



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

DECRETO N. **31** DEL **10 MAR. 2017**

OGGETTO: DGR 1835/2016, art. 17 – Adempimenti del produttore o utilizzatore di digestato.

Prima individuazione dei contenuti di azoto di alcune matrici in ingresso nell'impianto di digestione anaerobica.

NOTE PER LA TRASPARENZA:

Con il presente atto dirigenziale si approva la tabella riportante, a titolo ricognitivo preventivo, i contenuti di azoto presenti nelle diverse matrici che possono confluire in ingresso negli impianti di digestione anaerobica e che non trovano riscontro parametrico nel DM 25 febbraio 2016, n. 5046.

IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE AGROAMBIENTE, CACCIA E PESCA

ATTESO che il Terzo Programma d'Azione nitrati, approvato con la DGR n. 1835 del 25 novembre 2016, ha adeguato al nuovo DM 25 febbraio 2016, n. 5046 la disciplina per la distribuzione agronomica degli effluenti, dei materiali digestati e delle acque reflue per le zone vulnerabili ai nitrati di origine agricola del Veneto;

CONSIDERATO che il DM 25 febbraio 2016 introduce e definisce il digestato quale materiale derivante dalla digestione anaerobica di matrici e sostanze da soli e/o in miscela tra loro, e distingue ora il digestato agrozootecnico e agroindustriale anche al fine del loro utilizzo agronomico;

DATO atto che i soggetti che producono o utilizzano digestato sono tenuti a presentare la Comunicazione preventiva all'Autorità competente con specifica indicazione dei contenuti di azoto presenti nelle matrici in ingresso che compongono il digestato ai sensi dell'art. 25 del DM 25 febbraio 2016, n. 5046;

CONSIDERATO che, per quanto sopra rilevato, anche la DGR 1835/2016, all'art. 17 prevede per i soggetti produttori o utilizzatori del digestato:

- indicazione del tipo di digestato prodotto dall'impianto di digestione anaerobica, specificando se si tratti di "digestato agroindustriale" o "digestato agrozootecnico";
- indicazione delle matrici in ingresso all'impianto di digestione anaerobica, specificando il soggetto fornitore e conservando un apposito registro dei materiali di ingresso nell'impianto;
- nel caso del digestato agroindustriale, elementi atti a dimostrare che le matrici in ingresso nell'impianto di digestione anaerobica sono conformi a quanto prescritto dall'articolo 29 del DM 25 febbraio 2016, che disciplina l'utilizzazione agronomica del digestato agroindustriale;

RILEVATO che si rende ora indispensabile individuare, a titolo ricognitivo preventivo, i contenuti di azoto presenti nelle diverse matrici che possono confluire in ingresso negli impianti di digestione anaerobica e che non trovano riscontro parametrico nel DM 25 febbraio 2016, n. 5046;

ATTESO che tale attività preliminare di individuazione dei parametri è propedeutica alla definizione da parte dell'utente della Comunicazione preventiva e che ciò permetterà di aggiornarla alle disposizioni recentemente approvate anche per i nuovi materiali digestati ora definiti "digestato agroindustriale";

DATO ATTO che gli uffici della U.O. Agroambiente hanno effettuato una prima indagine bibliografica per l'individuazione dei parametri non riscontrabili nel DM "Effluenti" per attribuire il contenuto di azoto, espresso in percentuale su sostanza secca o sul tal quale oppure in chilogrammi al m³, alle diverse matrici in ingresso ora potenzialmente utilizzabili nel processo di digestione anaerobica per la produzione di digestato agroindustriale;

ATTESO che questo primo elenco ricognitivo di contenuti di azoto permetterà all'applicativo software "A58-Web nitrati" di riconoscere le nuove matrici permesse attribuendo a ciascuna un valore di azoto totale al fine di individuare il quantitativo complessivo di azoto annualmente attribuibile alla Comunicazione nitrati in corso di elaborazione da parte dell'utente;

