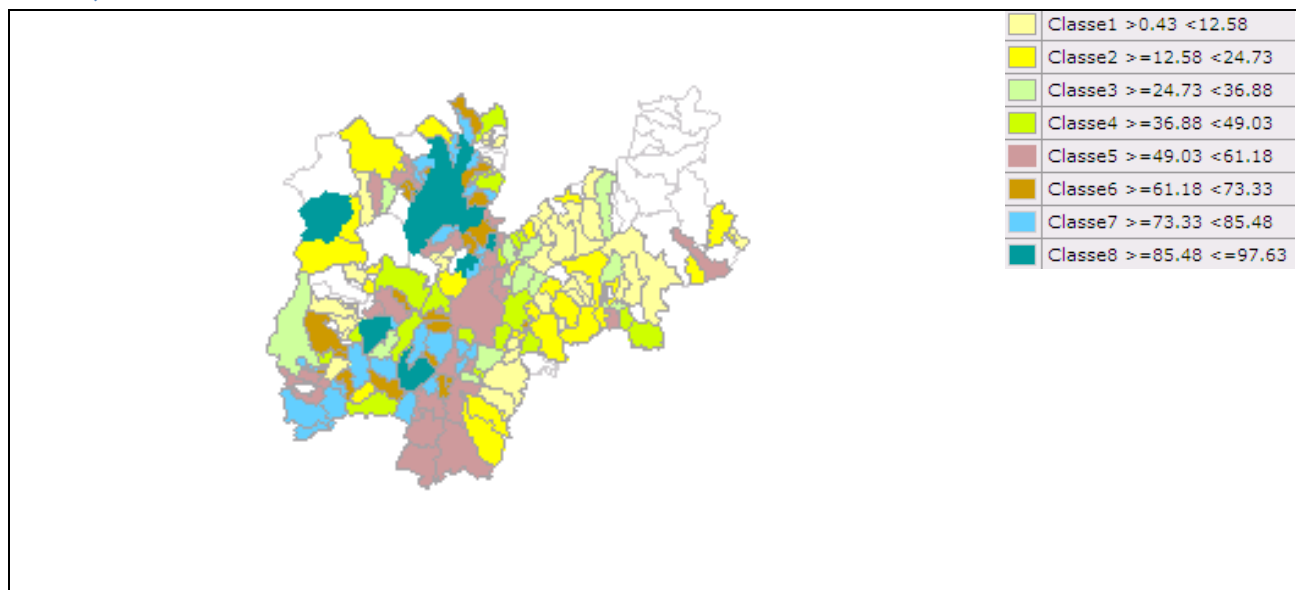


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nella Provincia Autonoma di Trento, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 47,1%, valore ben al di sopra della media nazionale (3,9%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 1,4 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) rispetto all'altra area, in cui è classificata la provincia (A poli urbani) con circa 12.100 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area A fa registrare la quota più alta (con 60,6 contro il 46,4%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra il maggiore aumento nei poli urbani in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata da 55,9 a 60,6%.

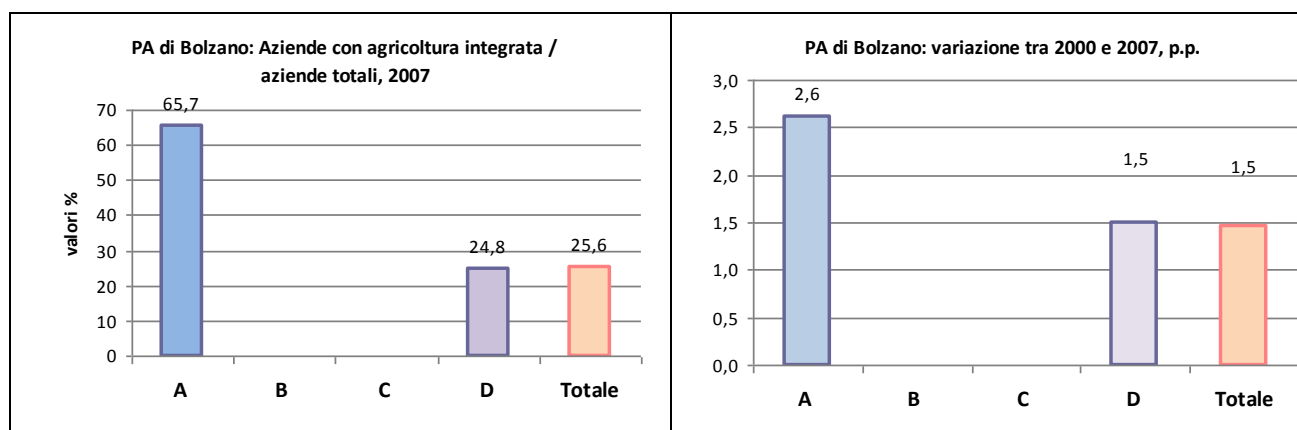


Provincia Autonoma di Bolzano: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

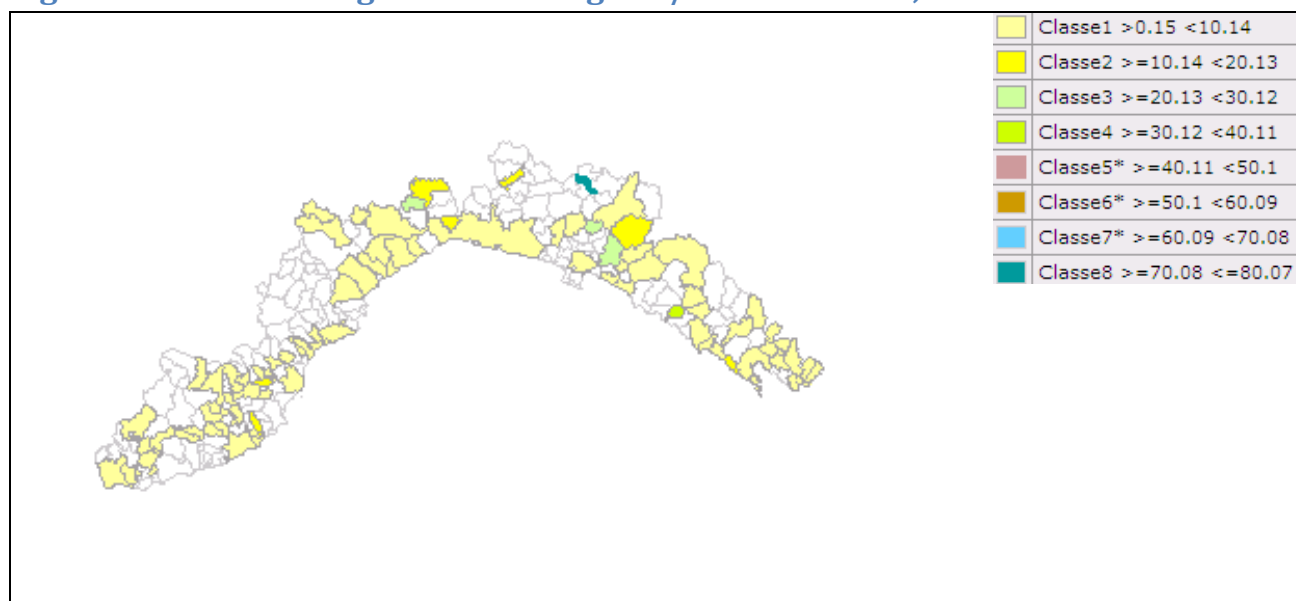


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nella Provincia Autonoma di Bolzano, nel 2007 l'incidenza delle con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 25,6%, valore ben al di sopra della media nazionale (3,9%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 1,5 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) rispetto all'altra area, in cui è classificata la provincia (A poli urbani) con circa 6.300 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area A fa registrare la quota più alta (con 65,7 contro il 24,8%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra il maggiore aumento nei poli urbani in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata da 63,1 a 65,7%.

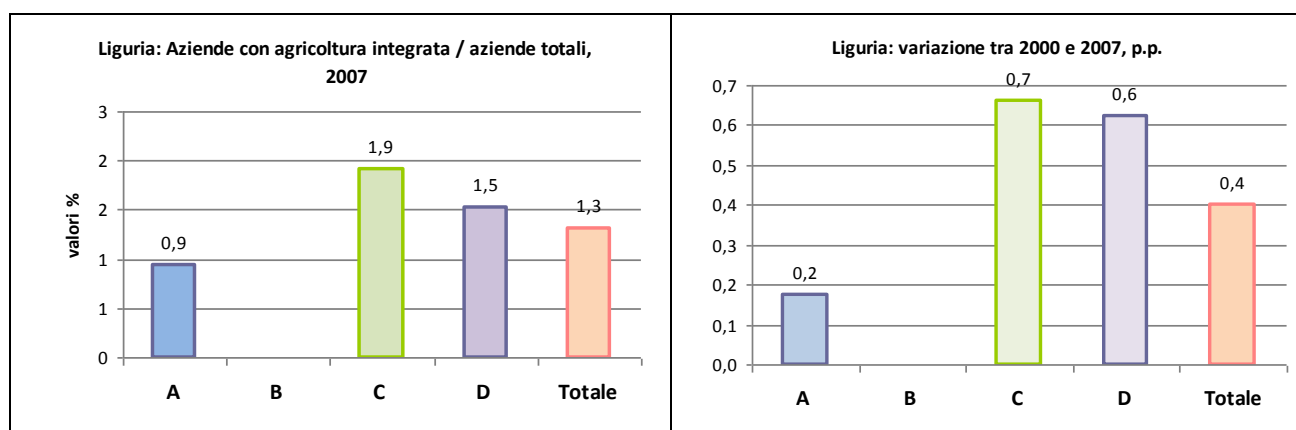


Liguria: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

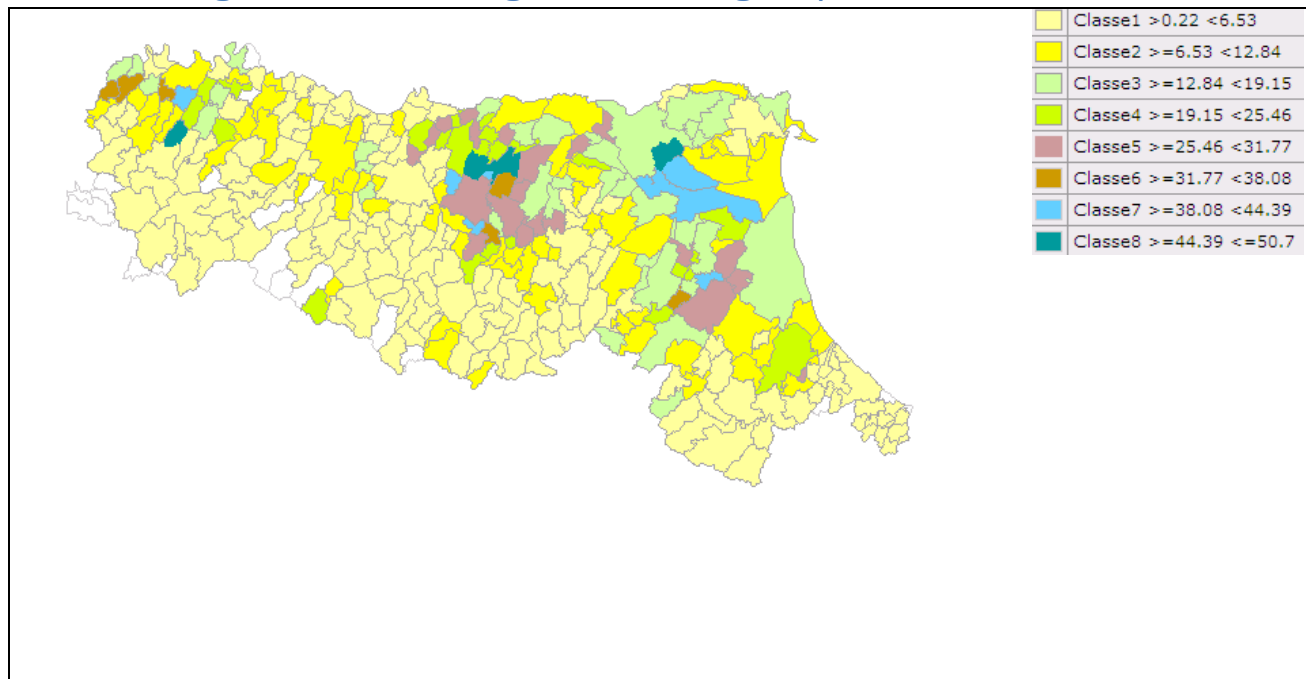


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Liguria, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari all'1,3%, valore al di sotto della media nazionale (3,9%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0,4 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area A (poli urbani) con circa 150 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area C (zone rurali intermedie) fa registrare la quota più alta (con 1,9 contro lo 0,9%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali intermedie in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dall'1,2 all'1,9%

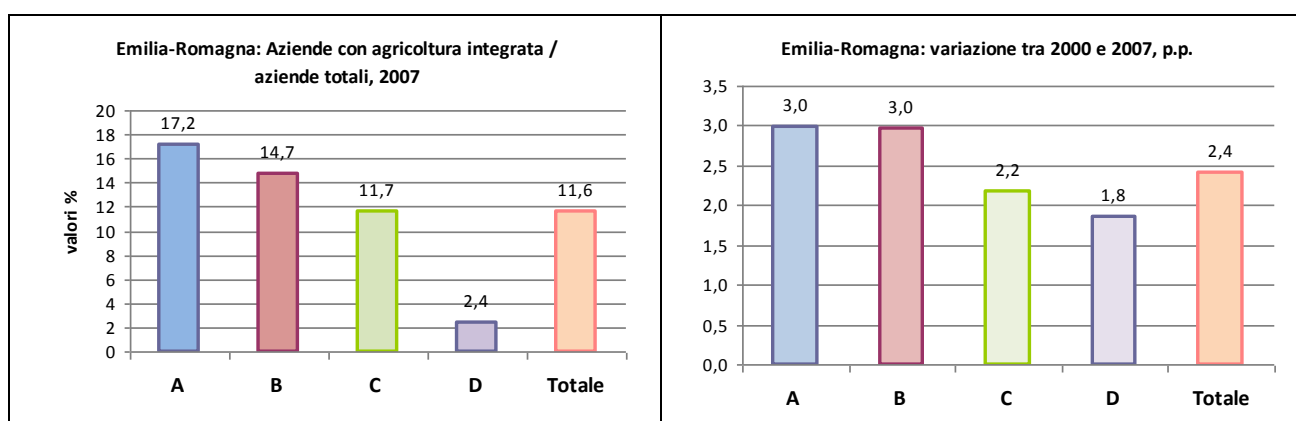


Emilia-Romagna: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

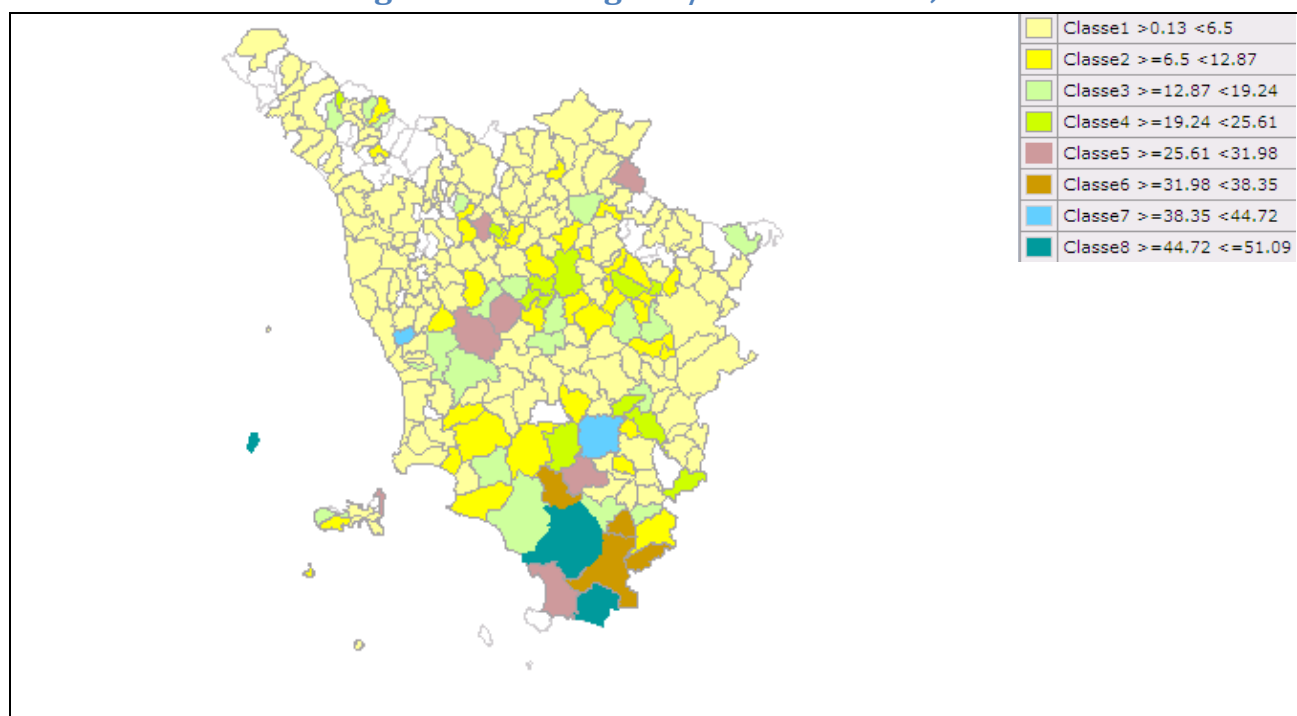


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Emilia-Romagna, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari all'11,6%, valore ben al di sopra della media nazionale (3,9%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 2,4 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 5.100 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area A (poli urbani) fa registrare la quota più alta (con 17,2 contro l'14,7%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare i poli urbani e le zone rurali con agricoltura intensiva specializzata in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata da 14,2 a 17,2% nel primo caso, e dall'11,7 al 14,7% nel secondo caso.

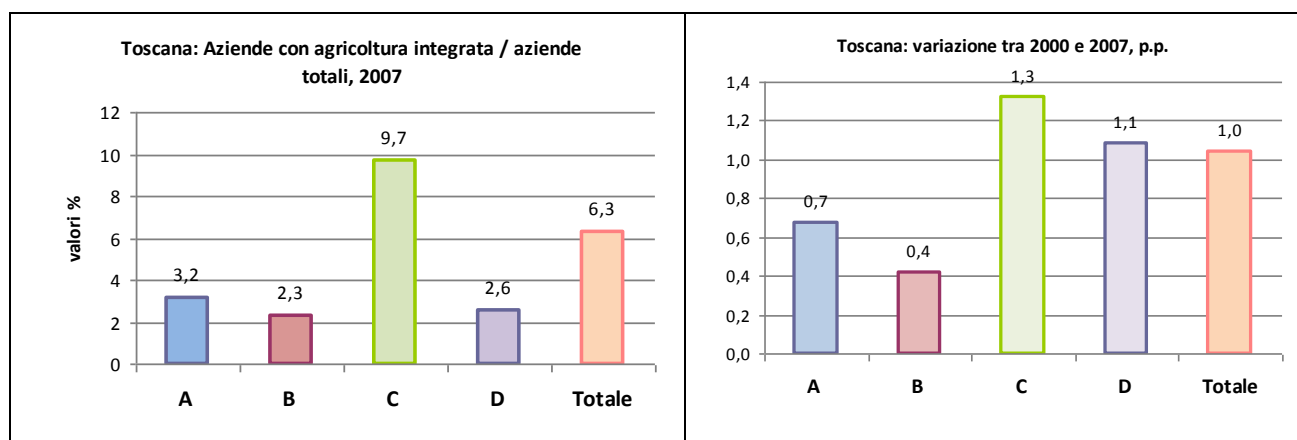


Toscana: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

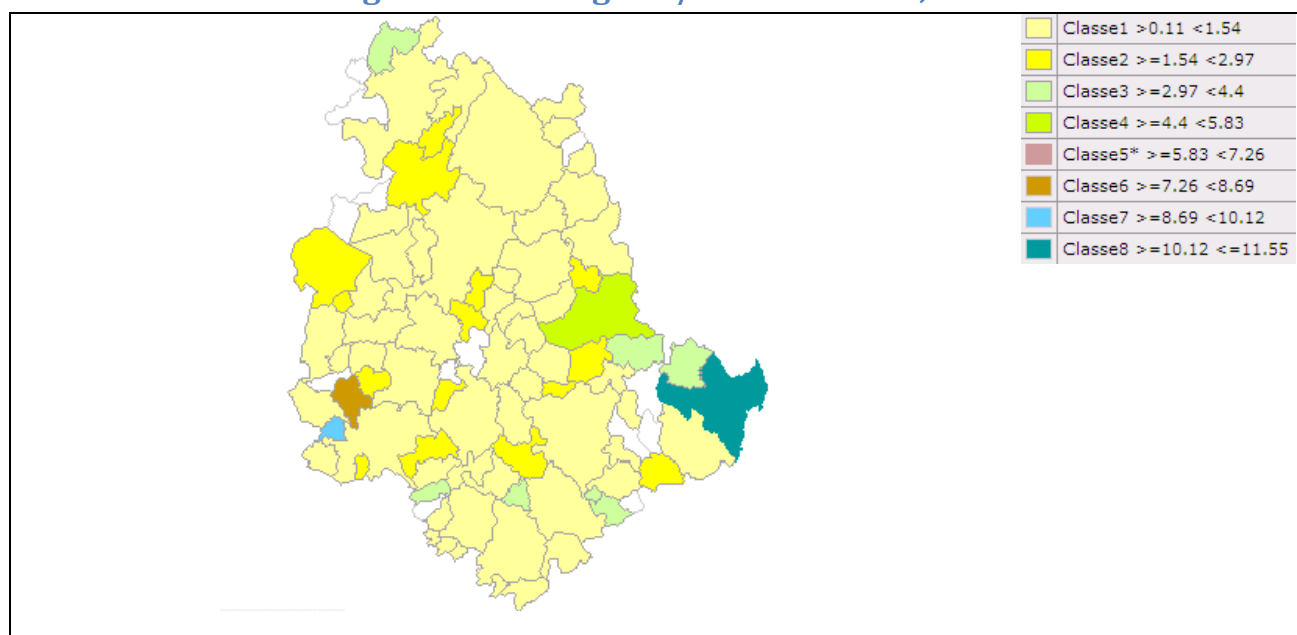


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Toscana, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 6,3%, valore al di sopra della media nazionale (3,9%) e prossimo alla media delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di un punto percentuale. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area C (zone rurali intermedie) con circa 5.500 aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole. Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali intermedie in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dall'8,4 al 9,7%.

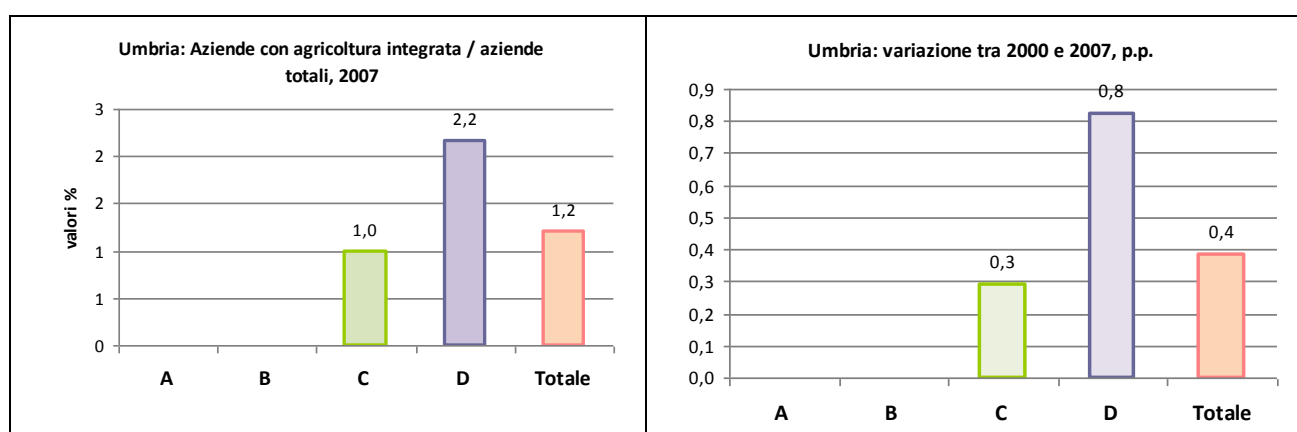


Umbria: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

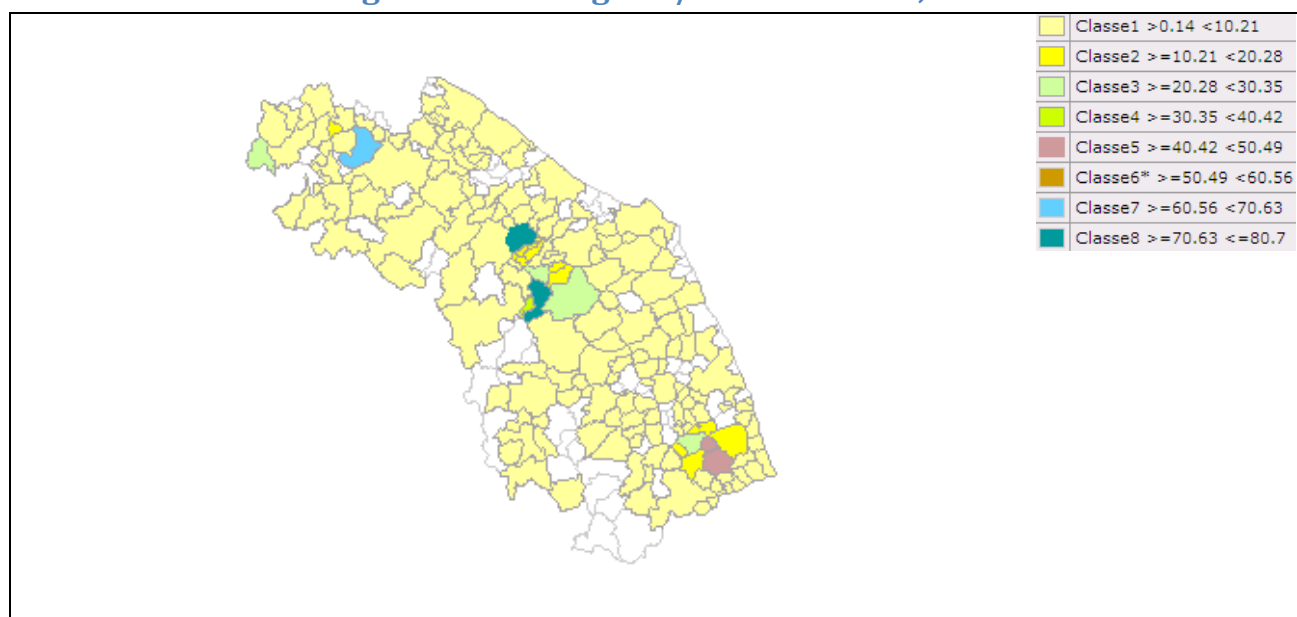


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Umbria, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari all'1,2%, valore al di sotto della media nazionale (3,9%) di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0.4 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area C (zone rurali intermedie) con circa 400 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) fa registrare la quota più alta (con 2,2 contro l'1,0%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra il maggiore aumento nell'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dal 1,3 al 2,2%.

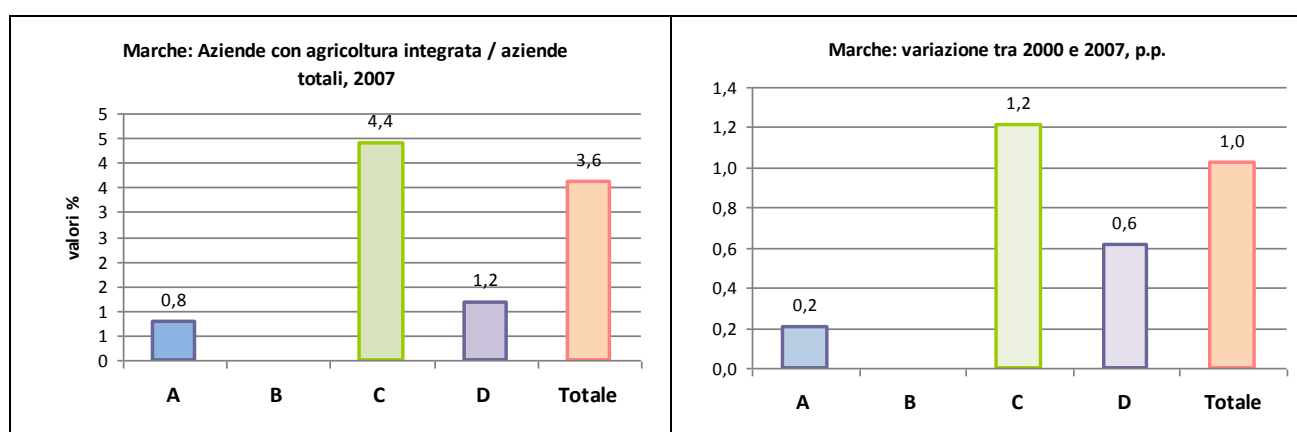


Marche: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

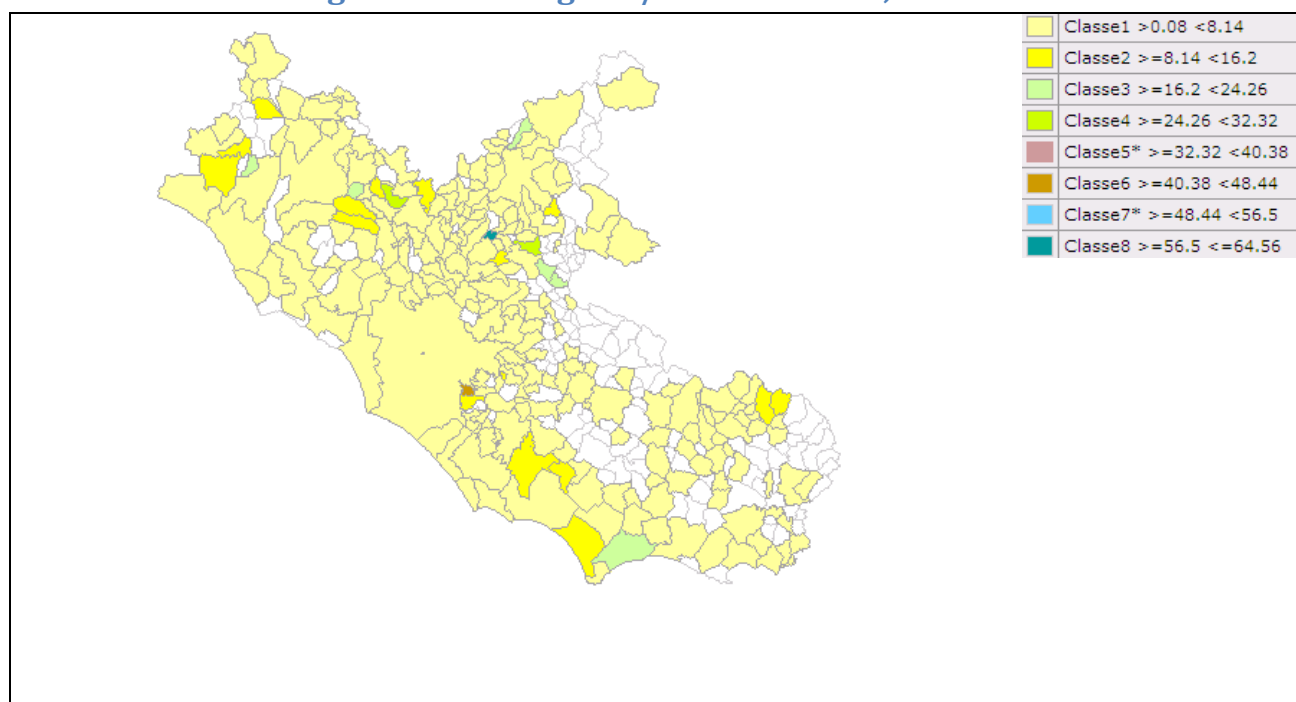


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nelle Marche, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 3,6%, valore di poco al di sotto della media nazionale (3,9%) e inferiore a quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di un punto percentuale. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area C (zone rurali intermedie) con circa 1.900 aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole. Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra il maggiore aumento nell'area C (zone rurali intermedie) in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dal 3,2 al 4,4%.

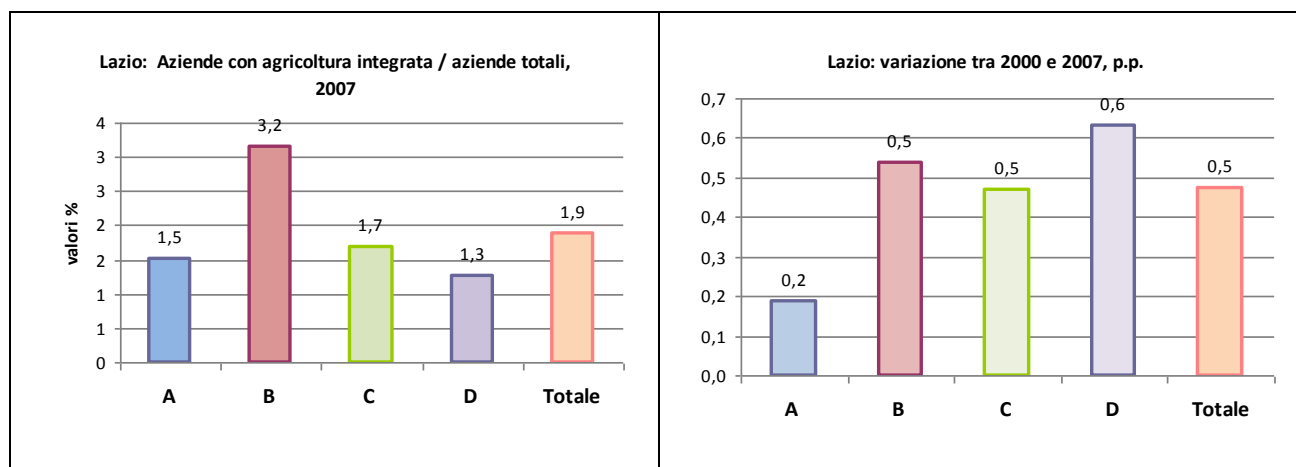


Lazio: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

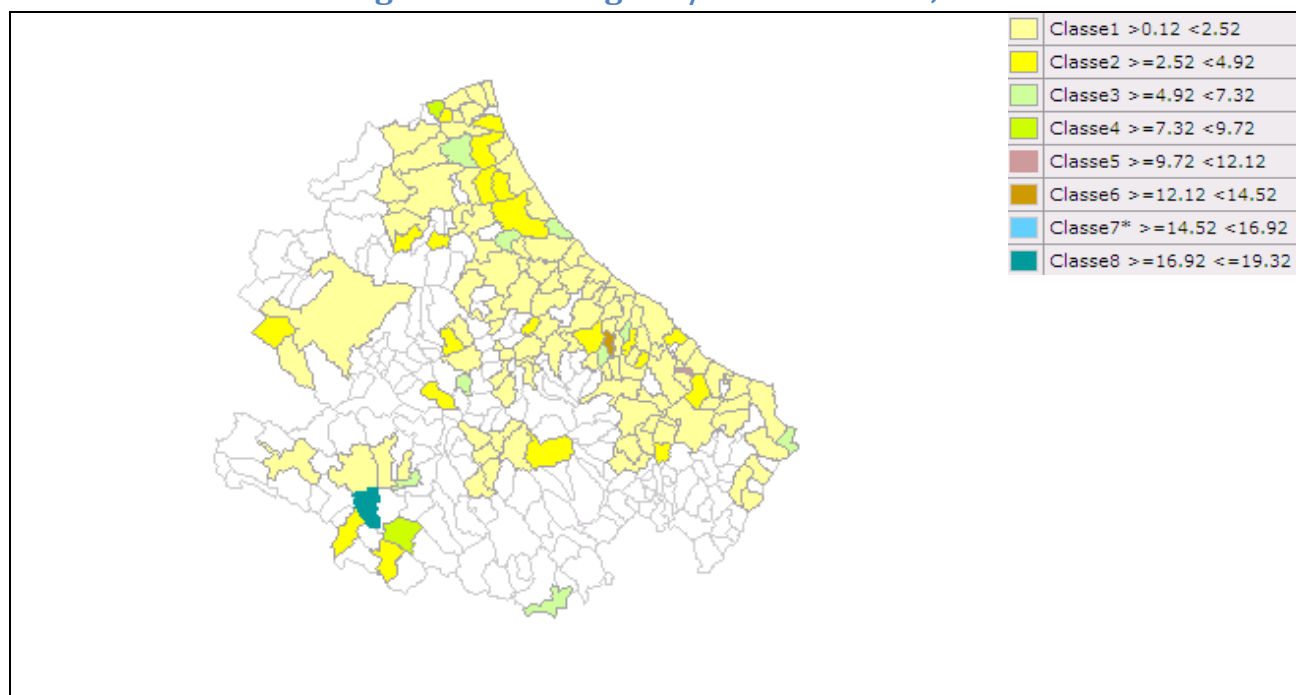


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nel Lazio, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 1,9%, valore al di sotto della media nazionale (3,9%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di mezzo punto percentuale. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area C (zone rurali intermedie) con circa 1.600 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) fa registrare la maggiore quota (3,2 contro 1,7%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra il maggiore aumento nell'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dallo 0,6 all'1,3%.

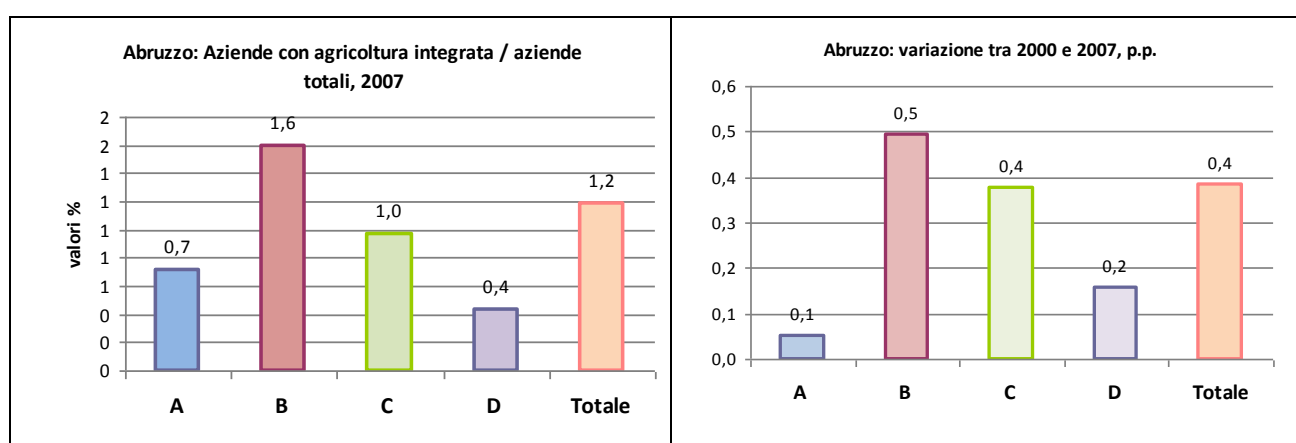


Abruzzo: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

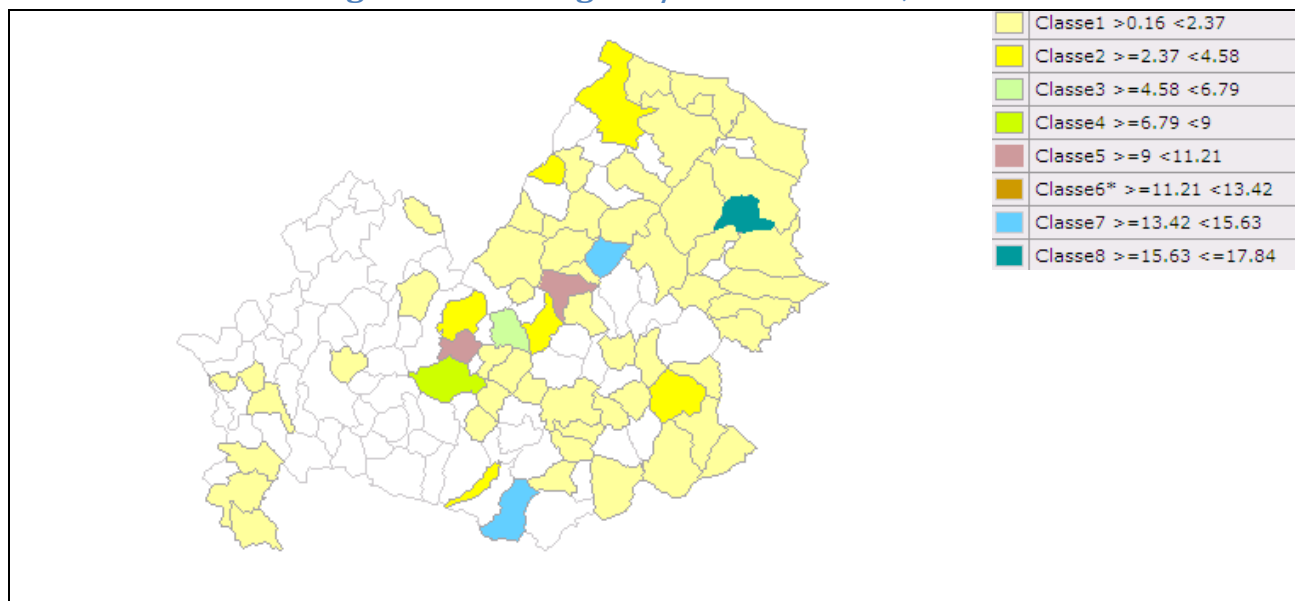


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Abruzzo, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 1,2%, valore al di sotto della media nazionale (3,9%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di circa mezzo punto percentuale. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 600 aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole. Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra il maggiore aumento nell'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dallo 0,6 all'1,1%.

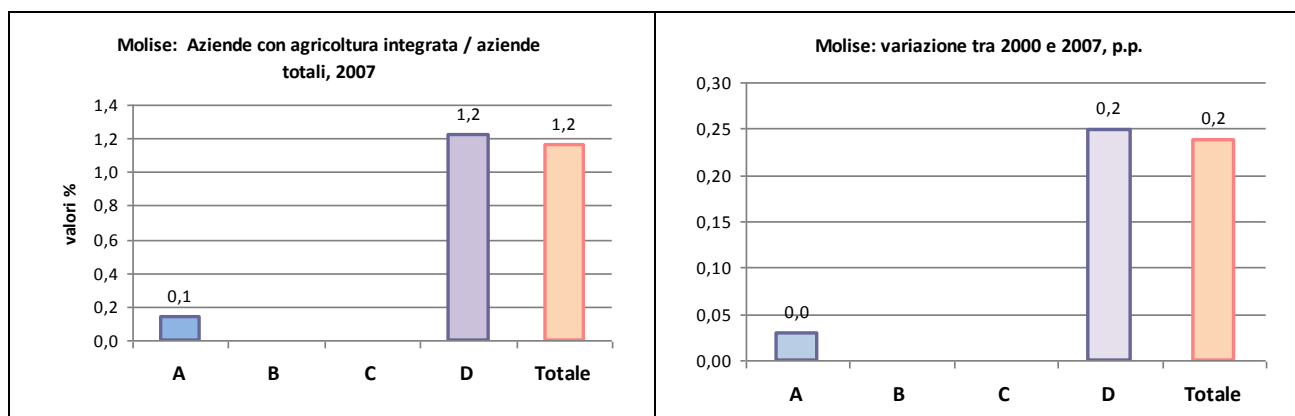


Molise: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

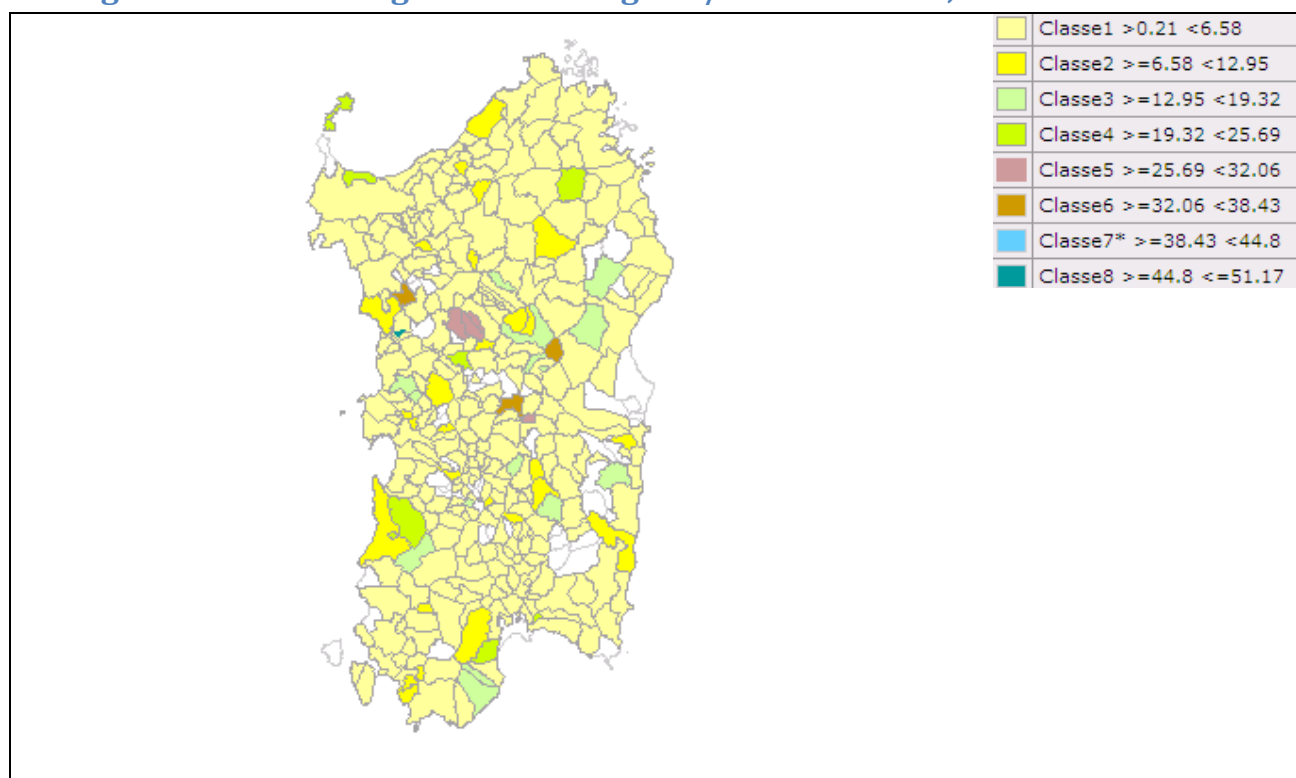


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Molise, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari all'1,2%, valore al di sotto della media nazionale (3,9%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0,2 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 300 aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole. Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra il maggiore aumento nell'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dall'1 all'1,2%.

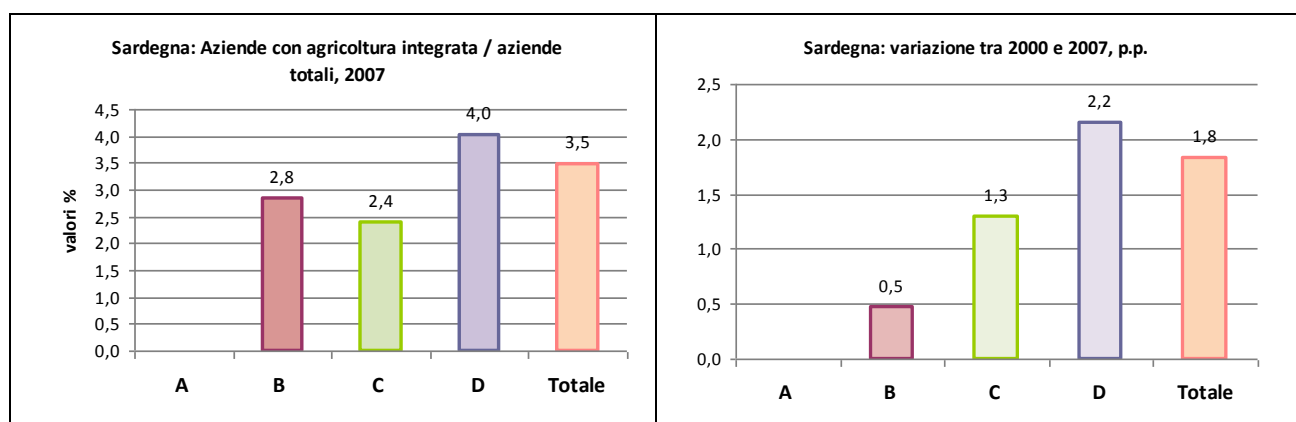


Sardegna: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

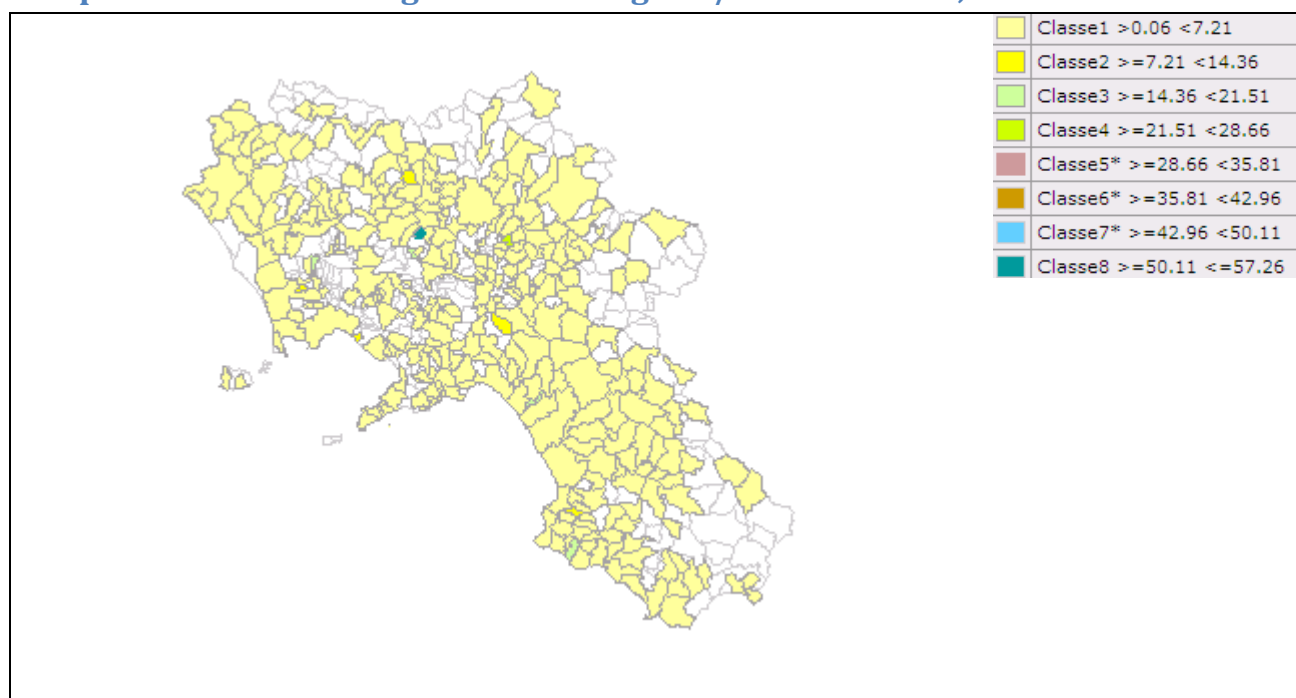


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Sardegna, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 3,5%, valore di poco al di sotto della media nazionale (3,9%) e inferiore a quella delle regioni competitività considerate nel complesso (6,0%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 1,8 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 2.200 aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole. Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra il maggiore aumento nell'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dall'1,9 al 4,0%.

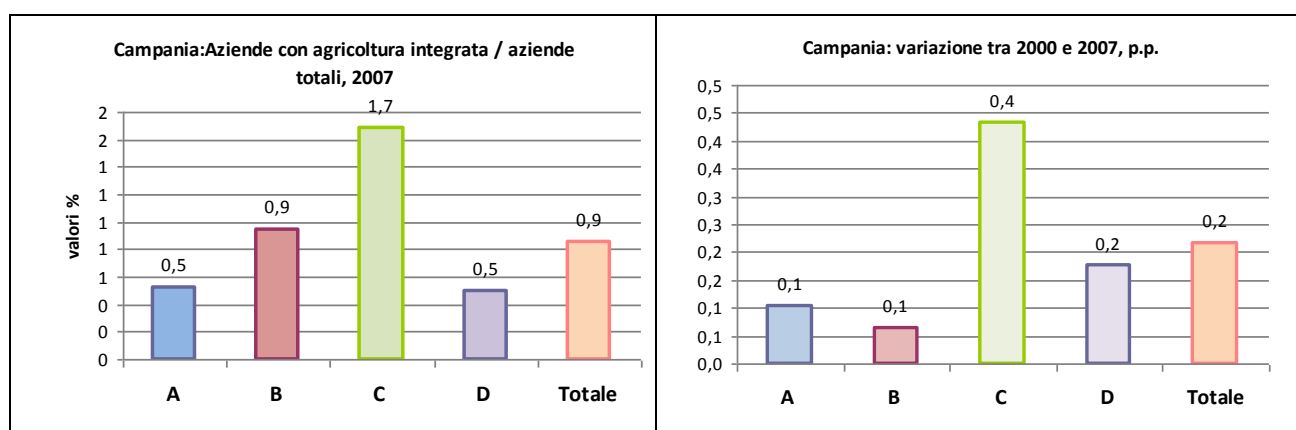


Campania: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

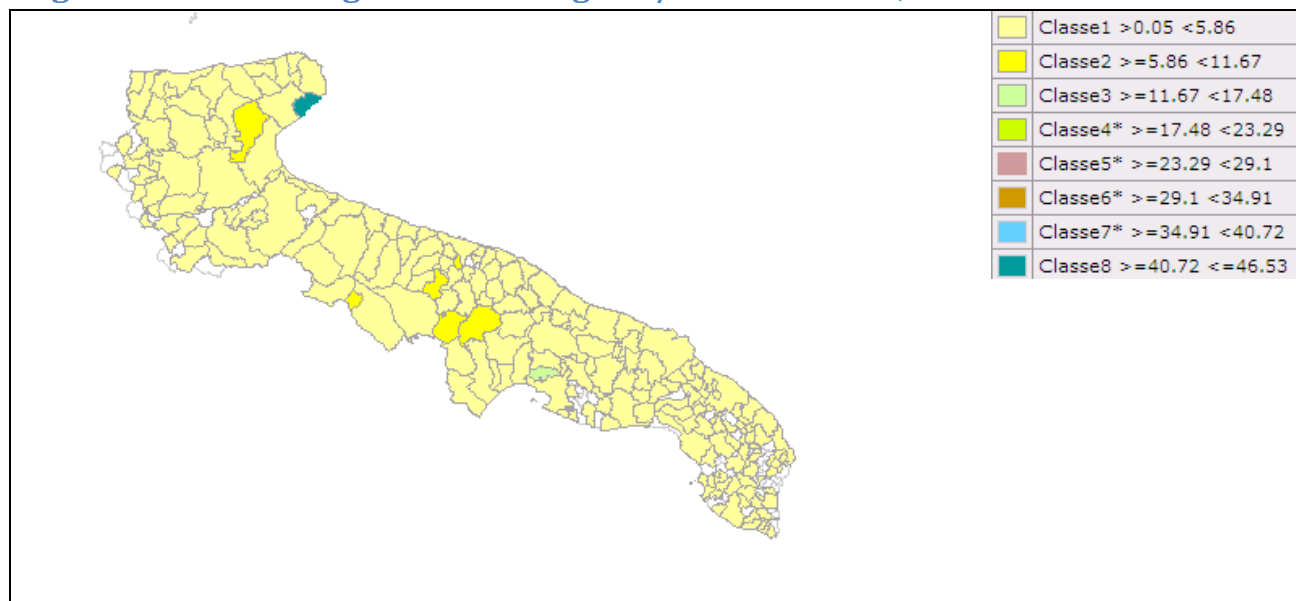


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Campania, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari allo 0,9%, valore al di sotto della media nazionale (3,9%) e inferiore a quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (1,8%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0,2 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area C (zone rurali intermedie) con circa 800 aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole. Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra il maggiore aumento nell'area C (zone rurali intermedie) in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata da 1,3 a 1,7%.

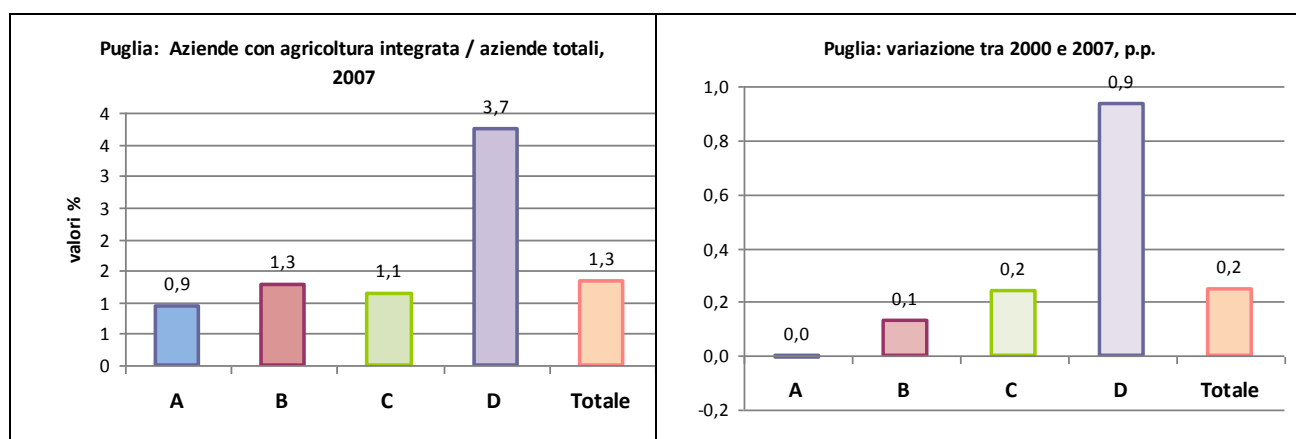


Puglia: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

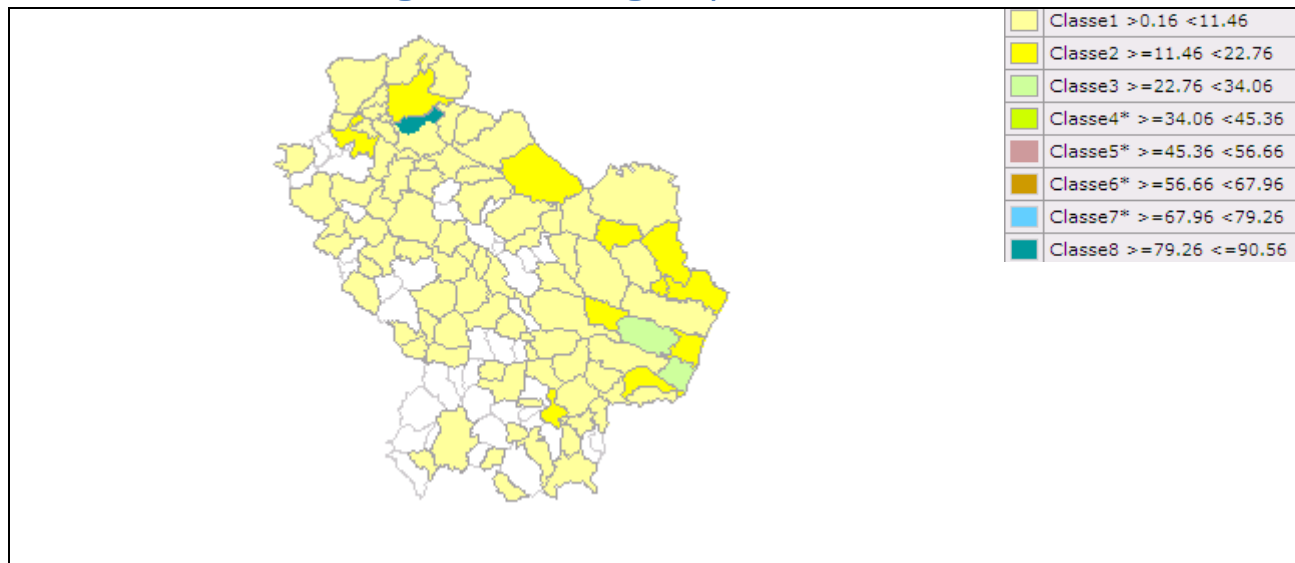


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Puglia, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari all'1,3%, valore al di sotto della media nazionale (3,9%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (1,8%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0,2 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area C (zone rurali intermedie) con circa 2.300 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) fa registrare la quota più alta (3,7 contro 1,1%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra il maggiore aumento nell'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dal 2,8 al 3,7%.

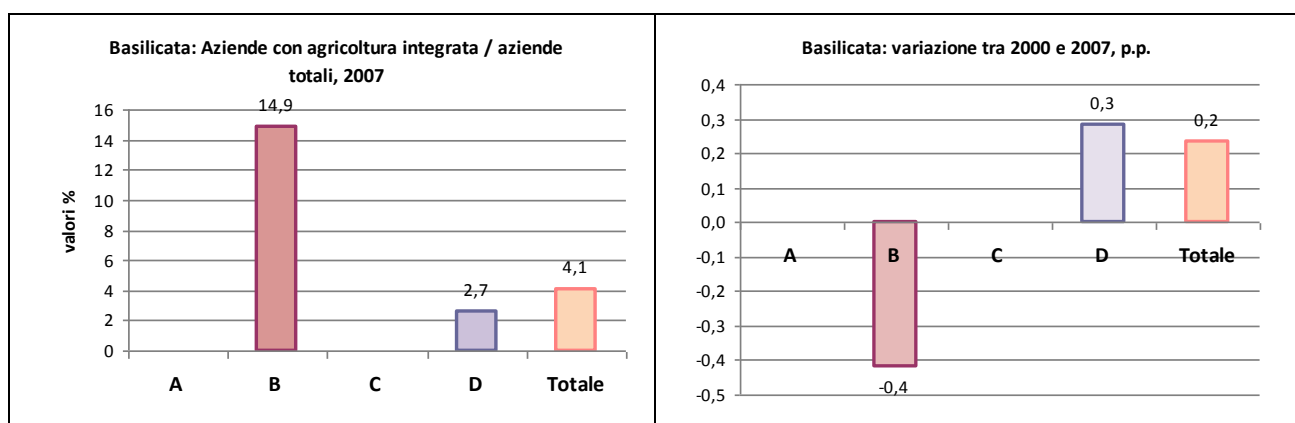


Basilicata: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

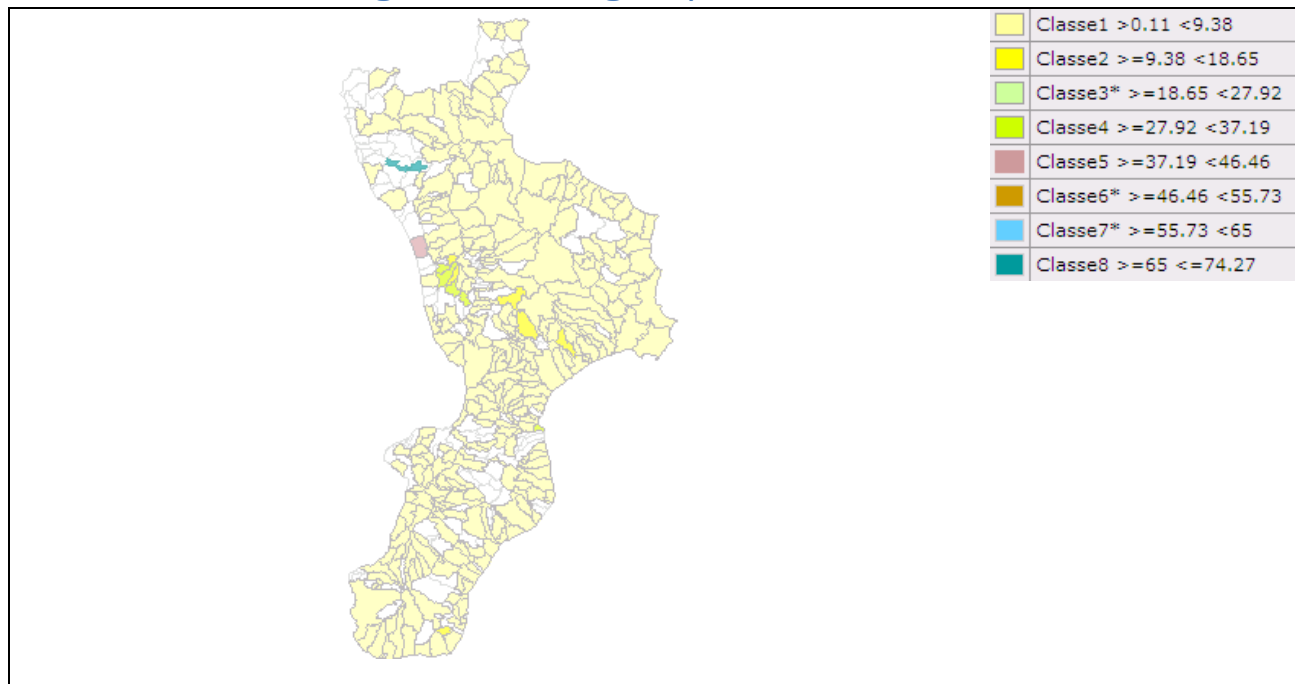


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Basilicata, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 4,1%, valore di poco al di sopra della media nazionale (3,9%) e superiore a quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (1,8%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0,2 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 1.700 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) fa registrare la quota più alta (14,9 contro 2,7%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra la maggiore diminuzione nell'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dal 15,3 al 14,9%.

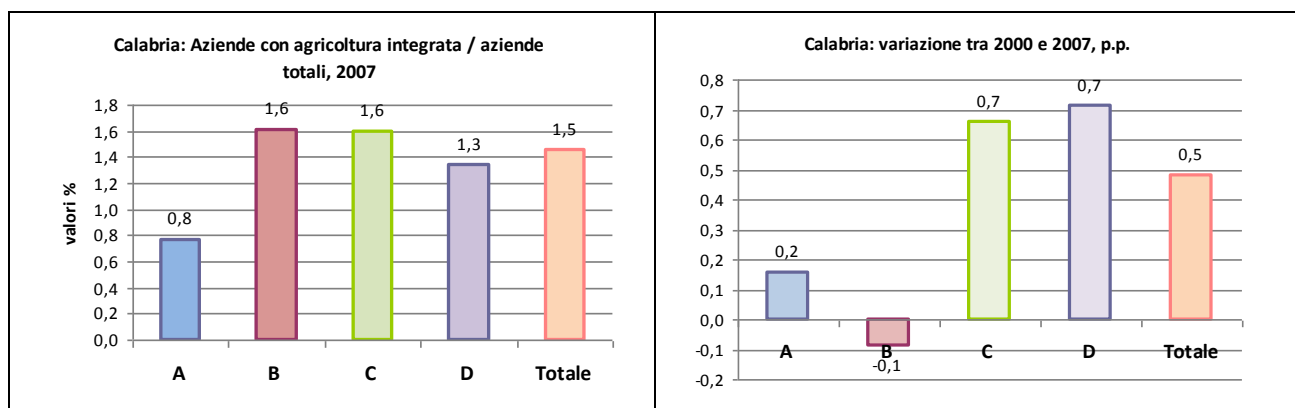


Calabria: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

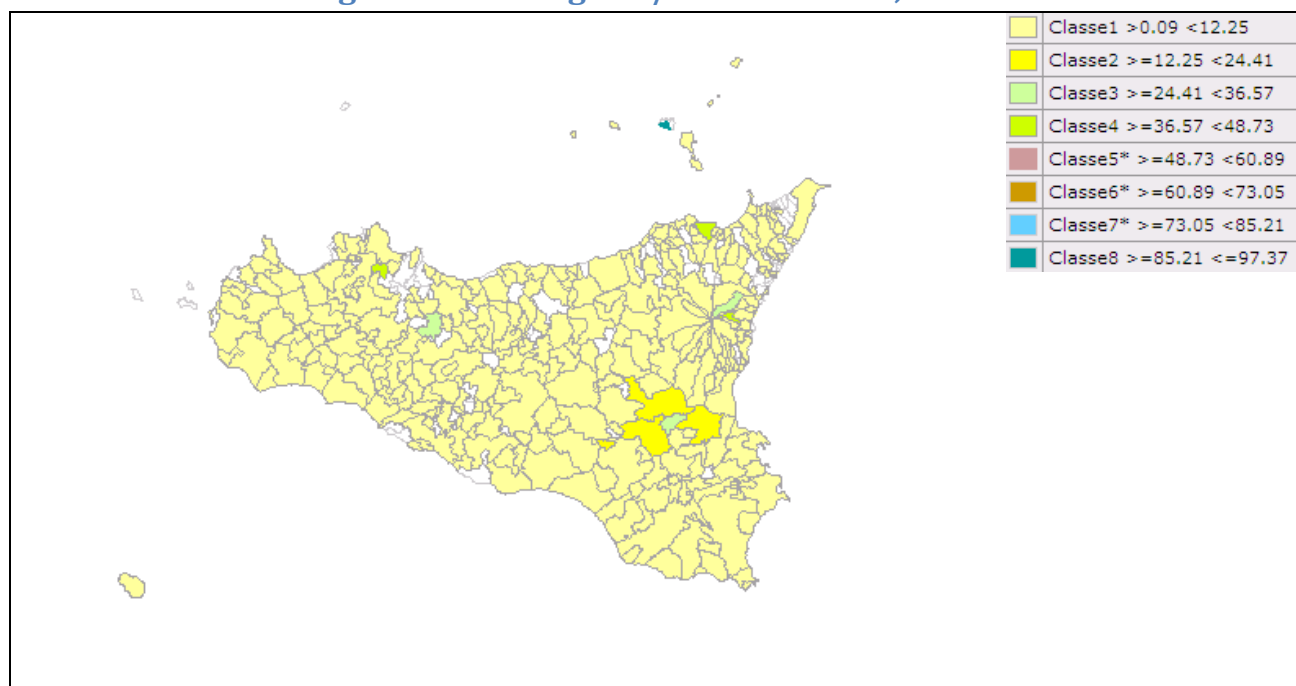


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Calabria, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari all'1,5%, valore ben al di sotto della media nazionale (3,9%) e di poco inferiore a quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (1,8%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0,5 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 1000 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) e l'area C (zone rurali intermedie) fanno registrare la quota più alta (1,6 contro 1,3%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra una diminuzione nell'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dall'1,7 all'1,6%.

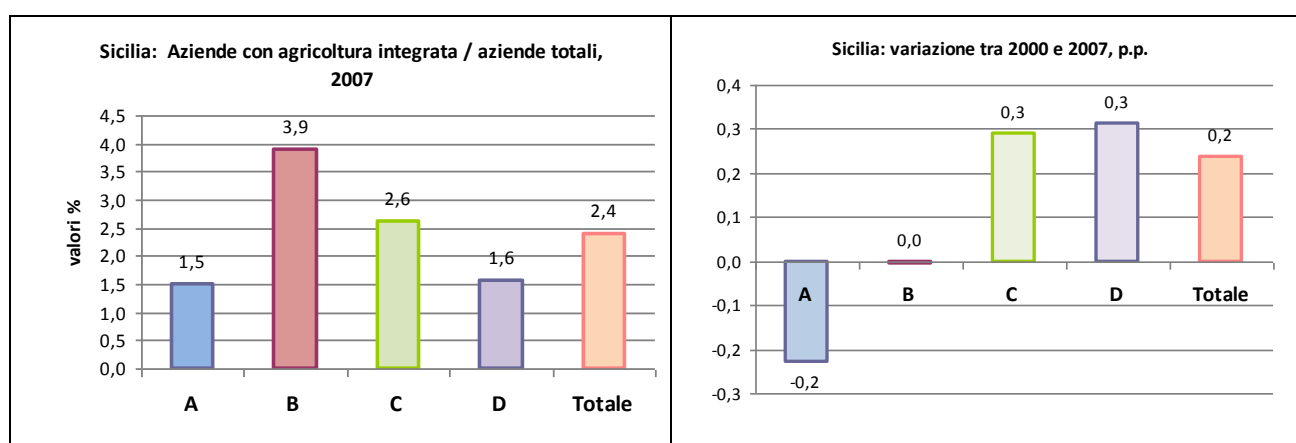


Sicilia: aziende con agricoltura integrata/ aziende totali, anno 2007

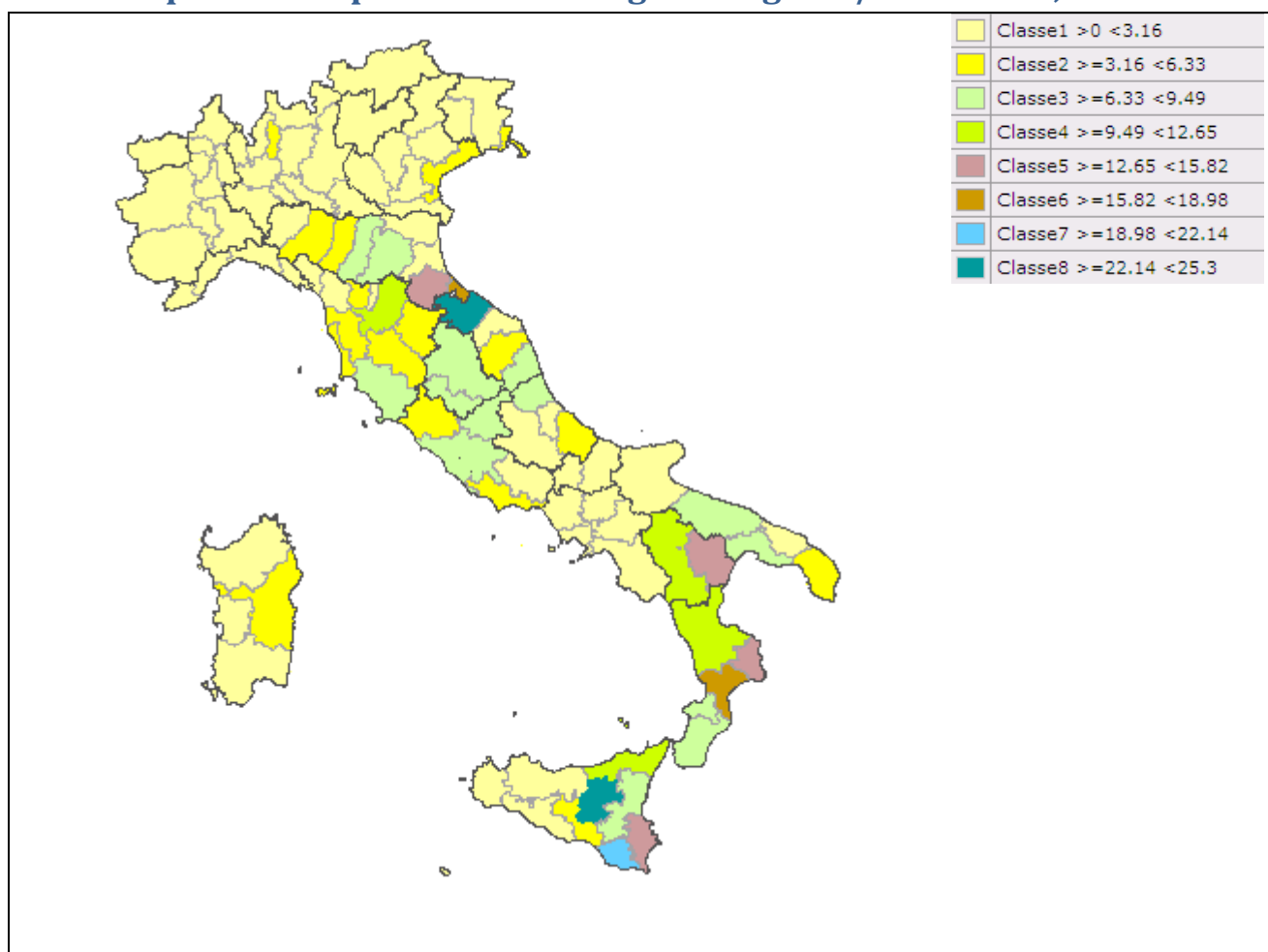


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Sicilia, nel 2007, l'incidenza delle aziende con agricoltura integrata sul totale delle aziende è stata pari al 2,4%, valore al di sotto della media nazionale (3,9%) e al di sopra di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (1,8%); la presenza di aziende con agricoltura integrata tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0,2 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con agricoltura integrata sono più numerose nell'area C (zone rurali intermedie) con circa 4.300 aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole, l'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) fa registrare la quota più alta (3,9 contro 2,6%). Un esame della presenza di aziende con agricoltura integrata nelle aree rurali evidenzia che nel periodo di osservazione si registra una diminuzione nell'area A (poli urbani) in cui l'incidenza di aziende con agricoltura integrata sul totale è passata dall'1,7 all'1,5%.



Italia: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007



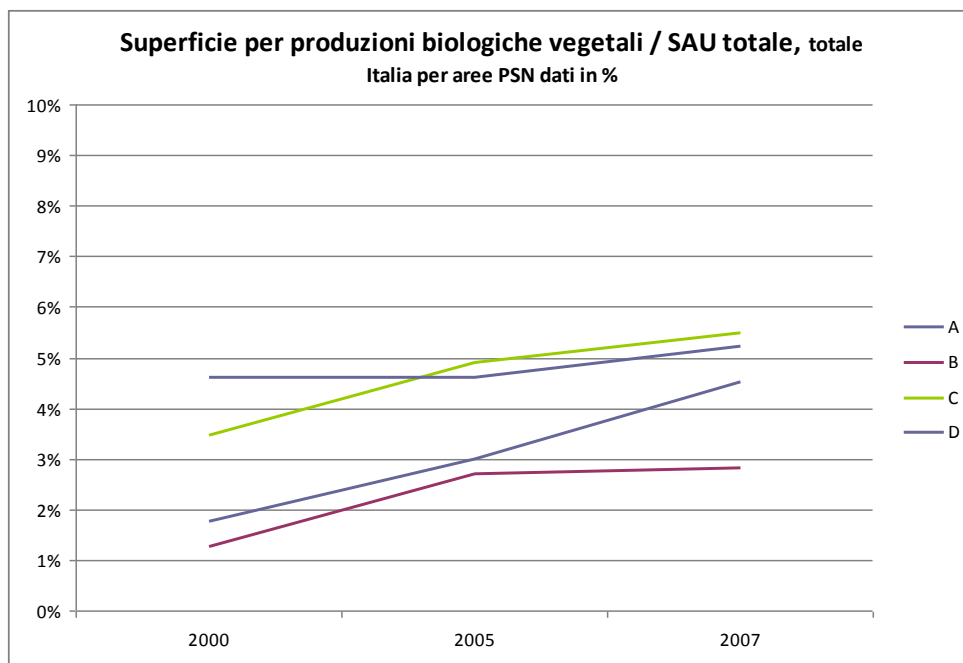
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

La presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali rispetto alla superficie agricola utilizzata totale fornisce un'indicazione delle aree rurali che presentano il più esteso uso di tecniche di produzione senza input chimici e pertanto producono externalità positive e "beni pubblici" particolarmente significativi nel perseguimento delle cosiddette nuove sfide della PAC.

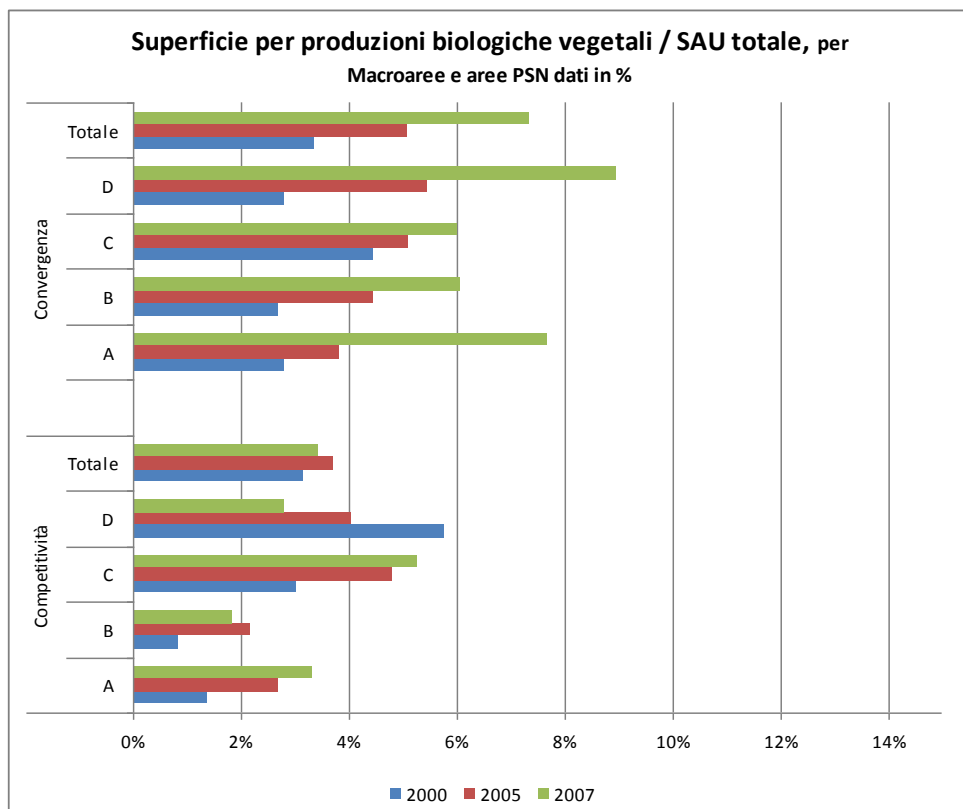
In Italia nel periodo di riferimento si è assistito ad un incremento delle superfici con produzioni biologiche vegetali rispetto alla superficie agricola utilizzata totale. In termini assoluti gli ettari destinati produzioni biologiche vegetali sono aumentati passando da circa 426 mila ha del 2000, a circa 610 mila ha del 2007; l'incidenza di superfici con produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale nel 2007 è stata pari a 4,7%, aumentando di 1,5 punti percentuali rispetto al 2000. L'aumento nel periodo preso in esame, ha riguardato tutte le aree PSN (2,8 punti percentuali per l'area A, 1,6 e 2 punti percentuali per le aree B e C, e 0,6 p.p. per l'area D). Un esame per macro aree evidenzia che la presenza di produzioni biologiche vegetali è maggiore nelle aree obiettivo convergenza rispetto a quelle competitività; nel 2007 le produzioni biologiche vegetali pesavano per il 7,4% della SAU totale nelle prime e per il 3,4% nelle seconde. In particolare le aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) delle regioni obiettivo convergenza sono quelle che fanno registrare la quota più alta.

