


| | |
|--|--|
|  | REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA |
| DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA | |
| Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico | inquinamento@regione.fvg.it tel + 39 040 3774058 fax + 39 040 3774513/4410 I - 34126 Trieste, via Giulia 75/1 |

STINQ - PN/AIA/52

Decreto n. 1 699

Trieste, 27 AGO. 2014

Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per l'esercizio dell'installazione dell'Azienda Agricola La Rizza di Zolin Antonio e Cesaratto Maria Rosa - Società Semplice, sita nel Comune di Vivaro (PN).

IL DIRETTORE

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale);

Vista la legge regionale 30 marzo 2000, n. 7 (Testo unico delle norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso);

Visto l'articolo 53, comma 1, lettera b) dell'Allegato 1, alla deliberazione della Giunta regionale 13 settembre 2013, n. 1612 recante "Articolazione e declaratoria delle funzioni delle strutture organizzative direzionali della Presidenza della Regione, delle Direzioni centrali e degli Enti regionali", il quale prevede che il Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico (di seguito indicato come Servizio competente) cura gli adempimenti regionali in materia di autorizzazioni integrate ambientali;

Visto l'articolo 21, comma 1, lettera c), del Regolamento di organizzazione dell'amministrazione regionale e degli Enti regionali, approvato con il decreto del Presidente della Regione 27 agosto 2004, n. 0277/Pres. e successive modifiche ed integrazioni;

Visto il decreto del Direttore del Servizio competente n. 2187 del 22 novembre 2011, che autorizza l'adeguamento del funzionamento dell'impianto di cui al punto 6.6, lettera b), dell'Allegato VIII, alla Parte seconda, del decreto legislativo 152/2006 (Impianti per l'allevamento intensivo di suini con più di 2.000 posti suini da produzione - di oltre 30 kg), sito in Comune di Vivaro (PN), via Maniago, 11, gestito dall'AZIENDA AGRICOLA LA RIZZA DI ZOLIN ANTONIO E CESARATTO MARIA ROSA - SOCIETA' SEMPLICE (di seguito indicata come Gestore) con sede legale in Comune di Vivaro (PN), via Maniago, 11, alle disposizioni di cui al Titolo III-bis, Parte Seconda, del decreto legislativo medesimo;

Visto il decreto del Direttore del Servizio competente n. 1636 del 9 luglio 2012, con il

quale è stata modificata l'autorizzazione integrata ambientale di cui al citato decreto n. 2187/2011;

Visto il nuovo Piano di Utilizzazione Agronomica (PUA), trasmesso dal Gestore con nota del 12 giugno 2014, acquisito dal Servizio competente il 13 giugno 2014, con nota prot. n. 17646;

Ritenuto, per quanto sopra esposto, di procedere alla modifica dell'autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto n. 2187 del 22 novembre 2011, consistente nella sostituzione dell'Allegato "PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA (P.U.A.)", al decreto stesso, già sostituito con il decreto n. 1636 del 9 luglio 2012;

DECRETA

Il "PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA (P.U.A.)", al decreto del Direttore del servizio competente n. 2187 del 22 novembre 2011, già sostituito con il decreto n. 1607 del 1 settembre 2011, è ulteriormente sostituito dal "PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA (P.U.A.)", allegato al presente provvedimento.

Art. 1 – Disposizioni finali

1. Restano in vigore, per quanto compatibili con il presente provvedimento, le condizioni e le prescrizioni di cui al decreto n. 2187/2011.
2. Il presente decreto è trasmesso in originale all'Azienda Agricola La Rizza di Zolin Antonio e Cesaratto Maria Rosa – Società Semplice. Copia del decreto stesso è inviata, al Comune di Vivaro, alla Provincia di Pordenone, ad ARPA FVG, ad ARPA Dipartimento provinciale di Pordenone, all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 "Friuli Occidentale" e al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.
3. Ai sensi dell'articolo 29-quater, comma 13 e dell'articolo 29-decies, comma 2 del decreto legislativo 152/2006, copia del presente provvedimento, è messa a disposizione del pubblico per la consultazione presso la Direzione centrale ambiente ed energia, Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico, in TRIESTE, via Giulia, 75/1.
4. Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale al TAR entro 60 giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni, dal ricevimento del presente decreto.



DIRETTORE DEL SERVIZIO
ott. ing. Luciano Agapito

ambd2

**PIANO DI
UTILIZZAZIONE AGRONOMICA
(P.U.A.)**

**PRESENTATO IN ALLEGATO ALLA COMUNICAZIONE
DI CUI AL D.M. 7 APRILE 2006 E ALLA DELIBERA
DELLA GIUNTA REGIONALE N. 536/2007**

Aree omogenee:

- Alta pianura irrigua (AI)
- Alta pianura non irrigua (ANI)
- Bassa pianura irrigua (BI)
- Bassa pianura non irrigua (BNI)

Quadri di valutazione

| scheletro % vol. | | CSC meq/100g | Profondità utile radici | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-------------------------|-------|-------------|-------|----------|-------|
| | | | < 50 cm | | 50 - 100 cm | | > 100 cm | |
| | | | pH | | | | | |
| > 35 | | > 10 | > 6.5 | < 6.5 | > 6.5 | < 6.5 | > 6.5 | < 6.5 |
| | | | | | X | | | |

| caratteristiche dei terreni | Attitudine allo spandimento dei liquami | | |
|------------------------------|---|---------------|--------------------|
| | elevata | moderata | bassa |
| rischio di inondazione | nessuno | raro X | occasionale |
| rischio di incrostamento | basso X | medio | alta |
| disponibilità di Ossigeno | bu(30) | m(30-90) X | b(>90) |
| capacità di accettaz. Piogge | molto alta, alta | moderata X | bassa, molto bassa |
| capacità depurativa | molto alta, alta | moderata X | bassa, molto bassa |

| Coltura | Precessione colturale | Aree omogenee | Superficie | Fabbisogno Reale N_{nex} | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|------------|----------------------------|-------|---------|---------|
| | | | | $N_{nex} =$ | N_a | $- N_f$ | $- A_n$ |
| MAIS | MAIS | AI | 311,0 | 280 | 330 | 30 | 20 |
| MAIS | SOIA | AI | 99,0 | 260 | 290 | 10 | 20 |
| SOIA | ORZO | AI | 38,0 | 30 | 60 | 30 | 10 |
| SOIA | MAIS | AI | 78,0 | 35 | 70 | 30 | 20 |
| ORZO | SOIA | AI | 38,0 | 70 | 100 | 10 | 20 |
| COLZA | MAIS | AI | 21,0 | 70 | 120 | 30 | 20 |
| SOIA | COLZA | AI | 21,0 | 15 | 30 | 20 | 20 |
| VIGNETO | VIGNETO | AI | 20,0 | 70 | 100 | 20 | 10 |
| MEDICA | MEDICA | AI | 25,3 | 15 | 30 | 0 | 10 |
| PRATO | PRATO | AI | 5,3 | 80 | 110 | 20 | 10 |
| Totali | | | 656,6 | | | | |

dove:

N_{nex} = azoto da apportare con la concimazione

N_a = quantità di azoto assorbita dalla coltura, corretta del fattore azoto condizionato dalla precessione colturale (in negativo per successioni a leguminose, in positivo a seguito di interrimento di paglie e stoppie)

N_f = disponibilità di azoto derivante dalle fertilizzazioni organiche effettuate nell'anno precedente

A_n = Apporti naturali e azoto reso disponibile dalla mineralizzazione della sostanza organica

