

## *Giornata della trasparenza*

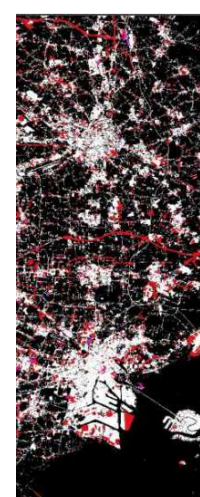
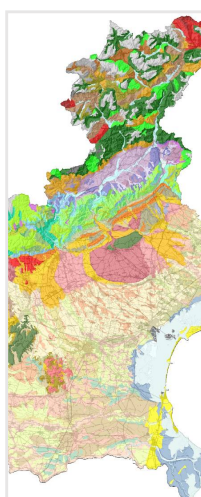
### **La qualità dei suoli in provincia di Vicenza**

L. Franz, A. Dalla Rosa, A. Pegoraro

Vicenza 24/11/2022

### **ARPAV – U.O. QUALITÀ DEL SUOLO**

- **Rilevamento dei Suoli** ed elaborazione di carte pedologiche mediante attività di rilevamento, prelievo di campioni, analisi di laboratorio ed elaborazione dei risultati;
- **Monitoraggio del Suolo:** metalli pesanti, microinquinanti organici, carbonio organico, nitrati e QBS (qualità biologica del suolo);
- **Monitoraggio annuale del Consumo di Suolo** in collaborazione con il SNPA (LEPTA).



## ARPAV – U.O. QUALITÀ DEL SUOLO

- **Terre & rocce da scavo:** la gestione (ricezione e verifica documentale con notifica di eventuali anomalie) delle dichiarazioni obbligatorie per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo;
- **Attività istruttorie:** in ambito di procedimenti VIA/VAS regionali o nazionali per la componente suolo ;
- **Pareri per autorizzazione** utilizzo fanghi in agricoltura.
- ....



## SITO ARPAV www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/consumo-di-suolo

**Consumo di suolo**

Il consumo di suolo è la perdita di suolo agricolo o naturale dovuta alla costruzione di edifici, strade, aeroporti, infrastrutture o ad attività estrattive e di discarico. Quanto le nuove costruzioni determinano la perdita totale del suolo si parla di impermeabilizzazione (oil sealing). L'impermeabilizzazione rappresenta la principale causa di degrado del suolo in Europa. In questo processo la scelta inasprisce localmente due funzioni da cui dipende il suolo: la produttività e la biodiversità e di regolazione del ciclo dell'acqua, del carbonio e degli altri elementi nutritivi. Il consumo di suolo va quindi inteso come un costo ambientale che porta al degrado delle funzioni ecosistemiche e all'alterazione dell'equilibrio ecologico (Commissione Europea, 2015).

Il monitoraggio del consumo di suolo permette di realizzare una cartografia del suolo per la causa di interventi infrastrutturali, in formato raster a risoluzione di 10 m e viene realizzato dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), come previsto dalla L. 152/2006, con il supporto dell'Ente Regionale per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ERPA). Il monitoraggio, avviato nel 2012 su iniziativa di ERPA, è parte dal 2016 è diventato a scadenza annuale, con il coinvolgimento delle agenzie regionali/provinciali per la protezione ambientale.

La carta del consumo di suolo viene aggiornata annualmente da ARPAV mediante fotointerpretazione manuale. La fotointerpretazione viene guidata da dati elaborati a partire da immagini satellitari: un indice di vegetazione relativo al periodo marzo-novembre per evidenziare i suoli che hanno subito cambiamenti di uso e un indice relativo al grado della riflessione di quota, utile per rilevare le aree dove sono sorti edifici o rilevati di altro tipo.

Il monitoraggio, inizialmente inteso a suddividere il territorio solo in due classi: consumato e non consumato, si è andato affinando a partire dal 2017, adottando una legenda che consente di distinguere il consumo irreversibile (con pavimentazione artificiale) da quello reversibile (cantieri, aree in terra battuta, non cementate o pavimentate). Dove la risoluzione delle immagini è disomogenea o insufficiente, inoltre, vengono distinti con codici diversi gli edifici, le strade, i piazzali cementati, i cantieri, ecc.