Il trend positivo dell'aumento delle superfici con produzioni biologiche vegetali può essere interpretato sia come il frutto di un consolidamento della penetrazione nei mercati dei prodotti biologici sia come un possibile effetto delle politiche agro ambientali promosse dai PSR nel ciclo di programmazione 2000/2006.

Interessante notare, inoltre, come questo fenomeno interessa in maniera simile tutte le aree rurali e, a livello nazionale, mostra una maggiore propensione delle aree situate nelle regioni dell'obiettivo convergenza. Questo ultimo dato può essere letto come una maggiore convenienza ad abbandonare il sistema di produzione convenzionale in ragione di tecniche di produzione meno intensive e attuate in aree con minore produttività rispetto alle regioni dell'obiettivo competitività.

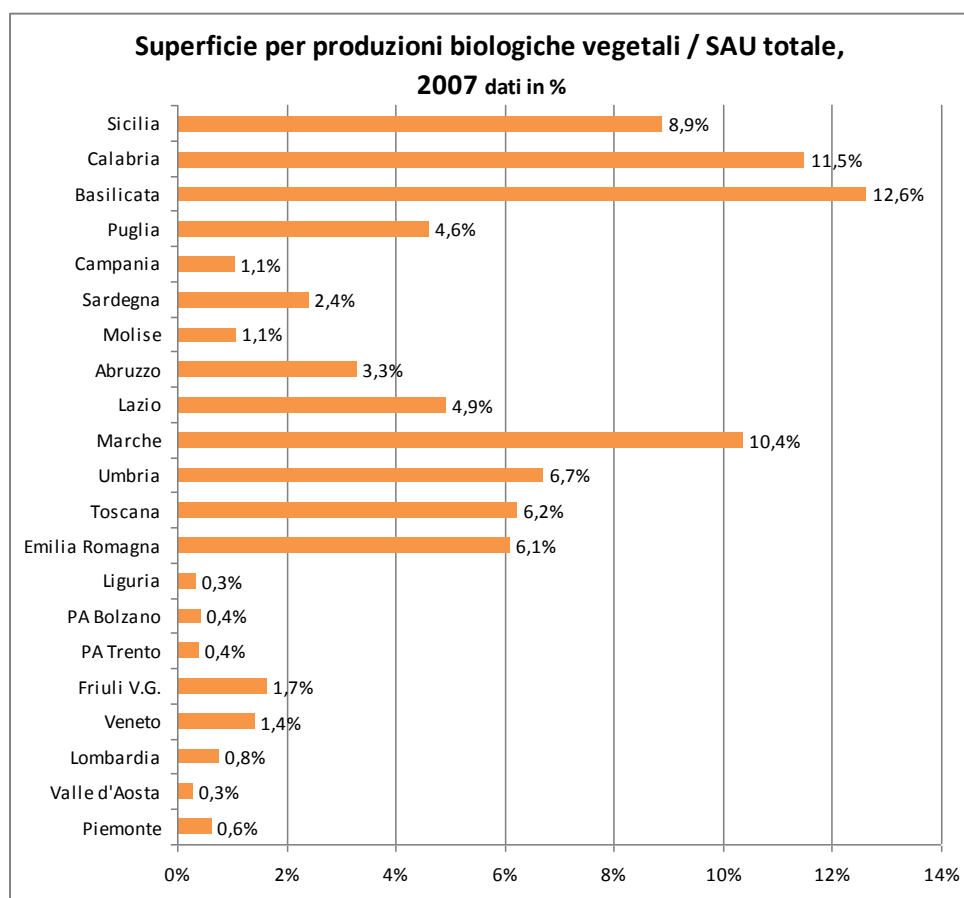


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Confronto tra le Regioni e PA: superfici con produzioni biologiche vegetali/ superficie agricola utilizzata totale anno 2007

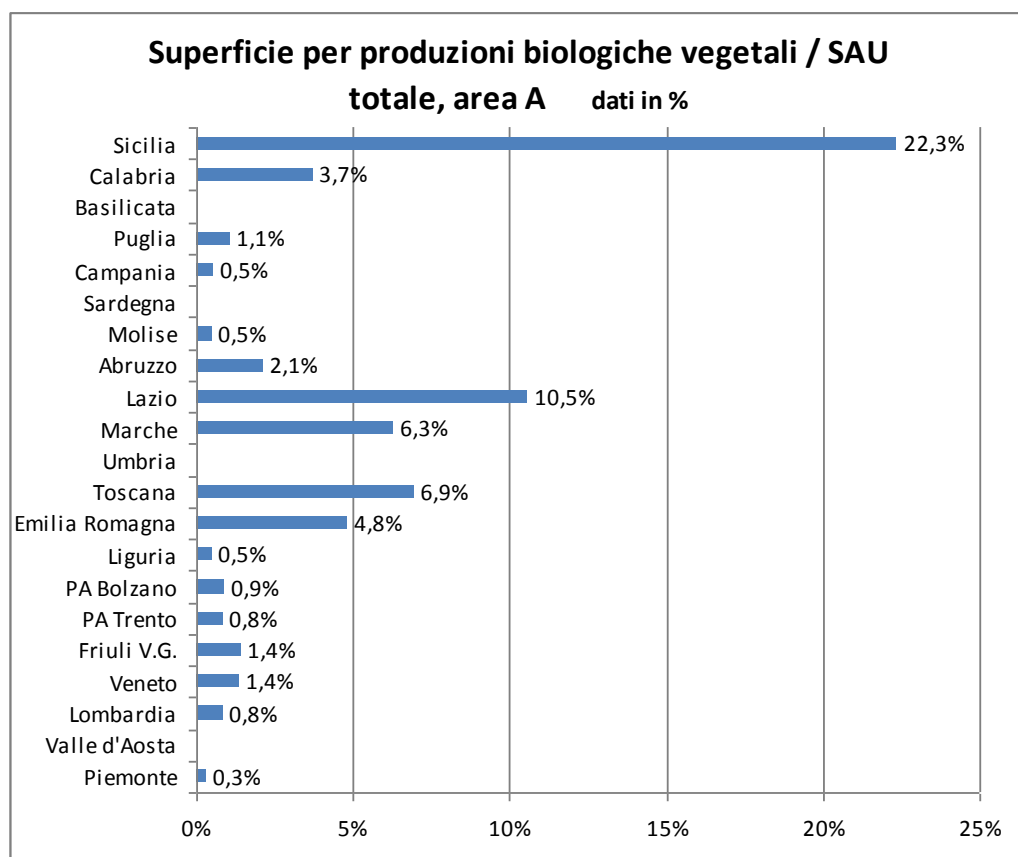


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

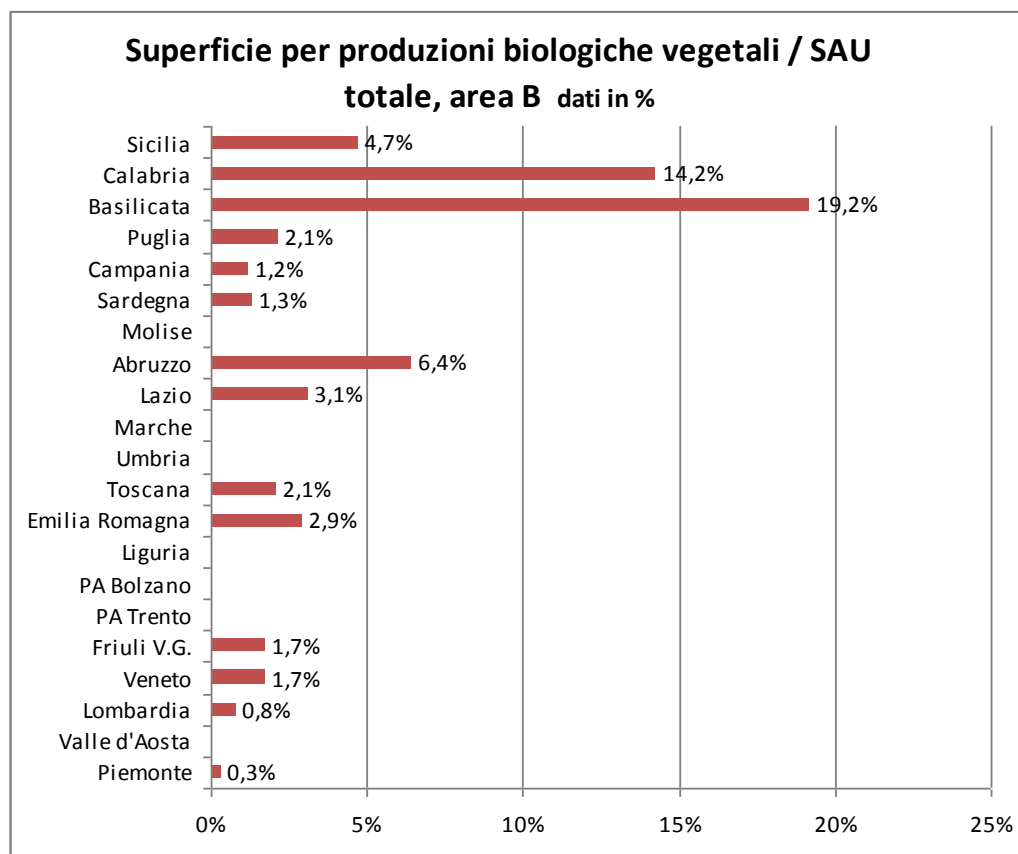
Nel 2007 nel nostro Paese la maggiore quota superfici interessate da produzioni biologiche vegetali rispetto alla superficie agricola utilizzata totale si trova in Basilicata con il 12,6%, seguita dalla Calabria con l'11,5%; di contro nella Regione Valle d'Aosta e Liguria l'incidenza delle superfici con produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è pari allo 0,3%. In termini assoluti le maggiori superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sono in Sicilia (115,2 mila ha), seguita dalla Basilicata (69,5 mila ha), mentre i valori più bassi si registrano in Liguria con circa 180 ha.

Un esame del trend del rapporto delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali rispetto alla superficie agricola utilizzata totale tra il 2000 e il 2007 mette in rilievo che:

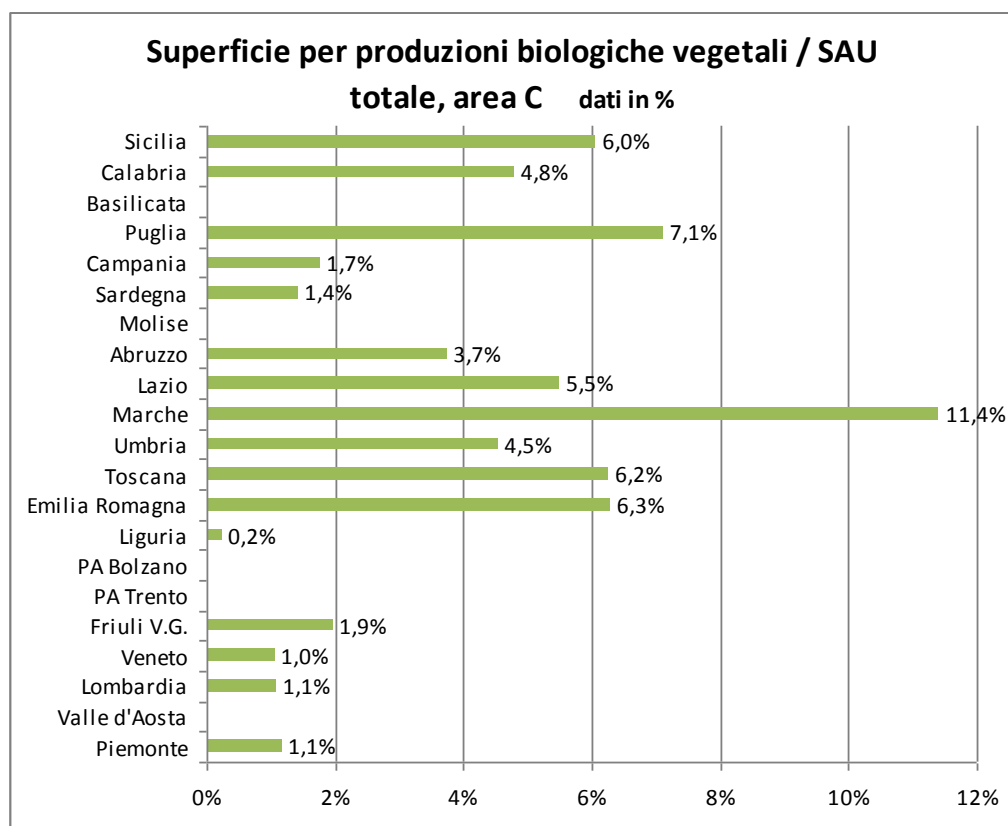
- in tutte le Regioni e Province Autonome si registra un aumento della superficie nel periodo di riferimento ad eccezione della Sardegna (-10,7 p.p), Piemonte(-0,9 p.p). La maggiore variazione positiva si registra in Basilicata (+11,6 p.p.);
- considerando le aree rurali all'interno di ogni regione, si rileva molta variabilità, la riduzione maggiore la fanno registrare le aree rurali con problemi complessivi di sviluppo, mentre per la variazione positiva maggiore non c'è un'area rurale preponderante sulle altre.



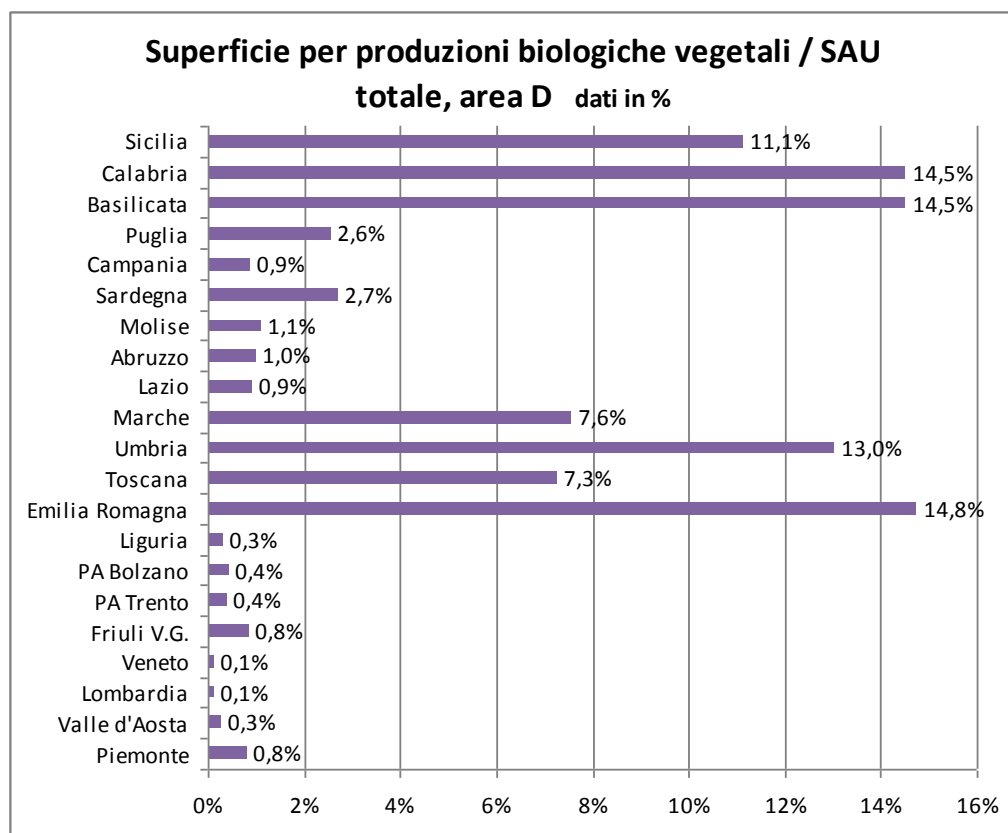
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

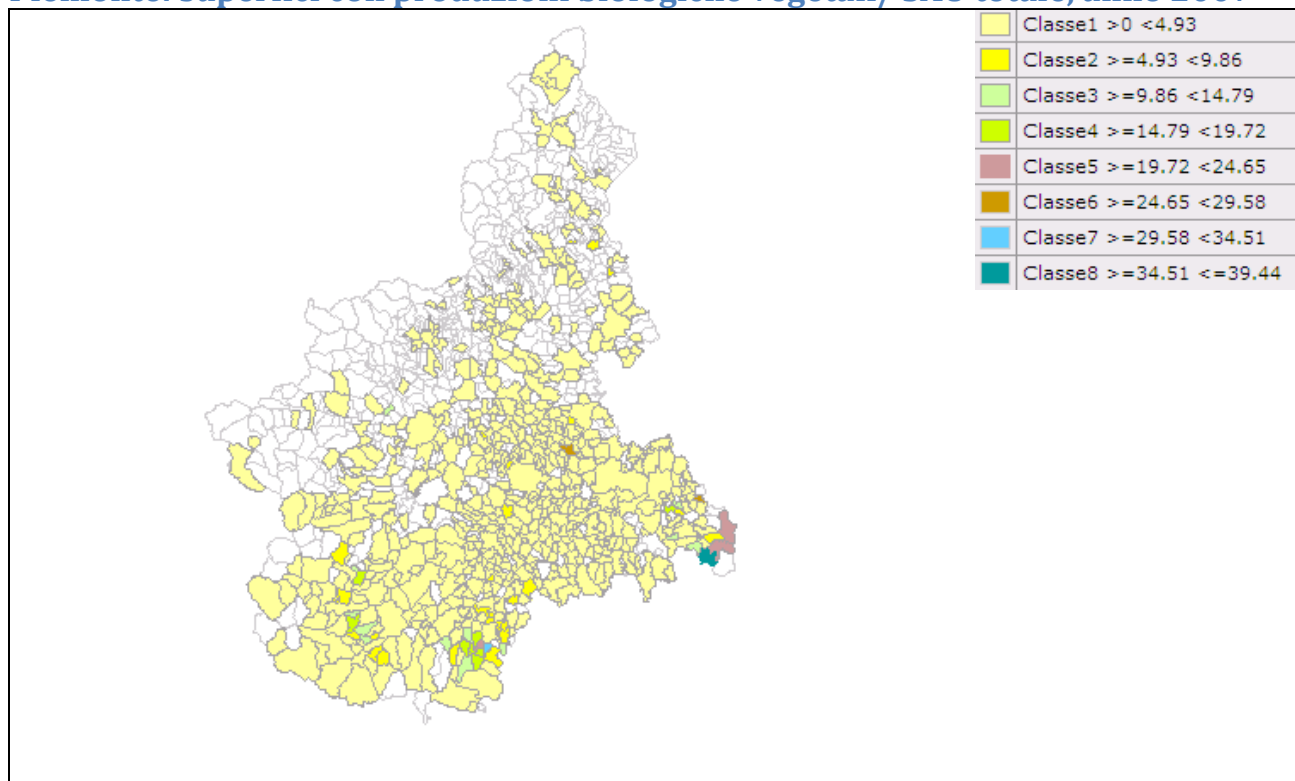


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



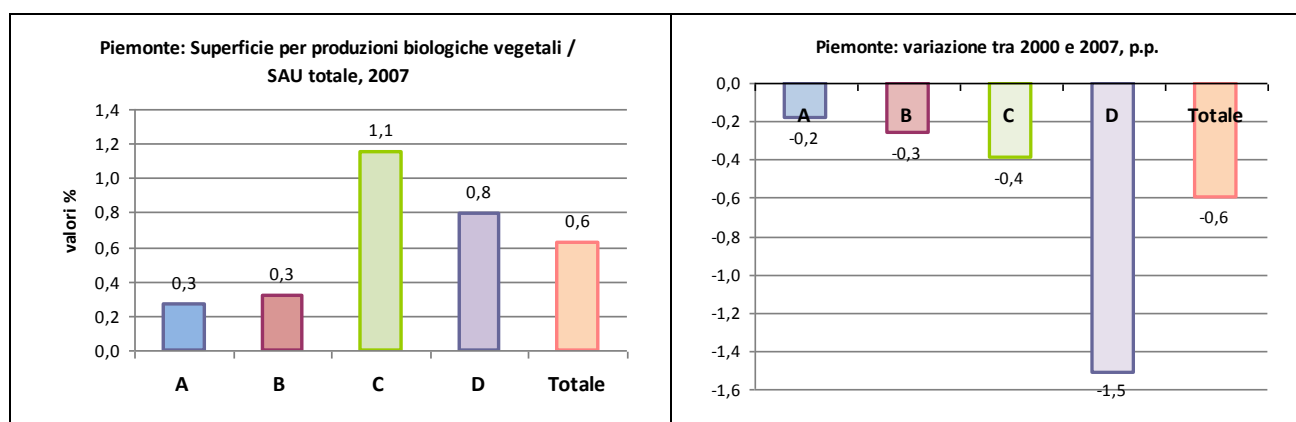
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Piemonte: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

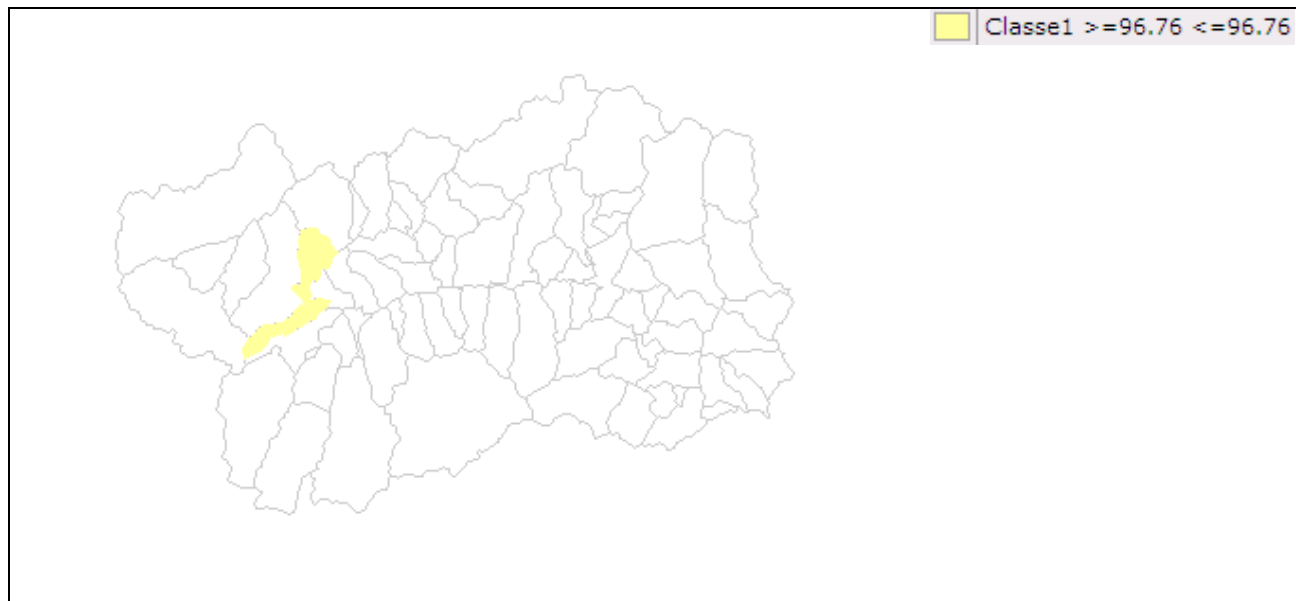


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Piemonte, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari allo 0,6%, valore molto basso, al di sotto della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 si è ridotta di quasi un punto percentuale. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 2.700 ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU. Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che la maggiore riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dal 2,3 allo 0,8%.

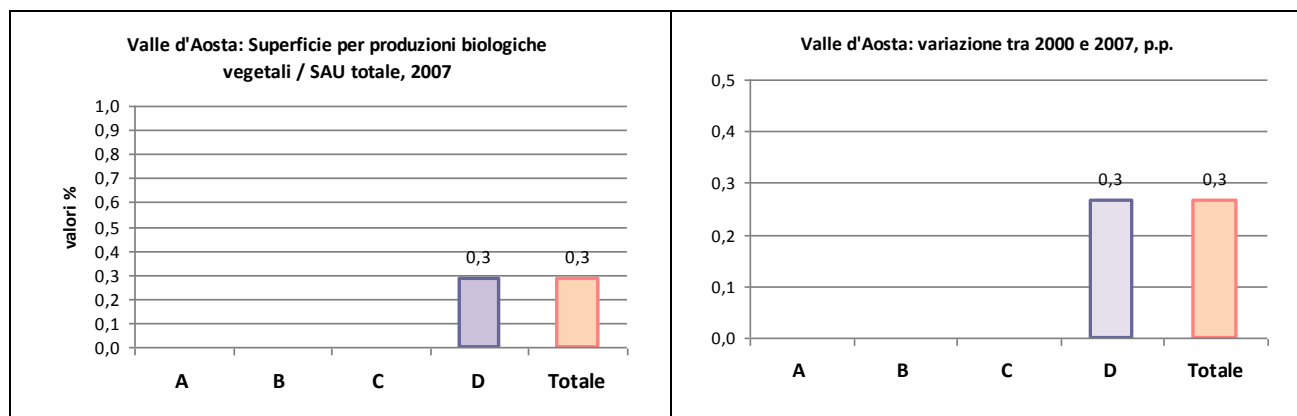


Valle d'Aosta: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

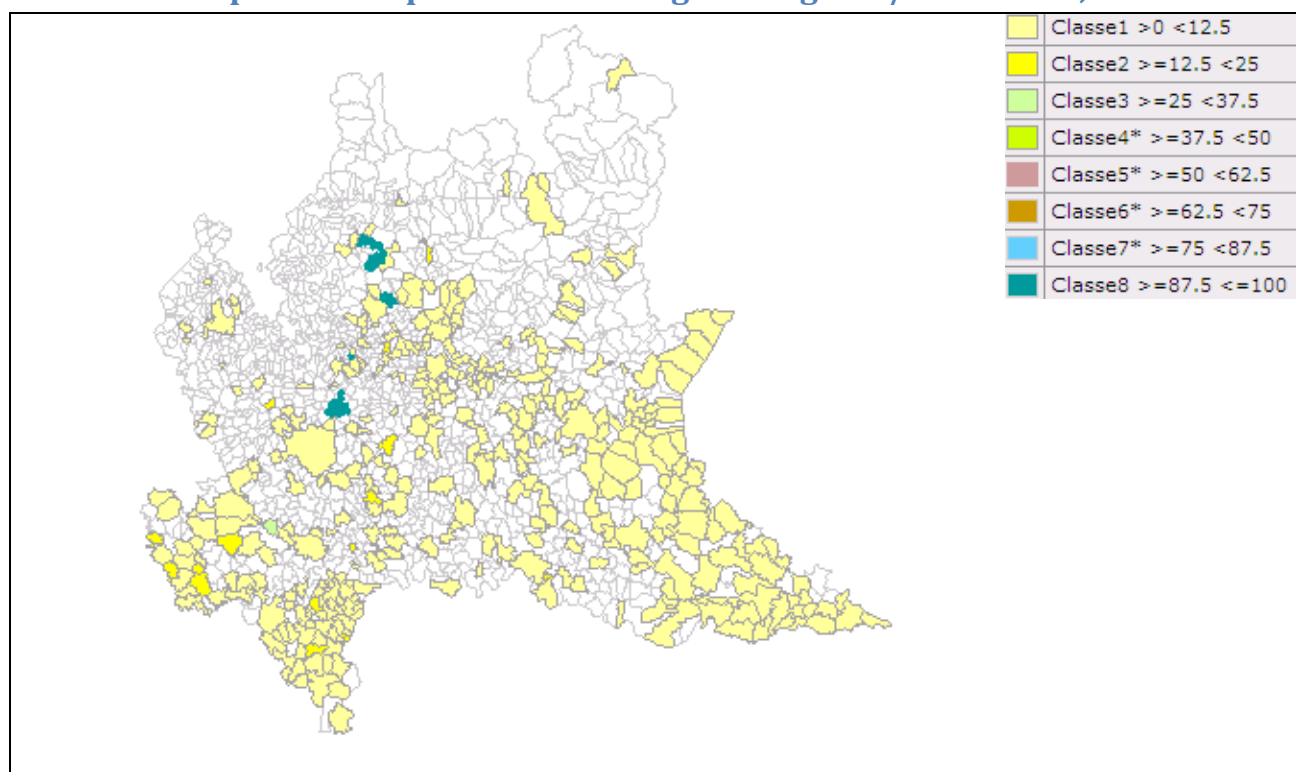


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nel 2007 in Valle d'Aosta, dove tutta la Regione è classificata come area D, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari allo 0,3%, valore molto basso, al di sotto della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%). In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono circa 190 ettari nel 2007, mentre erano poco più di 10 ha nel 2000, per cui in termini relativi, ovvero rispetto alla SAU totale, si è passati da valori molto prossimi allo 0% del 2000 allo 0,3% del 2007.

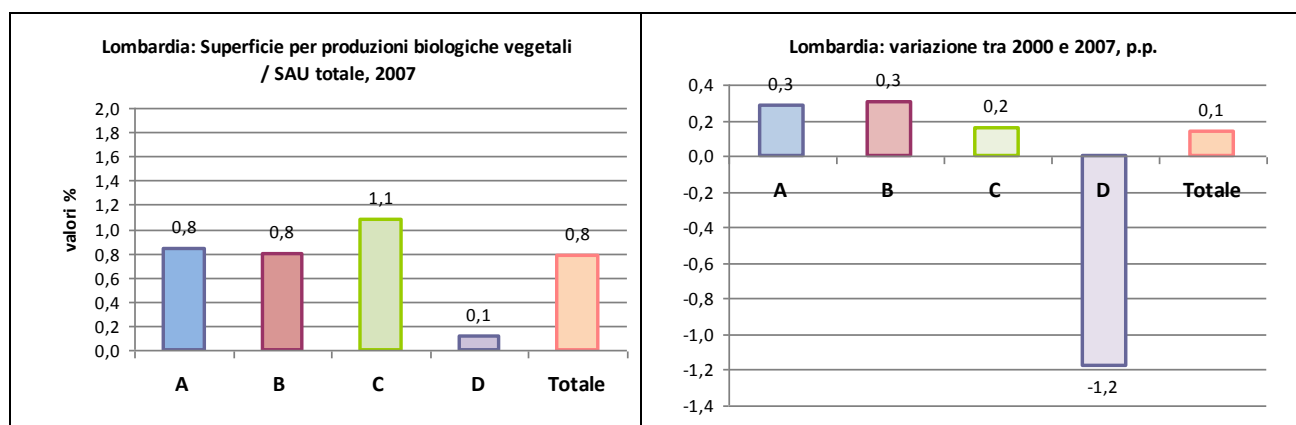


Lombardia superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

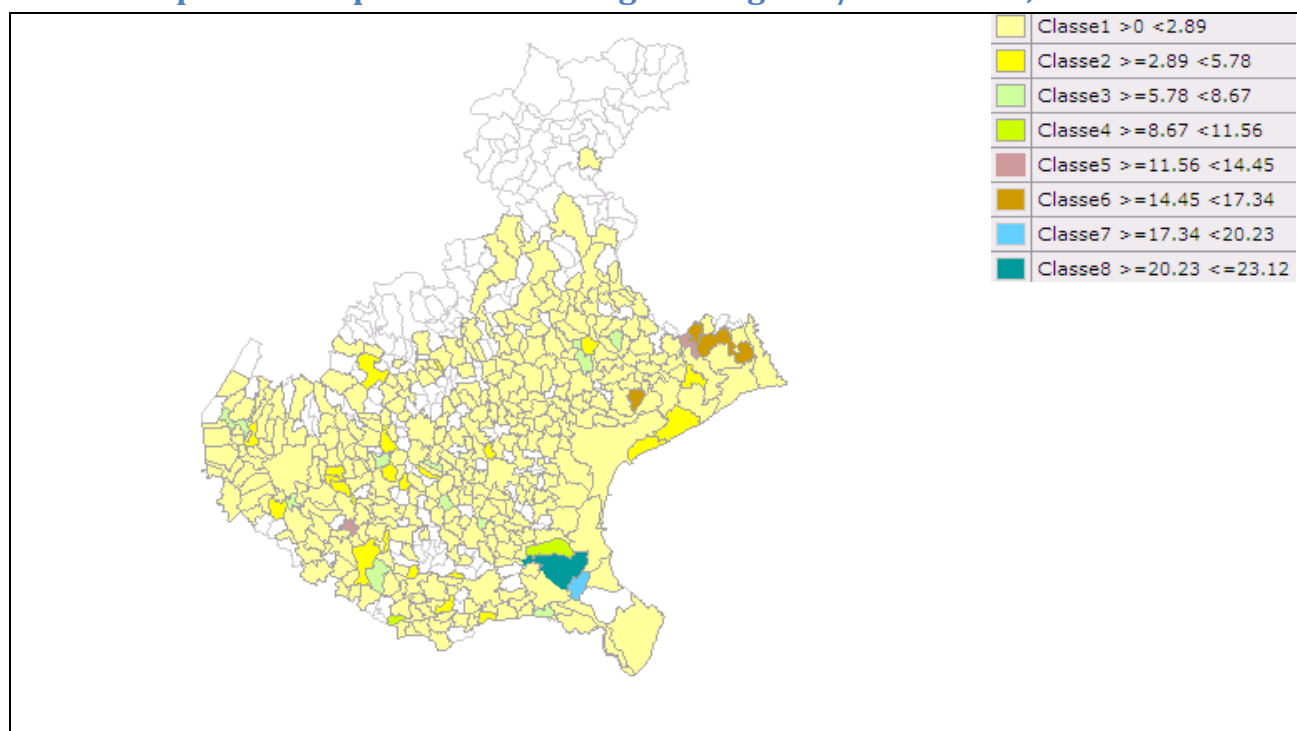


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Lombardia, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari allo 0,8%, valore al di sotto della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 si è mantenuta quasi costante, (+0,1 p.p.). In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con quasi 5 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU è l'area C (zone rurali intermedie) a far registrare la quota più alta (1,1 contro lo 0,8% delle aree B). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che la sola riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dall'1,3 allo 0,1%.

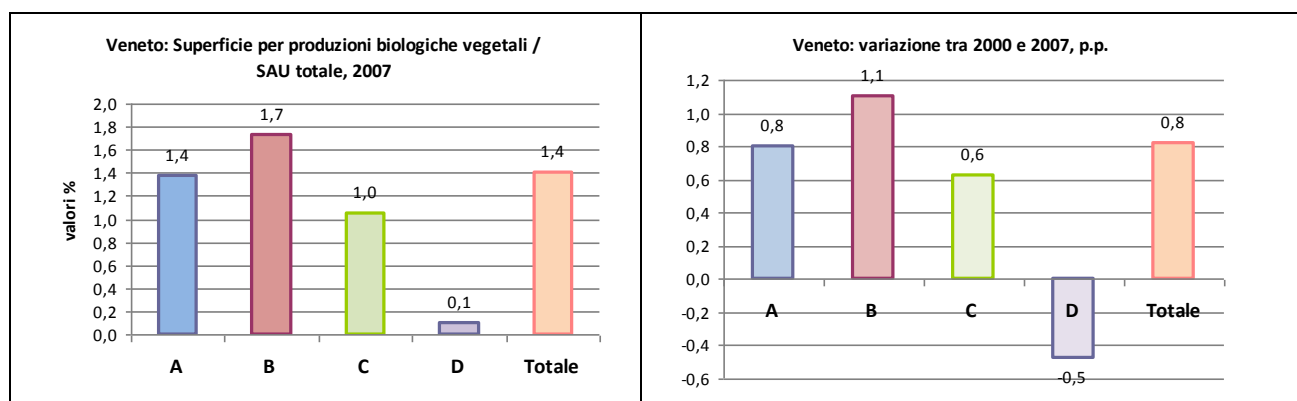


Veneto: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

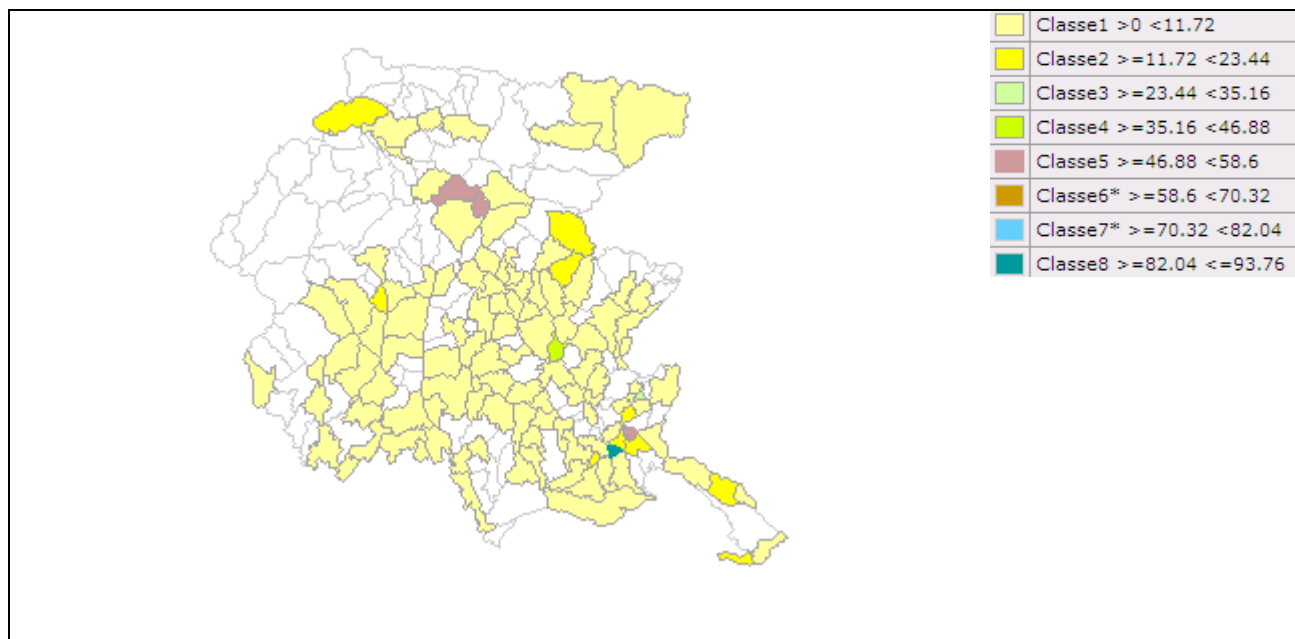


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Veneto, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari all'1,4%, valore al di sotto della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di quasi un punto percentuale. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 9.700 ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU (1,7%). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che la sola riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dallo 0,6 allo 0,1%.

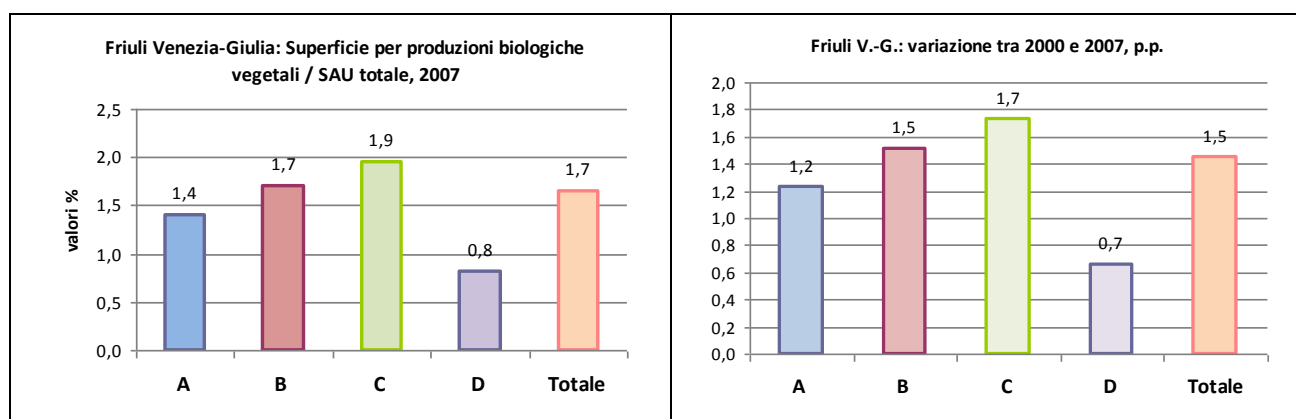


Friuli Venezia-Giulia superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

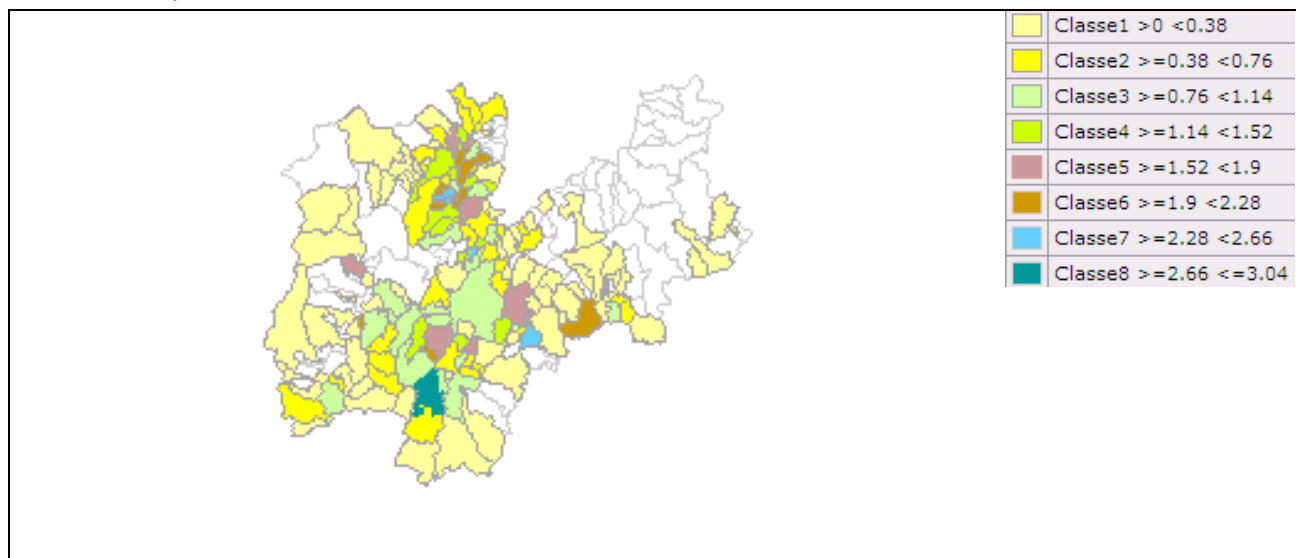


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Friuli Venezia Giulia, nel 2007 l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari a 1,7%, valore al di sotto della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 1,5 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 2.700 ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU è l'area C (zone rurali intermedie) a far registrare la quota più alta (1,9 contro 1,7%). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area C in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dallo 0,2 all'1,9%.

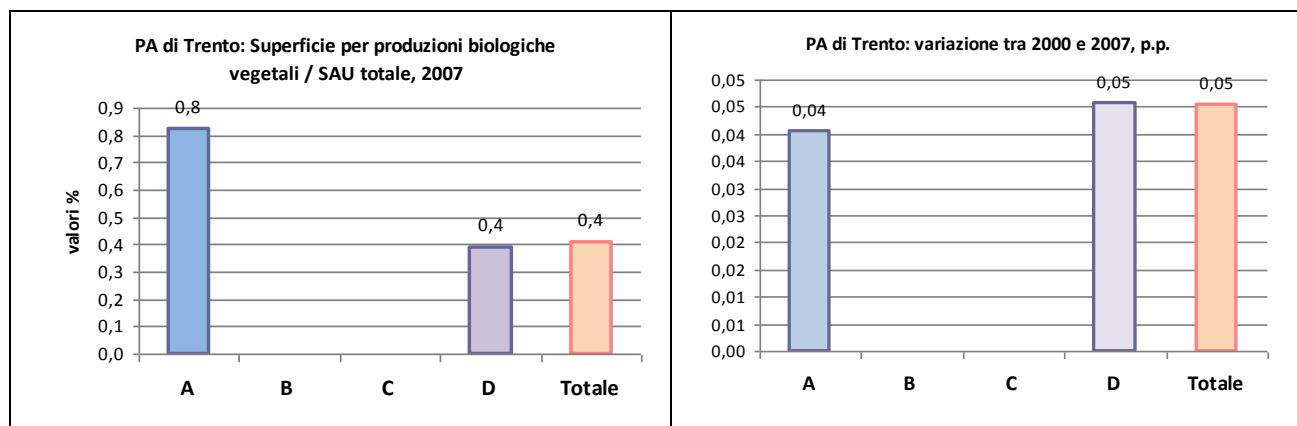


Provincia Autonoma di Trento: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

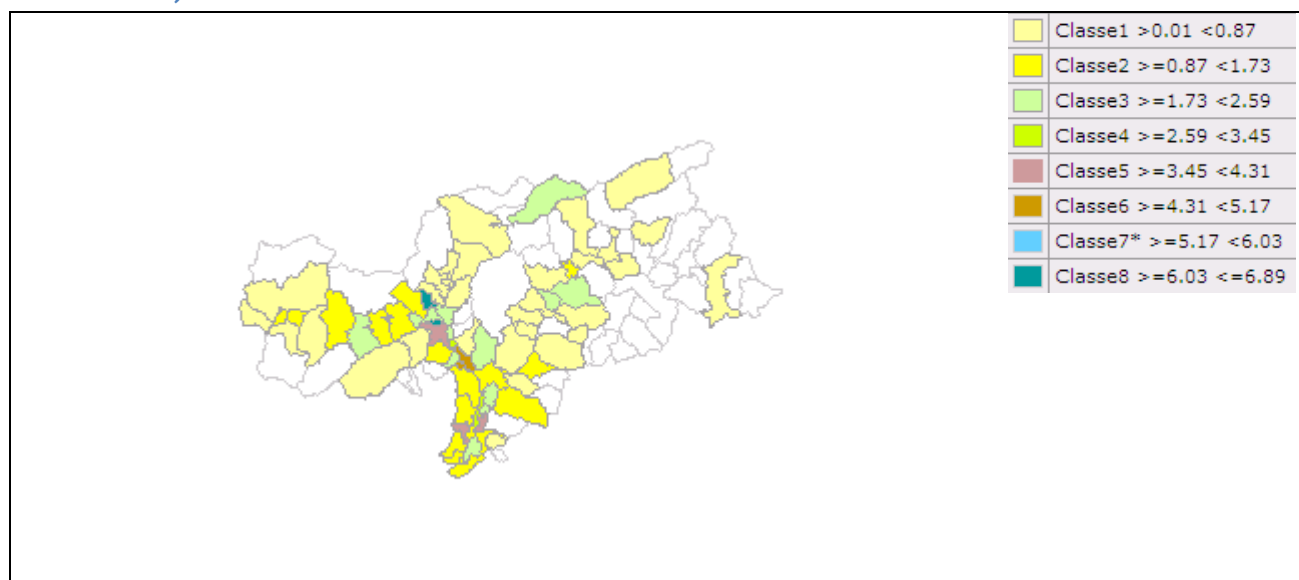


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nella Provincia Autonoma di Trento, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari allo 0,4%, valore al di sotto della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è praticamente rimasta costante (+0,05 p.p.). In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 500 ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU è l'area A (poli urbani) a far registrare la quota più alta (0,8 contro 0,4%).

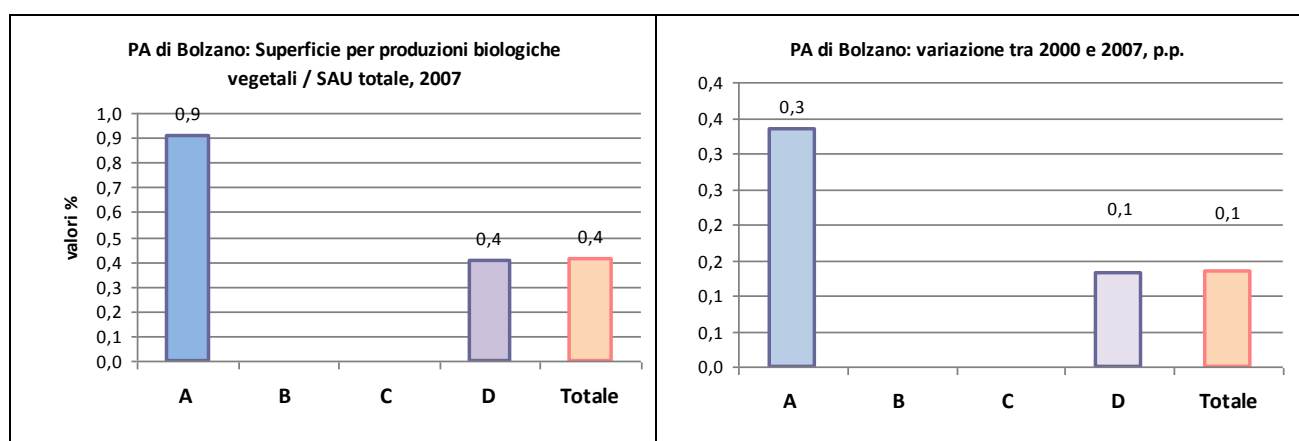


Provincia Autonoma di Bolzano: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

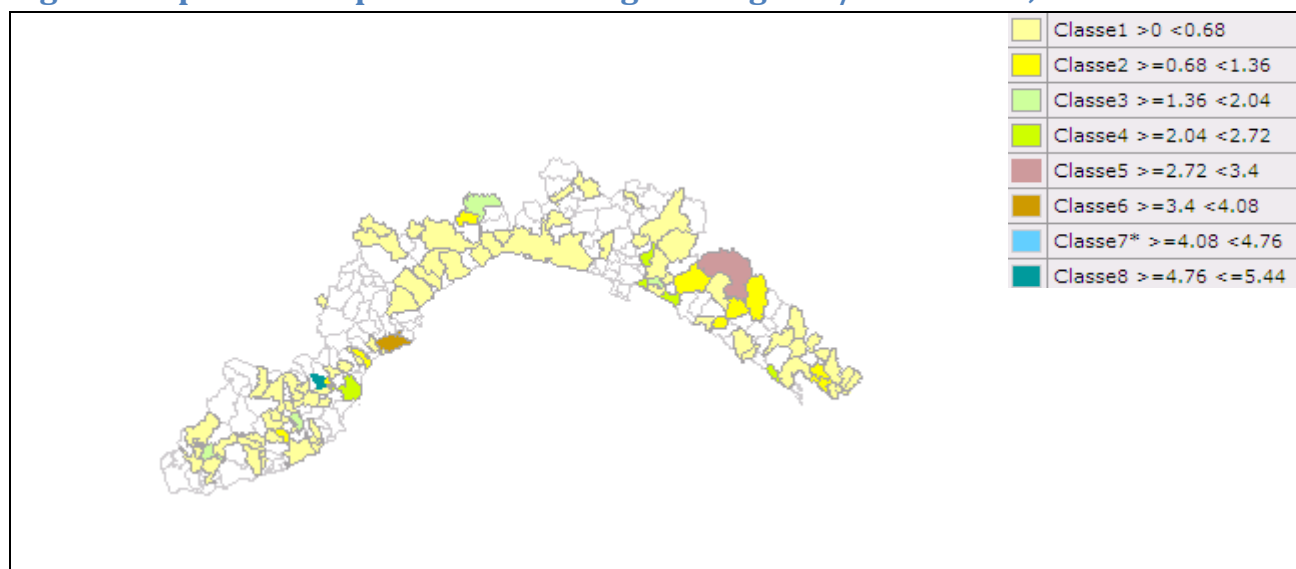


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nella Provincia Autonoma di Bolzano, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari allo 0,4%, valore al di sotto della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è praticamente rimasta costante, aumentando di 0,1 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 1000 ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU è l'area A (poli urbani) a far registrare la quota più alta (0,9 contro 0,4%). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area A in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dallo 0,6 allo 0,9%.

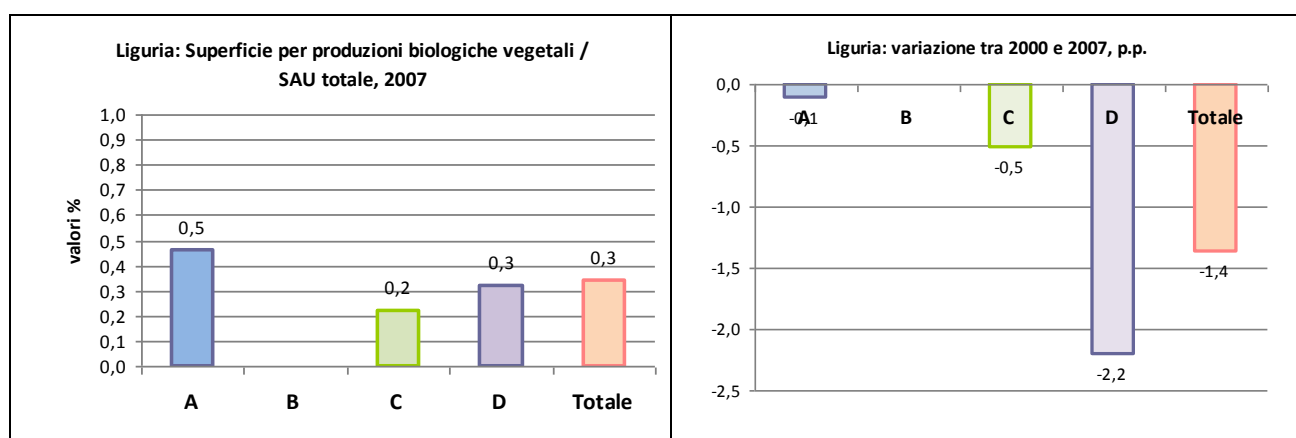


Liguria: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

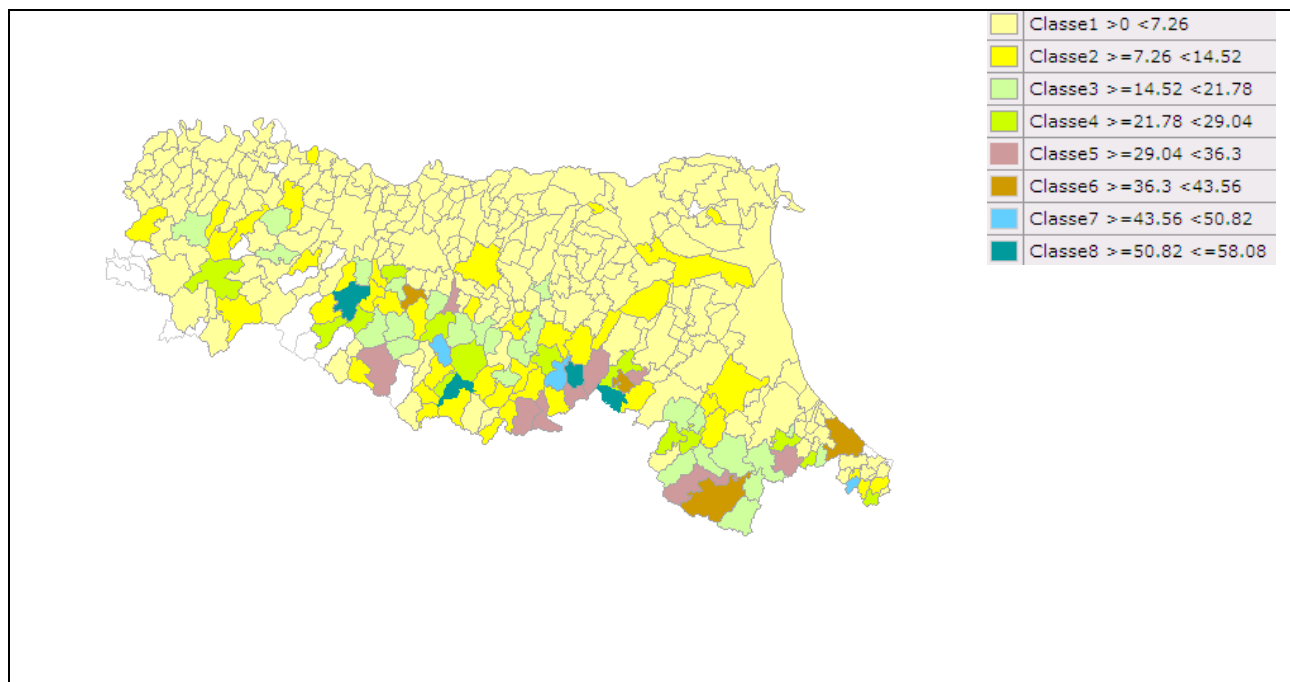


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Liguria, nel 2007 l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari allo 0,3%, valore al di sotto della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 si è ridotta di 1,4 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 90 ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU è l'area A (poli urbani) a far registrare la quota più alta (0,5 contro 0,3%). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggior decremento nel periodo di osservazione lo fa registrare l'area D in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata da 2,5 allo 0,3%.

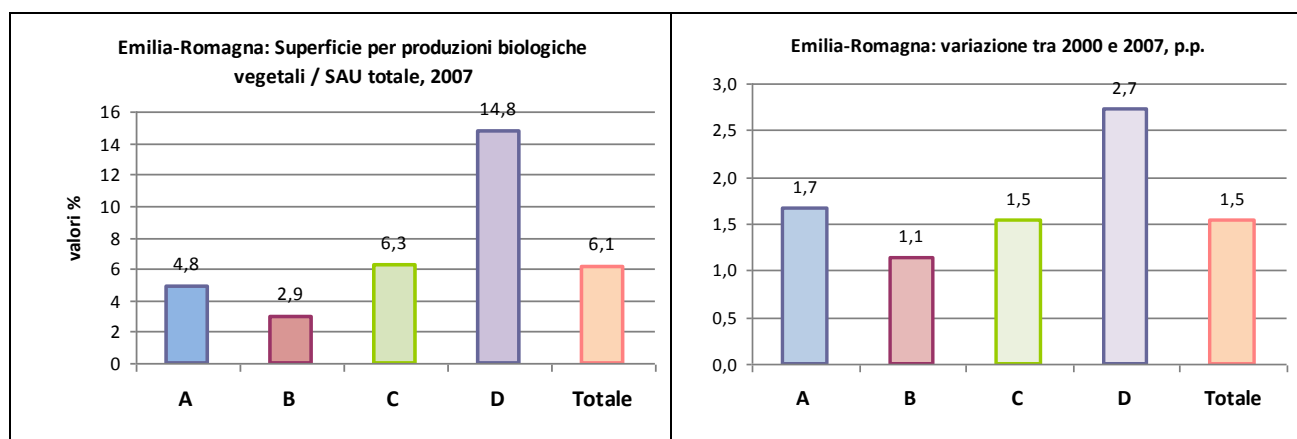


Emilia-Romagna: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

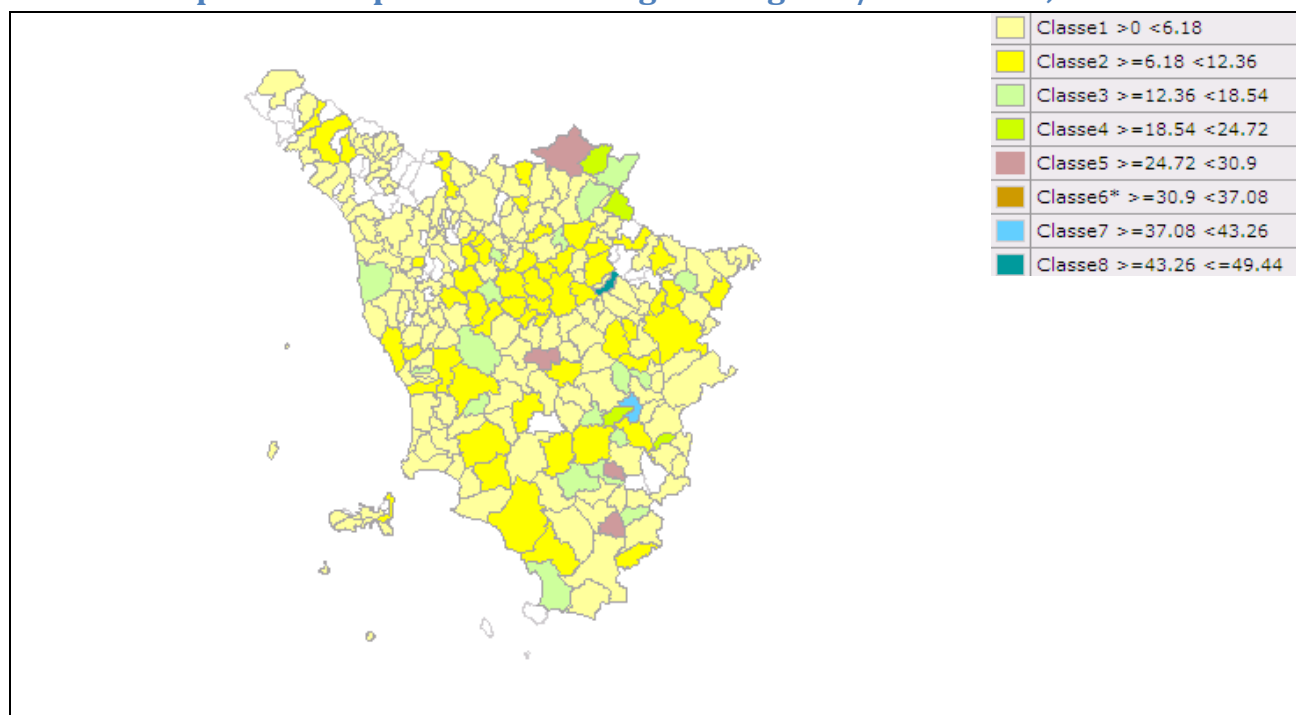


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Emilia-Romagna, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari a 6,1%, valore al di sopra della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 1,5 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 36 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (14,8 contro il 4,8%). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le aree D in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU passa dal 12 al 14,8%.

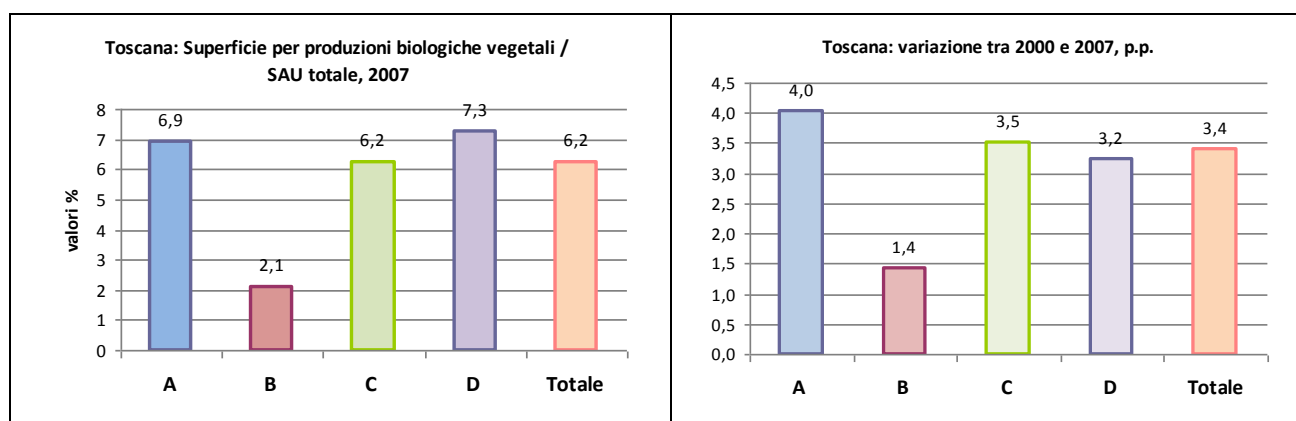


Toscana: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

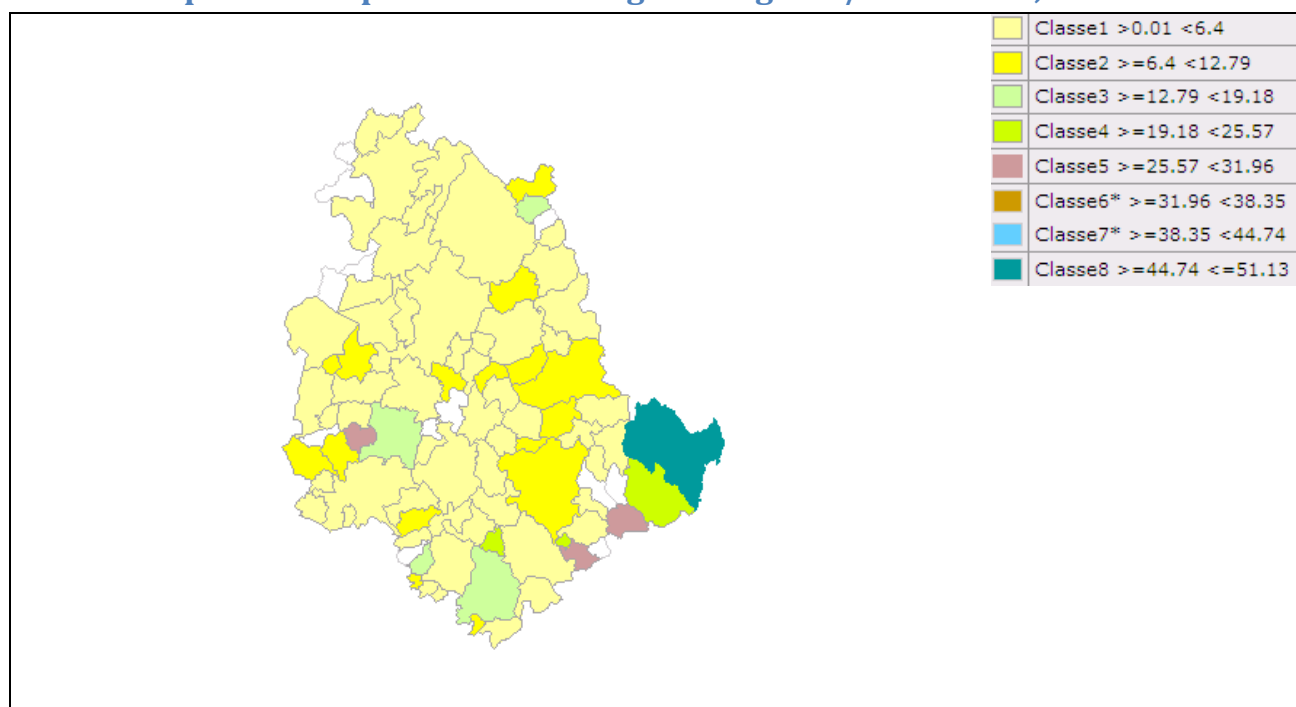


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Toscana, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari a 6,2%, valore al di sopra della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 3,4 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con quasi 36 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (7,3 contro il 6,2%). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione lo fa registrare l'area A (poli urbani) in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dal 2,9 al 6,9%.

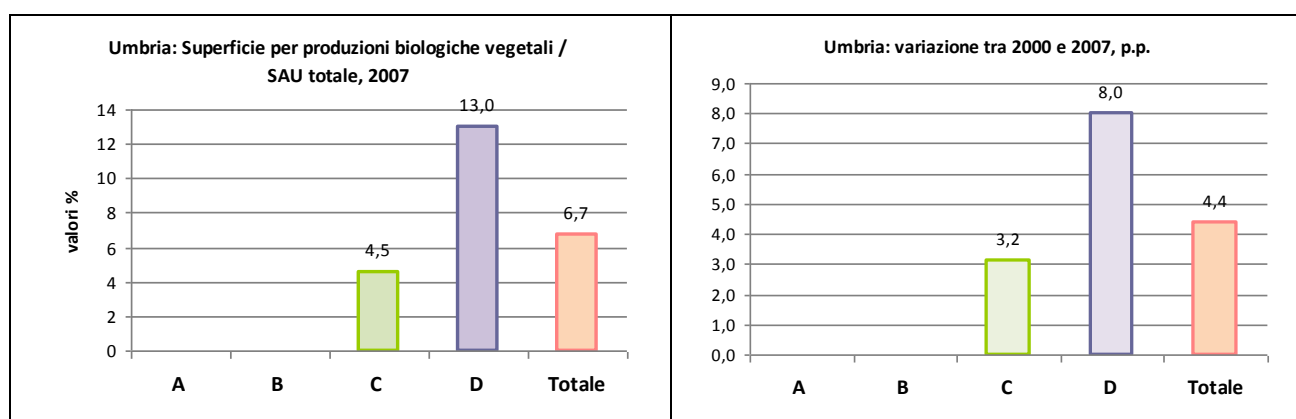


Umbria: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

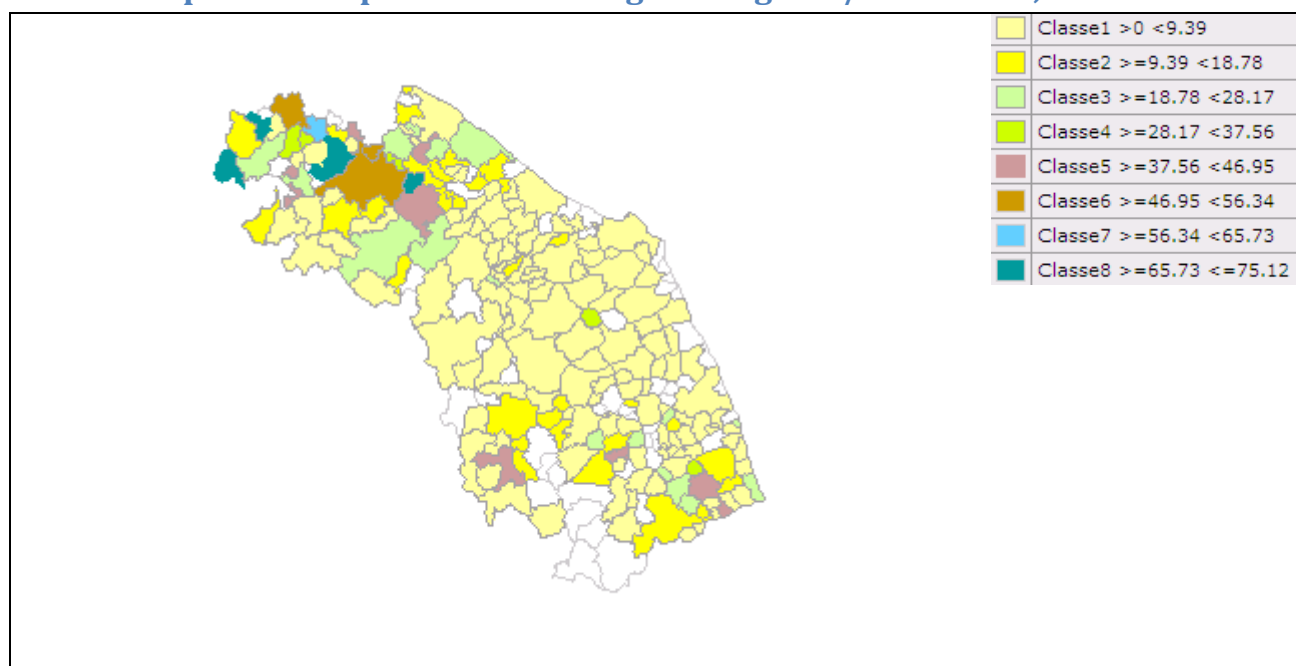


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Umbria, nel 2007 l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari al 6,7%, valore al di sopra della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 4,4 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con poco meno di 12 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU (13 contro il 4,5% dell'area C). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione lo fa registrare l'area D in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dal 5 al 13%.

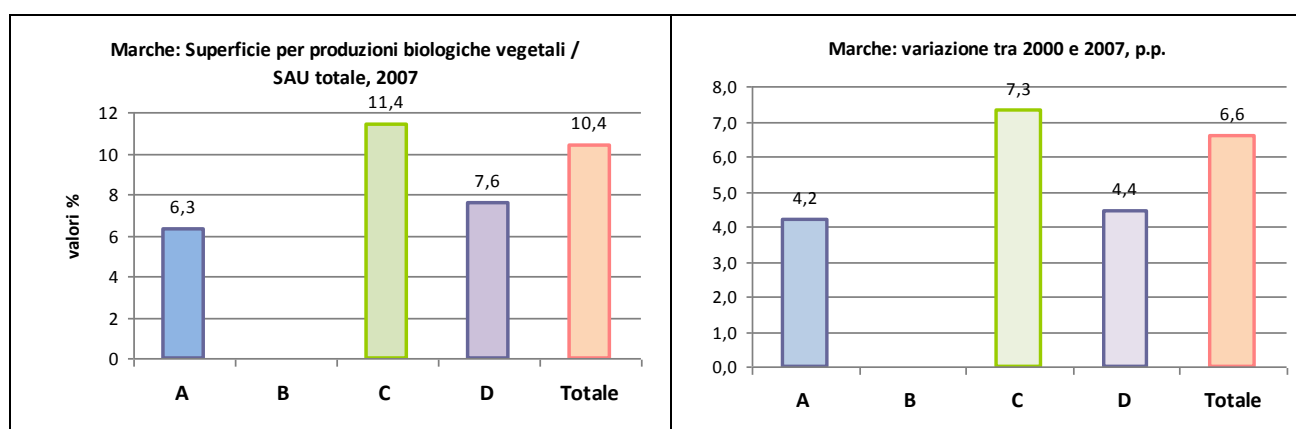


Marche: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

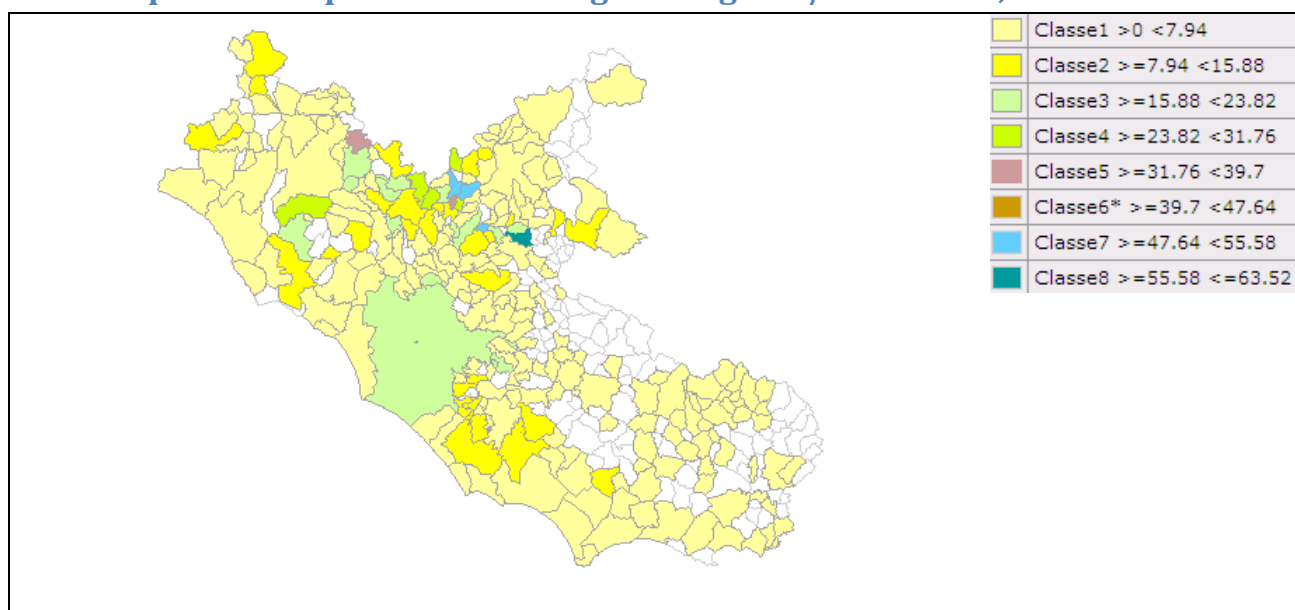


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nelle Marche, nel 2007 l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari al 10,4%, valore al di sopra della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 6,6 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 43 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU. Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali intermedie in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dal 4,1 all'11,4%.

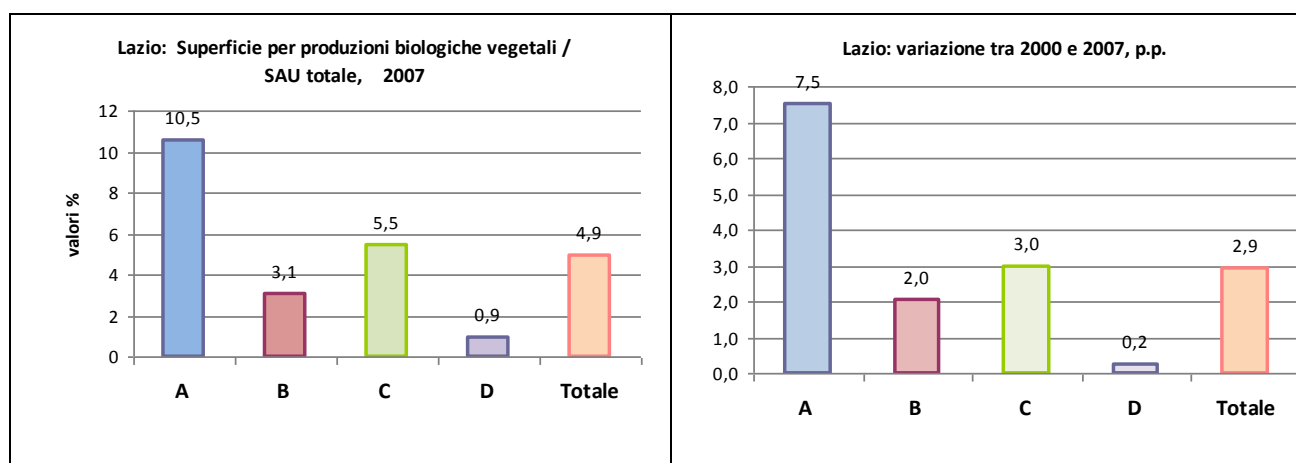


Lazio: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

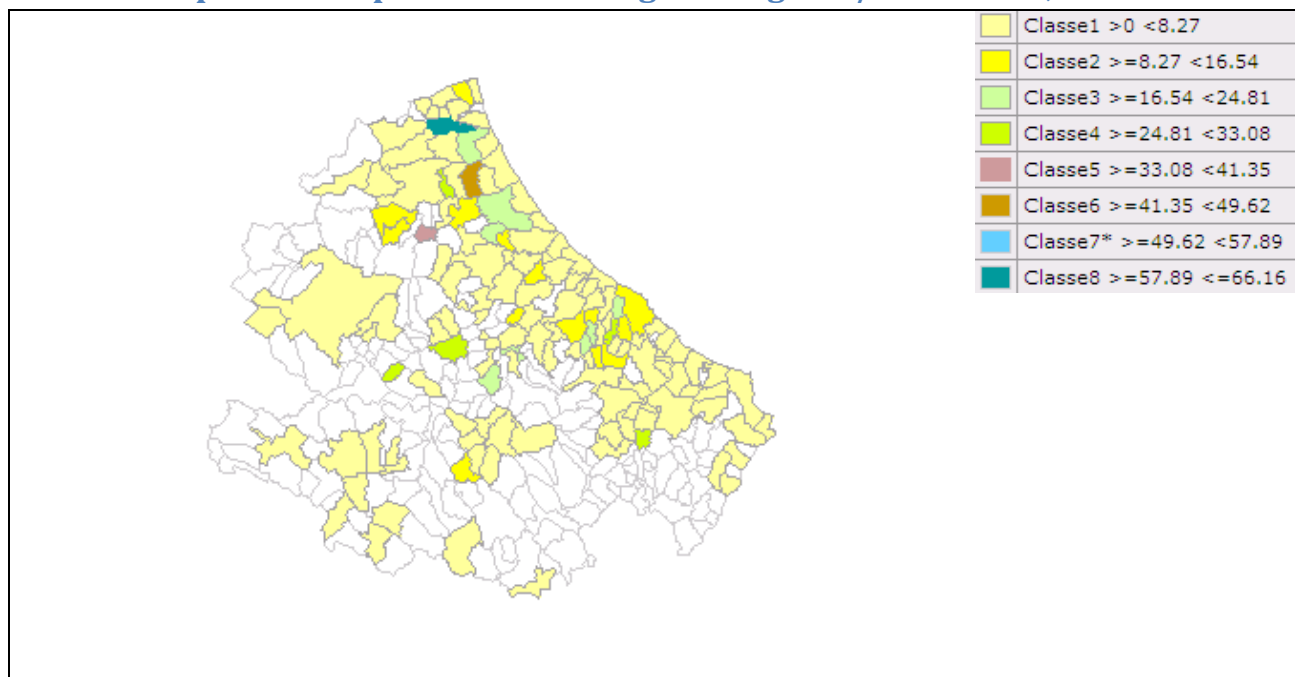


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nel Lazio, nel 2007 l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari al 4,9%, valore al di sopra della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 2,9 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 20 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU, è l'area A (poli urbani) a far registrare la quota più alta (10,5 contro il 5,5%). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare i poli urbani in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dal 3 al 10,5%.