RILEVATO anche che tale tabella ha il fine esclusivo di permettere il calcolo preventivo dell'azoto annualmente prodotto dal soggetto, ma che l'utilizzazione agronomica del digestato potrà avvenire anche avvalendosi delle analisi chimiche ora definite dal DM 25 febbraio 2016, allegato IX parte A e B, e dagli articoli 19 e 21 del Terzo Programma di Azione, che stabiliscono i limiti prescritti alle caratteristiche di qualità del digestato;

CONSIDERATO che l'elenco dei prodotti, incluso il contenuto in azoto, delle matrici in ingresso agli impianti digestori potrà essere oggetto di integrazioni con nuovi prodotti e/o correzione di errori materiali che eventualmente emergessero in fase di utilizzo delle informazioni ovvero di integrazione e aggiornamento in occasione dell'acquisizione di informazioni dalle analisi chimiche sul digestato come previsto dalla normativa vigente;

VISTA la direttiva 91/676/CEE, del 12 dicembre 1991, concernente la protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole;

VISTO il D. Lgs. n. 3 aprile 2006, n. 152, e sue successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il decreto ministeriale 25 febbraio 2016, n. 5046, che stabilisce i criteri e le norme tecniche generali per la disciplina regionale sull'utilizzazione degli effluenti di allevamento e del digestato, e che sostituisce e abroga il DM 7 aprile 2006;

VISTA la DCR n. 107/2009, "Piano regionale di Tutela delle Acque" della Regione del Veneto;

VISTA la legge regionale n. 33/85 – "Norme per la tutela dell'ambiente", con particolare riferimento all'articolo 4 – "Competenze della Regione", all'articolo 5 – "Competenze delle Province" all'articolo 16, e all'articolo 65 quater – "Sanzioni amministrative in materia di utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento";

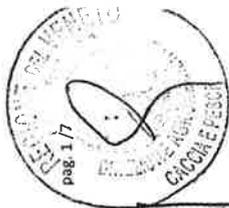
VISTA la Deliberazione della Giunta regionale 25 novembre 2016, n. 1835, "Direttiva 91/676/CEE sulla protezione delle acque dall'inquinamento da nitrati provenienti da fonti agricole. Approvazione della documentazione elaborata in esecuzione della procedura di Valutazione Ambientale Strategica – VAS (Dir. 2001/42/CE), ai sensi della DGR 31 marzo 2009, n. 791 e del "Terzo Programma d'Azione per le Zone Vulnerabili ai nitrati di origine agricola del Veneto";

DECRETA

- 1) di approvare le premesse, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) di approvare la tabella (Allegato A) dei contenuti di azoto delle matrici e sostanze in ingresso nell'impianto di digestione anaerobica che verrà messa a disposizione degli utenti nell'Applicativo Nitrati A58-WEB al fine di permettere la predisposizione della Comunicazione di cui all'art. 4 del DM 25 febbraio 2016, n. 5046;

- 3) di dare comunicazione del presente provvedimento alle Strutture regionali:
 - Unità Organizzativa Sistema informativo sviluppo economico;
 - ARPAV;
 - Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria;
- 4) di dare atto che si provvederà tempestivamente alla correzione d'ufficio delle eventuali imprecisioni che verranno segnalate a seguito dell'utilizzo delle informazioni predisposte;
- 5) di assicurare la tempestiva messa a disposizione delle eventuali correzioni e degli aggiornamenti necessari ad integrare l'elenco approvato;
- 6) di pubblicare il presente provvedimento, per estratto, nel Bollettino Ufficiale della Regione del Veneto.