Grazie al monitoraggio e ad altri dati informativi disponibili per il territorio regionale, è stato possibile individuare e mappare nel territorio le cave, i laghi di lava, i campi fotovoltaici a terra e le discariche che rappresentano un consumo di suolo spesso legato ad attività passate, ma che nel complesso è oggi occupato più di 40.000 ettari del territorio regionale.

È possibile consultare online diverso materiale sull'argomento, sia a livello regionale che nazionale.

**Livello regionale**

- [Carta del consumo di suolo del Veneto](#)
- [Il Rapporto sul consumo di suolo nel Veneto \(ultima edizione\)](#)
- [Rapporti sul consumo di suolo nel Veneto \(edizioni precedenti\)](#)
- [Video del consumo di suolo](#)
- [Il Consumo di suolo per centri urbani \(2012-2020\) - documento di approfondimento \(pag. 8, 110\)](#)
- [Indicatori sul consumo di suolo nel Veneto](#)

**Livello nazionale**

- [Rapporto ISPRA sul consumo di suolo in Italia](#)
- [Questionari nazionali per la consultazione della carta del consumo di suolo in Italia](#)

Esempi di consumo di suolo nella provincia di Verona: le prime due immagini da sinistra si riferiscono alla costruzione di un magazzino e-commerce di 10 ettari, la terza e la quarta immagine riportano l'evoluzione di strutture turistico-resortive su una via nel Agg. di Garda.

## GEOPORTALE ARPAV gaia.arpa.veneto.it/maps/266

Carta del consumo di suolo del Veneto 2021 (raster 10m; revisione 2022)

**Livello regionale**

- [Carta del consumo di suolo del Veneto](#)
- [Rapporto sul consumo di suolo nel Veneto \(ultima edizione\)](#)
- [Rapporti sul consumo di suolo nel Veneto \(edizioni precedenti\)](#)
- [Video del consumo di suolo](#)
- [Consumo di suolo per centri logistici \(2012-2020\) - documento di approfondimento \(pdf, 6.1 MB\)](#)
- [Indicatori sul consumo di suolo nel Veneto](#)

Informazioni | Attributi | Condividi | Valutazioni | Commenti

★ Preferito

**Titolo** Carta del consumo di suolo del Veneto 2021 (raster 10m; revisione 2022)

**Abstract** Indicatori comunali - Portale nazionale: [https://webgis.arpa.veneto.it/secure\\_apps/consumo\\_suolo\\_agportale/](https://webgis.arpa.veneto.it/secure_apps/consumo_suolo_agportale/)  
<https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/consumo-di-suolo>

**Data ultima modifica dei dati** Venerdì 23 Settembre 2022 07:23

**Publication Data** Lunedì 05 Settembre 2022 00:00  
I Dati Vengono Aggiornati Ogni Anno

**Frequenza di revisione**

**Responsabile** Ivinci - lalinavinci@arpa.veneto.it

**Licenza** CC BY 3.0 (CC BY 3.0)

**Categoria Tematica** Suolo

## ARPAV Rapporto Regionale 2022 arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/consumo-di-suolo

**Livello regionale**

- [Carta del consumo di suolo del Veneto](#)
- [Rapporto sul consumo di suolo nel Veneto \(ultima edizione\)](#)
- [Rapporti sul consumo di suolo nel Veneto \(edizioni precedenti\)](#)
- [Video del consumo di suolo](#)
- [Consumo di suolo per centri logistici \(2012-2020\) - documento di approfondimento \(pdf, 6.1 MB\)](#)
- [Indicatori sul consumo di suolo nel Veneto](#)

[Rapporto regionale 2022](#)

2021 in Veneto: consumati 815 ettari di suolo

Consumo di suolo totale in Veneto al 2021

218.230 ha

pari al 11,9 % della superficie regionale

Anno	Totale	Ripristino	Irreversibile	Reversibile
2017	~1300	~100	~500	~700
2018	~1000	~100	~400	~500
2019	~900	~100	~350	~450
2020	~1000	~100	~400	~500
2021	~815	~100	~350	~365

Edizione 2022

## SITO ARPAV

### arpa.veneto.it/temi-ambientali/soilo/consumo-di-suolo

**Consumo di suolo**

Il consumo di suolo è la perdita di suolo agricolo o naturale dovuta alla costruzione di edifici, strade, aeroporti, infrastrutture o ad attività estrattive o di deserto. Quando le nuove costruzioni determinano la perdita totale del suolo si parla di impermeabilizzazione (soil sealing). L'impermeabilizzazione rappresenta la principale causa di degrado del suolo in Europa. In quanto provoca la perdita pressoché totale delle sue funzioni sia per quanto riguarda gli aspetti produttivi che quelli di biodiversità e di regolazione dei cicli dell'acqua, del carbonio e degli altri elementi nutritivi. Il consumo di suolo ha quindi effetti come un'isola ambientale che porta al degrado delle risorse ecosistemiche e all'alterazione del equilibrio ecologico (Commissione Europea, 2015).