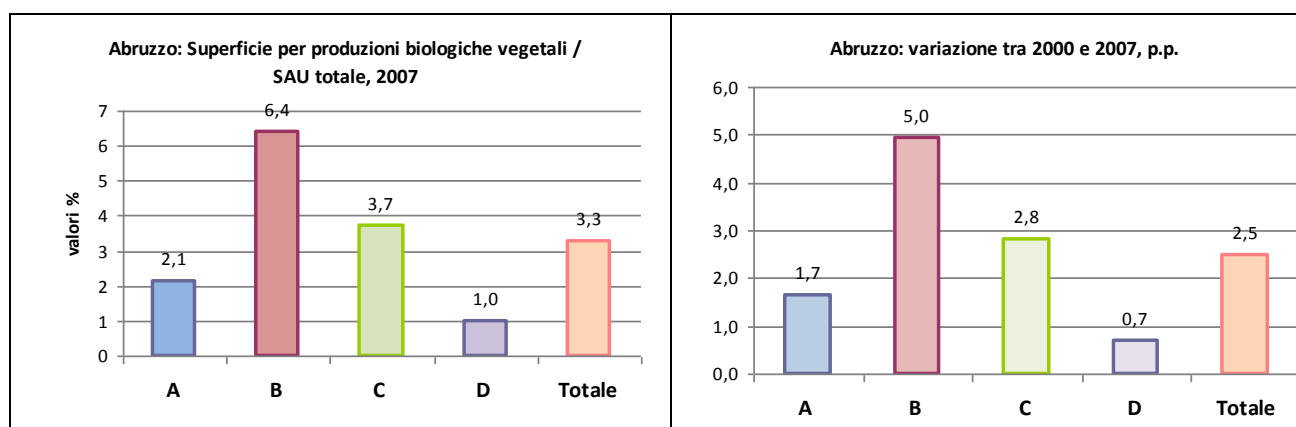


Abruzzo: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

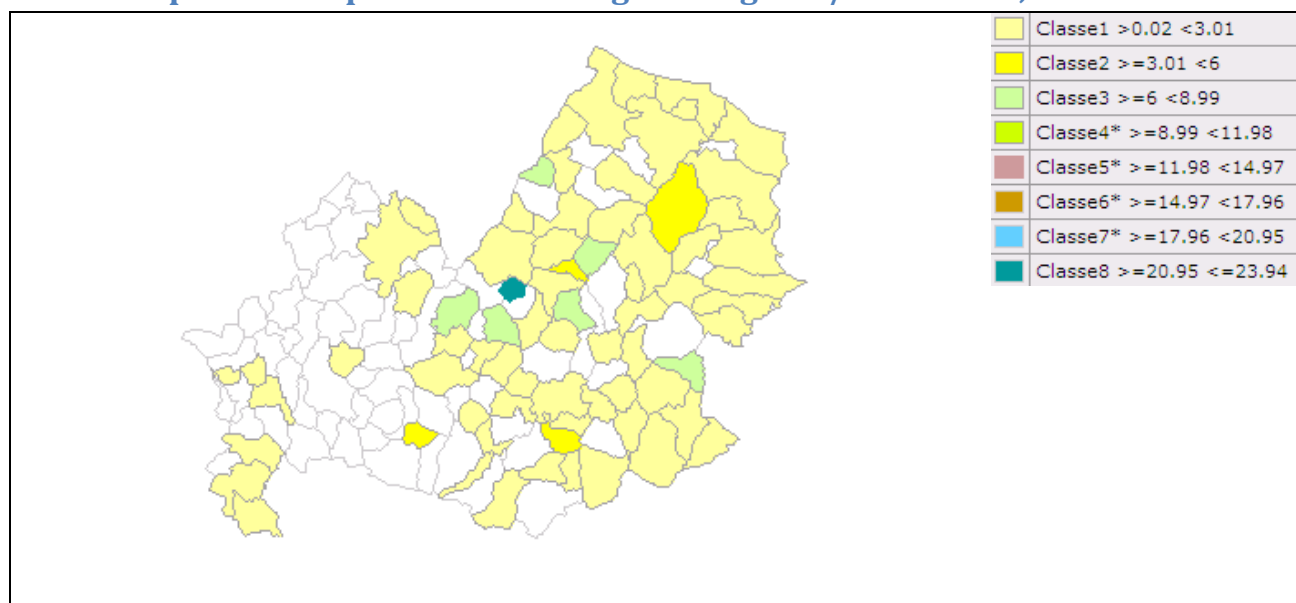


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Abruzzo, nel 2007 l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari al 3,3%, valore al di sotto della media nazionale (4,7%) ma all'incirca uguale a quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 2,5 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 9.500 ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU. Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con agricoltura intensiva specializzata in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dall'1,4 al 6,4%.

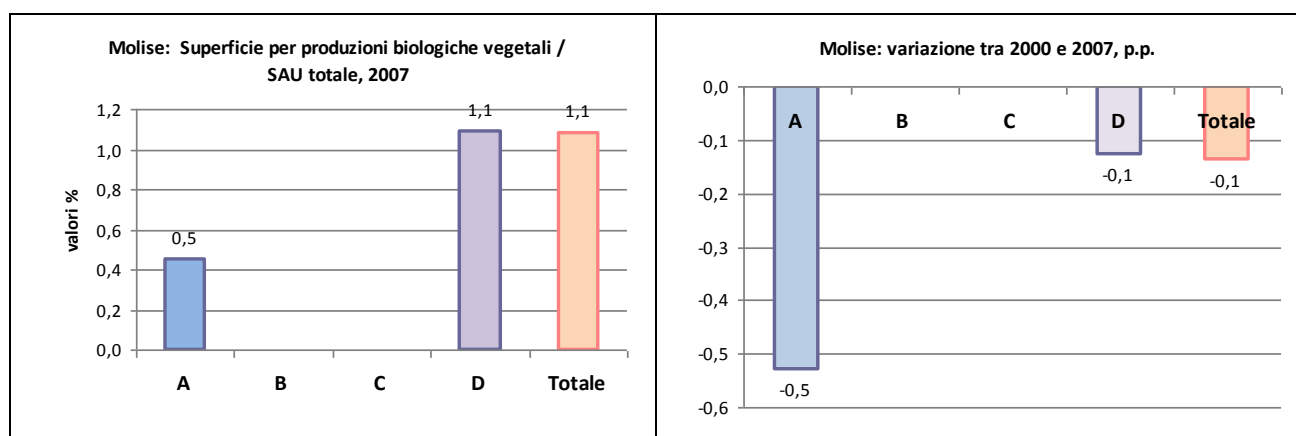


Molise: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

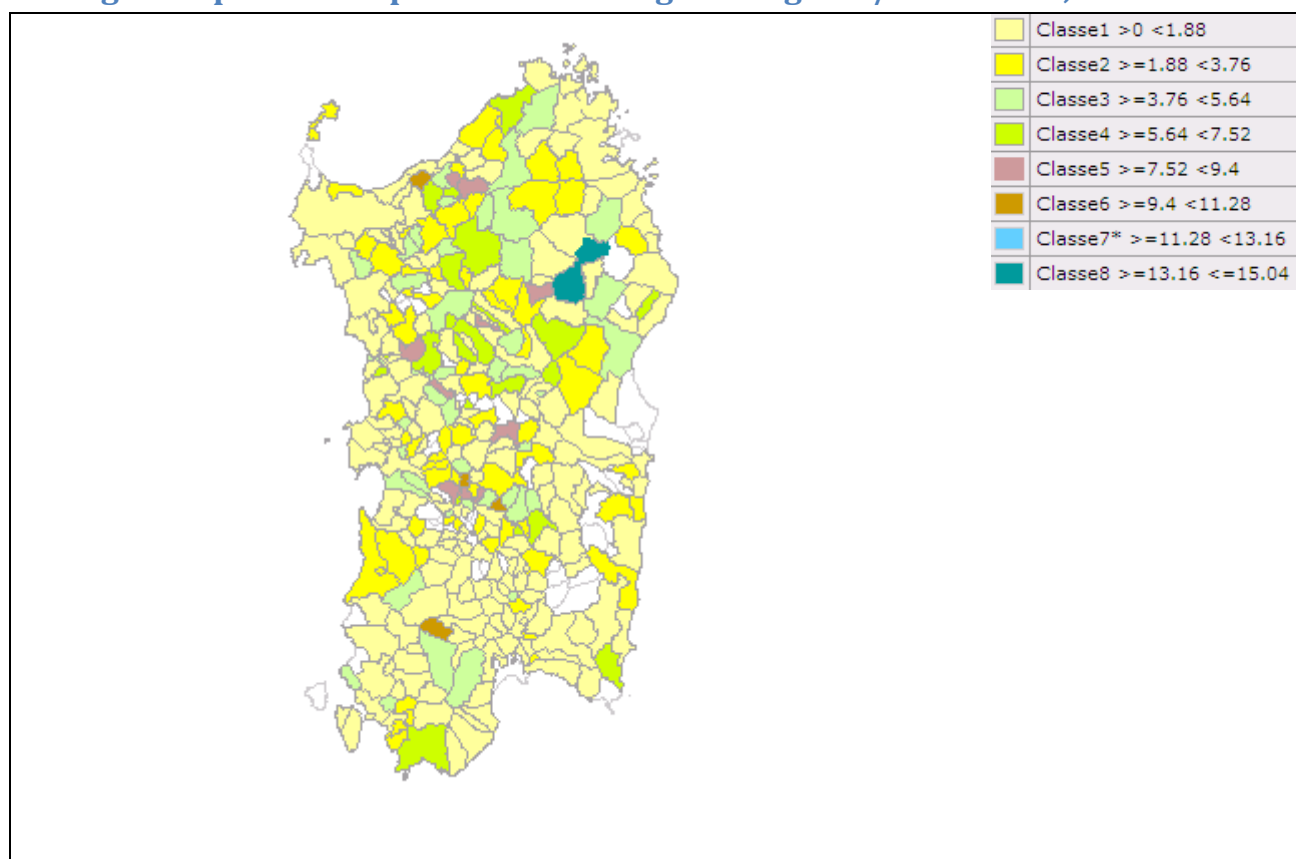


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Molise, nel 2007 l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari all'1,1%, valore al di sotto della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 si è mantenuta pressoché costante, registrando una riduzione di 0,1 punto percentuale. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 2.200 ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU. Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggior decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare i poli urbani in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dall'1 allo 0,5%.

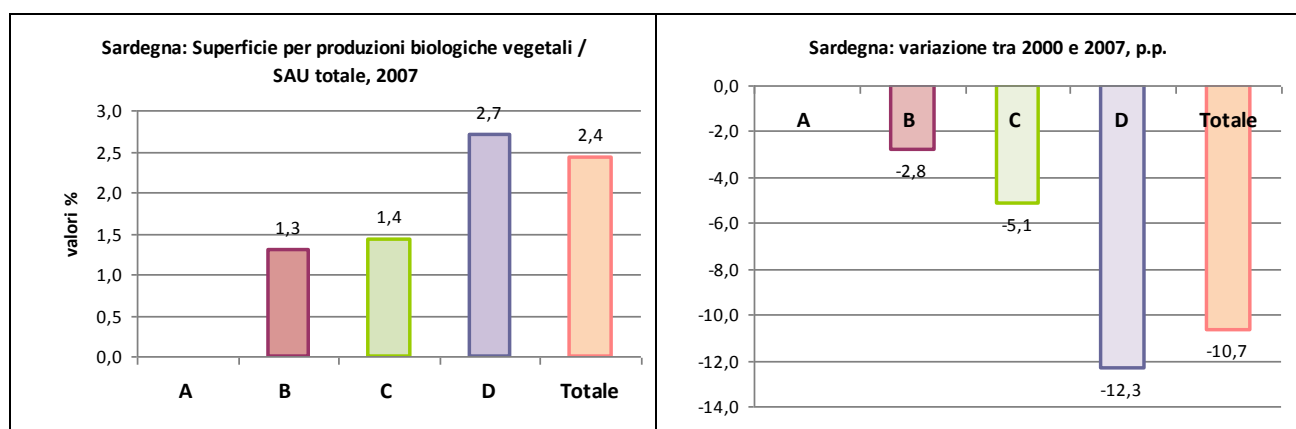


Sardegna: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

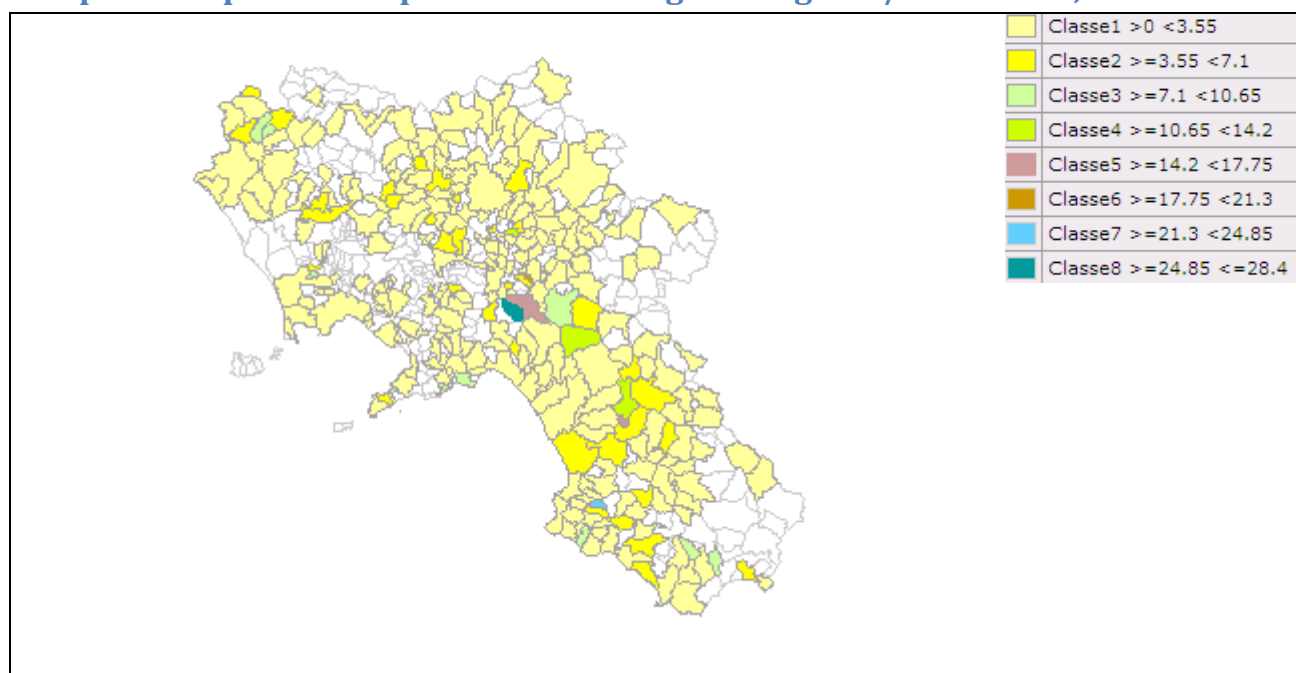


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Sardegna, nel 2007 l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari al 2,4%, valore al di sotto della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (3,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 si è ridotta di quasi 11 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 23 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU. Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggior decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dal 15 al 2,7%.

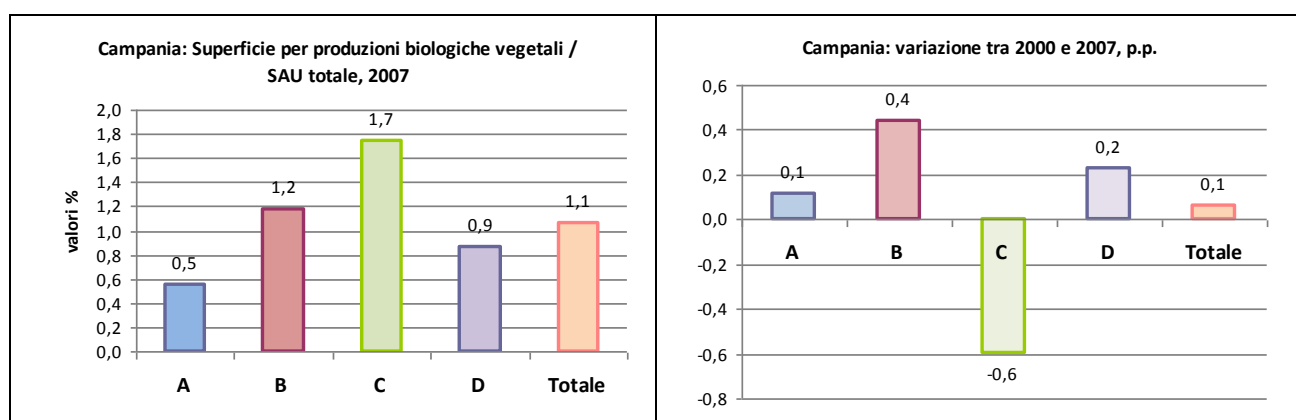


Campania: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

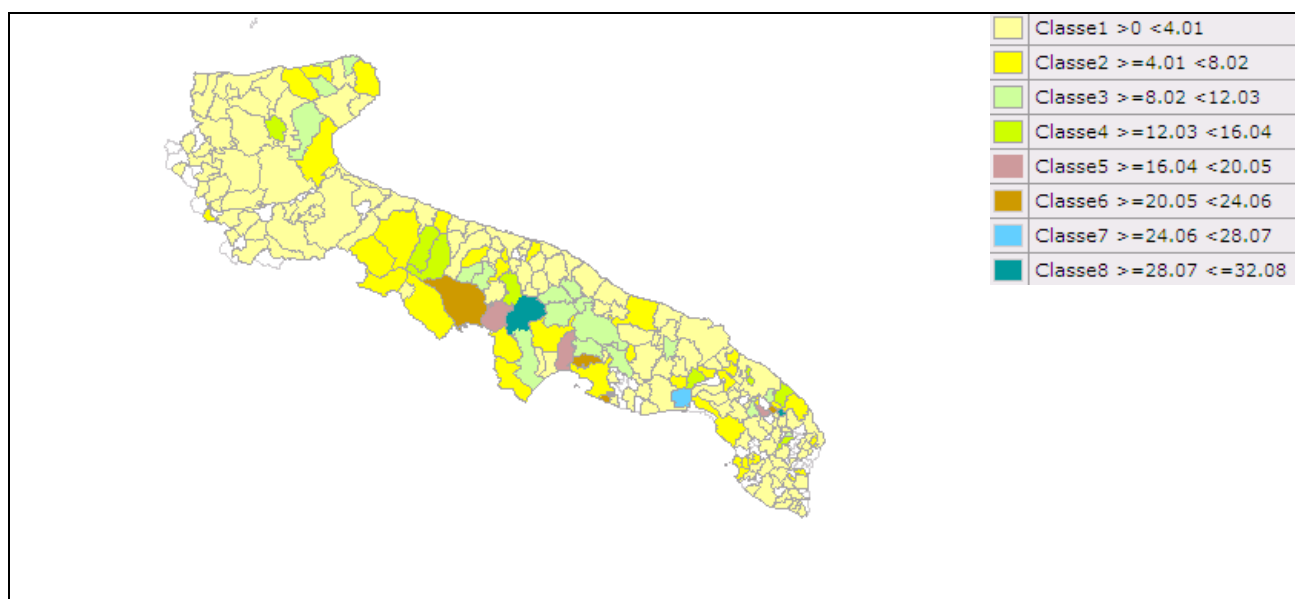


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Campania, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari all'1,1%, valore al di sotto della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (7,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 si è mantenuta pressoché costante registrando un aumento di 0,1 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 2.900 ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU, è l'area C (zone rurali intermedie) a far registrare la quota più alta (1,7 contro lo 0,9%). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il solo decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali intermedie in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dal 2,3 all'1,7%.

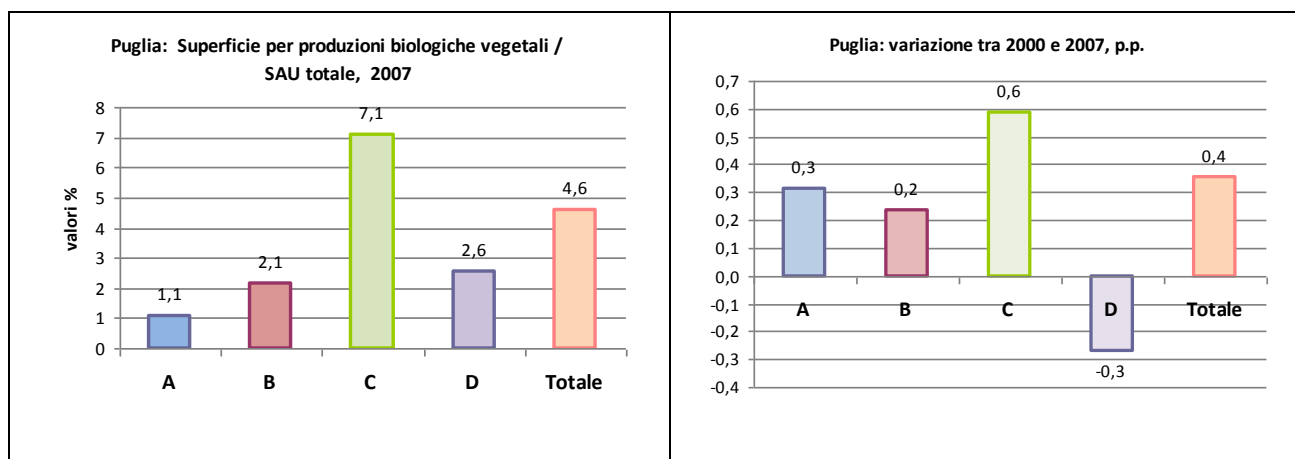


Puglia: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

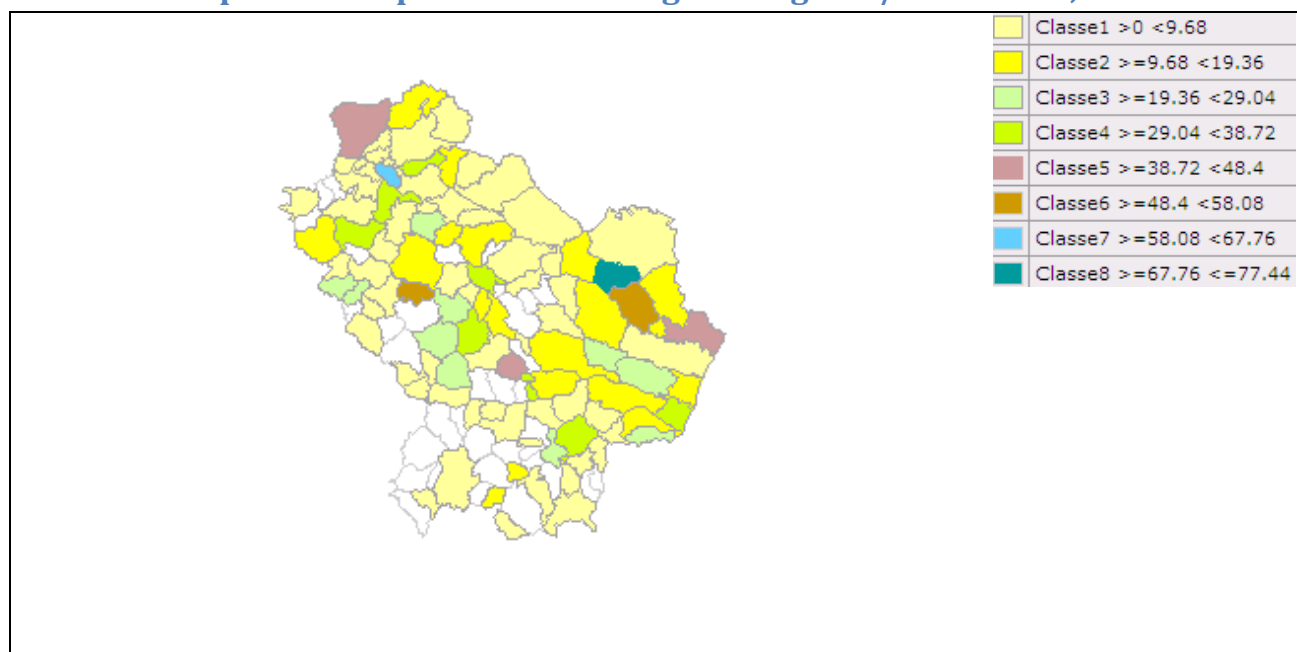


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Puglia, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari al 4,6%, valore leggermente al di sotto della media nazionale (4,7%) e inferiore a quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (7,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0,4 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 44 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU. Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il solo decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dal 2,9 al 2,6%.

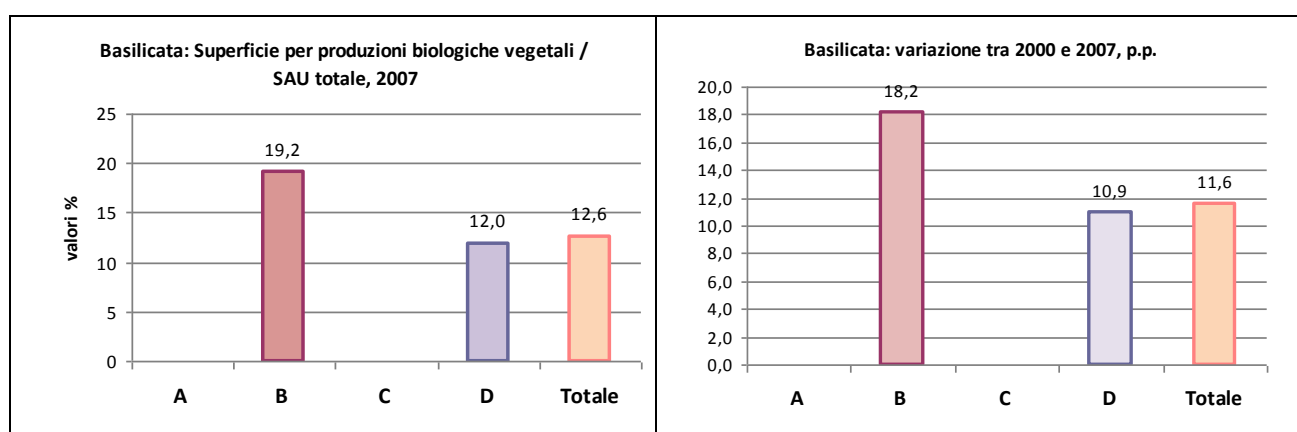


Basilicata: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

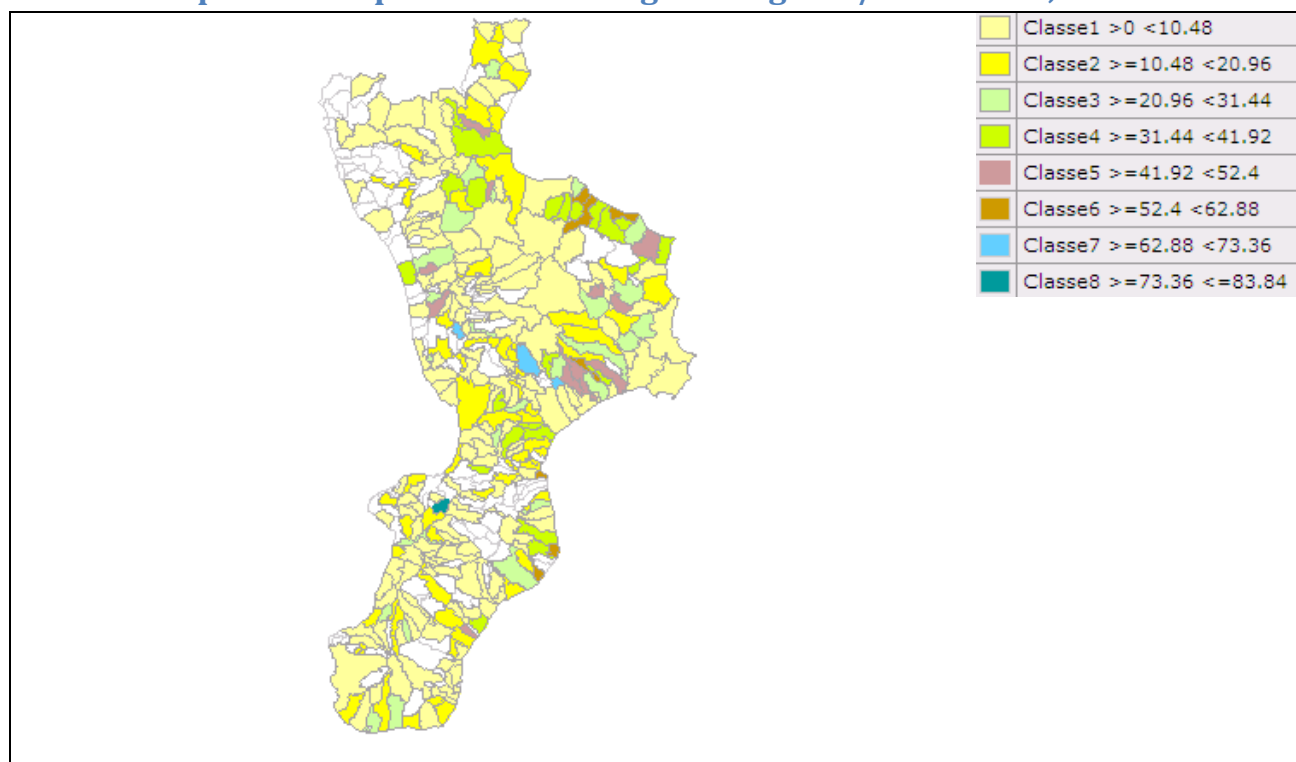


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Basilicata, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari a 12,6%, valore al di sopra della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (7,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 11,6 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 60 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU, è l'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) a far registrare la quota più alta (19,2 contro 12,6%). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con agricoltura intensiva specializzata in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dall'1 al 19,2%.

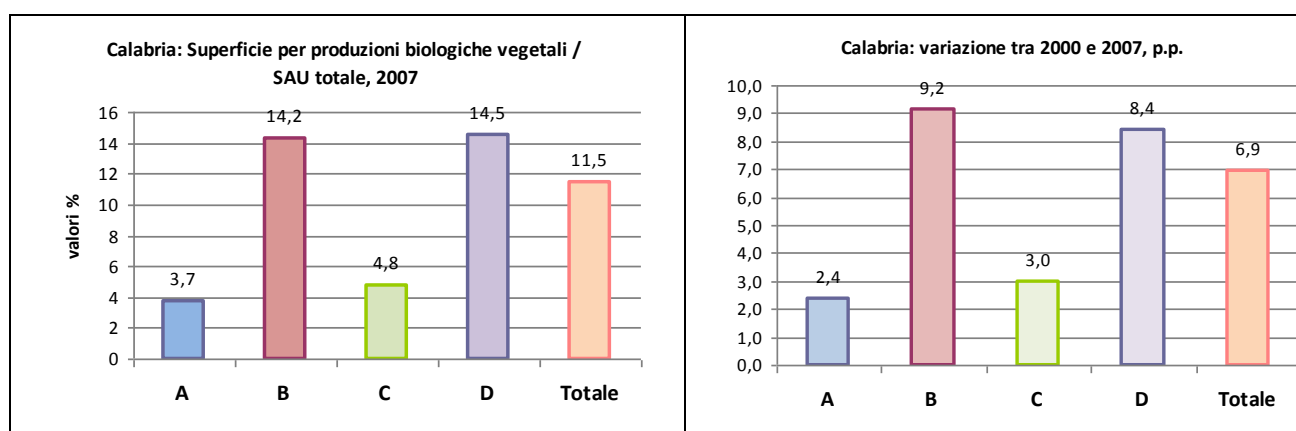


Calabria: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

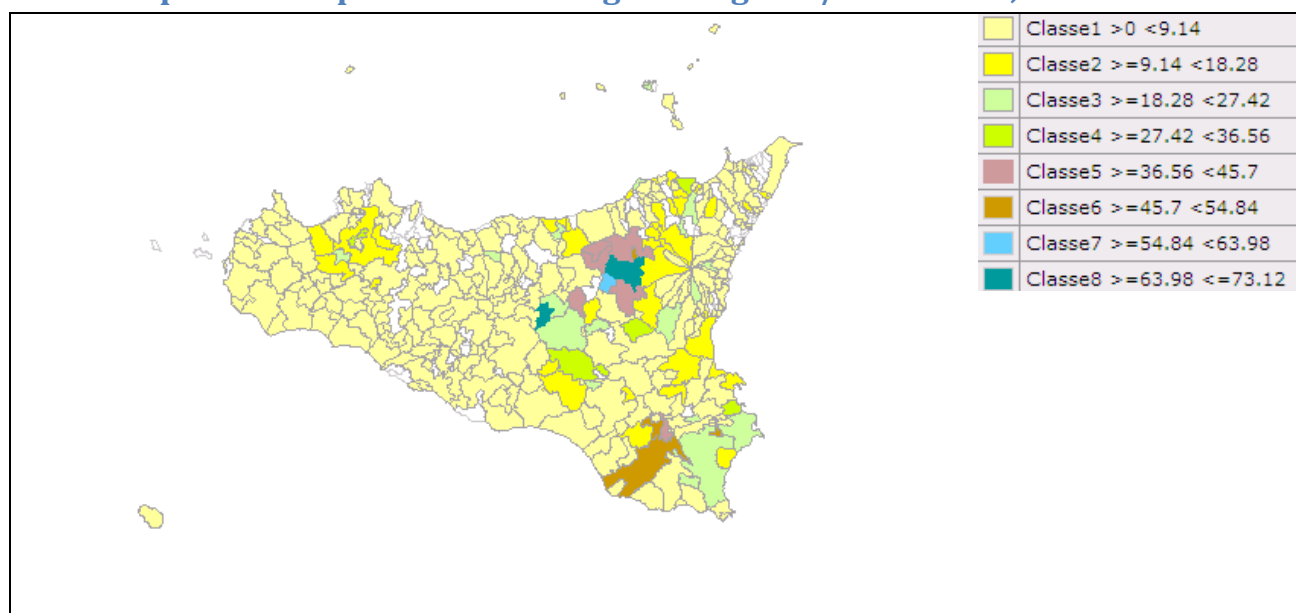


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Calabria, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari a 11,5%, valore al di sopra della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (7,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 6,9 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 35 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU. Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con agricoltura intensiva specializzata in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata dal 5,1 al 14,2%.

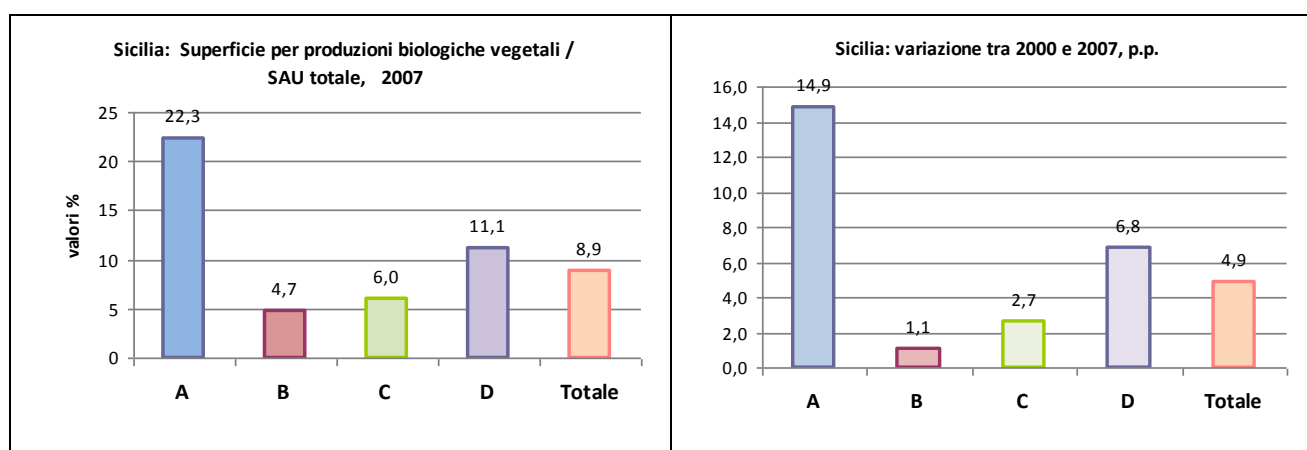


Sicilia: superfici con produzioni biologiche vegetali/ SAU totale, anno 2007

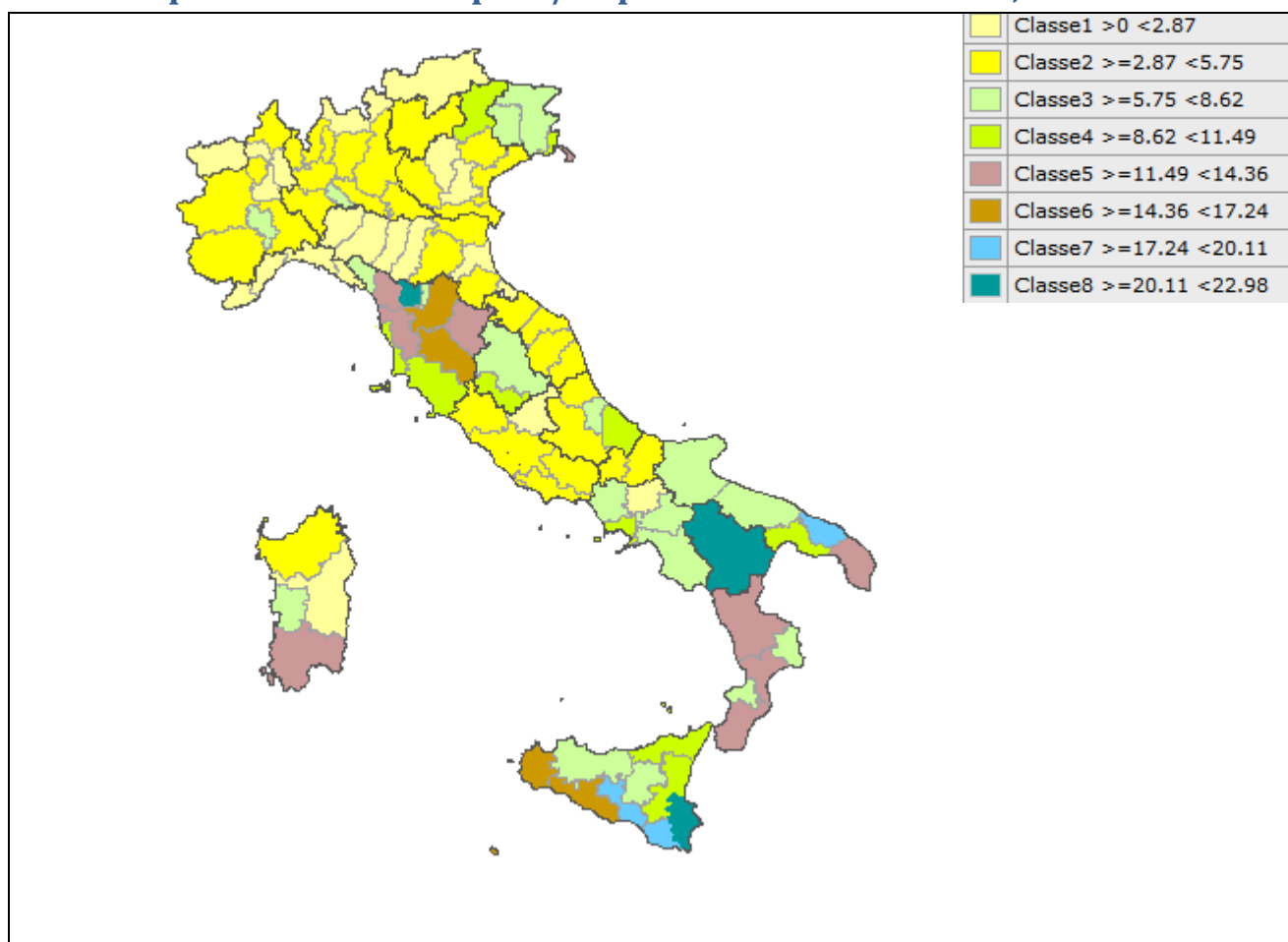


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Sicilia, nel 2007, l'incidenza delle superfici interessate da produzioni biologiche vegetali sulla SAU totale è stata pari 8,9%, valore al di sopra della media nazionale (4,7%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (7,4%); la presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 4,9 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici con produzioni biologiche vegetali sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 58 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale della SAU, è l'area A (poli urbani) a far registrare la quota più alta (22,3 contro l'11,1%). Un esame della presenza di produzioni biologiche vegetali nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare i poli urbani in cui l'incidenza di produzioni biologiche vegetali sul totale della SAU è passata da 7,5 a 22,3%.



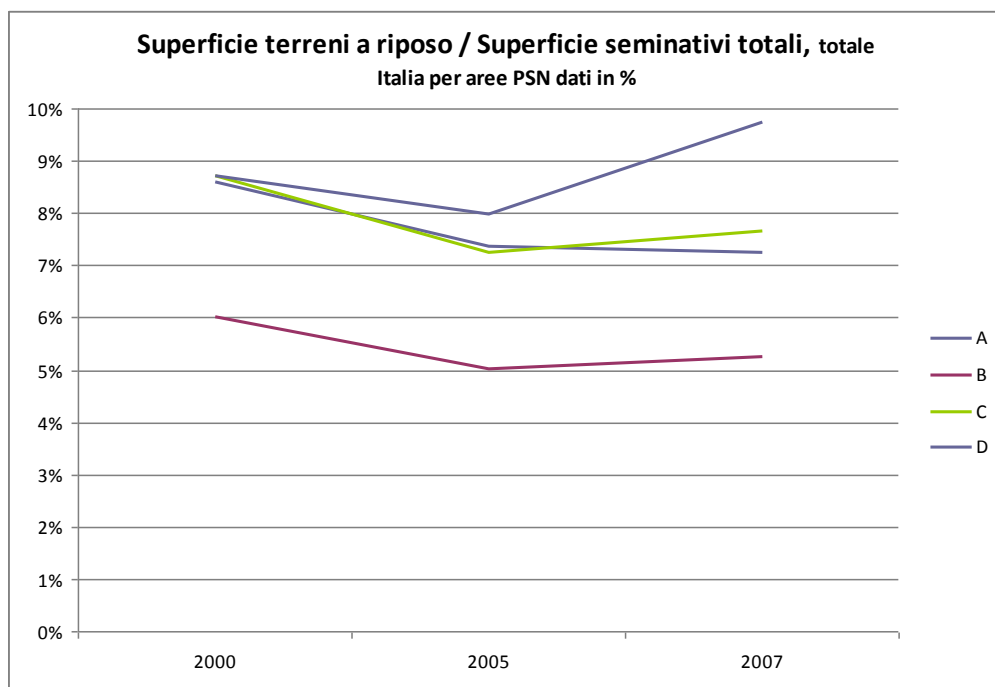
Italia: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007



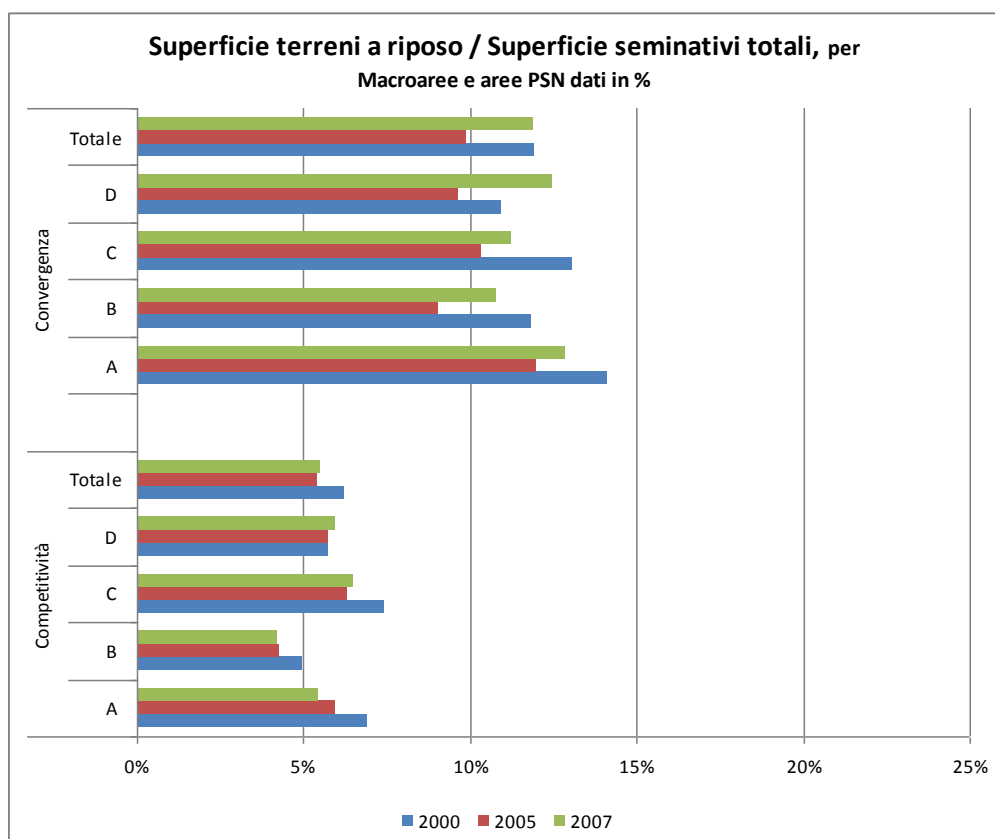
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

La presenza di superfici destinate a terreni a riposo rispetto alle superfici a seminativi totali fornisce un'indicazione sulle aree in cui si riscontra una più spiccata tendenza a non coltivare i terreni, con conseguenze sull'ambiente favorevoli laddove vengono assicurate pratiche di mantenimento dei terreni in buone condizioni agronomiche e ambientali.

In Italia nel periodo di riferimento si è assistito ad una riduzione dei terreni messi a riposo rispetto alle superfici totali investite a seminativi, in particolare il maggiore decremento si ha tra il 2000 e il 2005 seguito da un leggero aumento nel 2007. In termini assoluti gli ettari di superfici destinate ai terreni a riposo sono diminuiti passando da circa 572 mila del 2000, a circa 515 mila del 2007; l'incidenza di superfici con terreni a riposo sulle superfici a seminativi totali nel 2007 è stata pari a 7,4%, riducendosi di mezzo punto percentuale (0,5) rispetto al 2000. Il leggero decremento nel periodo preso in esame, ha riguardato tutte le aree PSN (-1,4 punti percentuali per l'area A, -1,1 e -0,8 punti percentuali per le aree C e B) ad eccezione dell'area D (con un aumento di un punto percentuale), presentando un'evoluzione simile in tutte e quattro le aree, con una riduzione dal 2000 al 2005 ed un leggero aumento dal 2005 al 2007, che risulta invece più marcato per le aree rurali con problemi complessivi di sviluppo. Un esame per macro aree evidenzia che la presenza di terreni a riposo è maggiore nelle aree obiettivo convergenza rispetto a quelle competitività; nel 2007 i terreni a riposo pesavano per l'11,9% della superficie totale a seminativi nelle prime e per il 5,5% nelle seconde. L'andamento negli anni rileva che tale fenomeno può essere messo in correlazione con l'introduzione del disaccoppiamento della PAC che dal 2005 ha registrato un certo aumento dei terreni ritirati dalla produzione, purché mantenuti in buone condizioni agronomiche e ambientali.

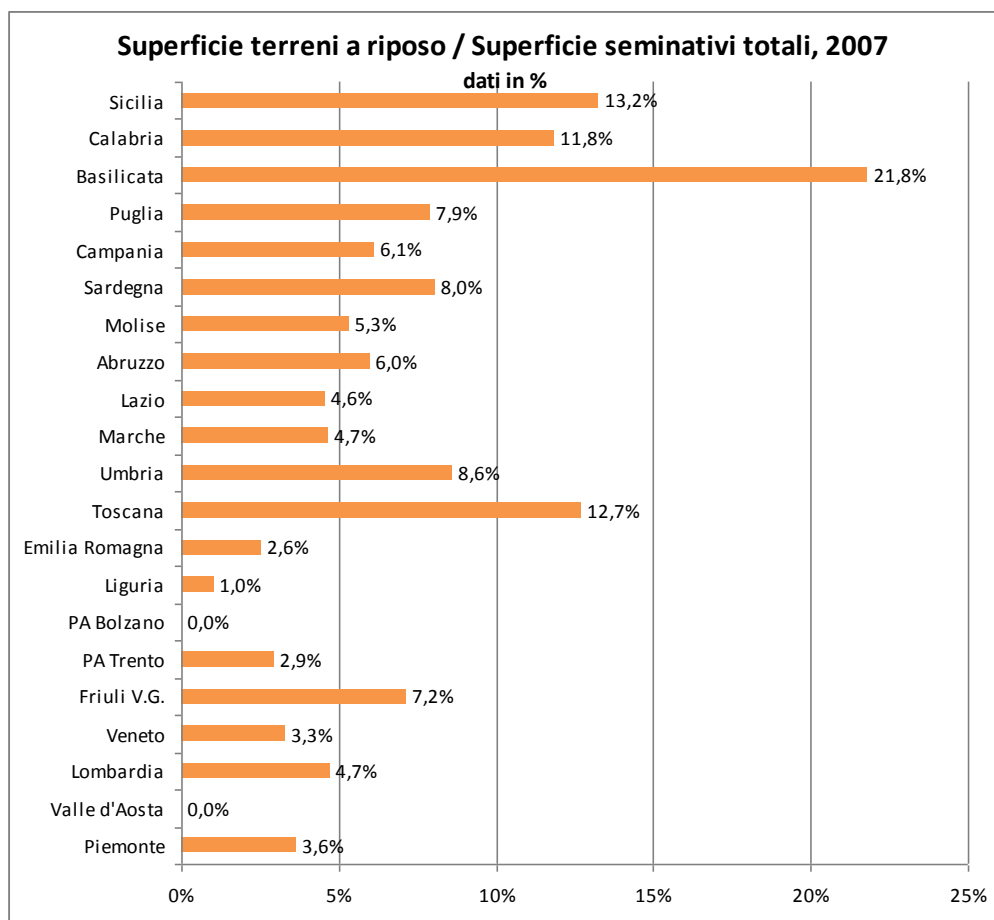


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Confronto tra le Regioni e PA: superficie terreni a riposo/superficie seminativi totali anno 2007

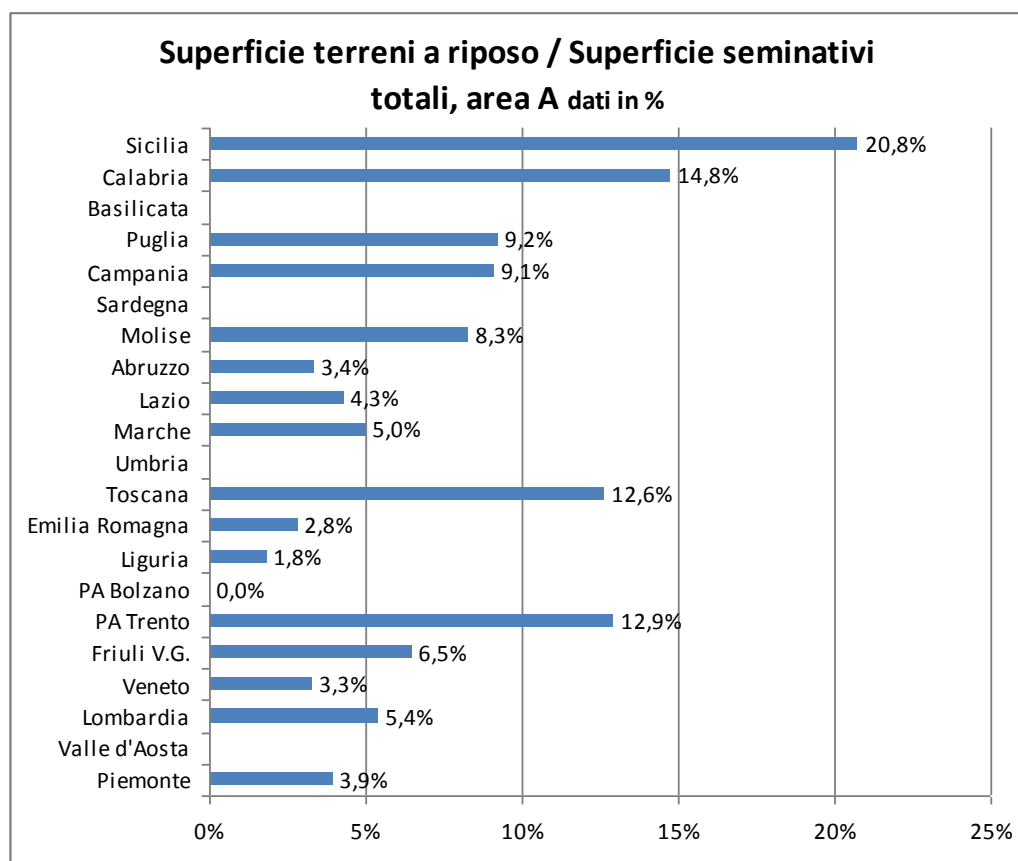


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

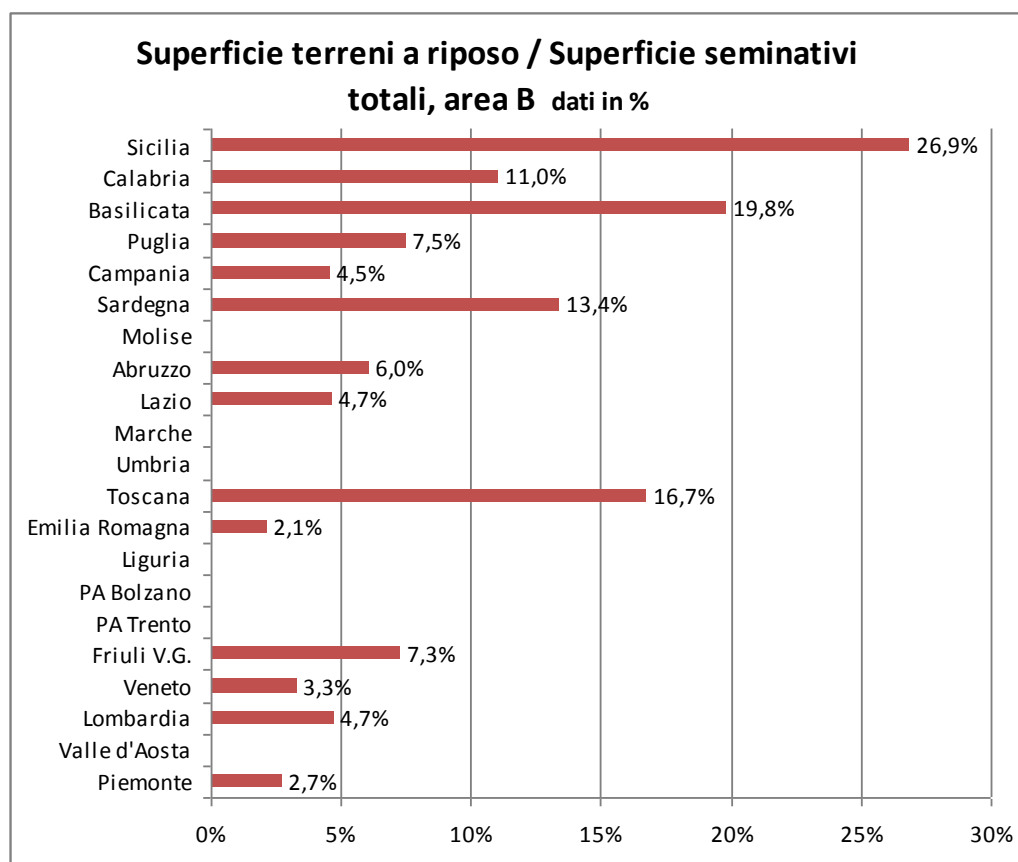
Nel 2007 nel nostro Paese la maggiore quota di terreni a riposo rispetto alla superficie totale a seminativi si trova in Basilicata, che presenta la maggiore incidenza con il 21,8%, seguita dalla Sicilia e dalla Toscana e Calabria che presentano una quota superiore al 10%; di contro nella Regione Valle d'Aosta e nella Provincia Autonoma di Bolzano l'incidenza dei terreni a riposo sui seminativi è pari a zero. In termini assoluti le maggiori superfici messe a riposo sono in Sicilia (83 mila ha) e Basilicata (74 mila ha), mentre non si registrano terreni a riposo in Valle d'Aosta e nella Provincia Autonoma di Bolzano.

Un esame del trend del rapporto delle superfici con terreni a riposo rispetto alle superfici totali a seminativi tra il 2000 e il 2007 mette in rilievo che:

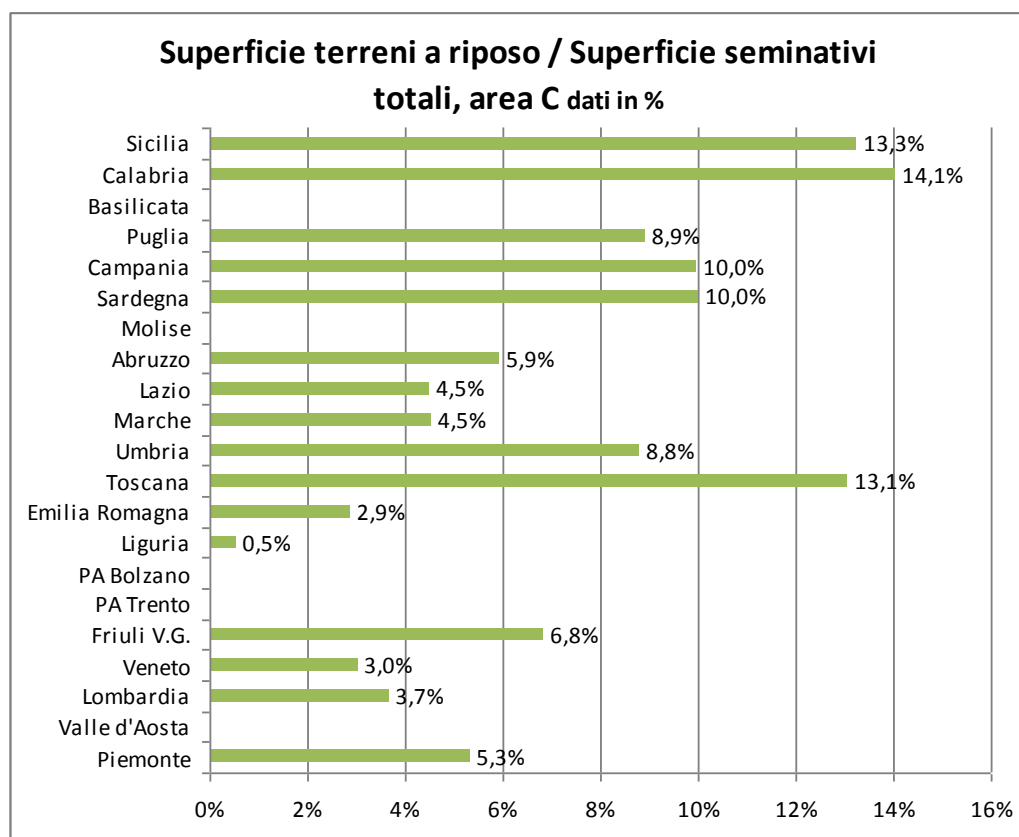
- in Valle d'Aosta e nella P.A. di Bolzano l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi si è ridotta a zero nel 2007. Nella prima regione è passata dal 3,3 del 2000 al 4,4% del 2005 per poi ridursi a zero nel 2007, mentre nella provincia autonoma di Bolzano la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di un punto percentuale, in particolare l'area A (poli urbani) si è ridotta di 20,3 punti percentuali tra il 2000 e il 2007;
- in tutte le Regioni e P.A. l'incidenza dei terreni a riposo diminuisce nel periodo di riferimento ad eccezione delle Regioni Basilicata, Puglia, Marche, Molise, Sardegna e Friuli Venezia Giulia. La variazione positiva maggiore si registra in Basilicata con 7,7 p.p. mentre la riduzione maggiore si registra in Liguria (7,5 punti percentuali).



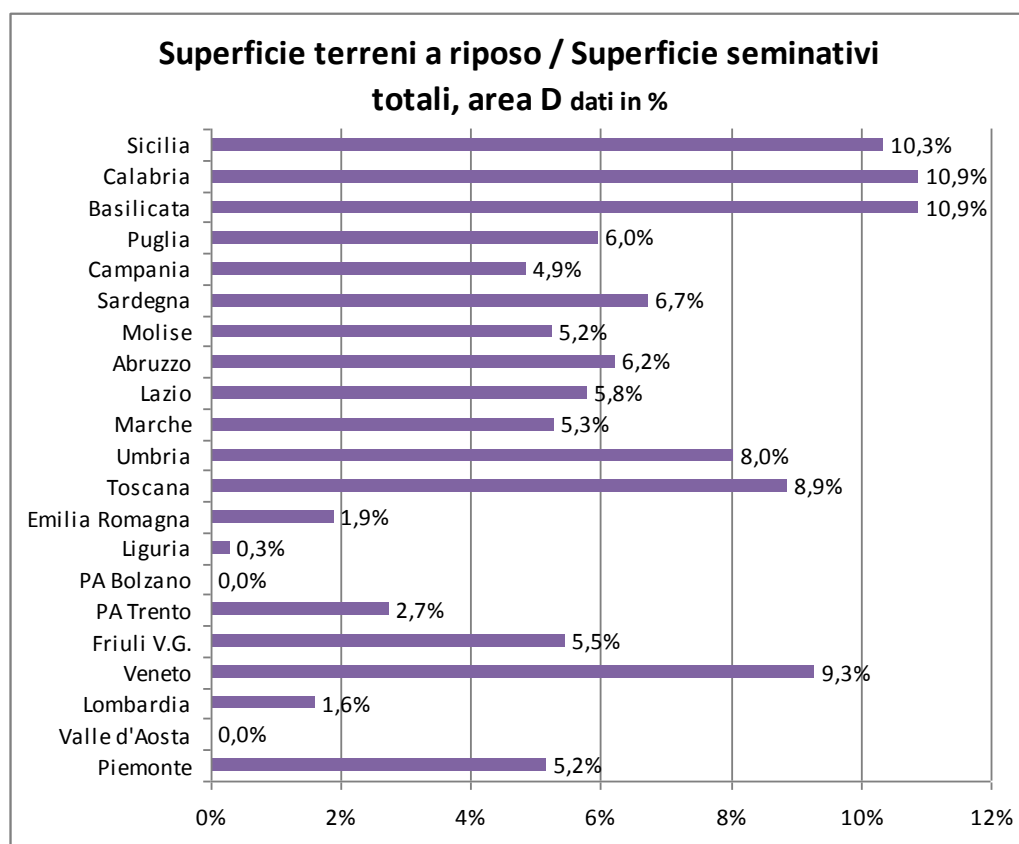
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

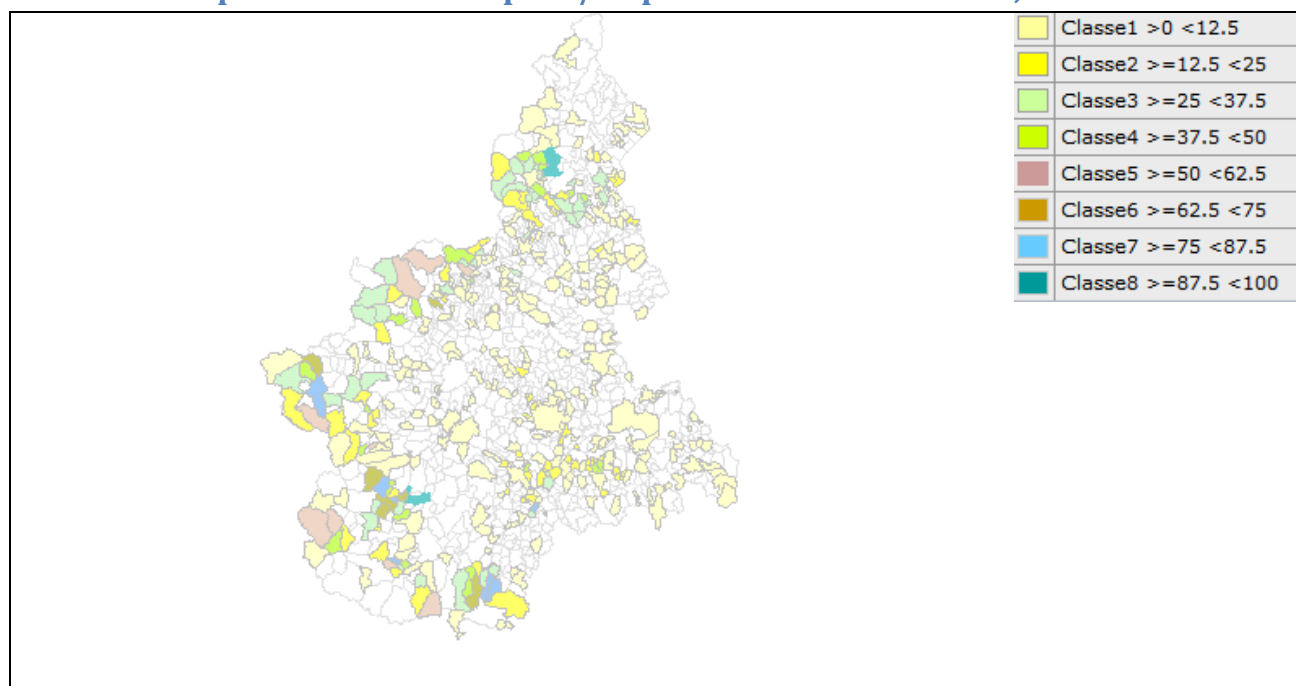


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



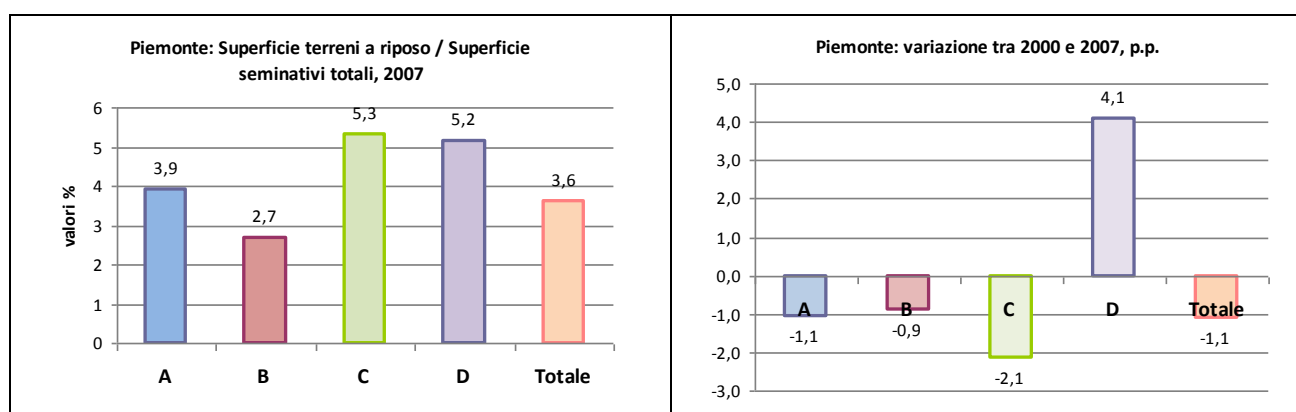
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Piemonte: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

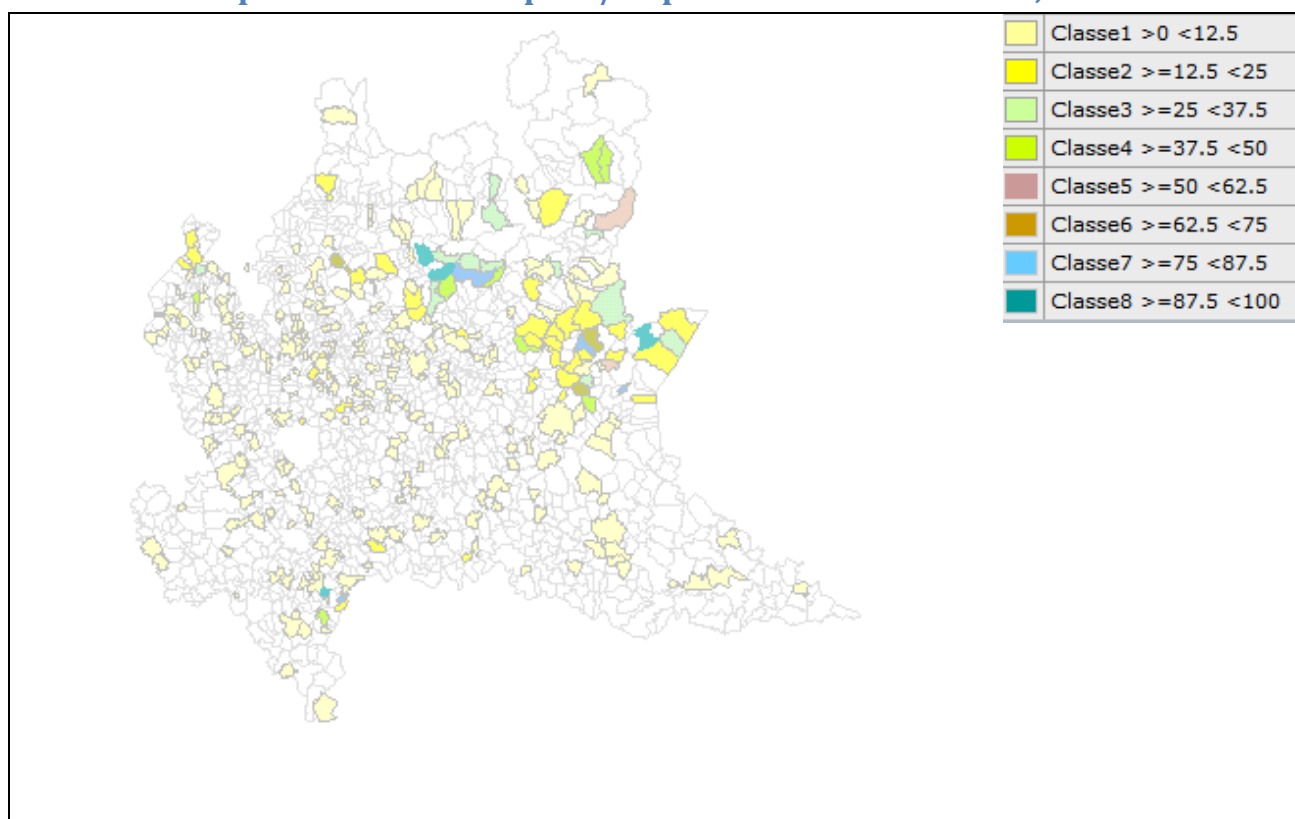


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Piemonte, nel 2007, l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari al 3,6%, valore al di sotto della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di poco più di un punto percentuale. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 7 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, sono le aree C (zone rurali intermedie) a far registrare la quota più alta (5,3 contro il 2,7%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che una riduzione nel periodo di osservazione la fanno registrare tutte le zone rurali PSN, ad eccezione dell'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dall'1,1 al 5,2%.

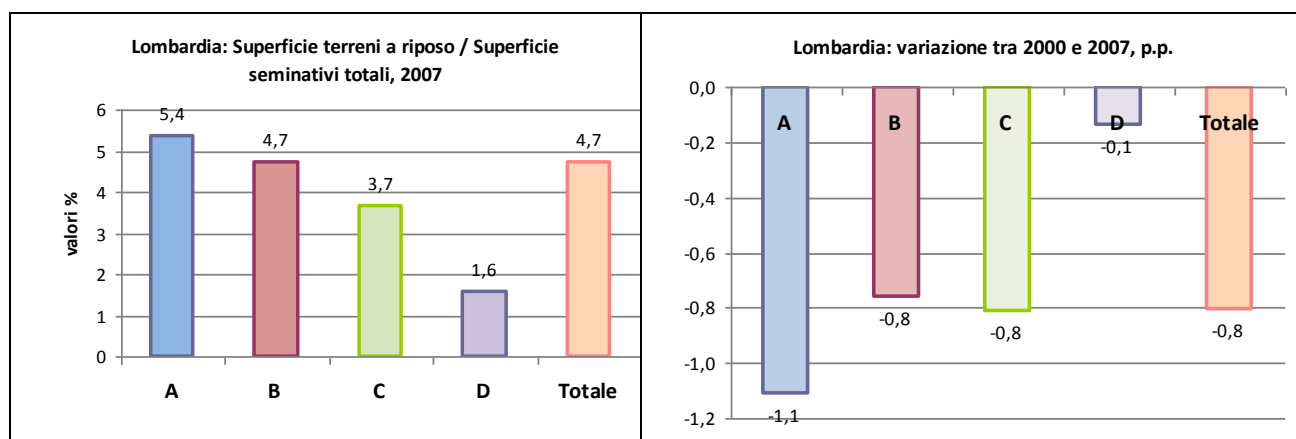


Lombardia: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

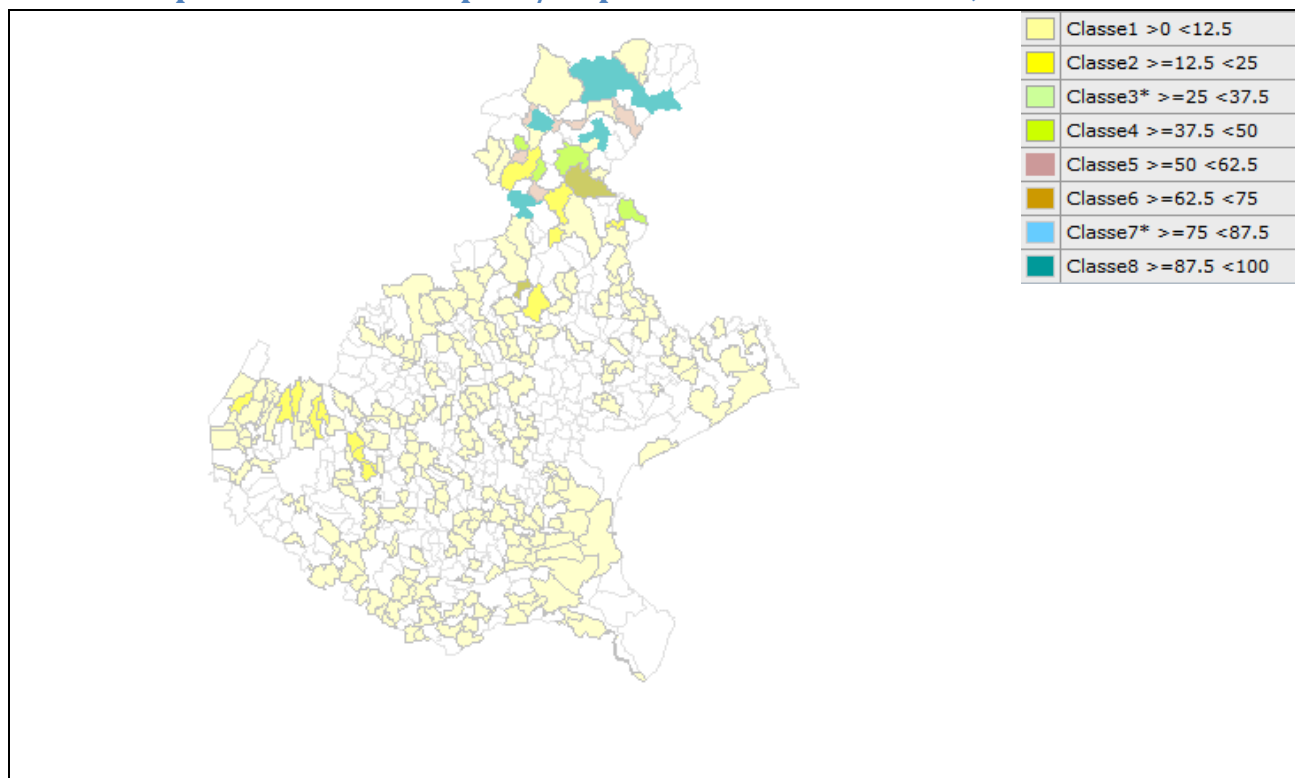


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Lombardia, nel 2007, l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari al 4,7%, valore al di sotto della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di poco meno di un punto percentuale. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 27 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, sono le aree A (poli urbani) a far registrare la quota più alta (5,4 contro il 4,7%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che la maggiore riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area A (poli urbani) in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 6,5 a 5,4%.

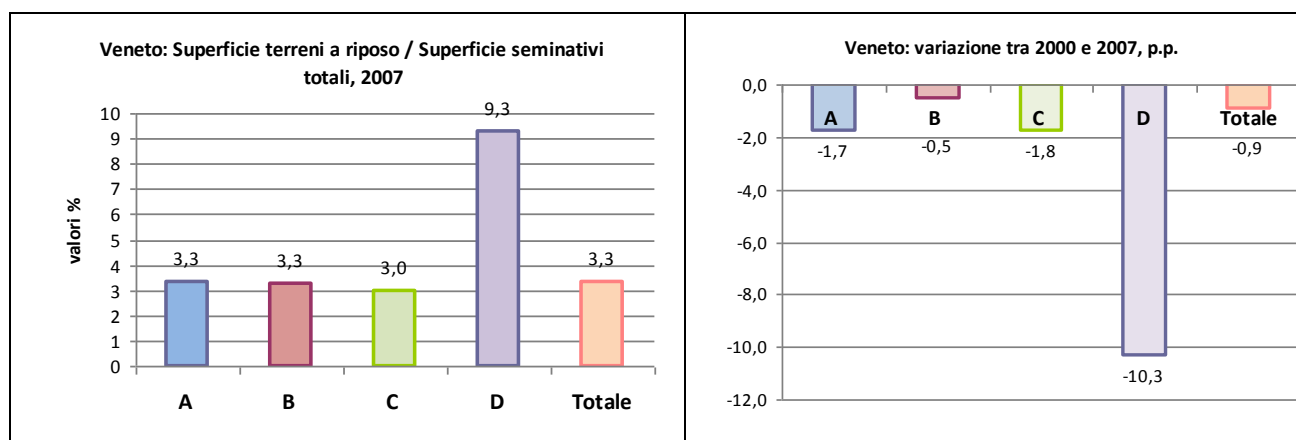


Veneto: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

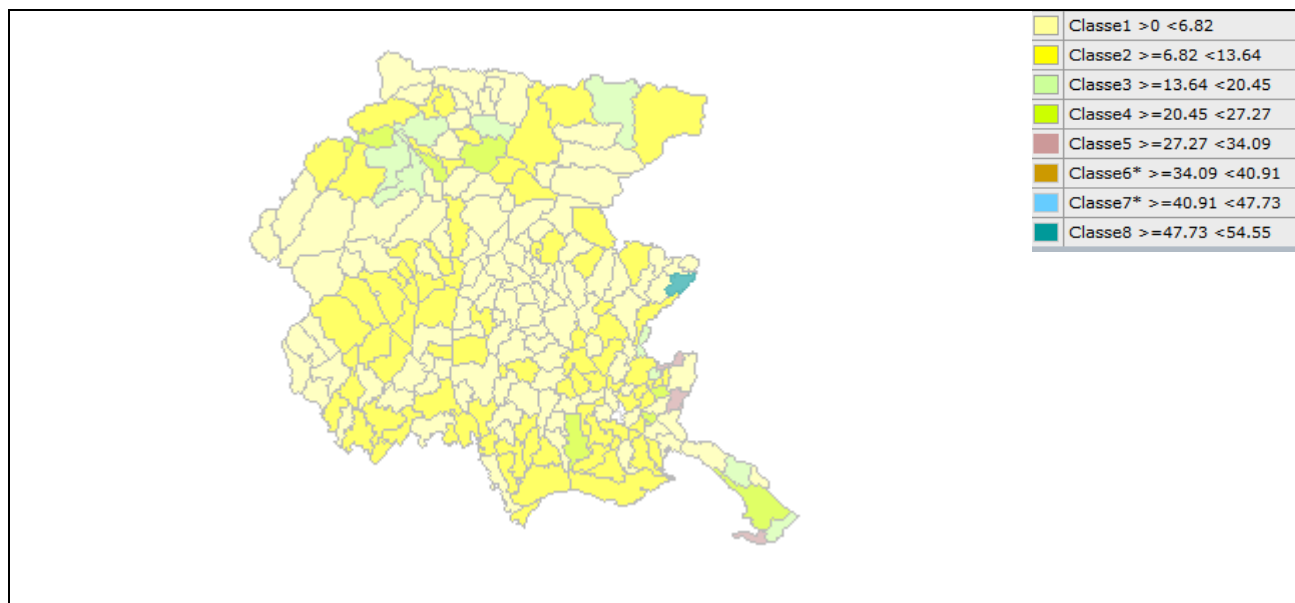


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Veneto, nel 2007, l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 3,3%, valore al di sotto della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di poco meno di un punto percentuale. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 14.000 ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, sono le aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (9,3 contro il 3,3%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che la maggiore riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 19,6 al 9,3%.

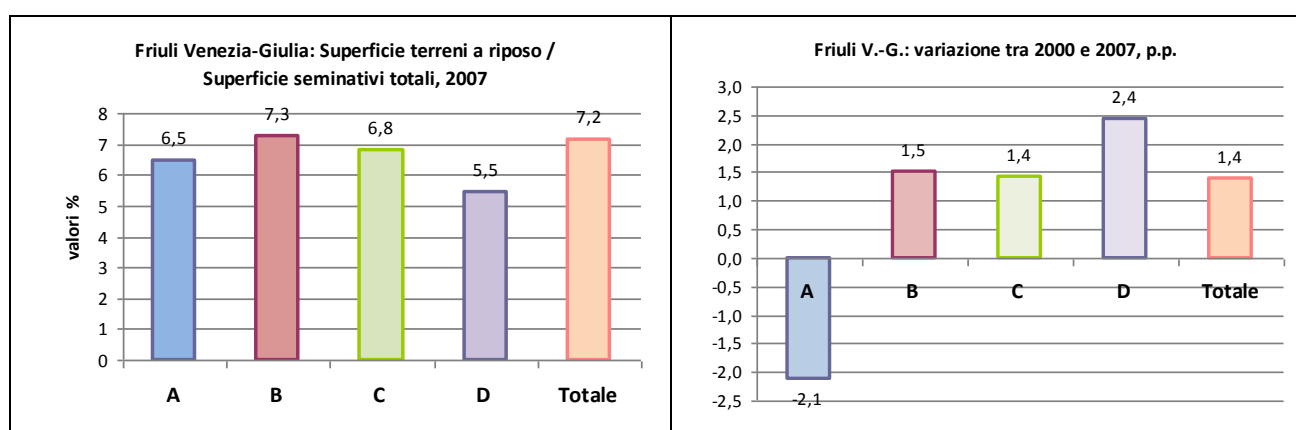


Friuli Venezia-Giulia: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

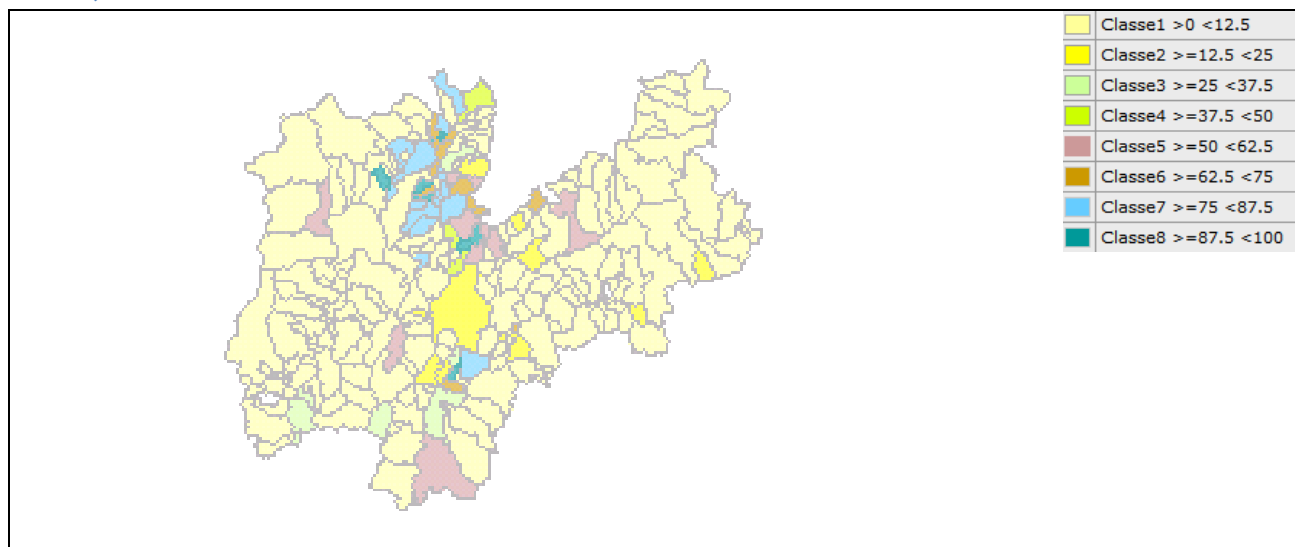


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Friuli Venezia Giulia, nel 2007 l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 7,2%, valore leggermente al di sotto della media nazionale (7,4%) e ma al di sopra della media delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 1,4 punti percentuali. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 10 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi. Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che una riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare solo l'area A (poli urbani) in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 8,6 a 6,5%.

