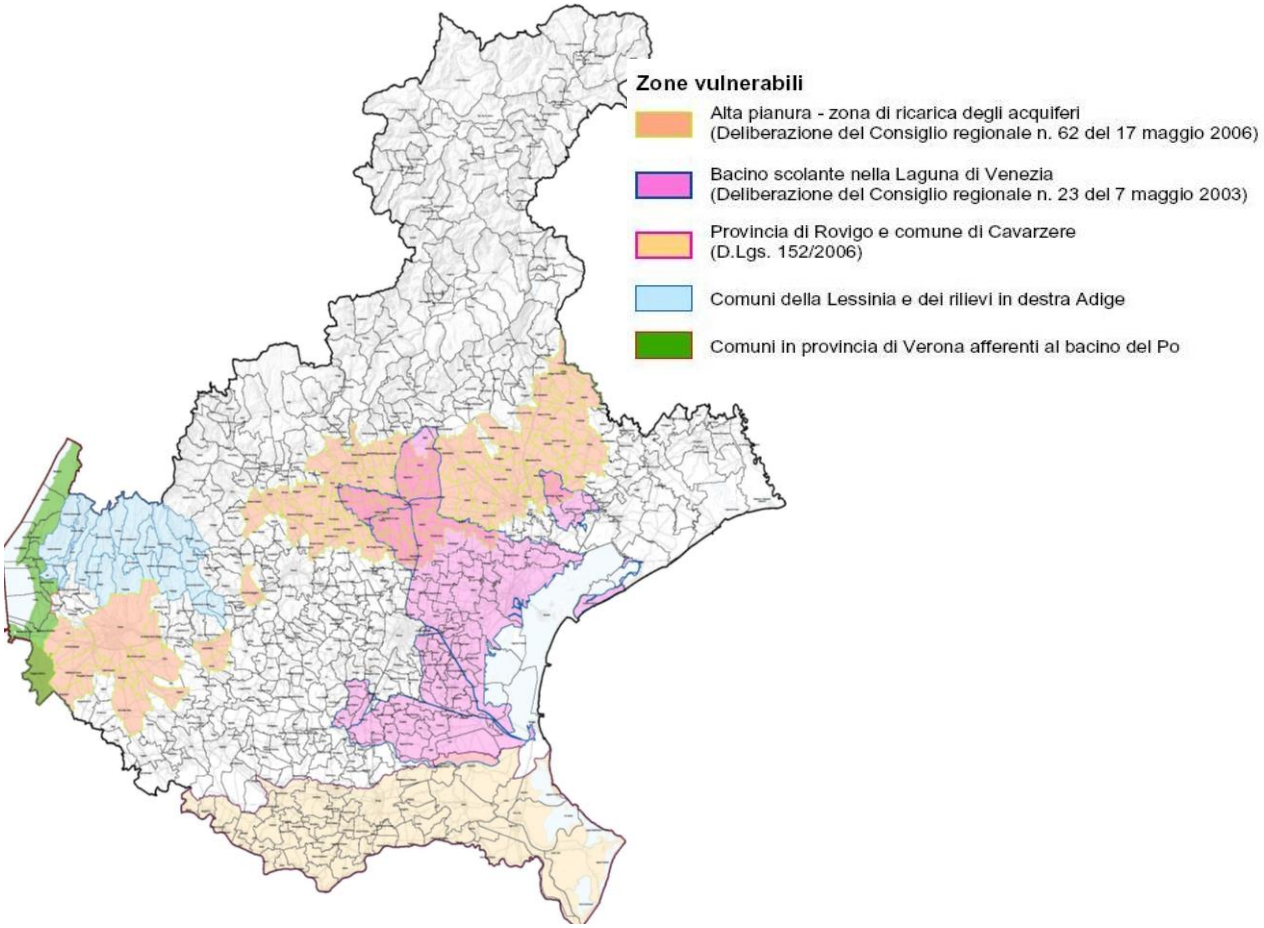
Zootecnia e impatto ambientale:

normativa e orientamento della politica comunitaria

II parte: l'applicazione in Veneto delle disposizioni della Direttiva 91/676/CEE

Regione del Veneto – U.O. Agroambiente
Relatore: Daniele Putti

Le zone vulnerabili sono individuate nel Piano di tutela delle acque



Attenzione: con l'approvazione della DGR n. 1170 del 24/08/2021 sono state effettuati degli aggiustamenti cartografici delle ZVN insieme all'introduzione di una nuova zona vulnerabili nel Comune di Due Carrare a Padova

Cronologia dei Programmi d'Azione in Veneto

I Programma d'Azione per le ZVN devono essere riesaminati ogni 4 anni.