Piano di utilizzazione dell'azoto:

| Coltura | Superficie | Den. | Fabbisogno effettivo | Tipo refluo | Apporto di Azoto proveniente da reflui per Ha | | | | | | Apporto di Azoto proveniente da Conc. Chim. Kg/Ha | Kg Azoto totale (2) |
|---------------|--------------|------|----------------------|---------------|---|-------------|----------|-----------------------|--------------------|-------------------------|---|---------------------|
| | | | | | mc | Kg Azoto/mc | Epoca(*) | Kg Azoto apportato/ha | % efficienza Azoto | Kg Azoto utilizzato (1) | | |
| MAIS | 311 | Al | 280 | LIQ. SUINO | 71 | 2,02 | PRIM AUT | 143 | 60% | 86 | 194 | 60318 |
| MAIS | 99 | Al | 260 | " | 71 | 2,02 | " | 143 | 60% | 86 | 174 | 17221 |
| SOIA | 38 | Al | 30 | " | 12 | 2,02 | " | 24 | 60% | 15 | 15 | 587,3 |
| SOIA | 21 | Al | 15 | LIQ. SUINO | 12 | 2,02 | " | 24 | 60% | 15 | 0 | 9,576 |
| SOIA | 78 | Al | 35 | " | 12 | 2,02 | " | 24 | 60% | 15 | 20 | 1596 |
| COLZA | 21 | Al | 70 | LIQ. SUINO | 58 | 2,02 | AUTUN. | 117 | 60% | 70 | 0 | -6,216 |
| ORZO | 38 | Al | 70 | " | 58 | 2,02 | AUTUN. | 117 | 60% | 70 | 0 | -11,25 |
| VIGNETO | 20 | Al | 70 | " | 58 | 2,02 | | 117 | 60% | 70 | 0 | -5,92 |
| MEDICA | 25,3 | Al | 15 | " | 12 | 2,02 | ESTATE | 24 | 60% | 15 | 0 | 11,54 |
| PRATO | 5,3 | Al | 80 | " | 66 | 2,02 | " | 133 | 60% | 80 | 0 | 0,042 |
| Totali | 656,6 | | | Totali | 35749 | | | 72699 | | | | 79719 |

La quantità massima di azoto che l'azienda può apportare con i concimi minerali è di **79719** kg

Produzione degli effluenti zootecnici (vedi comunicazione di spandimento)

| Liquame mc | Letame mc | Pollina mc |
|------------|-----------|------------|
| 35574 | 0 | 0 |

RIEPILOGO PUA

| TIPOLOGIA COLTURALE | Apporti da reflui | | | | Conc. Chimica | kg. N totali |
|---------------------|--------------------------|-----------|--------------|---------------------|---------------|--------------|
| | media ponderata kg. N/ha | mc refluo | % Efficienza | Azoto utilizzato kg | kg. /ha | |
| MAIS | 143 | 71 | 60 | 86 | 189 | 77560 |
| SOIA | 24 | 12 | 60 | 15 | 9 | 1200 |
| COLZA | 117 | 58 | 60 | 70 | 0 | 0 |
| ORZO | 117 | 58 | 60 | 70 | 0 | 0 |
| VIGNETO | 117 | 58 | 60 | 70 | 0 | 0 |
| MEDICA | 26 | 13 | 60 | 15 | 0 | 0 |
| PRATO | 134 | 67 | 60 | 80 | 0 | 0 |
| Totali | | | | | | |


ZONE VULNERABILI

| TIPOLOGIA COLTURALE | Apporti da reflui | | | | Conc. Chimica | kg. N totali |
|---------------------|--------------------------|-----------|--------------|---------------------|---------------|--------------|
| | media ponderata kg. N/ha | mc refluo | % Efficienza | Azoto utilizzato kg | kg. /ha | |
| Totali | | | | | | 0 |

data

12/06/2014

firma del Tecnico



fonti:
CRPA
ERSA
DGR 536

LIQUAMI ZOOTECCNICI
SUOLI E PAESAGGI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
TABELLE E ALLEGATI

**ASSOCIAZIONE ALLEVATORI
DEL FRIULI VENEZIA GIULIA**
Sede: Via 25 Aprile 1/3



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE, ENERGIA
E POLITICHE PER LA MONTAGNA

Servizio tutela da inquinamento
atmosferico, acustico
ed elettromagnetico

tel + 39 040 377 1111
fax + 39 040 377 4410
I - 34126 Trieste, via Giulia 75/1

Decreto n. 1636

STINQ - PN/AIA/52

D.Lgs. 152/2006. Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con il decreto n. 2187 del 22 novembre 2011.

AZIENDA AGRICOLA LA RIZZA DI ZOLIN ANTONIO E CESARATTO MARIA ROSA - SOCIETA' SEMPLICE

IL DIRETTORE

Vista la legge regionale 30 marzo 2000, n. 7 (Testo unico delle norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso) e s.m.i.;

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale);

Visti gli articoli 1 e 3 della legge regionale 5 dicembre 2008, n. 16 (Norme urgenti in materia di ambiente, territorio, edilizia, urbanistica, attività venatoria, ricostruzione, adeguamento antisismico, trasporti, demanio marittimo e turismo), recanti disposizioni in materia di autorizzazione integrata ambientale;

Visto il decreto del Direttore del servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico della Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna n. 2187 del 22 novembre 2011, con il quale è stata rilasciata, a favore dell'**AZIENDA AGRICOLA LA RIZZA DI ZOLIN ANTONIO E CESARATTO MARIA ROSA - SOCIETA' SEMPLICE** con sede legale in Comune di Vivaro (PN), via Maniago, 11, ai sensi dell'articolo 29 ter, comma 1, del decreto legislativo 152/2006, l'autorizzazione integrata ambientale, per l'adeguamento, alle disposizioni di cui al decreto legislativo 152/2006, del funzionamento di un impianto indicato al punto 6.6, lettera b), dell'Allegato VIII, alla Parte seconda, del decreto legislativo 152/2006 (Impianti per l'allevamento intensivo di suini con più di 2.000 posti suini da produzione - di oltre 30 kg), sito in Comune di Vivaro (PN), via Maniago, 11;

Atteso che con lettera Raccomandata del 26 giugno 2012, pervenuta il 29 giugno 2012, l'Azienda Agricola La Rizza di Zolin Antonio e Cesaratto Maria Rosa - Societa' Semplice ha trasmesso il nuovo Piano di Utilizzazione Agronomica (P.U.A.) datato 12 giugno 2012;

Ritenuto, per quanto sopra esposto, di procedere alla modifica dell'autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto n. 2187 del 22 novembre 2011, consistente nella sostituzione dell'Allegato "PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA (P.U.A.)", al decreto stesso;

Visto l'articolo 66, punto 1, lettera b) dell'Allegato A, alla deliberazione della Giunta regionale 24 settembre 2010, n. 1860 recante "Articolazione e declaratoria delle funzioni delle strutture organizzative della Presidenza della Regione, delle Direzioni centrali e degli Enti regionali", il quale prevede che il Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico cura gli adempimenti regionali in materia di autorizzazioni ambientali;

Visto l'articolo 21, comma 1, lettera c), del Regolamento di organizzazione dell'amministrazione regionale e degli Enti regionali, approvato con il decreto del Presidente della Regione 27 agosto 2004, n. 0277/Pres. e successive modifiche ed integrazioni;

DECRETA

Art. 1 - L'Allegato "PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA (P.U.A.)", al decreto del Direttore del servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico della Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna n. 2187 del 22 novembre 2011, viene sostituito dal nuovo allegato "PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA (P.U.A.)", incluso nel presente provvedimento.

Art. 2 - Rimangono valide ed immutate, per quanto compatibili con il presente provvedimento, tutte le altre condizioni e prescrizioni contenute nel decreto n. 2187/2011.

Trieste,  9 LUG. 2012



DIRETTORE DEL SERVIZIO
Dott. Ing. Pierpaolo Gubertini

**PIANO DI
UTILIZZAZIONE AGRONOMICA
(P.U.A.)**

**PRESENTATO IN ALLEGATO ALLA COMUNICAZIONE
DI CUI AL D.M. 7 APRILE 2006 E ALLA DELIBERA
DELLA GIUNTA REGIONALE N. 536/2007**

Aree omogenee:

- Alta pianura irrigua (AI)
- Alta pianura non irrigua (ANI)
- Bassa pianura irrigua (BI)
- Bassa pianura non irrigua (BNI)

Quadri di valutazione

| scheletro % vol. | | CSC meq/100g | Profondità utile radici | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-------------------------|-------|-------------|-------|----------|-------|
| | | | < 50 cm | | 50 - 100 cm | | > 100 cm | |
| | | | pH | | | | | |
| | | | > 6.5 | < 6.5 | > 6.5 | < 6.5 | > 6.5 | < 6.5 |
| > 35 | | > 10 | | | X | | | |

| caratteristiche dei terreni | Attitudine allo spandimento dei liquami | | |
|------------------------------|---|---------------|--------------------|
| | elevata | moderata | bassa |
| rischio di inondazione | nessuno | raro X | occasionale |
| rischio di incrostamento | basso X | medio | alta |
| disponibilità di Ossigeno | bu(30) | m(30-90) X | b(>90) |
| capacità di accettaz. Piogge | molto alta, alta | moderata X | bassa, molto bassa |
| capacità depurativa | molto alta, alta | moderata X | bassa, molto bassa |

| Coltura | Precessione colturale | Aree omogenee | Superficie | Fabbisogno Reale N_{nex} | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|------------|----------------------------|-------|---------|---------|
| | | | | $N_{nex} =$ | N_a | - N_f | - A_n |
| MAIS | MAIS | AI | 255,0 | 270 | 330 | 20 | 40 |
| MAIS | SOIA | AI | 18,0 | 230 | 290 | 20 | 40 |
| SOIA | ORZO | AI | 9,0 | 30 | 60 | 20 | 40 |
| SOIA | MAIS | AI | 18,0 | 35 | 70 | 20 | 40 |
| ORZO | SOIA | AI | 9,0 | 50 | 100 | 20 | 40 |
| MEDICA | MEDICA | AI | 3,3 | 15 | 30 | 20 | 20 |
| PRATO | PRATO | AI | 5,8 | 120 | 160 | 20 | 20 |
| Totali | | | 318,1 | | | | |

dove:

 N_{nex} = azoto da apportare con la concimazione N_a = quantità di azoto assorbita dalla coltura, corretta del fattore azoto condizionato dalla precessione colturale (in negativo per successioni a leguminose, in positivo a seguito di interrimento di paglie e stoppie) N_f = disponibilità di azoto derivante dalle fertilizzazioni organiche effettuate nell'anno precedente A_n = Apporti naturali e azoto reso disponibile dalla mineralizzazione della sostanza organica

Piano di utilizzazione dell'azoto:

| Coltura | Superficie | Den. | Fabbisogn o effettivo | Tipo refluo | Apporto di Azoto proveniente da reflui per Ha | | | | | | Apporto di Azoto proveniente da Conc. Chim. Kg/Ha | Kg Azoto totale (2) |
|---------------|--------------|------|--------------------------|---------------|--|----------------|----------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| | | | | | mc | Kg Azoto/mc | Epoca(*) | Kg Azoto apportato | % efficienza Azoto | Kg Azoto utilizzato (1) | | |
| MAIS | 255 | AI | 270 | LIQ. SUINO | 141 | 2 | PRIM AUT | 282 | 60 | 169 | 101 | 25755 |
| MAIS | 18 | AI | 230 | " | 130 | 2 | " | 260 | 60 | 156 | 74 | 1332 |
| SOIA | 9 | AI | 35 | " | 30 | 2 | PRIMAV. | 60 | 60 | 36 | | 36 |
| SOIA | 18 | AI | 30 | " | 25 | 2 | " | 50 | 60 | 30 | | 36 |
| ORZO | 9 | AI | 50 | " | 42 | 2 | AUTUN. | 84 | 60 | 50 | | 0 |
| MEDICA | 3,3 | AI | 15 | " | 13 | 2 | ESTATE | 26 | 60 | 15 | | 0 |
| PRATO | 5,8 | AI | 120 | " | 100 | 2 | " | 200 | 60 | 120 | | 0 |
| Totale | 318,1 | | | Totale | | | | | | | | 27087 |

La quantità massima di azoto che l'azienda può apportare con i concimi minerali è di **27087** kg

Produzione degli effluenti zootecnici (vedi comunicazione di spandimento)

meno la quantità venduta **mc 41800 - 1694 = mc 40106**

| Liquame mc | Letame mc | Pollina mc |
|------------|-----------|------------|
| 40106 | 0 | 0 |

RIEPILOGO PUA

| TIPOLOGIA COLTURALE | Apporti da reflui | | | | Conc. Chimica | kg. N totali |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|------------------|--------------|
| | media ponderata kg. N/ha | mc refluo | % Efficienza | Azoto utilizzato kg | kg. /ha | |
| MAIS | 270 | 141 | 60 | 169 | 101 | 270 |
| MAIS | 230 | 130 | 60 | 156 | 74 | 230 |
| SOIA | 35 | 30 | 60 | 36 | | 36 |
| SOIA | 30 | 25 | 60 | 30 | | 30 |
| ORZO | 50 | 42 | 60 | 50 | | 42 |
| MEDICA | 15 | 13 | 60 | 15 | | 15 |
| PRATO | 120 | 100 | 60 | 120 | | 120 |
| Totale | | | | | | |

ZONE VULNERABILI

| TIPOLOGIA COLTURALE | Apporti da reflui | | | | Conc. Chimica | kg. N totali |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|------------------|--------------|
| | media ponderata kg. N/ha | mc refluo | % Efficienza | Azoto utilizzato kg | kg. /ha | |
| | | | | | | 0 |
| Totale | | | | | | 0 |

data

12/06/2012

firma del Tecnico




fonti:
CRPA
ERSA
DGR 536

LIQUAMI ZOOTECNICI
SUOLI E PAESAGGI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
TABELLE E ALLEGATI

ASSOCIAZIONE ALLEVATORI
DEL FRIULI - VENEZIA GIULIA
Via XXIX Ottobre, 9/b
33033 CODROIPO (UD)
C. F. e P. IVA 00167190305



| | |
|--|--|
|  | REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA |
| DIREZIONE CENTRALE ambiente, energia e POLITICHE PER LA MONTAGNA | |
| Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico | tel + 39 040 377 1111 fax + 39 040 377 4410 I - 34126 Trieste, via Giulia 75/1 |

Decreto n. 2187

STINQ - PN/AIA/52

D.Lgs. 152/2006. Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per l'adeguamento, alle disposizioni del decreto legislativo 152/2006, del funzionamento di un impianto di cui al punto 6.6, lettera b), dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006 (Impianti per l'allevamento intensivo di suini con più di 2.000 posti suini da produzione - di oltre 30 kg).

AZIENDA AGRICOLA LA RIZZA DI ZOLIN ANTONIO E CESARATTO MARIA ROSA - SOCIETA' SEMPLICE

IL DIRETTORE

Visto il decreto D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 534 (Attuazione della direttiva 91/630/CEE che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini);

Visto il Decreto del Ministero per le politiche agricole 19 aprile 1999 (Approvazione del codice di buona pratica agricola);

Visto il decreto legislativo 20 febbraio 2004, n. 53 (Attuazione della direttiva n. 2001/93/CE che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini);

Vista la legge regionale 30 marzo 2000, n. 7 (Testo unico delle norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso) e s.m.i.;

Visto il decreto Legislativo 26 marzo 2001, n. 146 (Attuazione della direttiva 98/58/CEE relativa alla protezione degli animali negli allevamenti);

Visto il decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59 (Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento);

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale) e successive modifiche ed integrazioni, che sostituisce ed abroga il decreto legislativo 59/2005;

Considerato che l'autorizzazione integrata ambientale prevista dal succitato decreto legislativo 152/2006, è rilasciata tenendo conto delle considerazioni riportate nell'allegato XI al decreto legislativo medesimo e nel rispetto delle linee guida per l'individuazione e l'utilizzo delle migliori tecniche disponibili, emanate con uno o più decreti dei Ministri dell'ambiente e della tutela del territorio, per le attività produttive e

della salute;

Visto il Decreto 7 aprile 2006 del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali “Criteri e norme tecniche generali per la disciplina regionale dell'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento, di cui all'articolo 38 del decreto legislativo n. 152 del 1999 (ora articolo 112 del decreto legislativo n. 152 del 2006”);

Visto il D.M. 29 gennaio 2007 “Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili in materia di allevamenti, macelli e trattamento di carcasse, per le attività elencate nell'Allegato I, al d.lgs 59/2005 (ora Allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006 e s.m.i.);

Vista la delibera della Giunta regionale n. 536 del 16 marzo 2007, di disciplina della comunicazione dell'avvio dell'attività di spandimento degli effluenti di allevamento e di approvazione degli allegati A, B, C/1, C/2, D, E, e F, parte integrante e sostanziale della delibera stessa;

Visto il decreto legge 30 ottobre 2007, n. 180 (Differimento di termini in materia di autorizzazione integrata ambientale e norme transitorie), convertito con modificazioni dalla legge 19 dicembre 2007, n. 243;

Visto il decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 24 aprile 2008 (Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59);

Vista la delibera di giunta regionale 26 giugno 2008, n. 1246 recante “Dlgs 152/2006, art. 92. Individuazione zone vulnerabili da nitrati di origine agricola. Approvazione preliminare”;

Vista la delibera di giunta regionale 25 settembre 2008, n. 1920 recante “Dlgs 152/2006, art. 92. Individuazione zone vulnerabili da nitrati di origine agricola. Approvazione definitiva”;

