

UTILIZZO DEI FANGHI DI DEPURAZIONE IN AGRICOLTURA

Analisi della documentazione presentata

In fase preliminare sono stati valutati la relazione agronomica, il piano di campionamento proposto da ARPAV, l'atto di assenso dei terreni interessati dalle operazioni di spargimento e le analisi dei terreni dalle quali emerge l'idoneità di tutti i lotti campionati.

Utilizzo sul suolo.

La ditta, visto il D.Lgs. 99/1992, la L.R. 3/2000, il D.Lgs. n. 152/2006, la D.G.R.V. n. 2241/2005, il D.Lgs. 267/2000 e il Regolamento provinciale di organizzazione, deve utilizzare i fanghi di depurazione stabilizzati, provenienti dal proprio impianto, sui seguenti terreni delle Aziende Agricole Le Castellere, Liberali Mirco, Società Agricola Mille911 e Favaro Antonello siti nei Comuni di Arcade, Giavera del Montello e Volpago del Montello:

■ Azienda agricola Le Castellere s.s.

| comune | foglio | mappale | comune | foglio | mappale |
|--------|--------|--------------|--------|--------|--------------|
| Arcade | 1 | 21 | Arcade | 1 | 115 |
| Arcade | 1 | 22 | Arcade | 1 | 116 |
| Arcade | 1 | 60 | Arcade | 1 | 119 |
| Arcade | 1 | 65 | Arcade | 1 | 144 |
| Arcade | 1 | 66 | Arcade | 1 | 145 |
| Arcade | 1 | 67 | Arcade | 1 | 149 |
| Arcade | 1 | 68 | Arcade | 1 | 150 |
| Arcade | 1 | 69 | Arcade | 1 | 151 |
| Arcade | 1 | 70 | Arcade | 1 | 331 |
| Arcade | 1 | 71 | Arcade | 1 | 332 |
| Arcade | 1 | 72 | Arcade | 1 | 338 |
| Arcade | 1 | 73 | Arcade | 1 | 352 |
| Arcade | 1 | 660 (ex 106) | Arcade | 1 | 662 (ex 497) |
| Arcade | 1 | 107 | Arcade | 1 | 499 |
| Arcade | 1 | 108 | Arcade | 1 | 522 |
| Arcade | 1 | 109 | Arcade | 1 | 650 (ex 543) |
| Arcade | 1 | 110 | Arcade | 1 | 648 (ex 545) |
| Arcade | 1 | 111 | Arcade | 1 | 596 |
| Arcade | 1 | 114 | | | |

superficie catastale Ha 25.67.86 e SAU Ha 22.94.73.

■ Azienda agricola Liberali Mirco

| comune | foglio | mappale | comune | foglio | mappale |
|---------------|--------|---------|---------------|--------|---------|
| Giavera M.llo | 10 | 80 | Giavera M.llo | 11 | 134 |
| Giavera M.llo | 10 | 81 | Giavera M.llo | 11 | 302 |
| Giavera M.llo | 10 | 186 | Giavera M.llo | 15 | 70 |
| Giavera M.llo | 10 | 187 | Giavera M.llo | 15 | 128 |
| Giavera M.llo | 10 | 546 | Giavera M.llo | 15 | 151 |
| Giavera M.llo | 10 | 547 | Giavera M.llo | 15 | 328 |
| Giavera M.llo | 11 | 102 | Giavera M.llo | 15 | 329 |

superficie catastale Ha 5.51.83 e SAU Ha 4.85.40.