- Primo Programma d'Azione - **DGR n. 2495/2006**;
- Secondo Programma d'Azione – **DGR n. 1150/2011**;
- Terzo Programma d'Azione – **DGR n. 1835/2016**;
- Quarto Programma d'Azione – DGR n. 813/2021

La disciplina per le zone ordinarie (ZO), non delimitate ai sensi della Direttiva 91/676/CEE, è definita e aggiornata con i medesimi provvedimenti che approvano i Programmi d'Azione per le ZVN

Ambito di applicazione

- utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento e dei materiali assimilati, anche sottoposti a trattamento, compreso il compost esausto da fungicoltura (SMC) e il compost aziendale;
- produzione, trattamento e utilizzazione agronomica del digestato agrozootecnico e agroindustriale rispondente a specifiche caratteristiche di composizione e qualità;
- utilizzazione agronomica delle acque reflue aziendali;
- applicazione ai terreni dei fertilizzanti azotati di cui al D. Lgs. n. 75 del 29 aprile 2010 e al regolamento (UE) 2019/1009

Articolazione del Programma: divieti spaziali o legati a particolari situazioni dei terreni e delle superfici

	Zona	Corsi d'acqua	Laghi/acque transizione e costiere
Letame	ZVN	5 m	25 m
Liquame		10 m	30 m
Letame	ZO	5 m	5 m
Liquame		10 m	10 m

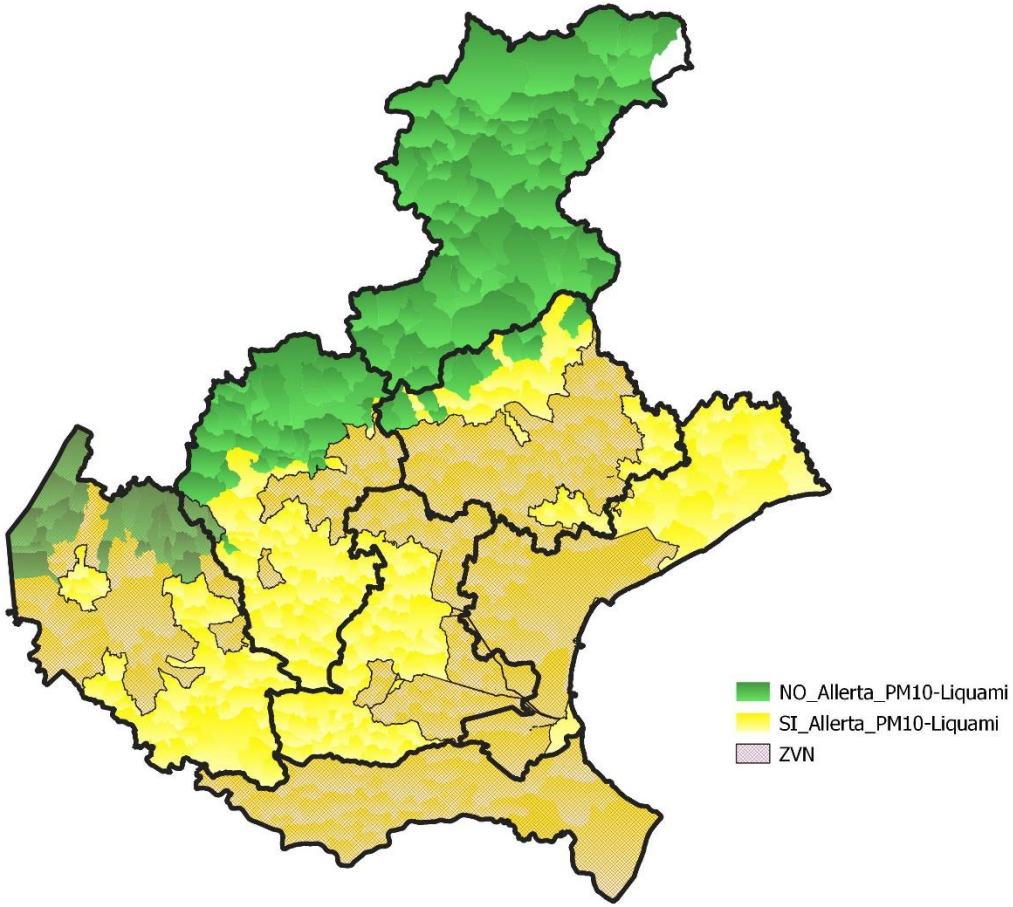
Articolazione del Programma: divieti stagionali con meccanismo di flessibilità a novembre e febbraio