Visto il Decreto del Presidente della Regione 24 maggio 2010, n. 0108/Pres. (Regolamento di attuazione dell'articolo 19 della legge regionale 25 agosto 2006, n. 17 “Interventi in materia di risorse agricole, naturali, forestali e montagna e in materia di ambiente, pianificazione territoriale, caccia e pesca”) recante il programma d'azione della Regione Friuli Venezia Giulia per la tutela ed il risanamento delle acque dall'inquinamento causato da nitrati di origine agricola per le aziende localizzate in zone vulnerabili;

Visti gli articoli 1 e 3 della legge regionale 5 dicembre 2008, n. 16 (Norme urgenti in materia di ambiente, territorio, edilizia, urbanistica, attività venatoria, ricostruzione, adeguamento antisismico, trasporti, demanio marittimo e turismo), recanti disposizioni in materia di autorizzazione integrata ambientale;

Visti i commi da 22 a 27 bis, dell'articolo 6, della legge regionale 18 gennaio 2006, n. 2 (Legge finanziaria 2006), come modificato dall'articolo 2 della legge regionale 16/2008 ed ulteriormente modificato dall'articolo 127 della legge regionale 21 ottobre 2010, n. 17 (Legge di manutenzione dell'ordinamento regionale 2010), che dispongono in materia di tariffe dell'autorizzazione integrata ambientale;

Visto l'articolo 3 della legge regionale del 4 giugno 2009, n. 11 (Misure urgenti in materia di sviluppo economico regionale, sostegno al reddito dei lavoratori e delle famiglie, accelerazione dei lavori pubblici) che dispone in materia di tariffe dell'autorizzazione integrata ambientale;

Vista la deliberazione della Giunta regionale 22 dicembre 2009, n. 2924, con la quale sono state emanate le linee guida per la determinazione delle tariffe di cui al decreto ministeriale 24 aprile 2008;

Vista la Delibera del comitato interministeriale per la tutela delle acque del 4 febbraio 1977 (Richiamata dal vigente Piano Generale Regionale per il Risanamento delle Acque) che indica le distanze di rispetto del pozzo perdente dalle condotte di adduzione dell'acqua potabile e alle caratteristiche ed agli usi delle aree soprastanti il pozzo perdente che lo scarico al suolo delle acque assimilabili alle domestiche deve rispettare;

Visto il Regolamento CE 21-10-2009 n. 1069/2009 "Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio recante norme sanitarie relative ai sottoprodotti di origine animale e ai prodotti derivati non destinati al consumo umano e che abroga il regolamento CE 1774/2002";

Visto il regolamento CE 25-02-2011 n. 142/2011 "Regolamento recante disposizioni di applicazione del Regolamento CE 1069/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio recante norme sanitarie relative ai sottoprodotti di origine animale e ai prodotti derivati non destinati al consumo umano e della direttiva 97/78/CE del Consiglio per quanto riguarda taluni campioni e articoli non sottoposti a controlli veterinari alla frontiera";

Visto il decreto n. 1454 del 20 luglio 2006, del Direttore del servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico e ambientale della direzione centrale ambiente e lavori pubblici, di seguito denominato Servizio competente, con il quale, ai sensi dell'articolo 5, comma 3, del decreto legislativo 59/2005, è stato stabilito, in relazione alle attività di allevamento intensivo di suini, il calendario per la presentazione delle domande di autorizzazione integrata ambientale, fissando per l'incombente la data del 31 marzo 2007;

Vista la domanda del 28 marzo 2007, con la quale l'AZIENDA AGRICOLA LA RIZZA DI ZOLIN ANTONIO E CESARATTO MARIA ROSA - SOCIETA' SEMPLICE con sede legale in Comune di Vivaro (PN), via Maniago, 11, ha chiesto, ai sensi dell'articolo 5, comma 1, del decreto legislativo 59/2005, il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'adeguamento alle disposizioni del decreto legislativo 59/2005 del funzionamento di un impianto per l'allevamento intensivo di suini con più di 2.000 posti suini da produzione - di oltre 30 kg), di cui al punto 6.6, lettera b), dell'Allegato I, al decreto legislativo 59/2005 (ora allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006), sito in Comune di Vivaro (PN), via Maniago, 11;

Vista la nota prot. n. ALP.10-13322-PN/AIA/52 del 19 aprile 2007, con la quale il Servizio competente ha comunicato, ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del decreto legislativo 59/2005, l'avvio del procedimento amministrativo relativo alla domanda presentata dalla Società;

Vista la nota prot. ALP.10-13324-PN/AIA/52 del 19 aprile 2007, con la quale il Servizio competente ha trasmesso al Comune di Vivaro (PN), alla Provincia di Pordenone (2 copie), ad ARPA FVG e all'Azienda per i servizi sanitari n. 6 "Friuli Occidentale", la documentazione relativa alla domanda di rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale presentata dalla Società;

Considerato che la Società ha provveduto alla pubblicazione, sul quotidiano "Messaggero Veneto di Pordenone" del 7 maggio 2007, dell'annuncio previsto all'articolo 5, comma 7, del decreto legislativo 59/2005;

Considerato, altresì, che non sono pervenute osservazioni da parte del pubblico nel termine di 30 giorni dalla data di pubblicazione dell'annuncio di cui sopra, ai sensi dell'articolo 5, comma 8, del decreto legislativo 59/2005;

Atteso che in data 16 dicembre 2008 è pervenuta la Dichiarazione del Gestore dell'impianto, asseverata presso l'Ufficio del giudice di Pace di Pordenone;

Accertato presso la Tesoreria della Regione che la Società ha provveduto al pagamento della tariffa relativa all'attività istruttoria;

Vista la nota prot. ALP.10-18330- PN/AIA/52 del 22 marzo 2010, con la quale il Servizio competente ha chiesto alla Società di trasmettere l'ultimo Piano di Utilizzazione Agronomica presentato al Comune di competenza e la scheda contenente lo stato di applicazione delle BAT previste dal DM 29 gennaio 2007, compilata in ogni sua parte;

Considerato che in data 20 aprile 2010 la Società ha fatto pervenire la documentazione richiesta con la citata nota regionale del 22 marzo 2010;

Considerato che ai sensi del citato decreto ministeriale 7 aprile 2006 il PUA è parte integrante dell'autorizzazione integrata ambientale di cui all'articolo 5 del d.lgs. 59/2005;

Vista la nota prot. ALP.10-30124 PN/AIA/52 del 7 maggio 2010, con la quale il Servizio competente ha chiesto alla Società di specificare il numero di posti suini presenti nell'impianto;

Vista la nota pervenuta in data 24 maggio 2010, con la quale la Società ha specificato il numero di posti suini presenti nell'impianto;

Vista la nota prot. n. 5939/2010/TS/GRI/107 del 9 luglio 2010, con la quale ARPA FVG ha trasmesso la Scheda istruttoria relativa agli impianti dell'allevamento in argomento;

Vista la nota prot. n. ALP.10-44362-PN/AIA/52 del 14 luglio 2010, con la quale il Servizio competente ha chiesto alla Società di fornire della documentazione integrativa;

Vista la nota del 29 luglio 2010, con la quale la Società ha chiesto una proroga di 60 giorni del termine per la presentazione delle integrazioni documentali di cui alla nota regionale del 14 luglio 2010;

Vista la nota prot. ALP.10-51405-PN/AIA/52 del 25 agosto 2010, con la quale il Servizio competente ha concesso alla Società la proroga richiesta;

Atteso che in data 4 ottobre 2010 sono pervenute le integrazioni documentali sopra menzionate;

Vista la nota Prot. n. STINQ-62389-PN/AIA/50 del 25 ottobre 2010, con la quale il Servizio competente ha inviato al Comune di Vivaro (PN), alla Provincia di Pordenone, ad ARPA FVG, ad ARPA Dipartimento Provinciale di Pordenone e all'Azienda per i servizi sanitari n. 6 "Friuli Occidentale", le integrazioni pervenute in data 4 ottobre 2010;

Considerato che l'articolo 5 comma 10, del d.lgs. 59/2005, prevede, per l'autorità competente, ai fini del rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale, la non obbligatorietà della convocazione di conferenze di servizi;

Vista la nota prot. n. STINQ-67613 PN/AIA/52 del 7 dicembre 2010, con la quale il Servizio competente ha trasmesso sotto forma di bozza, al Comune di Vivaro (PN), alla Provincia di Pordenone, ad ARPA FVG e all'Azienda per i servizi sanitari n. 6 "Friuli

