

Seminario nitrati

Aggiornamenti sull'applicazione della direttiva nitrati

Milano, 14 gennaio 2019 – Auditorium Testori



«Fanghi di depurazione: divieti di spandimento 2019»

Direzione Generale Agricoltura, Alimentazione, Sistemi Verdi
Struttura: Sviluppo Agroalimentare e Compatibilità Ambientale
Luca Zucchelli



Decreto dirigenziale 13 novembre 2018 - n. 16377

«Identificazione dei comuni dove è vietato, nell'anno campagna 2018-2019, l'impiego per uso agronomico dei fanghi di depurazione ...

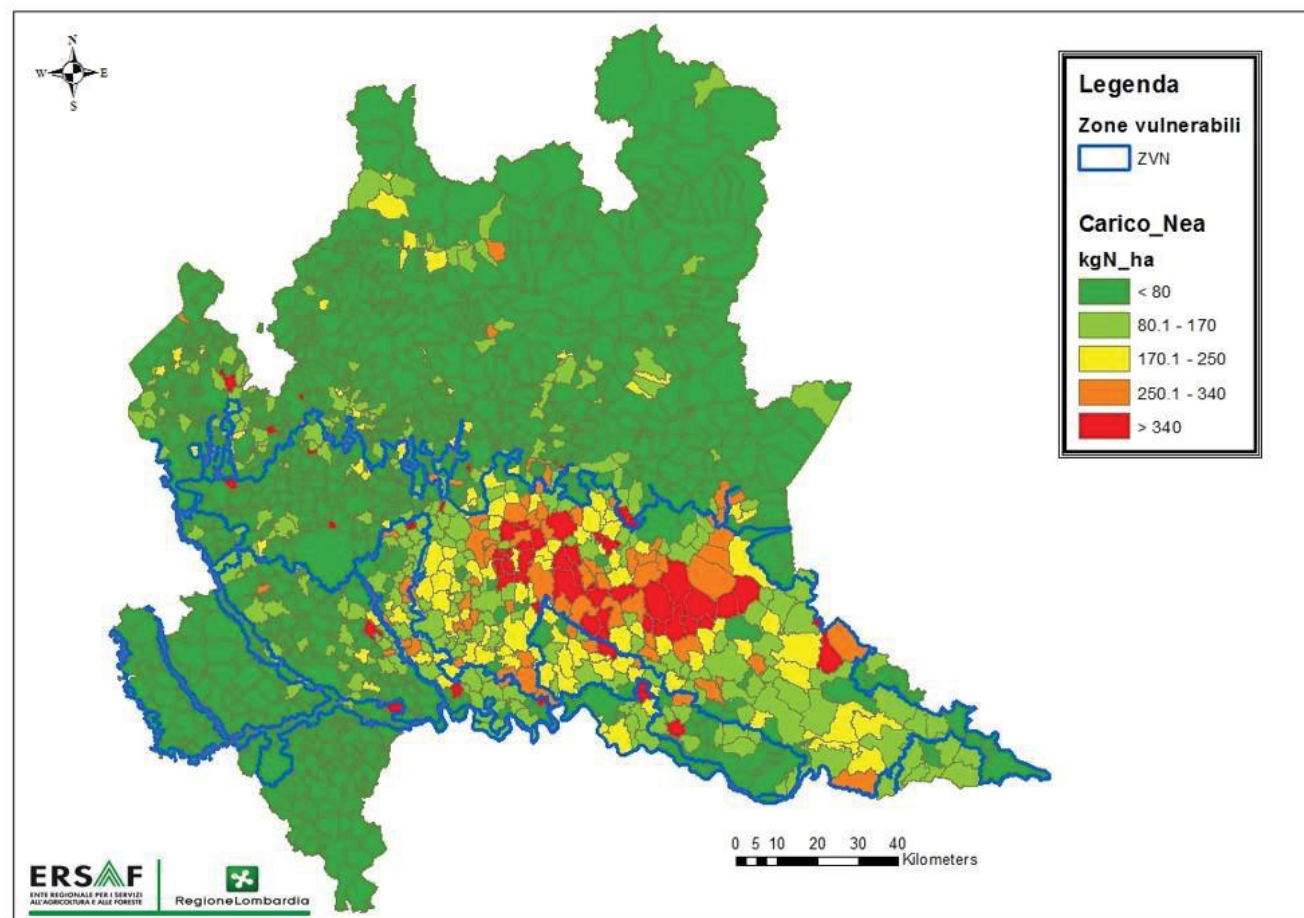
... in attuazione dell'articolo 6.2 «Condizioni e modalità di utilizzo dei fanghi», lettera d) dell'allegato 1 della deliberazione della giunta regionale 1° luglio 2014, n. X/2031», con particolare riferimento all'Allegato n.1, articolo 6.2 «Condizioni e modalità di utilizzo dei fanghi», lettera d) che prevede:

«L'impiego per uso agronomico dei fanghi è autorizzato:

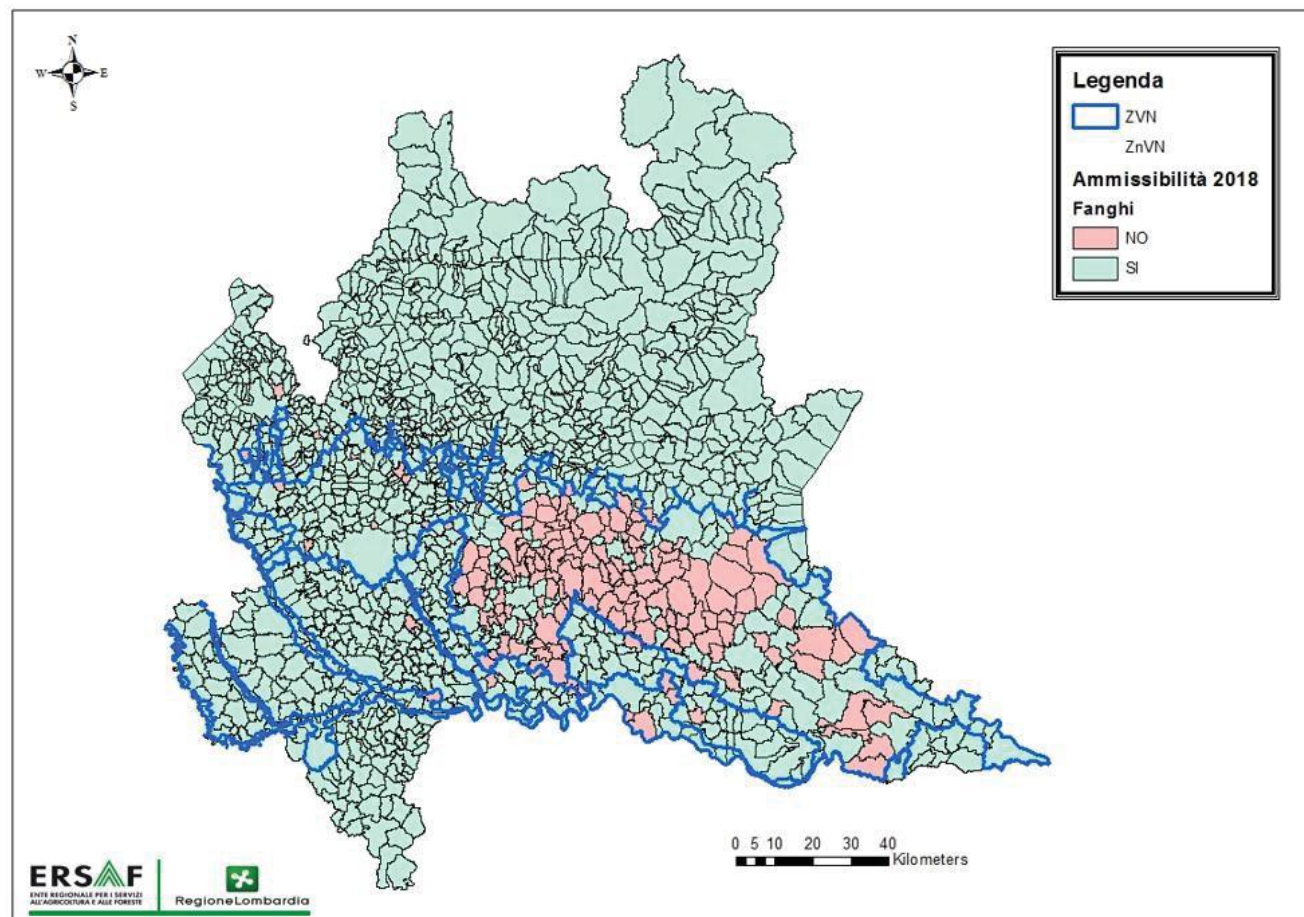
- sui terreni coltivati purché gli stessi non siano già oggetto di utilizzazione agronomica di effluenti di allevamento;
- sui terreni che non siano territorialmente localizzati in comuni in cui la produzione di effluenti di allevamento dovuta al carico zootecnico insistente sugli stessi, correlato alle coltivazioni presenti sul territorio comunale, supera il limite fissato dalla Direttiva nitrati e dalla norma regionale di settore (170 kgN/ha/anno per le zone vulnerabili; 340 kgN/ha/anno per le zone non vulnerabili).