ZONA VULNERABILE			
TIPOLOGIA DI MATERIALE	Giorni di divieto	PERIODO DI DIVIETO DI SPANDIMENTO	Bollettino Agrometeo
Liquami e assimilati; acque reflue (*DM 25/2/2016*)	120 gg	1° novembre – fine febbraio	NO
Liquami e assimilati ; acque reflue (*DM 25/2/2016*) –in presenza di pascoli, prati-pascoli e prati, ivi compresi i medicai e cover crops, di cereali autunno-vernini, colture ortive, colture arboree con inerbimento permanente; su terreni con presenza di residui colturali; in caso di preparazione dei terreni per la semina primaverile anticipata o autunnale posticipata.	90 gg	Divieto continuativo dal 1° dicembre al 31 gennaio + 28 giorni da stabilire in base Agrometeo nei mesi di novembre e febbraio	SÌ***
Letami e assimilati (*DM 25/2/2016*)	90 gg	Divieto continuativo dal 1° dicembre al 31 gennaio + 28 giorni da stabilire in base Agrometeo nei mesi di novembre e febbraio	SÌ***
Letami bovino, ovicaprino e di equidi (*DM 25/2/2016*) *	30 gg	15 dicembre – 15 gennaio	NO
Deiezioni essiccate di avicunicoli, compresa la pollina disidratata (*DM 25/2/2016*) –	120 gg	1° novembre – fine febbraio	NO
Fertilizzanti azotati di cui al d.lgs. n. 75/2010 e regolamento (UE) 1009/2019 –**	90 gg	Divieto continuativo dal 1° dicembre al 31 gennaio + 28 giorni da stabilire in base Agrometeo nei mesi di novembre e febbraio	SÌ***
- di cui Ammendante Compostato Verde e Ammendante Compostato Misto del D. Lgs. n. 75/2010 con N totale ≤ 2,5% **	30 gg	15 dicembre – 15 gennaio	NO
Fanghi di depurazione e altri fanghi e residui di cui al d.lgs. n. 99/1992 e DGR n. 2241/2005 smi	120 gg	1° novembre – fine febbraio	NO

Misure per il contenimento delle concentrazioni di PM10 in aria in caso di allerta

- Divieto di spandimento liquami in caso di allerta PM10, fatte salve le modalità di distribuzione degli effluenti di allevamento che renda non significativo il rilascio in atmosfera di ammoniaca, quali iniezione e interramento immediato, cioè contestuale alla distribuzione anche con utilizzo in sequenza di più attrezzature contemporaneamente operanti sull'appezzamento

Bollettino Agrometeo Nitrati integrato a Bollettino di allerta PM10



Dibattito sulle tecniche di distribuzione che riducono le emissioni in atmosfera

- Attività di coordinamento in ambito Bacino padano
- Necessità di tracciare le modalità con cui avvengono gli spandimenti
- Distinzione tra condizioni di allerta e condizioni ordinarie (es. obbligo incorporazione urea e divieto del ricorso ad attrezzature in pressione interessa le condizioni ordinarie)

Articolazione del Programma: vincoli quantitativi e dosi di applicazione

- ZVN: 170 kg/ha di azoto al campo di origine zootecnica
- ZO: 340 kg/ha di azoto al campo di origine zootecnica
- Rispetto dei massimali di azoto efficiente per coltura (MAS)
- Rispetto dell'efficienza minima

Articolazione del Programma: stoccaggi

LIQUAMI E ASSIMILATI	**Capacità minima di stoccaggio non inferiore al liquame prodotto in giorni**	
	120	180
Zone Ordinarie		
allevamenti di bovine da latte, bufalini, equini e ovicaprini	X	
allevamenti bovini da carne	X	
allevamenti di conigli, suini, avicoli e altri		X
Zone Vulnerabili		
allevamenti di bovine da latte, bufalini, equini e ovicaprini *	X	
allevamenti di bovine da latte, bufalini, equini e ovicaprini		X
allevamenti bovini da carne		X
allevamenti di conigli, suini, avicoli e altri		X
* terreni caratterizzati da assetti colturali che prevedono la presenza di pascoli o prati di media o lunga durata o cereali autunno-vernini		