Occidentale”, il provvedimento relativo all’autorizzazione integrata ambientale, chiedendo agli Enti medesimi di formulare, entro il termine di 15 giorni dal ricevimento dello stesso, eventuali osservazioni in merito;

Vista la nota prot. n. 2011.0000847 del 5 gennaio 2011, con la quale la Provincia di Pordenone ha formulato le seguenti osservazioni:

- non è chiaro se l’azienda intenda avvalersi del deposito temporaneo previsto dall’art. 183 del Dlgs. 152/06 e s.m.i. Qualora la Società intenda avvalersene, le operazioni di deposito temporaneo dovranno essere condotte da subito nel rispetto della normativa vigente. A tal riguardo non sono possibili deroghe;

Preso atto della nota prot. n. 1843/ISP. del 12 gennaio 2011, con la quale l’Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 “Friuli occidentale” ha formulato le seguenti osservazioni:

- Vista la presenza di coperture in cemento amianto (tipo eternit) si consiglia di attuare un programma di controllo e manutenzione (previsto peraltro dal D.M. 6/9/1 994 punto 4 dell’allegato) al fine di mantenere in buone condizioni i materiali contenenti amianto, prevenire il rilascio e la dispersione secondaria di fibre, intervenire correttamente quando si verifichi un rilascio e verificare periodicamente le condizioni dei materiali contenenti amianto;

Preso atto che non è pervenuta, da parte del Comune di Vivaro e di ARPA FVG, nei termini di cui sopra, alcuna osservazione riguardo la bozza di autorizzazione integrata ambientale trasmessa dal Servizio competente;

Vista la nota prot. n. 2816/2010/DS/80 del 6 aprile 2011, con la quale ARPA FVG, in relazione all’orientamento del Servizio competente di fissare in 10 anni la validità dell’autorizzazione integrata ambientale per gli allevamenti, in attuazione alle recenti modifiche normative apportate dal decreto legislativo 152/2006, ha proposto di modificare la frequenza dei controlli di propria competenza, previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo, come si seguito indicato:

- 1 controllo nell’arco dei primi 3 anni di validità dell’AIA;
- 1 controllo nell’arco dei successivi 3 anni di validità dell’AIA;
- 1 controllo nell’arco degli ultimi 4 anni di validità dell’AIA;

per un totale di 3 controlli nell’arco di vigenza dell’atto autorizzativo;

Vista la nota del 1 luglio 2011, con la quale la Società ha:

- comunicato che nella relazione non tecnica atta ad acquisire l’autorizzazione integrata ambientale è stata identificata un’area cementata con il nome di “concimaia”;

- comunicato che nel sito in questione, allestito originariamente per accogliere reflui palabili prodotti dall’allevamento suinicolo, non è mai stato deposto del letame poiché la porcilaia non ne produce (solo liquame); la platea cementata viene utilizzata saltuariamente come deposito temporaneo di inerti e quindi della “concimaia” ha conservato solo il nome;

- chiesto di riconsiderare l’area in argomento, stralciandola da eventuali prescrizioni che si rendessero necessarie per una concimaia vera e propria;

Constatata la completezza della documentazione amministrativa prevista dalla normativa di settore e acquisita agli atti;

Visto l’articolo 66, punto 1, lettera b) dell’Allegato A, alla deliberazione della Giunta regionale 24 settembre 2010, n. 1860 recante “Articolazione e declaratoria delle funzioni delle strutture organizzative della Presidenza della Regione, delle Direzioni centrali e degli Enti regionali”, il quale prevede che il Servizio tutela da inquinamento atmosferico,

acustico ed elettromagnetico cura gli adempimenti regionali in materia di autorizzazioni ambientali;

Visto l'articolo 21, comma 1, lettera c), del Regolamento di organizzazione dell'amministrazione regionale e degli Enti regionali, approvato con il decreto del Presidente della Regione 27 agosto 2004, n. 0277/Pres. e successive modifiche ed integrazioni;

DECRETA

Art. 1 - E' rilasciata, ai sensi dell'articolo 29 ter, comma 1, del decreto legislativo 152/2006, l'autorizzazione integrata ambientale, per l'adeguamento, alle disposizioni del decreto legislativo 152/2006, del funzionamento di un impianto di cui al punto 6.6, lettera b), dell'Allegato VIII, alla Parte seconda, del decreto legislativo 152/2006 (Impianti per l'allevamento intensivo di suini con più di 2.000 posti suini da produzione - di oltre 30 kg), sito in Comune di Vivaro (PN), via Maniago, 11, da parte dell'AZIENDA AGRICOLA LA RIZZA DI ZOLIN ANTONIO E CESARATTO MARIA ROSA - SOCIETA' SEMPLICE con sede legale in Comune di Vivaro (PN), via Maniago, 11.

Art. 2 - La presente autorizzazione costituisce autorizzazione allo scarico di acque reflue assimilate alle domestiche.

Art. 3 - La durata dell'autorizzazione integrata ambientale è fissata in **10 (dieci)** anni dalla data del presente provvedimento. La domanda di rinnovo deve essere presentata almeno 6 (sei) mesi prima della scadenza.

Art. 4 - La Società applica, per la gestione dell'impianto, le migliori tecnologie disponibili, come riportate nell'**allegato A** al presente decreto, rispetta i limiti e le prescrizioni specificati nell'**allegato B** al presente decreto, ed adotta il Piano di monitoraggio e controllo indicato nell'**allegato C** al decreto stesso.

Art. 5 - La Società adotta il Piano di Utilizzazione Agronomica (PUA), che è parte integrante della presente autorizzazione e trasmette al Servizio competente ogni eventuale variazione al PUA adottato.

Art. 6 - Per quanto non espressamente disposto nella presente autorizzazione, il gestore dell'impianto applica le disposizioni del decreto legislativo 152/2006.

Art. 7 - Qualora la Società intenda effettuare modifiche all'impianto autorizzato, ovvero intervengano variazioni della titolarità della gestione dell'impianto, si applicano le disposizioni di cui all'articolo 29-nonies del decreto legislativo 152/2006.

Art. 8 - La Società, ai sensi dell'articolo 29-decies, comma 1, del decreto legislativo 152/2006, prima di dare attuazione a quanto previsto dalla presente autorizzazione, ne dà comunicazione al Servizio competente, pena l'applicazione della sanzione di cui all'articolo 29 quattordices, comma 4. La medesima comunicazione viene indirizzata anche ad ARPA FVG e al Dipartimento provinciale di ARPA.

Art. 9 - ARPA accerta, secondo quanto previsto e programmato dalla presente autorizzazione, ai sensi dell'articolo 29-decies, comma 3, del decreto legislativo 152/2006,

il rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale, la regolarità dei controlli a carico del gestore dell'impianto, la regolarità delle misure e dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento, nonché il rispetto dei valori limite di emissione e l'ottemperanza, da parte del gestore dell'impianto, degli obblighi di comunicazione.

Art. 10 - ARPA comunica al Servizio competente e al gestore dell'impianto, ai sensi dell'articolo 29-decies, comma 6, del decreto legislativo 152/2006, gli esiti dei controlli e delle ispezioni, indicando le situazioni di mancato rispetto delle prescrizioni e proponendo le misure da adottare.

Art. 11 - Ogni organo che svolge attività di vigilanza, controllo, ispezione e monitoraggio e che abbia acquisito informazioni in materia ambientale rilevanti ai fini dell'applicazione del decreto legislativo 152/2006, comunica, ai sensi dell'articolo 29-decies, comma 7, del decreto legislativo medesimo, tali informazioni, ivi comprese le notizie di reato, anche al Servizio competente.

Art. 12 - La mancata osservanza delle prescrizioni autorizzatorie, o di esercizio in assenza di autorizzazione, comporta l'adozione dei provvedimenti previsti dall'articolo 29-decies, comma 9, del decreto legislativo 152/2006, nonché l'applicazione delle sanzioni previste dall'articolo 29 quattordices, del decreto legislativo medesimo.

Art. 13 - La Società provvede, ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del decreto ministeriale 24 aprile 2008, a calcolare la tariffa relativa all'attività di controllo di ARPA, sulla base di quanto stabilito negli allegati IV e V, al decreto ministeriale medesimo, all'articolo 3 della legge regionale 11/2009 e dalla deliberazione della Giunta regionale n. 2924/2009, a versare la tariffa stessa, secondo le modalità previste al citato articolo 6, comma 1, che qui di seguito vengono indicate:

- a) prima della comunicazione prevista all'articolo 29-decies, comma 1, del decreto legislativo 152/2006, allegando la relativa quietanza a tale comunicazione, per i controlli programmati nel periodo che va dalla data di attuazione di quanto previsto nell'autorizzazione integrata ambientale al termine del relativo anno solare;
- b) entro il 30 gennaio di ciascun successivo anno, per i controlli programmati nel relativo anno solare, dandone immediata comunicazione ad ARPA FVG e al Dipartimento provinciale di ARPA e trasmettendo la relativa quietanza alla Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna - Servizio Tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico.

