LA COPERTURA DEL SUOLO AGRICOLO E FORESTALE

Un confronto temporale più dettagliato sulla copertura e l'uso del suolo in Veneto è attualmente ottenibile soltanto dalla rilevazione CORINE Land Cover (CLC). Il progetto europeo CLC si basa su immagini satellitari che registrano la copertura del suolo in tre periodi (1990, 2000 e 2006) e, sebbene presenti dei limiti metodologici per la mancanza di dettaglio sulle differenze interne alle categorie di uso del suolo, rappresenta comunque un'utile base informativa georeferenziata per l'analisi della copertura, eventualmente sovrapponibile con altri database per confronti più specifici (tab. 1).

Secondo la rilevazione del 2006, la SAU in Veneto ammonta a circa 1.068.000 ha, 80.000 ha in più rispetto ai dati censuari ISTAT. I dati CLC confermano la tendenza alla diminuzione delle aree agricole osservata dall'ISTAT negli anni Novanta, sebbene la sua entità risulti notevolmente inferiore (-13.000 ha rilevati dal CLC contro -77.000 ha rilevati dalle indagini censuarie nel periodo 1990-2010), probabilmente a causa di differenti metodologie di rilevazione e criteri di classificazione. Dai dati CLC 1990 e 2000, diversamente dai dati contenuti nella Carta Forestale Regionale, non risulta un avanzamento consistente delle aree boschive e seminaturali tramite fenomeni di rivegetazione di terreni agricoli abbandonati; ciò a causa degli intrinseci limiti di risoluzione del territorio di Corine Land Cover (che si evidenziano, a questo proposito, in particolare negli ambiti di transizione presenti nell'orlo del bosco), che non permettono di cogliere il consolidato trend di crescita delle foreste confermato da altri inventari di dettaglio, come peraltro messo in evidenza nella scheda dello stato delle foreste venete.
Di converso le superfici artificiali (nuove urbanizzazioni a carattere residenziale, industriale e commerciale e alle reti di comunicazione) risultano aumentate di oltre 15.000 ha.

Per l'analisi di uso e copertura del suolo, la Regione del Veneto ha inoltre predisposto una propria Banca Dati della Copertura del Suolo (BDCS) che integra la classificazione CLC con informazioni provenienti da fonti aggiuntive, con propri criteri di classificazione rielaborati dalla CLC. In base a questo database, le superfici artificiali hanno un valore molto più elevato rispetto ai dati CLC (tab. 2) con incidenze differenti sulla superficie totale. Anche i dati BDCS relativi alla SAU (973.000 ha) differiscono da quelli CLC (1.054.000 ha). In effetti, si osservano alcune differenze nella ripartizione delle categorie di copertura tra le due banche dati (ad esempio, nella classificazione BDCS, alla voce 2.3 - Prati stabili, sono stati inseriti 55.000 ha di superfici prative che nella classificazione CLC sono invece riportati come territori boscati (3.2.1.2 - Pascoli di pertinenza di malga e 3.2.1.3 - Pascoli diversi).

Infine, come per i dati CLC, anche nel caso della BDCS emergono discrepanze con le rilevazioni ISTAT. I 973.000 ha di SAU rilevati dalla BDCS, infatti, non corrispondono ai 905.000 ha dell'ISTAT (che comprendono, oltre alla SAU, la classe Altra superficie agricola e escludono le superfici a bosco). Tale differenza può essere comunque interpretata come una prima stima, puramente indicativa, della superficie agricola non soggetta ad alcuna forma di gestione.