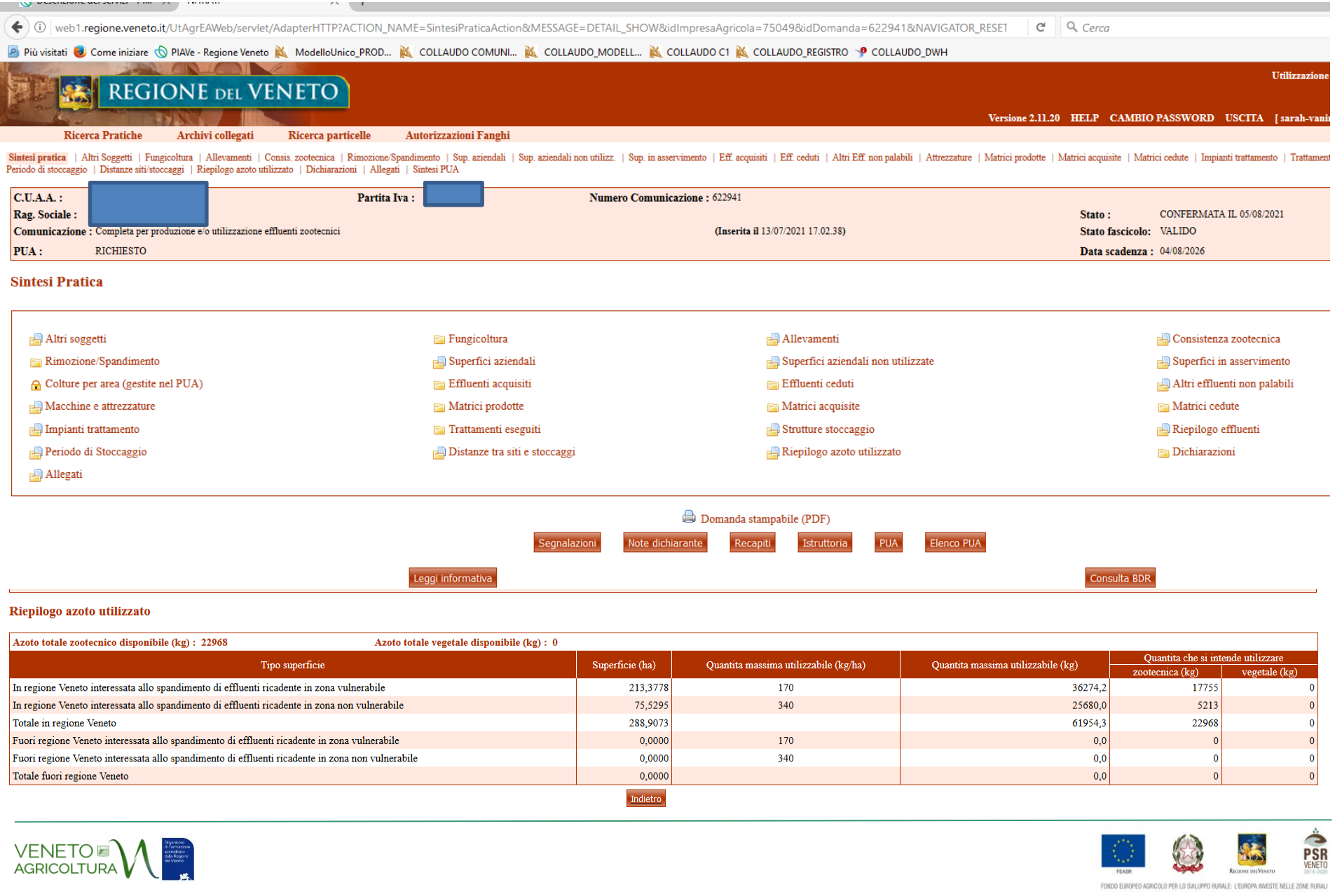
Articolazione del Programma: adempimenti amministrativi - Comunicazione

PRESENTAZIONE COMUNICAZIONE E PREDISPOSIZIONE PUA				
	COMUNICAZIONE		PUA	
Quantità di azoto/acqua reflua (prodotta e/o utilizzata)	ZO	ZVN	ZO	ZVN
N* < 1.000 kg/anno	esonero	esonero	esonero	esonero
1.000 ≥ N* < 3.000 kg/anno	esonero	X**	esonero	esonero
N* > 3.000 kg/anno	X***	X	esonero	X
Aziende soggette a IPPC – AIA	X	X	X	X
Aziende con bovini > 500 UBA	X	X	X	X
Azienda che utilizza fertilizzanti ottenuti con le matrici indicate all'art. 2 lettera pp) per quantitativi di azoto >1.000 kg/anno	X	X	X	X
Acque reflue (escluse aziende vitivinicole con acque reflue < 1000 m^3)	X	X	-	-
Aziende vitivinicole con acque reflue < 1.000 m^3	Dichiarazione di non rilevanza		-	-

***** Azoto da effluente zootecnico e materiali assimilati compreso il digestato anche di sola matrice vegetale.

**Sono comprese anche le aziende solo utilizzatrici di un quantitativo di azoto superiore a 1.000 kg/anno che nel contempo hanno più del 50% della superficie aziendale disponibile ricadente in ZVN.