L'individuazione dei comuni che superano i limiti di cui sopra verrà effettuata dalla Regione Lombardia con apposito provvedimento annuale della Direzione Generale Agricoltura emanato entro il mese di novembre di ogni anno, redatto sulla base dei dati di consistenza del bestiame allevato e delle coltivazioni praticate presenti sul SIARL (Sistema Informativo Agricolo Regione Lombardia) o altra equivalente banca dati regionale»

Carico di azoto da effluenti di allevamento al campo (kg/ha) su base comunale (SIARL settembre 2018)



Idoneità dei comuni all'utilizzo agronomico dei fanghi di depurazione (2018)



Idoneità dei comuni all'utilizzo agronomico dei fanghi di depurazione (2018)

- **Nella Zone Vulnerabili** da Nitrati (ZVN) il limite di 170 kg/ha azoto è superato in gran parte delle aree agricole di pianura delle province di **Bergamo** e **Brescia**, nella parte sudoccidentale e nordoccidentale (al confine con la provincia di Brescia) della provincia di **Mantova**, nel settore settentrionale della provincia di **Cremona** e in alcuni comuni della provincia di **Lodi**; in alcuni comuni (in rosso nella carta) viene frequentemente superato anche il limite di 340 kg/ha.
- **Nelle Zone non Vulnerabili** da Nitrati (ZnVN) **14 comuni** superano il limite di 340 kg/ha.

Decreto n. 16377/2018, Allegato 1

elenca i Comuni, la relativa SAU, il carico da e.a., il limite di distribuzione di effluenti di allevamento ai sensi della Direttiva Nitrati e l'idoneità alla distribuzione dei fanghi (2018)

Bolettino Ufficiale - 67 - Regione Lombardia Serie Ordinaria n. 47 - Martedì 20 novembre 2018

ALLEGATO 1

COD. STAT.	PROV.	NOME COMUNE	SAU ha	Rea Kg/ha	ZVN	LIMITE kg/ha	FANGHI SI NO
16001	BG	ADARÀ	363	32		340	SI
16002	BG	ADARÀ SAN ROCCO	148	12	SI	340	SI
16003	BG	ALBANO	143	12		340	SI
16004	BG	SANT'ALESSANDRO	725	44		340	SI
16005	BG	ALBINO	120	23		340	SI
16006	BG	ALBINO	35	62		340	SI
16007	BG	ALME	250	8		340	SI
16008	BG	ALMENNO SAN BARTOLOMEO	107	2		340	SI
16009	BG	ALMENNO SALVATORE	241	50		340	NO
16010	BG	ALZANO LOMBARDO	80	0	SI	340	SI
16011	BG	AMBIVERE	690	679	SI	340	SI
16012	BG	ANTEGNATE	252	215		340	NO
16013	BG	ARCESIO	787	43	SI	340	SI
16014	BG	ARZAGO D'ADDA	809	211		340	SI
16015	BG	AVERARA	308	1		340	SI
16016	BG	AVIGLIANO	179	12		340	SI
16017	BG	AZZANO SAN PAOLO	163	141		340	SI
16018	BG	AZZATE	201	6		340	NO
16019	BG	BAGNATE	379	204	SI	340	SI
16020	BG	BAGNATE	718	180	SI	340	SI
16021	BG	BARBATA	444	0		340	SI
16022	BG	BARBARO	88	8		340	SI
16023	BG	BARZANO	91	69		340	SI
16024	BG	BEOLUNA	109	25		340	SI
16025	BG	BERGAMO	1070	132		340	SI
16026	BG	BERGAMO	171	25		340	SI
16027	BG	BERZO SAN FERMO	153	210		340	SI
16028	BG	BIANZANO	45	150		340	SI
16029	BG	BILELLO	545	57		340	SI
16030	BG	BOLGARE	230	25	SI	340	SI
16031	BG	BOLTIERE	286	21	SI	340	SI
16032	BG	BONATE SOPRA	320	0		340	SI
16033	BG	BONATE SOTTO	32	79		340	SI
16034	BG	BORGHI DI TERZO	231	326		340	SI
16035	BG	BOSSICO	315	1		340	SI
16036	BG	BOTTANUCO	95	39		340	SI
16037	BG	BRACCA	368	106		340	SI
16038	BG	BRANDI	196	221		340	SI
16039	BG	BRESCIA	140	255	SI	340	SI
16040	BG	BRESCIA DI SOPRA	955	21		340	SI
16041	BG	BRIGNANO	226	21		340	SI
16042	BG	BRUMANO					NO