F.to Dott. Andrea Comacchio



REGIONE DEL VENETO

MATRICI INDIVIDUATE DALL'ARTICOLO 22 DEL DM 25.2.2016, n. 5046
Paglia, sfalci, potature e altro materiale agricolo o forestale non pericoloso

Paglia

	% N	% U
Avena	0,60 % ss	12,5
Frumento duro	1,10 % ss	12,5
Frumento tenero	0,50 % ss	12,5
Orzo	0,60 % ss	12,5
Riso	0,70 % ss	12,5
Segale	0,70 % ss	15
Triticale	0,70 % ss	12,5
Residui colturali pagliosi	0,80 % ss	x
Farro	0,30 % tq	x
Frumento tenero biscottiero	0,75 % tq	x
Frumento tenero FF/FPS	0,69 % tq	x
Pisello proteico	1,41 % tq	x
Sfalci generici	3,00 % ss	77,4
Pascoli	3,00 % ss	75
Potature generiche	0,51 % ss	43,2
Sarmenti vite	0,83 % ss	55
Sarmenti olivo	1,74 % ss	40
Foglie	1,01 % ss	43,3
Fruttiferi	0,33 % ss	55

Sfalci

Potature

B Materiale agricolo derivante da colture agrarie

	% N	% U
Altri fruttiferi	0,33 % ss	0
Cetriolo	3,60 % ss	90
Cocomero	3,60 % ss	90
Fragola	2,00 % ss	90
Frutta a guscio	0,33 % ss	0
Melanzana	2,10 % ss	90
Melo	0,25 % ss	0
Melone	3,40 % ss	90
Noce	2,00 % ss	0
Olivo	1,00 % ss	0
Peperone	3,70 % ss	90
Pero	0,33 % ss	0
Pesce	0,43 % ss	0
Piccoli frutti	2,00 % ss	90
Zucca	3,00 % ss	90
Zucchina	3,00 % ss	90
Actinidia	0,15 % tq	x
Albicocco	0,13 % tq	x
Ciliegio	0,13 % tq	x
Susino	0,09 % tq	x
Uva	0,30 % tq	x

Frutta



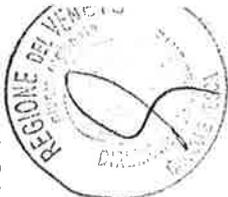
MATRICI INDIVIDUATE DALL'ARTICOLO 22 DEL DM 25.2.2016, n. 5046
Foglie

	Barbabietola da foraggio	0,40 % ss	80
	Barbabietola da zucchero	0,40 % ss	80
	Bietola	2,50 % ss	80
	Cavolo	3,30 % ss	90
	Cicoria	3,50 % ss	90
	Insalate	2,80 % ss	90
	Radicchio	3,50 % ss	90
	Scalogni	2,80 % ss	90
	Spinacio	2,60 % ss	90
	Radicchio tardivo	0,10 % ss	85
	Basilico	0,37 % tq	x
	Bietola da coste	0,27 % tq	x
Cespi	Lattuga	0,31 % tq	x
	Endivie	0,47 % tq	x
Bulbi	Aglio	3,80 % ss	90
	Cipolla	3,80 % ss	90
	Scalogni	0,27 % tq	x
Parte aerea	Sedano	3,00 % ss	90
	Broccolo	0,52 % tq	x
	Cappuccio	0,53 % tq	x
	Prezemolo	0,24 % tq	x
	Verza	0,55 % tq	x
	Finocchio	0,58 % tq	x
	Cavolfiore	4,70 % ss	90
Fittoni	Carota	1,60 % ss	80
Corimbi	Cavolfiore	4,70 % ss	90
Baccelli	Fagiolino	3,30 % ss	90
Bacche	Pomodoro	3,10 % ss	95
Radici	Barbabietola da zucchero	1,10 % ss	80
	Barbabietola da foraggio	1,10 % ss	80
	Ravanello	0,46 % tq	x