*** Sono comprese anche le aziende solo utilizzatrici di un quantitativo di azoto superiore a 3.000 kg/anno che nel contempo hanno più del 50% della superficie aziendale disponibile ricadente in ZO.


web1.regione.veneto.it/UtAgrEAWeb/servlet/AdapterHTTP?ACTION_NAME=SintesiPraticaAction&MESSAGE=DETAIL_SHOW&idImpresaAgricola=75049&idDomanda=622941&NAVIGATOR_RESET
Cerca
Più visitati
Come iniziare
PIAVe - Regione Veneto
ModelloUnico_PROD...
COLLAUDO COMUNI...
COLLAUDO_MODELL...
COLLAUDO C1
COLLAUDO_REGISTRO
COLLAUDO_DWH
REGIONE DEL VENETO
Utilizzazione
Versione 2.11.20 HELP CAMBIO PASSWORD USCITA [sarah-vani
Ricerca Pratiche
Archivi collegati
Ricerca particelle
Autorizzazioni Fanghi
Sintesi pratica | Altri Soggetti | Fungicoltura | Allevamenti | Consis. zootecnica | Rimozione/Spandimento | Sup. aziendali | Sup. aziendali non utilizz. | Sup. in asservimento | Eff. acquisiti | Eff. ceduti | Altri Eff. non palabili | Attrezzature | Matrici prodotte | Matrici acquisite | Matrici cedute | Impianti trattamento | Trattament
Periodo di stoccaggio | Distanze siti/stoccaggi | Riepilogo azoto utilizzato | Dichiarazioni | Allegati | Sintesi PUA
C.U.A.A. :
Partita Iva :
Numero Comunicazione : 622941
Rag. Sociale :
Stato : CONFERMATA IL 05/08/2021
Comunicazione : Completa per produzione e/o utilizzazione effluenti zootecnici
(Inserita il 13/07/2021 17.02.38)
Stato fascicolo: VALIDO
PUA : RICHIESTO
Data scadenza : 04/08/2026
Sintesi Pratica
Altri soggetti
Fungicoltura
Allevamenti
Consistenza zootecnica
Rimozione/Spandimento
Superfici aziendali
Superfici aziendali non utilizzate
Superfici in asservimento
Colture per area (gestite nel PUA)
Effluenti acquisiti
Effluenti ceduti
Altri effluenti non palabili
Macchine e attrezzature
Matrici prodotte
Matrici acquisite
Matrici cedute
Impianti trattamento
Trattamenti eseguiti
Strutture stoccaggio
Riepilogo effluenti
Periodo di Stoccaggio
Distanze tra siti e stoccaggi
Riepilogo azoto utilizzato
Dichiarazioni
Allegati
Domanda stampabile (PDF)
Segnalazioni
Note dichiarante
Recapiti
Istruttoria
PUA
Elenco PUA
Leggi informativa
Consulta BDR
Riepilogo azoto utilizzato
Azoto totale zootecnico disponibile (kg) : 22968
Azoto totale vegetale disponibile (kg) : 0
Tipo superficie
Superficie (ha)
Quantita massima utilizzabile (kg/ha)
Quantita massima utilizzabile (kg)
Quantita che si intende utilizzare
zootecnica (kg)
vegetale (kg)
In regione Veneto interessata allo spandimento di effluenti ricadente in zona vulnerabile 213,3778 170 36274,2 17755 0
In regione Veneto interessata allo spandimento di effluenti ricadente in zona non vulnerabile 75,5295 340 25680,0 5213 0
Totale in regione Veneto 288,9073 61954,3 22968 0
Fuori regione Veneto interessata allo spandimento di effluenti ricadente in zona vulnerabile 0,0000 170 0,0 0 0
Fuori regione Veneto interessata allo spandimento di effluenti ricadente in zona non vulnerabile 0,0000 340 0,0 0 0
Totale fuori regione Veneto 0,0000 0,0 0 0
Indietro
VENETO AGRICOLTURA
FEASR
REGIONE DEL VENETO
PSR VENETO 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

Aziende tracciate nelle Comunicazioni

	2019		
Provincia	Zona Vulnerabile	Zona ordinaria	Totale
Belluno	2	114	116
Padova	458	282	740
Rovigo	256	0	256
Treviso	695	111	806
Venezia	131	82	213
Vicenza	392	471	863
Verona	1158	621	1779
Totale	3092	1681	4773

Quantitativi tracciati nelle Comunicazioni

	Azoto prodotto (kg/anno)		
	2015	2019	Variazione %
Zona Ordinaria	18.538.376	17.819.564	-3,9
Zona Vulnerabile	29.234.487	28.911.093	-1,1
Totale	47.772.863	46.730.657	-2,2

	Azoto utilizzato (kg/anno)		
	2015	2019	Variazione %
Zona Ordinaria	18.859.488	18.074.965	-4,2
Zona Vulnerabile	15.645.399	15.263.822	-2,4
Totale Regione	34.504.887	33.338.787	-3,4