Tabella 1 - Uso del suolo nel Veneto secondo CLC (ha) (1990, 2000, 2006)

Classificazione CORINE II livello	1990	2000	2006	2006	2006/1990
	ha	ha	ha	%	%
1 - Superfici Artificiali	134.926	141.128	150.304	8,2	11,4
1.1 Zone urbanizzate	*105.704*	*108.821*	*108.917*	*5,9*	*3,0*
1.2 Zone industriali, commerciali e reti di comunicazione	*24.428*	*27.083*	*34.552*	*1,9*	*41,4*
1.3 Zone estrattive, discariche e cantieri	*1.871*	*2.121*	*3.079*	*0,2*	*64,6*
1.4 Zone verdi artificiali non agricole	*2.923*	*3.103*	*3.756*	*0,2*	*28,5*
2 - Superfici Agricole Utilizzate	1.068.032	1.061.656	1.054.564	57,3	-0,6
2.1 Seminativi	*744.609*	*738.890*	*732.422*	*39,8*	*-0,8*
2.2 Colture permanenti	*42.504*	*43.072*	*43.288*	*2,4*	*1,3*
2.3 Prati stabili	*35.707*	*35.546*	*34.089*	*1,9*	*-0,5*
2.4 Zone agricole eterogenee	*245.212*	*244.148*	*244.765*	*13,3*	*-0,4*
3 - Territori Boscati	532.634	532.828	534.567	29,0	0,4
3.1 Zone boscate	*395.235*	*396.462*	*386.183*	*21,0*	*-2,3*
3.2 Zone caratterizzate da vegetazione arbustiva e/o erbacea	*81.181*	*79.845*	*90.656*	*4,9*	*11,7*
3.3 Zone aperte con vegetazione rada o assente	*56.218*	*56.521*	*57.728*	*3,1*	*2,7*
4 - Zone Umide	27.985	27.973	27.561	1,5	-1,5
4.1 Zone umide interne	*1.693*	*1.693*	*1.946*	*0,1*	*14,9*
4.2 Zone umide marittime	*26.292*	*26.280*	*25.615*	*1,4*	*-2,6*
5 - Corpi idrici	73.607	73.638	74.444	4,0	1,1
5.1 Acque continentali	*31.272*	*31.303*	*31.480*	*1,7*	*0,7*
5.2 Acque marittime	*42.335*	*42.335*	*42.964*	*2,3*	*1,5*
Totale	1.837.184	1.837.223	1.841.440	100,0	0,2

Fonte: CLC, data base 1990, 2000 e 2006.

Tabella 2 - Uso del suolo nel Veneto secondo BDCS (2007) (ha e %)

(Indicatore di Contesto 31 - Land Cover)

Classificazione CLC II livello	Pianura	Collina	Montagna	Veneto	Veneto
	ha	ha	ha	ha	%
1 - Superfici Artificiali	182.807	42.169	21.322	246.299	13,4
2 - Superfici Agricole Utilizzate	742.423	126.315	104.810	973.549	52,9
2.1 Seminativi	*614.966*	*49.191*	*7.158*	*671.315*	*36,5*
2.2 Colture permanenti	*79.112*	*43.313*	*3.046*	*125.471*	*6,8*
2.3 Prati stabili[1]	*45.375*	*32.706*	*94.323*	*172.405*	*9,4*
2.4 Zone agricole eterogenee	*2.970*	*1.105*	*283*	*4.359*	*0,2*
3 - Territori Boscati	23.506	83.262	401.703	508.471	27,6
3.1 Zone boscate	*19.387*	*79.705*	*314.819*	*413.911*	*22,5*
3.2 Zone caratterizzate da vegetazione arbustiva e/o erbacea[2]	*1.345*	*2.491*	*37.196*	*41.032*	*2,2*
3.3 Zone aperte con vegetazione rada o assente	*2.775*	*1.065*	*49.688*	*53.528*	*2,9*
4 - Zone Umide	30.919	28	58	31.006	1,7
5 - Corpi idrici	61.259	13.765	7.225	82.250	4,5
Totale	1.040.915	265.540	535.119	1.841.574	100,0

[1] Inclusi 3.2.1.2 e 3.2.1.3.

[2] Esclusi 3.2.1.2 e 3.2.1.3.

Fonte: BDCS della Regione del Veneto, 2007.

Per saperne di più:

ARPAV (2010a) *Ambiente e territorio 2010*. Regione del Veneto, Padova.

ARPAV (2010b) *Il suolo nel Veneto*. Regione del Veneto, Padova.

Rete Rurale Nazionale (2012) *Aree agricole ad alto valore naturale. Approccio della copertura del suolo Veneto. Bozza.* Roma.

Scheda a cura di INEA