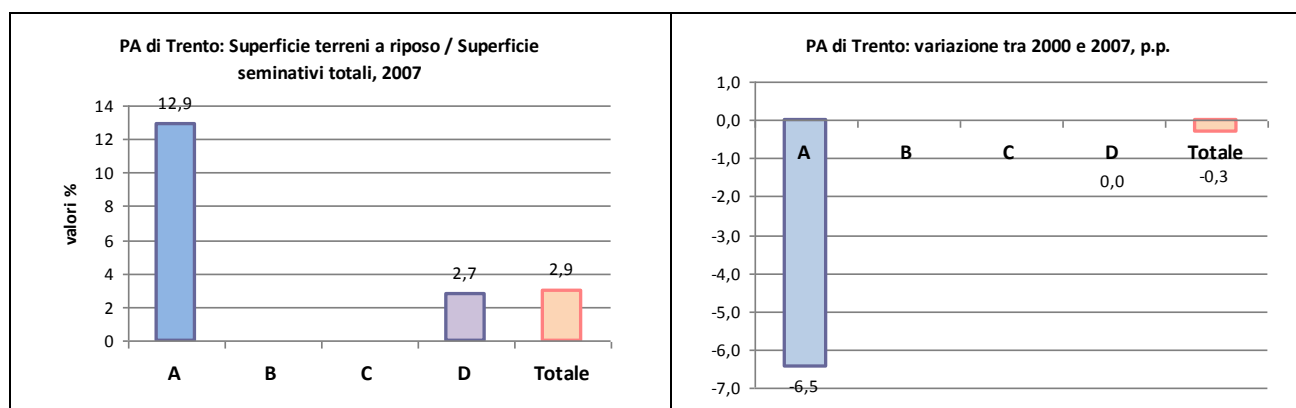


Provincia Autonoma di Trento: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

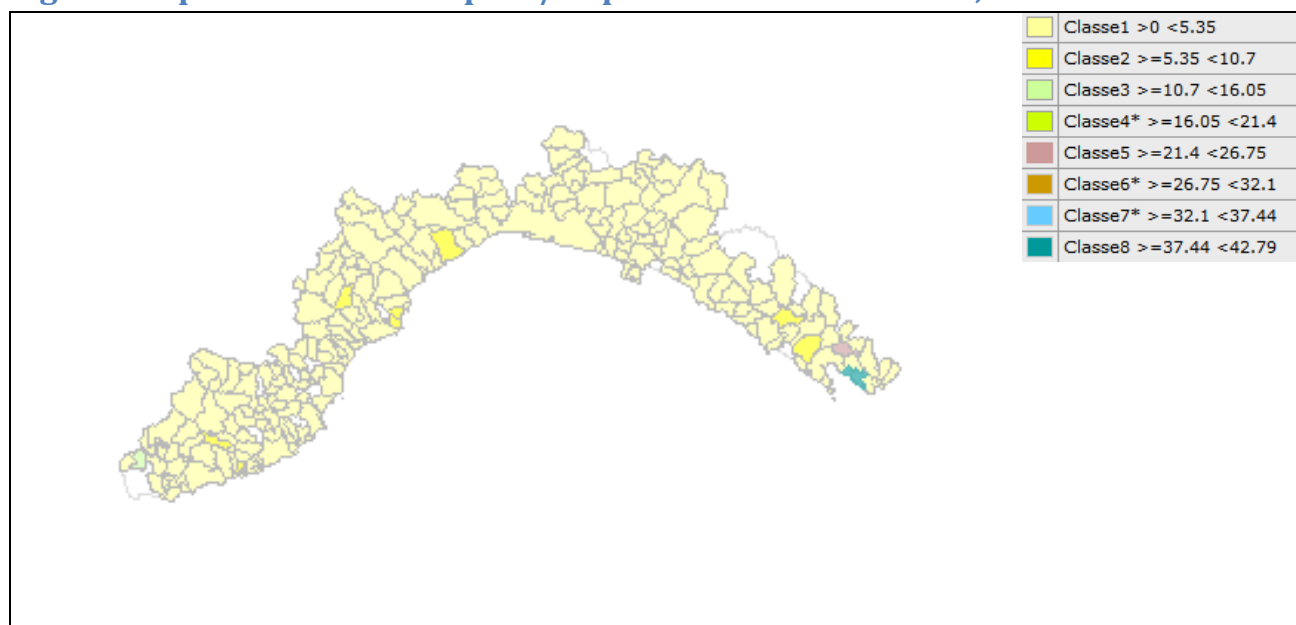


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nella Provincia Autonoma di Trento, nel 2007, l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 2,9%, valore al di sotto della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è rimasta pressoché la stessa (0,2 punti percentuali). In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 95 ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, è l'area A (poli urbani) a far registrare la quota più alta (12,9 e 2,7%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che una notevole riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area A (poli urbani) in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 19,4 a 12,9%.

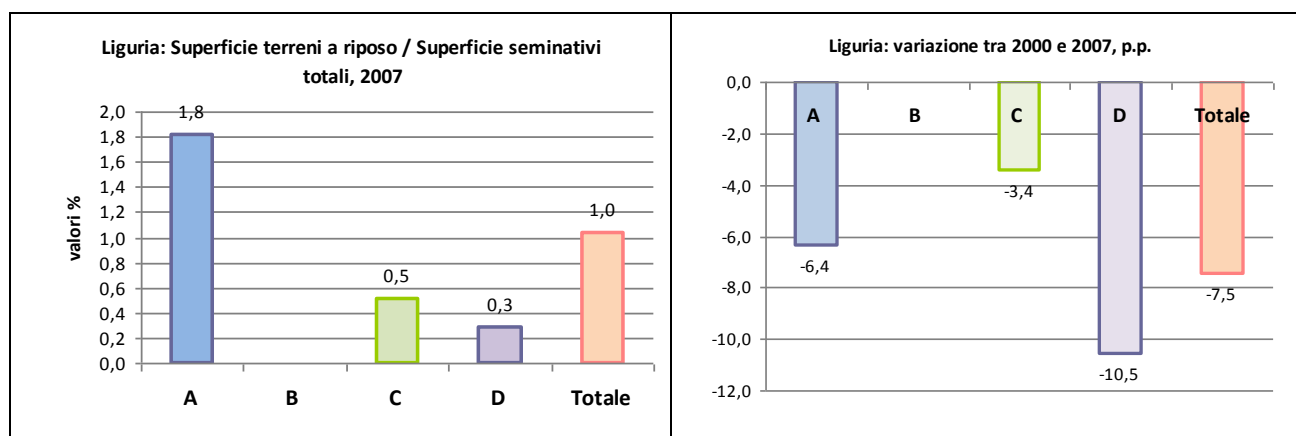


Liguria: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

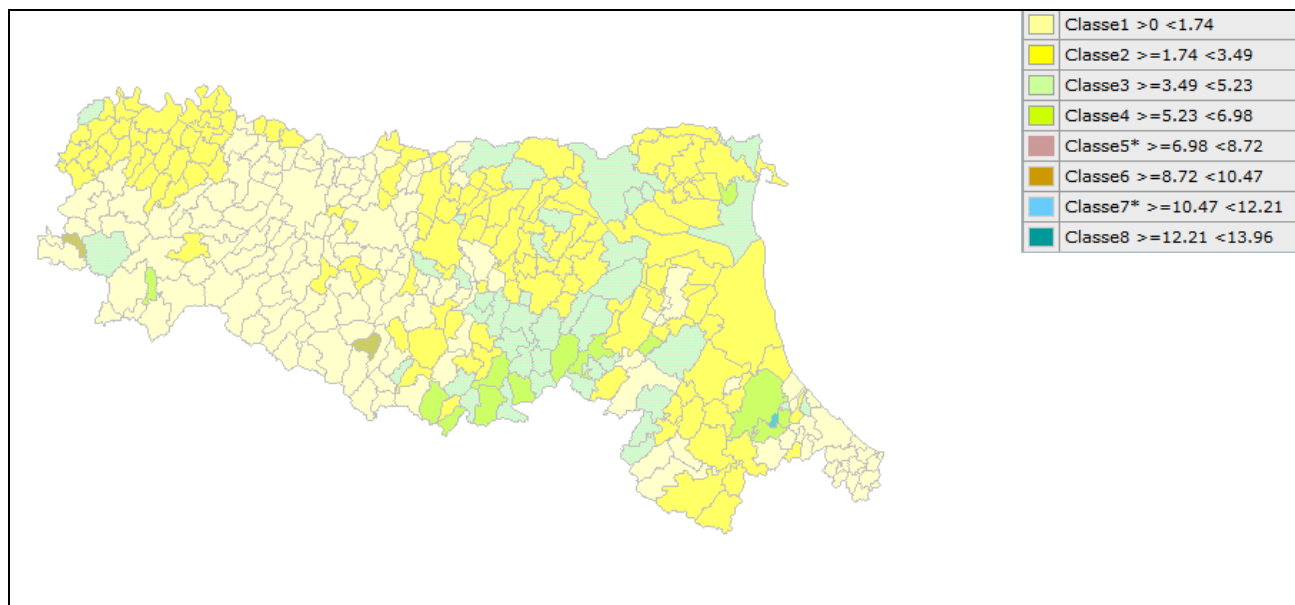


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Liguria, nel 2007 l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 1,0%, valore al di sotto della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di ben 7,5 punti percentuali. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree A (poli urbani) con circa 60 ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi. Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che la maggiore riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 10,8 allo 0,3%.

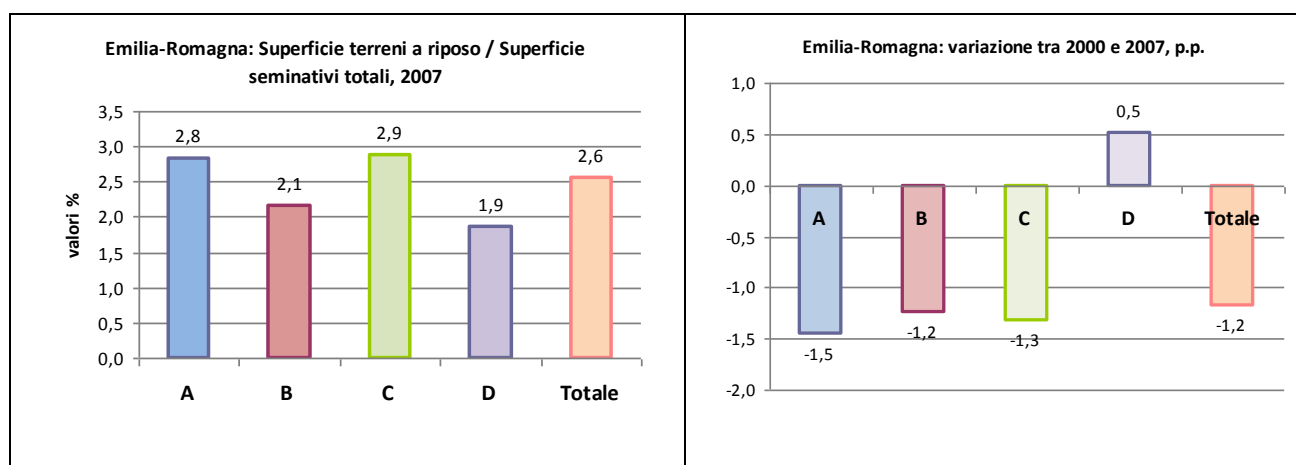


Emilia-Romagna: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

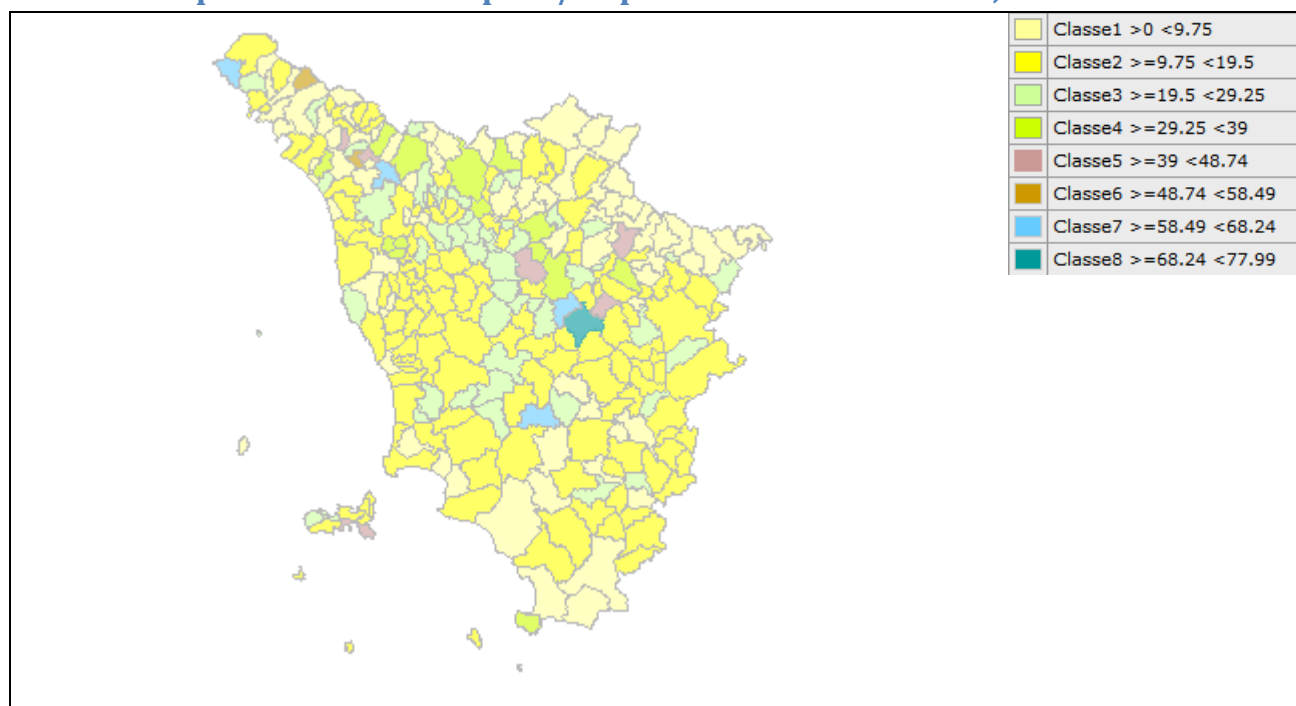


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Emilia-Romagna, nel 2007, l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari al 2,6%, valore al di sotto della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di poco più di un punto percentuale. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 13 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi. Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia una riduzione nel periodo di osservazione in tutte le aree PSN ad eccezione dell'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dall'1,4 all'1,9%.

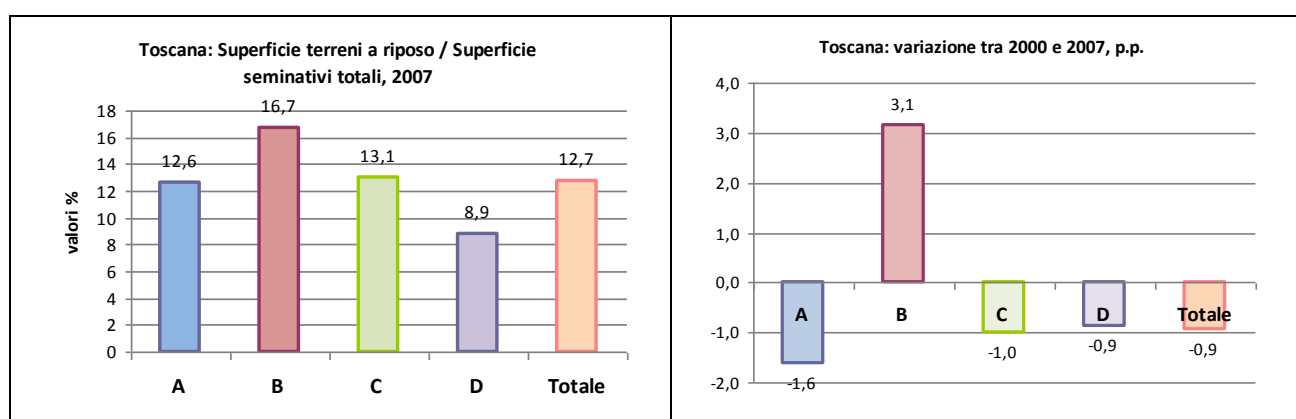


Toscana: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

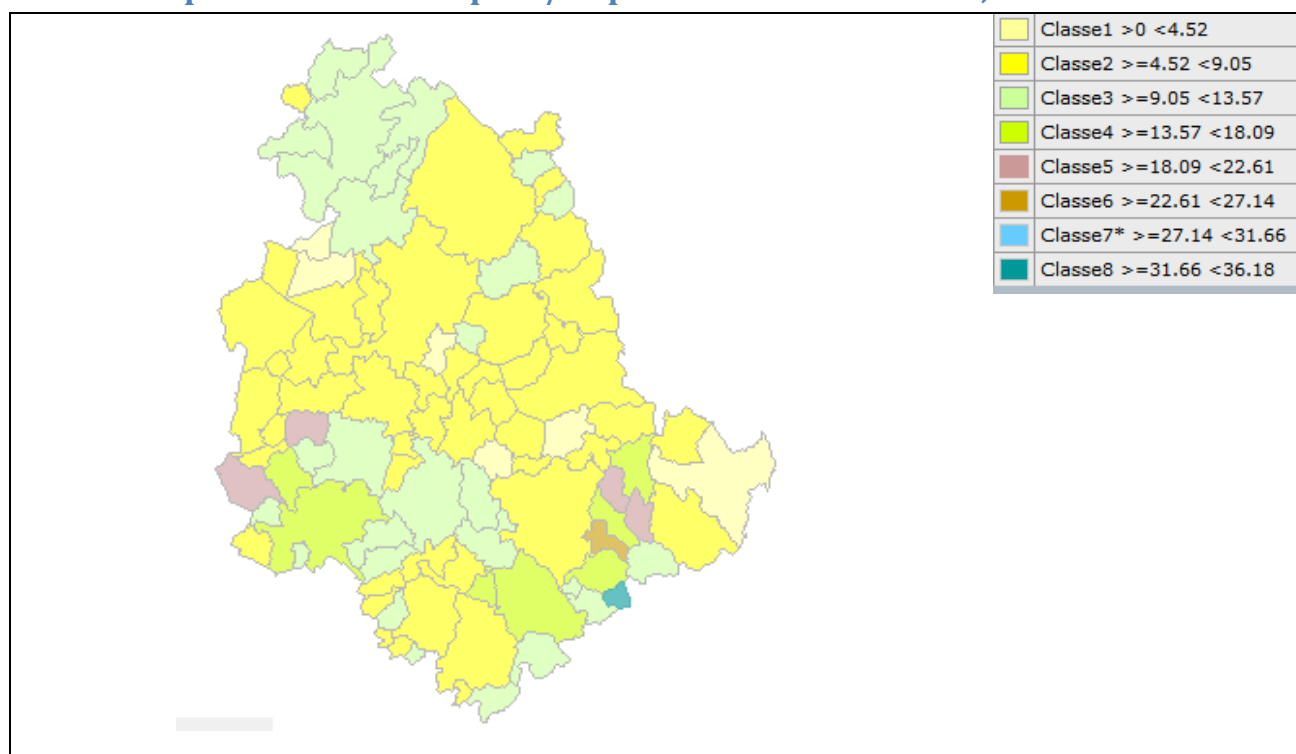


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Toscana, nel 2007 l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari al 13,7%, valore al di sopra della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di poco meno di un punto percentuale. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 49 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, l'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) fa registrare la quota più alta (16,7 contro 13,1%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia una riduzione nel periodo di osservazione in tutte le aree PSN ad eccezione dell'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 13,6 al 16,7%.

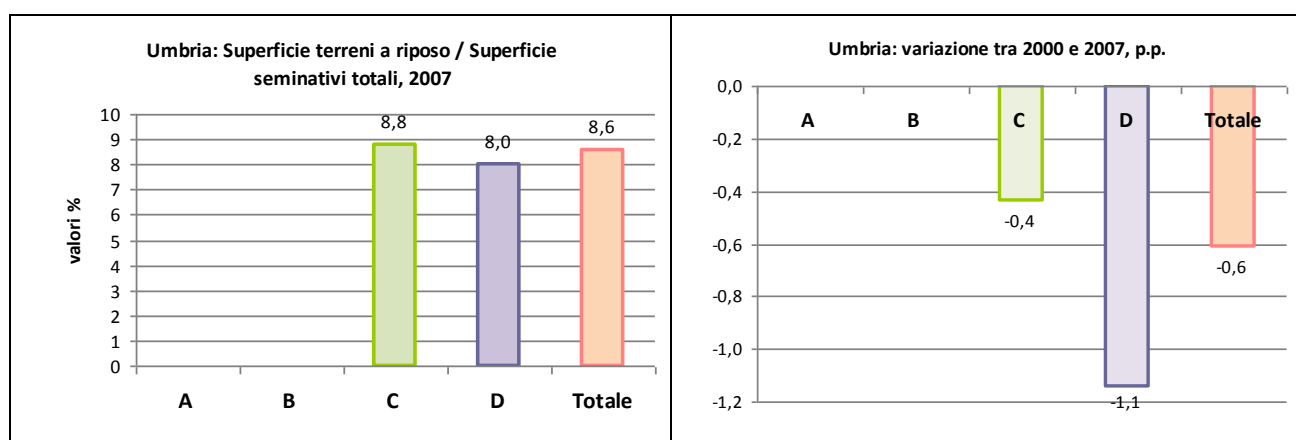


Umbria: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

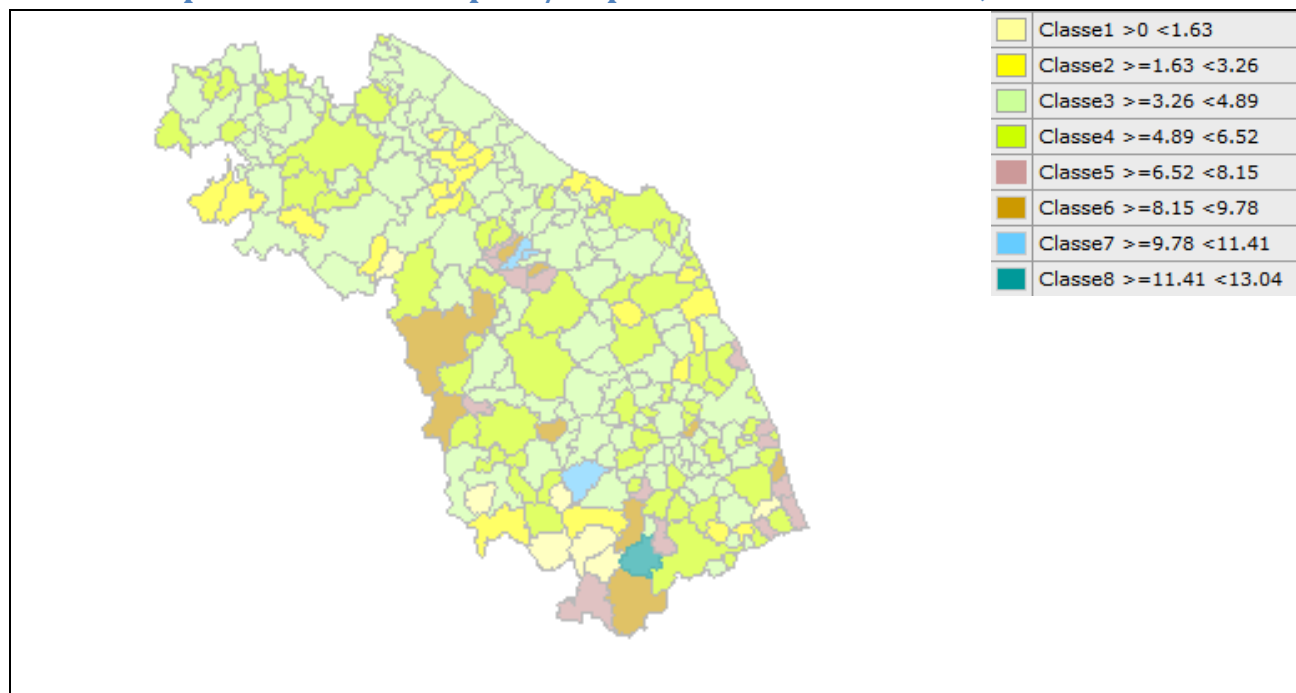


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Umbria, nel 2007 l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari all'8,6%, valore al di sopra della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di poco meno di un punto percentuale. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 15 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi. Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che la maggiore riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 9,1 all'8,0%.

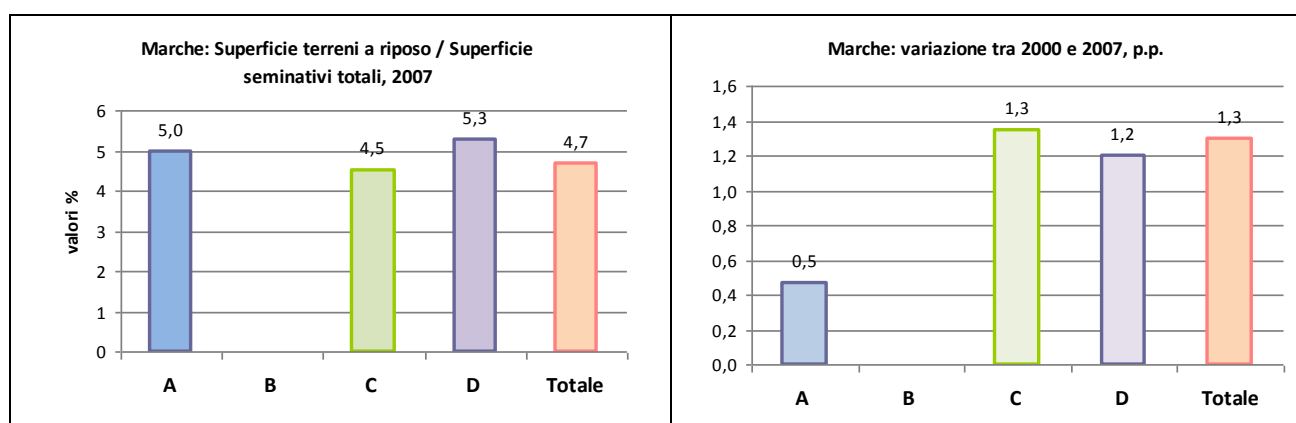


Marche: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

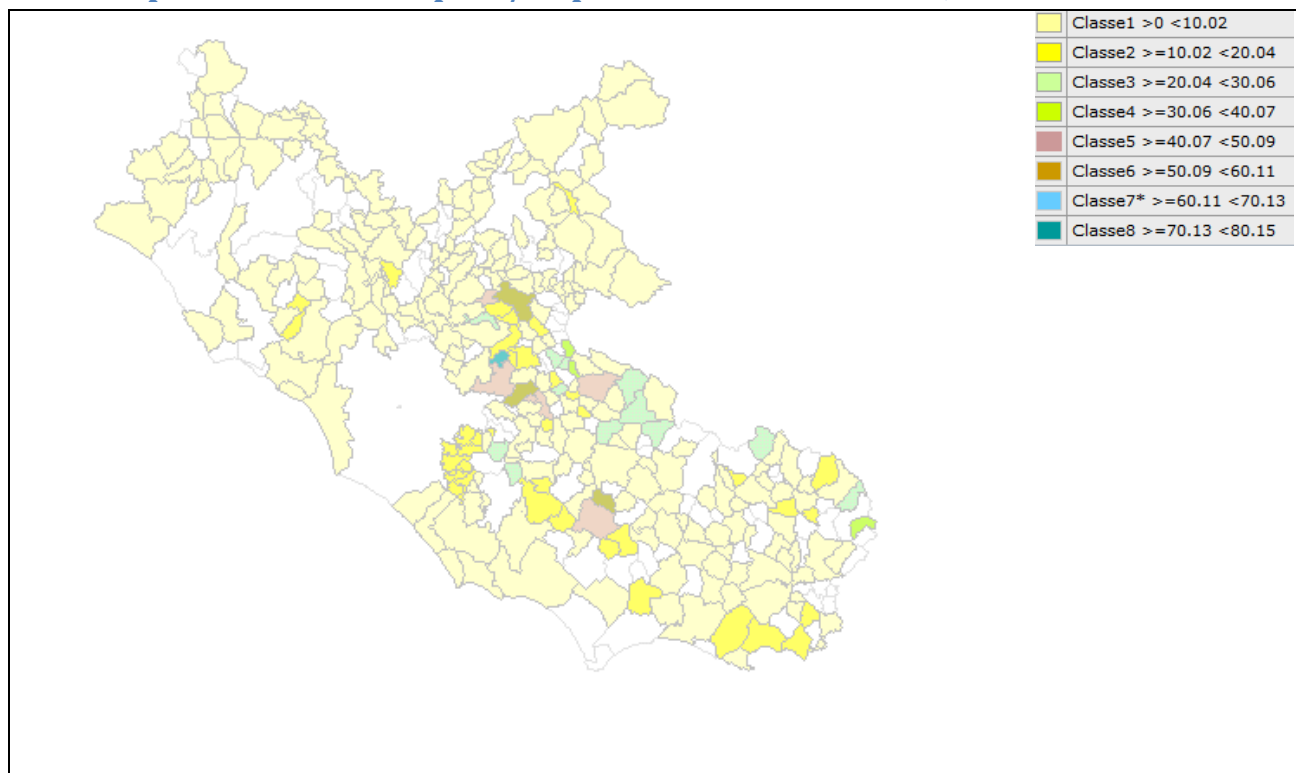


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nelle Marche, nel 2007 l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 4,7%, valore al di sotto della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è aumentata di poco più di un punto percentuale. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 14 mila ettari, anche se in termini relativi ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) fa registrare la quota più alta (5,3 contro 5,0%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che la maggiore riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area C in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 3,2 al 4,5%.

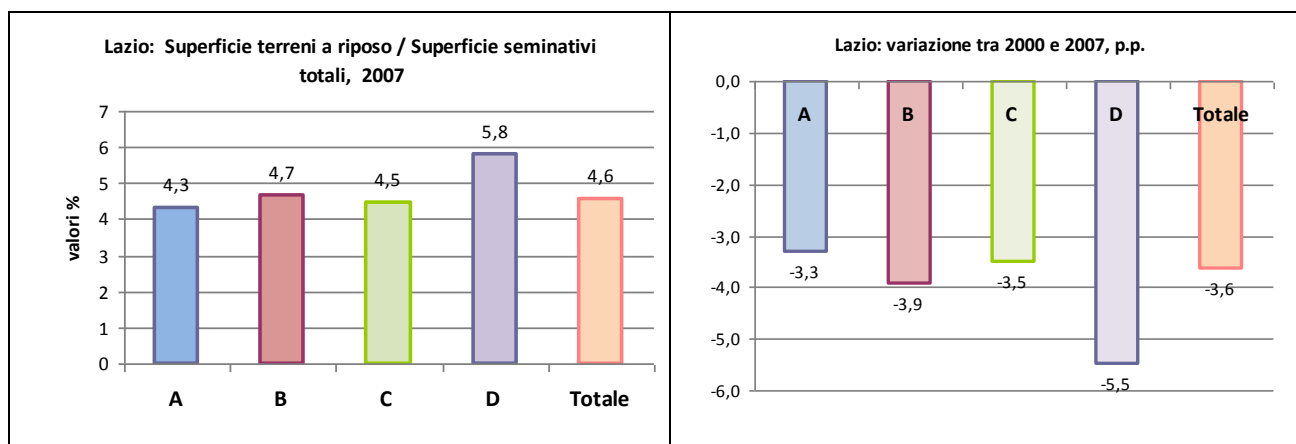


Lazio: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

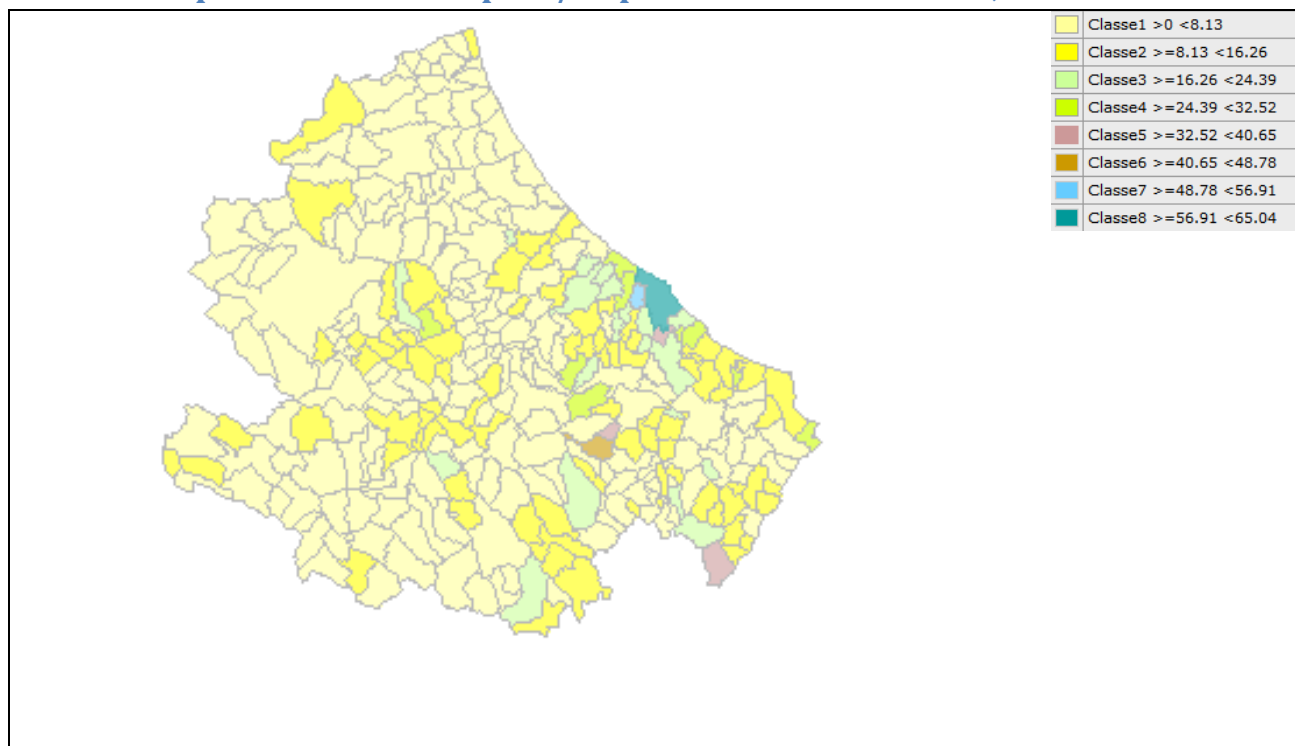


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nel Lazio, nel 2007 l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 4,6%, valore al di sotto della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di 3,6 punti percentuali. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 8 mila ettari, anche se in termini relativi ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) fa registrare la quota più alta (5,8 contro 4,5%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che la maggiore riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dall'11,3 al 5,8%.

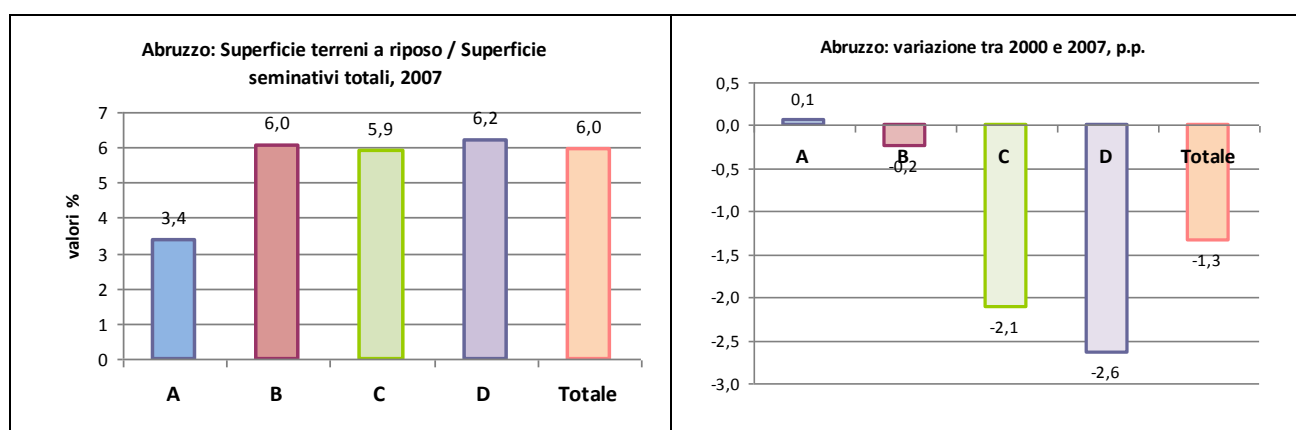


Abruzzo: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

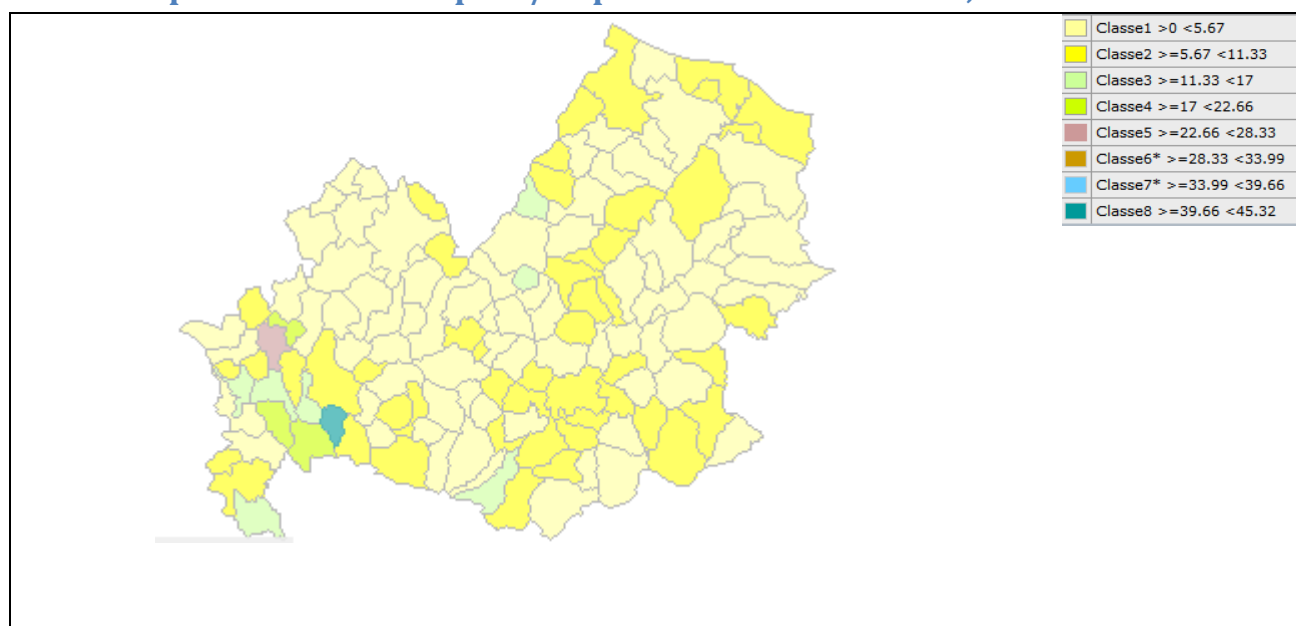


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Abruzzo, nel 2007 l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari al 6%, valore al di sotto della media nazionale (7,4%) ma superiore anche se di poco alla media delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di 1,3 punti percentuali. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 4.500 ettari, anche se in termini relativi ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) fa registrare la quota più alta (6,2 contro 5,9%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che la maggiore riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dall'8,9 al 6,2%.

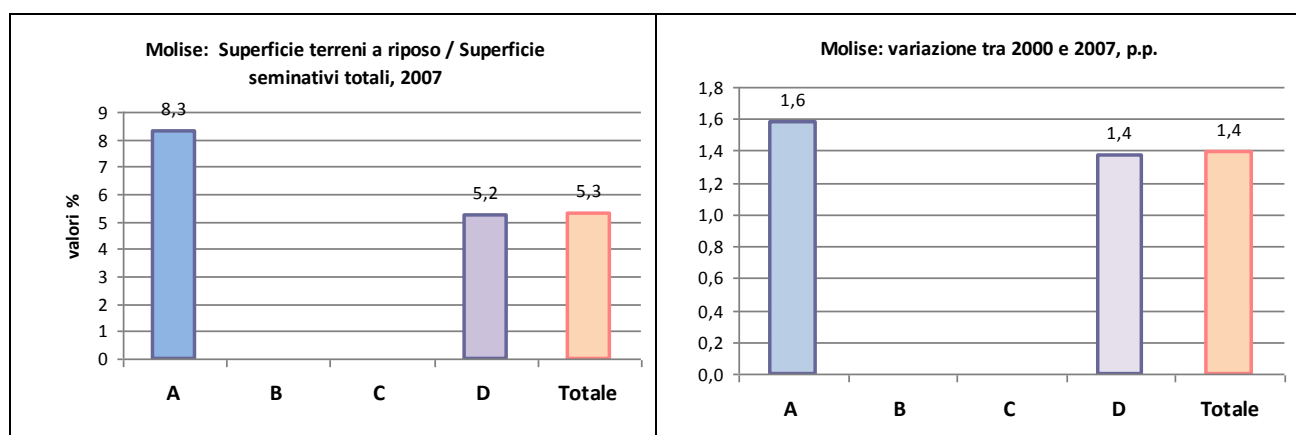


Molise: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

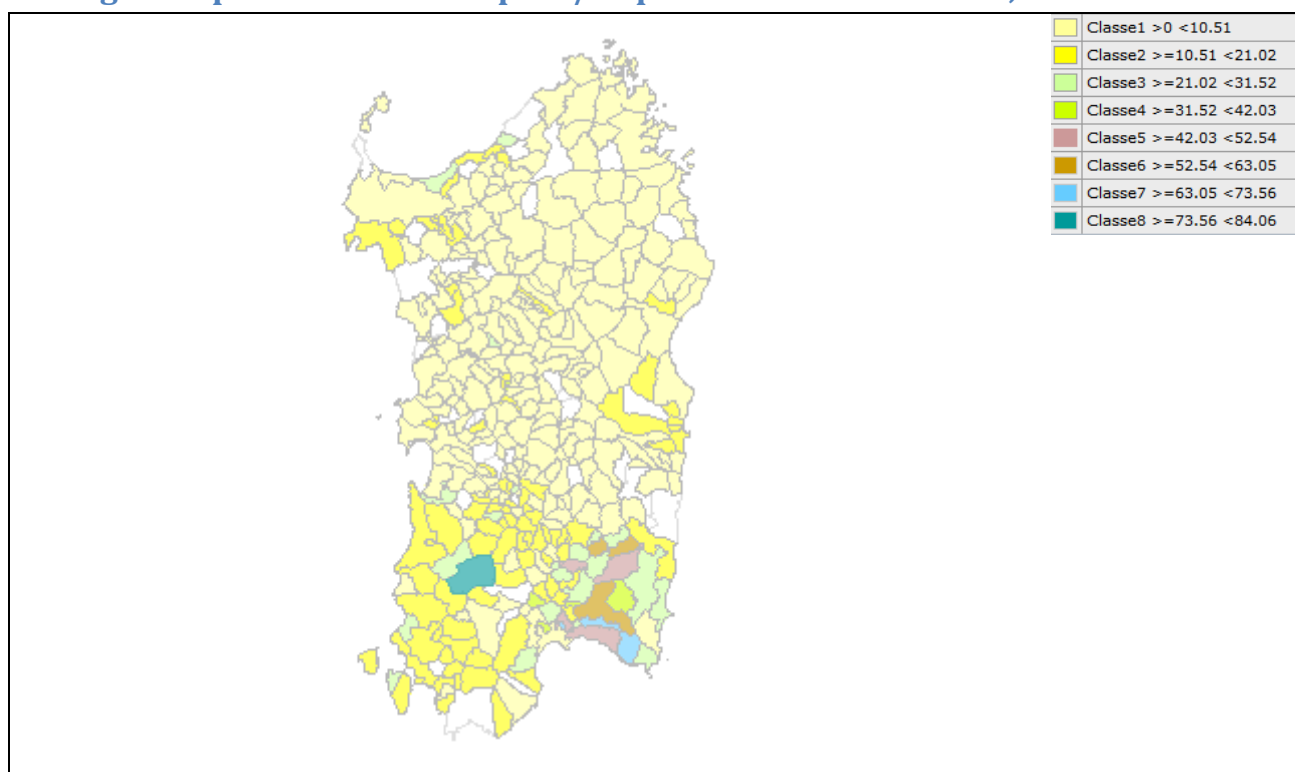


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Molise, nel 2007 l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari al 5,3%, valore al di sotto della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 1,4 punti percentuali. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 7 mila ettari, anche se in termini relativi ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, l'area A (poli urbani) fa registrare la quota più alta (8,3 contro il 5,2%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fa registrare l'area A in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 6,7 all'8,3%.

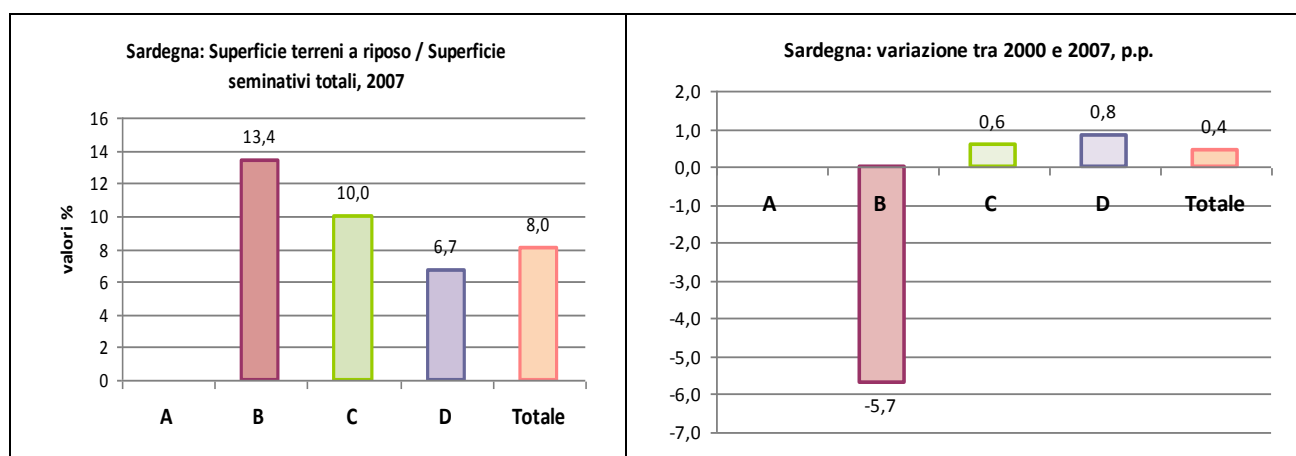


Sardegna: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

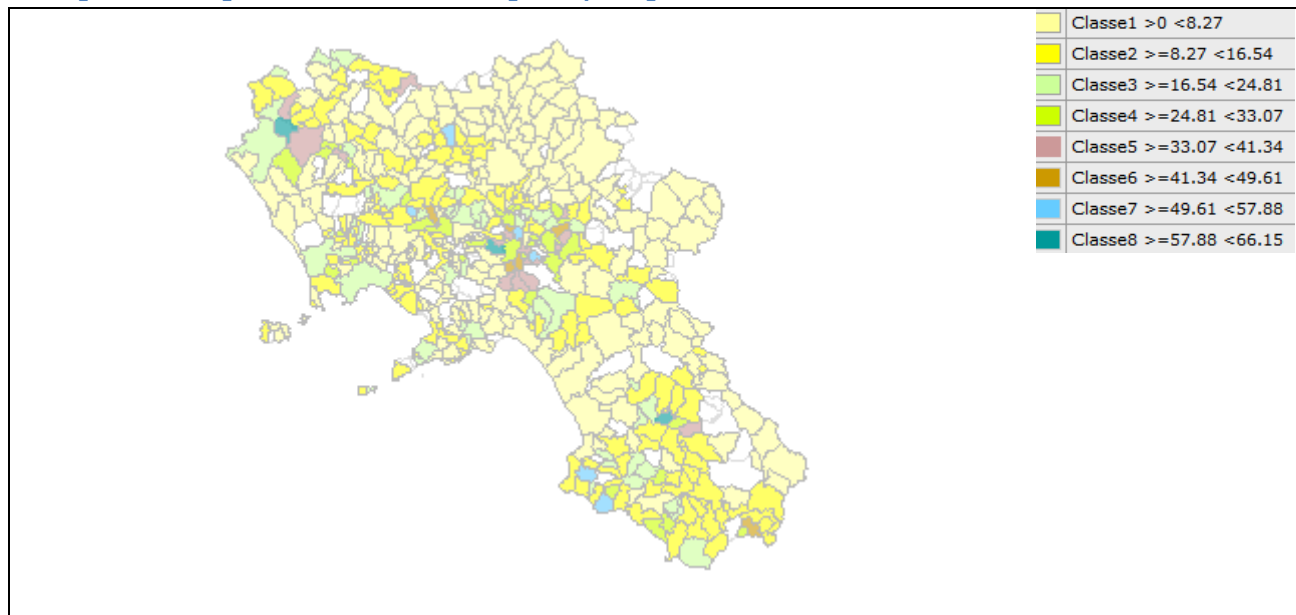


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Sardegna, nel 2007 l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 8,0%, valore al di sopra della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (5,5%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è rimasta pressoché (+0,4 punti percentuali). In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 16.500 ettari, anche se in termini relativi ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, l'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) fa registrare la quota più alta (13,4 contro il 10%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che una riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare solo l'area B in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 19,1 al 13,4%.

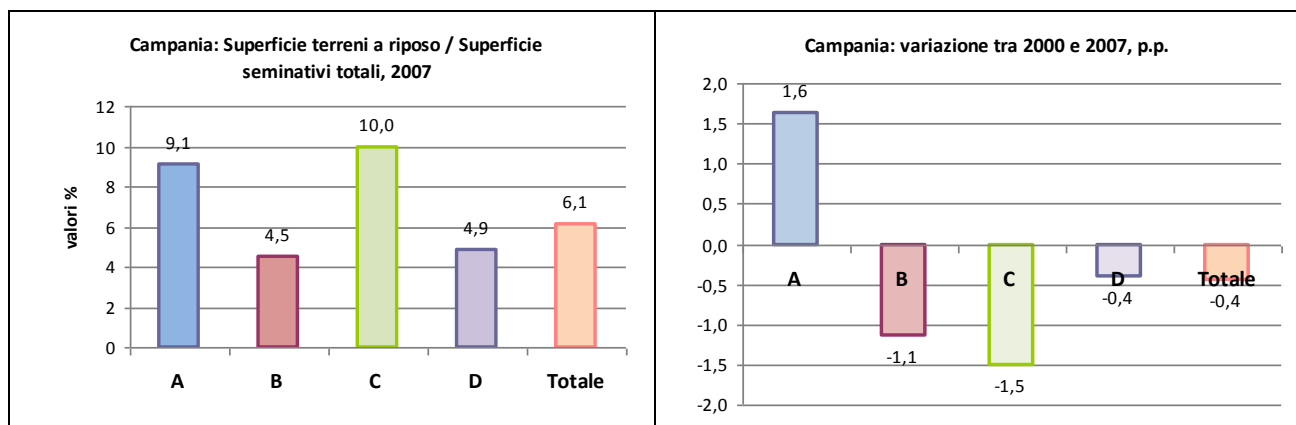


Campania: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

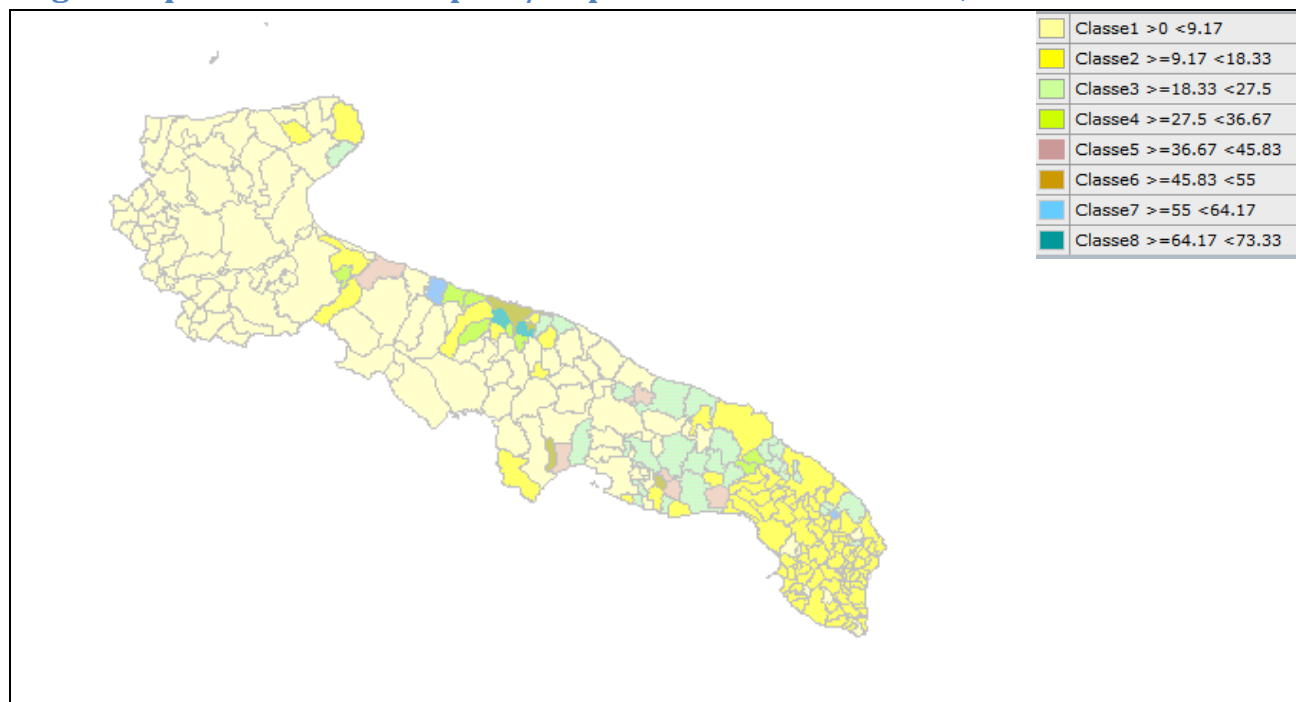


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Campania, nel 2007, l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 6,1%, valore al di sotto della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (11,9%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita anche se di poco (-0,4 punti percentuali). In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 9 mila ettari, anche se in termini relativi ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, l'area C (zone rurali intermedie) fa registrare la quota più alta (10 contro il 6,1%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che un leggero aumento nel periodo di osservazione lo fa registrare solo l'area A in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 7,5 al 9,1%, mentre in tutte le altre aree PSN vi è una riduzione anche se al massimo di poco più di un punto percentuale.

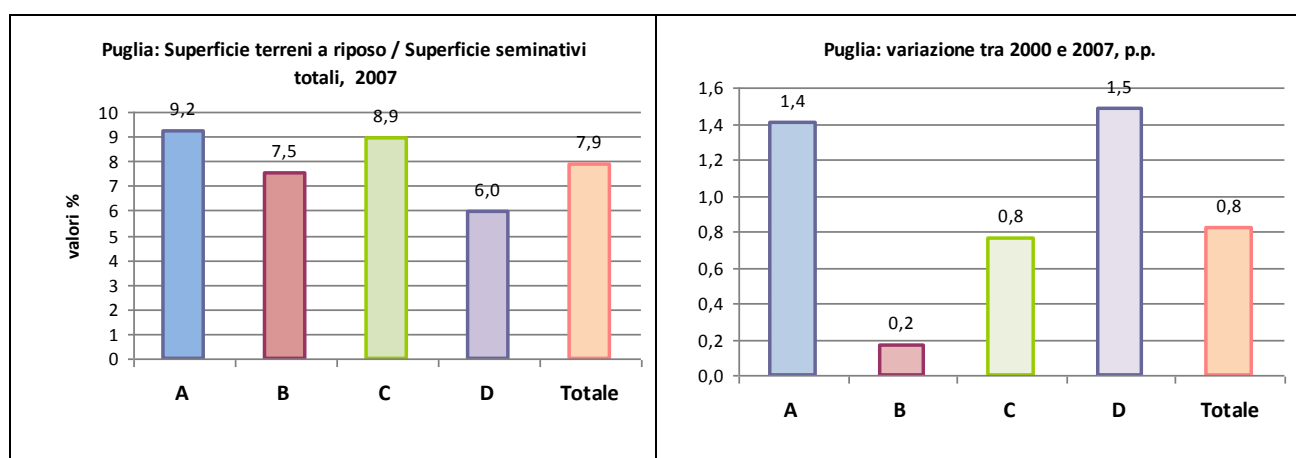


Puglia: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

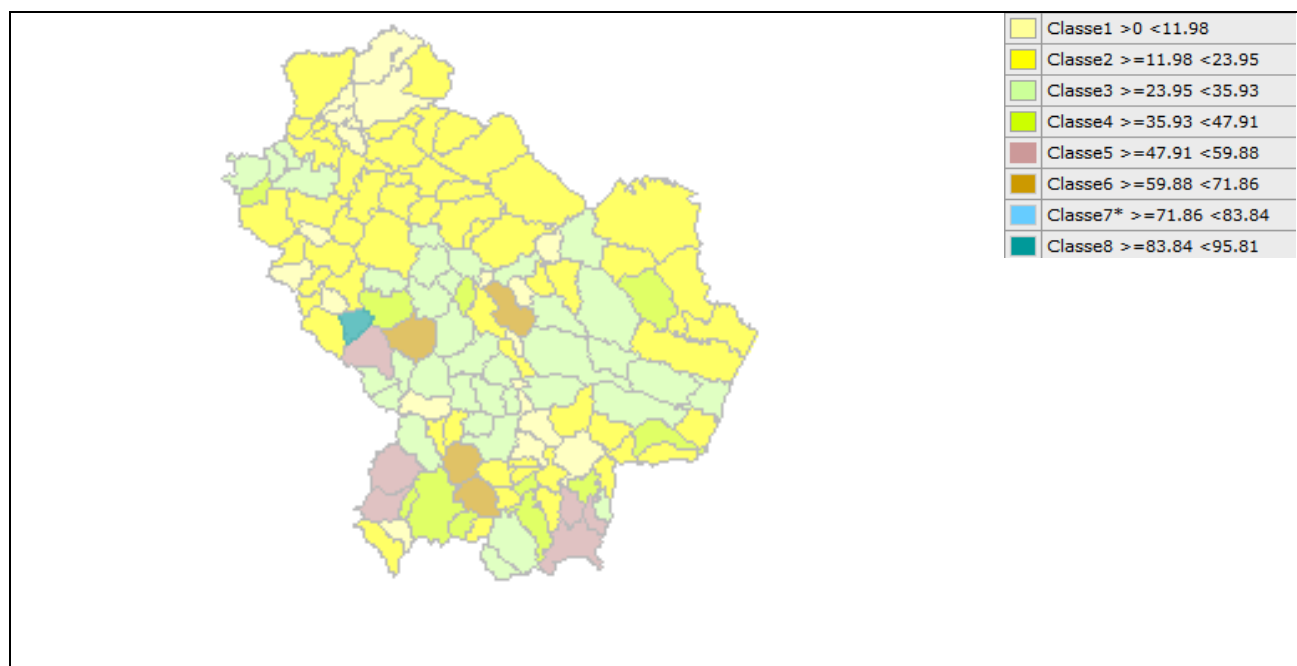


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Puglia, nel 2007, l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 7,9%, valore al di sopra della media nazionale (7,4%) ma al di sotto di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (11,9%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è aumentata di poco meno di un punto percentuale. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 23 mila ettari, anche se in termini relativi ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi, l'area A (poli urbani) fa registrare la quota più alta (9,2 contro l'8,9%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fa registrare l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 4,5 al 6,0%.

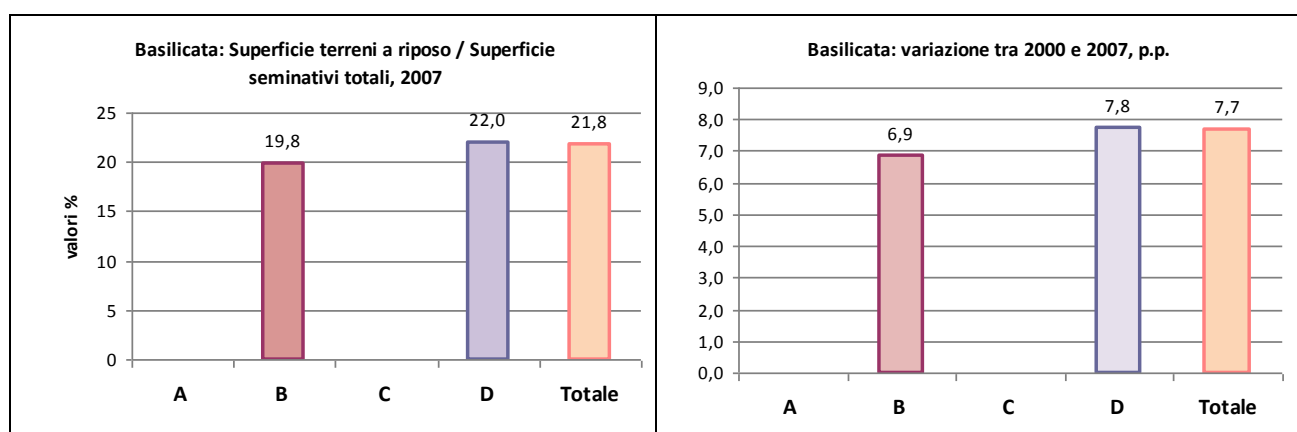


Basilicata: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

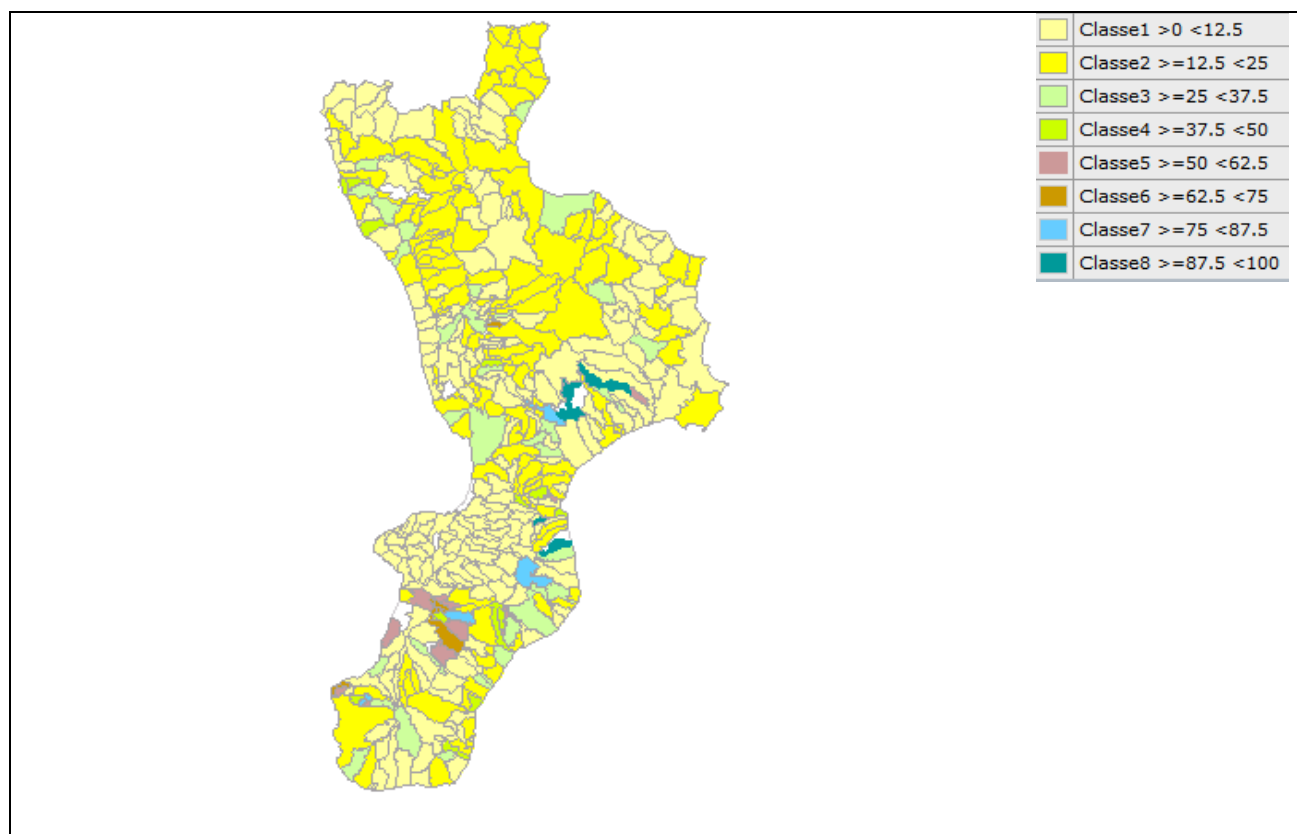


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Basilicata, nel 2007, l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 21,8%, valore ben al di sopra della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (11,9%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 8 punti percentuali. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 69 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi. Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fa registrare l'area D in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata da 14,2 a 22,0%.

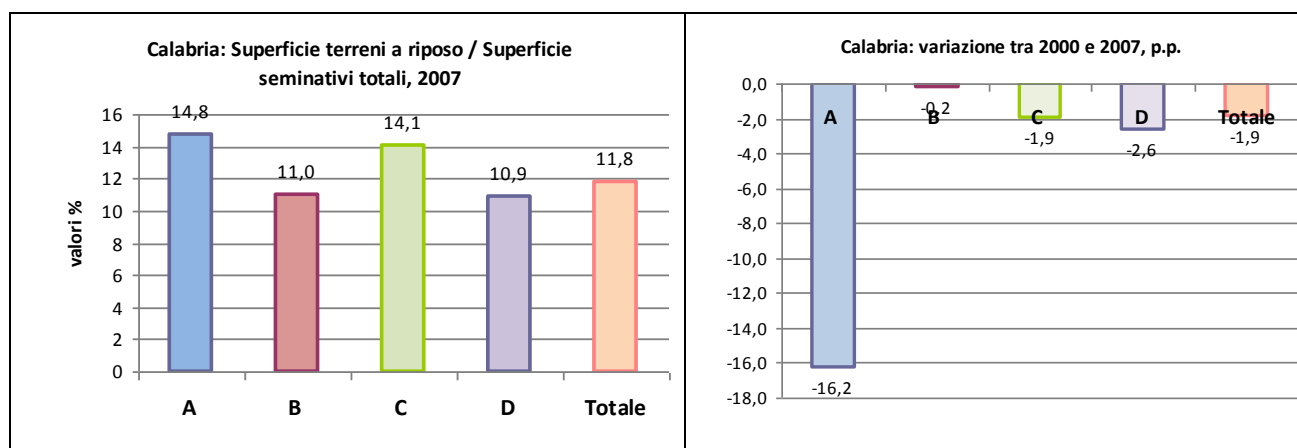


Calabria: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

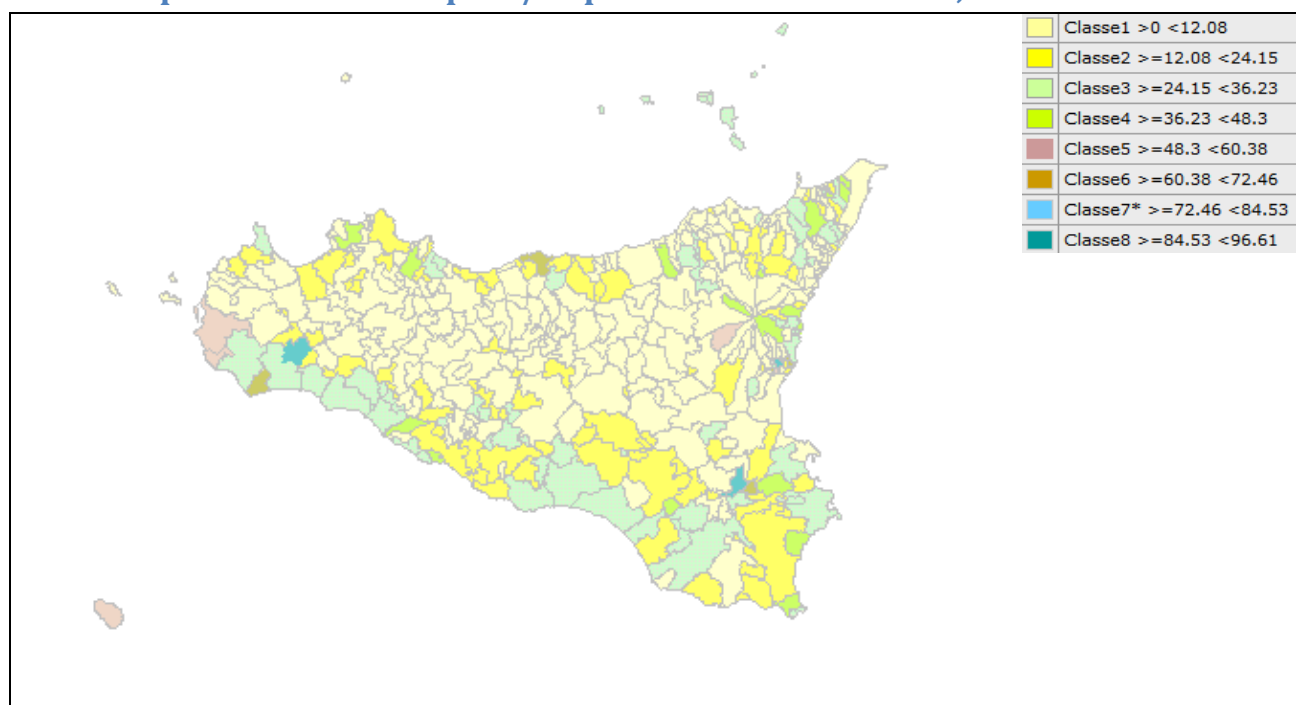


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Calabria, nel 2007, l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 11,8%, valore al di sopra della media nazionale (7,4%) e prossimo a quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (11,9%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di poco meno di 2 punti percentuali. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 9 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi l'area A (poli urbani) fa registrare la quota più alta (14,8 contro 10,9%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che la maggiore diminuzione nel periodo di osservazione lo fa registrare l'area A in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 31 al 14,8%.

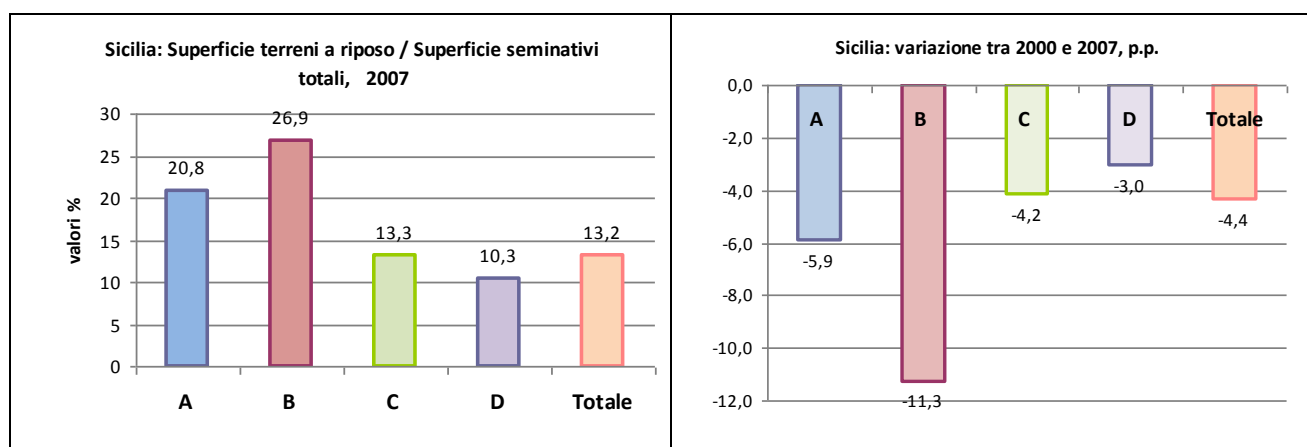


Sicilia: superfici terreni a riposo/ superfici seminativi totali, anno 2007

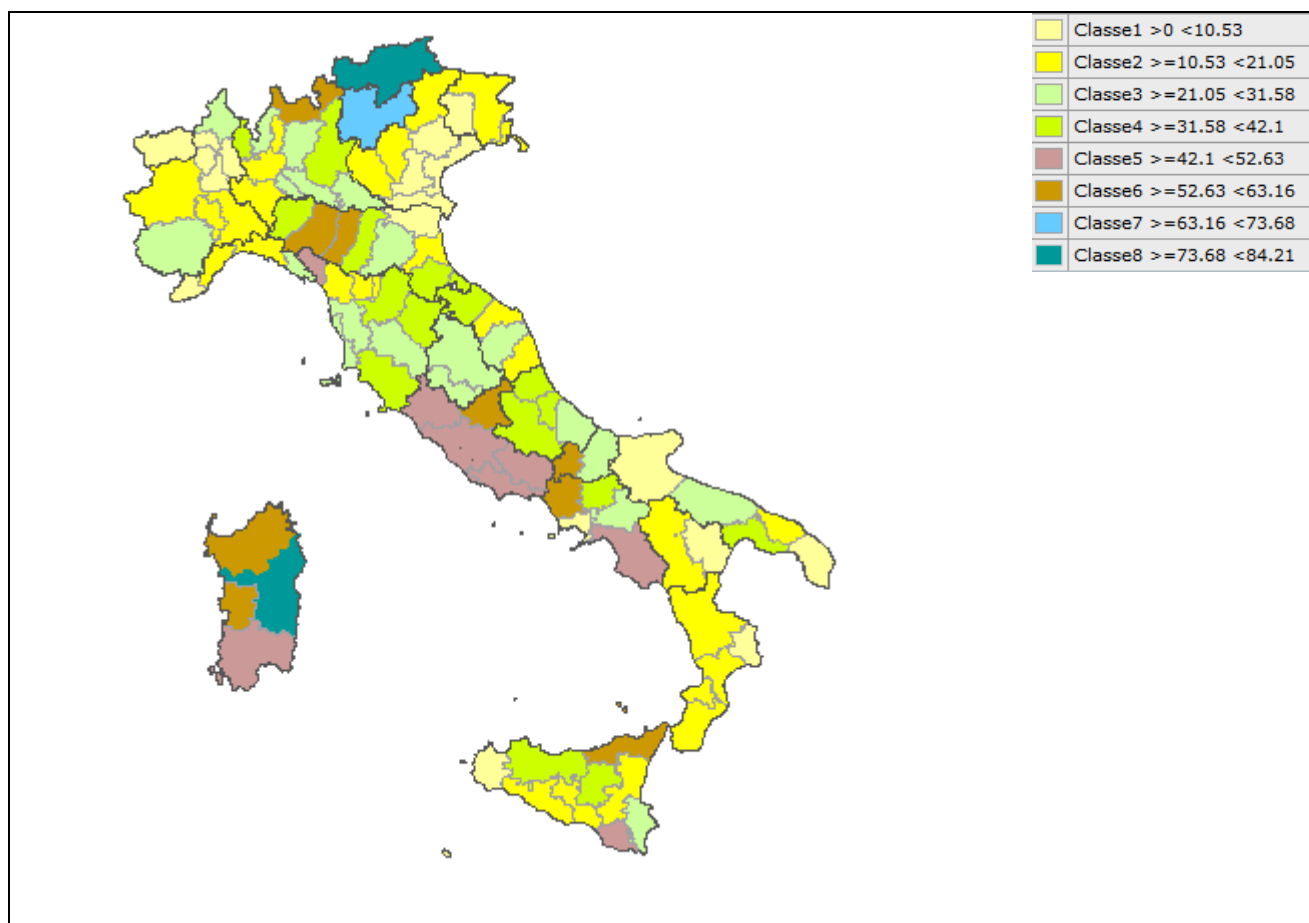


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Sicilia, nel 2007, l'incidenza delle superfici di terreni a riposo sul totale delle superfici investite a seminativi è stata pari a 13,2%, valore al di sopra della media nazionale (7,4%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (11,9%); la presenza di superfici di terreni messi a riposo tra il 2000 e il 2007 è diminuita di poco più di 4 punti percentuali. In termini assoluti le superfici messe a riposo sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 35 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici a seminativi l'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) fa registrare la quota più alta (26,9 contro 13,3%). Un esame della presenza di terreni a riposo nelle aree rurali evidenzia che la maggiore diminuzione nel periodo di osservazione lo fa registrare l'area B in cui l'incidenza di terreni a riposo sul totale delle superfici a seminativi è passata dal 38,2 al 26,9%.



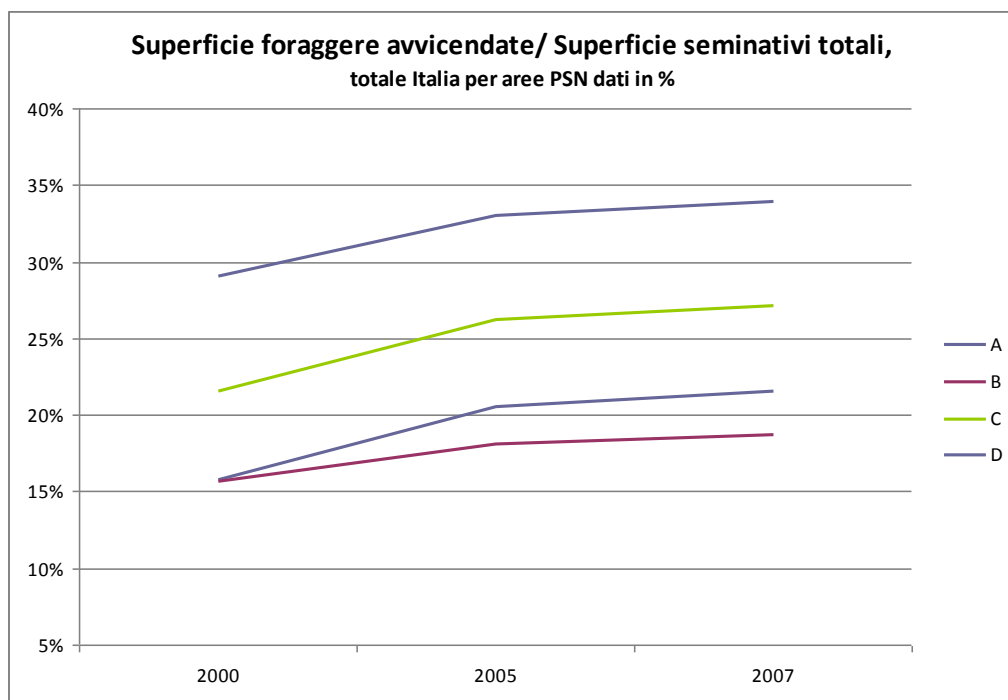
Italia: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, anno 2007



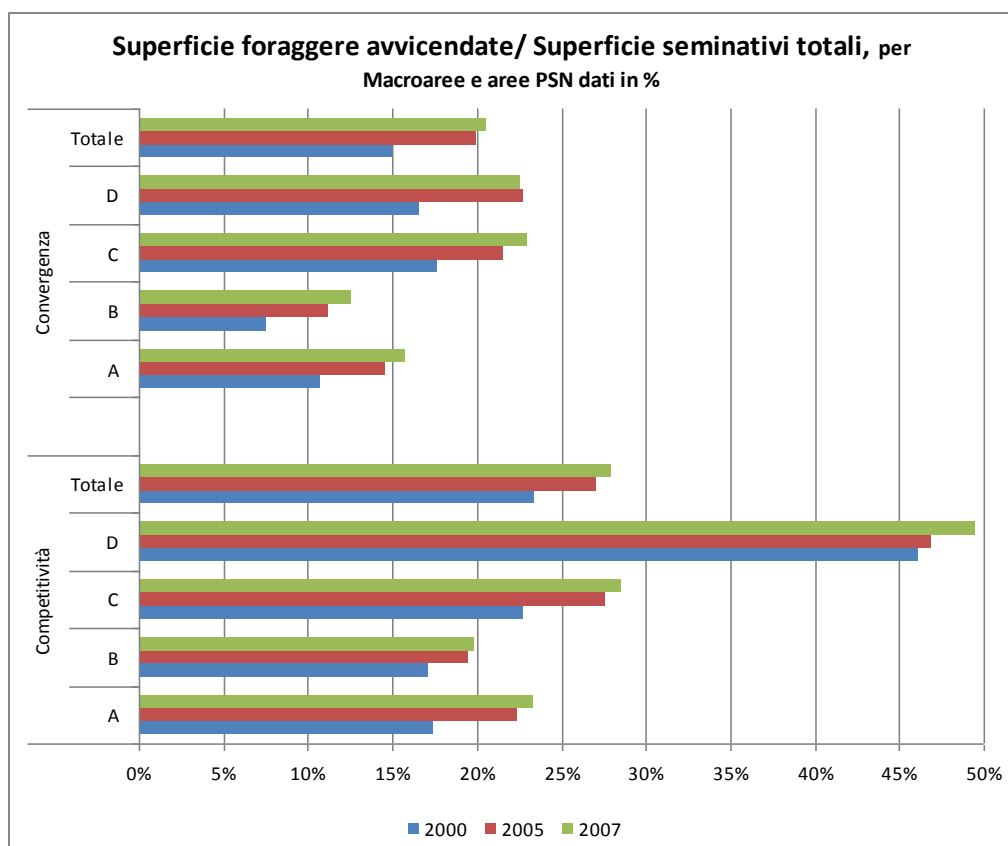
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

La presenza di superfici investite a foraggere avvicendate rispetto alle superfici investite a seminativi totali fornisce un'indicazione sulle aree in cui in futuro si registra una maggiore propensione da parte degli agricoltori ad utilizzare tecniche di avvicendamento con coltivazioni particolarmente favorevoli per la gestione sostenibile dei terreni.