Superfici tracciate nelle comunicazioni

Provincia	SAU utilizzata per gli spandimenti (ha)						
	2015	**2019**	2015	**2019**	2015	**2019**	Variazione %
	ZVN	**ZVN**	ZO	**ZO**	Totale	**Totale**	
Belluno	0	**0**	13.375	**13.563**	13.375	**13.563**	1
Padova	18.934	**18.938**	18.243	**17.841**	37.177	**36.778**	-1
Rovigo	31.280	**33.709**	0	**0**	31.280	**33.709**	8
Treviso	29.543	**27.122**	9.077	**8.601**	38.620	**35.722**	-8
Venezia	13.076	**17.074**	14.498	**16.643**	27.574	**33.717**	22
Vicenza	12.831	**12.714**	25.347	**23.857**	38.178	**36.571**	-4
Verona	34.388	**32.416**	33.272	**34.939**	67.660	**67.356**	0
Totale Regione	140.052	**141.973**	113.812	**115.443**	253.864	**257.416**	1

Indice di azoto utilizzato per unità di superficie

ZVN						
	2010	2012	2013	2014	2015	2019
Azoto utilizzato per anno (kg/anno)	15.674.282	16.572.393	15.984.362	15.870.833	15.645.399	15.263.822
Superficie utilizzata (ha)	125.386	133.905	132.705	139.827	140.052	141.973
Azoto utilizzato per ettaro (kg/ha)	125,0	123,8	120,5	113,5	111,7	107,5

I trattamenti tracciati nelle comunicazioni

Tipo di trattamento	N totale in input al trattamento (kg)					
Anno			2015			2019
	ZO	ZVN	Totale	ZO	ZVN	Totale
Combustione	0	20.396	20.396	13.497	3.024	16.521
Compostaggio	0	80.169	80.169	0	72.775	72.775
Digestione anaerobica (solo digestione anerobica o digestione anerobica + altri trattamenti a valle)	3.255.405	3.052.264	6.307.669	8.475.644	7.687.987	16.163.631
Separazione S/L (solo S/L o S/L + Altri trattamenti a valle)	540.301	1.118.003	1.658.304	582.691	1.050.111	1.632.802
Trattamenti biologici	0	302.196	302.196	0	302.074	302.074
Altri trattamenti	115.953	187.992	303.945	170.702	539.030	709.732
Totale	3.911.659	4.761.020	8.672.679	9.242.534	9.655.001	18.897.535

Articolazione del Programma: adempimenti amministrativi - Registro

Casistiche aziende tenute al Registro	Obbligo compilazione registro delle concimazioni	
	ZVN	ZO
Azienda che utilizza digestati (indipendentemente dai quantitativi)	X	X
Azienda che utilizza fertilizzanti ottenuti con matrici di cui all'art. 2 lett. pp) (indipendentemente dai quantitativi)	X	X
Azienda con PUA	X	X
Azienda con SAU ≥ 14,8 ha	X	X– a partire da entrata in vigore del Programma Nazionale di Controllo dell'Inquinamento Atmosferico -

I dati di sintesi del Registro

Tipo Zona	SAU con concimazioni (ha)	Apporti di N - interventi esclusivamente nell'anno di riferimento			
		Frazione "altre matrici" della componente effluenti e assimilati (kg)	Frazione "zootecnica" della componente effluenti e assimilati (kg)	Fertilizzanti commerciali (kg)	N-TOT (kg)
Zona Ordinaria	51.124	2.000.837	7.331.378	2.896.189	12.228.404
Zona Vulnerabile	219.081	2.395.703	14.107.549	20.419.739	36.922.991
Totale Regione Veneto	270.205	4.396.540	21.438.927	23.315.928	49.151.395

Quadro di sintesi dell'apporto di azoto nel registro delle concimazioni

Quadri di sintesi Indietro

QUADRO DI SINTESI AZIENDALE: Apporti complessivi di azoto			
APPORTI COMPLESSIVI DI AZOTO	Su superfici in conduzione (kg)	Su superfici in assenso (kg)	TOTALE
Azoto totale da effluenti di allevamento	11012	11931	22943
Azoto di origine chimica/organica non zootecnica	7250	0	7250
Azoto di origine zoo-organica commerciale	0	0	0
TOTALE GENERALE	18262	11931	30193

QUADRO DI SINTESI: azoto da effluente zootecnico e/o assimilati zona IN REGIONE (SOLO CONC.CHIMICA) - ZONA VULNERABILE AI NITRATI

Verifica del rispetto delle efficienze medie e dei quantitativi annui unitari di azoto

Categoria effluente	Superficie SAU (ha)	Azoto totale (kg)	Azoto efficiente (kg)	Efficienza concimazione (%)	Azoto totale per unita di superficie (kg/ha)
	0	0	0	0	0
Azoto di origine zoo-organica commerciale	0	0	0	0	0
RIEPILOGO	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Azoto di origine chimica/organica non zootecnica	0	0	0		0