Il monitoraggio del consumo di suolo permette di realizzare una cartografia del suolo persa a causa di interventi edificatori o infrastrutturali, in formato raster e risoluzione di 10 m e viene realizzato dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) come previsto dalla L. 152/2016, con il supporto del Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA). Il monitoraggio, avviato nel 2012 su iniziativa di ISPRA, a partire dal 2015 è diventato a cadenza annuale, con il coinvolgimento delle agenzie regionali/autonome per la protezione ambientale.

La carta del consumo di suolo viene aggiornata annualmente da ARPAV mediante fotointerpretazione manuale. La fotointerpretazione viene guidata da robot elaborati a partire da immagini satellitari: un indice di vegetazione relativo al periodo marzo-novembre per evidenziare superfici che hanno subito cambiamenti d'uso e un indice relativo dal calcolo della differenza di quota, utile per rilevare le aree dove sono sorti degli edifici o restati di altro tipo.

Il monitoraggio, inizialmente messo a suddivisione il territorio su di due classi: consumata e non consumata, è stato affinato a partire dal 2017, adottando una agenzia che consente di distinguere i consumi irreversibili (con cementazioni artificiali) da quello reversibili (particolarmente in terra battuta, non cementata o pavimentata). Dove la riduzione delle immagini a disposizione lo consente, inoltre, vengono definiti con codici diversi gli edifici, le strade, i piazzali (cementati), i cantieri, ecc.

Grazie al monitoraggio e ad alcuni altri indicatori disponibili per il territorio regionale, è stato possibile individuare e mappare nel territorio le cave, i laghi di cava, i campi fotovoltaici a terra e la discarica che rappresentano un consumo di suolo spesso legato ad attività assai, ma che nel complesso a oggi occupano più di 4.400 ettari del territorio regionale.

È possibile consultare online il dato regionale, sia a livello regionale che nazionale.

**Livello regionale**

- Carta del consumo di suolo del Veneto
- Rapporto sul consumo di suolo nel Veneto (ultima edizione)
- Rapporti sul consumo di suolo nel Veneto (edizioni precedenti)
- Video del consumo di suolo
- M. Consumo di suolo per centri logistici (2012-2020) - documento di approfondimento (pdf, 6.1 MiB)
- Indicatori sul consumo di suolo nel Veneto

**Livello nazionale**

- Rapporto ISPRA sul consumo di suolo in Italia
- Geoportale nazionale per la consultazione della carta del consumo di suolo in Italia

Esempi di consumo di suolo nella provincia di Verona: la prima due immagini da sinistra si riferiscono alla costruzione di un magazzino e-commerce di 15 ettari; la terza e la quarta immagine ripropongono l'evoluzione di strutture turistico-ricettive sulla riva del lago di Garda.

## GEOPORTALE ISPRA

### webgis.arpa.piemonte.it/secure\_apps/consumo\_suolo\_agportal/index.html

**Livello nazionale**

- Rapporto ISPRA sul consumo di suolo in Italia
- Geoportale

**Il consumo di suolo in Italia**

Regioni

ITALIA 2021

Superficie di suolo consumato\*\* (ha)


Anno	Superficie di suolo consumato (ha)
2009	2.082.041
2012	2.112.152
2015	2.142.163
2016	2.142.163
2017	2.142.163
2018	2.142.163
2019	2.142.163
2020	2.142.163
2021	2.148.511,93

Incremento per anno di suolo consumato rispetto al periodo precedente\*\* (ha)

Anno	Incremento per anno (ha)
2009	0
2012	30.111
2015	30.011
2016	0
2017	0
2018	0
2019	0
2020	0
2021	66.348,93