In Italia nel periodo di riferimento si è assistito ad un incremento delle superfici investite a foraggere avvicendate rispetto alle superfici totali, in particolare il maggiore aumento si ha tra il 2000 e il 2005 (4 punti percentuali) seguito da un leggero aumento nel 2007 (1 punto percentuale). In termini assoluti gli ettari destinati a foraggere avvicendate sono aumentati passando da circa 1,5 milioni di ettari del 2000 a circa 1,8 milioni del 2007; l'incidenza di superfici a foraggere avvicendate sulle superfici totali nel 2007 è stata pari a 25,8%, aumentando di quasi 5 punti percentuali rispetto al 2000. L'aumento nel periodo preso in esame, ha riguardato tutte le aree PSN (5,7 punti percentuali per l'area A, 3,0 e 5,6 punti percentuali per le aree B e C, e 4,9 p.p. per l'area D), presentando un'evoluzione simile in tutte e quattro le aree, con un maggiore aumento dal 2000 al 2005 (più marcato per le aree A) ed un andamento quasi costante dal 2005 al 2007. Un esame per macro aree evidenzia che la presenza di foraggere avvicendate è maggiore nelle aree obiettivo competitività rispetto a quelle convergenza; nel 2007 le superfici foraggere avvicendate pesavano per il 28% della superficie nelle prime e per il 20,6% nelle seconde. In particolare le aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) delle regioni obiettivo competitività sono quelle che fanno registrare la quota più alta quasi il doppio delle stesse aree delle regioni convergenza e delle altre aree PSN dell'obiettivo competitività.

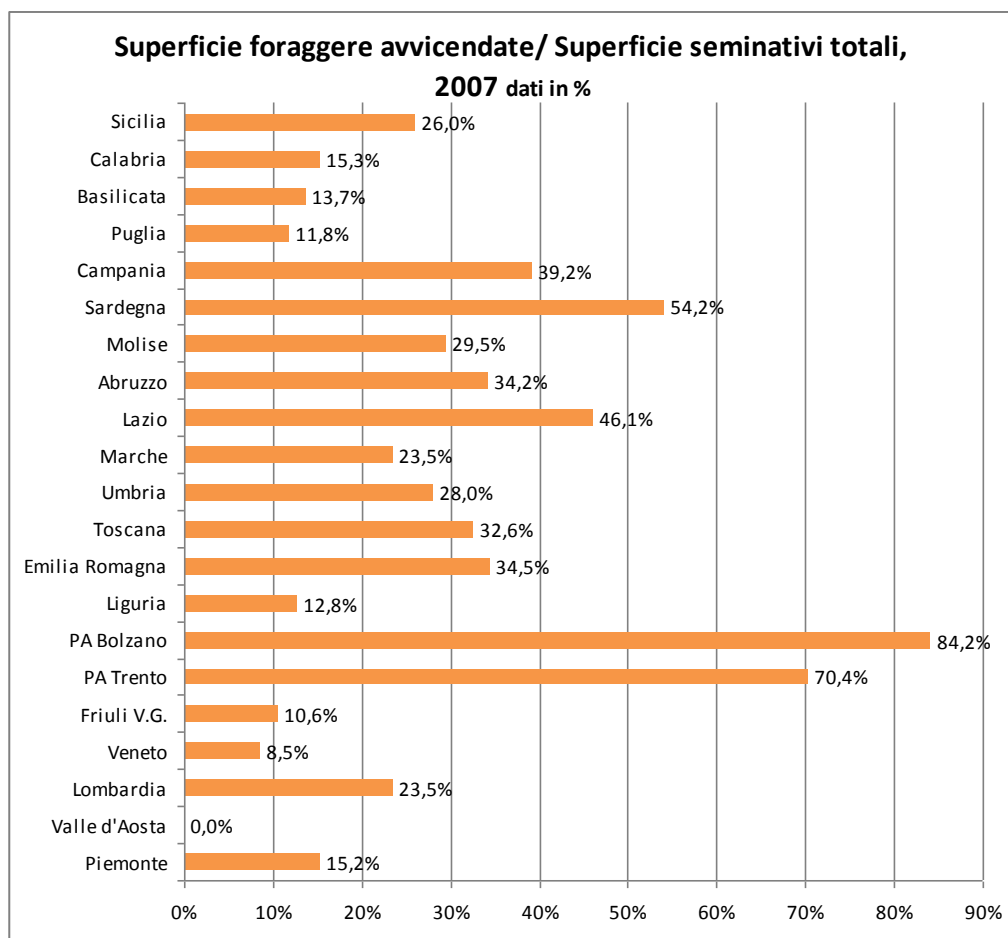


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Confronto tra le Regioni e PA: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali anno 2007

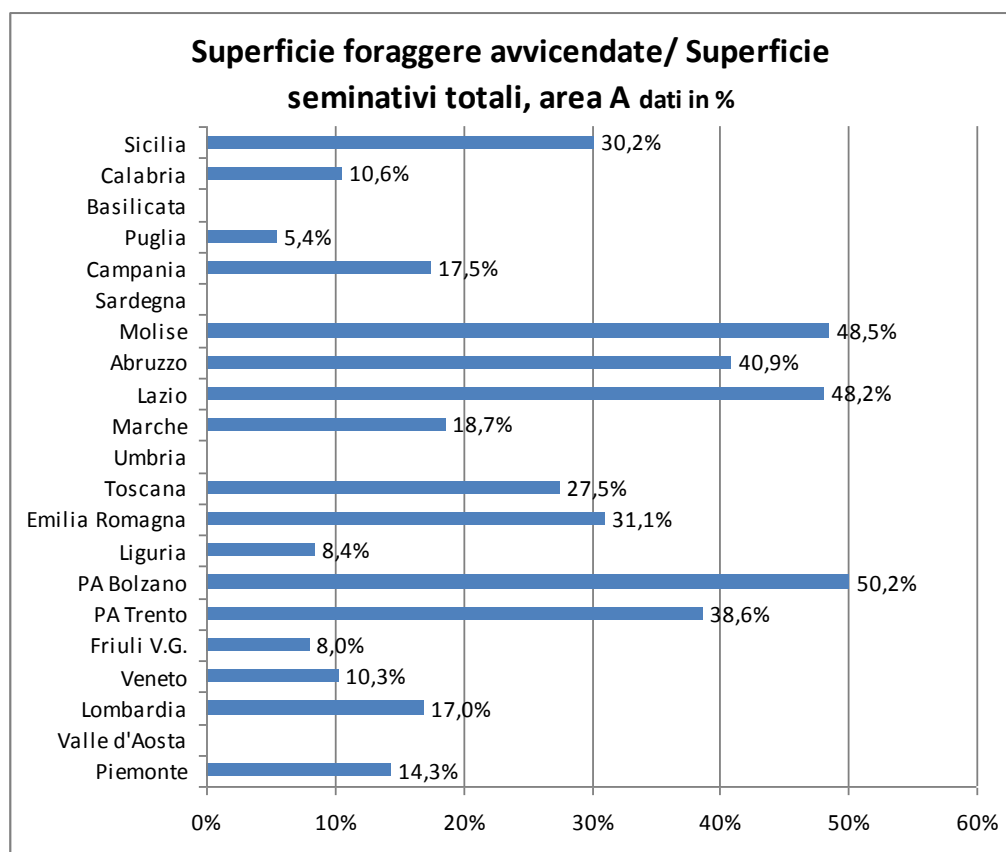


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

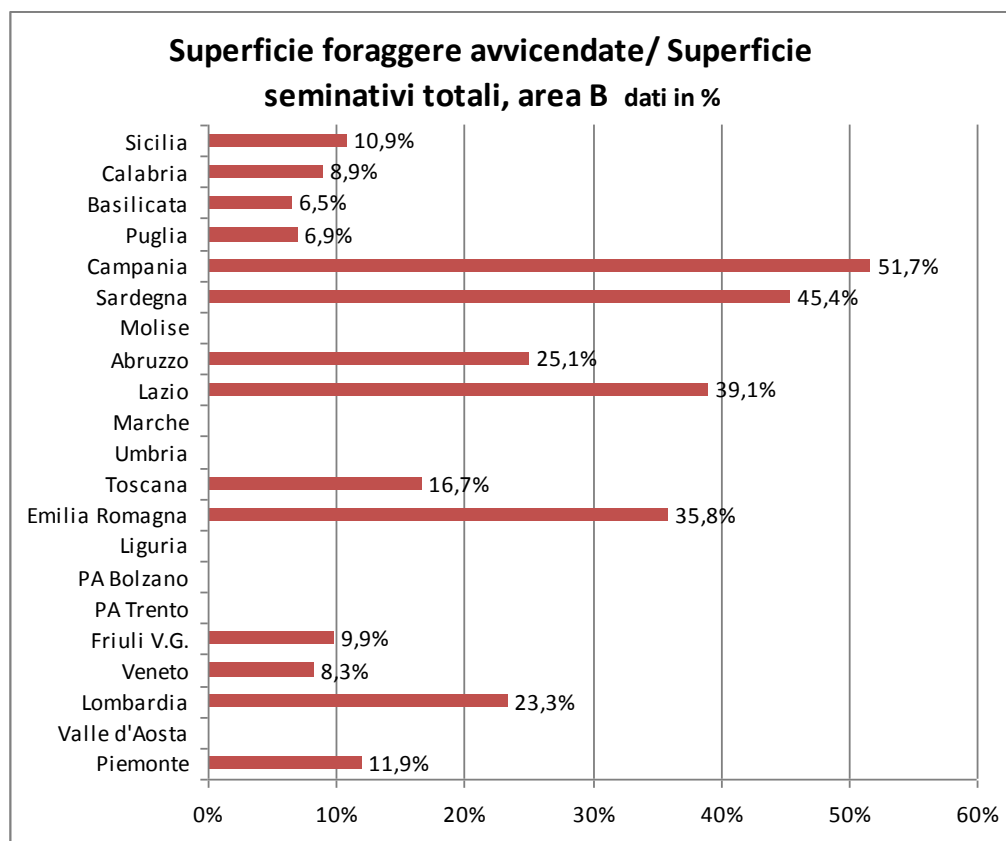
Nel 2007 nel nostro Paese la maggiore quota superfici investite a foraggere avvicendate rispetto alla superficie totale si trova in Trentino Alto Adige, infatti la Provincia Autonoma di Bolzano presenta la maggiore incidenza con l'84,2% seguita dalla Provincia Autonoma di Trento con il 70,4%; di contro nella Regione Valle d'Aosta l'incidenza delle superfici destinate a foraggere avvicendate sulla superficie totale è pari a zero. In termini assoluti le maggiori superfici a foraggere avvicendate sono in Emilia Romagna (280 mila ha) e Sardegna (206 mila ha).

Un esame del trend del rapporto delle superfici a foraggere avvicendate rispetto alle superfici totali tra il 2000 e il 2007 mette in rilievo che:

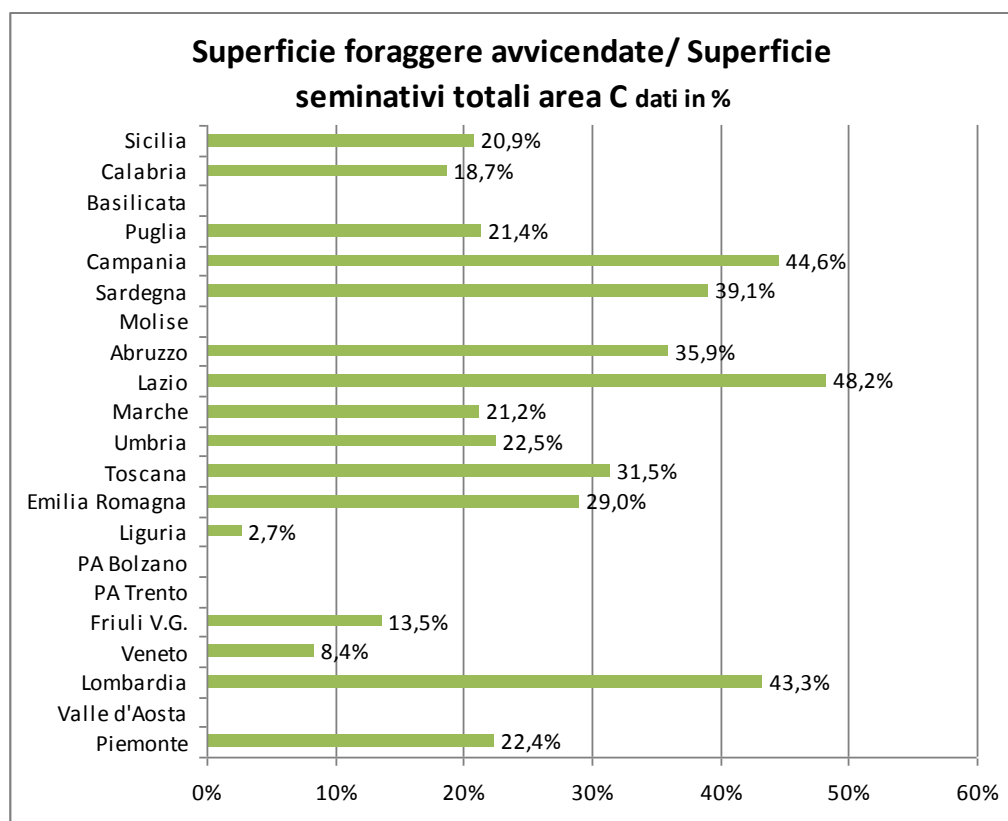
- in tutte le Regioni e Province Autonome si registra un aumento nel periodo di riferimento ad eccezione della Valle d'Aosta (-5,4 punti percentuali), Liguria (-8,4 punti percentuali) e Veneto (-0,8 punti percentuali). La maggiore variazione positiva si registra nella provincia autonoma di Bolzano (+20,3 p.p.);
- in Valle d'Aosta la presenza di foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 si è ridotta di 5,4 punti percentuali, passando a zero già dal 2005;
- considerando le aree rurali, quella che in media ha subito il maggiore aumento durante il periodo di riferimento è sicuramente l'area rurale relativa ai poli urbani, mentre l'area rurale con problemi complessivi di sviluppo fa registrare la quota più bassa.



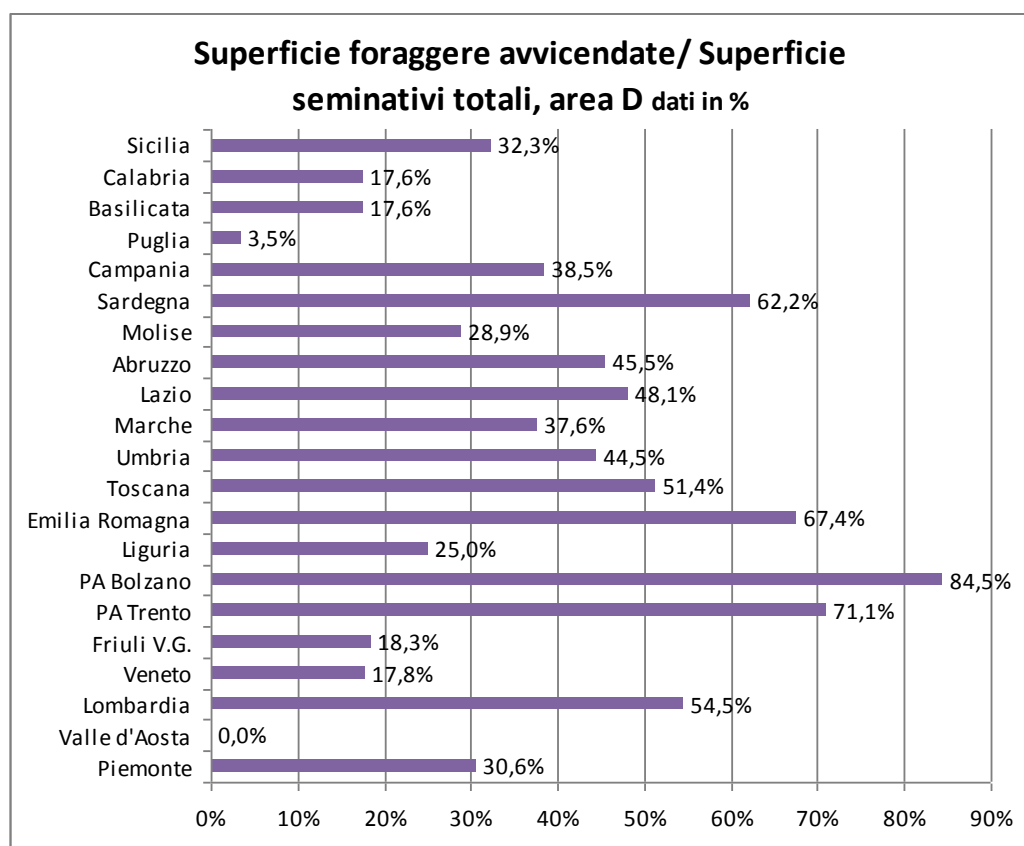
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

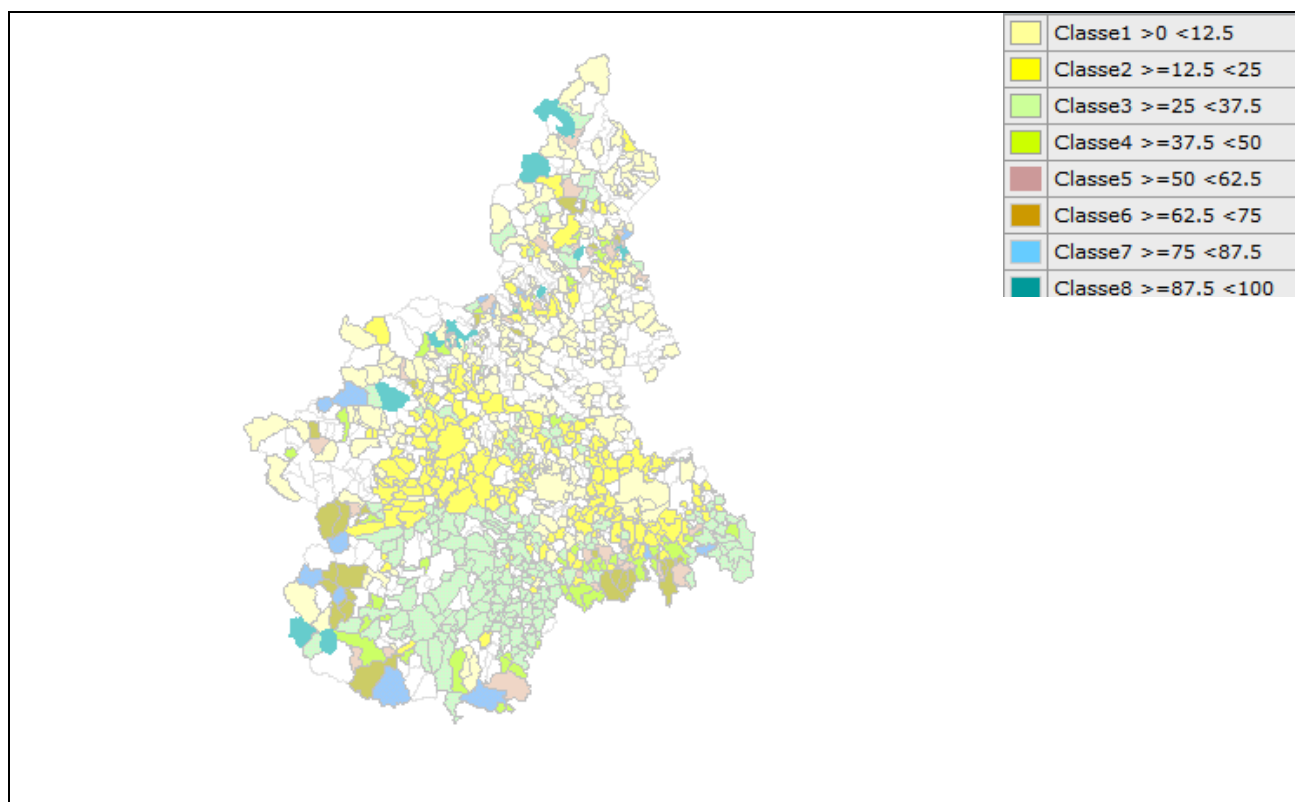


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



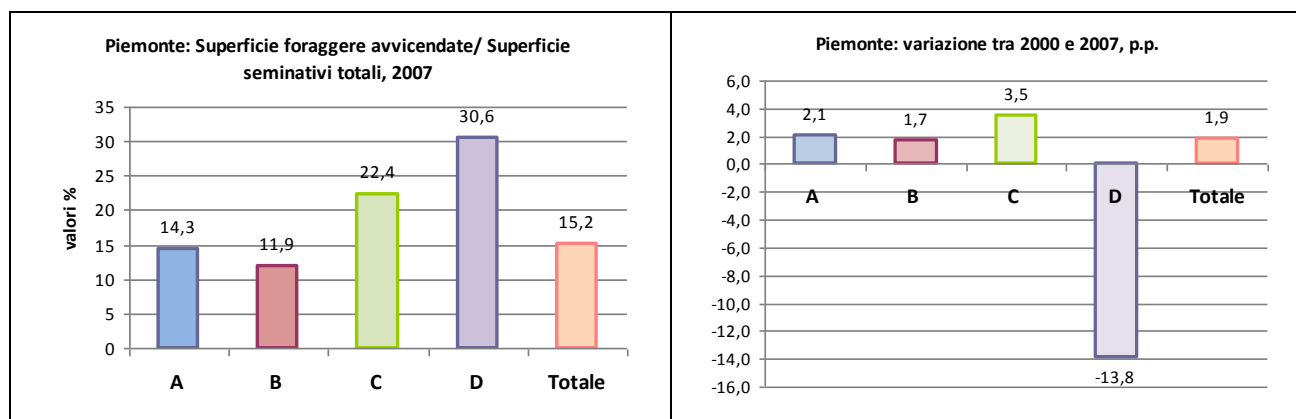
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Piemonte: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, anno 2007

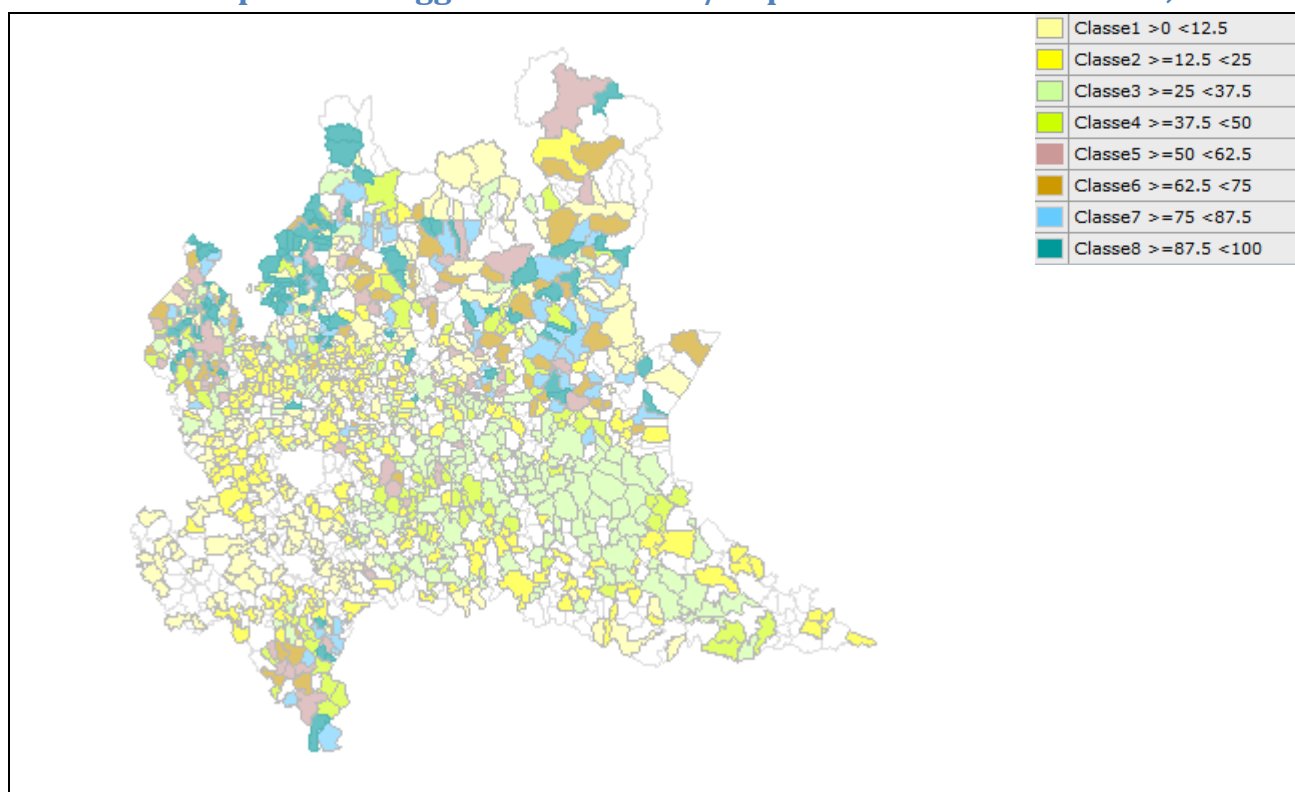


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Piemonte, nel 2007, l'incidenza delle superfici investite a foraggiere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 15,2%, valore al di sotto della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici di foraggiere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di quasi 2 punti percentuali. In termini assoluti le foraggiere avvicendate sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con quasi 30 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici, sono le aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (30,6 contro l'11,9%). Un esame della presenza di foraggiere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che la sola riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D in cui l'incidenza di foraggiere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 44,4 al 30,6%.

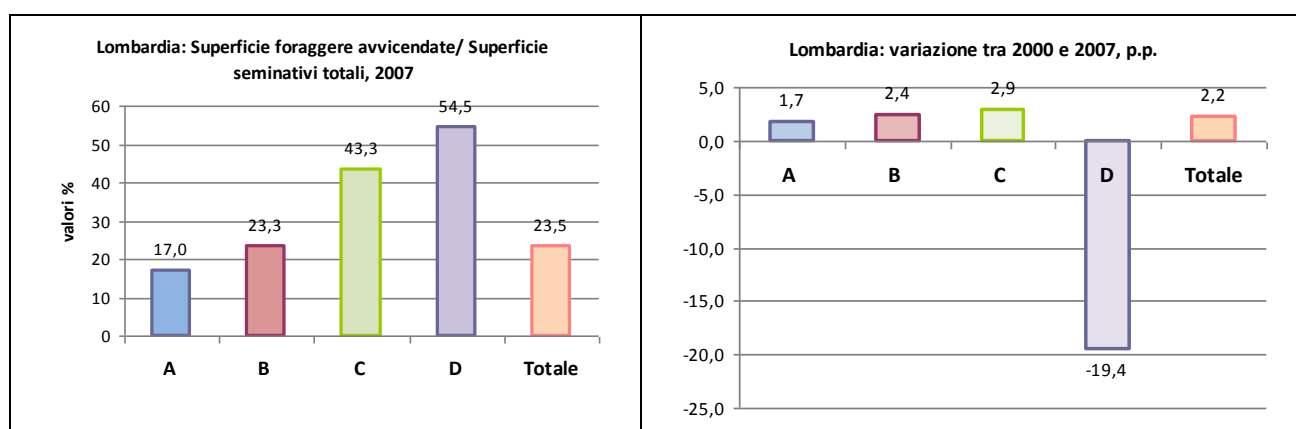


Lombardia: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

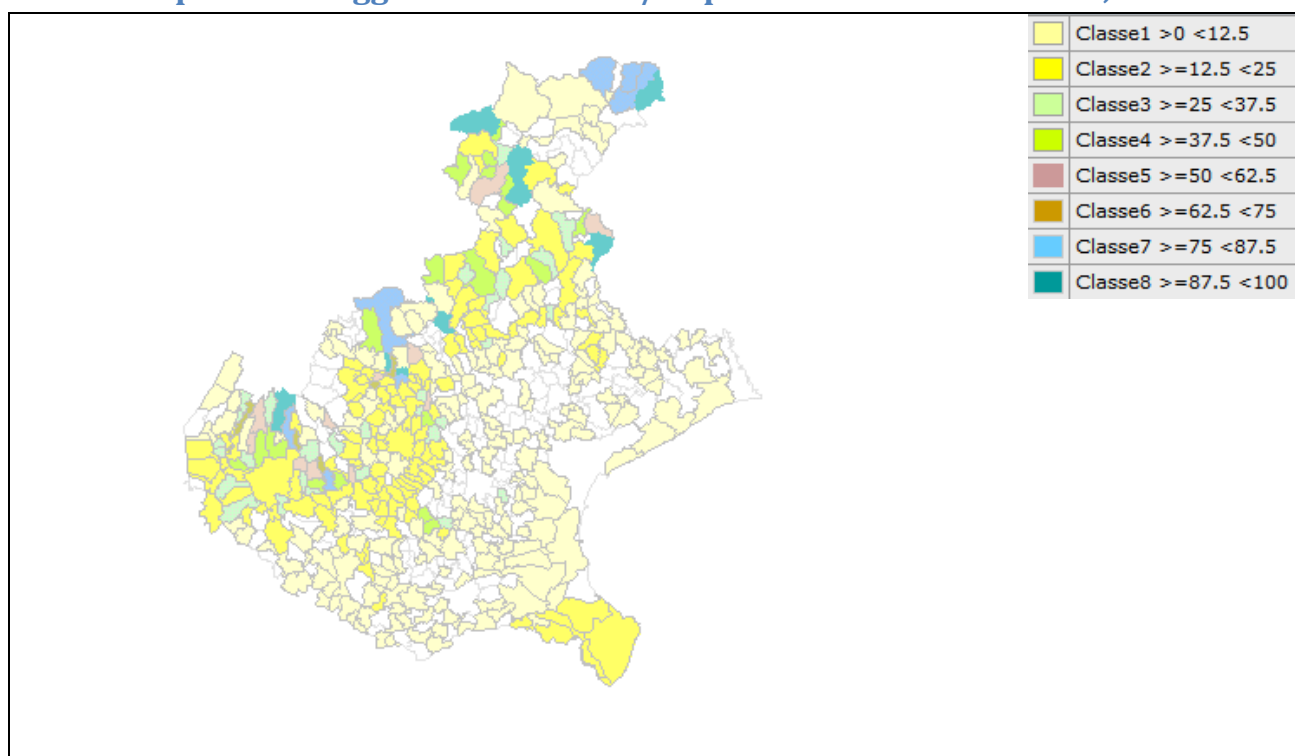


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Lombardia, nel 2007, l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 23,5%, al di sotto della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di poco più di 2 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 132 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici, sono le aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (54,5 contro il 23,3%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che la sola riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 73,9 al 54,5%.

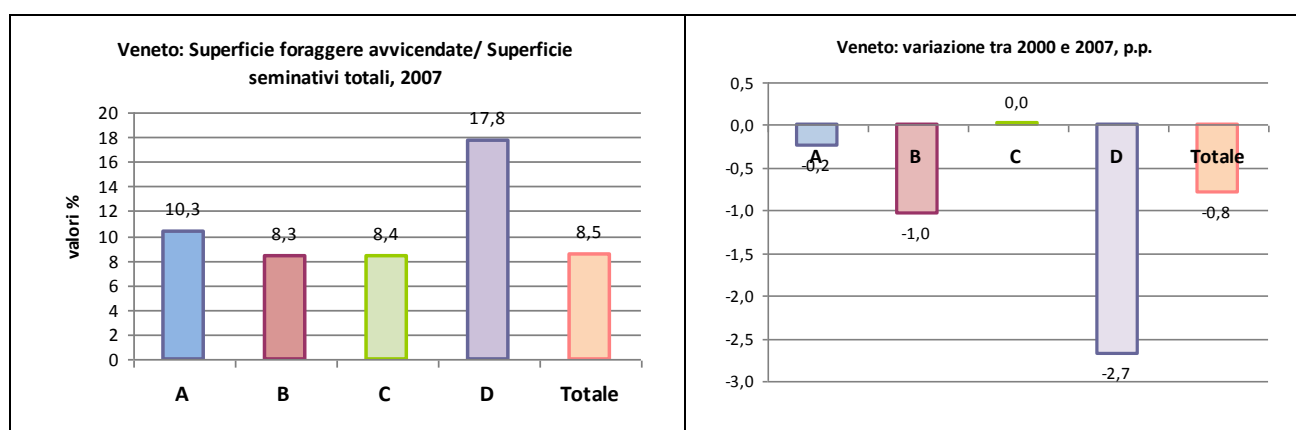


Veneto: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

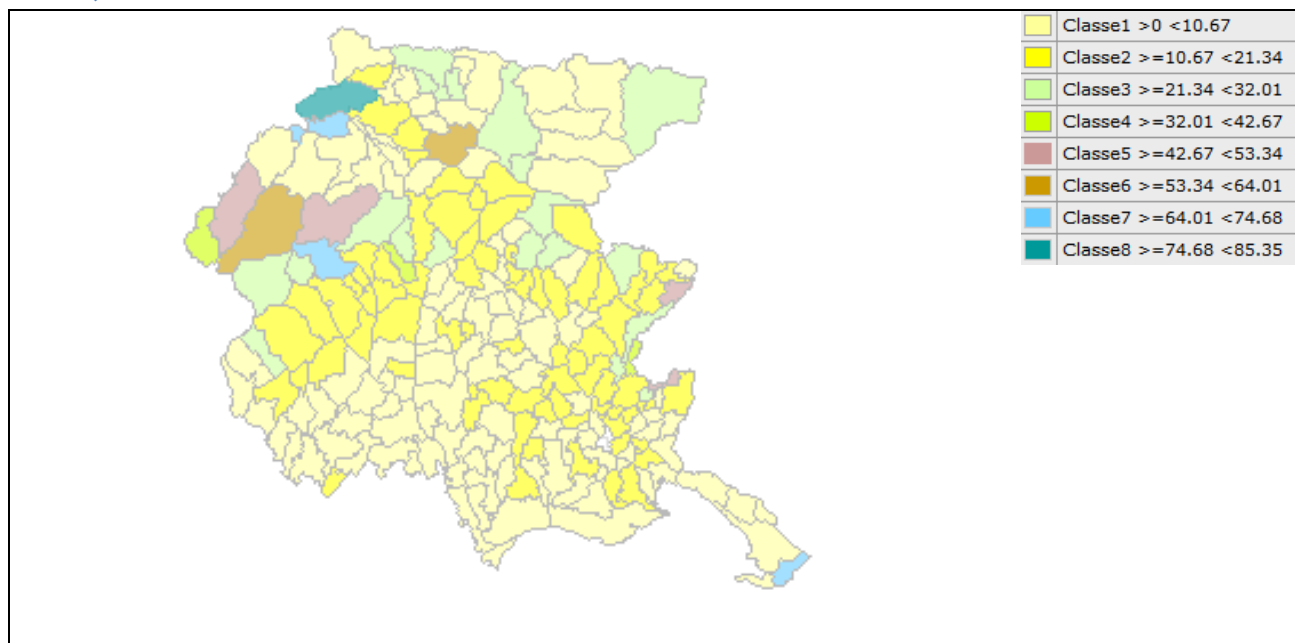


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Veneto, nel 2007, l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari all'8,5%, valore ben al di sotto della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 si è ridotta di quasi un punto percentuale. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con circa 41.000 ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici, sono le aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (17,8 contro l'8,3%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che la maggiore riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 20,4 al 17,8%.

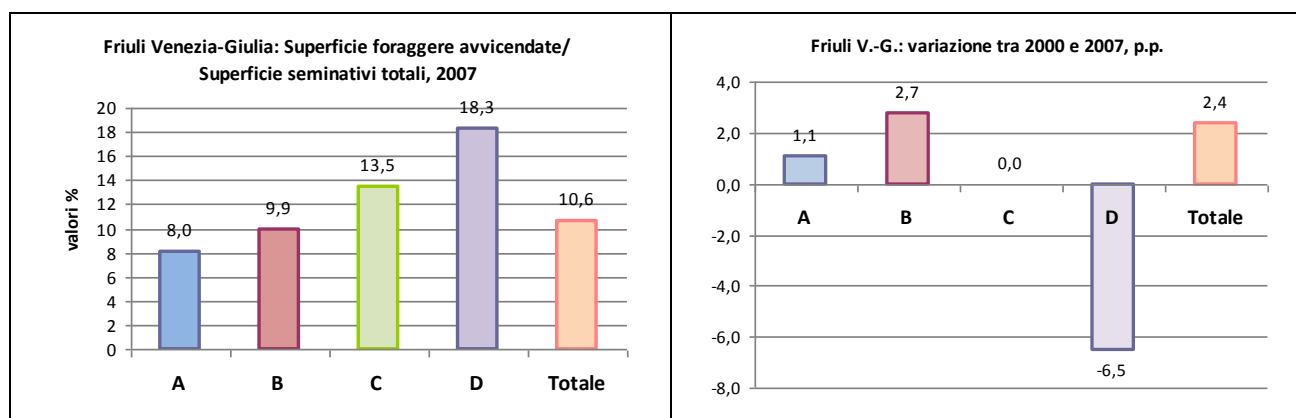


Friuli Venezia-Giulia: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

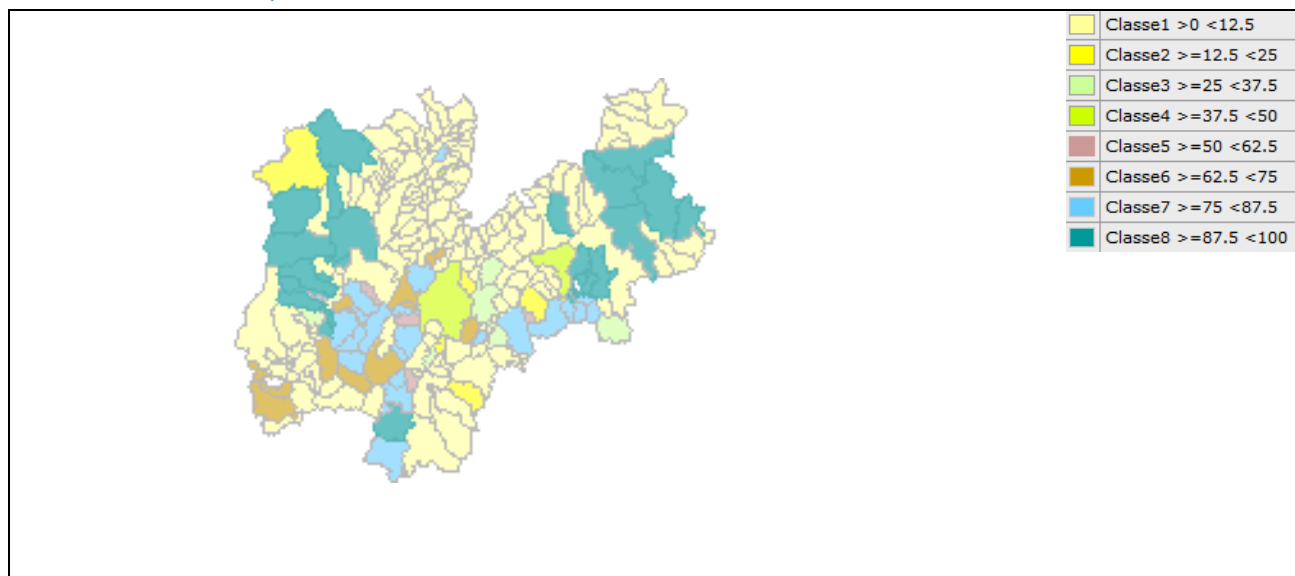


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Friuli Venezia Giulia, nel 2007 l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari a 10,6%, valore ben al di sotto della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 2,4 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) con quasi 13 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici, sono le aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (18,3 contro il 9,9%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che la sola riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 24,8 al 18,3%.

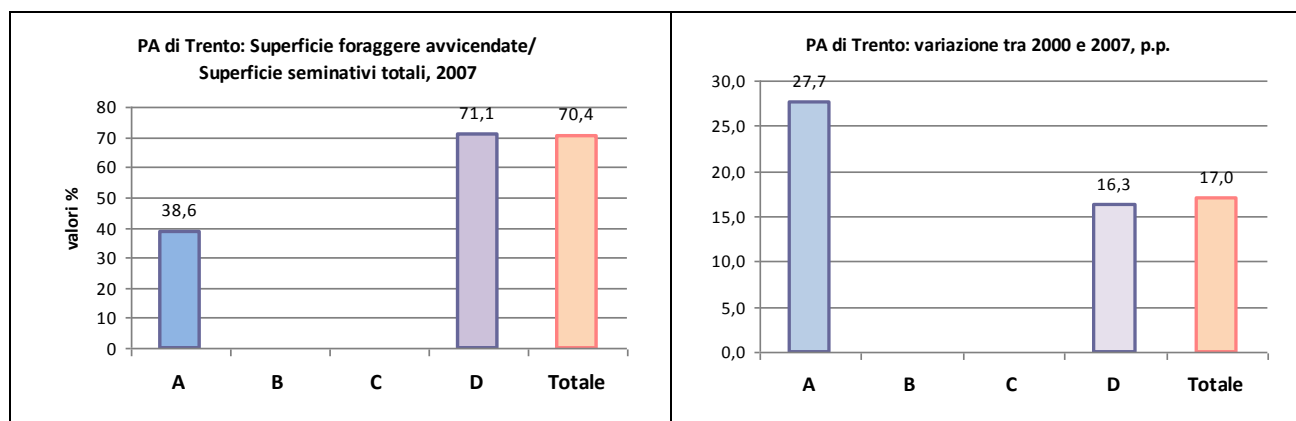


Provincia Autonoma di Trento: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

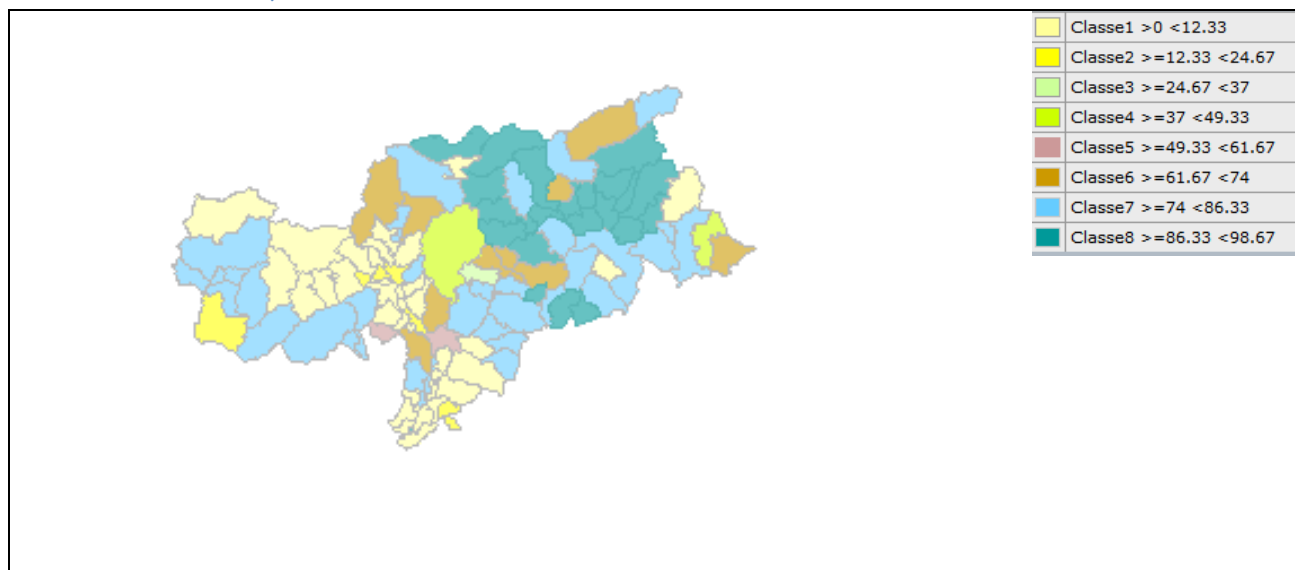


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nella Provincia Autonoma di Trento, nel 2007, l'incidenza delle superfici investite a foraggiere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 70,4%, valore molto al di sopra della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggiere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 17 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggiere avvicendate sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 2.400 ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici (71,1%). Un esame della presenza di foraggiere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fa registrare l'area A (poli urbani) in cui l'incidenza delle foraggiere avvicendate sul totale delle superfici è passata dall'11 al 38,6%.

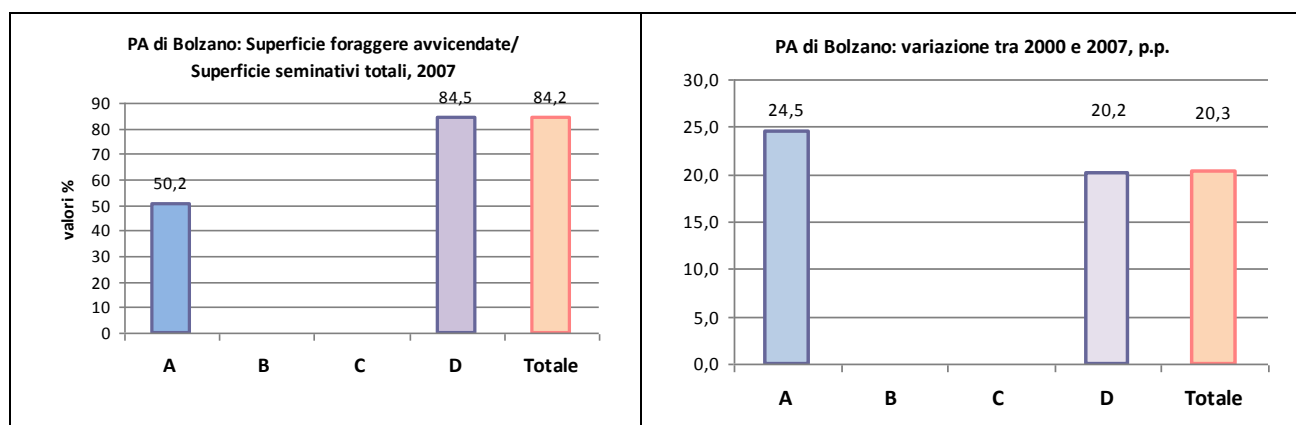


Provincia Autonoma di Bolzano: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

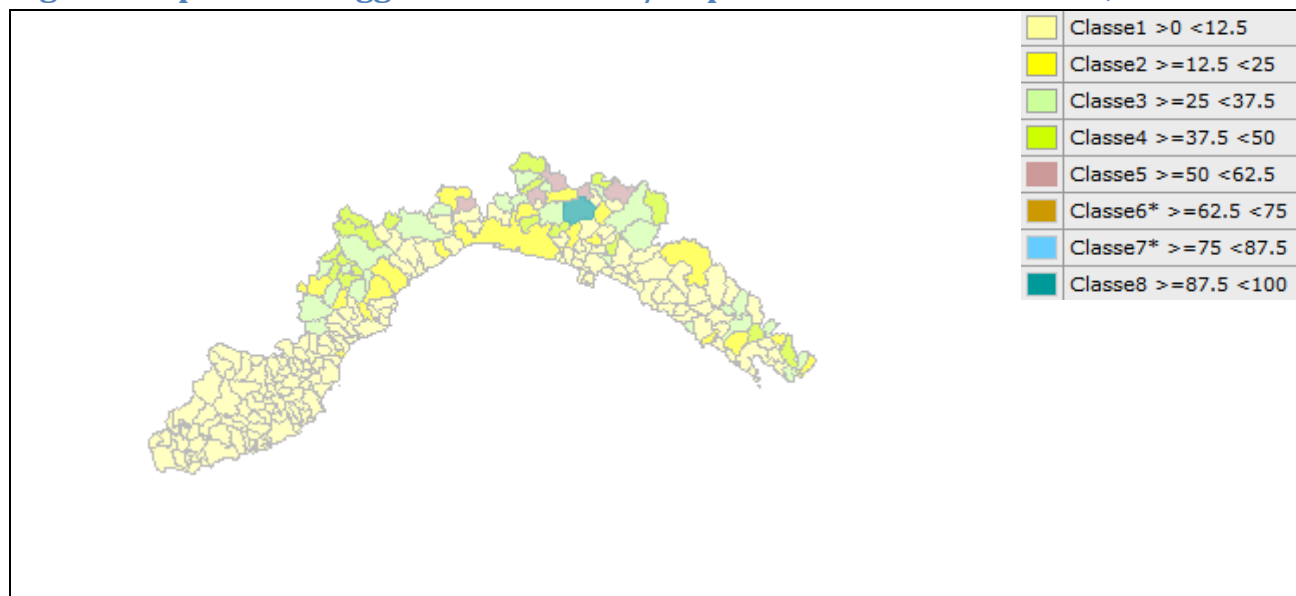


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nella Provincia Autonoma di Bolzano, nel 2007 l'incidenza delle superfici investite a foraggiere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari all'84,2%, valore molto al di sopra della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggiere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di poco più di 20 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggiere avvicendate sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 3.800 ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici (71,1%). Un esame della presenza di foraggiere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fa registrare l'area A (poli urbani) in cui l'incidenza delle foraggiere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 25,7 al 50,2%.

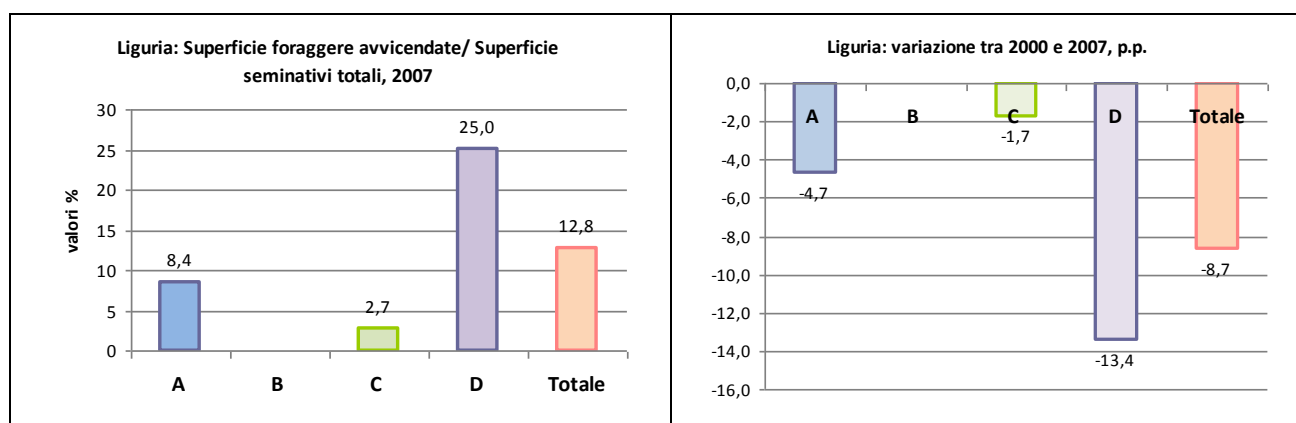


Liguria: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

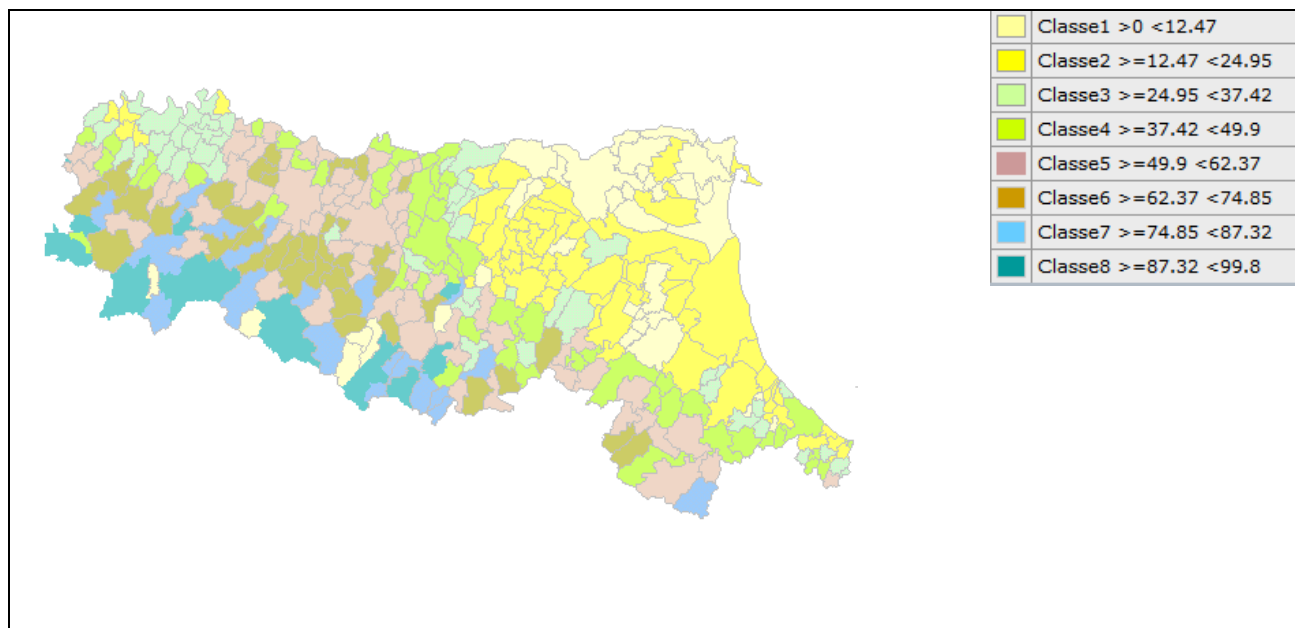


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Liguria, nel 2007 l'incidenza delle superfici investite a foraggiere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 12,8%, valore ben al di sotto della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggiere avvicendate tra il 2000 e il 2007 si è ridotta di quasi 9 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggiere avvicendate sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con poco più di 600 ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici. Un esame della presenza di foraggiere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che la maggiore riduzione nel periodo di osservazione la fa comunque registrare l'area D in cui l'incidenza delle foraggiere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 38,4 al 25%.

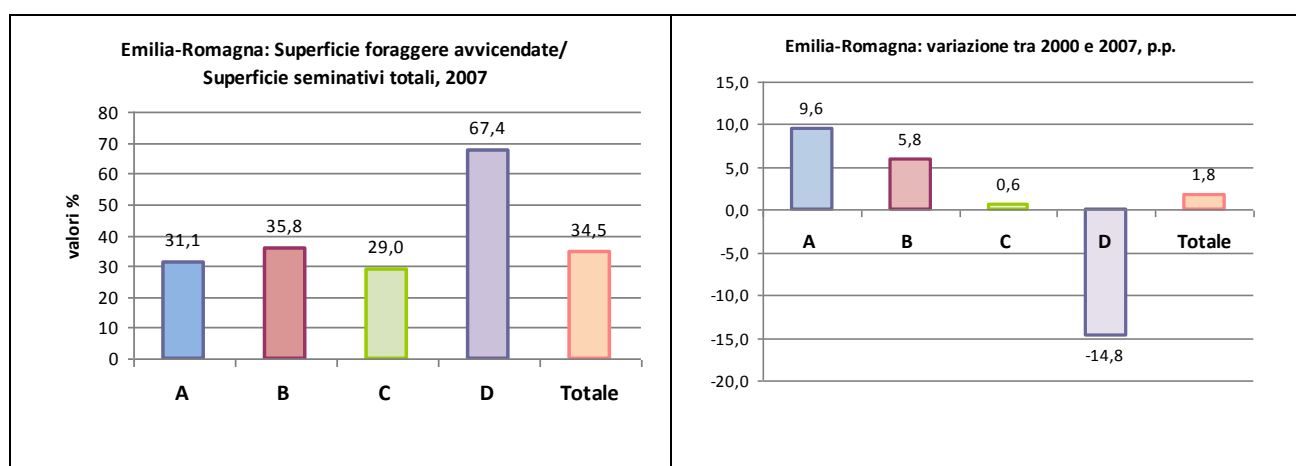


Emilia-Romagna: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

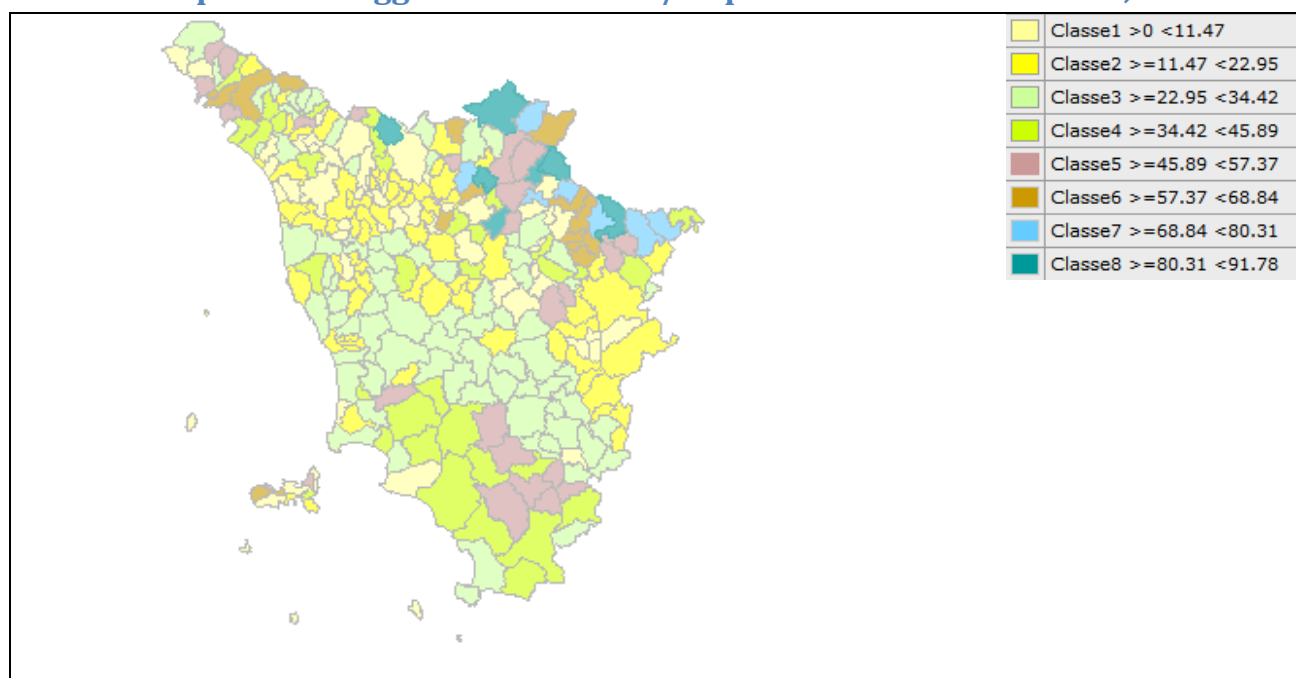


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Emilia-Romagna, nel 2007, l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 34,5%, valore al di sopra della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di quasi 2 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con quasi 140 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (67,4 contro il 29,0%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che la sola riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dall'82,2 al 67,4%.

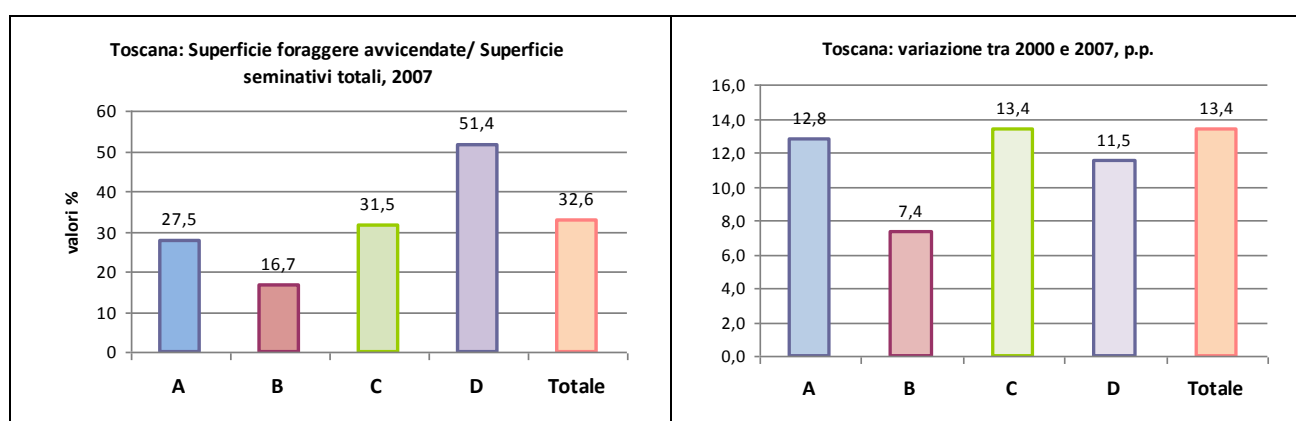


Toscana: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

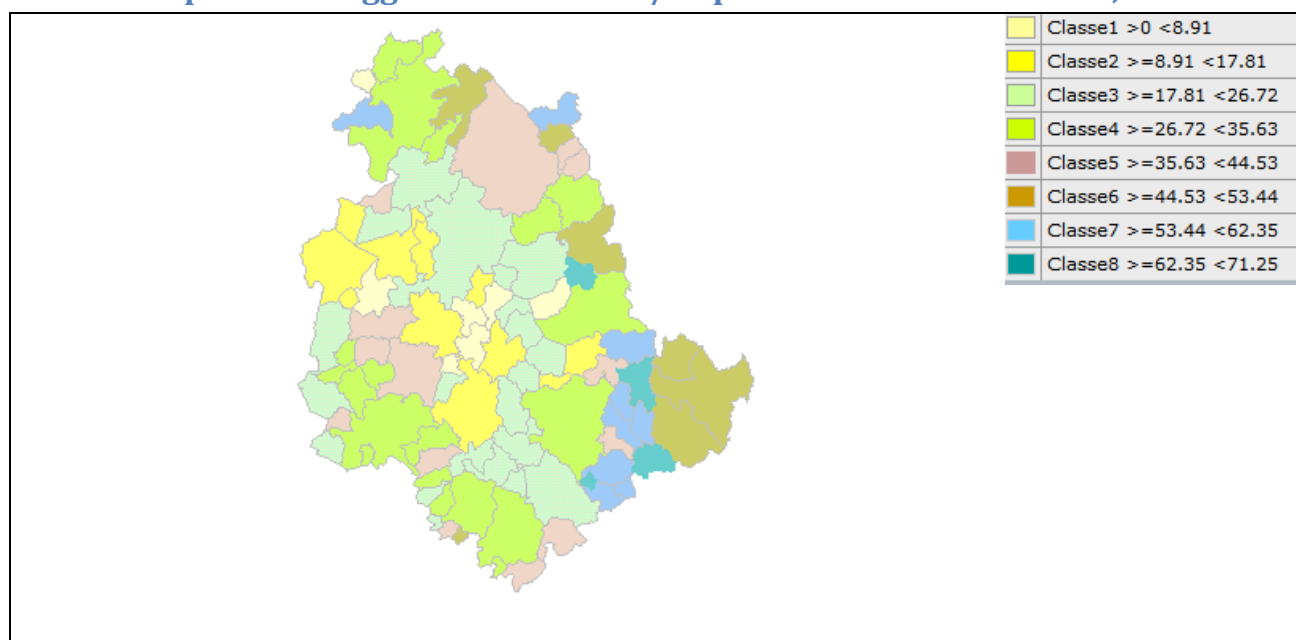


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Toscana, nel 2007 l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 32,6%, valore al di sopra della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di poco più di 13 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con quasi 118 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (51,4 contro il 31,5%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area C in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 18,1 al 31,5%.

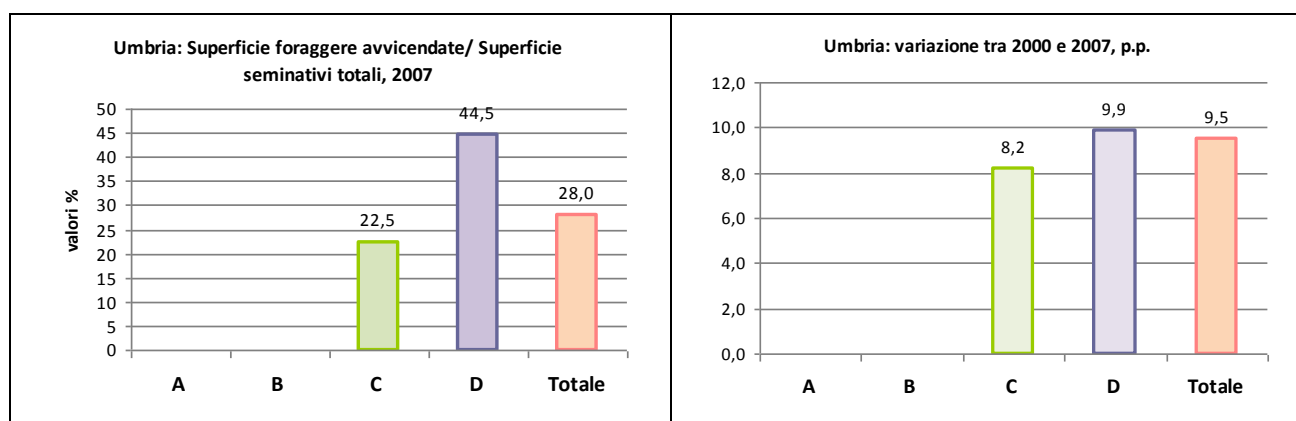


Umbria: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

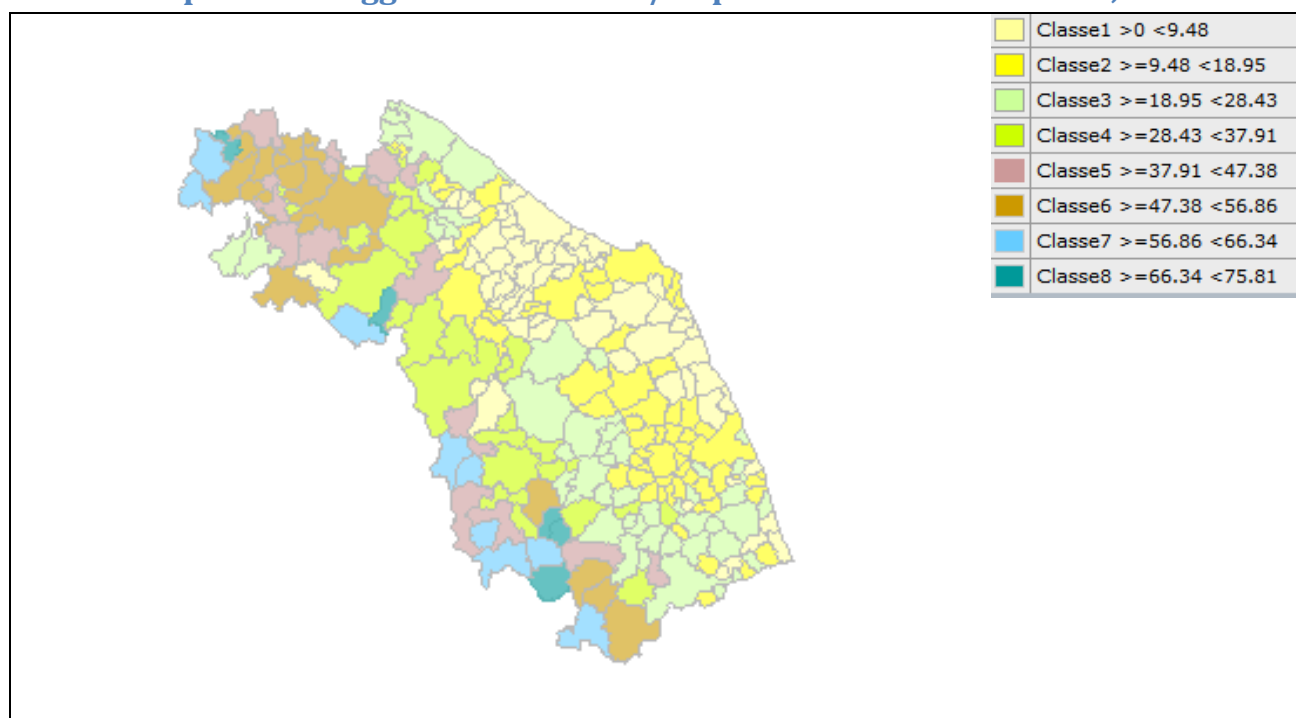


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Umbria, nel 2007 l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 28,0%, valore al di sopra della media nazionale (25,8%) ma uguale a quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28,0%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 9,5 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 37 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (44,5 contro il 22,5%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 34,6 al 44,5%.

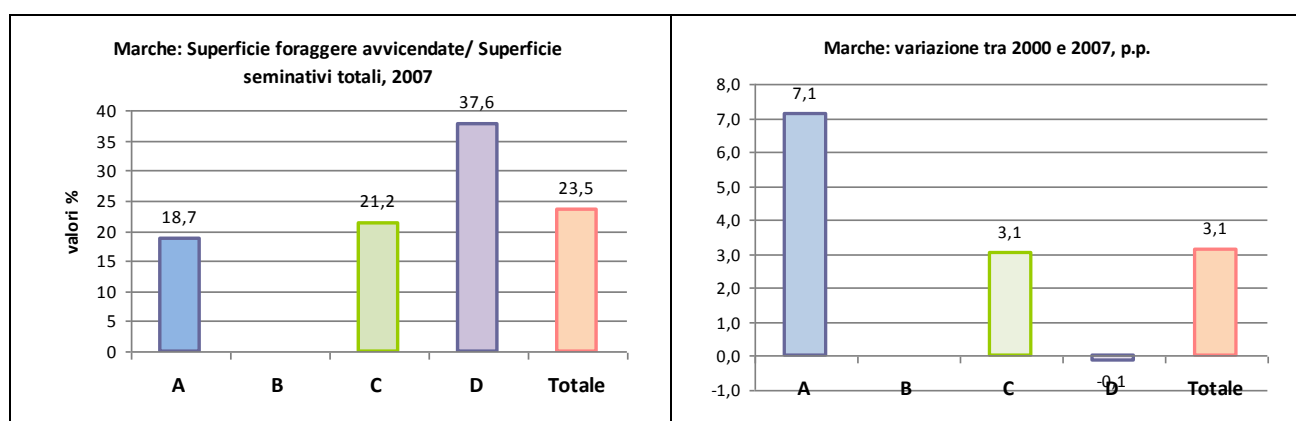


Marche: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

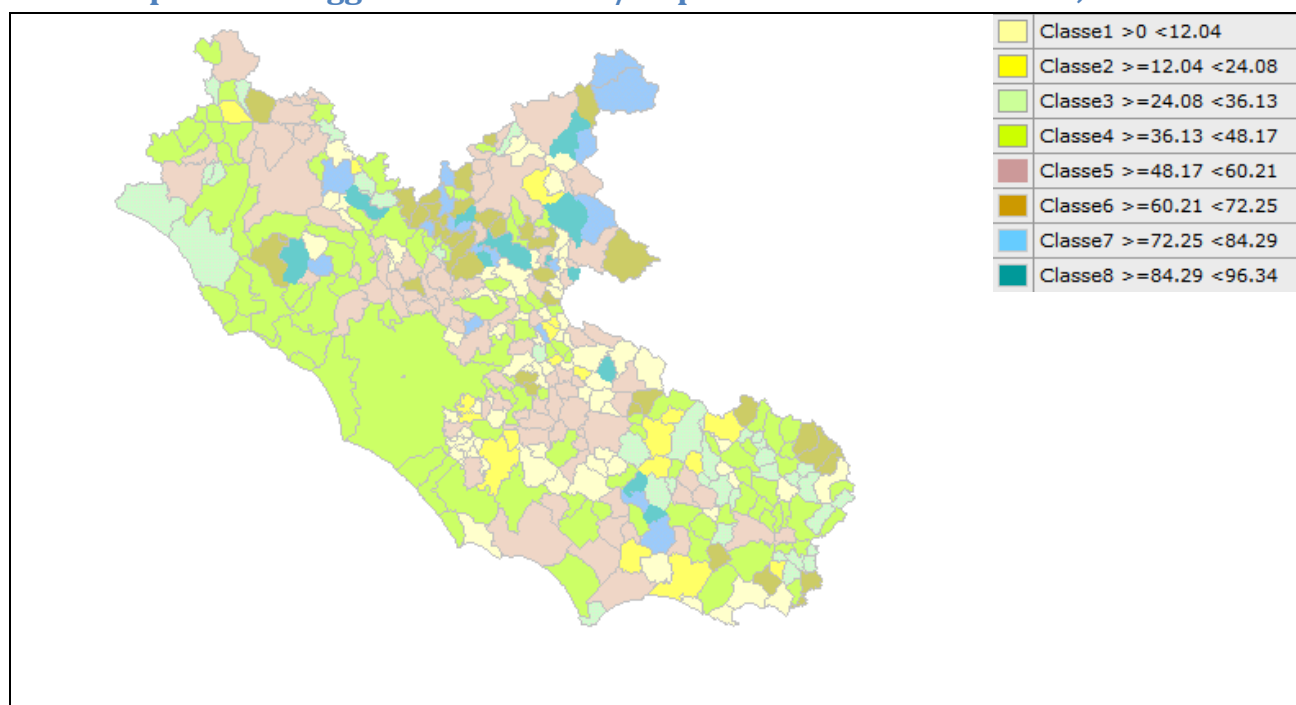


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nelle Marche, nel 2007 l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 23,5%, valore al di sotto della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di circa 3 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 37 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (37,6 contro il 21,2%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area A (poli urbani) in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 11,5 al 18,7%.

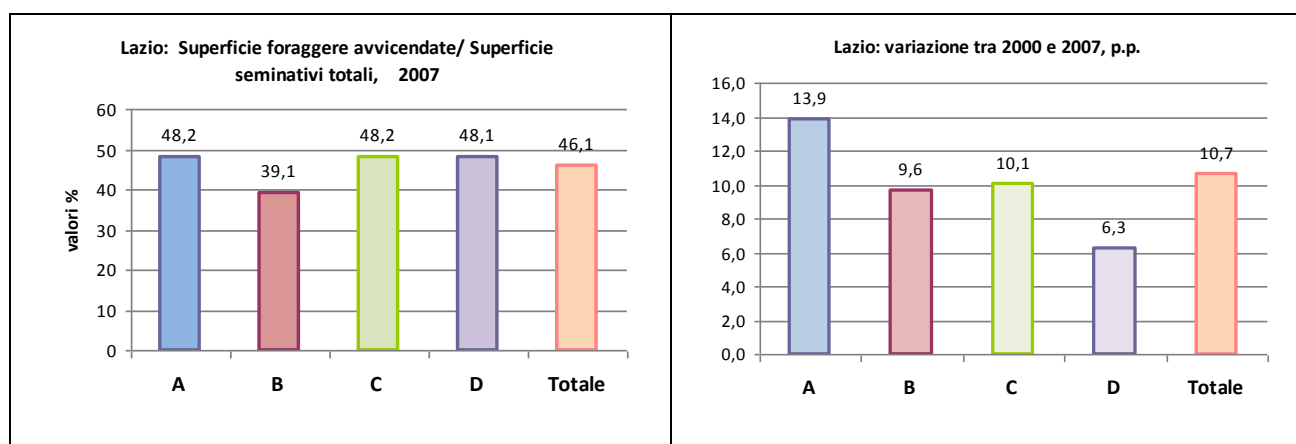


Lazio: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

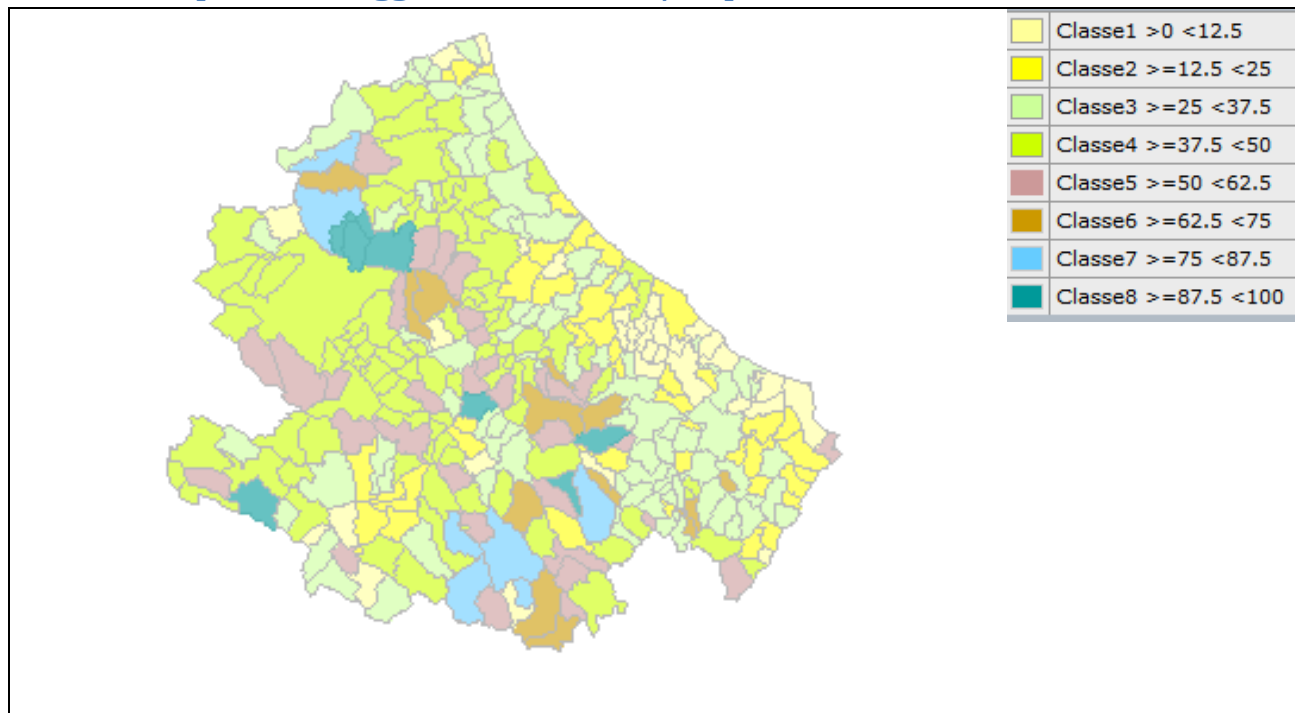


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nel Lazio, nel 2007 l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 46,1%, valore ben al di sopra della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di quasi 11 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 81 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici, tutte le aree (ad eccezione della B) fanno registrare più o meno lo stesso valore dell'indicatore (48,2% per le aree A e C, 48,1% per l'area D). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area A (poli urbani) in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 34,3 al 48,2%.

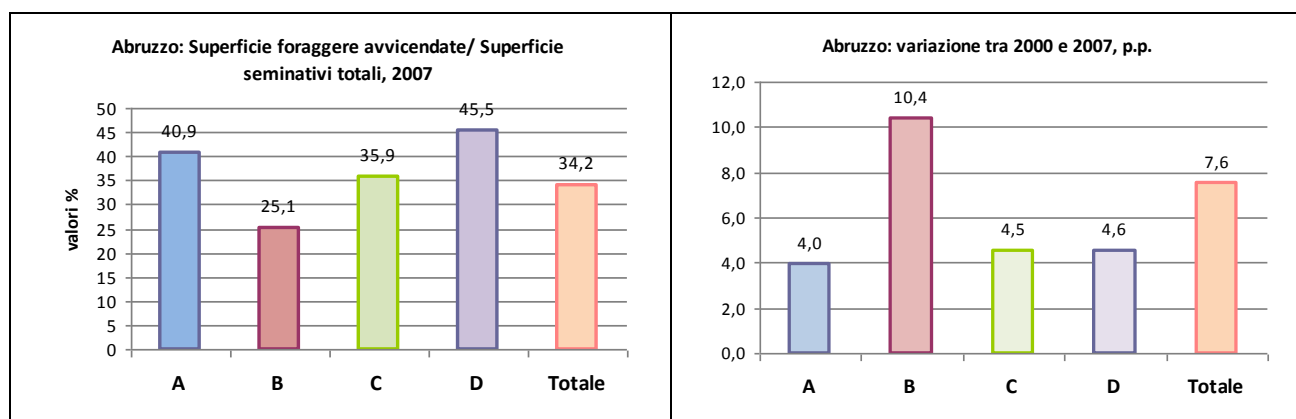


Abruzzo: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

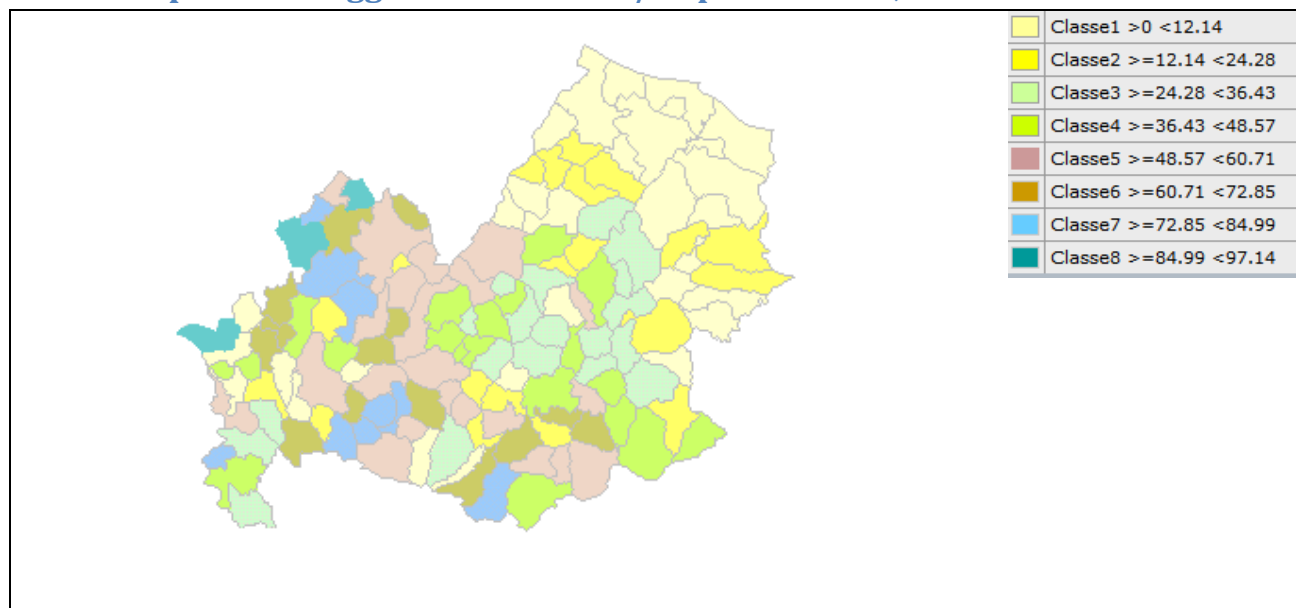


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Abruzzo, nel 2007 l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 34,2%, valore al di sopra della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di quasi 8 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 23 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici. Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 14,7 al 25,1%.