- Azienda Società Agricola Mille911

| comune | foglio | mappale | comune | foglio | mappale |
|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|
| Arcade | 6 | 14 | Arcade | 6 | 61 |
| Arcade | 6 | 15 | Arcade | 6 | 67 |
| Arcade | 6 | 31 | Arcade | 6 | 68 |
| Arcade | 6 | 56 | Arcade | 6 | 85 |
| Giavera M.llo | 10 | 142 | Giavera M.llo | 14 | 57 |
| Giavera M.llo | 10 | 143 | Giavera M.llo | 14 | 58 |
| Giavera M.llo | 10 | 144 | Giavera M.llo | 14 | 59 |
| Giavera M.llo | 10 | 162 | Giavera M.llo | 15 | 96 |
| Giavera M.llo | 10 | 196 | Giavera M.llo | 15 | 97 |
| Giavera M.llo | 10 | 198 | Giavera M.llo | 15 | 104 |
| Giavera M.llo | 10 | 237 | Giavera M.llo | 15 | 129 |
| Giavera M.llo | 10 | 286 | Giavera M.llo | 15 | 229 |
| Giavera M.llo | 10 | 287 | Giavera M.llo | 15 | 230 |
| Giavera M.llo | 10 | 767 | Giavera M.llo | 15 | 920 |
| Giavera M.llo | 13 | 14 | Giavera M.llo | 18 | 31 |
| Giavera M.llo | 13 | 15 | Giavera M.llo | 18 | 98 |
| Giavera M.llo | 13 | 47 | Giavera M.llo | 18 | 113 |
| Nervesa della B. | 17 | 79 | Nervesa della B. | 17 | 382 |
| Nervesa della B. | 17 | 228 | | | |
| Povegliano | 7 | 25 | Povegliano | 7 | 47 |
| Povegliano | 7 | 26 | Povegliano | 7 | 48 |
| Povegliano | 7 | 27 | Povegliano | 4 | 171 |
| Povegliano | 7 | 35 | Povegliano | 11 | 1 |
| Povegliano | 7 | 36 | | | |
| Volpago M.llo | 34 | 122 | Volpago M.llo | 35 | 57 |
| Volpago M.llo | 34 | 123 | Volpago M.llo | 35 | 58 |
| Volpago M.llo | 34 | 124 | Volpago M.llo | 35 | 59 |
| Volpago M.llo | 34 | 125 | Volpago M.llo | 35 | 452 |
| Volpago M.llo | 34 | 126 | Volpago M.llo | 35 | 453 |
| Volpago M.llo | 34 | 128 | Volpago M.llo | 35 | 1104 |
| Volpago M.llo | 34 | 143 | | | |

superficie catastale Ha 46.58.64 e SAU Ha 39.06.07.

- Azienda Favaro Antonello

| comune | foglio | mappale | comune | foglio | mappale |
|---------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|
| Giavera M.llo | 13 | 246 | Giavera M.llo | 16 | 44 |
| Giavera M.llo | 13 | 895 (ex633) | Giavera M.llo | 16 | 882 |
| Giavera M.llo | 15 | 83 | Giavera M.llo | 16 | 988 |
| Giavera M.llo | 15 | 177 | Giavera M.llo | 16 | 990 |
| Giavera M.llo | 15 | 189 | Giavera M.llo | 16 | 1005 |
| Giavera M.llo | 15 | 197 | Giavera M.llo | 16 | 1006 |
| Giavera M.llo | 15 | 198 | Giavera M.llo | 16 | 1007 |
| Giavera M.llo | 15 | 199 | Giavera M.llo | 16 | 1008 |

superficie catastale Ha 8.46.04 e SAU Ha 8.14.12.

- per una superficie catastale complessiva totale di Ha 82.24.37 e una SAU di Ha 75.00.32.

Trasporto dei fanghi.

Il trasporto dei fanghi deve essere effettuato da:

- mezzi propri o di ditta terza incaricata, iscritti all'albo gestori ambientali secondo vigente normativa anche qualora fossero qualificati come mezzi agricoli ai sensi dell'art. 57 del Codice della strada;
- da ditta autorizzata, ai sensi della vigente normativa, in conformità a quanto previsto dall'art. 193 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. fatto salvo quanto previsto al comma 12 del medesimo articolo.

Prescrizioni

- **Stoccaggio:**

Lo stoccaggio dei fanghi deve avvenire nel rispetto delle prescrizioni di cui alla D.G.R.V. n. 2241/2005 e in particolare:

- non devono essere miscelati e sparsi sui terreni agricoli fanghi provenienti da processi di depurazione biologica condotti a medio e alto carico senza preventiva stabilizzazione così come stabilito dalla DGRV n. 2241/2005 del 09.08.2005, né i grassi eventualmente estratti separatamente dal depuratore;
- la ditta è tenuta a condurre l'impianto di depurazione, nel corso dell'intero ciclo produttivo annuale, con l'impostazione di progetto approvata. Eventuali variazioni alla struttura di depurazione e ai dati di processo, con particolare attenzione al carico idraulico e organico in ingresso e al fattore di carico organico, nonché l'eventuale utilizzo di coagulanti, flocculanti o altro reagente/additivo che la ditta intendesse aggiungere in una qualsiasi delle sezioni di depurazione, devono essere preventivamente comunicati a questa Amministrazione e registrati in apposito quaderno;
- la frequenza di asporto dei fanghi di supero dalla vasca di sedimentazione deve avvenire funzionalmente all'impostazione del processo di depurazione, in modo da non pregiudicare il corretto funzionamento dell'impianto, così come da progetto approvato;
- deve essere evitata la dispersione dei fanghi nell'ambiente per dilavamento.