QUADRO DI SINTESI: azoto da effluente zootecnico e/o assimilati zona IN REGIONE (SOLO CONC.CHIMICA) - ZONA NON VULNERABILE AI NITRATI

Verifica del rispetto delle efficienze medie e dei quantitativi annui unitari di azoto

Categoria effluente	Superficie SAU (ha)	Azoto totale (kg)	Azoto efficiente (kg)	Efficienza concimazione (%)	Azoto totale per unita di superficie (kg/ha)
	0	0	0	0	0
Azoto di origine zoo-organica commerciale	0	0	0	0	0
RIEPILOGO	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Azoto di origine chimica/organica non zootecnica	0	0	0		0

QUADRO DI SINTESI: azoto da effluente zootecnico e/o assimilati zona IN REGIONE - ZONA VULNERABILE AI NITRATI

Verifica del rispetto delle efficienze medie e dei quantitativi annui unitari di azoto

Categoria effluente	Superficie SAU (ha)	Azoto totale (kg)	Azoto efficiente (kg)	Efficienza concimazione (%)	Azoto totale per unita di superficie (kg/ha)
Liquami suinicoli/avicoli e assimilati o frazioni chiarificate di digestati	221,8213	14846	8842	60	66
Azoto di origine zoo-organica commerciale	0	0	0	0	0
RIEPILOGO	**221,8213**	**14846**	**8842**	**0**	**66**
Azoto di origine chimica/organica non zootecnica	221,8213	3314	3314		14

Modalità di distribuzione dei fertilizzanti azotati nel registro delle concimazioni

FERTILIZZANTE	EPOCA DI DISTRIBUZIO	TECNICA DI DISTRIBUZIONE	ATTREZZATURE UTILIZZABILI
Letami e assimilati, fertilizzanti commerciali palabili	pre-aratura	distribuzione superficiale	spandimucchi
			spandiletame (spandicompost) con distribuzione posteriore
			spandiletame (spandicompost) con distribuzione anteriore laterale
			spandiconcime (portato o trainato) con distribuzione per reazione centrifuga
	contemporanea alla semina o all'impianto	distribuzione localizzata con interramento	seminatrici predisposte per la concimazione localizzata
			distribuzione manuale o meccanica localizzata: solo su impianti con colture poliennali
	in copertura su colture permanenti, prati, pascoli e colture no-tillage in fase di pre-emergenza	distribuzione superficiale	spandiletame (spandicompost) con distribuzione posteriore
			spandiletame (spandicompost) con distribuzione anteriore laterale
			spandiconcime (portato o trainato) con distribuzione per reazione centrifuga
			distribuzione manuale o meccanica localizzata: solo su colture arboree
	copertura su colture annuali, colture permenenti	distribuzione localizzata con interramento	spandiconcime munito di tubi di distribuzione interfilare ed organi interratori
			sarchiatrice
			distribuzione manuale o meccanica localizzata seguita da interramento: solo su colture arboree

Liquami e assimilati, fertilizzanti commerciali non palabili	pre-aratura	distribuzione superficiale	sistemi ombelicali con distributori a piatto deviatore (o ventaglio)
			carribotte (trainati o semoventi) con distributori a piatto deviatore (o ventaglio)
		distribuzione con interramento (iniezione profonda)	sistemi ombelicali con sistemi di interramento
			carribotte (trainati o semoventi) con sistemi di interramento
		distribuzione con interramento (iniezione sottosuperficiale)	sistemi ombelicali con sistemi di interramento
			carribotte (trainati o semoventi) con sistemi di interramento
	pre-semina	distribuzione con interramento (iniezione sottosuperficiale)	sistemi ombelicali con sistemi di interramento ad organi lavoranti
	copertura (comprende colture annuali, prati, colture permenenti, e colture seminate con al tecnica del no-tillage)	sistemi sottosuperficiali a solco aperto	carribotte (trainati o semoventi) con sistemi di interramento sottosuperficiale
			sistemi ombelicali con sistemi di interramento sottosuperficiale: solo su prati
		sistemi sottosuperficiali a solco chiuso	carribotte (trainati o semoventi) con sistemi di interramento sottosuperficiale
			sistemi ombelicali con sistemi di interramento sottosuperficiale: solo su prati
		sistemi a rasoterra in banda	carribotte (trainati o semoventi) con barra munita di tubi adduttori flessibili (con o senza deflettore finale)
			sistemi ombelicali con barra munita di tubi adduttori flessibili (con o senza deflettore finale): solo su prati
		fertirrigazione (o irrigazione fertilizzante: operazione effettuata con le attrezzature utilizzate per l'irrigazione eventualmente munite di dispositivi di dosaggio e miscelazione)	irrigatori per aspersione
			sistemi localizzati (manichette, microirrigatori, ali gocciolanti)