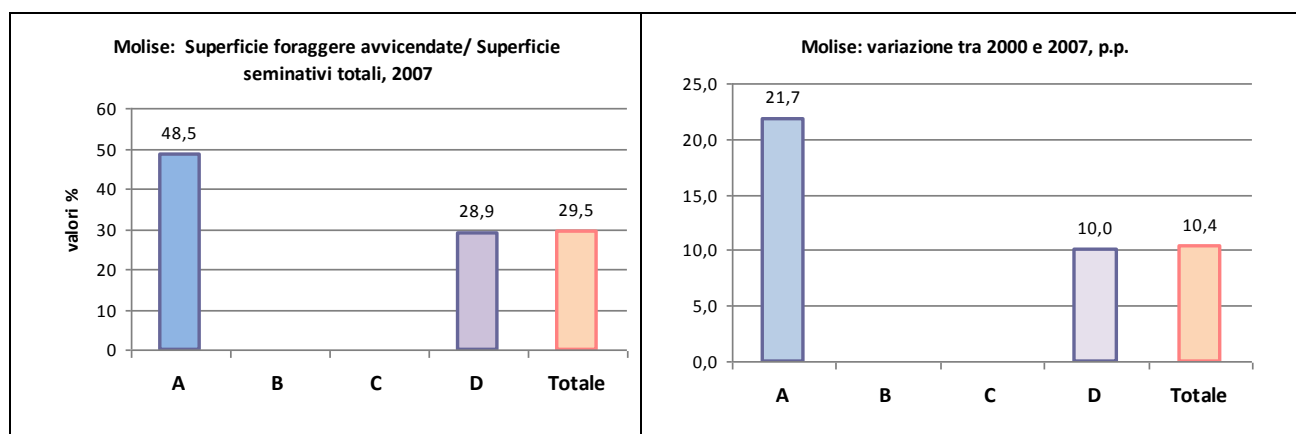


Molise: superfici foraggere avvicendate/ superfici totali, anno 2007

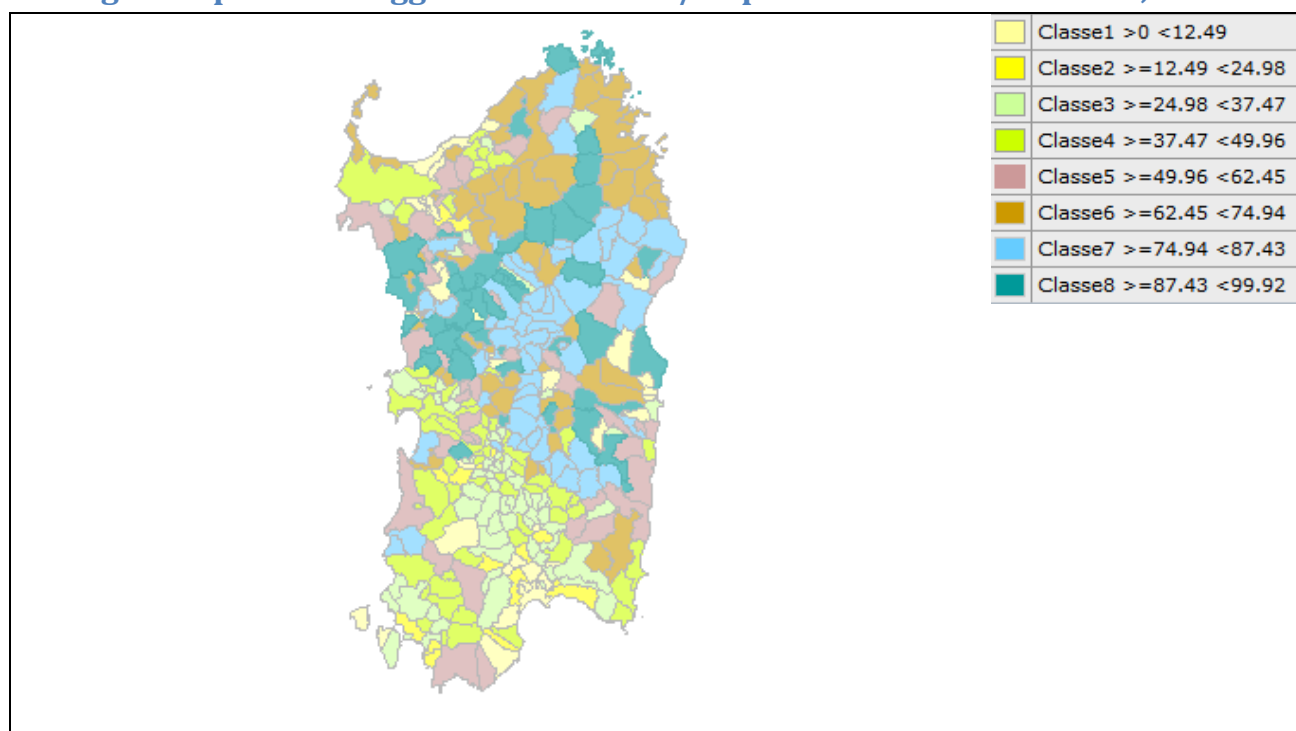


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Molise, nel 2007 l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 29,5%, valore al di sopra della media nazionale (25,8%) e di poco superiore a quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di poco più di 10 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 39 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici, è l'area A (poli urbani) a far registrare la quota più alta (48,5 contro il 28,9%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area A (poli urbani) in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 26,8 al 48,5%.

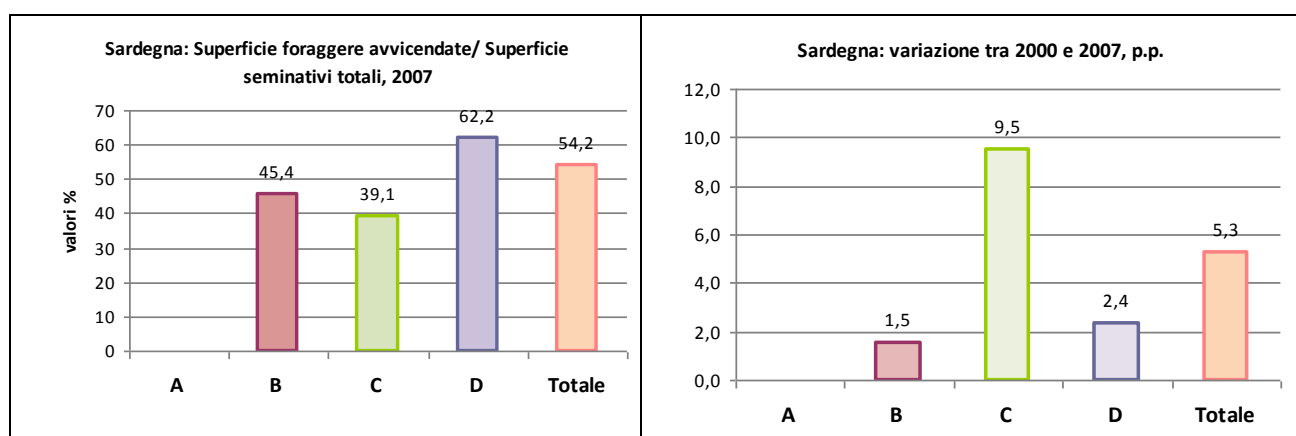


Sardegna: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

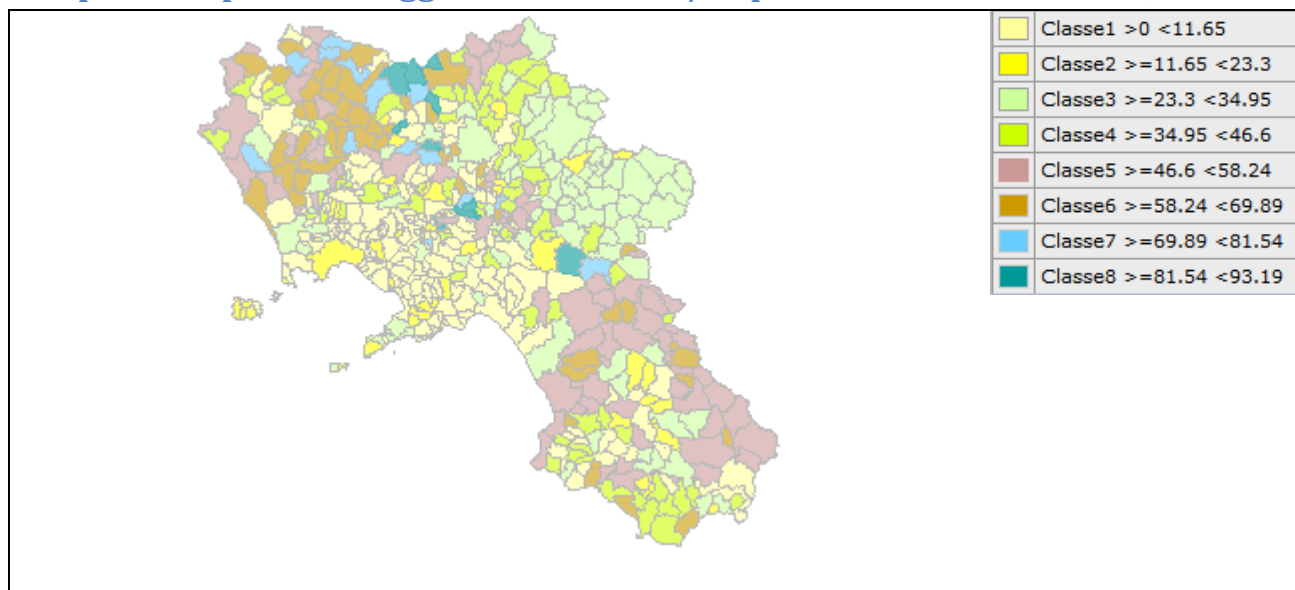


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Sardegna, nel 2007 l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 54,2%, valore molto al di sopra della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (28%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di poco più di 5 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 152 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici (62,2%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area C (zone rurali intermedie) in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 29,6 al 39,1%.

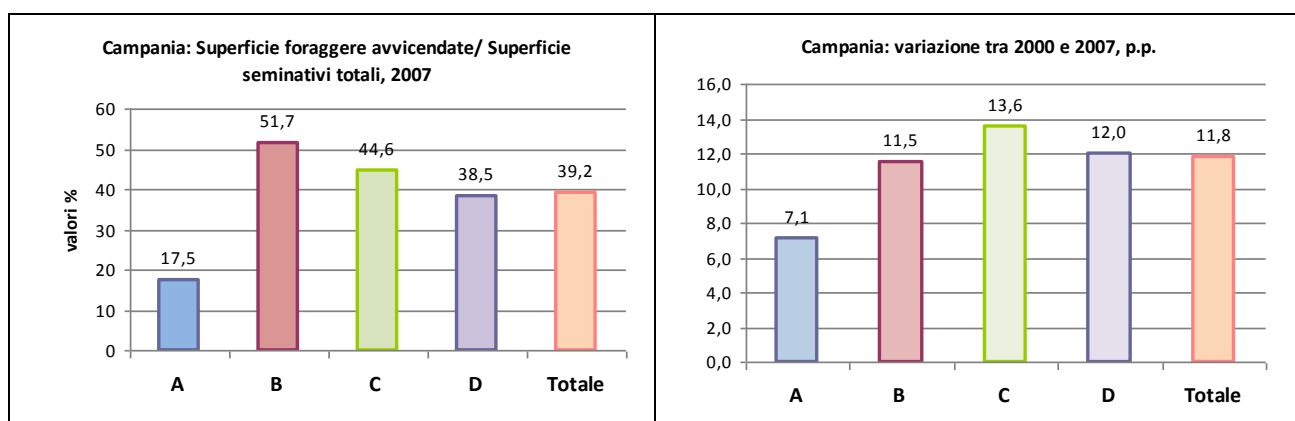


Campania: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

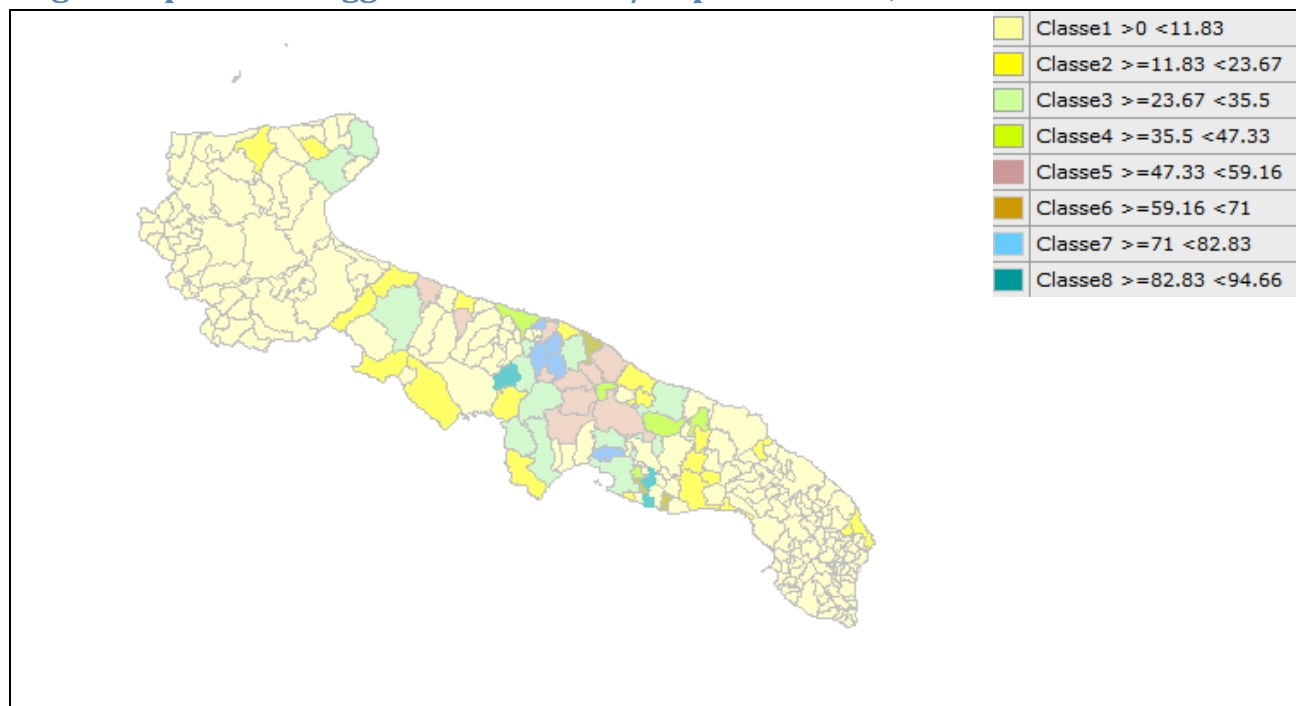


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Campania, nel 2007, l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 39,2%, valore al di sopra della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (20,6%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di quasi 12 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 68 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici, è l'area B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata a far registrare la quota più alta (51,7 contro il 38,5%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area C in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 31,0 al 44,6%.

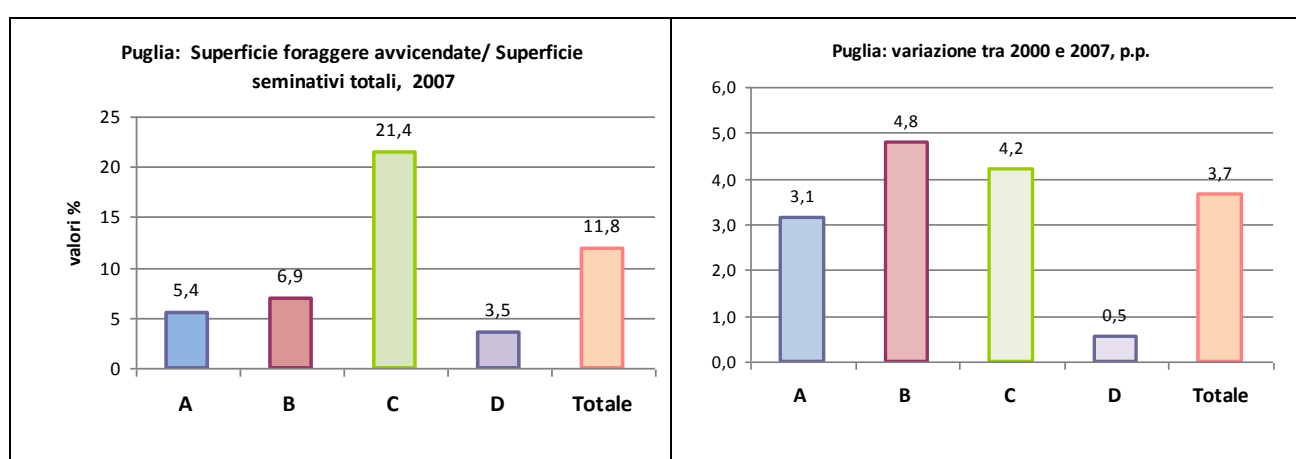


Puglia: superfici foraggere avvicendate/ superfici totali, anno 2007

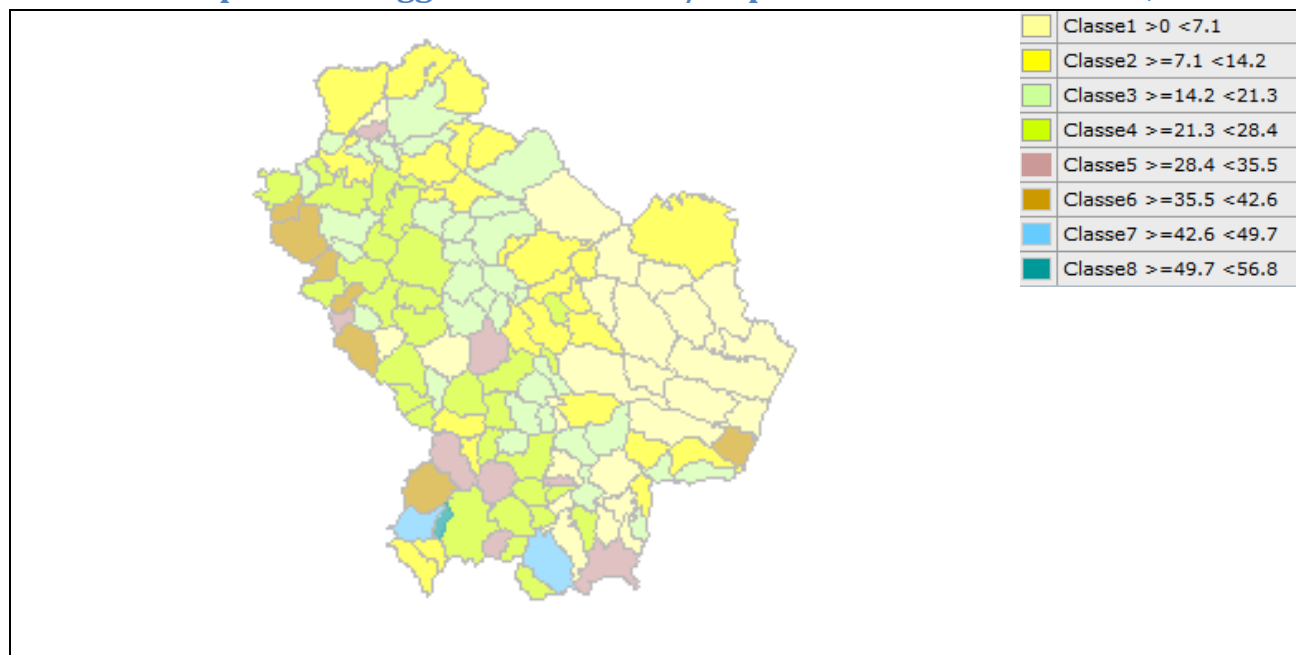


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Puglia, nel 2007, l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari all'11,8%, valore al di sotto della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (20,6%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di quasi 4 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 55 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici (21,4%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area B in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 2,2 al 6,9%.

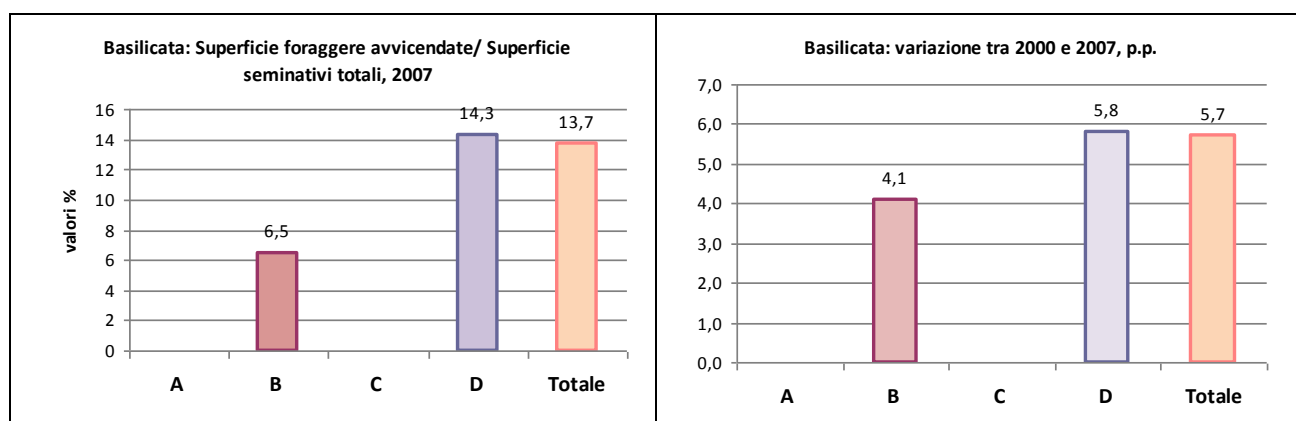


Basilicata: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

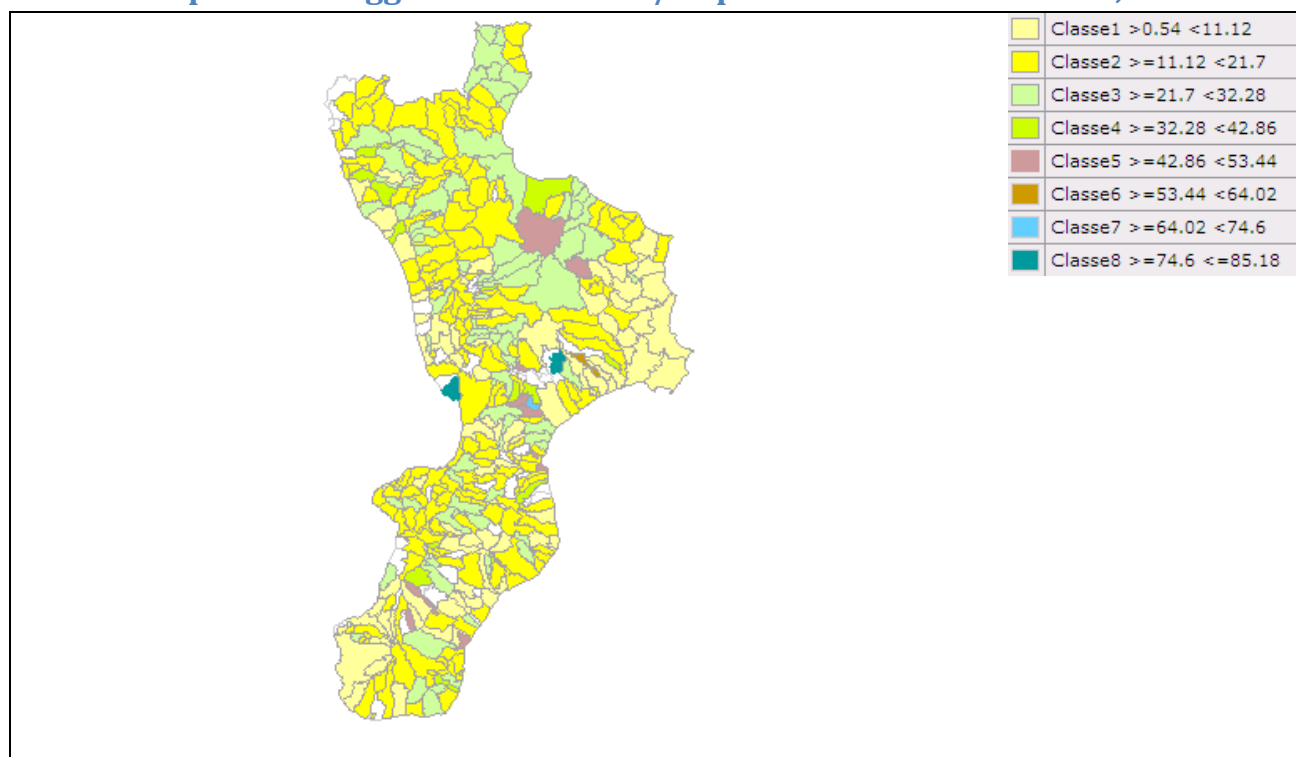


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Basilicata, nel 2007, l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari all'13,7%, valore al di sotto della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (20,6%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di quasi 6 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superfici a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 45 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici (14,3%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area D, in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 8,5 al 14,3%.

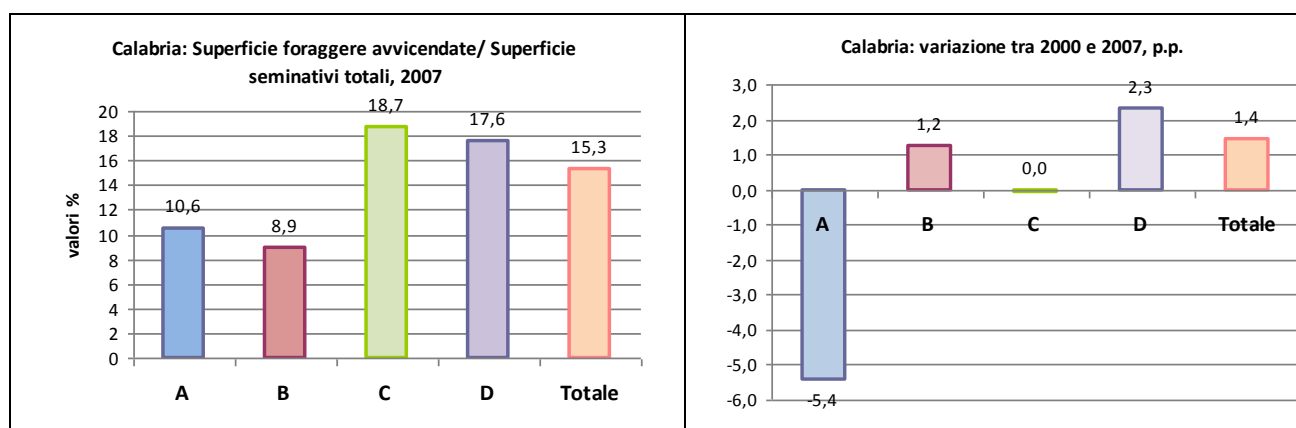


Calabria superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

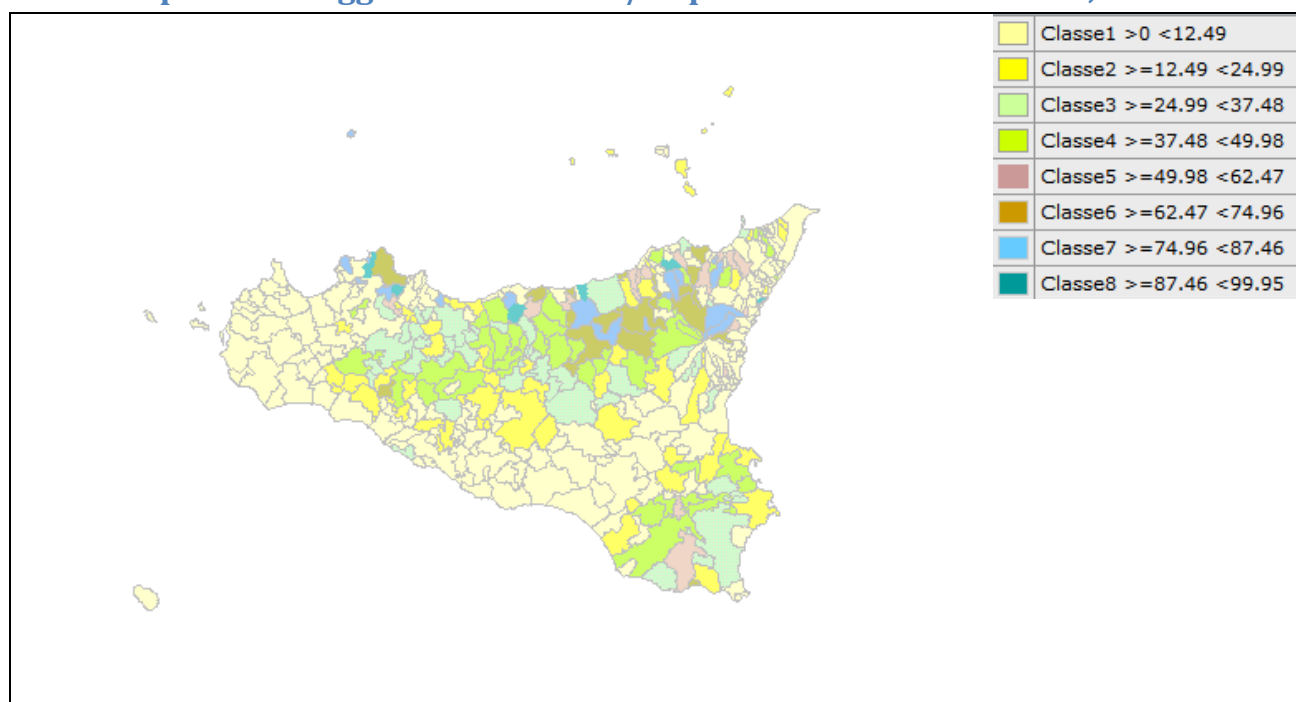


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Calabria, nel 2007, l'incidenza delle superfici investite a foraggere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 15,3%, valore al di sotto della media nazionale (25,8%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (20,6%); la presenza di superfici a foraggere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 1,4 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggere avvicendate sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 14 mila ettari, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici è l'area C (zone rurali intermedie) a far registrare la quota più alta (18,7 contro il 17,6%). Un esame della presenza di foraggere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che la sola riduzione nel periodo di osservazione la fa registrare l'area A, in cui l'incidenza delle foraggere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 16,0 al 10,6%.

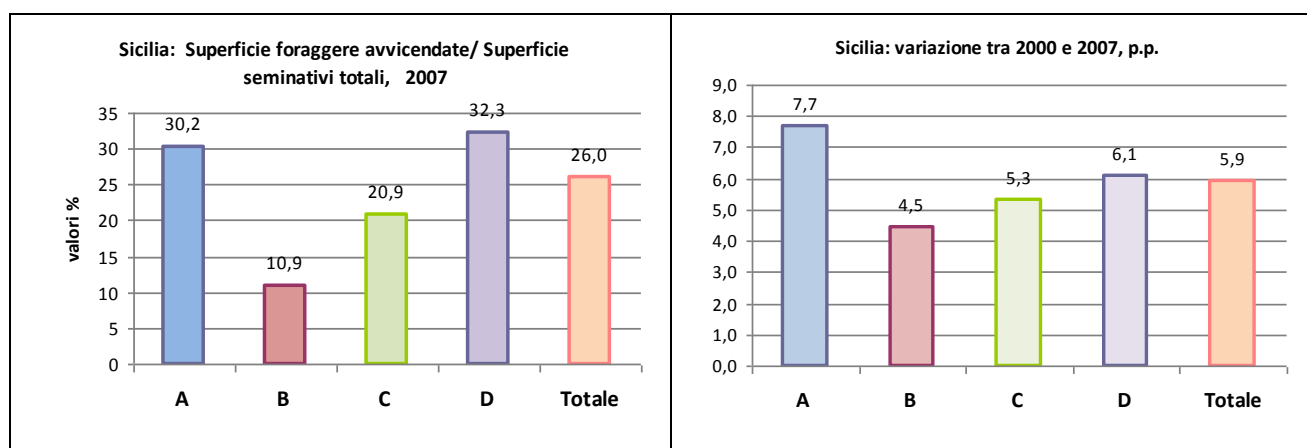


Sicilia: superfici foraggere avvicendate/ superfici a seminativi totali, 2007

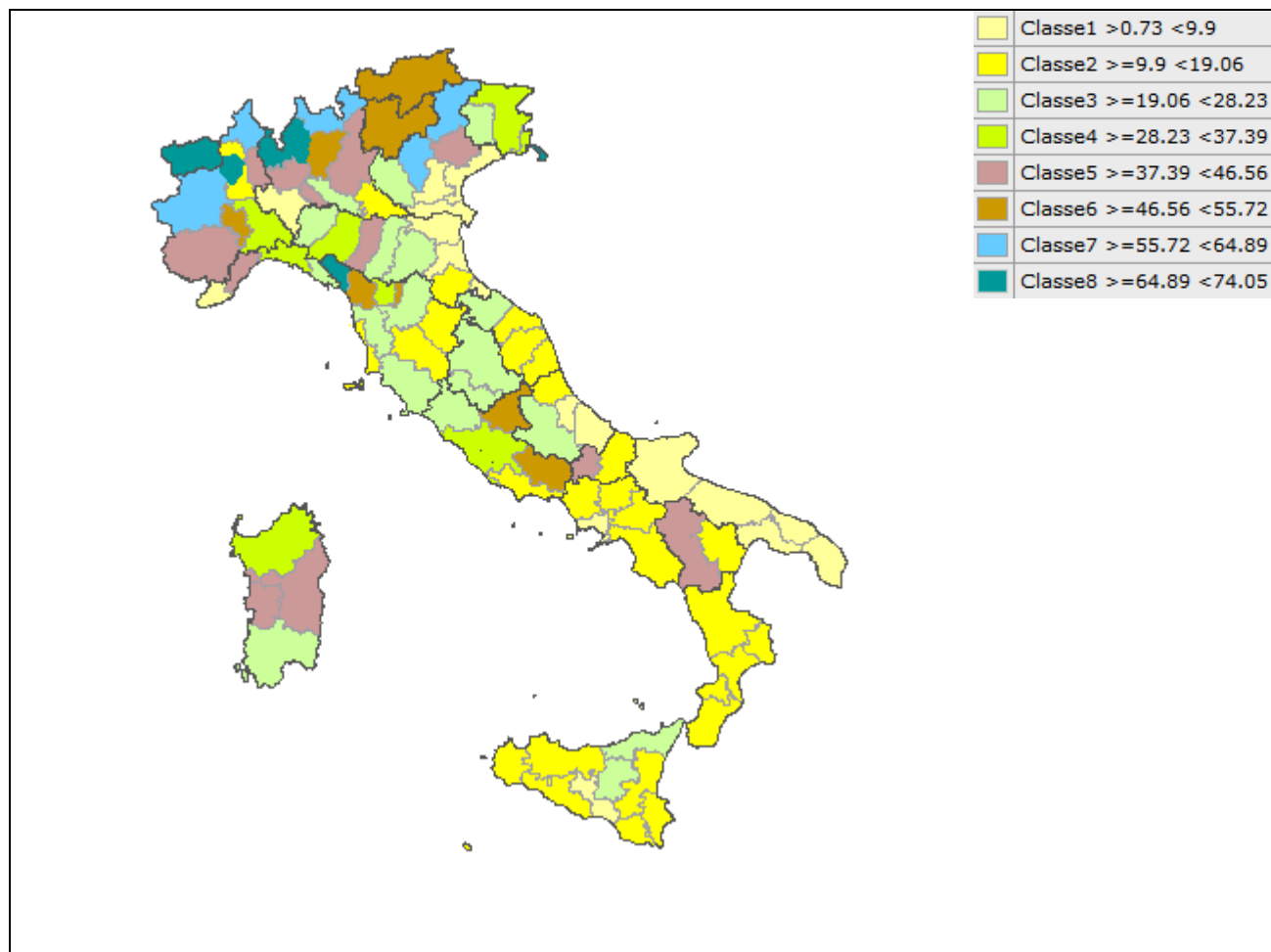


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Sicilia, nel 2007, l'incidenza delle superfici investite a foraggiere avvicendate sul totale delle superfici è stata pari al 26,0%, valore prossimo alla media nazionale (25,8%) e superiore a quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (20,6%); la presenza di superfici a foraggiere avvicendate tra il 2000 e il 2007 è aumentata di quasi 6 punti percentuali. In termini assoluti gli ettari di superficie a foraggiere avvicendate sono maggiori nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 92 mila ettari, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle superfici (32,3%). Un esame della presenza di foraggiere avvicendate nelle aree rurali evidenzia che il maggior aumento nel periodo di osservazione la fa registrare l'area A, in cui l'incidenza delle foraggiere avvicendate sul totale delle superfici è passata dal 22,5 al 30,2%.



Italia: aziende con prati permanenti e pascoli / aziende totali con SAU, anno 2007

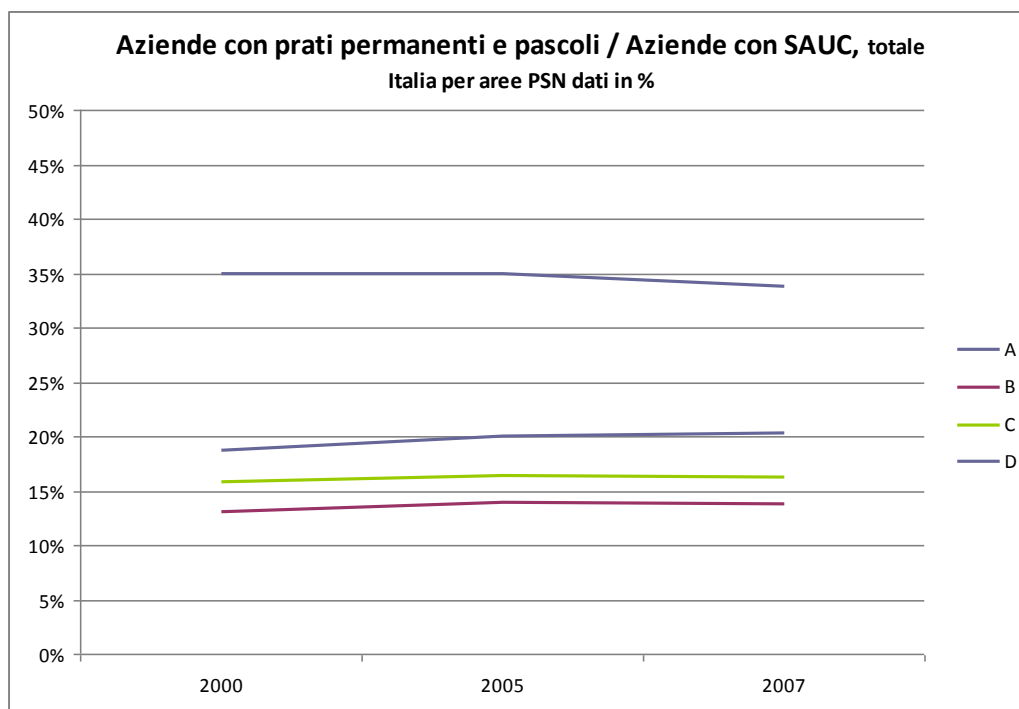


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

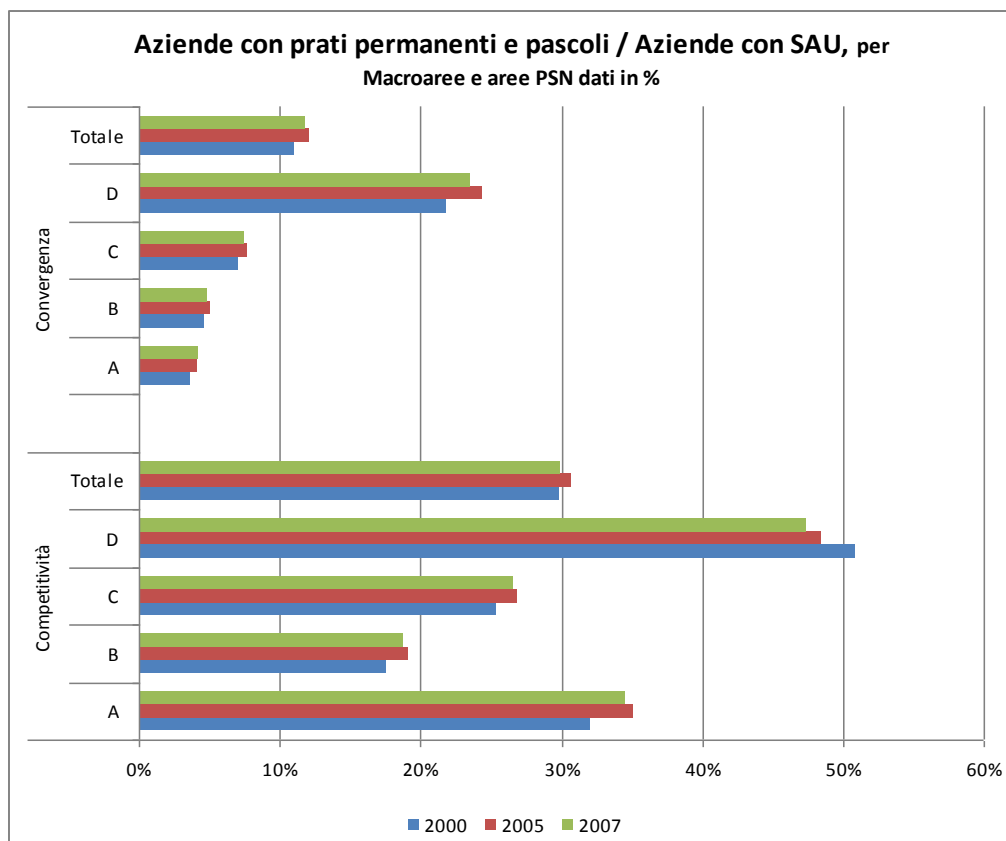
La presenza di aziende con prati permanenti e pascoli rispetto alle aziende con superficie agricola utilizzata totali fornisce un'indicazione sulla presenza sul territorio rurale di aziende che detengono superfici a prati-pascoli permanenti che, come noto, rappresentano un importante indicatore di identificazione delle aree agricole ad alto valore naturale.

In Italia nel periodo di riferimento il numero di aziende con prati permanenti e pascoli rispetto alle aziende con superficie agricola utilizzata totali si è mantenuto pressoché costante. In termini assoluti il numero di aziende con prati permanenti e pascoli è diminuito passando da circa 528 mila aziende del 2000 a circa 431 mila del 2007; l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sulle aziende con SAU totali nel 2007 è stata pari al 20,8% (+0,1 punto percentuale rispetto al 2000). L'esame nelle quattro aree PSN, nel periodo di riferimento, evidenzia un maggiore aumento delle aziende con prati permanenti e pascoli rispetto al totale delle aziende con SAU nelle aree A (poli urbani, +1,6 punti percentuali), mentre per le aree B e C l'aumento è simile (+0,6 e 0,7 punti percentuali) si riduce invece nelle aree D (-1,1 punti percentuali). Un esame per macro aree evidenzia che la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale è maggiore nelle aree obiettivo competitività rispetto a quelle convergenza; nel 2007 le aziende con prati permanenti e pascoli pesavano per il 29,9% del totale di aziende con SAU nelle prime e per l'11,7% nelle seconde.

In particolare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo (aree D) delle regioni competitività, sono le aree in cui la presenza sul totale di aziende con SAU delle aziende con prati permanenti e pascoli è notevolmente maggiore rispetto alle stesse aree delle regioni convergenza, e comunque maggiore rispetto alle altre aree dello stesso obiettivo competitività.

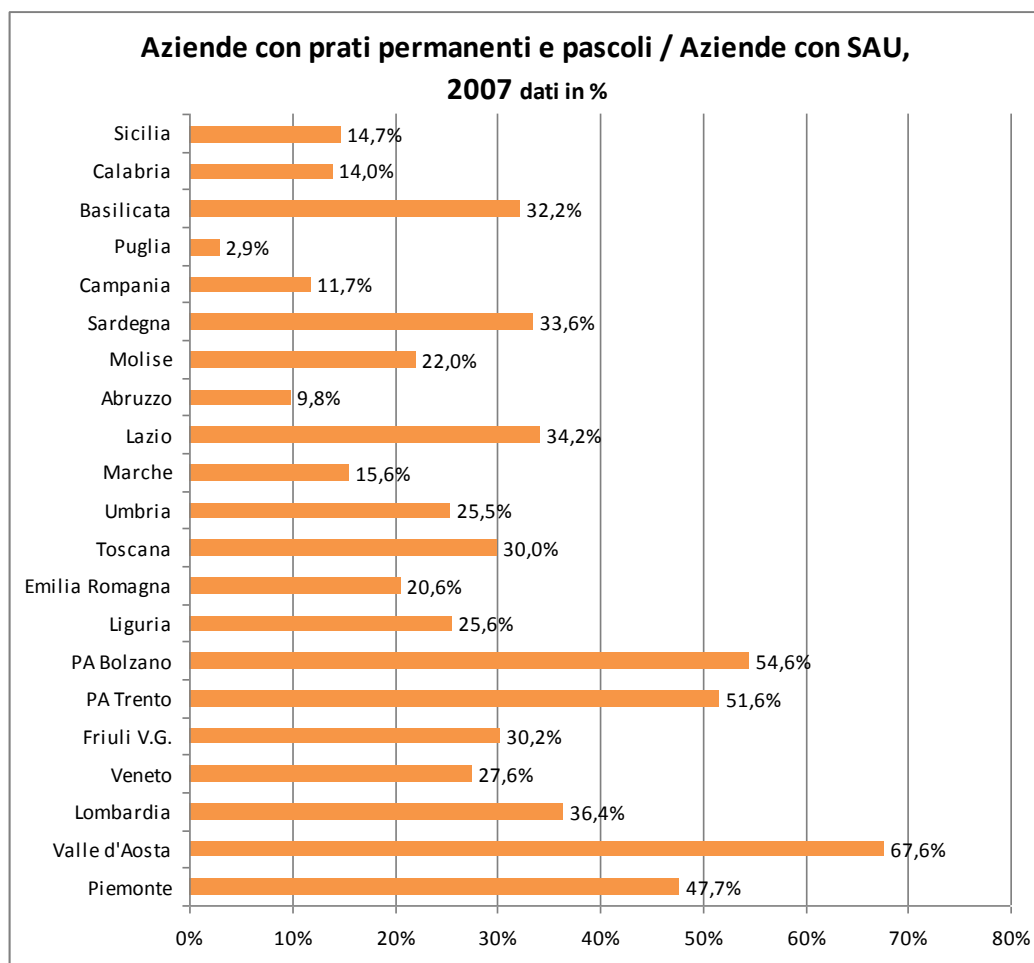


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



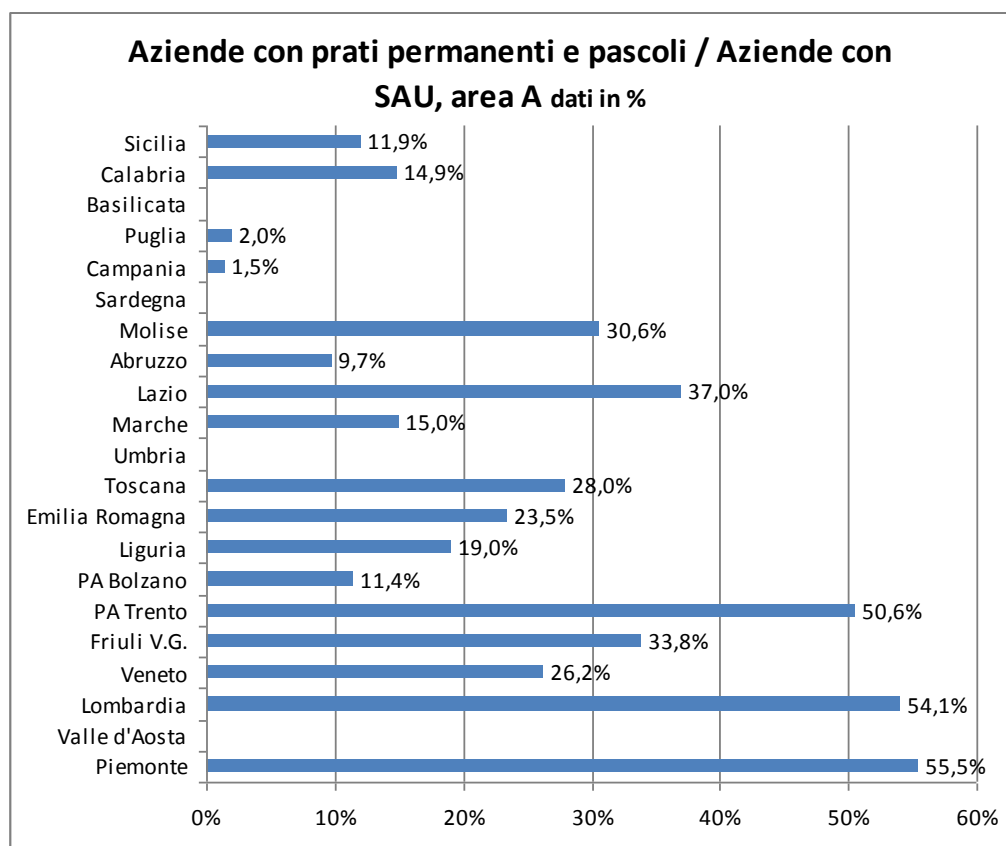
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Confronto tra le Regioni e PA: aziende con prati permanenti e pascoli / aziende totali con SAU, anno 2007

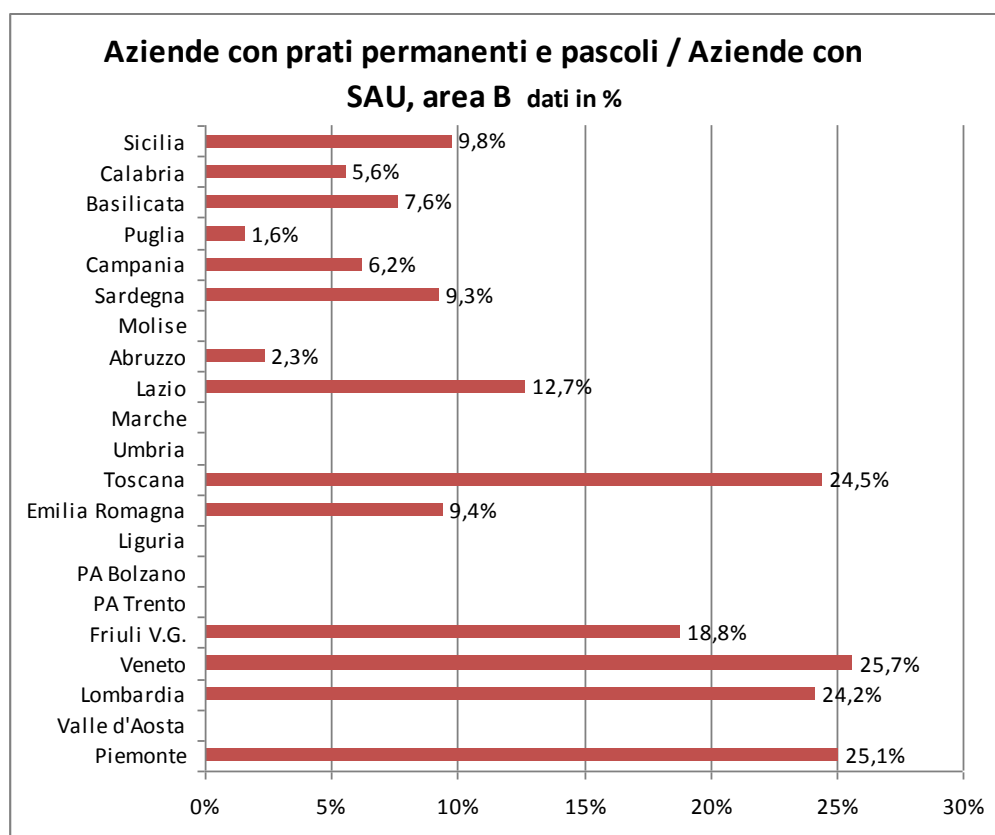


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

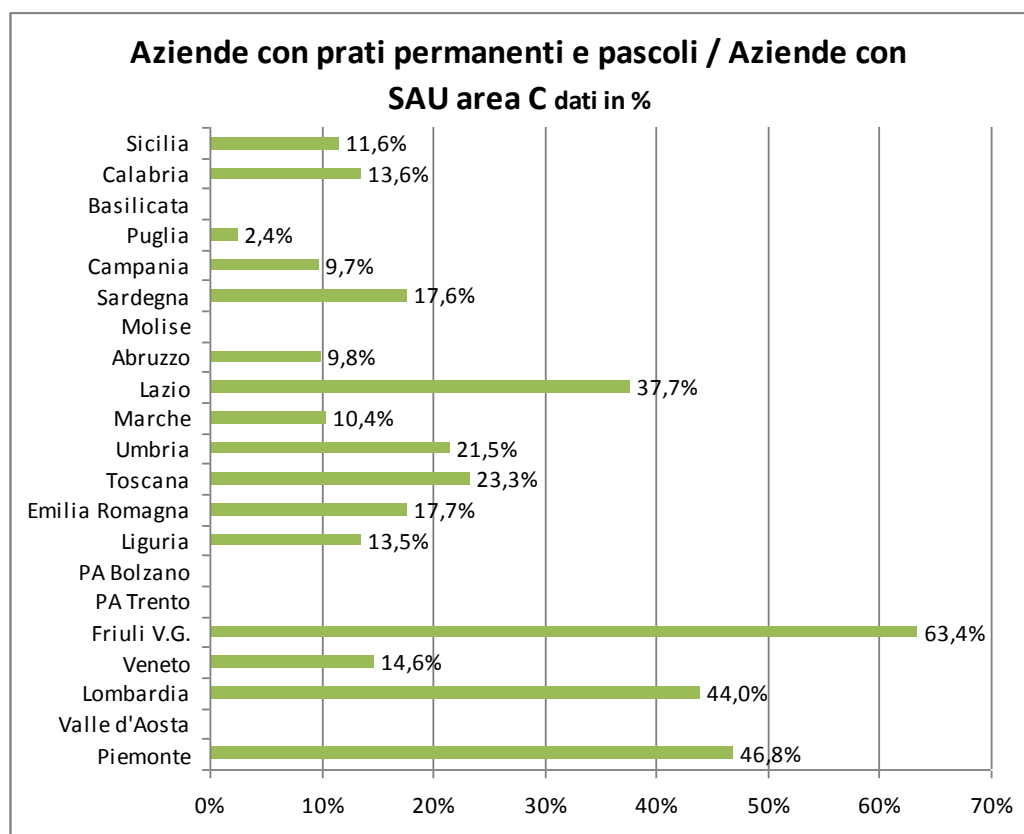
Nel 2007 nel nostro Paese la maggiore quota di aziende con prati permanenti e pascoli rispetto al totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) si trova in Valle d'Aosta che presenta la maggiore incidenza con il 67,6%, seguita dal Trentino Alto Adige, con la Provincia Autonoma di Bolzano con il 54,6% e la Provincia Autonoma di Trento con il 51,6% di aziende; di contro nella Regione Puglia l'incidenza dei aziende con prati permanenti e pascoli è la più bassa (2,9%). In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose in Lazio (circa 51 mila), seguita da Sicilia (circa 45 mila) e Veneto (circa 43 mila), mentre il numero più basso è in Valle d'Aosta (circa 3.000).



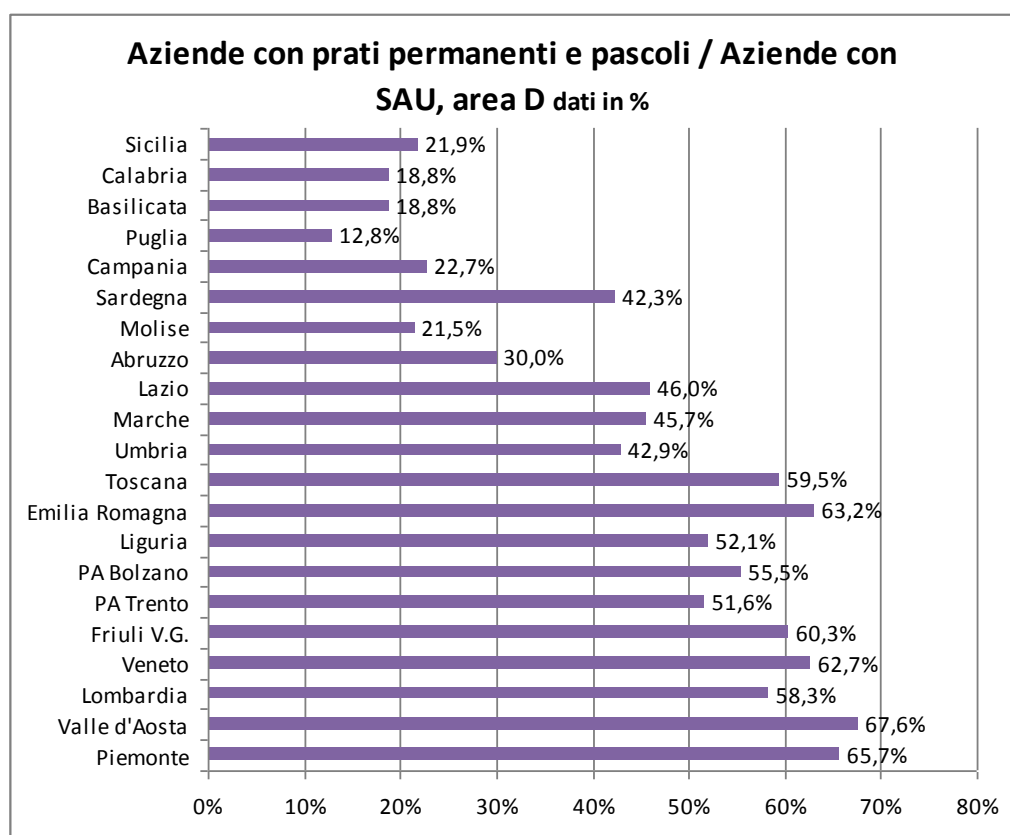
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

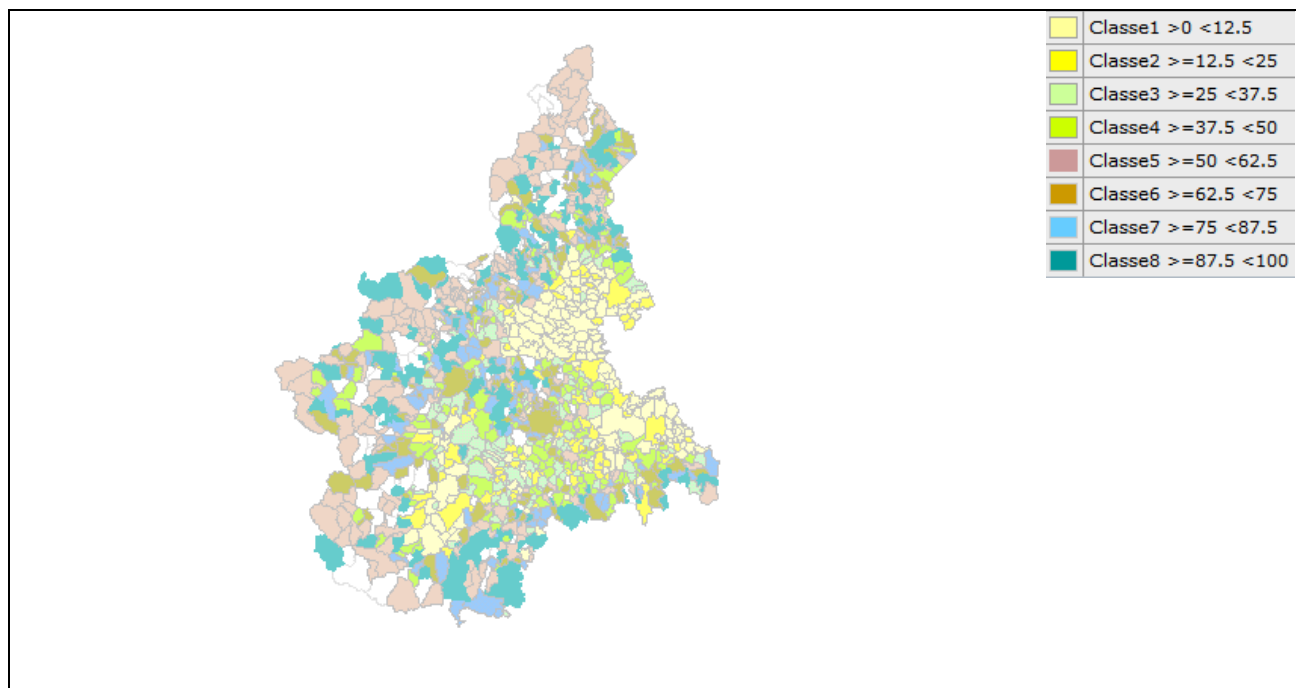


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT



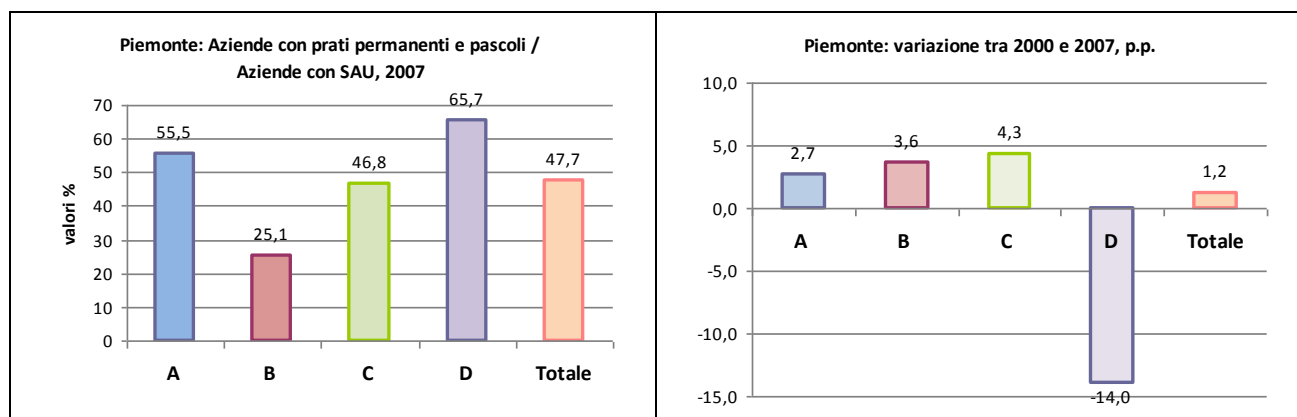
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Piemonte: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

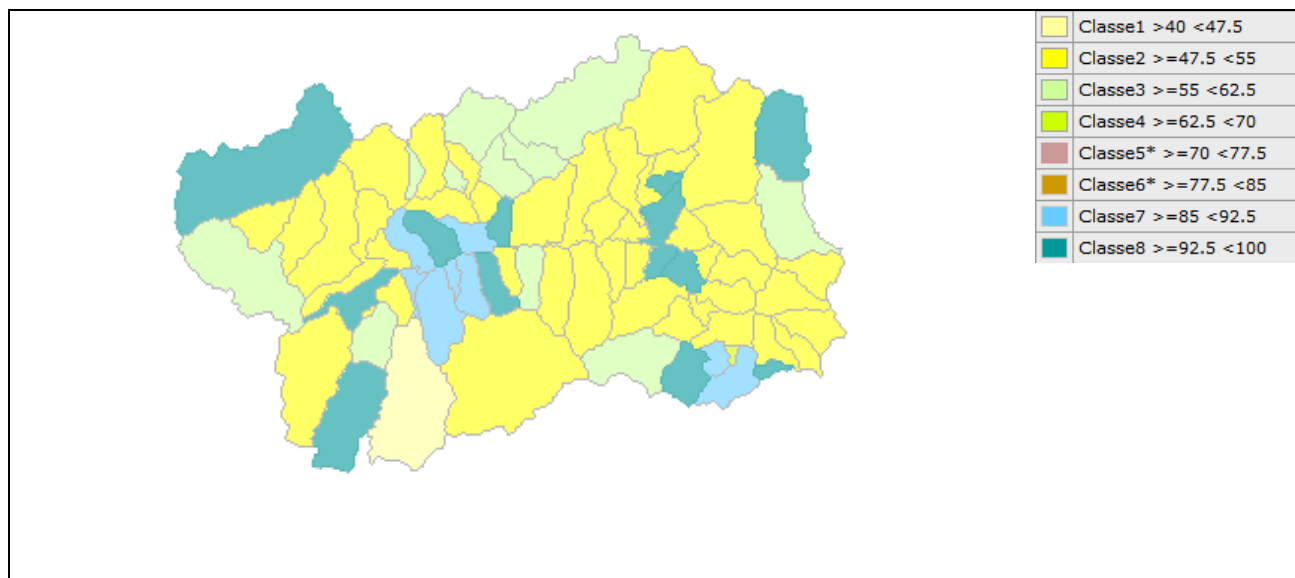


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Piemonte, nel 2007, l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari all'47,7%, valore ben al di sopra della media nazionale (20,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 1,2 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree C (zone rurali intermedie) rispetto alle altre aree con circa 18 mila aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (65,7 contro il 46,8%). Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il solo decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 79,7 al 65,7%.

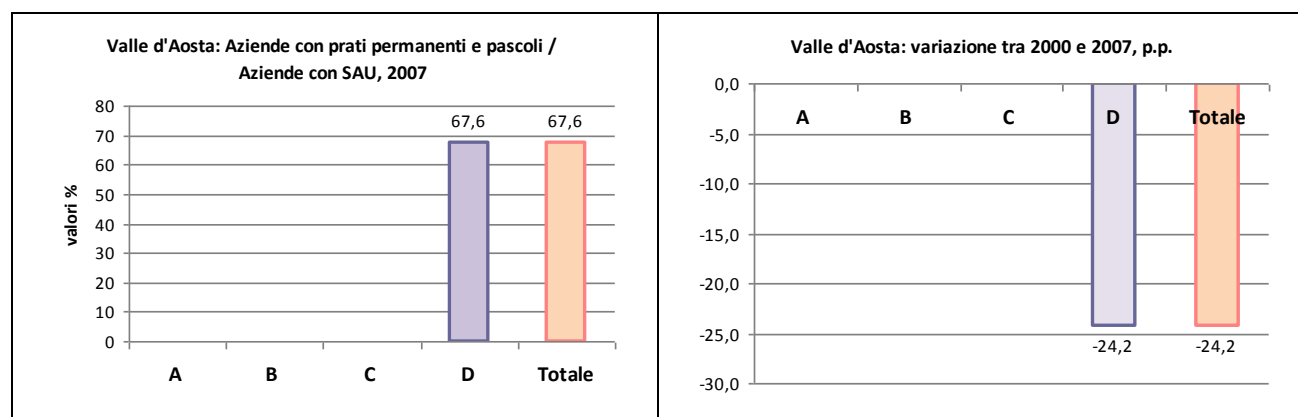


Valle d'Aosta: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

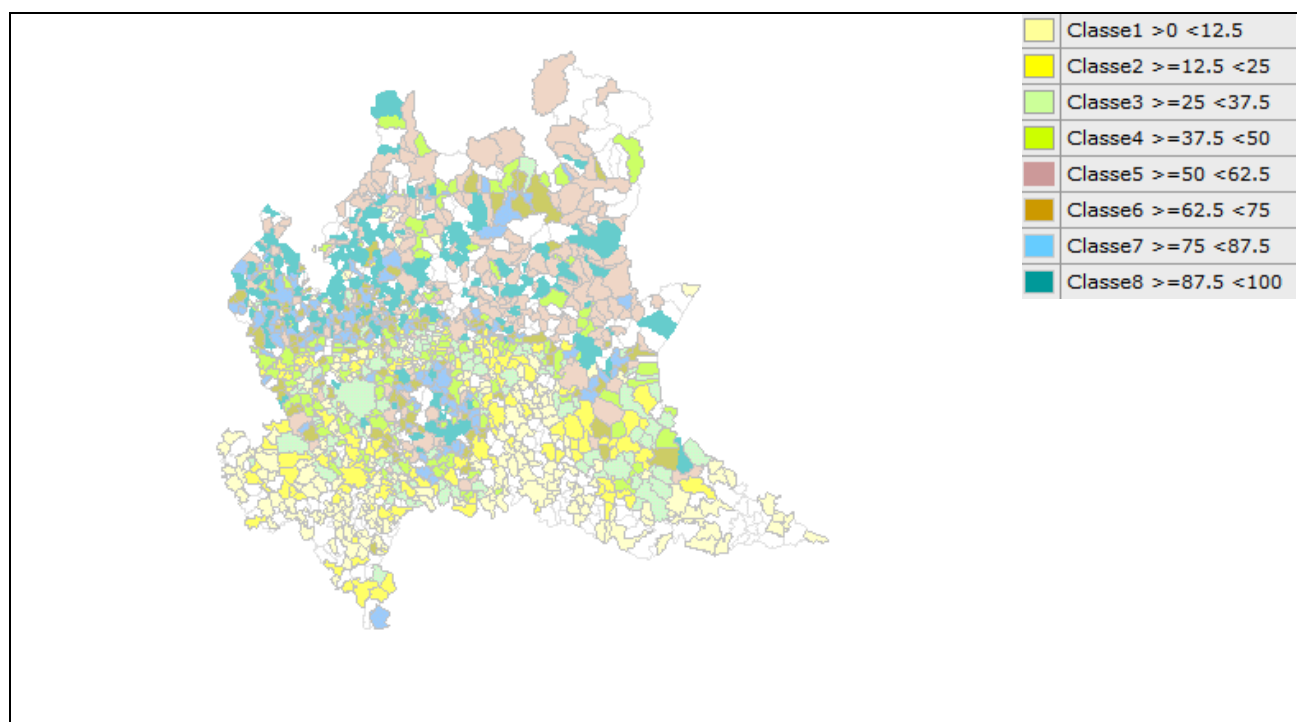


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nel 2007 in Valle d'Aosta, dove tutta la Regione è classificata come area D, delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 67,6%, valore ben al di sopra della media nazionale (20,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è diminuita di 24,2 punti percentuali. Anche in termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli si è quasi dimezzata passando da circa 6 mila aziende a quasi 3 mila tra il 2000 e il 2007.

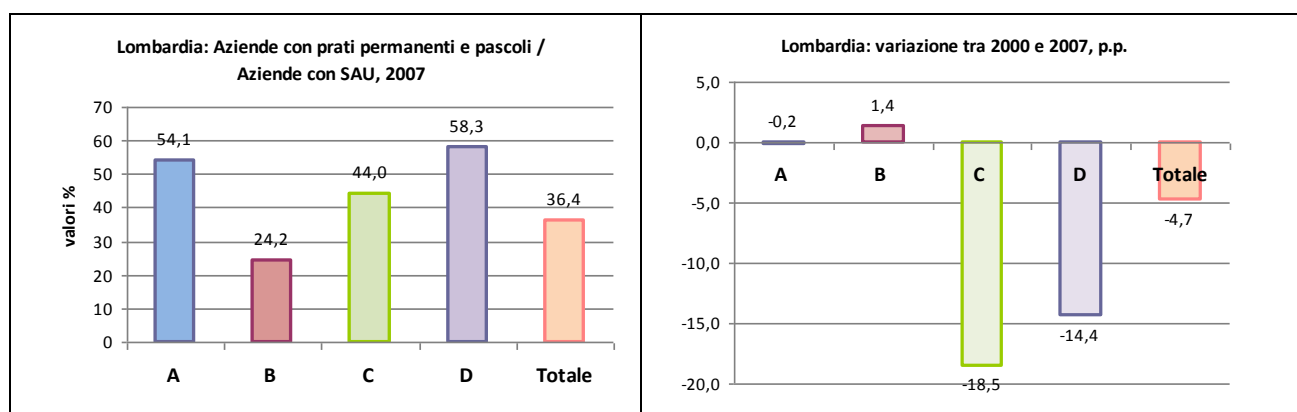


Lombardia: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

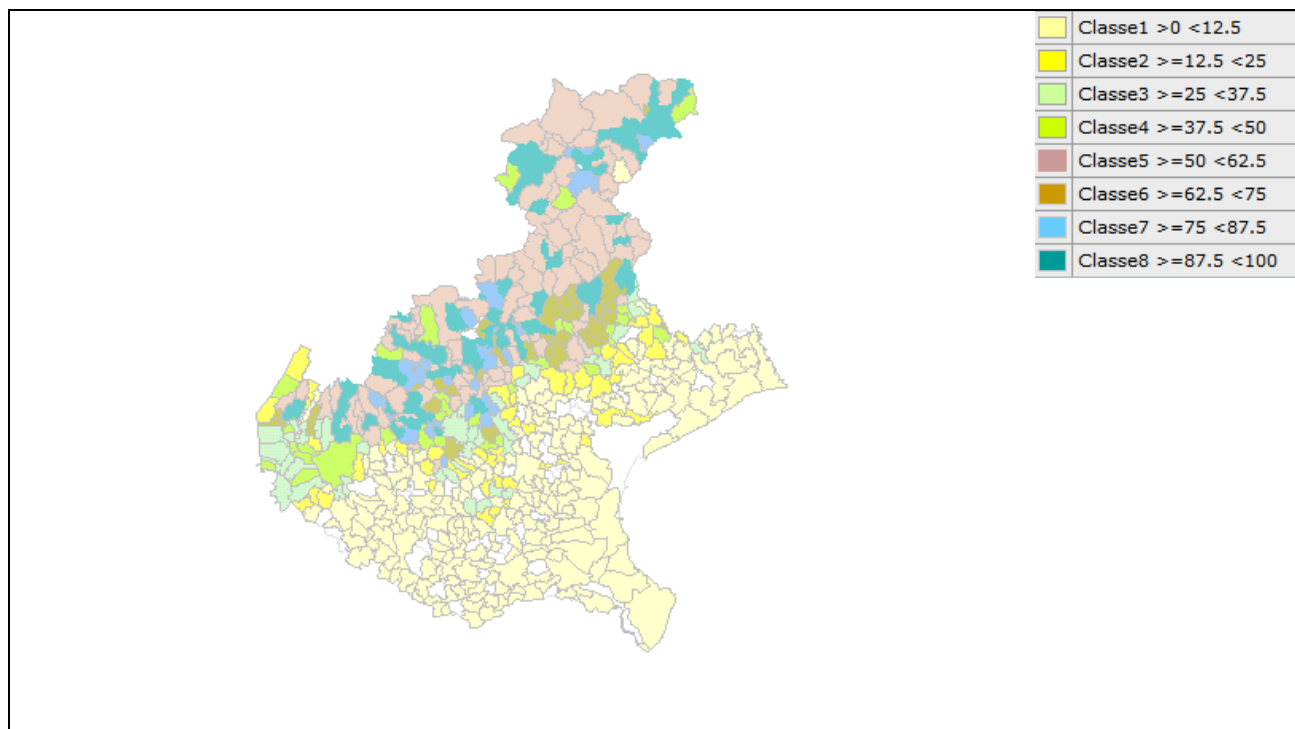


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Lombardia, nel 2007, l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 36,4%, valore al di sopra della media nazionale (20,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è diminuita di 4,7 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) rispetto alle altre aree con circa 8 mila aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (58,3 contro il 24,2%). Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali intermedie in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 62,5 al 44,0%.

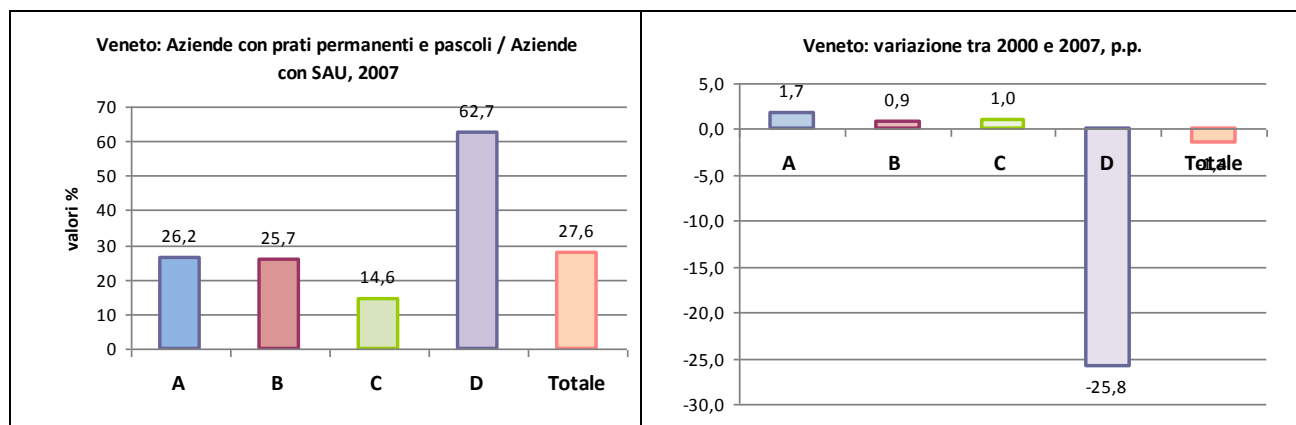


Veneto: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

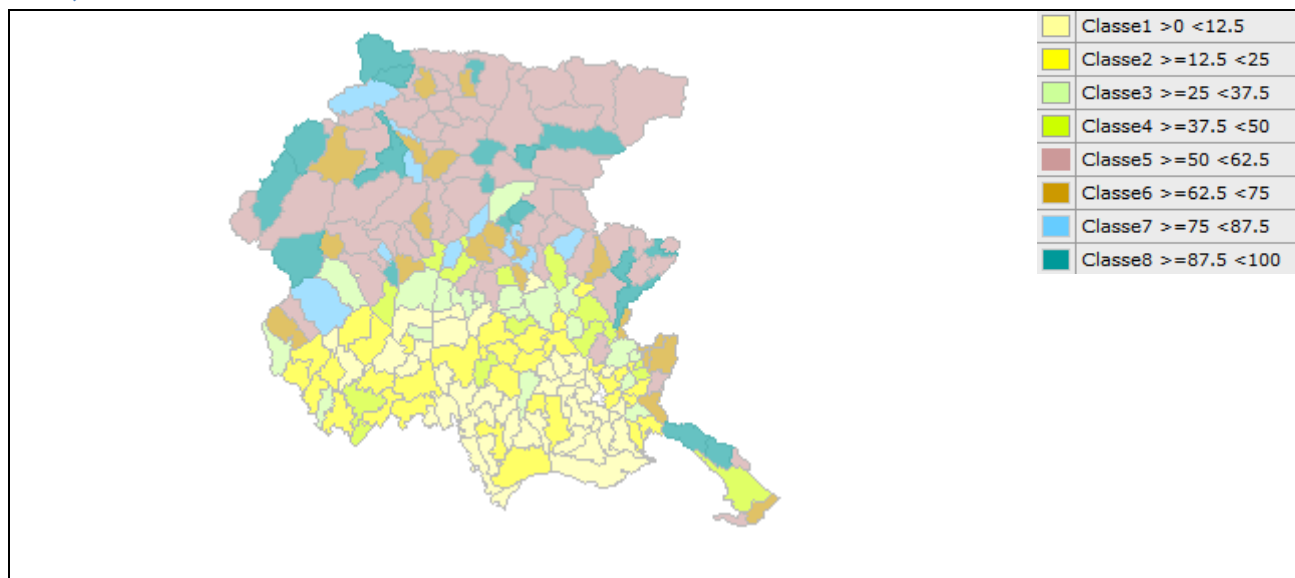


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Veneto, nel 2007, l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 27,6%, valore al di sopra della media nazionale (20,8%) ma inferiore a quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è diminuita di 1,4 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) rispetto alle altre aree con 31 mila aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (62,7 contro il 26,2%). Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 88,5 al 62,7%.