## PORTALE ISPRA SINANET

[webgis.arpa.piemonte.it/secure\\_apps/consumo\\_suolo\\_agportal/index.html](http://webgis.arpa.piemonte.it/secure_apps/consumo_suolo_agportal/index.html)



Uso, copertura e consumo di suolo

HOME

You are here: Groupware > Uso, copertura e consumo di suolo > Library > Consumo di suolo > Indicatori

Navigation Zip download


» About Go to parent  
» Library

Provincia	Regione	Suolo consumato 2006		Suolo consumato 2012		Incremento 2006-2012		Suolo consumato 2015		Incremento 2012-2015		Suolo consumato 2016		Incremento 2015-2016		Suolo consumato 2017		Incremento 2016-2017		Suolo consumato 2018	
		[%]	[ettar]	[%]	[ettar]	[consumo]	[%]	[consumo]	[%]	[ettar]	[consumo]	[%]	[consumo]	[%]	[ettar]	[consumo]	[%]	[consumo]	[%]	[ettar]	
Verona	Veneto	12,60	39.032	12,89	39.906	24,56	1,25	2,95	40.108	202,33	12,97	40.177	68,89	13,07	40.489	311,92					
Vicenza	Veneto	11,87	32.321	12,24	33.325	1,11	1,11	12,34	33.579	254,24	12,38	33.710	131,10	12,46	33.910	199,25					
Belluno	Veneto	2,73	9.838	2,77	9.978	0,78	0,78	2,77	10.005	27,17	2,78	10.011	6,15	2,79	10.066	54,58					
Treviso	Veneto	15,76	39.046	16,18	40.002	1.045,80	16,33	16,33	40.466	374,35	16,39	40.623	156,52	16,48	40.829	206,82					
Venezia	Veneto	13,53	33.433	14,00	34.583	1.149,19	14,11	14,11	34.849	266,77	14,13	34.900	50,74	14,22	35.124	223,82					
Padova	Veneto	17,69	37.919	18,24	39.086	1.167,33	18,32	18,32	39.269	183,29	18,36	39.340	70,96	18,42	39.472	132,38					
Rovigo	Veneto	7,88	14.332	8,33	15.143	811,21	8,34	8,34	15.178	34,86	8,37	15.220	41,46	8,37	15.228	8,66					

**LIVELLO:**

- REGIONALE
- PROVINCIALE
- COMUNALE

VAS PATRICE PTRC



- Consumo 2018 (1 subfolder, 15 items) Consumo Suolo 05/08/2022, 15:30
- Consumo 2019 (1 subfolder, 15 items) Consumo Suolo 05/08/2022, 15:31
- Consumo 2020 (1 subfolder, 15 items) Consumo Suolo 05/08/2022, 15:32
- Consumo 2021 (1 subfolder, 15 items) Consumo Suolo 05/08/2022, 15:32
- consumo\_suolo\_2022\_Com\_Prov\_Reg\_It\_1\_4\_1 ods -1 Consumo Suolo 07/11/2022, 10:25 71 MB
- consumo\_suolo\_2022\_Com\_Prov\_Reg\_It\_1\_4\_1.xlsx Consumo Suolo 07/11/2022, 10:25 54 MB

## ISPRA Rapporto Nazionale 2022

[isprambiente.gov.it/it/attivita/suolo-e-territorio/suolo/il-consumo-di-suolo/i-dati-sul-consumo-di-suolo](http://isprambiente.gov.it/it/attivita/suolo-e-territorio/suolo/il-consumo-di-suolo/i-dati-sul-consumo-di-suolo)



Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Home Istituto Attività Servizi News Eventi ISPRA Dati e Indicatori Sala stampa URP

Home / Attività / Geologia, suolo e siti contaminati / Suolo / Il consumo di suolo / I dati sul consumo di suolo

**Il consumo di suolo**

Obiettivi e orientamenti comunitari

Definizioni

La "misura" del consumo di suolo

**I dati sul consumo di suolo**

Il Rapporto SNPA "Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici"

Convegni ISPRA sul consumo di suolo

I servizi ecosistemici del suolo

**I dati sul consumo di suolo**

- [Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici - Rapporto 2022](#)
- [Dati principali a livello regionale, provinciale e comunale](#)
- [Schede di dettaglio sui dati regionali](#)
- [Visualizza i dati e gli indicatori nazionali sul consumo di suolo](#)
- [Scarica la cartografia e i dati a livello nazionale, regionale, provinciale e comunale](#)
- [Le trasformazioni del territorio](#)