- **Utilizzo:**

L'utilizzo dei fanghi deve essere effettuato nell'osservanza delle seguenti prescrizioni:

- Lo spargimento dei fanghi deve essere effettuato nel rispetto dei divieti imposti dalla direttiva "B" succitata.
- le dosi massime di spandimento dovranno rispettare la Tabella "MAS" per coltura di cui all'Allegato E suballegato 2a) MAS della D.G.R.V. 813/2021;
- subito dopo l'applicazione deve essere effettuato l'interramento mediante opportuna lavorazione del terreno, devono inoltre essere evitati la diffusione di aerosoli, il ruscellamento, il ristagno e il trasporto del fango al di fuori dell'area interessata alla somministrazione;
- ogni anno è vietato lo spargimento dei fanghi nei seguenti periodi:
 - tra il 01/12 e il 31/01 nel comune di Givera del Montello
 - tra il 01/11 e il 28/02 nei comuni di Arcade e Volpago del Montello;

- i grassi provenienti dalla apposita sezione di separazione del depuratore non possono essere utilizzati in agricoltura e devono essere smaltiti come rifiuti ai sensi della parte quarta del D.Lgs. 152/2006. Copia della documentazione attestante il corretto smaltimento dei grassi prodotti dal depuratore deve essere spedita a questi Uffici ogni volta che viene effettuata tale operazione.
- I fanghi che presentano un indice di germinazione inferiore al 60% possono essere distribuiti qualora esso risulti superiore a tale valore dopo un periodo di almeno 5 giorni di esposizione all'aria a 20°C. In tale caso, i fanghi devono essere utilizzati solo dopo un periodo che preceda di almeno 30 giorni la semina o la messa a dimora della coltura.

- **Notifiche:**

Il titolare dell'autorizzazione deve notificare, con almeno 20 giorni di anticipo, alla Provincia, al Dipartimento Provinciale dell'ARPAV, al Comune interessato e ai proprietari dei terreni, l'inizio delle operazioni di utilizzazione dei fanghi.

Ai sensi del D.Lgs. n. 99/1992, tale notifica deve contenere:

- gli estremi degli impianti di provenienza dei fanghi;
- l'identificazione catastale e la superficie dei terreni sui quali si intende applicare i fanghi;
- le colture precedenti e quelle previste successivamente allo spargimento dei fanghi;
- le date previste per l'utilizzazione dei fanghi.

Alla notifica deve essere inoltre allegata una copia del referto relativo all'analisi chimica dei fanghi più recentemente eseguita.

I fanghi da utilizzare in agricoltura, nelle varie fasi di raccolta, trasporto, stoccaggio, condizionamento e utilizzazione, devono essere gestiti in conformità a quanto disposto dal D.M. 17/12/2009 e s.m.i. circa il sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTR).

Obblighi documentali

La ditta deve annotare secondo le modalità di cui all'articolo 190 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.:

- a) i quantitativi di fango presi in carico per uso agricolo;
- b) il tipo di condizionamento impiegato;
- c) i nomi e gli indirizzi dei destinatari dei fanghi e i luoghi previsti di utilizzazione (con riferimento ai singoli mappali).

Devono altresì essere segnalati la composizione e le caratteristiche dei fanghi rispetto ai parametri di cui alla tabella B1/1 allegata alla D.G.R.V. n. 2241 del 09.08.2005.

Il titolare della presente autorizzazione è responsabile del corretto spandimento dei fanghi ed è tenuto a compilare online, sul portale "Piave" della Regione del Veneto, il registro delle concimazioni (D.G.R.V. 1185/2022 e 988/2022).

Analisi periodiche

I fanghi destinati allo spargimento devono essere analizzati, con la frequenza indicata al comma 1, art. 11 del D.Lgs. 99/1992 prima della loro utilizzazione in agricoltura, al fine di verificare il rispetto dei limiti fissati dalla tabella B1/1 della direttiva "B". Nei rapporti di prova dei fanghi deve essere

specificato che la procedura di campionamento e i metodi di analisi sono conformi a quanto indicato nel D.Lgs. 99/1992, allegato II B.

Annualmente, le analisi eseguite di cui sopra, dovranno prevedere la caratterizzazione quantitativa dei seguenti parametri: IPA - PCB - PCDD/F - IDROCARBURI (C₁₀ - C₄₀) i cui limiti sono indicati dal D.Lgs. n. 109 del 28/09/2018 e dalla D.G.R.V. 235/2009.

Ogni tre anni inoltre devono essere effettuate ed inviate a questa Amministrazione, entro l'anno solare di scadenza, le analisi dei terreni dove sono avvenuti gli spargimenti. Nei rapporti di prova dei terreni deve essere specificato che le procedure di campionamento e i metodi di analisi sono conformi al D.M. 13.09.1999. Il verbale di campionamento deve essere redatto e presentato secondo il modello A allegato alla direttiva "B" e le operazioni di campionamento concordate con l'Osservatorio Suolo e Bonifiche di ARPAV.

Sospensione dell'autorizzazione

L'attività di riutilizzo agronomico di fanghi di depurazione può essere sospesa, modificata e revocata nei casi previsti all'art. 35 della L.R. 3/2000.