MATRICI INDIVIDUATE DALL'ARTICOLO 27 DEL DM 25.2.2016, n. 5046
Granella

Avena	1,90 % ss	15
Colza	3,60 % ss	15
Fagiolo	4,40 % ss	90
Farro	2,30 % ss	15
Fragiolo	2,30 % ss	15
Fragiolo duro	2,30 % ss	15
Fragiolo tenero	3,00 % ss	12
Girasole	6,80 % ss	15
Leguminose	1,60 % ss	15
Mais	1,80 % ss	15
Miglio	2,30 % ss	15
Orzo	4,40 % ss	15
Pisello	2,10 % ss	13,1
Segale	1,30 % ss	13,1
Segale integrale	6,80 % ss	15
Sola	2,10 % ss	12,9
Triticale	3,68 % tq	x
Cece	6,60 % tq	x
Fagiolo secco	1,92 % ss	12,9
Sorgo	1,00 % ss	12,5
Carrube	4,56 % ss	12,6
Fave	1,70 % tq	x
Fragiolo tenero biscottiero	2,41 % tq	x
Fragiolo tenero FF/FPS	0,85 % tq	x
Mais dolce	3,42 % tq	x
Pisello proteico	1,20 % ss	15
Riso	1,20 % ss	15
Sementi - risone	1,00 % ss	80
Patata	2,40 % ss	90
Asparago	0,80 % ss	15
Colza	1,00 % ss	12
Girasole	2,30 % ss	15
Sola	0,59 % tq	x
Mais	1,01 % ss	80
Trebbia di birra	0,90 % tq	x
Loglio da insilare	0,48 % tq	x
Mais dolce (stocchi)		x
Solo risone		
Tuberi		
Turrioni		
Residui		



MATRICI INDIVIDUATE DALL'ARTICOLO 22 DEL DM 25.2.2016, n. 5046

Fieno

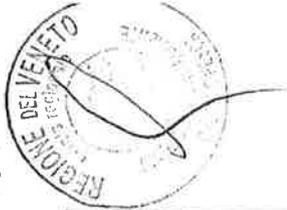
Erbaio di graminacee	1,40 % ss	15
Erbaio di leguminose	2,40 % ss	15
Erbaio misto	2,30 % ss	15
Prato avvicendato di graminacee	2,10 % ss	15
Prato avvicendato polifita	2,30 % ss	15
Prato pascolo non permanente	2,30 % ss	15
Prato pascolo permanente	2,00 % ss	15
Festuca arundinacea	2,04 % tq	x
Erba mazzolina	1,89 % tq	x
Prato stabile	2,00 % ss	15
Altri cereali	2,80 % ss	15
Altri ortaggi	3,00 % ss	90
Avena	2,80 % ss	15
Barbabetola da zucchero	1,48 % ss	84
Cozza	7,20 % ss	15
Fruumento duro	3,20 % ss	15
Fruumento segalato	2,80 % ss	15
Fruumento tenero	2,80 % ss	15
Girasole	4,00 % ss	12
Leguminose	8,64 % ss	15
Mais	2,40 % ss	15
Mais ceroso	1,10 % ss	70
Orzo	2,90 % ss	15
Riso	1,90 % ss	15
Segale	2,80 % ss	15
Soya	8,64 % ss	15
Triticale	1,39 % tq	x
Vivajo	0,33 % ss	0
Silomais	2,00 % ss	65
Asparago verde	1,15 % tq	x
Farro	1,49 % tq	x
Fruumento tenero biscottiero	1,28 % tq	x
Fruumento tenero FF/FPS	1,64 % tq	x
Farro	1,49 % tq	x
Mais dolce	0,65 % tq	x
Mais trinciato	0,39 % tq	x
Pisello proteico	2,53 % tq	x
Alberi da bosco a breve rotazione	0,55 % ss	60
Plante arboree da legno	0,55 % ss	0
Vite	0,32 % ss	0