Art. 14 - Il gestore dell'impianto è tenuto, ai sensi dell'articolo 7, comma 2, del decreto ministeriale 24 aprile 2008, al pagamento, in caso di ritardo nell'effettuazione del versamento di cui all'articolo 13 del presente decreto, fatta salva l'applicazione, qualora ne ricorrano i presupposti, delle misure di cui all'articolo 29-decies, comma 9, del decreto legislativo 152/2006 e delle sanzioni previste dall'articolo 29 quattordices, commi 2 e 6, del decreto legislativo medesimo, degli interessi nella misura del tasso legale vigente con decorrenza dal primo giorno successivo alla scadenza del periodo previsto dall'articolo 6, commi 1 e 4, del decreto ministeriale 24 aprile 2008.

Art. 15 - Il gestore dell'impianto, in caso di chiusura definitiva dello stesso, deve, ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del decreto ministeriale 24 aprile 2008, dare tempestiva comunicazione al Dipartimento provinciale di ARPA al fine di consentire l'adeguamento della programmazione dei controlli. Fino all'invio di tale comunicazione il gestore dell'impianto è tenuto ad effettuare i versamenti delle somme previste per i controlli, nei

tempi indicati all'articolo 13 del presente decreto.

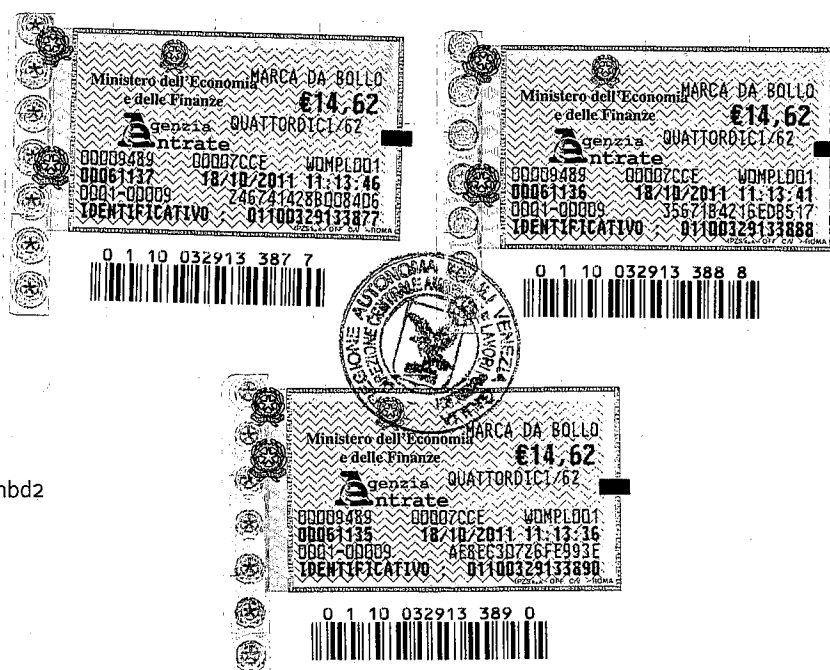
Art. 16 - Ai sensi dell'articolo 29-octies, comma 4, del decreto legislativo 152/2006, il riesame dell'autorizzazione integrata ambientale è effettuato, dal Servizio competente, anche su proposta delle amministrazioni competenti in materia ambientale, quando intervengano le condizioni indicate ai punti a), b), c) e d), del comma medesimo.

Art. 17 - Ai sensi dell'articolo 29-quater, comma 7, del decreto legislativo 152/2006, in presenza di circostanze intervenute successivamente al rilascio della presente autorizzazione, il Sindaco del Comune interessato, qualora lo ritenga necessario, nell'interesse della salute pubblica, può chiedere al Servizio competente di verificare la necessità di riesaminare l'autorizzazione rilasciata, come previsto all'articolo 29-octies, comma 4, del decreto legislativo medesimo.

Art. 18 - Ai fini della consultazione da parte del pubblico, i documenti e gli atti inerenti il procedimento, copia della presente autorizzazione nonché i risultati del controllo delle emissioni, sono depositati presso la Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna, Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico, in TRIESTE, via Giulia, 75/1.

Trieste, 22 NOV. 2011

DIRETTORE DEL SERVIZIO
dott. Ing. Pierpaolo Gubertini



masma - ambd2

ALLEGATO A

MIGLIORI TECNOLOGIE DISPONIBILI MIGLIORI TECNOLOGIE DISPONIBILI (previste ai sensi del D.M. 29/01/2007)

Il gestore dichiara che all'interno dello stabilimento sono applicate le seguenti MTD.

| 1. buone pratiche agricole | | |
|--|----------------------------------|------|
| 1.1 Buone pratiche di allevamento | Stato di attuazione ¹ | Note |
| Attuazione di programmi di informazione formazione del personale | APPLICATA | |
| Accurata registrazione dei consumi energetici, idrici, del mangime, dei fertilizzanti naturali ecc. | APPLICATA | |
| Predisposizione di una procedura d'emergenza da applicare in caso di emissioni non previste ed incidenti | APPLICATA | |
| Programma di manutenzione ordinaria e straordinaria | APPLICATA | |
| 1.2 Riduzione dei consumi idrici | | |
| Pulizia degli ambienti e delle attrezzature con acqua ad alta pressione o con idropultrici | APPLICATA | |
| Esecuzione periodica dei controlli sulla pressione di erogazione agli abbeveratoi per evitare sprechi eccessivi | APPLICATA | |
| Manutenzione continua della rete idrica | APPLICATA | |
| Utilizzazione di sistemi antispreco | APPLICATA | |
| 1.3 Riduzione dei consumi energetici | | |
| Separazione degli spazi riscaldati da quelli a temperatura ambiente | NON PERTINENTE | |
| Corretta regolazione dei bruciatori e distribuzione omogenea dell'aria calda | NON PERTINENTE | |
| Controllo e calibrazione dei sensori termici | NON PERTINENTE | |
| Ricircolazione dell'aria calda | NON PERTINENTE | |
| Adeguata coibentazione dei tunnel | NON PERTINENTE | |
| Manutenzione continua dell'impianto | NON PERTINENTE | |
| Disposizione delle bocche di riscaldamento verso il basso | NON PERTINENTE | |
| 1.4 Buone pratiche nell'uso agronomico degli effluenti | | |
| Riduzione al minimo delle emissioni nell'acqua e nell'aria | APPLICATA | |
| Esame delle caratteristiche dei terreni nel piano di spandimento | ADEGUAMENTO AL PDA FVG | |
| Rispetto di una distanza di almeno 10 metri dai corsi d'acqua naturali mantenendo una fascia di copertura vegetale permanente (nelle ZVN c'è anche il limite di 30 m dall'arenile) | APPLICATA | |

