

USO DEL SUOLO E PRATICHE AGRICOLE

La riconfigurazione strutturale, che ha interessato il Veneto tra il 2000 e il 2016, ha visto una riduzione di circa 150.000 ha (-12,8%) di Superficie Agricola Totale (SAT), mentre Superficie Agricola Utilizzata (SAU) è diminuita di quasi 70.000 ha (-8,1%) (tab. 1). In termini di SAT, la nostra regione mostra un calo, come sopra riportato, del 13,7% contro una riduzione dell'11,6% a Nord-Est e del 9,0% in Italia. Rispetto alla SAU si registra un calo del 4,6% in Veneto a fronte di una riduzione del 6,1% a Nord-Est e 2,5% in Italia.

Tra le cause principali di tale fenomeno vi è certamente l'abbandono dell'attività agricola nei terreni meno produttivi, in particolare nelle aree in cui le condizioni geomorfologiche ostacolano l'attività produttiva. In riferimento agli ultimi dati disponibili, tra il 2000 e il 2010 si registra una riduzione del 21% della SAU nelle aree montane, del 16,8% in collina e del 5,3% nelle aree di pianura (tab. 2). Da un lato, la riduzione proporzionale della SAT è da attribuire alla cessazione dell'attività aziendale, a cui è corrisposto l'abbandono totale delle superfici forestali, e all'affitto di una parte delle superfici agricole alle aziende ancora presenti. Dall'altro, la crescente domanda di suolo per finalità edilizie residenziali, commerciali e infrastrutturali ha condotto a cambiamenti di destinazione d'uso che hanno contribuito al depauperamento della risorsa agricola, soprattutto nei terreni maggiormente produttivi delle aree pianeggianti. In seguito all'aumento del consumo di suolo, resosi necessario per esigenze prevalentemente di natura residenziale, è stata varata la L.R. n. 14 del 04/04/2019 "Veneto 2050", che promuove misure finalizzate al miglioramento della qualità della vita delle persone all'interno della città e al riordino degli spazi urbani, alla rigenerazione urbana (per maggiori dettagli si rimanda alla Scheda n. 41 "La copertura del suolo").

Il dato regionale complessivo non permette, però, di comprendere se la distribuzione di questo calo sia uniforme dal punto di vista territoriale. Osservando i dati a livello provinciale (tab. 3) si nota come la diminuzione della superficie agricola sia molto diversificata nella geografia regionale. Se, infatti, a fronte di una media del -13,7% di SAT in Veneto, le province di Belluno e Vicenza fanno registrare rispettivamente un -40,2% e -30,2%, nelle aree di Padova e Rovigo nell'ultimo decennio la superficie totale è cresciuta rispettivamente del 2,2% e dell'1,3%. Analoga riflessione si può fare per la SAU: a Belluno e Vicenza questa scende dell'11,1 e del 16,9% rispetto ad un dato regionale del -4,6%, mentre a Padova e Rovigo la variazione è pari a +2,4% e +3,5%.

Rispetto alle pratiche agricole, di seguito si riportano le ultime informazioni disponibili (ISTAT, SPA 2016) in merito all'implementazione di rotazioni colturali, utilizzo di colture di copertura e al tipo di lavorazione del terreno. Si tratta di informazioni di natura campionaria, indicative del problema analizzato in questa scheda ma che necessitano di ulteriori indagini per consolidare la dimensione del problema. Secondo tale fonte, si rileva circa il 70% delle aziende agricole localizzate in Veneto esegue rotazioni colturali sulle superfici a seminativo e il 79% delle superfici a seminativo coltivata da queste aziende è effettivamente interessata da rotazioni colturali (tab. 4). Rispetto ai valori nazionali, la percentuale di aziende che effettuano rotazioni colturali sulle superfici a seminativo in Veneto è in linea con i valori medi nazionali mentre la quota di superfici a seminativo effettivamente sottoposte a rotazioni colturali in Veneto è di 6 punti percentuali superiore ai valori medi nazionali.

Sempre in riferimento alle ultime informazioni disponibili su dati campionari, in Veneto, circa il 60% delle superfici a seminativo sono coperte da vegetazione durante il periodo invernale a fronte di una percentuale che si aggira intorno all'80% al livello nazionale (tab. 5), grazie alla presenza soprattutto di colture annuali invernali in atto e in minor misura di residui colturali e seminativi pluriennali.

L'utilizzo di colture di copertura vere e proprie risulta essere una pratica poco usata sia al livello regionale (4%) che nazionale (11%).

Rispetto alle lavorazioni del terreno, si evidenzia che in Veneto circa il 92% delle aziende ricorre alla lavorazione convenzionale a fronte di una percentuale che si aggira intorno all'88% al livello italiano (tab. 6). In termini di superfici, la quota di SAU a seminativo assoggettata alla lavorazione convenzionale è pari al 95% in Veneto a fronte di una quota del 92% al livello nazionale. La lavorazione conservativa è poco diffusa sia in Italia che in Veneto, mentre l'assenza di lavorazione è, in generale, poco praticata ma meno diffusa in Veneto rispetto all'Italia.

In sintesi, le informazioni disponibili testimoniano uno scarso utilizzo di specifiche colture di copertura durante l'inverno, una diffusione limitata delle pratiche del no tillage e minimum tillage e una tendenza all'abbandono delle aree marginali, malgrado la presenza di misure di sostegno previste dal PSR 2014-2020. Tali tendenze non si discostano significativamente da quelle nazionali e, in ogni caso, testimoniano una crescente vulnerabilità del territorio veneto e italiano rispetto all'esposizione ai fenomeni erosivi.