Esempio

SAU comunale

Azoto da effluenti di allevamento

ALLEGATO

Si possono distribuire fanghi

NON si possono distribuire fanghi

NON si possono distribuire fanghi

COD_ISTAT	PROV	NOME_COMUNE	SAU ha	Nea Kg/ha	ZVN	LIMITE kgN/ha	FANGHI SI_NO
16001	BG	ADRARA SAN MARTINO	363	32		340	SI
16002	BG	ADRARA SAN ROCCO	148	12		340	SI
16003	BG	ALBANO SANT'ALESSANDRO	143	12	SI	170	SI
16004	BG	ALBINO	725	44		340	SI
16248	BG	ALGUA	120	21		340	SI
16005	BG	ALME'	35	62		340	SI
16006	BG	ALMENNO SAN BARTOLOMEO	250	8		340	SI
16007	BG	ALMENNO SAN SALVATORE	107	2		340	SI
16008	BG	ALZANO LOMBARDO	241	50		340	SI
16009	BG	AMBIVERE	80	0		340	SI
16010	BG	ANTEGNATE	690	679	SI	170	NO
16011	BG	ARCENE	252	215		340	SI
16012	BG	ARDESIO	787	43		340	SI
16013	BG	ARZAGO D'ADDA	809	211	SI	170	NO
16014	BG	AVERARA	386	1		340	SI
16015	BG	AVIATICO	179	12		340	SI
16016	BG	AZZANO SAN PAOLO	163	141		340	SI
16017	BG	AZZONE	201	6		340	SI

Numeri e percentuali

Solo 18 dei 170 Comuni «fanghi NO nel 2019» sono stati oggetto di spandimento di fanghi di depurazione negli anni pregressi

Numero di Comuni per provincia (fanghi SI/NO)					
	Fanghi NO		Fanghi SI		
provincia	n.	%	n.	%	totale
Bergamo	28	16%	214	16%	242
Brescia	62	36%	143	11%	205
Como	3	2%	145	11%	148
Cremona	41	24%	74	6%	115
Lecco	0	0%	86	6%	86
Lodi	9	5%	51	4%	60
Monza Brianza	2	1%	53	4%	55
Milano	4	2%	130	10%	134
Mantova	15	9%	51	4%	66
Pavia	2	1%	186	14%	188
Sondrio	0	0%	77	6%	77
Varese	4	2%	135	10%	139
totale	170	100%	1.345	100%	1.516
superfici coinvolte per regione (ha di SAU/% di SAU)					
Lombardia	ha NO	% NO	ha SI	% SI	totale
	237.694	22%	861.213	78%	1.098.907

«Tavolo fanghi di depurazione»

... lavori in corso su fanghi e gessi ...

L'"**Osservatorio per l'economia circolare e la transizione energetica**", istituito da Regione Lombardia (riunitosi per la prima volta lo scorso 24 ottobre) ha concordato di attivare un tavolo tematico sul tema dei fanghi da depurazione.

Obiettivo generale del tavolo: sviluppare un dialogo tra tutti i soggetti interessati, al fine di elaborare una visione condivisa, dare contributi per la revisione di atti e normative regionali o nazionali, sviluppare strategie per il futuro, nell'ottica dell'economia circolare.

Obiettivi operativi di breve periodo: lavorare alla revisione della d.g.r. n. 2031/2014 relativa allo spandimento dei fanghi in agricoltura e approfondire il rapporto tra normativa relativa allo spandimento di fanghi in agricoltura e gessi di defecazione da fanghi

Primo incontro 9 gennaio 2019



Seminario nitrati

Aggiornamenti sull'applicazione della direttiva nitrati

Milano, 14 gennaio 2019 – Auditorium Testori



Grazie per l'attenzione

«Fanghi di depurazione:
divieti di spandimento 2019»

Direzione Generale Agricoltura, Alimentazione, Sistemi Verdi
Struttura: Sviluppo Agroalimentare e Compatibilità Ambientale
Luca Zucchelli