Per maggiori informazioni: [consumosuolo@isprambiente.it](mailto:consumosuolo@isprambiente.it)

Rapporto nazionale 2022

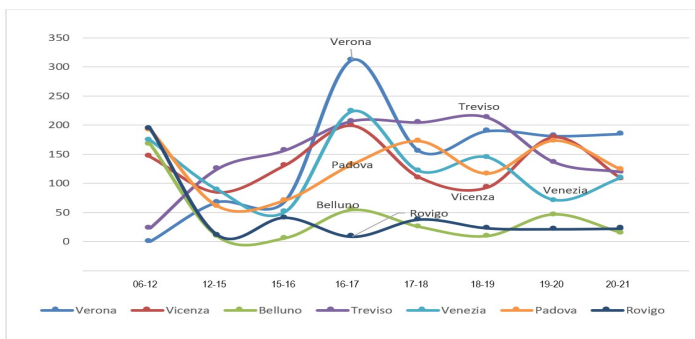


Report in Sintesi  
SNPA | 2022



## ARPAV Rapporto Regionale 2022

[arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/consumo-di-suolo](http://arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/consumo-di-suolo)



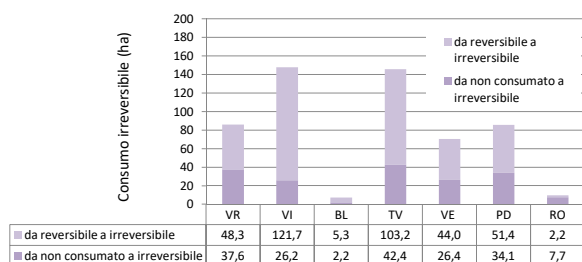
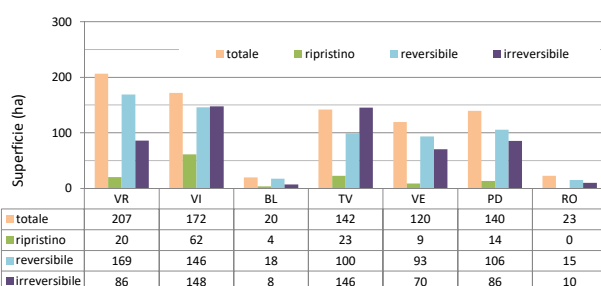
	Consumo totale (ha)	Consumo netto 20-21 (ha)	% suolo consumato	% suolo consumato al netto delle acque	% suolo consumato nel territorio di pianura
Verona	41.199	184,7	13,3	14,2	17,7
<b>Vicenza</b>	<b>34.400</b>	<b>108,3</b>	<b>12,6</b>	<b>12,7</b>	<b>21,4</b>
Belluno	10.163	15,4	2,8	2,8	12,9
Treviso	41.503	119,3	16,8	16,9	20,0
Venezia	35.571	109,8	14,4	17,3	17,3
Padova	40.058	123,4	18,7	19,0	19,6
Rovigo	15.334	22,6	8,4	9,5	9,5
Veneto	218.230	683,6	11,9	12,5	17,5



[Rapporto regionale 2022](#)

## ARPAV Rapporto Regionale 2022

[www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/consumo-di-suolo](http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/consumo-di-suolo)



[Rapporto regionale 2022](#)

# ARPAV – U.O. QUALITÀ DEL SUOLO

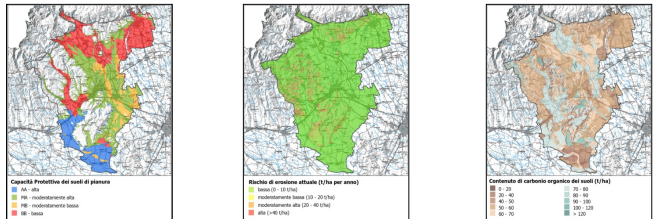
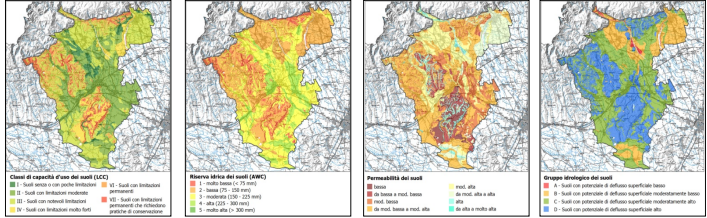
[arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/conoscenza-dei-suoli/carte-1-50.000/vicenza](http://arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/conoscenza-dei-suoli/carte-1-50.000/vicenza)