Tabella. 1 - Superficie agricola totale e utilizzata per coltivazioni in Veneto (ha e var. %)

	1990	2000	2010	2016	2016/2000
Superficie Totale (SAT)	1.252.013	1.167.525	1.007.485	1.018.182	-12,8
Superficie Agricola Utilizzata (SAU)	879.412	850.979	811.440	781.633	-8,1
Seminativi ¹	592.840	581.881	571.320	554.635	-4,7
Coltivazioni legnose agrarie	116.743	108.148	109.583	107.133	-0,9
Prati permanenti e pascoli	169.829	160.950	130.537	119.864	-25,5

Note: ¹ I seminati comprendono anche gli orti familiari

Fonte: ISTAT, Censimento dell'Agricoltura 1990, 2000 e 2010; ISTAT, SPA 2016.

Tabella. 2 - Utilizzazione della SAU rilevata per Zona altimetrica dei terreni nel Veneto (ha e var. %)

	Montagna	Collina	Pianura	Totale
	1990 (ha)			
Seminativi ¹	5.918	43.081	540.535	589.535
Coltivazioni legnose agrarie	2.970	36.143	78.037	117.149
Prati permanenti e pascoli	100.515	39.328	31.641	171.484
Superficie Agricola Utilizzata (SAU)	109.403	118.552	650.213	878.168
	2010 (ha)			
Seminativi ¹	5.745	37.204	521.208	564.157
Coltivazioni legnose agrarie	2.849	39.420	67.353	109.621
Prati permanenti e pascoli	77.869	21.990	27.104	126.962
Superficie Agricola Utilizzata (SAU)	86.463	98.613	615.665	800.741
	2010-1990 (var. %)			
Seminativi ¹	-2,9	-13,6	-3,6	-4,3
Coltivazioni legnose agrarie	-4,1	9,1	-13,7	-6,4
Prati permanenti e pascoli	-22,5	-44,1	-14,3	-26,0
Superficie Agricola Utilizzata (SAU)	-21,0	-16,8	-5,3	-8,8

Note: ¹ I seminati comprendono anche gli orti familiari

Fonte: ISTAT, Censimento dell'Agricoltura 1990 e 2010

Tabella. 3 - Superficie agricola totale e utilizzata per provincia (ha e var. %)

	2000		2010		2010-2000	
	SAT	SAU	SAT	SAU	SAT	SAU
Belluno	175.994	52.777	105.253	46.942	-40,2	-11,1
Padova	157.419	135.309	160.848	138.499	2,2	2,4
Rovigo	127.984	113.954	129.632	117.915	1,3	3,5
Treviso	172.121	138.082	159.795	128.581	-7,2	-6,9
Venezia	144.437	119.792	128.909	111.813	-10,8	-6,7
Verona	217.974	177.334	203.334	173.162	-6,7	-2,4
Vicenza	171.597	113.731	119.715	94.529	-30,2	-16,9
Veneto	1.167.525	850.979	1.007.485	811.440	-13,7	-4,6
Nord-Est	4.002.854	2.632.288	3.537.421	2.471.852	-11,6	-6,1
Italia	18.766.584	13.181.859	17.078.307	12.856.048	-9,0	-2,5

Fonte: ISTAT, Censimento dell'Agricoltura 2000 e 2010.

Tabella. 4 - Aziende e SAU per quota di superficie a seminativo inclusa nella rotazione colturale.

	Italia		Veneto	
	Aziende	SAU	Aziende	SAU
Non rilevato	107.376	645.999	5.015	26.880
Nessuna rotazione	222.929	1.852.646	16.966	99.131
≤ 25% SAU	81.366	1.369.826	3.698	37.679
26% - 50% SAU	114.928	2.048.612	7.644	117.292
51% - 75% SAU	70.834	1.554.659	5.065	120.796
> 75% SAU	180.650	3.008.551	23.592	275.486
Totale dei rispondenti	670.707	9.834.294	56.966	650.384

Fonte: ISTAT, SPA 2016.

NB. Si segnala che una parte di aziende con seminativi non ha risposto al quesito

Tabella 5 - Aziende e SAU a seminativo per pratica di copertura del suolo nel periodo invernale.

	Italia		Veneto	
	Aziende	SAU	Aziende	SAU
Coltura annuale invernale in atto	326.573	3.020.558	16.337	121.191
Coltura di copertura o intercalare	16.848	113.987	868	4.745
Residui colturali	75.183	666.768	10.147	74.717
Seminativi coltivati a piante pluriennali	86.632	583.450	3.293	15.264
Nessuna copertura	144.815	1.107.738	20.192	150.021

Fonte: ISTAT, SPA 2016.

NB. Si segnala che una parte di aziende con seminativi non ha risposto al quesito

Tabella 6 - Aziende e SAU a seminativo per tipo di lavorazioni del terreno.

	Italia		Veneto	
	Aziende	Sup. seminativi	Aziende	Sup. seminativi
Lavorazione convenzionale	579.018	5.742.745	53.298	490.317
Lavorazione conservativa	19.573	263.410	1.370	14.076
Zero tillage	56.297	231.416	3.381	12.278

Fonte: ISTAT, SPA 2016.

NB. Si segnala che una parte di aziende con seminativi non ha risposto al quesito

Per saperne di più:

ISTAT (2016). Indagine sulla struttura e produzioni delle imprese agricole – 2016.

ISTAT (2019). Dati sull'agricoltura nazionale e regionale (<http://dati.istat.it/>).

Autore: Marco Valentini - Scheda a cura di Università Ca' Foscari Venezia

Michele Zen - Scheda a cura di Università Ca' Foscari Venezia

Francesco Galioto - CREA Centro Politiche e Bioeconomia

Aggiornato al 12/02/2020