PRINCIPALI ELEMENTI DI NOVITÀ DEL QUARTO PDA NITRATI E COORDINATA DISCIPLINA IN ZO

	Tema	Principali modifiche
1	Fertilizzanti commerciali (generici)	-Inclusione riferimento a regolamento (UE) 2019/1009. -Introduzione in ZO delle distanze da corsi d'acqua (art. 4 c. 2) -Introduzione in ZO/ZVN dei divieti nei medesimi casi dei letami (art. 4 c.3) -Introduzione in ZO del divieto stagionale (art. 6 c. 2_bis) -Introduzione obbligo incorporazione se a base di urea (art. 7 c.2, art. 8 c.9) -Introduzione divieto di accumulo in campo (art. 11 c. 2_bis)
2	Fertilizzanti commerciali ottenuti da rifiuti, fanghi di depurazione, scarti industriali	-Definizione ulteriori divieti e prescrizioni specifiche da applicare in aggiunta a quelli già previsti per i fertilizzanti commerciali generici (art. 4 c.4, art. 5 c. 4, art. 6_bis, 7 c.2, art. 8 c.9): coutilizzo effluenti, produzioni biologiche – integrate- di qualità, superfici PAC in caso di fertilizzanti da fanghi, particolari condizioni colturali (in analogia a quanto previsto per i liquami) -Introduzione prescrizioni d'uso (art. 8_bis): controllo parametri, interramento, tetti azoto, quantitativi massimi, caratteristiche di pH e salinità -Per obbligo comunicazione e registro v. punti 10 e 11.
3	Fanghi di depurazione	-Introduzione divieti integrativi in aggiunta a quelli della normativa di settore (es. divieto stagionale analogo ai liquami, divieto su superfici con aiuti PAC, ecc., art. 6_ter) -Introduzione divieto di accumulo in campo (art. 11 c. 2_bis)

	Tema	Principali modifiche
4	Letami	-Obbligo di incorporazione entro 24 ore per le superfici a seminativi (art. 7 c.2, art.8 c.9) -Estensione periodo di accumulo da 30 a 90 giorni – escluse lettiere avicunicoli (art. 11 c.4)
5	Liquami	-Introduzione divieto di spandimento quando sono attive misure temporanee per il miglioramento dell'aria (art. 5 c. 3) -Divieto di distribuzione con attrezzature in pressione su terreni con pendenza <15%, dopo l'entrata in vigore del Programma NEC (art. 5 c. 8_bis)
6	Acque reflue	-Eliminazione periodo minimo stoccaggio di 90 gg, fermi restando i divieti stagionali di spandimento e il conseguente dimensionamento delle strutture di stoccaggio (art. 32 c.4)
7	Digestati	-Revisione frequenze analisi per digestato agroindustriale (art. 21) -Introduzione digestato equiparato (solo a conclusione iter istruttorio Commissione europea, art. 21_bis) -Per modifiche su obbligo comunicazione e registro v. punti 10 e 11
9	Siti Natura 2000*	-Revisione dei vincoli in ragione delle misure di conservazione (art. 4 c.9, art. 5 c.9, art. 6_bis, art. 6_ter)

Eventuali misure rafforzate (da applicare in caso di trend di monitoraggio in peggioramento relativi alla concentrazione di nitrati e/o alle condizioni di trofia delle acque imputabili all'agricoltura, eventualmente anche in considerazione di situazioni locali)

- determinazione di limitazioni quantitative e ulteriori prescrizioni d'uso per i fertilizzanti azotati di origine non zootecnica;
- investimenti e aiuti a superficie specifici su assi di sostenibilità ambientale nell'ambito dei futuri piani strategici della nuova PAC e dei trascinamenti della programmazione 2014-2020;
- l'introduzione di sistemi GPS per il tracciamento di luoghi, tempi e modalità di spandimento;
- l'incremento dell'efficienza minima da conseguire agendo sulle dosi e i momenti in cui si realizzano gli interventi di fertilizzazione;
- l'incremento della capienza e della copertura delle strutture di stoccaggio;
- la promozione di tecnologie digitali per il rispetto degli adempimenti del Programma;
- la promozione di trattamenti che comportano una riduzione di azoto superiore al 40% rispetto all'azoto escreto e la promozione degli impianti di trattamento interaziendali;
- l'ulteriore promozione del ricorso a diete a basso contenuto di azoto e fosforo;
- l'analisi di filiere alternative di destino per gli effluenti zootecnici (produzione di fertilizzanti commerciali, impianti di depurazione di acque reflue urbane).