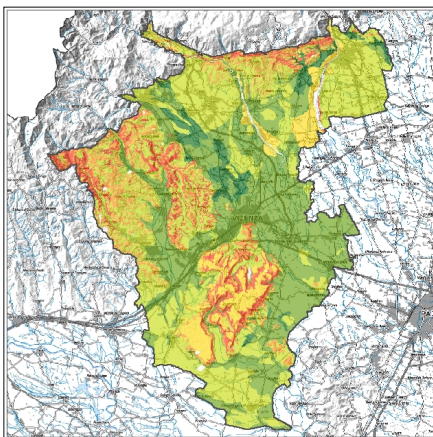
**SOVRIANITÀ DI PASSAGGIO**

- 1. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Brenta e affluenti PORTINARO CALGAREL**
  - 1.1. Fiume Brenta con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 1.2. Fiume Brenta con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 1.3. Fiume Brenta con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 2. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Adige e affluenti MUGELLO CALGAREL**
  - 2.1. Fiume Adige con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 2.2. Fiume Adige con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 3. ZONA ALLUVIONALE DEL SISTEMA AFFLUENTI SUD-OCCIDENTALI**
  - 3.1. Fiume Adige con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 3.2. Fiume Adige con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 4. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Ligarò e affluenti**
  - 4.1. Fiume Ligarò con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 4.2. Fiume Ligarò con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 5. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Sile e affluenti**
  - 5.1. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 5.2. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 6. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Piave e affluenti**
  - 6.1. Fiume Piave con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 6.2. Fiume Piave con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 7. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Sissone e affluenti**
  - 7.1. Fiume Sissone con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 7.2. Fiume Sissone con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 8. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Cembra e affluenti**
  - 8.1. Fiume Cembra con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 8.2. Fiume Cembra con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 9. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Chiese e affluenti**
  - 9.1. Fiume Chiese con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 9.2. Fiume Chiese con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 10. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Sarca e affluenti**
  - 10.1. Fiume Sarca con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 10.2. Fiume Sarca con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 11. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Tione e affluenti**
  - 11.1. Fiume Tione con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 11.2. Fiume Tione con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 12. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Lupoatona e affluenti**
  - 12.1. Fiume Lupoatona con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 12.2. Fiume Lupoatona con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 13. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Sarmato e affluenti**
  - 13.1. Fiume Sarmato con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 13.2. Fiume Sarmato con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 14. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Sile e affluenti**
  - 14.1. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 14.2. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 15. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Sile e affluenti**
  - 15.1. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 15.2. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 16. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Sile e affluenti**
  - 16.1. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 16.2. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 17. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Sile e affluenti**
  - 17.1. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 17.2. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 18. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Sile e affluenti**
  - 18.1. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 18.2. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 19. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Sile e affluenti**
  - 19.1. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 19.2. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
- 20. ZONA ALLUVIONALE DEL Fiume Sile e affluenti**
  - 20.1. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti
  - 20.2. Fiume Sile con sponde riparie e zone di deposizione di sedimenti e detriti

Scala 1:200.000

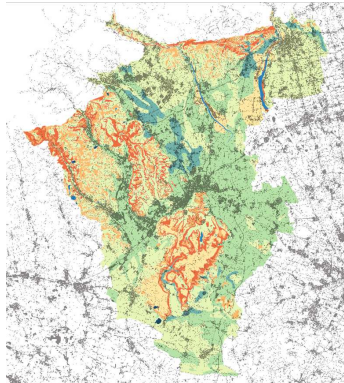


## La capacità d'uso dei suoli (LCC)



**Classi di capacità d'uso dei suoli (LCC)**

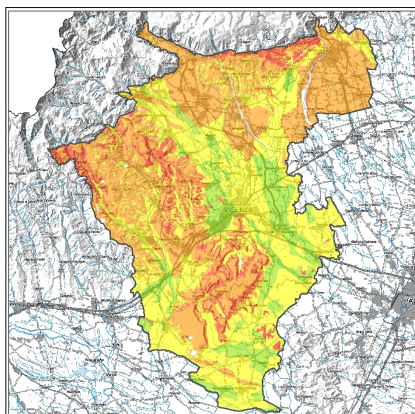
- I - Suoli senza o con poche limitazioni
- II - Suoli con limitazioni moderate
- III - Suoli con notevoli limitazioni
- IV - Suoli con limitazioni molto forti
- VI - Suoli con limitazioni permanenti
- VII - Suoli con limitazioni permanenti che richiedono pratiche di conservazione