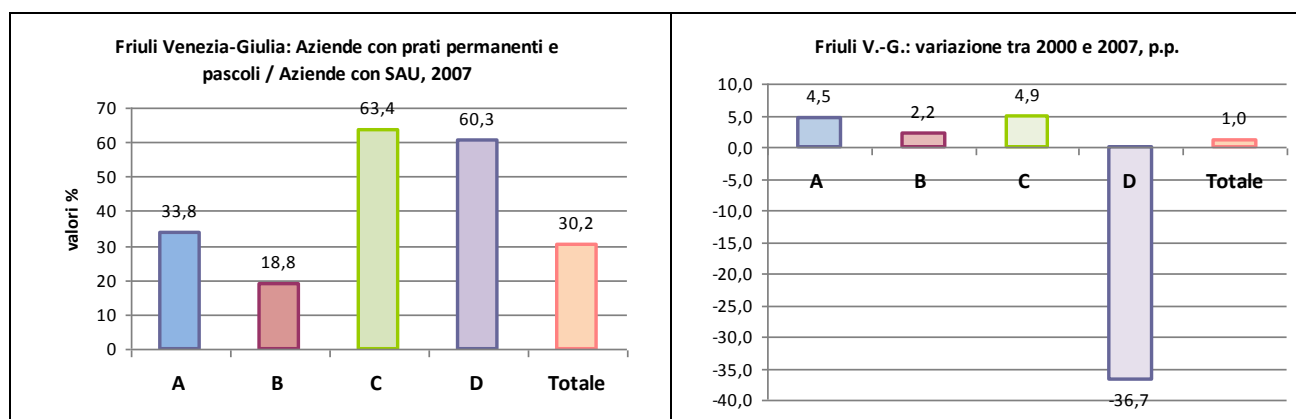


Friuli Venezia-Giulia: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

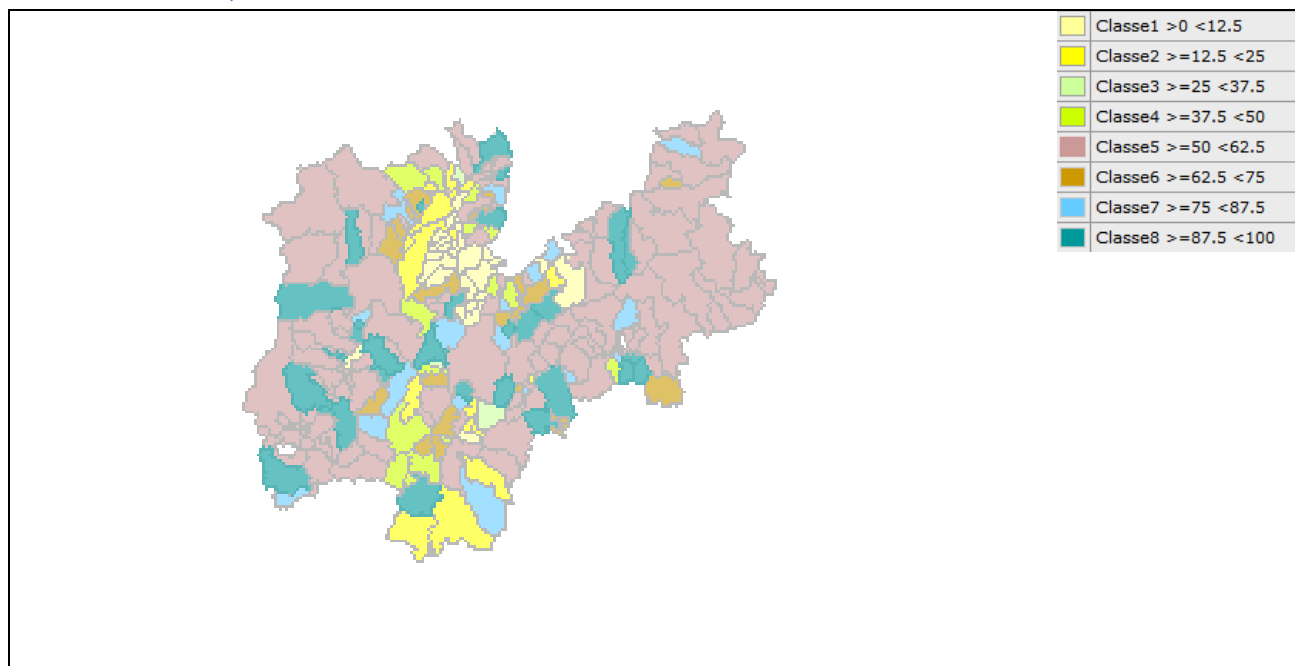


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Friuli Venezia Giulia, nel 2007 l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 30,2%, valore al di sopra della media nazionale (20,8%) e prossimo a quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata di un punto percentuale. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree B (zone rurali con agricoltura intensiva specializzata) rispetto alle altre aree con circa 4 mila aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata, è l'area C (zone rurali intermedie) a far registrare la quota più alta (63,4 contro il 18,8%). Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il solo decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 97 al 60,3%.

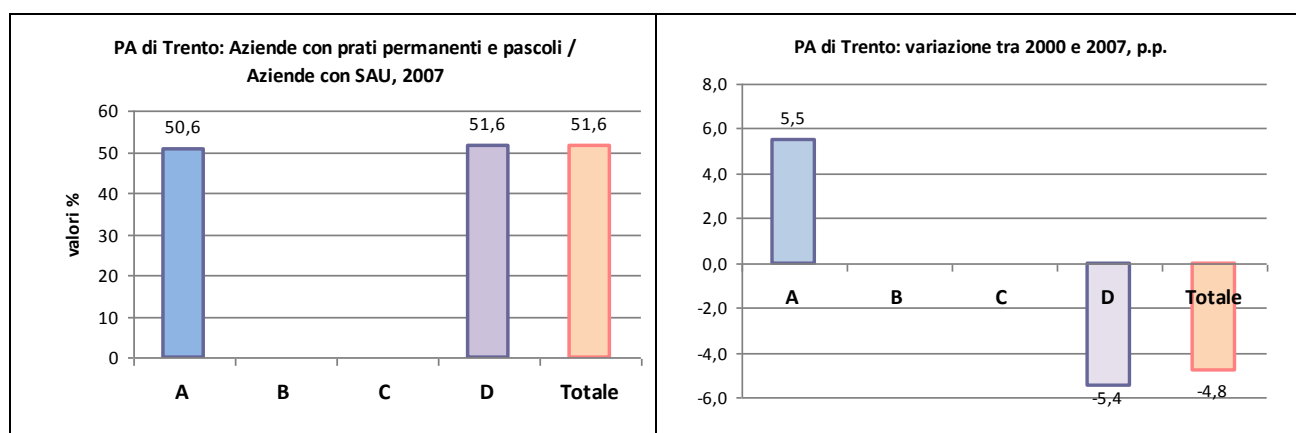


Provincia Autonoma di Trento: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

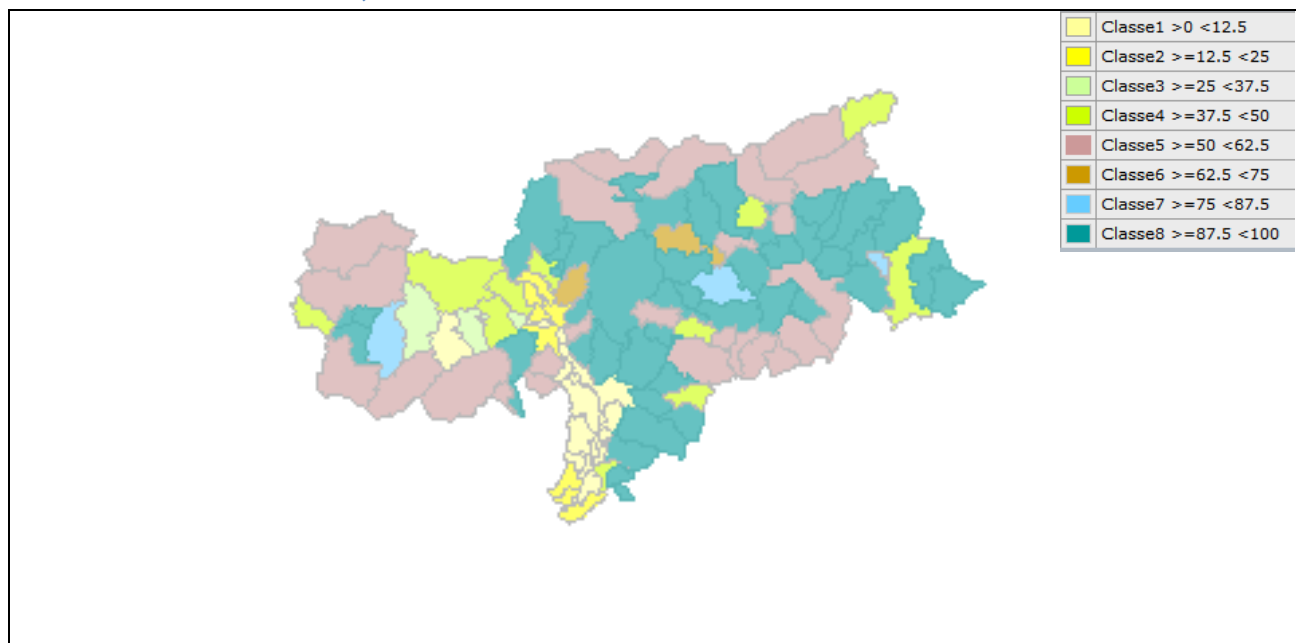


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nella Provincia Autonoma di Trento, nel 2007, l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 51,6%, valore ben al di sopra della media nazionale (20,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è diminuita di quasi 5 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 11 mila aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata. Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che un decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 57,1 al 51,6%, mentre si registra un aumento nei poli urbani, passando da 45,1 a 50,6%.

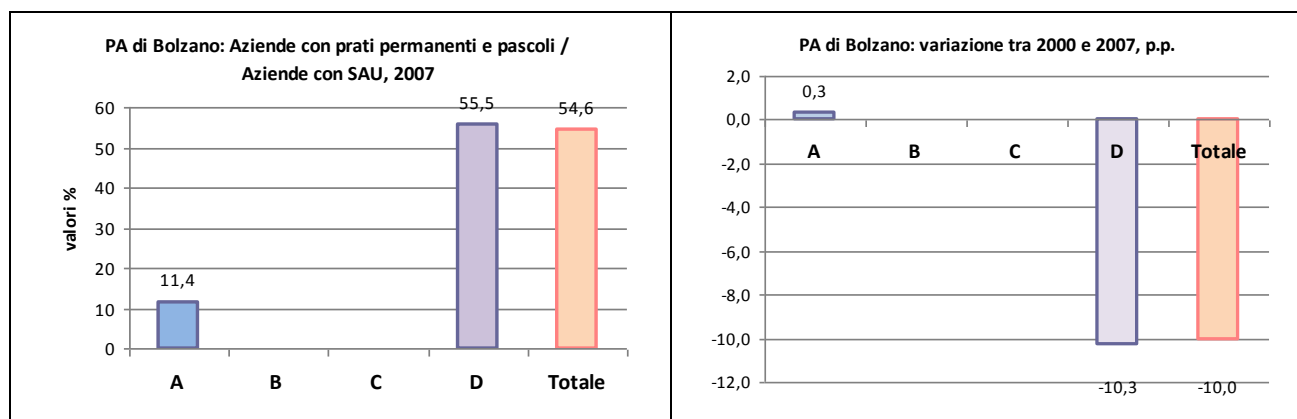


Provincia Autonoma di Bolzano: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

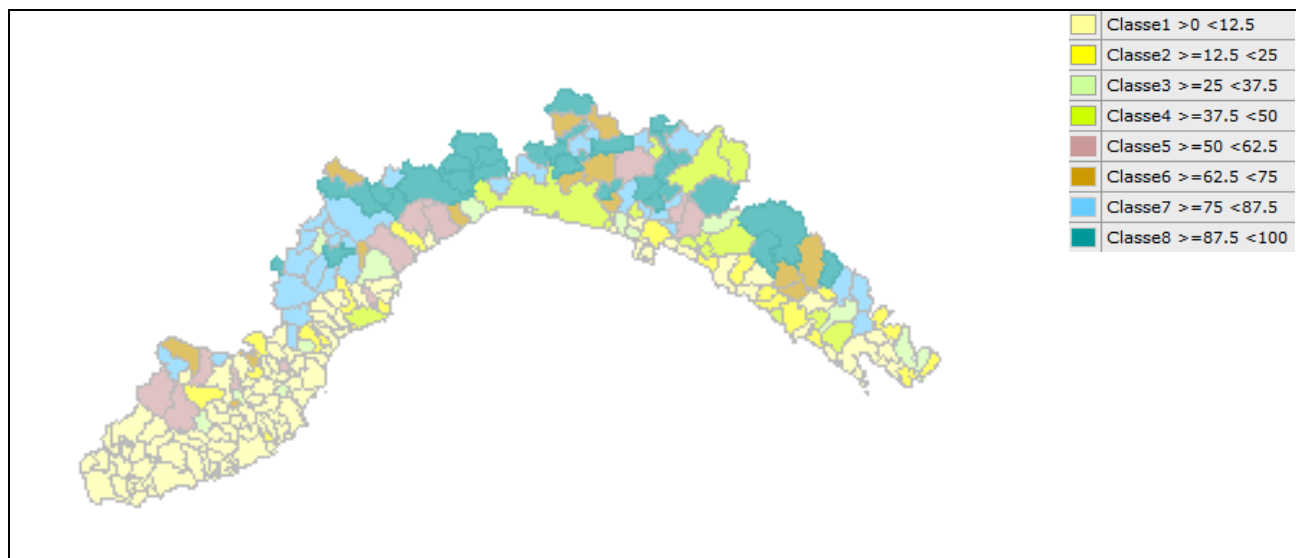


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nella Provincia Autonoma di Bolzano, nel 2007 l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 54,6%, valore ben al di sopra della media nazionale (20,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è diminuita di 10 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 12 mila aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con SAU. Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che un decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 65,8 al 55,5%,

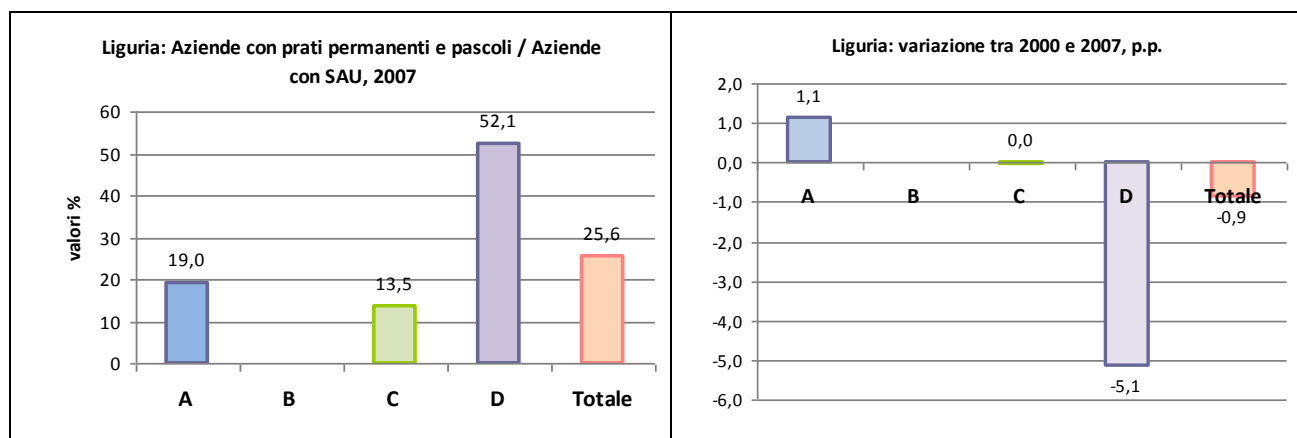


Liguria: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

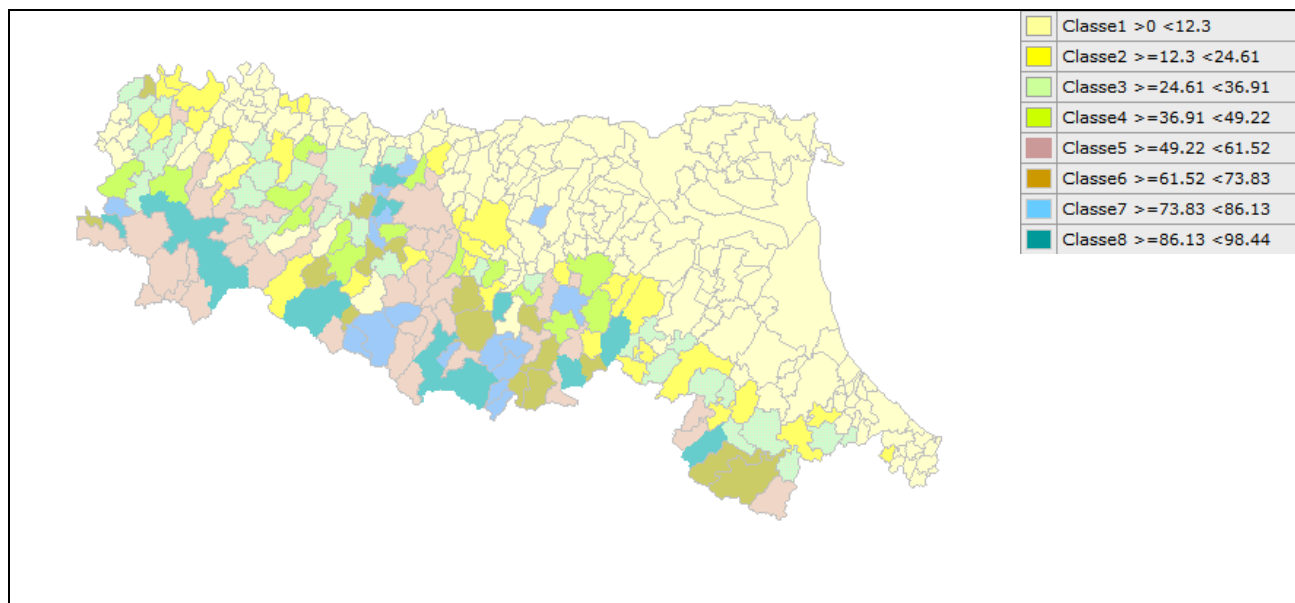


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Liguria, nel 2007, l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 25,6%, valore al di sopra della media nazionale (20,8%) ma al di sotto di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è diminuita di quasi un punto percentuale. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 4 mila aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata. Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che un decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 57,3 al 52,1%.

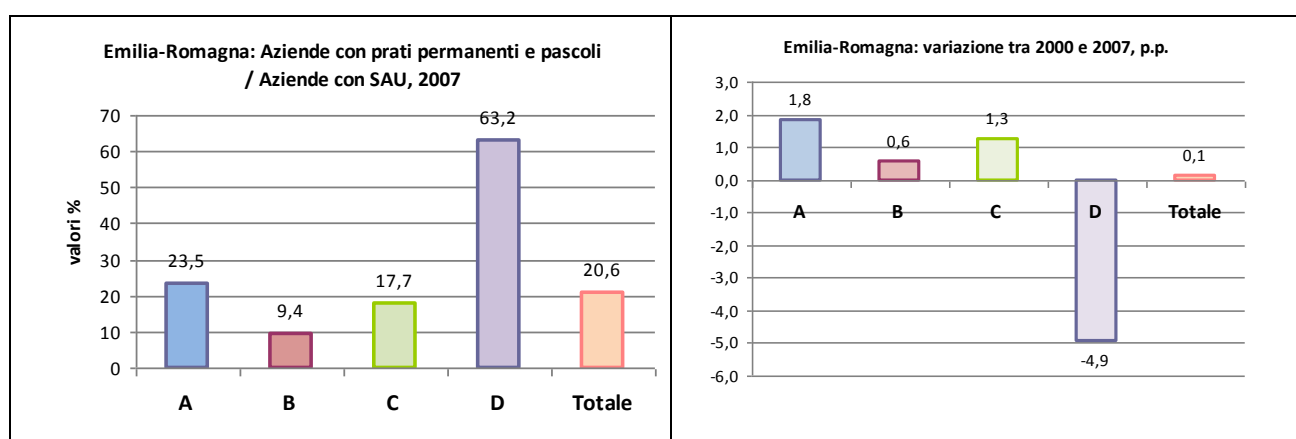


Emilia-Romagna: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

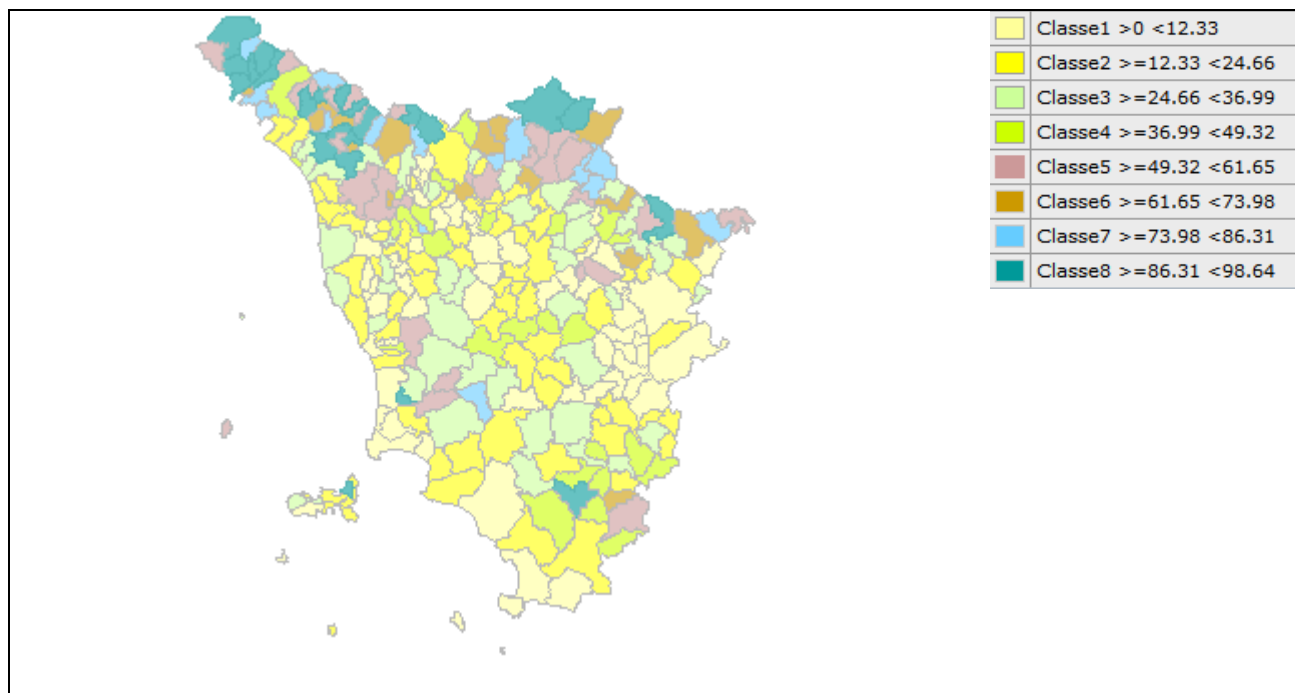


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Emilia-Romagna, nel 2007, l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 20,6%, valore prossimo alla media nazionale (20,8%) e inferiore a quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è rimasta pressoché la stessa (+0,1 punti percentuali). In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 7 mila aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata. Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il solo decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 68,1 al 63,2%.

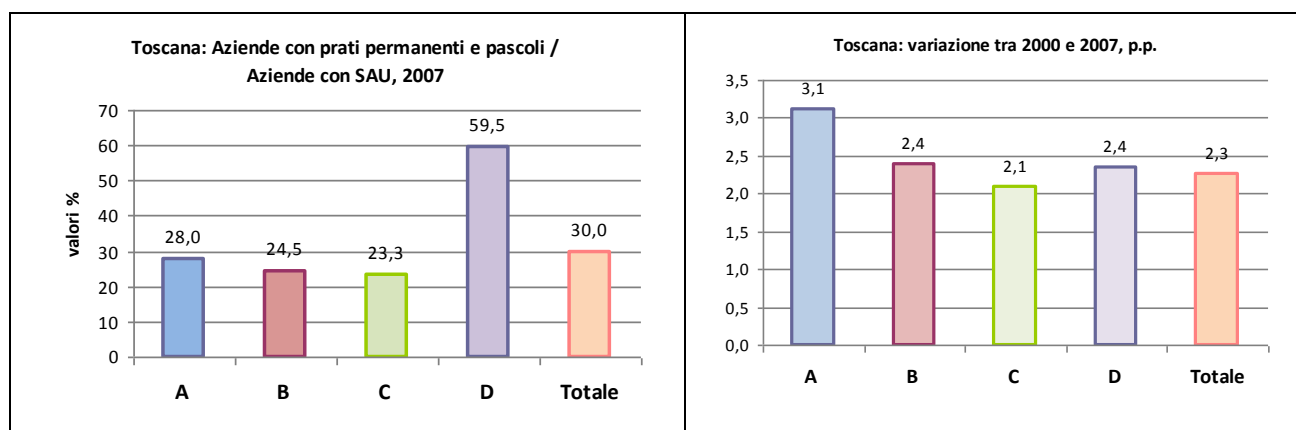


Toscana: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

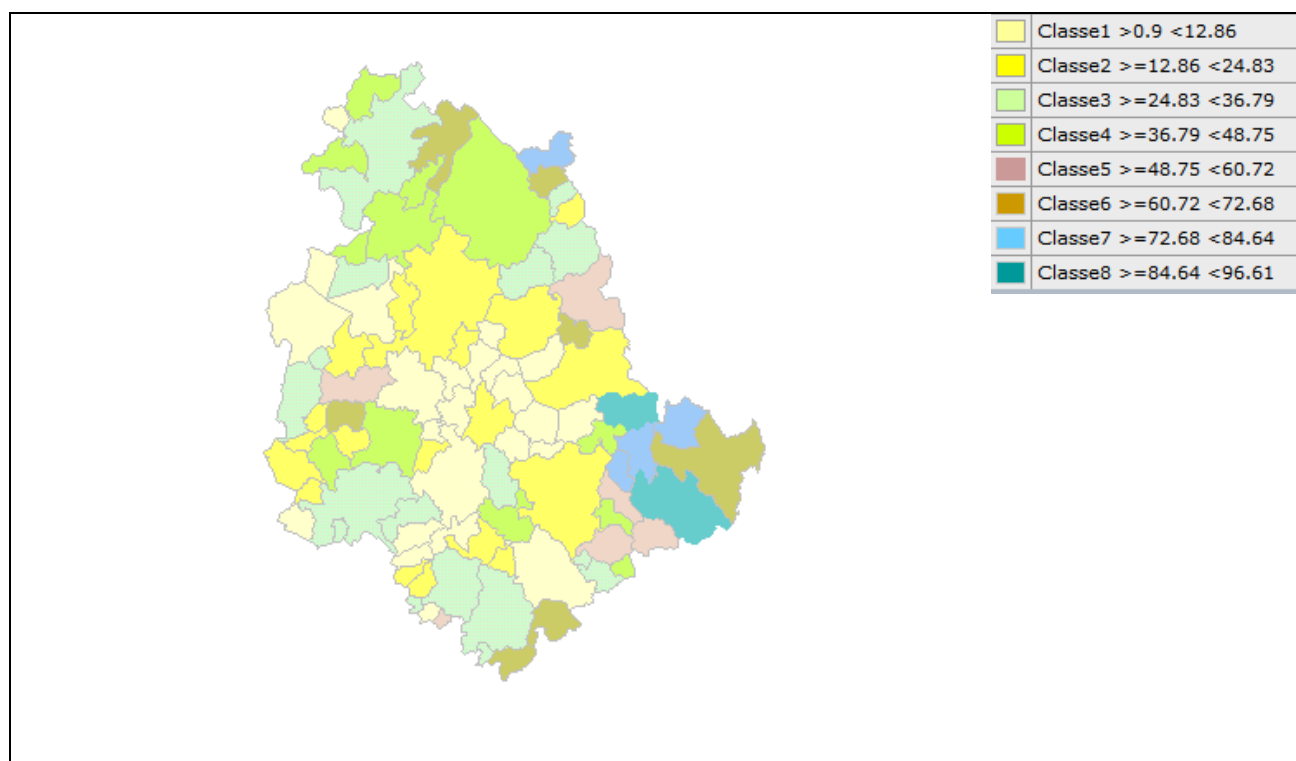


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Toscana, nel 2007, l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 30,0%, valore al di sopra della media nazionale (20,8%) e prossima a quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 2,3 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 13 mila aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (59,5 contro il 23,3%). Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare i poli urbani in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 24,9 al 28,0%.

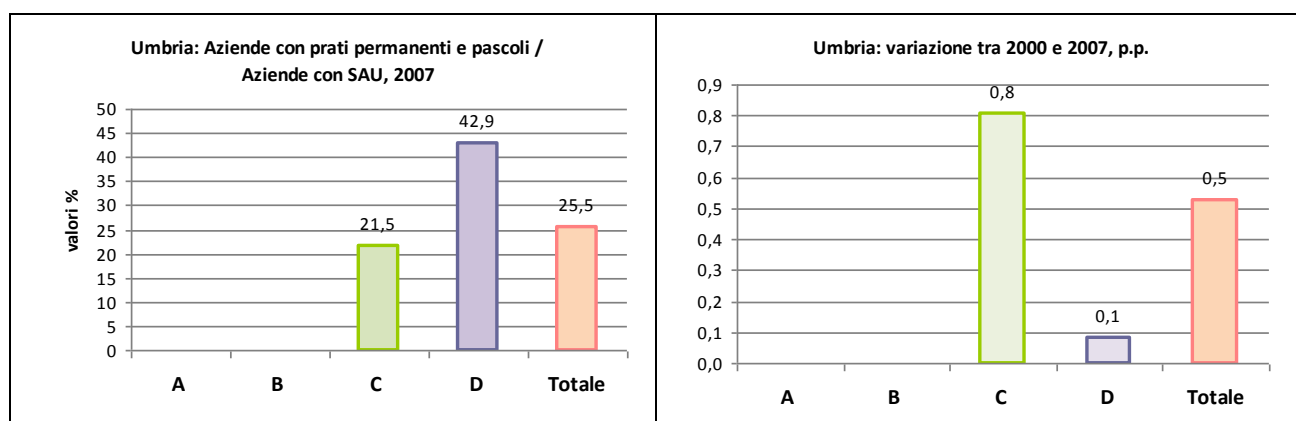


Umbria: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

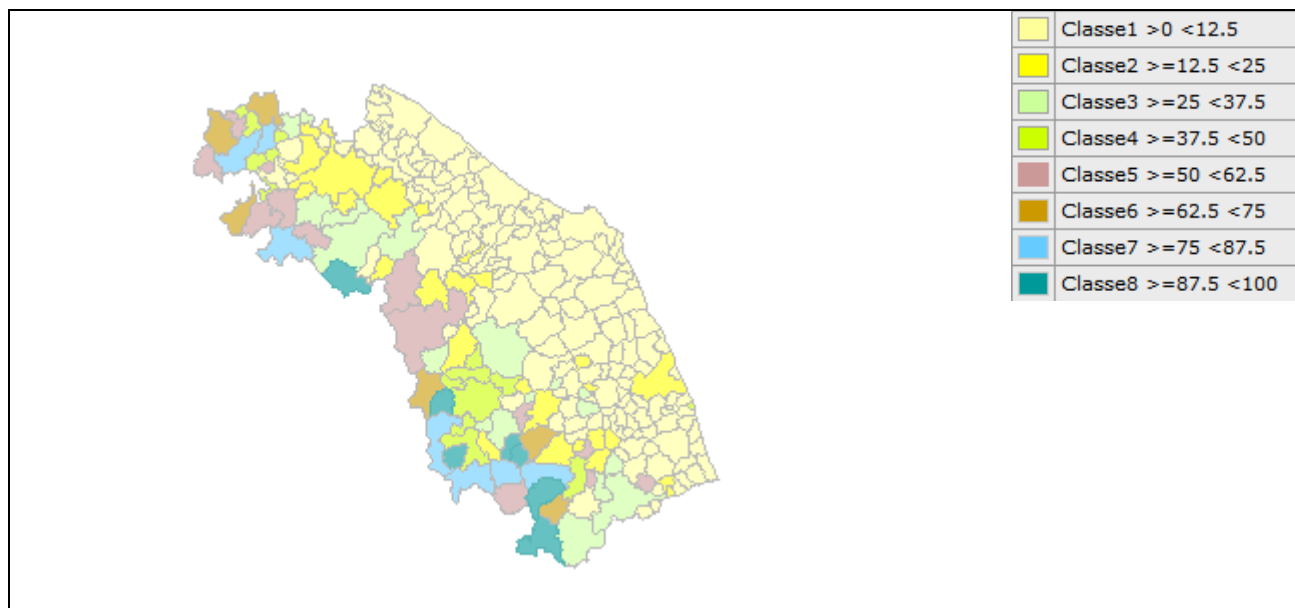


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Umbria, nel 2007 l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 25,5%, valore al di sopra della media nazionale (20,8%) ma inferiore a quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata di mezzo punto percentuale. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 9 mila aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (42,9 contro il 21,5%). Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali intermedie in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 20,7 al 21,5%.

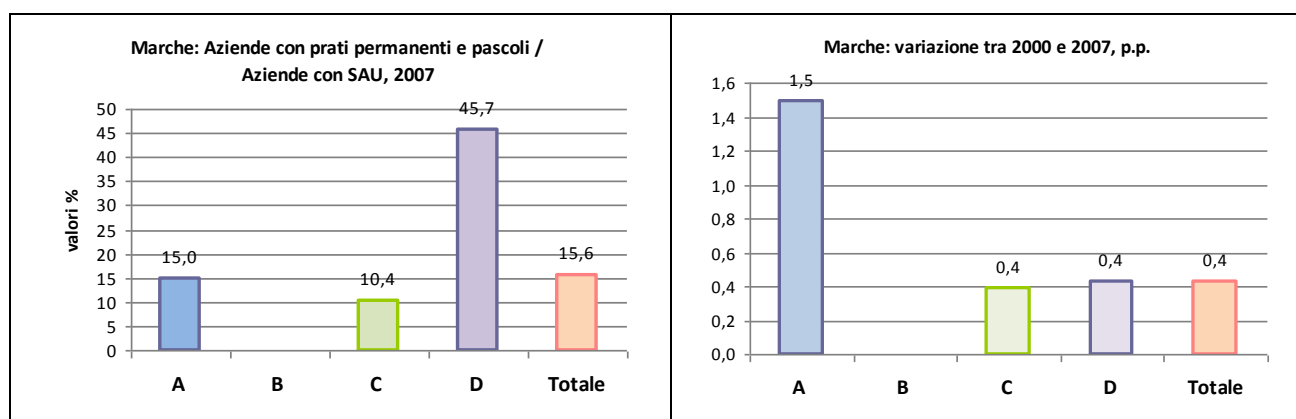


Marche: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

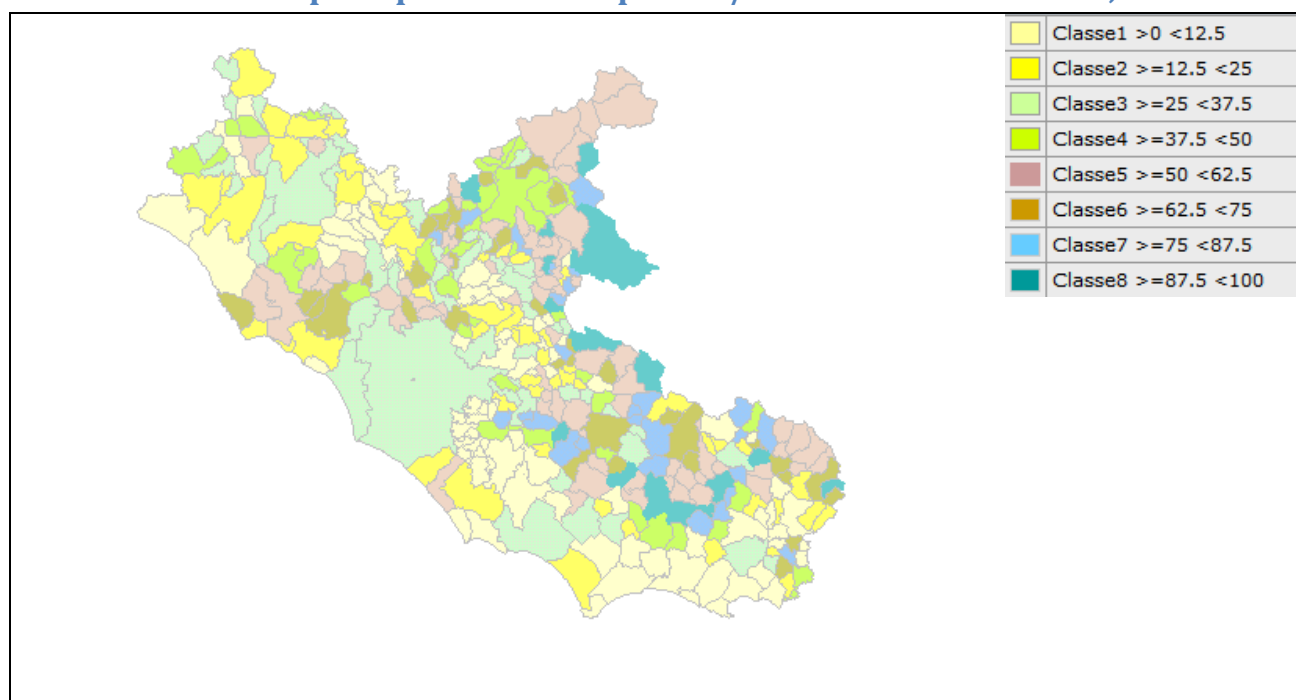


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nelle Marche, nel 2007, l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 15,6%, valore al di sotto della media nazionale (20,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata di quasi mezzo punto percentuale. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 4 mila aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (45,7 contro il 10,4%). Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare i poli urbani in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 13,5 al 15%.

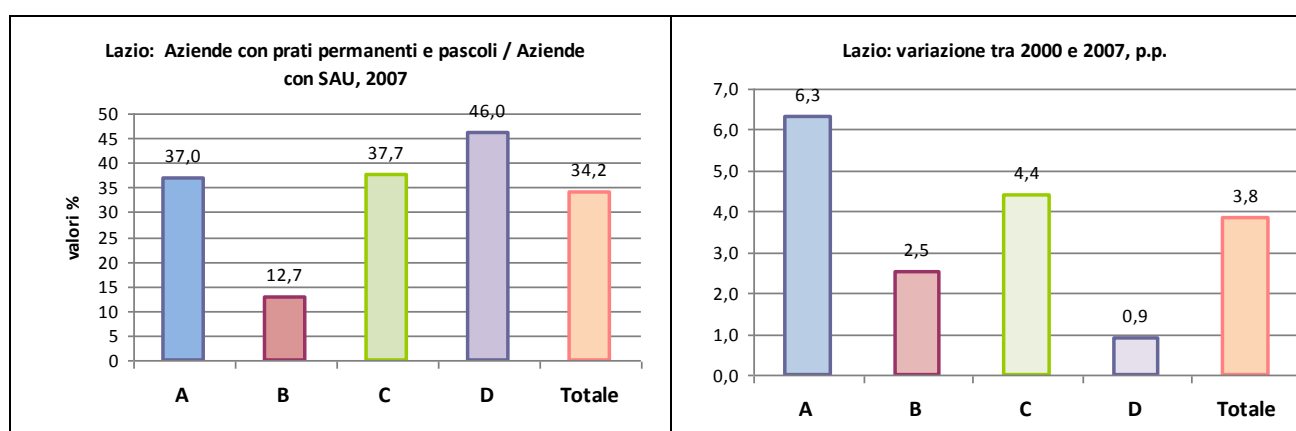


Lazio: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

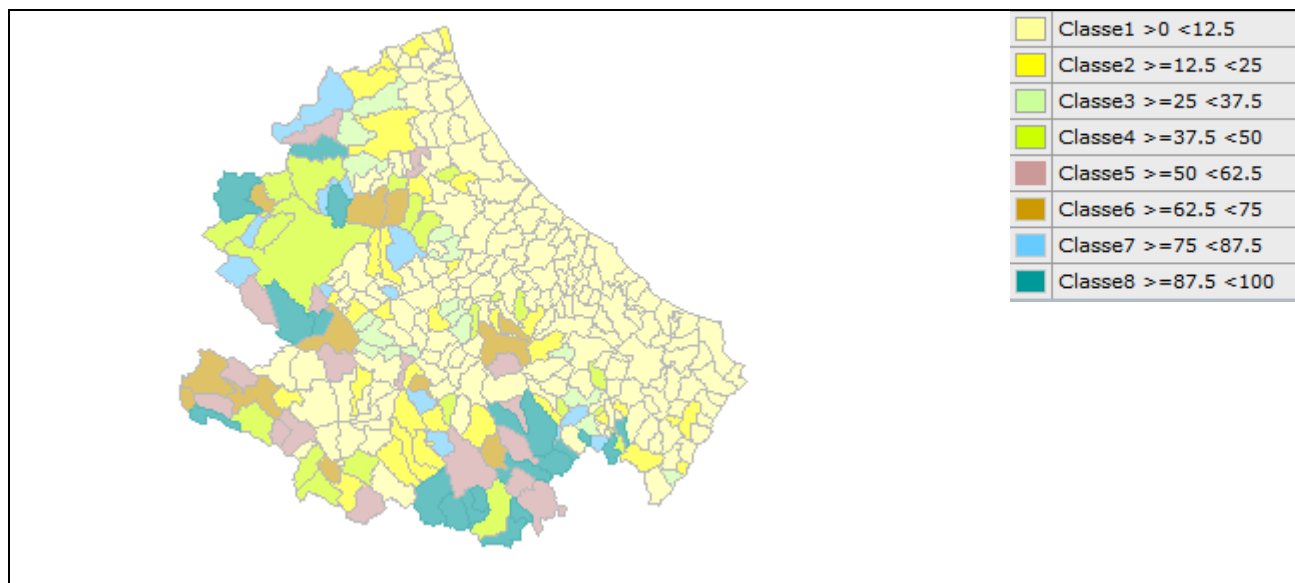


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Nel Lazio, nel 2007, l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 34,2%, valore al di sopra della media nazionale (20,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata di quasi 4 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 43 mila aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (46,0 contro il 37,7%). Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare i poli urbani in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 30,6 al 37%.

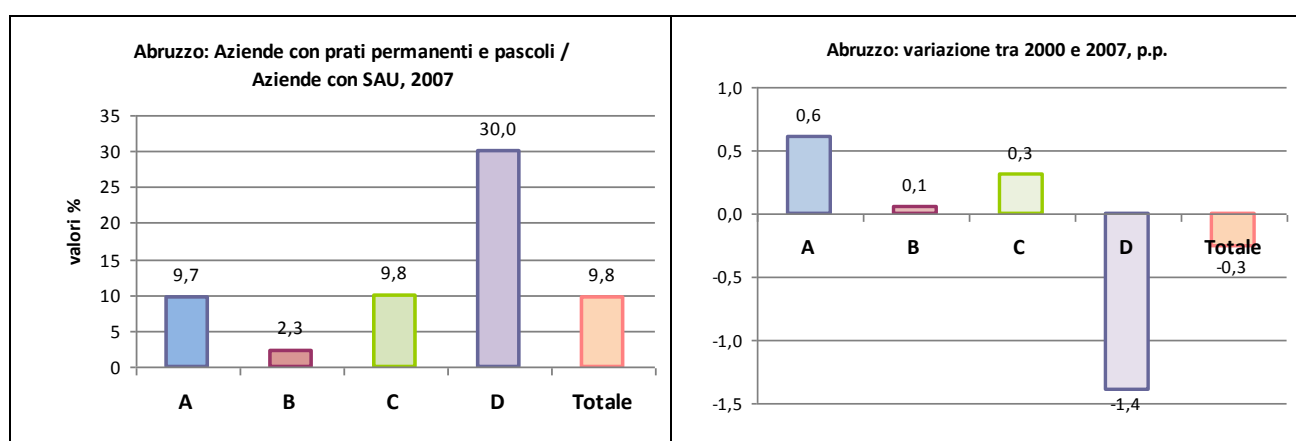


Abruzzo: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

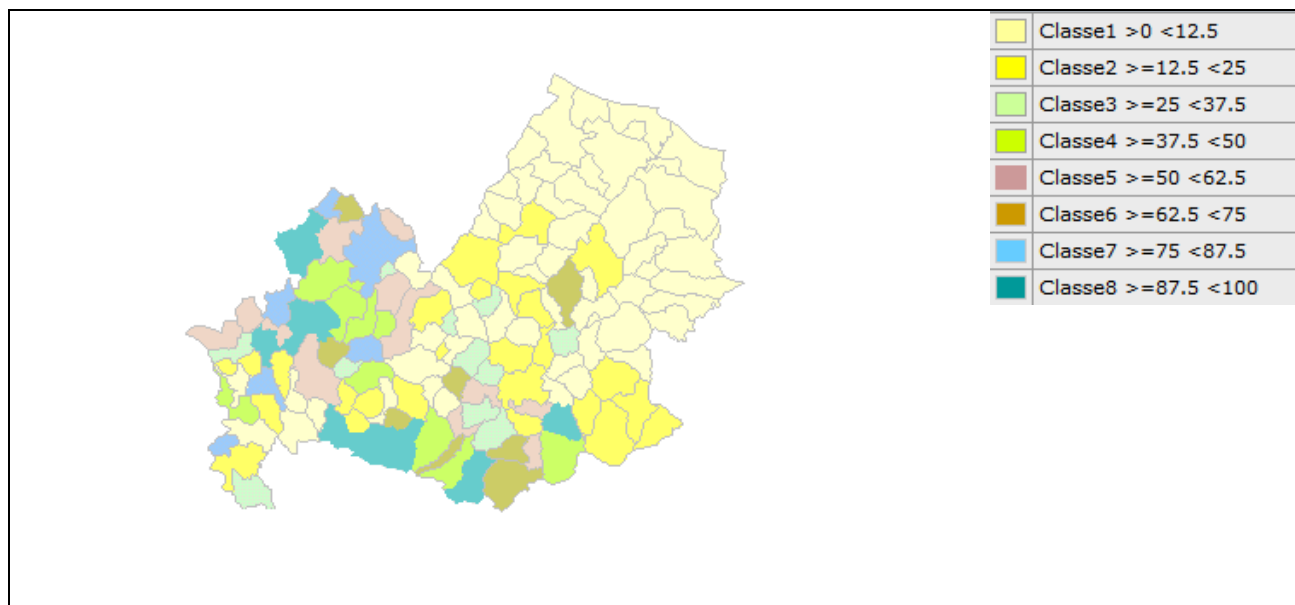


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Abruzzo, nel 2007, l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 9,8%, valore al di sotto della media nazionale (20,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è diminuita anche se di poco (-0,3 punti percentuali). In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 5 mila aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata. Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il solo decremento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 31,4 al 30,0%.

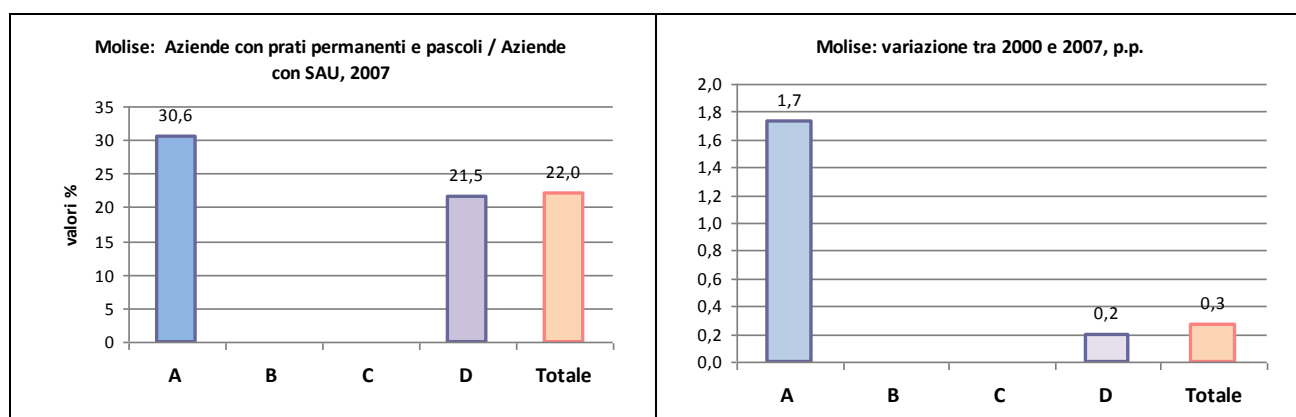


Molise: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

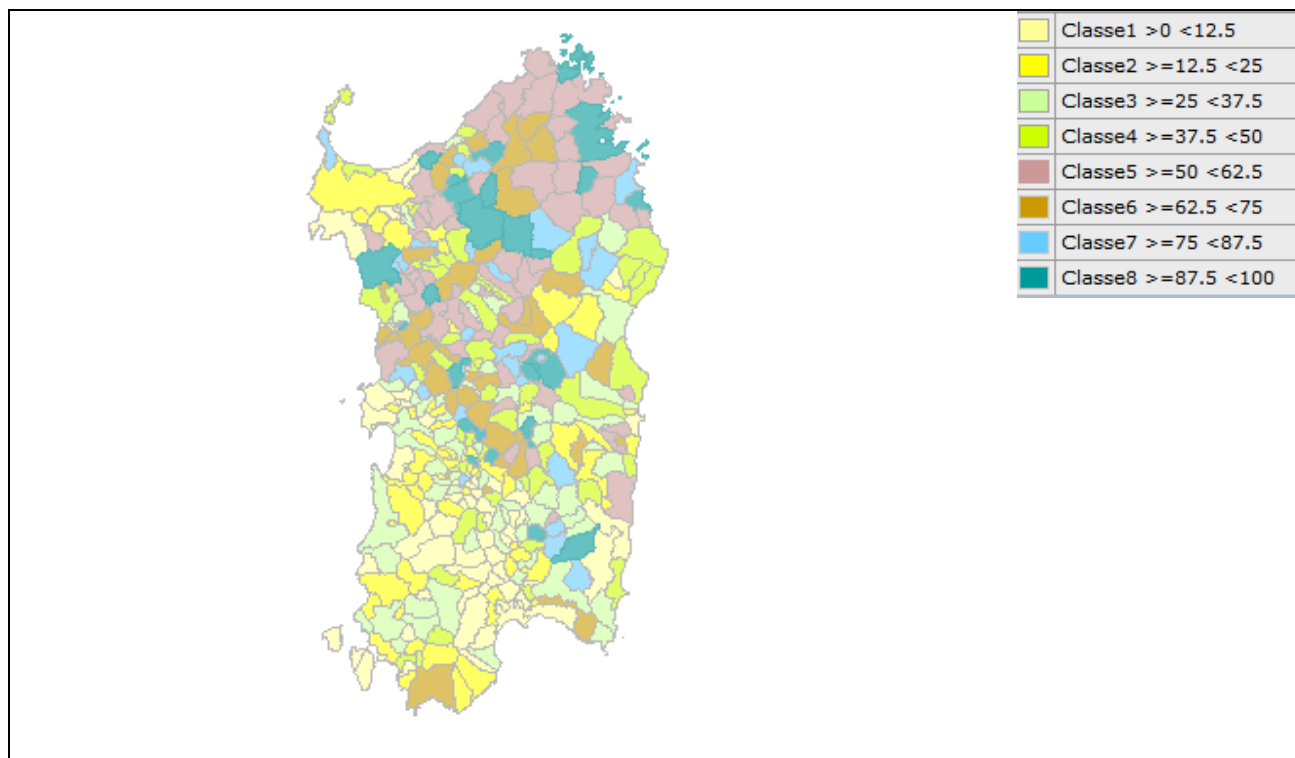


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Molise, nel 2007 l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 22%, valore al di sopra della media nazionale (20,8%) ma al di sotto di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata anche se di poco (+0,3 punti percentuali). In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 5 mila aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata, è l'area A (poli urbani) a far registrare la quota più alta (30,6 contro 21,5%). Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare i poli urbani in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 28,8 al 30,6%.

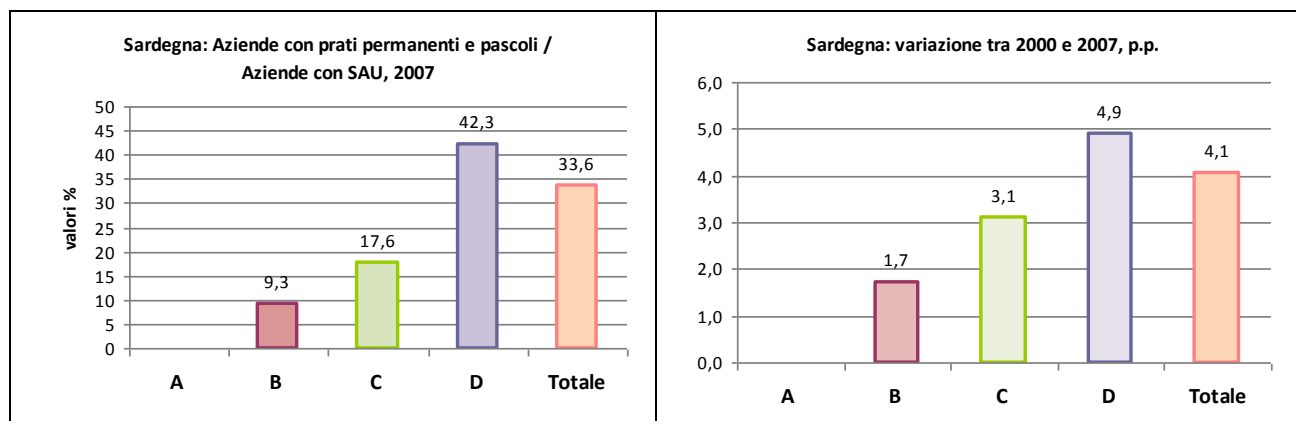


Sardegna: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

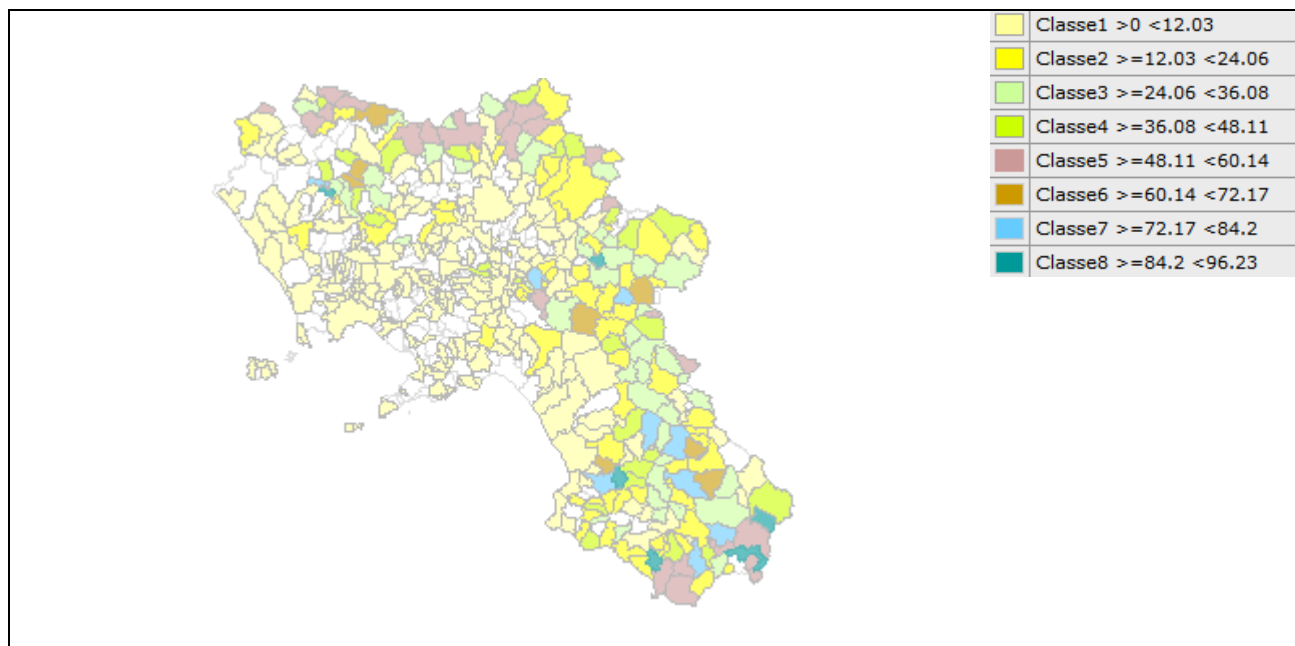


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Sardegna, nel 2007 l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 33,6%, valore al di sopra della media nazionale (20,8%) e di quella delle regioni competitività considerate nel complesso (29,9%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 4,1 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con quasi 23 mila aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata. Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 37,4 al 42,3%.

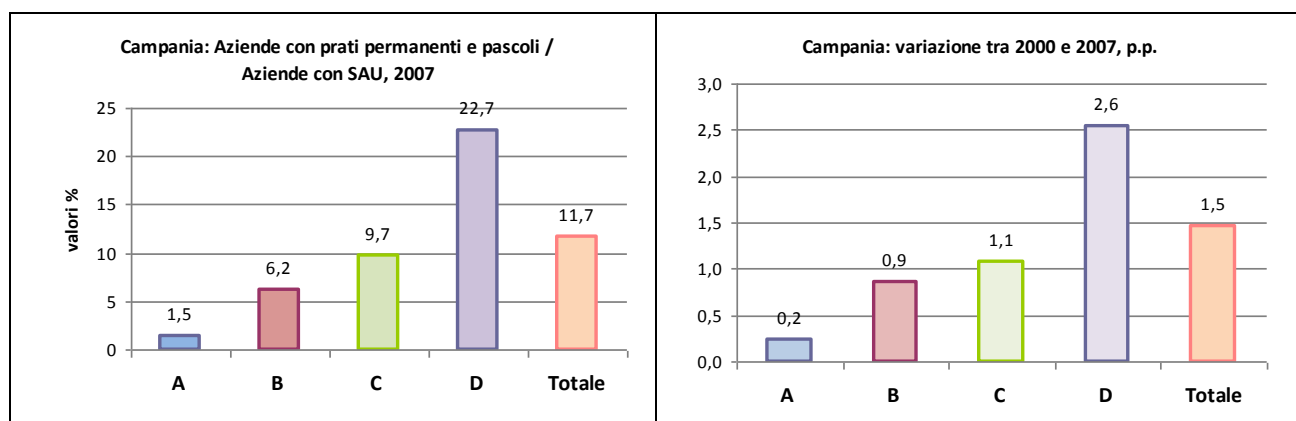


Campania: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

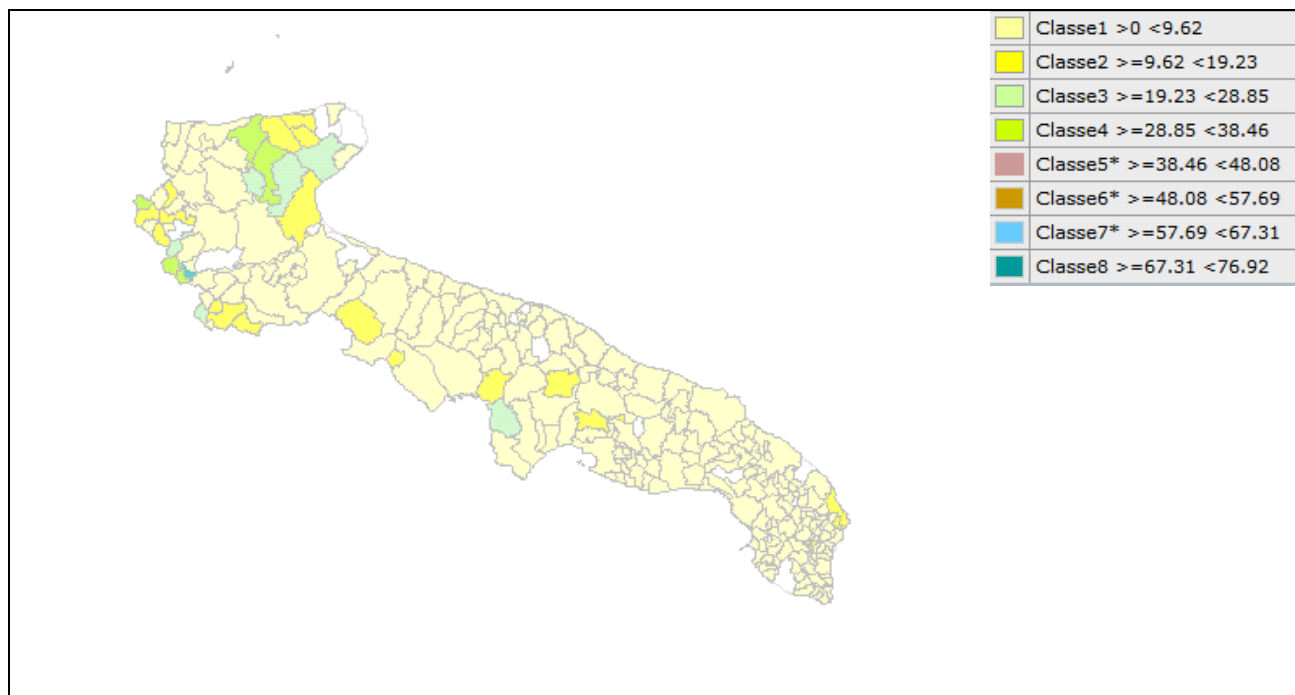


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Campania, nel 2007 l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari all'11,7%, valore al di sotto della media nazionale (20,8%) e pari a quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (11,7%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata (+1,5 punti percentuali). In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 15 mila aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata. Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 20,1 al 22,7%.

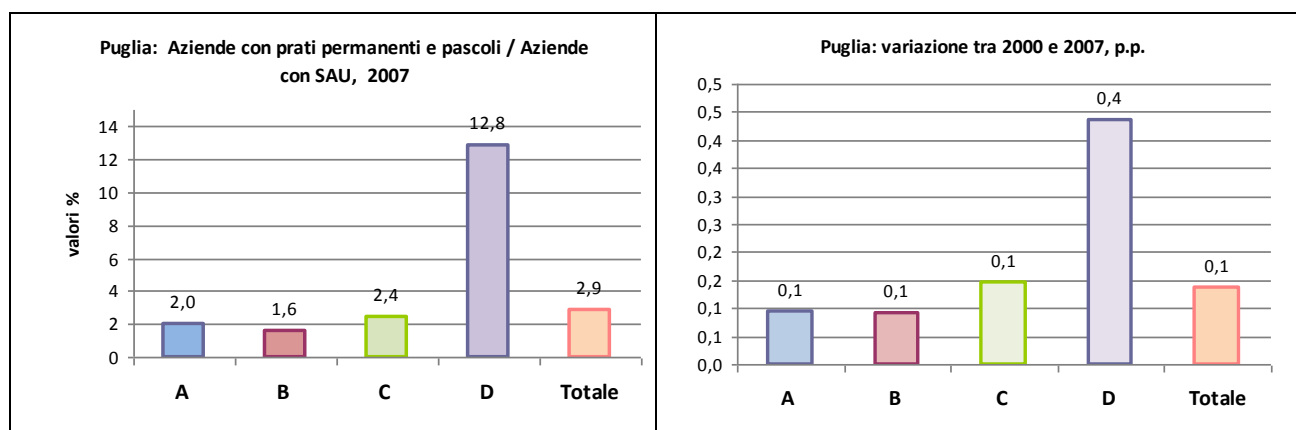


Puglia: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

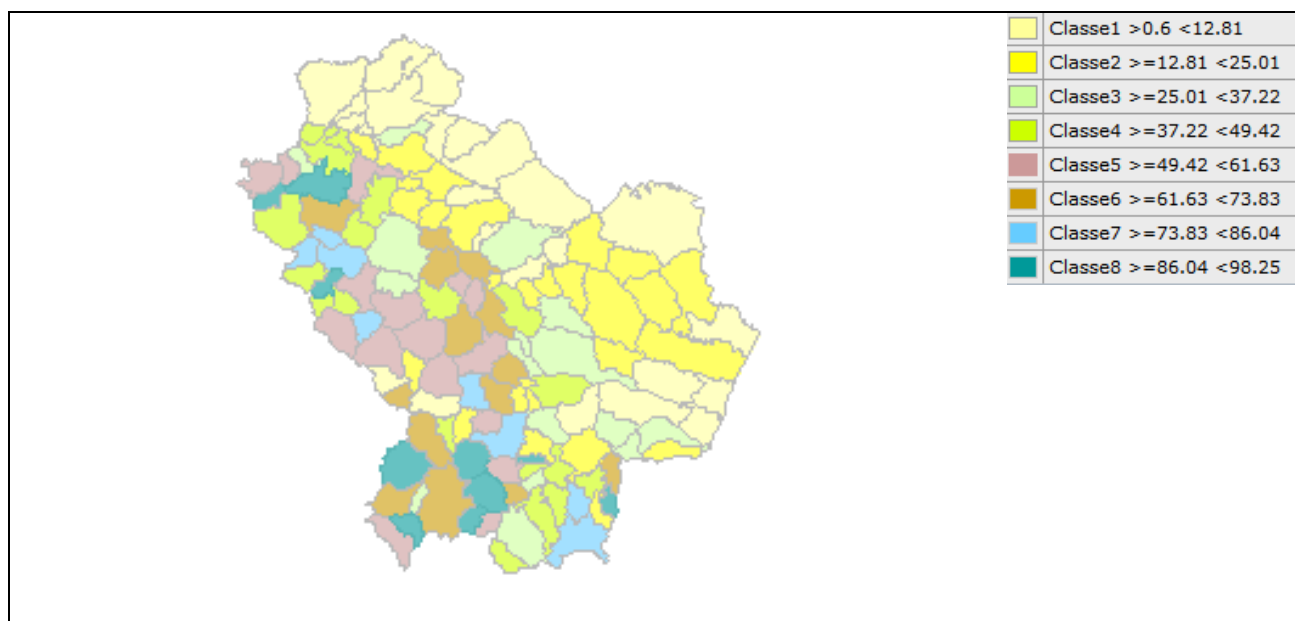


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Puglia, nel 2007 l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 2,9%, valore al di sotto della media nazionale (20,8%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (11,7%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata di 0,1 punti percentuali. In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree C (zone rurali intermedie) con circa 5 mila aziende, anche se in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata, è l'area D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) a far registrare la quota più alta (12,8 contro il 2,4%). Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 12,4 al 12,8%.

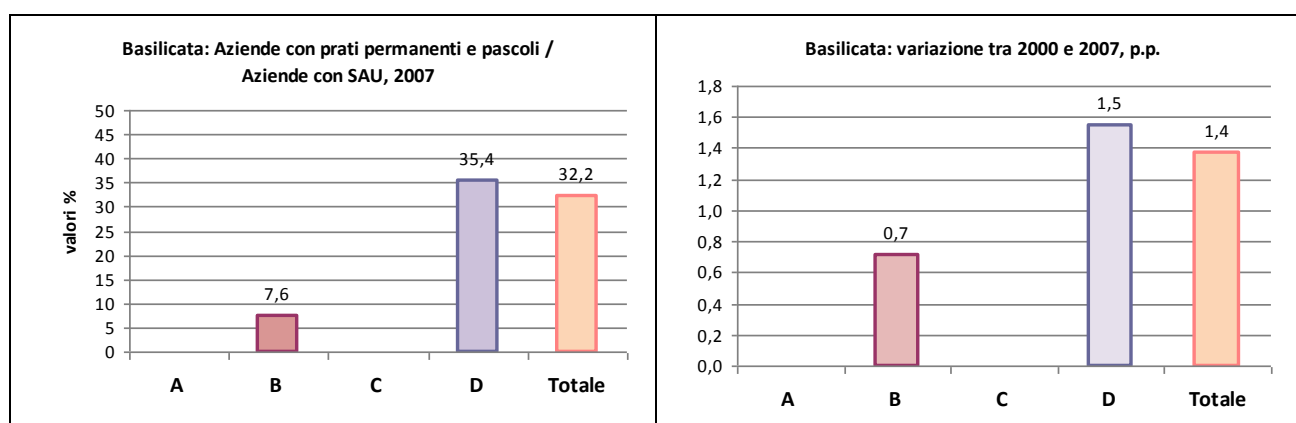


Basilicata: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

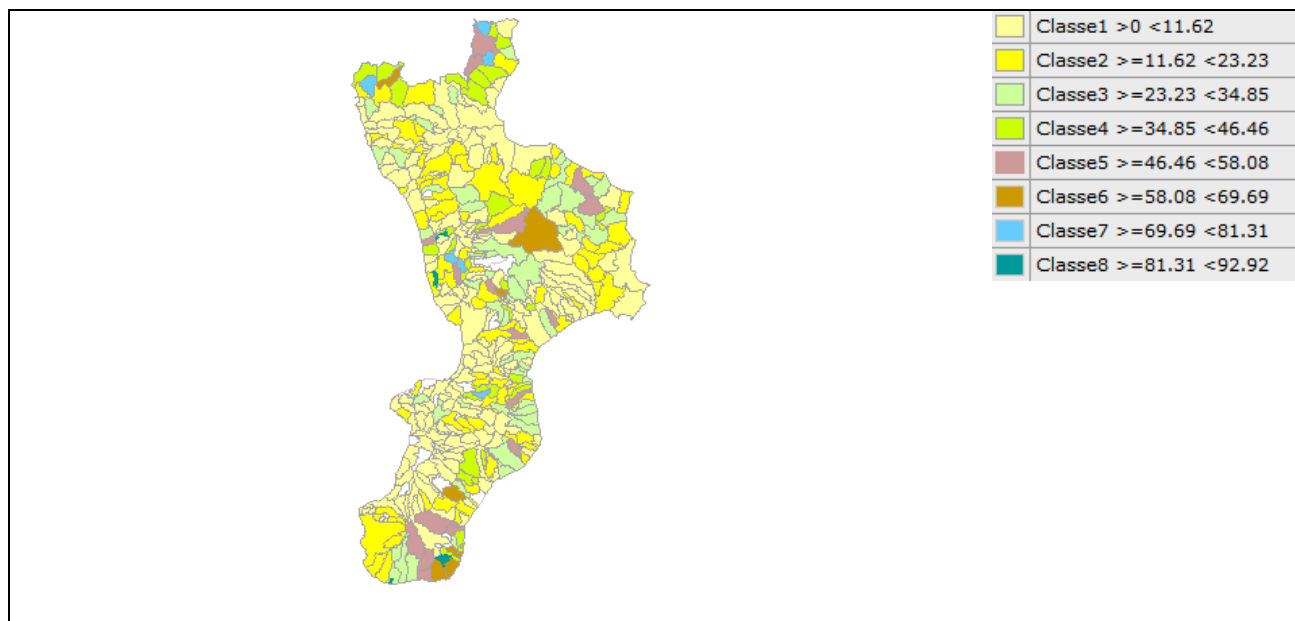


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Basilicata, nel 2007 l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 32,2%, valore al di sopra della media nazionale (20,8%) e di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (11,7%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata (+1,4 punti percentuali). In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con quasi 23 mila aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata. Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 33,9 al 35,4%.

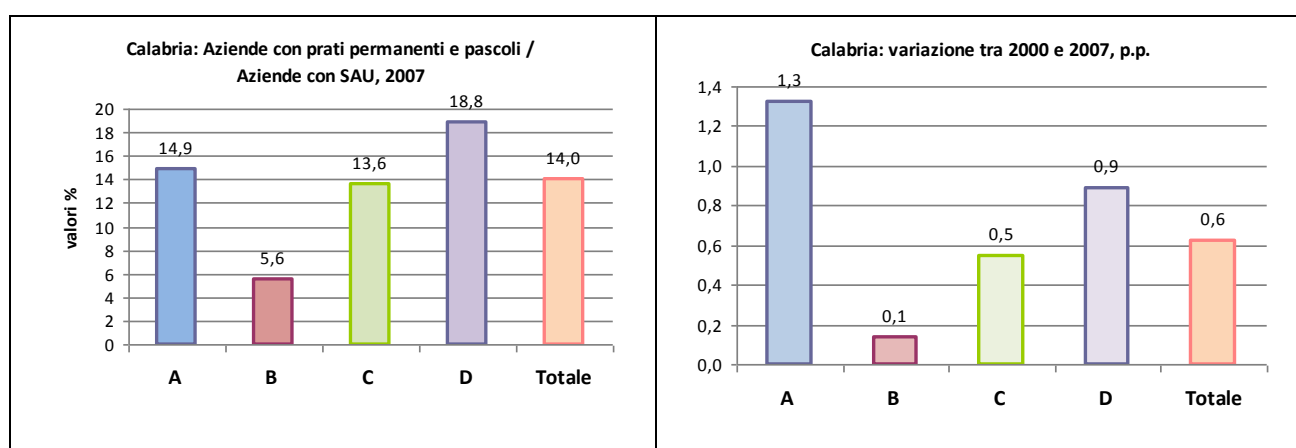


Calabria: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007

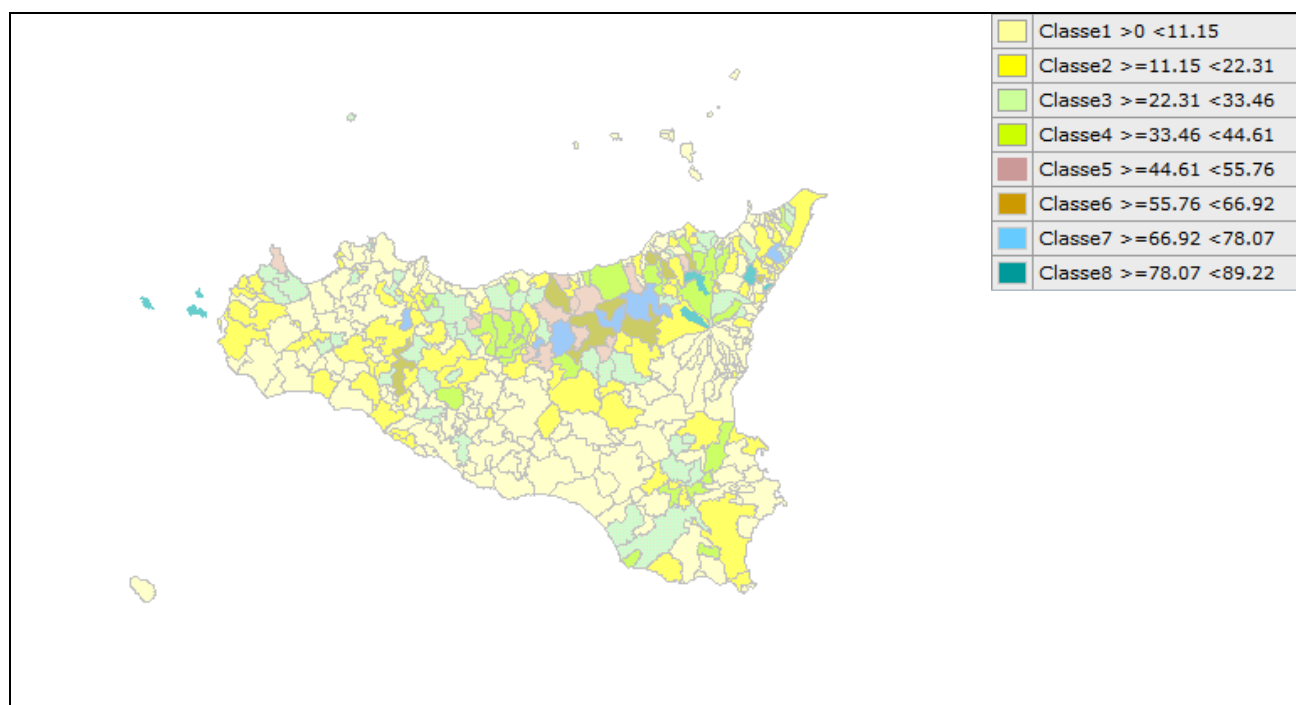


Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Calabria, nel 2007 l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 14 %, valore al di sotto della media nazionale (20,8%) e al di sopra di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (11,7%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata (+0,6 punti percentuali). In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 13.500 aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata. Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare i poli urbani in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 13,6 al 14,9%.

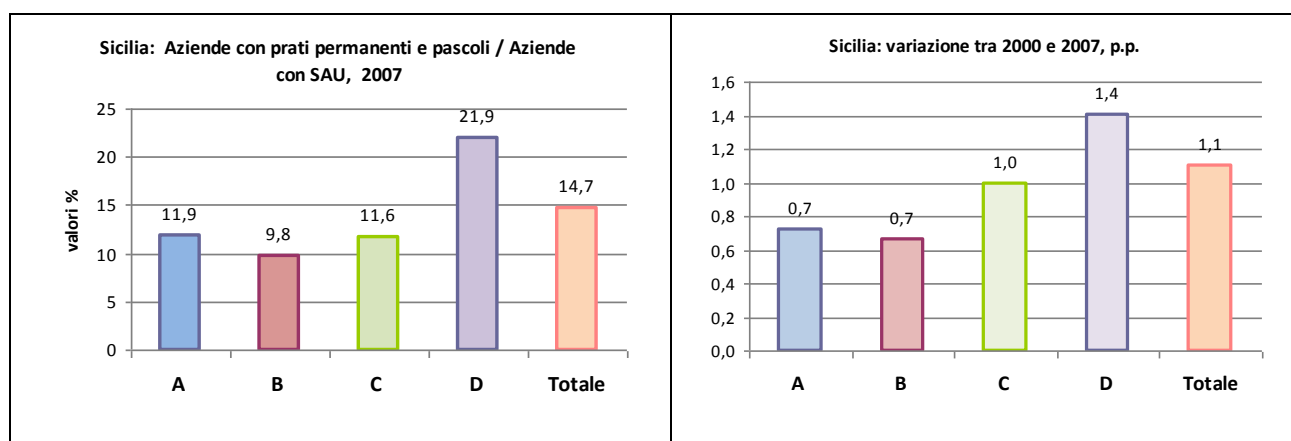


Sicilia: aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende totali con SAU, anno 2007



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

In Sicilia, nel 2007 l'incidenza delle aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con superficie agricola utilizzata (SAU) è stata pari al 14,7%, valore al di sotto della media nazionale (20,8%) e al di sopra di quella delle regioni convergenza considerate nel complesso (11,7%); la presenza di aziende con prati permanenti e pascoli tra il 2000 e il 2007 è aumentata (+1,1 punti percentuali). In termini assoluti le aziende con prati permanenti e pascoli sono più numerose nelle aree D (zone rurali con problemi complessivi di sviluppo) con circa 21 mila aziende, dato confermato anche in termini relativi, ovvero rispetto al totale delle aziende agricole con superficie agricola utilizzata. Un esame della presenza di aziende con prati permanenti e pascoli nelle aree rurali evidenzia che il maggiore aumento nel periodo di osservazione lo fanno registrare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo in cui l'incidenza di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale di aziende con SAU è passata dal 20,5 al 21,9%.



Italia: l'indicatore di sintesi, aree a maggiore potenzialità di una gestione "greening" del territorio rurale, anno 2007

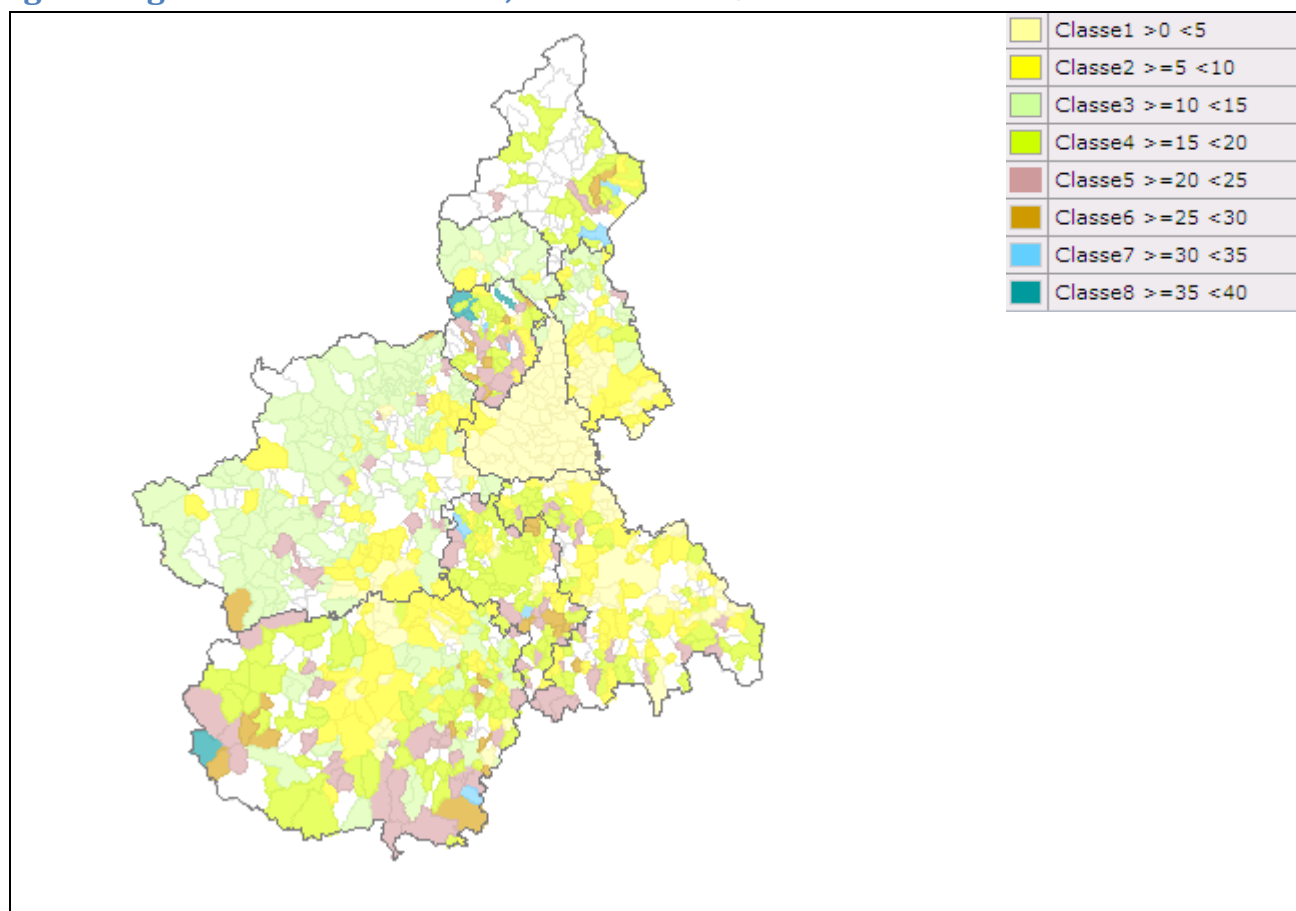
Per evidenziare quali sono le aree in cui è più alta la potenzialità di avere una gestione "greening" del territorio rurale è stato preso in esame un indicatore sintetico (cfr. Allegato 1 per dettagli metodologici) ottenuto come media ponderata di quattro indicatori di seguito riportati:

- Aziende con pratiche di copertura/aziende totali
- Aziende con agricoltura biologica/aziende totali
- Aziende con agricoltura integrata/aziende totali
- Aziende con prati permanenti e pascoli/ aziende con SAU totali
- Aziende con sistemi di irrigazione a goccia/aziende con sistemi di irrigazione totali

Oltre agli indicatori relativi alle aziende usati nell'analisi, sono stati scelti per il calcolo dell'indicatore sintetico anche gli indicatori relativi alle aziende che utilizzano tecniche agronomiche ecosostenibili, come la pratica di copertura, che viene effettuata sia per la protezione idrogeologica, che per garantire e preservare la fertilità dei suoli, e l'irrigazione a goccia che comporta un aumento dell'efficienza del sistema sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo e un minor impatto ambientale.