Planta intera

Specie arboree



MATICI INDIVIDUATE DALL'ARTICOLO 22 DEL DM 25.2.2016, n. 5046				
Sottoprodotti della trasformazione della frutta	Spremitura pere, mele, pesche		1,18 % ss	90,8
	Bucce di cacao		1,50 % ss	10
	Bucchette di frutta, marcofrutta, fruttafuori pezzatura Marcocela		1,10 % ss 1,10 % ss	78,5 78,5
Sottoprodotti della trasformazione degli ortaggi	Scarti di frutta e verdura		2,90 % ss	87,5
	Scarti di patate		2,40 % ss	77,7
	Bucchette di verdura, verdure fuori pezzatura		3,00 % ss	87,5
	Bucchette di pomodoro		1,20 % ss	75
Sottoprodotti della trasformazione delle barbabietole da zucchero	Borlande		3,90 % ss	92,2
	Borlanda essiccata		10,00 % ss	10
	Melasso		1,95 % ss	35
	Polpe di bietola esauste essiccate		1,46 % ss	10
Sottoprodotti derivati dalla lavorazione/selezione del risone	Polpe di bietola surpressate fresche		1,66 % ss	78
	Pula		4,36 % ss	12
Sottoprodotti della lavorazione dei cereali	Farinaccio		2,50 % ss	15
	Farinetta		2,50 % ss	15
	Scarti di mais dolce		2,20 % ss	82,8
	Crusca		0,03 % ss	11
	Tritello		0,01 % ss	15
	Glutine di mais		8,08 % ss	90,6
	Semi spezzati		2,50 % ss	15
	Stocchi e tutoli di mais		0,90 % ss	60
	Scarti di mais		0,85 % ss	15
	Sottoprodotti della trasformazione dei semi oleosi	Panelli di germe di granturco		3,60 % ss
Panelli di lino			0,06 % ss	9,2
Panelli di girasole			0,06 % ss	8,5
Acque di vegetazione dei frantoi oleari e sanse umide, anche degrassiate	Acque di vegetazione		0,05 % tq	x
	Sanse umide		0,62 % tq	x
	Sanse		2,00 % ss	11,2
Sottoprodotti di Origine Animale (regolamento (CE) n. 1069/2009) Categoria 2	Contenuto del tubo digerente		0,38 % ss	88,3
	Tubo digerente		2,25 % ss	76
	Intiora		0,98 % ss	64,7
	Farine di carne e d'ossa		10,00 % ss	7,5
	Farina di pesce		11,68 % ss	8



MATRICI INDIVIDUATE DALL'ARTICOLO 22 DEL DM 25.2.2016, n. 5046

Categoria 3

Sangue che non presenta sintomi di malattie trasmissibili all'uomo o animali

Sangue secco	13,70 % ss	78,4
Sangue fresco	14,00 % ss	8,9
Sarti di macellazione	1,89 % ss	78,4
Sarti di carne e pesce	2,40 % ss	81
Grasso di spollo e lav. trippa	9,00 % ss	57,6
Sottoprodotti di animali acquatici	0,03 % ss	12,7
Carcassa di pollo	6,80 % ss	94
	2,40 % ss	65

H Materiale agricolo e forestale non destinato al consumo umano.

Specie erbacee annuali

Erba medica	3,10 % ss	15
Loiessa fieno	1,40 % ss	15
Sorgum bicolor	0,50 % ss	15
Sorgo pianta intera	2,40 % ss	15
Sorgo solo granella	1,80 % ss	15
Sorgo paglia	0,60 % ss	15
Sorgo da foraggio pianta intera	0,90 % ss	70
Tabacco pianta intera	10,70 % ss	15
Tabacco solo foglie	4,00 % ss	15
Tabacco fusti	3,90 % ss	87
Trifoglio	2,77 % ss	78,6
Trifoglio pratense fieno	2,40 % ss	78,6

Specie erbacee poliennali

Miscanto	0,70 % ss	45
Panico fieno	1,40 % ss	15
Sulla	2,14 % ss	83

Specie arboree

Acacia	0,10 % ss	60
Eucalipto	0,10 % ss	60
Olmo siberiano	0,10 % ss	60
Ontano	0,10 % ss	60
Paulonia	0,10 % ss	60
Platano	0,10 % ss	60
Robinia	0,10 % ss	60
Salice	0,10 % ss	60
Pioppo	0,55 % ss	0
Pioppo da energia	0,60 % ss	0
Pioppo corteccia	0,72 % ss	43,1

Digestato agrozootecnico

Digestato agroindustriale

% U umidità

% N azoto

% SS sostanza secca

% Tq tal quale

Kg/m3 chilogrammo al m³