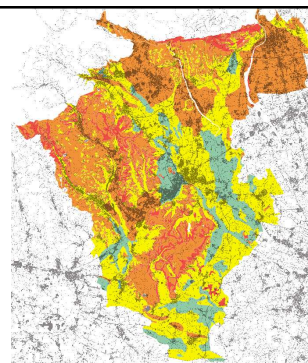
classi di capacità d'uso	suolo non consumato al 2016	suolo consumato al 2016	%
	(ha)	(ha)	
I	5.326	1.719	24,4
II	43.082	13.083	23,3
III	52.502	13.026	19,8
IV	9.856	1.699	14,7
VI	11.738	919	7,3
VII	11.232	470	4,0
<b>tot</b>	<b>134.036</b>	<b>30.915</b>	<b>18,7</b>

[https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/file-e-allegati/VI\\_capacita\\_uso.pdf](https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/file-e-allegati/VI_capacita_uso.pdf)

## La riserva idrica dei suoli (AWC)



**Riserva idrica dei suoli (AWC)**  
 1 - molto bassa (< 75 mm)  
 2 - bassa (75 - 150 mm)  
 3 - moderata (150 - 225 mm)  
 4 - alta (225 - 300 mm)  
 5 - molto alta (> 300 mm)



	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Vicenza	Verona	Regione
%	3,15	18,44	8,34	16,48	15,45	13,64	13,20	12,72
mc 19/20	19.145	107.977	57.062	75.475	61.784	54.670	120.344	496.457

al 2020 riduzione dei volumi di acqua immagazzinabile dal suolo  
 12,72% in Veneto  
 13,64% a Vicenza

Nel solo 2020 persi capacità di stoccaggio di 54.670 mc a Vicenza

## ARPAV – U.O. QUALITÀ DEL SUOLO

Applicativo Terre e rocce da scavo <http://www2.arpa.veneto.it/terreroce/>

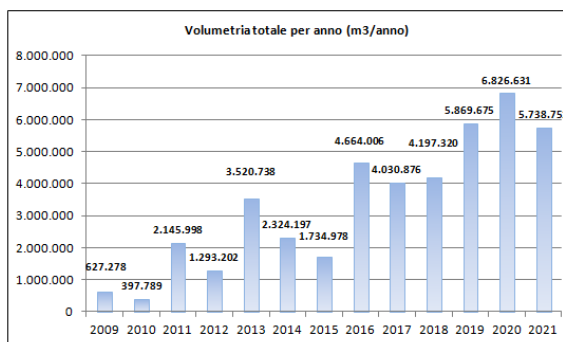
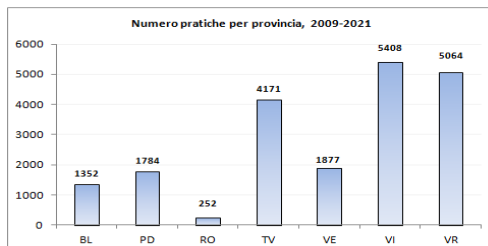
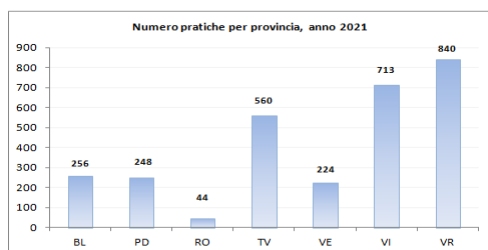