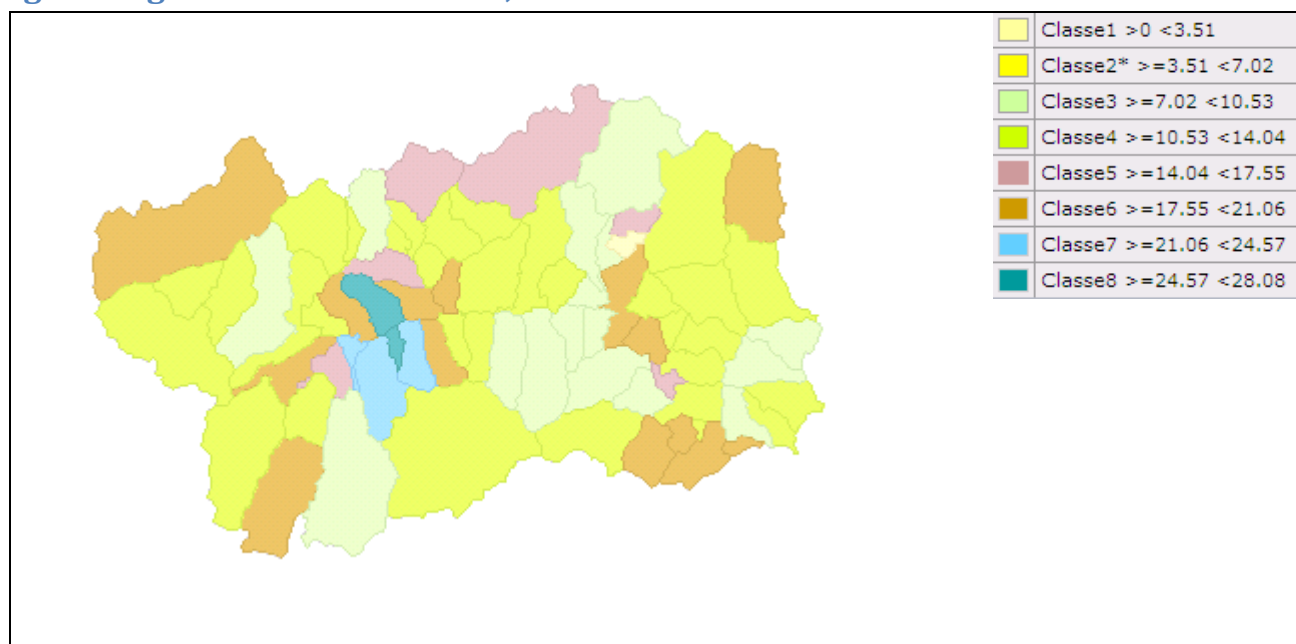
Di seguito si riportano per regione le mappe con l'indicatore di sintesi dove le aree più scure indicano le aree a maggiore potenzialità di avere una gestione "greening" del territorio rurale nelle diverse regioni italiane.

Indicatore di sintesi, Piemonte: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



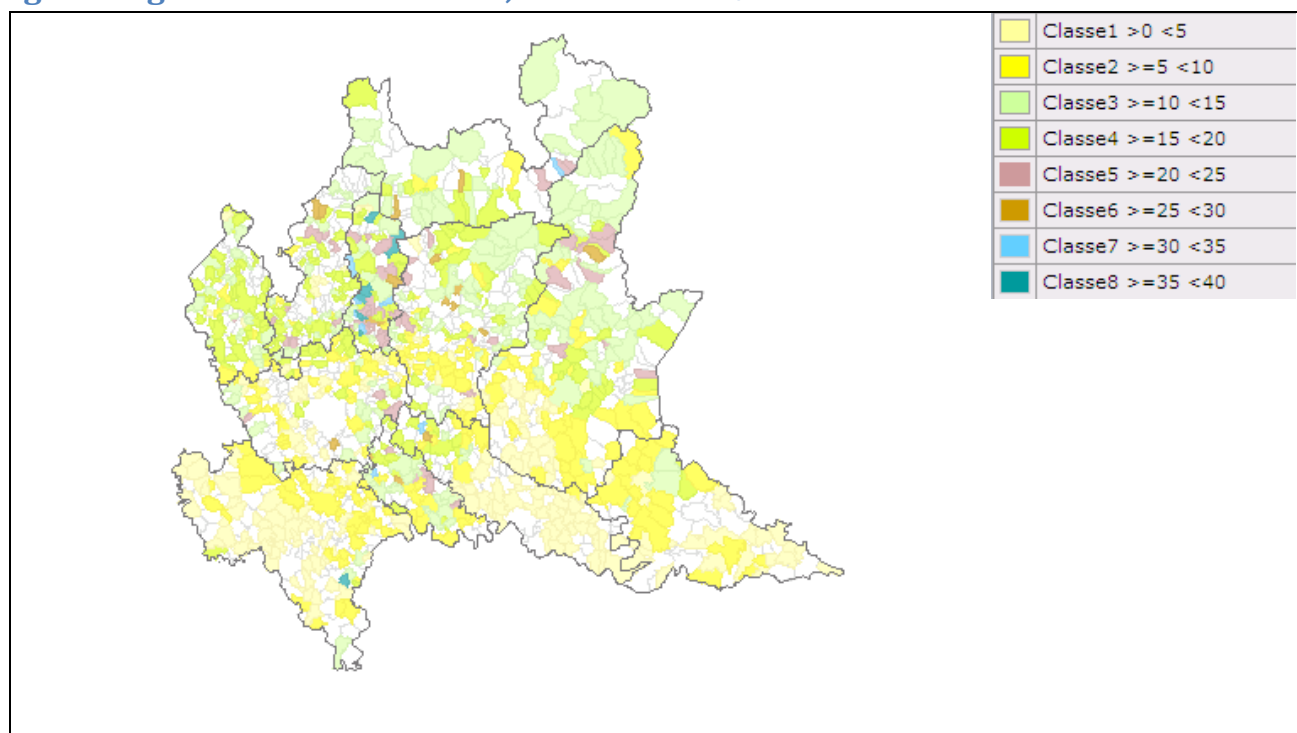
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Valle d'Aosta: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



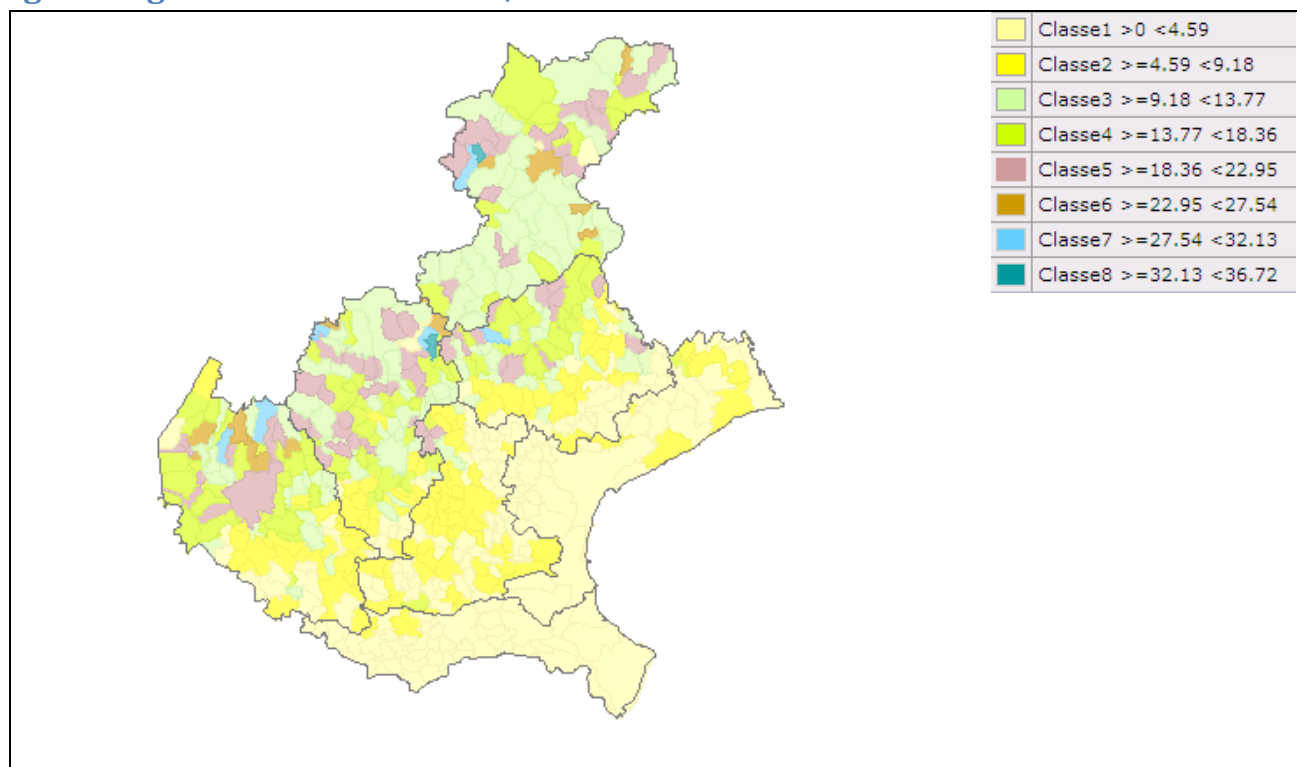
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Lombardia: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



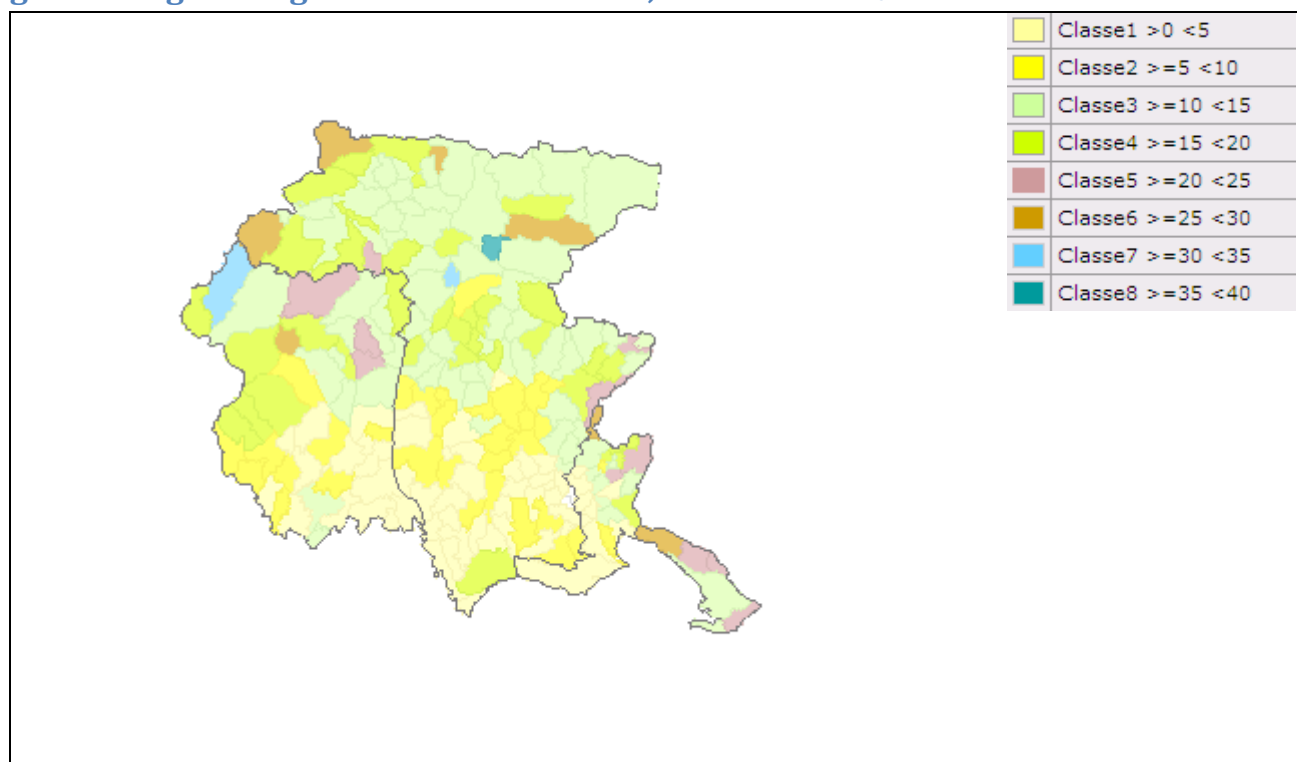
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Veneto: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



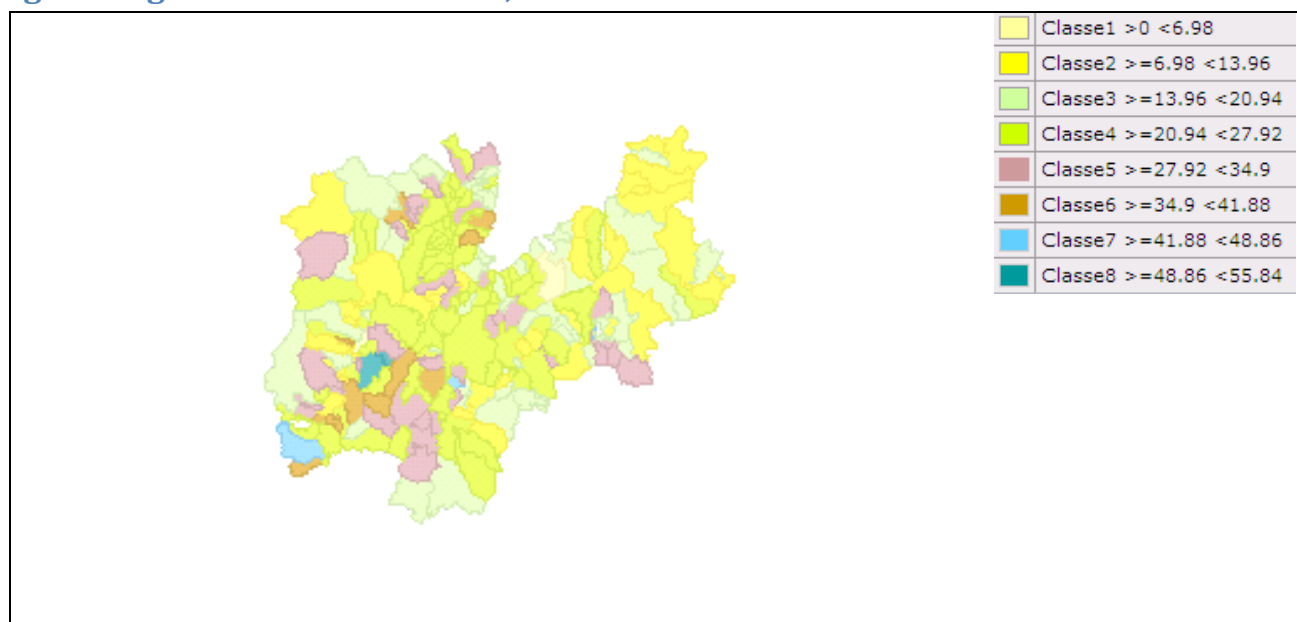
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Friuli-Venezia Giulia: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



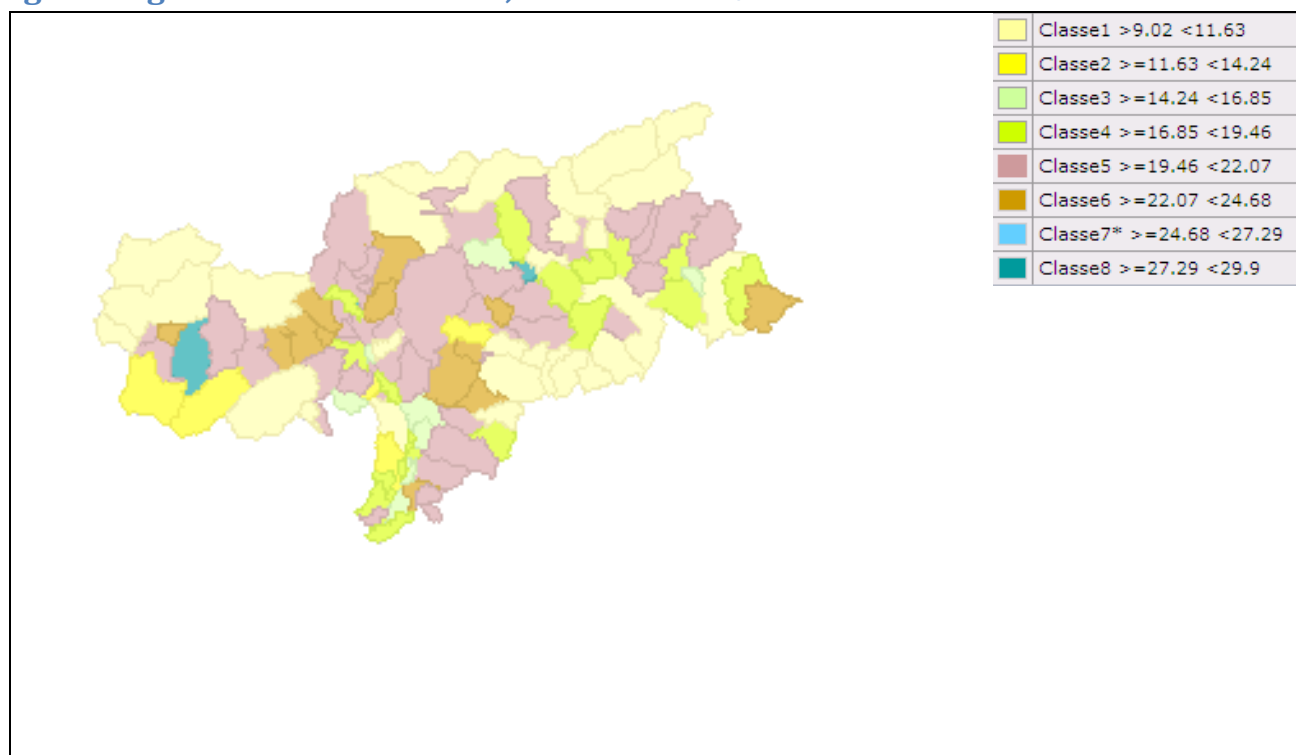
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, PA di Trento: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



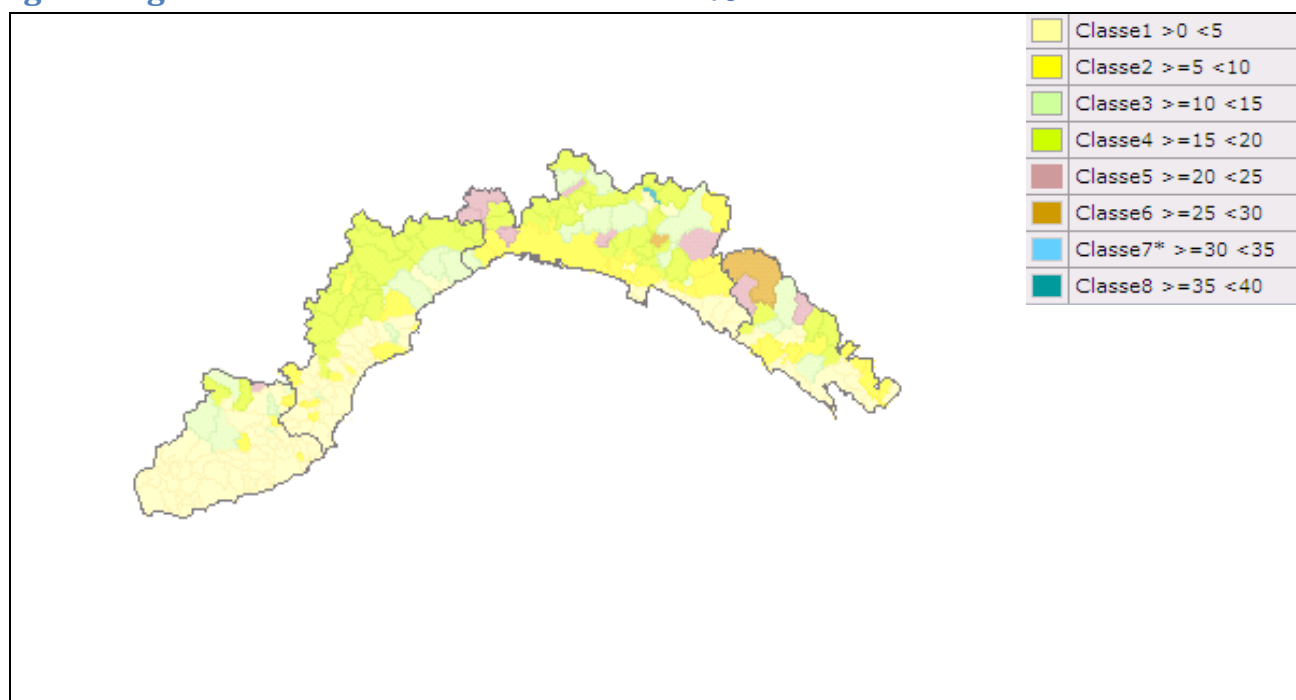
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, PA di Bolzano: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



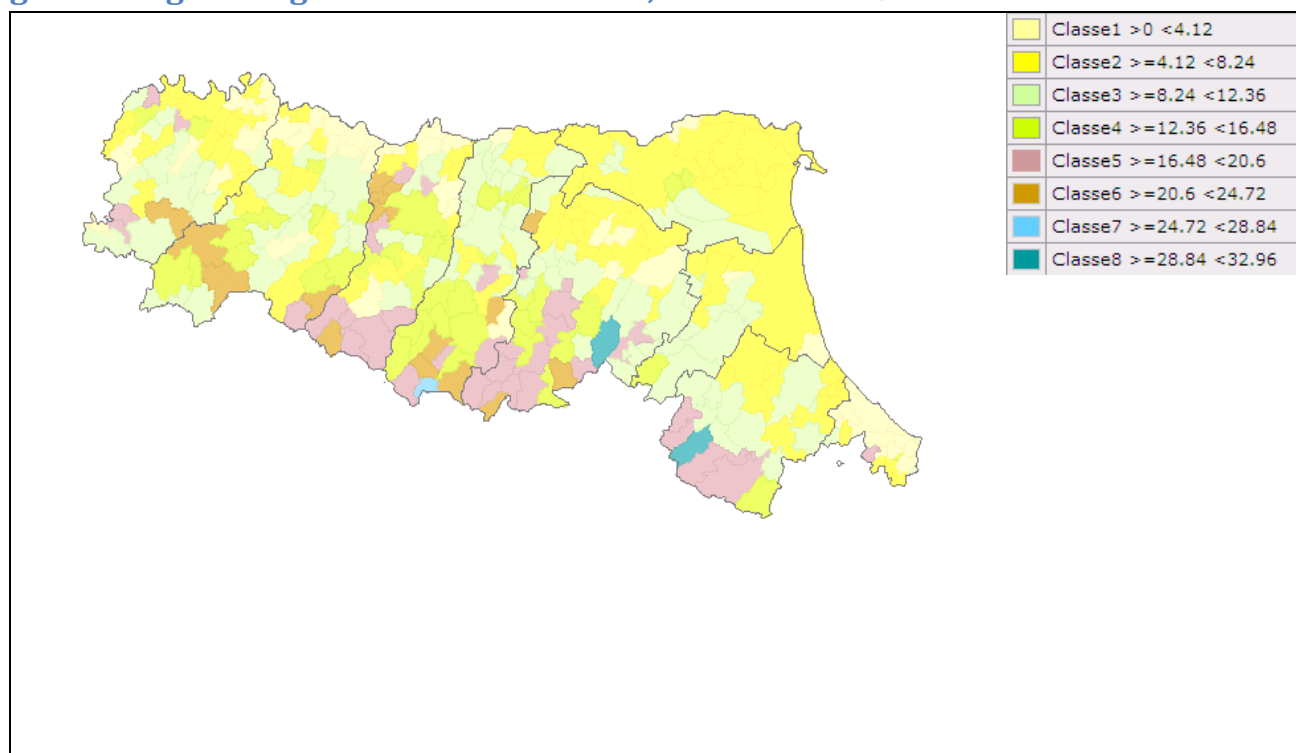
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Liguria: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale 2007 valori %



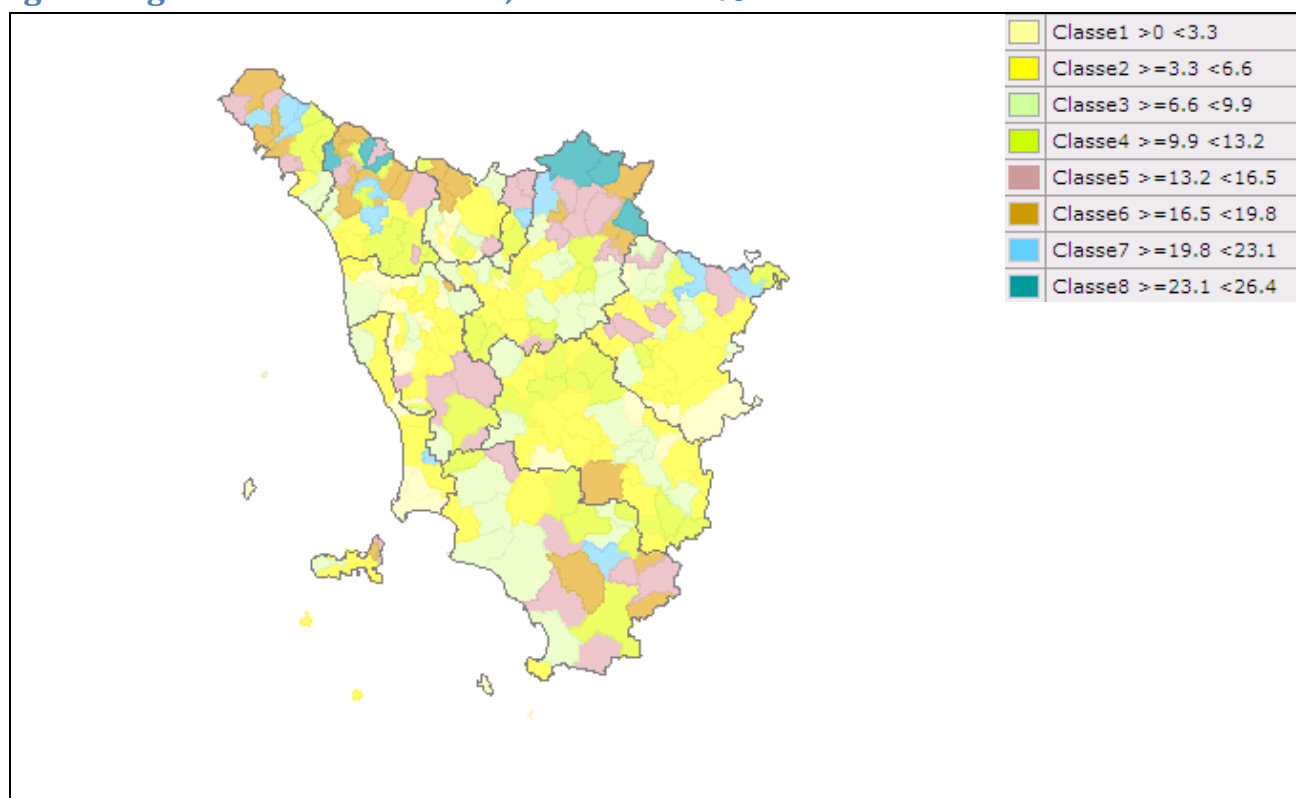
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Emilia-Romagna: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



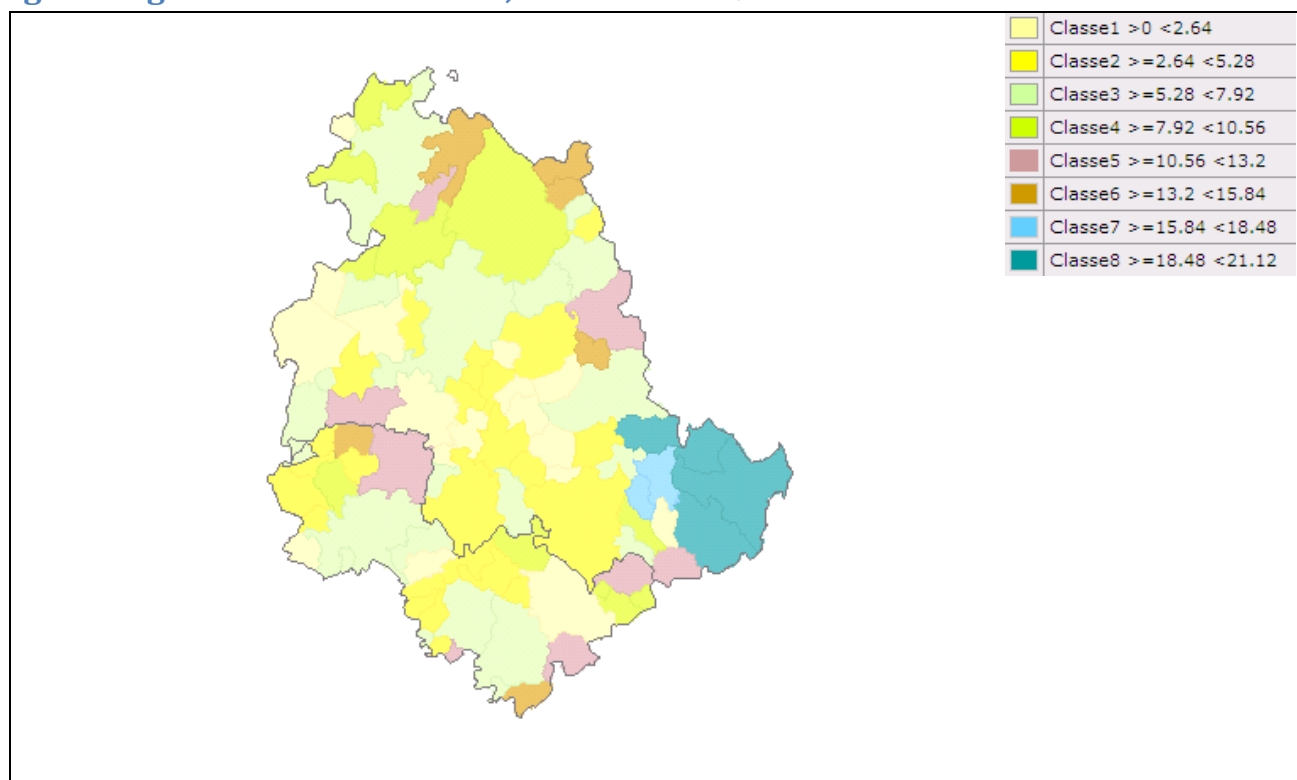
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Toscana: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



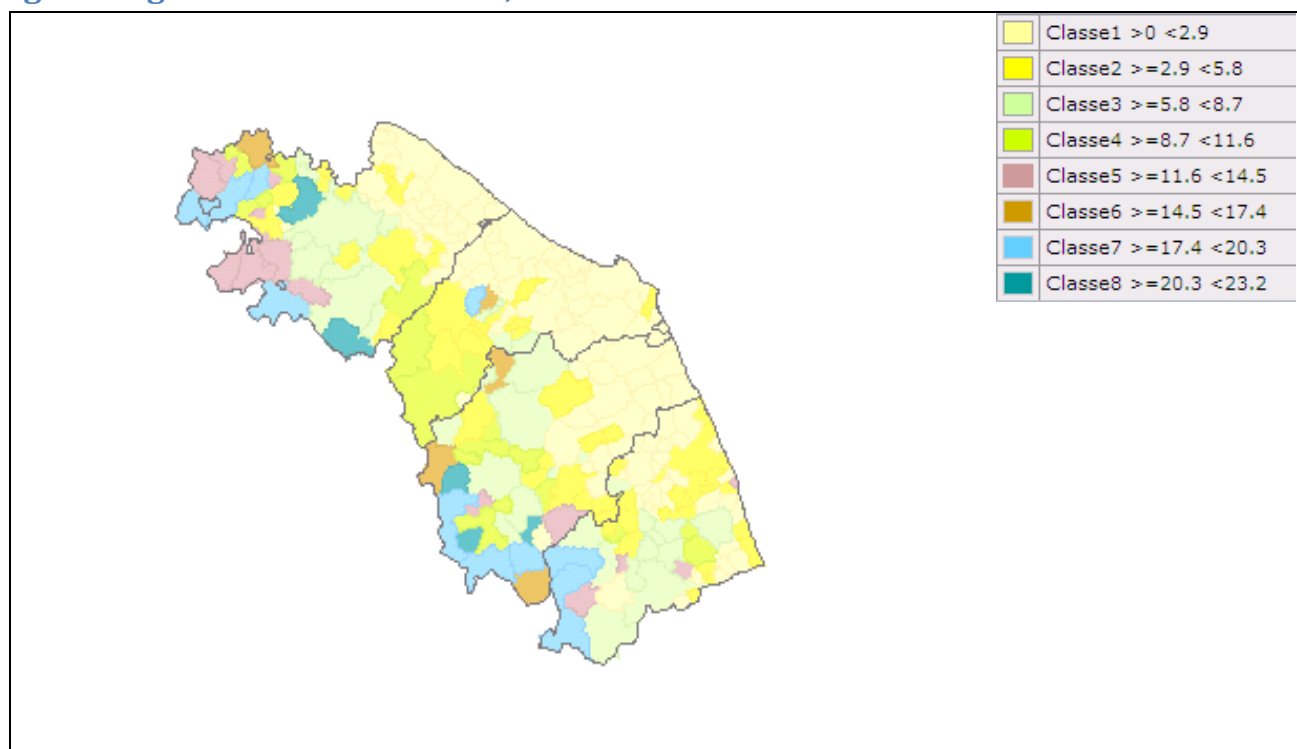
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Umbria: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



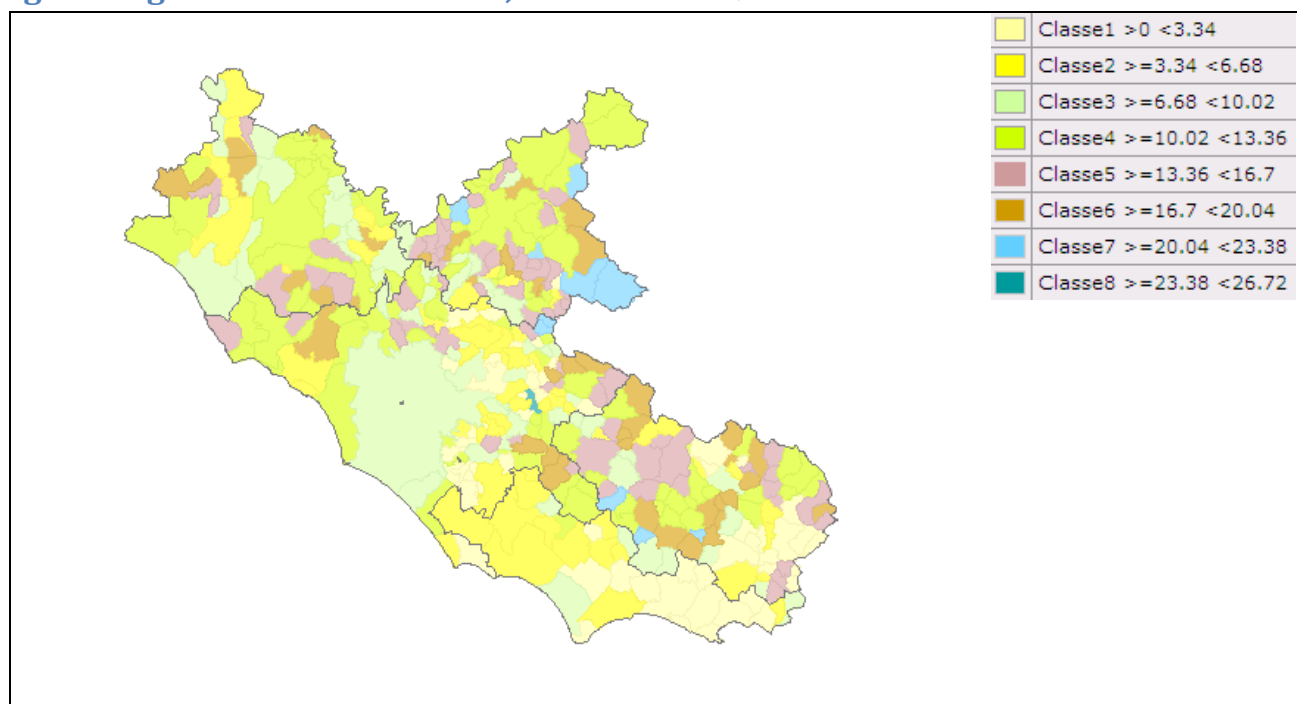
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Marche: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



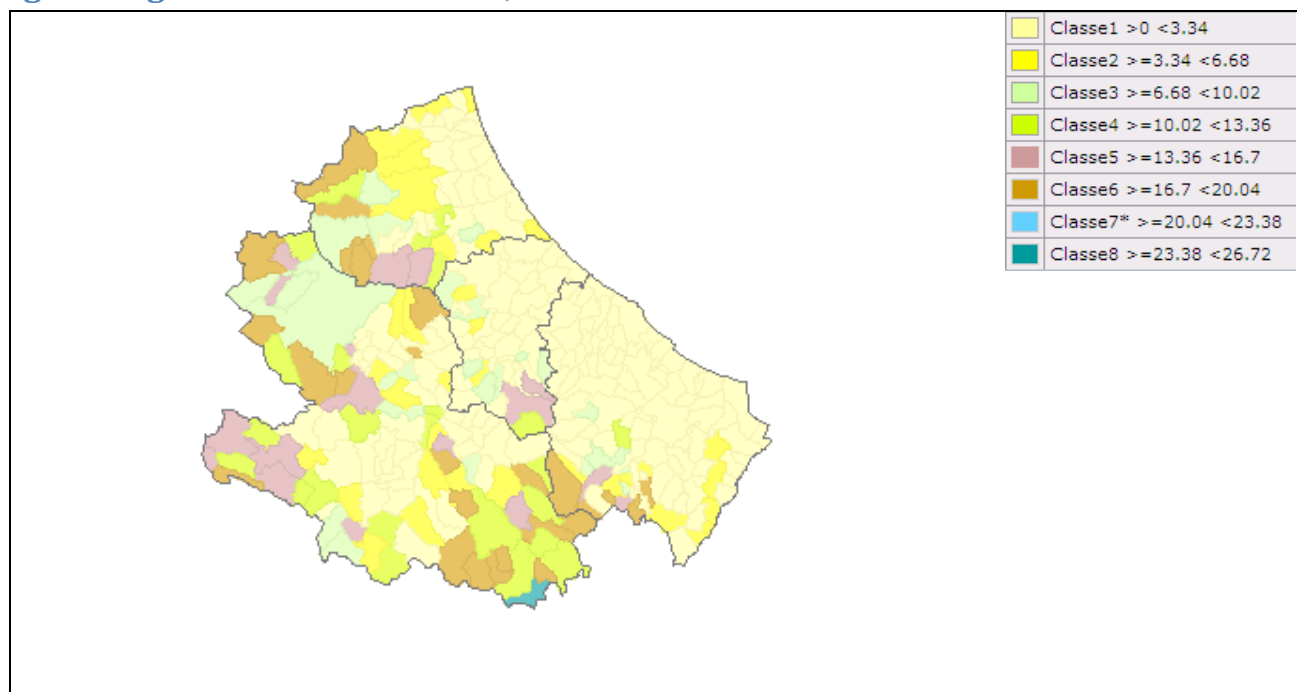
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Lazio: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



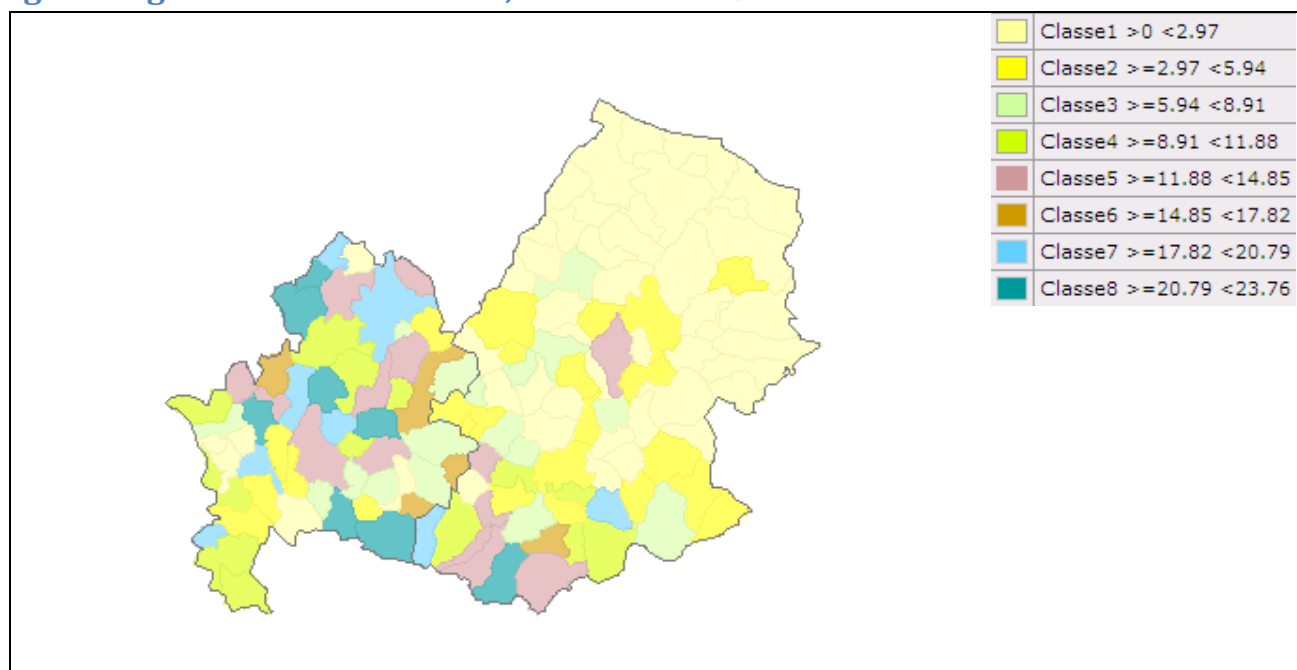
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Abruzzo: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



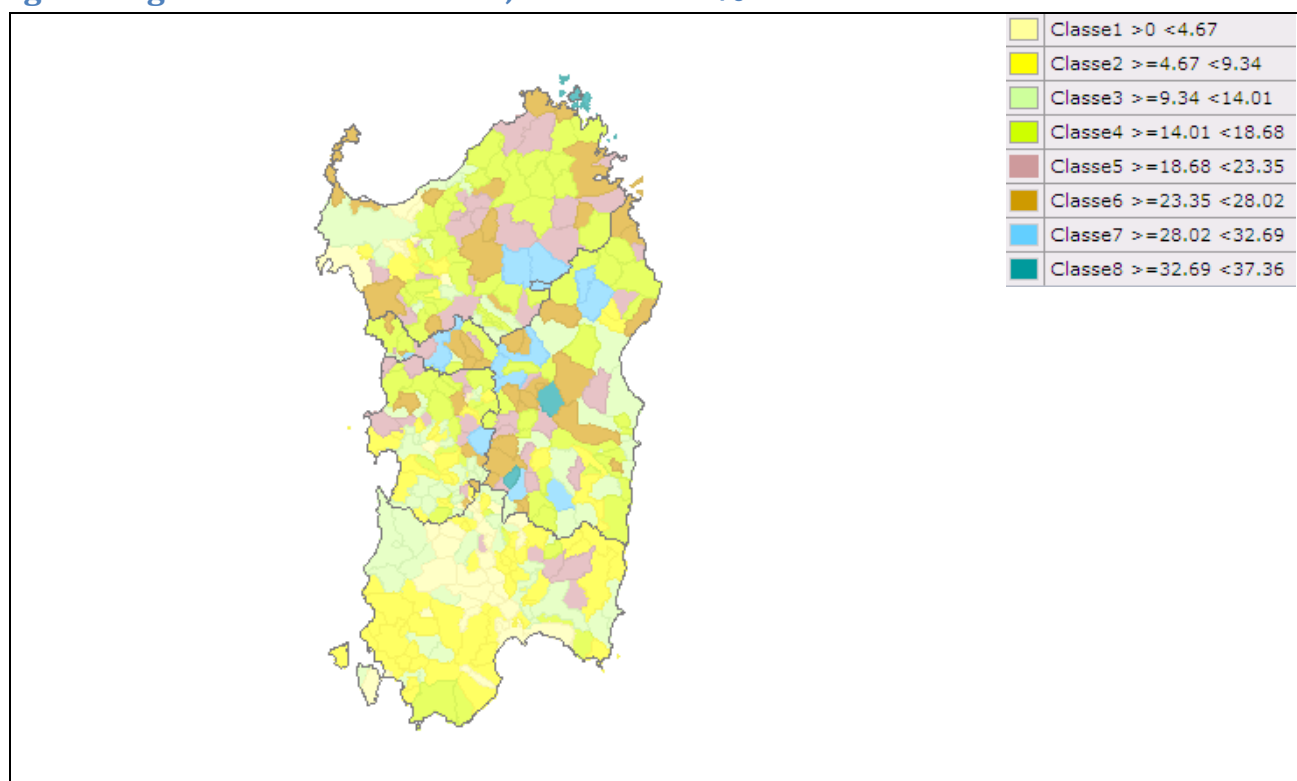
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Molise: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



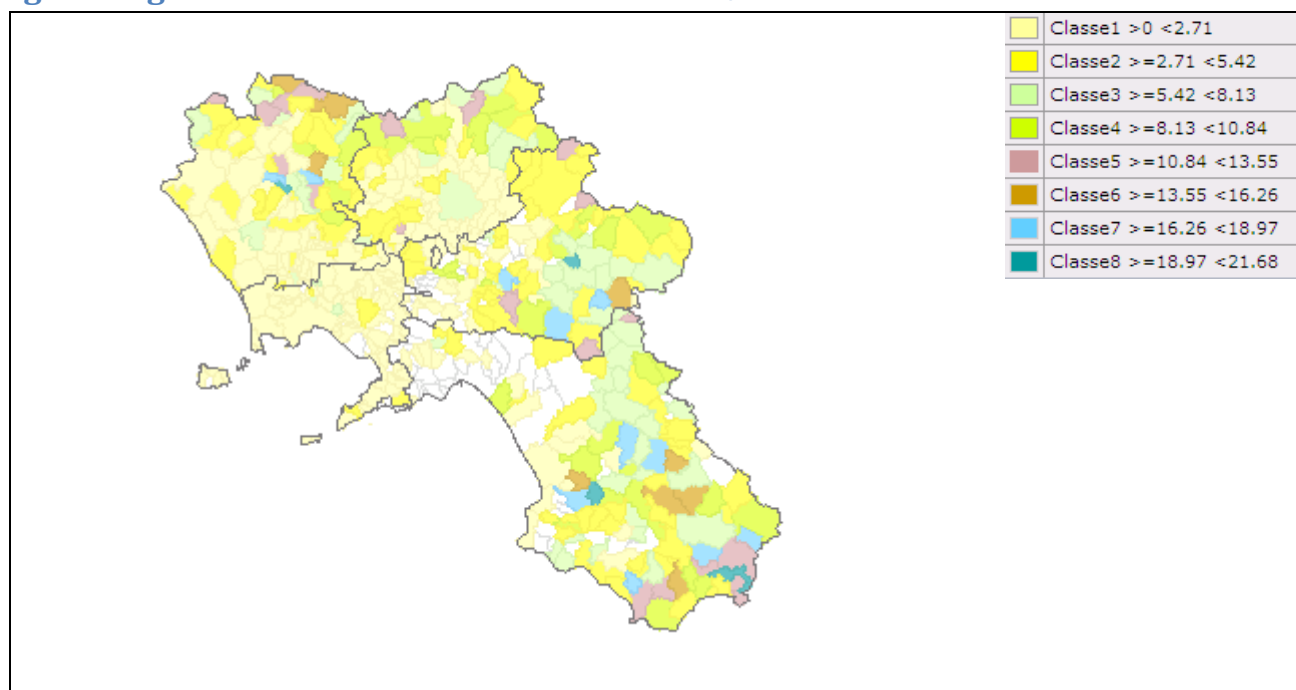
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Sardegna: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



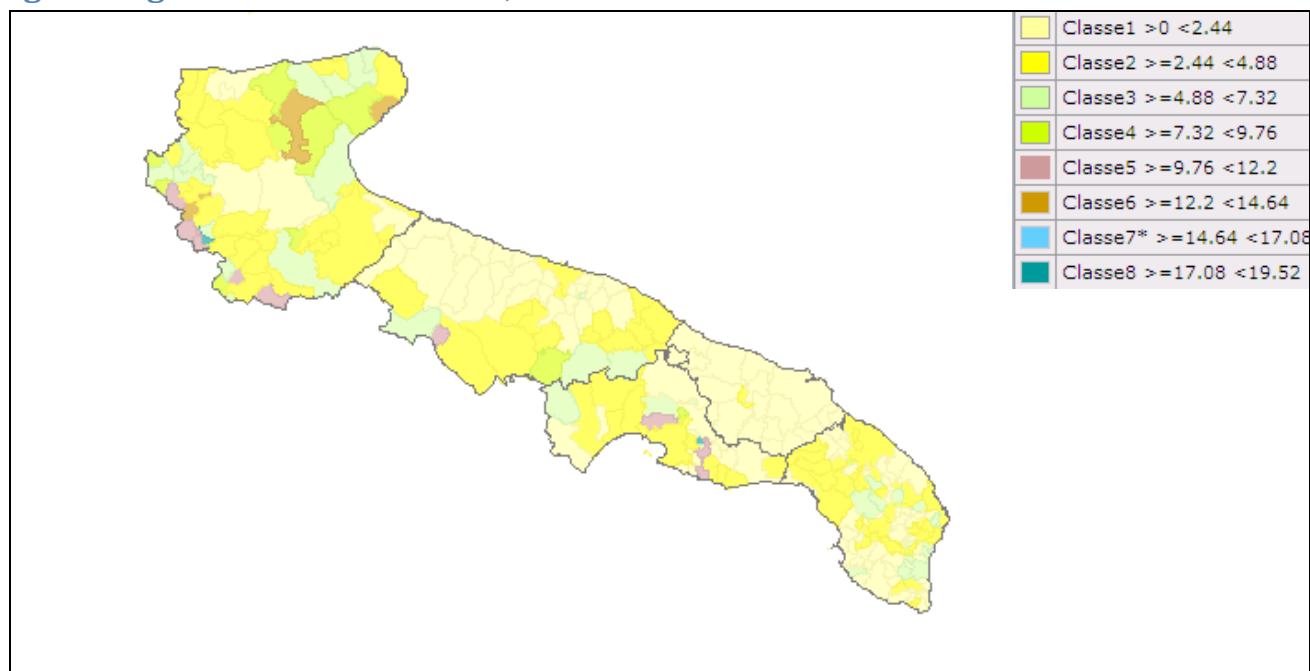
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Campania: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale 2007 valori %



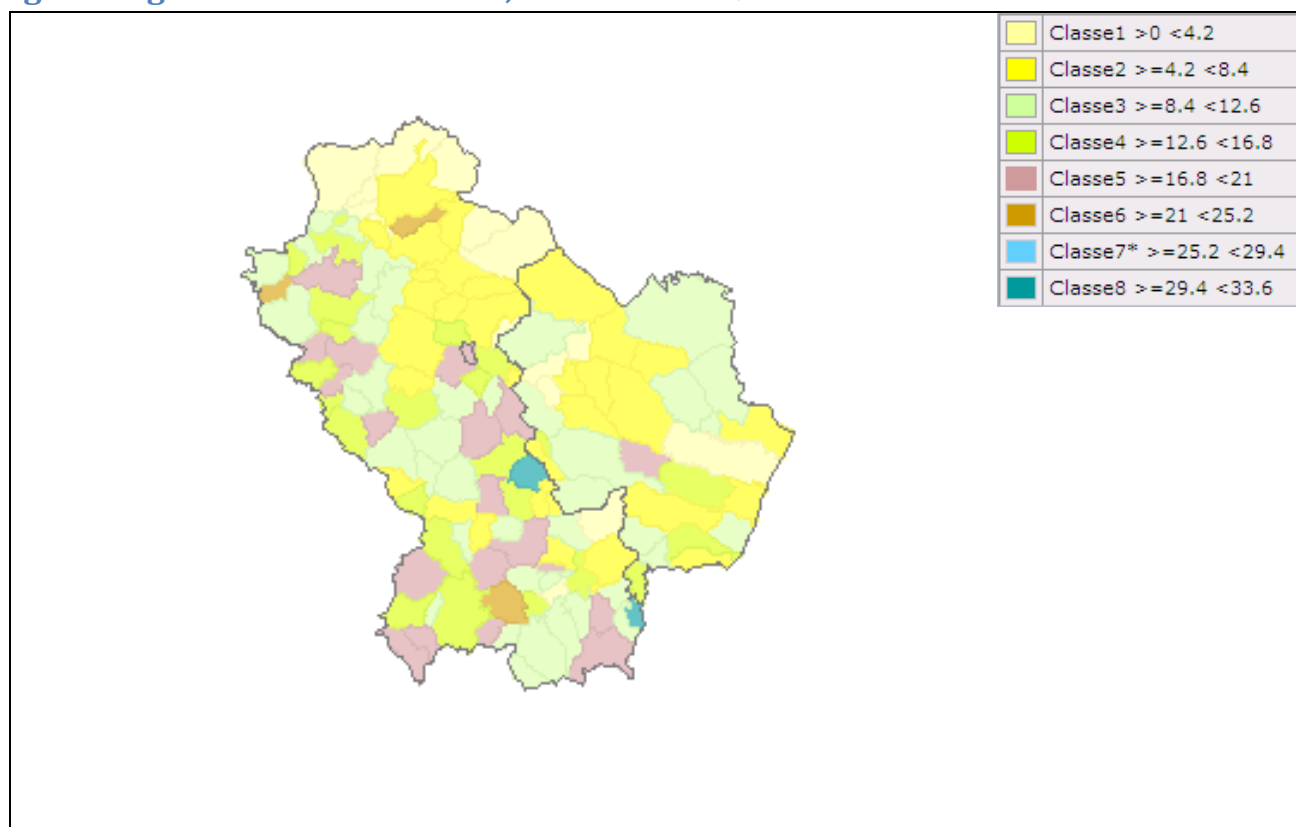
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Puglia: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



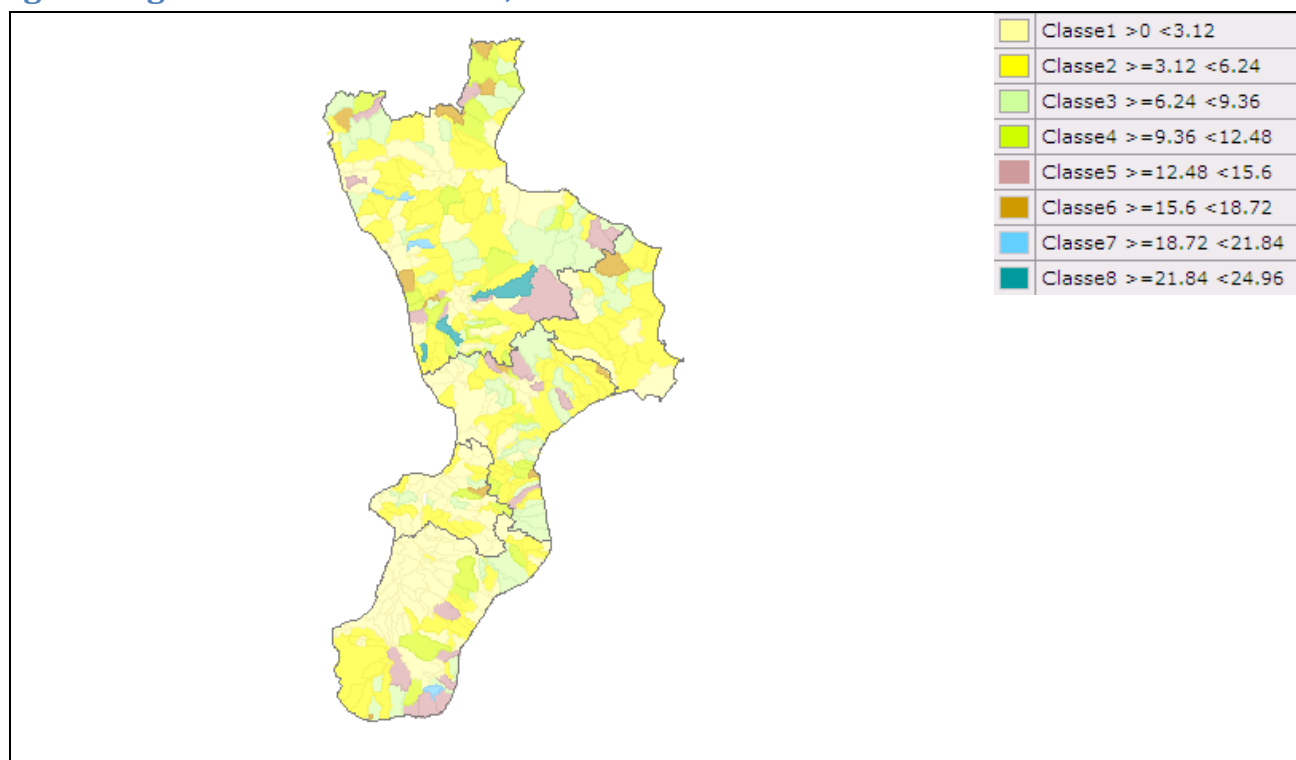
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Basilicata: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



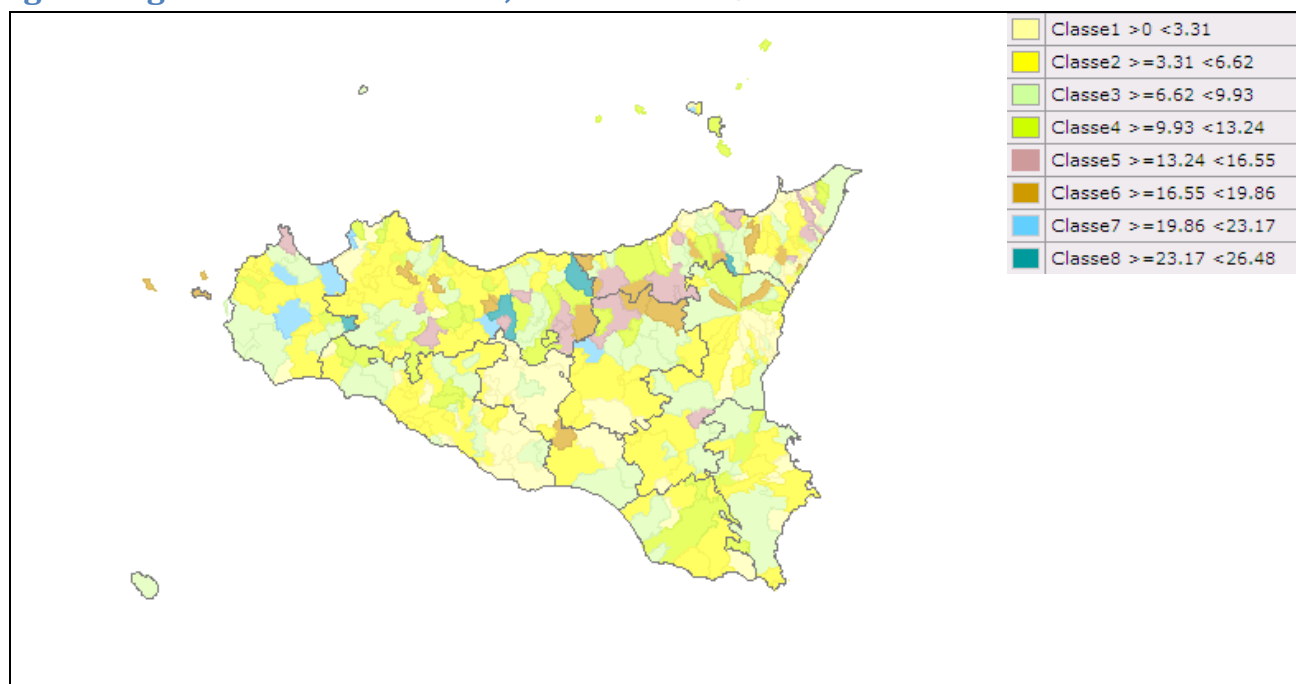
Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Calabria: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Indicatore di sintesi, Sicilia: aree a maggiore potenzialità di una gestione “greening” del territorio rurale, 2007 valori %



Fonte: Elaborazioni RRN su dati ISTAT

Conclusioni

Le prospettive di riforma della PAC post-2013, come noto, sono indirizzate in maniera particolarmente incisiva verso la promozione delle nuove sfide ambientali da realizzare attraverso il cosiddetto greening della PAC.

Dalla lettura degli indicatori “agroambientali” presi in considerazione nell’atlante emerge un quadro del nostro Paese che mostra una lieve ma significativa crescita delle aziende e delle superfici agricole interessate da pratiche o coltivazioni meno impattanti sull’ambiente.

Tale tendenza sembra essere, in generale, più presente nelle aree interne con complessivi problemi di sviluppo (D) mentre a livello nazionale le regioni competitività si contraddistinguono per un maggior numero di aziende con prati permanenti e pascoli sul totale delle aziende con SAU e delle superfici foraggiere avvicendate sui seminativi totali a fronte di una maggiore presenza di superfici a riposo e con produzioni biologiche sulla SAU totale nelle regioni convergenza.

Su tutto ciò incide sicuramente la vocazionalità climatica e geopedologica ma ciò è anche il frutto delle politiche agro ambientali e di sviluppo rurale così come degli stimoli favorevoli di mercato, segnatamente nel caso del biologico.

In particolare, circa la presenza di aziende che praticano agricoltura integrata sulle aziende totali, i dati illustrati denotano una tendenza ad una sostanziale stabilità nel tempo del numero di aziende che praticano tecniche di produzione integrata. Ciò può essere interpretato come una sorta di zoccolo duro di aziende costituitosi, sia grazie alle politiche agro ambientali che hanno incentivato queste pratiche a basso impatto sin dall’epoca del reg.(CEE) 2078/92, sia grazie alla progressiva remunerazione ottenuta dal mercato.

La prevalenza percentuale di questa tipologia di aziende specialmente in aree con problemi complessivi di sviluppo denota, una maggiore propensione di queste imprese agricole alla conversione all’agricoltura a basso impatto grazie verosimilmente ad una minore incidenza dei costi e dei minori redditi rispetto all’agricoltura convenzionale in ragione della minore redditività in genere ritraibile in tali zone rurali.

La presenza di superfici con produzioni biologiche vegetali rispetto alla superficie agricola utilizzata totale fornisce un’indicazione delle aree rurali che presentano il più esteso uso di tecniche di produzione senza input chimici e pertanto producono esternalità positive e “beni pubblici” particolarmente significativi nel perseguimento delle c.d. nuove sfide della PAC.

Il trend positivo dell’aumento delle superfici con produzioni biologiche vegetali può essere interpretato sia come il frutto di un consolidamento della penetrazione nei mercati dei prodotti biologici sia come un possibile effetto delle politiche agro ambientali promosse dai PSR nel ciclo di programmazione 2000/2006.

Interessante notare, inoltre, come questo fenomeno interessa in maniera simile tutte le aree rurali e a livello nazionale, mostra una maggiore propensione delle aree situate nelle regioni dell’obiettivo convergenza. Questo ultimo dato può essere interpretato come una maggiore convenienza ad abbandonare il sistema di produzione convenzionale in ragione di tecniche di produzione meno intensive e attuate in aree con minore produttività rispetto alle regioni dell’obiettivo competitività.

La presenza di superfici destinate a terreni a riposo rispetto alle superfici a seminativi totali fornisce un’indicazione sulle aree in cui si riscontra una più spiccata tendenza a non coltivare i terreni, con conseguenze sull’ambiente favorevoli laddove vengono assicurate pratiche di mantenimento dei terreni in buone condizioni agronomiche e ambientali.

L’aumento delle superfici ritirate nel tempo denota che tale fenomeno può essere messo in correlazione con l’introduzione del disaccoppiamento della PAC che dal 2005 ha registrato un certo aumento dei terreni ritirati dalla produzione, purché mantenuti in buone condizioni agronomiche e ambientali.

Riguardo alla presenza di superfici investite a foraggiare avvicendate rispetto alle superfici investite a seminativi totali, l'andamento dell'indicatore negli anni di riferimento, rileva che tale fenomeno può rappresentare un indicatore di potenziale propensione del settore agricolo per contribuire con maggiore efficacia alle nuove sfide della PAC, e in particolare alla lotta ai cambiamenti climatici; infatti tale pratica agricola è particolarmente efficace per ridurre le emissioni di CO₂, metano e protossido di azoto, e in generale, favorire l'incremento di sostanza organica nei suoli e il miglioramento della qualità dei suoli.

La presenza di aziende con prati permanenti e pascoli rispetto alle aziende con superficie agricola utilizzata totali fornisce un'indicazione sulla presenza, sul territorio rurale, di aziende che detengono superfici a prati-pascoli permanenti che, come noto, rappresentano un importante indicatore di identificazione delle aree agricole ad alto valore naturale.

In particolare le zone rurali con problemi complessivi di sviluppo (aree D) delle regioni competitività, sono le aree in cui la presenza, sul totale di aziende con SAU, delle aziende con prati permanenti e pascoli è notevolmente maggiore rispetto alle stesse aree delle regioni convergenza, e comunque maggiore rispetto alle altre aree dello stesso obiettivo competitività.

Da queste considerazioni emerge la conferma che la variabilità dei sistemi agricoli e ambientali italiani non consente facili standardizzazioni e che la programmazione di politiche di sviluppo rurale e agroambientali efficaci deve necessariamente tenere conto delle specifiche caratteristiche regionali e, ancor più in dettaglio, di quelle locali.

Tutto ciò rappresenta una sfida di notevole importanza in vista della riforma della PAC post-2013, tanto più importante alla luce del maggiore orientamento al greening promosso dalla Commissione europea.

Per tale ragione si ritiene necessario promuovere il più ampio dibattito su questi temi e documentare, con maggiori e più specifici approfondimenti e studi, le caratteristiche strutturali e gestionali delle aziende agricole opportunamente inserite nei contesti rurali, ai quali appartengono e nei quali si trovano ad operare.

Allegato: il DB indicatori territoriali della RRN

Il data base

Attraverso l'attività della Rete Rurale Nazionale è stato creato un servizio di supporto dell'attività di programmazione, monitoraggio e valutazione delle Autorità di Gestione dei PSR e degli attori che operano sul territorio. Caratteristica dello strumento è quella di essere di facile utilizzo, personalizzabile e ampliabile in base agli scopi costituito da un data base che permette di estrarre e mappare, al momento, circa 600 diversi indicatori su base comunale riguardanti lo sviluppo rurale.

La fonte dei dati e la metodologia di aggiornamento delle variabili

Le fonti delle variabili utilizzate nella costruzione degli indicatori territoriali presenti nel data base, fino ad ora, sono state le seguenti:

- ISTAT, 5° Censimento generale dell'agricoltura 2000;
- Elaborazione della Rete Rurale Nazionale su banche dati Agricoltura ISTAT per 2005 e 2007;
- ISTAT, 8° Censimento generale dell'Industria e Servizi 2001;
- Elaborazione della Rete Rurale Nazionale su Banche dati ISTAT territoriali e congiunturali per 2005 e 2007;
- ISTAT 14° Censimento generale della popolazione 2001;
- Elaborazione della Rete Rurale Nazionale su banca dati DEMO per 2005 e 2007.

L'aggiornamento delle variabili contenute nel database RRN ha creato difficoltà in quanto a differenza del dettaglio "comunale" del censimento, il massimo livello disponibile per i dati di natura agro-ambientale del 2005 e 2007 riferiti alle corrispondenti indagini sulla struttura delle aziende agricole, è la Regione o la Provincia; pertanto è stato necessario predisporre delle procedure statistiche che utilizzando come base il 2000 consentissero l'aggiornamento al 2005 e al 2007. Tra le varie metodologie statistiche adottate quella scelta ai fini dell'aggiornamento a livello comunale e per le variabili disponibili è stata la regressione multipla.

Il metodo della regressione può essere esteso nel caso in cui si considera la variabilità della risposta della y in relazione ad una sola variabile indipendente X ad una situazione più generale in cui le variabili indipendenti siano più di una. Il metodo è detto regressione multipla ed è uno degli strumenti statistici più largamente utilizzati, in quanto permette di studiare la dipendenza di una variabile (la variabile dipendente) da una o più variabili esplicative per stimare o predire il valore medio della dipendente in funzione di valori noti o fissi (in campioni ripetuti) delle variabili indipendenti.

Nel più generale modello di regressione multipla, ci sono p variabili indipendenti:

$$y_i = \beta_0 + \beta_1 x_{1i} + \dots + \beta_p x_{pi} + \varepsilon_i,$$

Le stime dei parametri dei minimi quadrati sono ottenute da p equazioni normali. Il residuo può essere scritto come

$$e_i = y_i - \hat{\beta}_0 - \hat{\beta}_1 x_1 - \dots - \hat{\beta}_p x_p$$

Le equazioni normali sono

$$\sum_{i=1}^N \sum_{k=1}^p X_{ij} X_{ik} \hat{\beta}_k = \sum_{i=1}^N X_{ij} y_i, \quad j = 1, p$$

In notazione matriciale, le equazioni normali sono scritte come

$$(\mathbf{X}^T \mathbf{X}) \hat{\boldsymbol{\beta}} = \mathbf{X}^T \mathbf{y}$$

Una volta costruito un modello di regressione, è importante confermare la bontà di adattamento del modello e la significatività statistica dei parametri stimati. I controlli della bontà di adattamento comunemente usati includono l'indice R^2 , analisi dei residui e test di ipotesi. La significatività statistica è verificata con un test F dell'adattamento globale, seguito da t-test per ogni singolo parametro.

L'interpretazione di questi test dipende fortemente dalle assunzioni sul modello. Nonostante l'analisi dei residui sia usata per determinare la bontà di un modello, i risultati dei test-T e dei test-F sono difficili da interpretare nel caso in cui le assunzioni di partenza non siano soddisfatte. Ad esempio, se la distribuzione degli errori non è normale, può accadere che in campioni di numerosità ridotta le stime dei parametri non seguano una distribuzione normale, cosa che complica l'inferenza. Per grandi campioni, il teorema del limite centrale permette di effettuare i test usando una approssimazione asintotica delle distribuzioni.

Per l'aggiornamento del calcolo delle variabili di base 2005 e 2007 si è proceduto a definire relazioni di tipo lineare tra una variabile dipendente (es. seminativi) e un insieme di regressori che si ritiene influenzino la variabile dipendente (numero aziende, ULA, RLS, SAT, SAU).

Le variabili dipendenti ed indipendenti utilizzate sono tutte di tipo quantitativo (aziende, superficie, capi, ecc.). Non sono state utilizzate variabili categoriali o altri tipi di variabili di contrasto in quanto i dati dell'indagine di struttura (Censimento e SPA) sono tutte di tipo quantitativo.

Per ciascun valore della variabile dipendente, la distribuzione della variabile dipendente deve essere normale. La varianza della distribuzione della variabile dipendente deve essere costante per tutti i valori della variabile indipendente.

La relazione tra variabile dipendente e ogni variabile indipendente deve essere lineare e tutte le osservazioni devono essere indipendenti.

La regressione è operata sui pesi (incidenze percentuali) pertanto non è stato necessario in questo caso la standardizzazione.

Il primo passo eseguito è stato quello dell'individuazione della variabile dipendente (= il fenomeno da analizzare), nel nostro caso la variabile dipendente ha riguardato tutte le variabili del database da aggiornare (oltre 200 variabili desunte dai tre censimenti popolazione, industria ed agricoltura).

Per la scelta dei regressori utilizzati sono stati selezionati a priori un sottoinsieme di regressori (ad es. si scelgono le variabili con valori alti del coefficiente di correlazione lineare con la variabile dipendente. PROC REG senza opzioni di selezione variabili).

Il metodo utilizzato è stato quello della selezione automatica (PROC REG con opzione STEPWISE). Procedura sequenziale che valuta l'ingresso/uscita dal modello dei singoli regressori (in base a indicatori legati all' R^2).

Per la valutazione della bontà del modello (output della PROC REG) sono stati presi in esame:

- coefficiente di determinazione R^2 per valutare la capacità del modello di rappresentare la relazione tra la variabile dipendente e i regressori (tra 0 e 1, quanto più si avvicina ad 1 tanto migliore è il modello)
- test t per valutare la significatività dei singoli coefficienti.

Il metodo utilizzato consente di specificare come vengono inserite nell'analisi le variabili indipendenti. Utilizzando diversi metodi, è possibile creare molteplici modelli di regressione dallo stesso insieme di variabili.

Tutte le variabili devono soddisfare il criterio di tolleranza per essere inserite nell'equazione, indipendentemente dal metodo di inserimento specificato.

Tutte le variabili indipendenti selezionate vengono aggiunte a un solo modello di regressione; è tuttavia possibile specificare diversi metodi di inserimento per diversi sottoinsiemi di variabili.

Per ogni variabile è stato calcolato: numero di casi validi, media e deviazione standard. Per ciascun modello: coefficienti di regressione β , l'errore standard di β , il valore t per β , il livello di significatività a due code di t , matrice di correlazione, correlazioni di ordine zero e parziali, R multipli, R^2 (misura la bontà dell'adattamento del modello ai dati. Si è dimostrato che aggiungendo regressori nel modello il valore R^2 aumenta. L'aumento del numero di regressori nel modello induce cioè un progressivo aumento della quota di variabilità di Y spiegata dal modello lineare); R^2 corretto, variazioni R^2 , errore standard della stima, tabella di analisi della varianza, valori attesi e residui.

L'analisi statistica si è estesa anche ad intervalli di confidenza al 95% per ogni coefficiente di regressione, matrice di varianza e covarianza, tolleranza, test di Durbin-Watson, misure di distanza (Mahalanobis, Cook e valori di influenza) intervalli di stima e diagnostiche per casi, oltre al supporto di grafici (dispersione, grafici parziali) per facilitare la validazione delle ipotesi di normalità, linearità e uguaglianza delle variabili. I grafici sono inoltre utili per la rilevazione di valori anomali (osservazioni inusuali) e casi di influenza. Con termine "diagnostica", nell'ambito della regressione, ci si riferisce a un insieme di tecniche volte all'individuazione di eventuali problemi rispetto al modello o rispetto ai dati. A questo fine particolare rilievo assumono i residui.

L'indicatore di sintesi

Ogni singolo indicatore non può rappresentare fenomeni complessi, pertanto sono stati calcolati pesi opportuni per consentire all'utente il calcolo libero di indicatori sintetici, che rappresentassero la posizione di un Comune in funzione di un insieme di fenomeni e contemporaneamente rendessero omogeneo qualsiasi confronto tra Comuni nel caso di raggruppamenti territoriali sovra comunali (Provincia, Regione, aree PSN ecc.).

Il peso o coefficiente di ponderazione di un indicatore, rappresenta l'importanza relativa di ciascun indicatore all'interno dell'asse, rispetto al totale Regione e soprattutto in base al fenomeno che si vuole misurare.

Il problema della costruzione dei pesi può essere ricondotto alla scelta della formula che meglio si presta in relazione agli obiettivi per i quali l'indice viene calcolato. Nella costruzione dei pesi è necessario trovare un punto di equilibrio tra le diverse soluzioni possibili e adottare "convenzioni" che concorrono a definire un quadro il più possibile coerente. Si è cercato di dare ai pesi un significato più generale facendo riferimento prima alle singole variabili e poi agli indicatori e interpretando il peso come importanza all'interno dell'asse.

Per aggregare gli indicatori agricoli, demografici ed economici si è tenuto conto della diversa importanza che ciascun indicatore ha, in sé e come rappresentante in rapporto ad altri indicatori nel DB complessivo. Pertanto, il peso di ciascun valore è stato calcolato tenendo conto dell'importanza (oggettiva o soggettiva) che il singolo valore riveste nella distribuzione, calcolando prima il valore massimo e minimo di ogni variabile all'interno della regione e poi il relativo peso.

Nella costruzione dei pesi per ciascun indicatore, si è calcolato prima il valore compreso tra il massimo e minimo di una distribuzione a livello regionale e poi il rapporto tra la variabile stimata per quella componente e l'indicatore finale.

Formula per il calcolo del peso:

La funzione adottata per il calcolo dell'indicatore sintetico è quella della media ponderata dove i pesi sono costituiti da una matrice normalizzata

$$W(i) = [x(i) - y(i) / z(i) - y(i)]$$

$$W(i) = \text{peso}$$

$$X(i) = \text{variabile comunale}$$

$$Y(i) = \min_1 - \min_{10} = \text{valore minimo a livello regionale}$$

$$Z(i) = \max_1 - \max_{10} = \text{valore massimo livello regionale}$$

Il riferimento principale per la definizione del sistema dei pesi sono le stime delle singole variabili che compongono gli indicatori finali, tenendo conto anche dell'ASSE di appartenenza.

I pesi nazionali calcolati sono stati '*regionalizzati*' per tener conto dei differenti comportamenti di indicatore (informazioni desunte dai diversi ASSI) all'interno del Comune. In termini temporali, poi, i pesi sono stati rivisti rispetto all'anno base 2000 anche alla luce degli aggiornamenti delle stime al 2005 e 2007.

La costruzione dell'indice sintetico

Poiché ogni indicatore rappresenta soltanto un fenomeno, come già suindicato, sono stati calcolati mediante procedure statistiche pesi opportuni (47 pesi) per consentire all'utente il calcolo libero di indicatori sintetici, che rappresentano la posizione di un Comune in funzione di un insieme di fenomeni e contemporaneamente rendono omogeneo qualsiasi confronto tra Comuni nel caso di raggruppamenti territoriali sovra-comunali.

$$M = \frac{I_1 p_1 + I_2 p_2 + \dots + I_n p_n}{\sum_{i=1}^n p_i}$$

L'elenco dei pesi

Ad ogni indicatore è stato associato uno specifico peso tra i seguenti:

- P1 PV_AZTOT = Aziende totale
- P2 PV_SUPTOT = Superficie totale
- P3 PV_SAU_TOT = Superficie agricola utilizzata
- P4 PV_AZALLEV_TOT = Aziende con allevamenti
- P5 PV_AZADES_TOT = Aziende con adesione ad organismi
- P6 PV_FAM_TEMPOIND_TOT = Manodopera familiare a tempo determinato
- P7 PV_ULATE_TOT = Unità di lavoro Annua
- P8 PV_SUPTERRIT = Superficie territoriale
- P9 PV_POPRESID_TOT = Popolazione residente

- P10 PV_POPATT_TOT = Popolazione attiva
- P11 PV_AZSEMIN_TOT = Aziende con seminativi
- P12 PV_SUPSEMIN_TOT = Superficie investita a seminativi
- P13 PV_AZPIANT_IND = Aziende con piante industriali
- P14 PV_SUPPIANT_IND = Superficie investita a piante industriali
- P15 PV_AZORTI = Aziende con orti familiari
- P16 PV_SUPORTI = Superficie investita ad orti familiari
- P17 PV_AZFIORI = Aziende con fiori
- P18 PV_SUPFIORI = Superficie investita a fiori
- P19 PV_AZPIANTINE = Aziende con piante industriali
- P20 PV_SUPPIANTINE Superficie investita a piantine
- P21 PV_AZTERR_RIPOSO = Aziende con terreni a riposo
- P22 PV_SUPTERR_RIPOSO Superficie investita a terreni a riposo
- P23 PV_AZLEGN_AGR = Aziende con legnose agrarie
- P24 PV_SUPLEGN_AGR Superficie investita a legnose agrarie
- P25 PV_AZOLIVO = Aziende con olivo
- P26 PV_SUPOLIVO = Superficie investita ad olivo
- P27 PV_AZAGRUM = Aziende con agrumi
- P28 PV_SUPAGRUM Superficie investita ad agrumi
- P29 PV_AZ_FRUTTIFERI = Aziende con fruttiferi
- P30 PV_SUP_FRUTTIFERI Superficie investita a fruttiferi
- P31 PV_AZVIVAI = Aziende con vivai
- P32 PV_SUPVIVAI = Superficie investita a vivai
- P33 PV_AZBOV_TOT = Aziende con bovini
- P43 PV_CAPBOV_TOT = Capi bovini
- P34 PV_AZOVI_TOT = Aziende con ovini
- P44 PV_CAPOVI_TOT = Capi ovini
- P35 PV_AZCAPRI_TOT = Aziende con caprini
- P45 PV_CAPCAPRI_TOT = Capi caprini
- P36 PV_AZSUI_TOT = Aziende con suini
- P46 PV_CAPSUI_TOT = Capi suini
- P37 PV_AZALLEV_AVIC_TOT = Aziende con allevamenti avicoli
- P47 PV_CAPALLEV_AVIC_TOT = Capi avicoli

**PIANO STRATEGICO DELLO SVILUPPO RURALE
“L’AGRICOLTURA A BENEFICIO DI TUTTI”**

RETE RURALE NAZIONALE 2007-2013

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali
Dipartimento delle politiche competitive del mondo rurale e della qualità
Direzione generale della competitività per lo sviluppo rurale
Via XX Settembre, 20
00187 - Roma
reterurale@politicheagricole.gov.it
www.reterurale.it

Pubblicazione realizzata con il contributo FEASR (fondo europeo per l'agricoltura e lo sviluppo rurale)
nell'ambito delle attività previste dal programma Rete Rurale Nazionale 2007 - 2013