<http://www2.arpa.veneto.it/terreroce/>



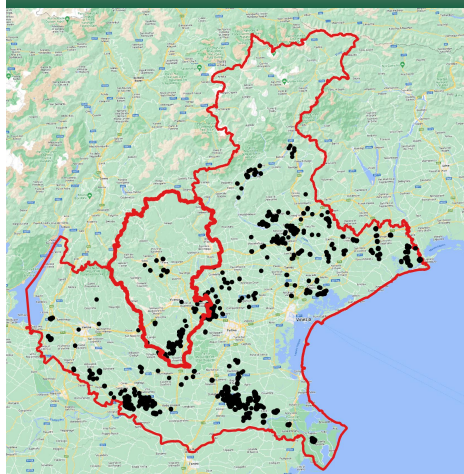
## ARPAV – U.O. QUALITÀ DEL SUOLO

[arpa.veneto.it/arpavinforma/indicatori-ambientali/indicatori\\_ambientali/rischi-antropogenici/terre-e-rocce-da-scavo](http://arpa.veneto.it/arpavinforma/indicatori-ambientali/indicatori_ambientali/rischi-antropogenici/terre-e-rocce-da-scavo)



## ARPAV – U.O. QUALITÀ DEL SUOLO

### Utilizzo fanghi di depurazione in agricoltura



- DGRV 2241/2005
- DGRV 1407/2006

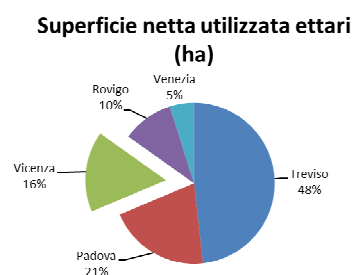
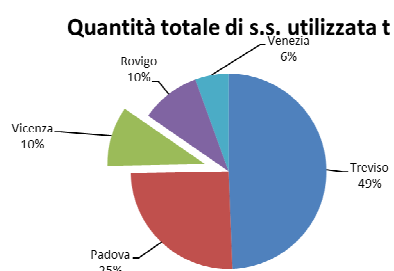
	Anno 2021		
	Quantità totale di s.s. utilizzata t	Superficie netta utilizzata ettari (ha)	Quantità di s.s. utilizzata per ettaro t/ha
Treviso	1538,39	469,21	3,28
Padova	789,01	198,84	3,97
<b>Vicenza</b>	<b>308,46</b>	<b>157,59</b>	<b>1,96</b>
Rovigo	306,75	100,1	3,06
Venezia	172,16	47,35	3,64

## ARPAV – U.O. QUALITÀ DEL SUOLO

### Utilizzo fanghi di depurazione in agricoltura

Anno 2021			
	Quantità totale di s.s. utilizzata t	Superficie netta utilizzata ettari (ha)	Quantità di s.s. utilizzata per ettaro t/ha
Treviso	1538,39	469,21	3,28
Padova	789,01	198,84	3,97
<b>Vicenza</b>	<b>308,46</b>	<b>157,59</b>	<b>1,96</b>
Rovigo	306,75	100,1	3,06
Venezia	172,16	47,35	3,64

- DGRV 2241/2005
- DGRV 1407/2006



## ARPAV – U.O. QUALITÀ DEL SUOLO

### Utilizzo fanghi di depurazione in agricoltura

Provincia di Vicenza 2021		Quantità totale di s.s. utilizzata t	Superficie netta utilizzata ettari (ha)	Quantità di s.s. utilizzata per ettaro t/ha
Coltura	Tipologia fanghi di depurazione			
Mais	Agroalimentare	271,52	129,64	2,09
Fruento	Agroalimentare	32,48	18,5	1,76
Soia	Agroalimentare	3,63	8,99	0,40
Vite	Agroalimentare	0,83	0,46	1,80

## ARPAV – U.O. QUALITÀ DEL SUOLO spandimento di liquami zootecnici



<https://www.arpa.veneto.it/bolagro/agrometeonitrati/nitrati.htm>

ZONA	Mercoledì 23	Giovedì 24	Ven 25	Sab 26	Giorni di divieto residui
Agugliaro ZO					82
Albettone ZO					82
Alonte ZO					82
Altavilla Vicentina ZO					82
Altissimo ZVN	NF	NF			66
Arcugnano ZO					82
Arsiero ZO					82
Arzignano ZO					82
Asiago ZO					82
Asigliano Veneto ZO					82
Barbarano Mossano ZO					82
Bassano del Grappa ZVN	NF	NF			67
Bolzano Vicentino ZVN	NF	NF			66



**International  
Decade of Soils  
2015 - 2024**

### CAMBIAMENTI NELL'USO DEL SUOLO 1861-2003