1 APPLICATA/NON APPLICATA/NON PERTINENTE



| 2 Tecniche nutrizionali | | |
|--|----------------|--|
| Alimentazione per fasi | APPLICATA | |
| Alimentazione a ridotto tenore proteico e integrazione con aminoacidi di sintesi | NON APPLICATA | |
| Alimentazione a ridotto tenore di fosforo con addizione di fitasi | APPLICATA | |
| Integrazione della dieta con fosforo inorganico altamente digeribile | NON APPLICATA | |
| Integrazione della dieta con altri additivi | NON APPLICATA | |
| Riduzione delle emissioni dai ricoveri | | |
| 3 MTD PER LA RIDUZIONE DI NH₃ DAI RICOVERI SUINICOLI | | |
| 3.1 scrofe in attesa di calore/gestazione e suini in accrescimento/ingrasso | | |
| Pavimento totalmente fessurato (PTF) e rimozione dei liquami con sistema a vacuum | NON APPLICATA | |
| Pavimento totalmente fessurato (PTF) e ricircolo dei liquami in canali con strato liquido permanente | NON APPLICATA | |
| Pavimento totalmente fessurato (PTF) e ricircolo dei liquami in tubi o cunette senza strato liquido | NON APPLICATA | |
| Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa sottostante a pareti verticali | NON PERTINENTE | |
| Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum | NON PERTINENTE | |
| Pavimento parzialmente fessurato (PPF) e ricircolo dei liquami in canali con strato liquido permanente | NON PERTINENTE | |
| Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con ricircolo liquami in tubi o cunette senza strato liquido | NON PERTINENTE | |
| Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa sottostante a pareti inclinate e rimozione dei liquami con sistema a vacuum | NON PERTINENTE | |
| Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con parte piena centrale convessa con fossa sottostante a pareti svasate e rimozione dei liquami con sistema a vacuum | NON PERTINENTE | |
| Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con raschiatore nella fossa sottostante | NON PERTINENTE | |
| Pavimento parzialmente fessurato interno e lettiera nella corsia esterna di defecazione | NON PERTINENTE | |
| Pavimento pieno interno e lettiera nella corsia esterna di defecazione | APPLICATA | Tutto pavimento pieno con defecazione esterna senza lettiera |
| Pavimento con lettiera in area di riposo per scrofe in gruppo con autoalimentatori | NON PERTINENTE | |

| 3.2 scrofe in allattamento (inclusi i lattonzoli) | | |
|--|----------------|--|
| Gabbie con pavimento totalmente grigliato (PTG) e fossa sottostante divisa in due parti per la raccolta separata delle deiezioni della scrofa e di quelle dei suinetti | NON PERTINENTE | |
| Gabbie con pavimento totalmente grigliato (PTG) e piano sottostante in pendenza per la separazione di feci e urine | NON PERTINENTE | |
| Gabbie con pavimento totalmente grigliato (PTG) e sistema di ricircolo con liquami in cunette senza strato liquido | NON PERTINENTE | |
| Gabbie con pavimento totalmente grigliato (PTG) e bacinella di raccolta prefabbricata sottostante | NON PERTINENTE | |
| Gabbie con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e fossa di raccolta dei liquami sottostante a ridotta superficie emettente se presente in sala parto esistente | NON PERTINENTE | |
| Gabbie con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e raschiatore per la rimozione dei liquami nella fossa sottostante | NON PERTINENTE | |
| 3.3 suini in post-svezzamento | | |
| Box o gabbie con pavimento totalmente fessurato (PTF) o grigliato (PTG) e sistema di rimozione dei liquami a vacuum | NON PERTINENTE | |
| Gabbie con pavimento totalmente grigliato (PTG) e piano sottostante in pendenza per la separazione di feci e urine | NON PERTINENTE | |
| Box gabbie con pavimento totalmente grigliato (PTF) o grigliato (PTG) e fossa sottostante con raschiatore | NON PERTINENTE | |
| Box gabbie con pavimento totalmente fessurato (PTF) o grigliato (PPG) e ricircolo dei liquami in cunette o tubi senza strato liquido | NON PERTINENTE | |
| Box o gabbie con pavimento parzialmente fessurato (PPF) o grigliato (PPG) e sistema di rimozione dei liquami a vacuum | NON APPLICATA | |
| Box o gabbie con pavimento parzialmente fessurato (PPF) e sistema a doppia climatizzazione | NON APPLICATA | |
| Box con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e parte piena in pendenza o centrale convessa con fossa di raccolta a pareti verticali | NON APPLICATA | |
| Box con pavimento parzialmente grigliato (PPG), parte piena centrale convessa con fossa dei liquami a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum | | Sistema di rimozione delle deiezioni con lavaggio ogni 2-4 giorni del corridoio di defecazione pieno e convogliamento dei reflui in una prevasca; da qui pompaggio dei reflui nella laguna di stoccaggio |
| Box con pavimento parzialmente grigliato (PPG) a parte centrale convessa con fossa liquami sottostante a pareti inclinate e rimozione dei liquami con sistema a vacuum | - | |
| Box con pavimento parzialmente fessurato (PPF) o grigliato (PPG) e ricircolo dei liquami in cunette o tubi senza strato liquido | - | |
| Box con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e raschiatore nella fossa sottostante | - | |
| Box con pavimento parzialmente fessurato (PPF) o grigliato (PPG) con copertura di parte dell'area piena (sistema a kennel) | - | |
| Box con pavimento pieno e lettiera estesa a tutta la superficie (lettiera integrale) | - | |

| 5 Trattamenti aziendali degli effluenti | | |
|--|---------------------------|--------------------|
| Separazione meccanica del liquame suino | NON APPLICATA | |
| Aerazione del liquame suino tal quale o della frazione chiarificata | | |
| Trattamento biologico di frazioni chiarificate di liquame suino | APPLICATA SUL TQ EUROVIX- | |
| Compostaggio di frazioni palabili di effluenti suini | NON APPLICATA | |
| Trattamenti anaerobici con recupero di biogas | - | |
| Evaporazione e disidratazione del liquame suino | - | |
| 6 Riduzione delle emissioni dallo stoccaggio (palabile) | | |
| Stoccaggio su piattaforma di cemento con sistema di raccolta e pozzo nero per il percolato (palabili suini) | NON APPLICATA | |
| Per accumuli temporanei in campo, il posizionamento del cumulo lontano dai recettori come corsi d'acqua in cui il percolato potrebbe entrare e da abitazioni civili | NON APPLICATA | |
| 6.1 Riduzione delle emissioni dallo stoccaggio (non palabile) in vasche a pareti verticali | | |
| Vasche che resistano alle sollecitazioni meccaniche, termiche e alle aggressioni chimiche | APPLICATO | Prelievo dall'alto |
| Basamenti e pareti impermeabilizzate | APPLICATO | |
| Svuotamento periodico (preferibilmente una volta anno) per ispezioni ed eventuale manutenzione | APPLICATO | |
| Doppie valvole per ogni bocca di scarico/prelievo | NON PERTINENTE | |
| Miscelazione del liquame solo in occasione del prelievo per gli spandimenti | NON APPLICATA | |
| Copertura delle vasche: -coperture rigide come coperchi o tetti, oppure coperture flessibili tipo tende; -coperture galleggianti, come paglia triturrata, teli galleggianti di tessuto o di plastica, torba, argilla espansa (LECA), poliestere espanso (EPS) o, anche, croste quali quelle che si formano naturalmente sulla superficie del liquame | NON APPLICATA | |

7 Riduzione delle emissioni dallo spandimento

| | |
|--|---------------|
| Spandimento superficiale di liquame a bassa pressione e interrimento entro le 6 ore | NON APPLICATA |
| Spandimento superficiale di liquame con tecnica a raso | APPLICATA |
| Spandimento superficiale di liquame con leggera scarificazione del suolo al di sotto della copertura erbosa (trailing shoe) | APPLICATA |
| Spandimento con iniezione poco profonda nel suolo (shallow injection – open slot) | NON APPLICATA |
| Spandimento con iniezione profonda nel suolo (deep injection – closed slot) | NON APPLICATA |
| Presenza di copertura vegetale permanente (anche boscata) nelle fasce di rispetto dei corsi d'acqua naturali e del reticolo principale di drenaggio, ove è fatto divieto di spandimento di effluenti zootecnici. | APPLICATA |
| Interrimento entro le 24 ore (palabili) | APPLICATA |



ALLEGATO B

Il gestore dell'impianto è tenuto a rispettare quanto disposto:

- dal Codice di Buona pratica agricola, approvato con DM 19/04/1999
- dal D.M. 7 aprile 2006
- dal D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 534 (Attuazione della direttiva 91/630/CEE che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini);
- dal decreto legislativo 26 marzo 2001, n. 146 (Attuazione della direttiva 98/58/CEE relativa alla protezione degli animali negli allevamenti);
- dalle norme internazionali e nazionali che garantiscono la tutela del benessere degli animali ai sensi del D.lgs 53/2004;

Il gestore dell'impianto deve adempiere alle seguenti prescrizioni:

- lo scarico idrico delle acque reflue assimilate alle domestiche dovrà essere conforme alle indicazioni contenute nella Delibera del comitato interministeriale per la tutela delle acque del 4 febbraio 1977;
- la gestione delle attività lavorative e degli impianti deve essere effettuata con modalità atte a ridurre al minimo l'emissione di sostanze odorigene; se necessario verranno utilizzati enzimi o sistemi di contenimento degli odori oppure barriere vegetali
- i rifiuti devono essere stoccati nel deposito temporaneo per categorie omogenee e contraddistinti con il relativo codice CER e la descrizione merceologica;
- lo spandimento degli effluenti deve essere effettuato in conformità a quanto previsto dal Piano di utilizzazione Agronomica predisposto ai sensi della D.G.R. dd. 16.3.2007 n. 536 ed al DM Decreto Ministeriale 7 aprile 2006 e, qualora lo spandimento agronomico avvenga in zone vulnerabili, al Decreto del Presidente della Regione 24 maggio 2010, n. 0108/Pres.
- il liquame **deve essere immediatamente interrato** durante la distribuzione su terreno agricolo;
- si prescrive la verifica costante del livello dei liquami all'interno delle vasche di accumulo, al fine di evitare tracimazioni accidentali; dovrà essere rispettato un franco minimo di sicurezza di 10 cm;
- qualora la Società intenda avvalersi del deposito temporaneo previsto dall'art. 183 del Dlgs. 152/06 e s.m.i. le operazioni di deposito dovranno essere condotte da subito nel rispetto della normativa vigente. A tal riguardo non sono possibili deroghe;

Il gestore dell'impianto deve inoltre adempiere, entro 12 mesi dal ricevimento della presente autorizzazione, alle seguenti prescrizioni:

- i contenitori per gli effluenti zootecnici devono soddisfare le norme tecniche riportate nel D.M. 7 aprile 2006 e nel Codice di Buona pratica agricola;
- le vasche a pareti verticali per lo stoccaggio di materiali non palabili **devono essere coperte** ricorrendo ad una delle seguenti tecniche:
 - 1) coperture rigide come coperchi o tetti, oppure coperture flessibili tipo tende oppure
 - 2) coperture galleggianti, come paglia triturrata, teli galleggianti di tessuto o di plastica, torba, argilla espansa (LECA), polistirene espanso (EPS) o, anche, croste quali quelle che si formano naturalmente sulla superficie del liquame ;
- deve attuare un programma di controllo e manutenzione (previsto peraltro dal D.M. 6/9/1 994 punto 4 dell'allegato) al fine di mantenere in buone condizioni i materiali contenenti amianto, prevenire il rilascio e la dispersione secondaria di fibre, intervenire correttamente quando si verifichi un rilascio e verificare periodicamente le condizioni dei materiali contenenti amianto.



ALLEGATO C

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

DISPOSIZIONI GENERALI



Il monitoraggio, in conformità alle indicazioni del D.M. 29.01.07 categoria IPPC 6.6 lettera b), è finalizzato a:

- verifica e contenimento dei valori di emissione, dei consumi energetici e di materie prime;
- verifica ed attuazione di corrette procedure di carattere gestionale;

Il presente Piano definisce:

- la tipologia e le frequenze dei monitoraggi e dei controlli;
- le modalità di conservazione e comunicazione dei risultati del Piano;
- l'attività svolta dagli organi preposti al controllo.

Arresto definitivo dell'impianto

All'atto della cessazione definitiva dell'attività il sito deve essere ripristinato asportando tutte le fonti potenziali di inquinamento ai sensi della normativa vigente in materia di bonifiche e ripristino ambientale (asportazione lettiera, pulizia concimaia asportazione rifiuti, amianto cisterne carburanti ecc.).

Manutenzione dei sistemi

Tutti i macchinari e le strutture, il cui corretto funzionamento e conservazione garantisce la conformità dell'impianto all'AIA, devono essere mantenuti in buona efficienza secondo le indicazioni del costruttore e/o specifici programmi di manutenzione adottati dall'azienda.

I controlli e gli interventi di manutenzione devono essere effettuati da personale qualificato, registrati e conservati presso il gestore.

Accesso al sito aziendale

Il gestore deve garantire, nel rispetto delle norme di biosicurezza, al personale incaricato delle verifiche e/o ispezioni un accesso in sicurezza a tutti i locali e aree dell'azienda.

Modalità di conservazione dei dati

Il Gestore deve conservare per un periodo di almeno 6 anni i registri con i risultati dei monitoraggi e la registrazione dei controlli e delle operazioni effettuate.

Modalità e frequenza di trasmissione dei risultati del piano

Entro il 31 marzo di ogni anno solare il gestore trasmette a Regione, Provincia, Comune, ASS e ARPA i risultati del piano di monitoraggio e controllo raccolti nell'anno solare precedente ed una relazione riassuntiva che evidenzia:

- la conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale;
- la regolarità dei controlli effettuati;
- eventuali casi di malfunzionamento;
- anomalie, emergenze, arresti di funzionamento;
- se effettuati, controlli dell'ARPA;
- eventuali rapporti analitici su effluenti;
- eventuali proposte correttive al piano di monitoraggio e controllo.
- eventuali apporti migliorativi

RESPONSABILITÀ NELL'ESECUZIONE DEL PIANO

Nella tabella 1 sono individuati i soggetti che hanno responsabilità nell'esecuzione del presente Piano.

Tab 1- Responsabilità

| | Soggetti | Nominativo del referente |
|-----------------------|--|---|
| Gestore dell'impianto | Azienda Agricola La Rizza di Zolin Antonio e Cesaratto Maria Rosa - Società Semplice | Zolin Antonio |
| Autorità competente | Regione Friuli Venezia Giulia | Direttore del Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico |
| Ente di controllo | Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia | Direttore del Dipartimento ARPA di Pordenone |

ATTIVITA' A CARICO DEL GESTORE

Il gestore deve svolgere tutte le attività previste dal presente piano, eventualmente avvalendosi di soggetti terzi.

Procedure di carattere gestionale

Il gestore deve effettuare le procedure di carattere gestionale descritte in tabella 2 e registrare i rilievi ove previsto. Qualora esistenti, possono essere usati i registri previsti da norme di settore specifiche.

Per le azioni di verifica che non hanno obbligo della registrazione, il gestore deve comunicare, entro il 31 marzo di ogni anno, alla Regione e all'ARPA FVG – Direzione centrale e al Dipartimento provinciale di ARPA gli eventuali malfunzionamenti o le anomalie riscontrate durante l'anno solare precedente e descrivere gli interventi adottati per ripristinare le condizioni ottimali.

Tab 2 - Procedure di carattere gestionale

| AZIONE DI VERIFICA | METODO | FREQUENZA | REG. | UNITA' DI MISURA |
|--|---|------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 1.1 Stabulazione | | | | |
| Verifica dei decessi | Controllo visivo | Quotidiana | registrazione | n. capi |
| Controllo salute dei capi | Controllo visivo | Quotidiana | Registrazione anomalie ed interventi | |
| Controllo dell'efficienza delle tecniche di stabulazione | Controllo visivo generale e dell'umidità della lettiera | Quotidiana | Registrazione anomalie ed interventi | |
| Condizioni strutturali dei locali | Controllo visivo | Annuale | Registrazione anomalie ed interventi | |
| Sistema di distribuzione del mangime e/o dell'acqua | Controllo visivo della tenuta delle reti di distribuzione | Quotidiana | Registrazione anomalie ed interventi | |

| | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|-----------------------|
| 1.2 Sistema idrico | | | | |
| Consumo idrico da pozzo | Lettura contatore | Trimestrale | registrazione | mc |
| Consumo idrico da acquedotto | Lettura contatore | Trimestrale | registrazione | mc |
| Controllo assenza perdite idriche | Controllo visivo tubature e distributori | Trimestrale | Registrazione anomalie ed interventi | mc (stima) |
| 1.3 Materie Prime | | | | |
| Controllo delle entrate dei capi di allevamento | Controllo ingresso capi | Ad ogni ingresso/accasamento | registrazione | n. capi (t) peso vivo |
| Controllo delle uscite dei capi di allevamento | Controllo uscita capi | Ad ogni uscita/fine ciclo | registrazione | n. capi (t) peso vivo |
| Controllo dei mangimi in ingresso | Controllo documentazione | Ad ogni ingresso dei mangimi | registrazione | peso (kg) |
| Controllo dei farmaci acquistati | Controllo documentazione | Ad ogni consegna farmaci | registrazione | Quantità |
| Controllo altre materie prime usate | Controllo documentazione | Ad ogni ingresso | registrazione | Quantità |
| 1.4 Sistema Energetico | | | | |
| Consumo energia elettrica | Lettura contatore | Trimestrale | registrazione | kWh |
| Consumo GPL/gasolio/metano | Controllo documentazione | Ad ogni ingresso | Registrazione separata | Litri |
| Controllo funzionamento lampade illuminazione ed eventuale sostituzione | Controllo visivo | Quotidiano | | |
| 1.5 Stoccaggio e Trasporto reflui | | | | |
| Verifica della tenuta degli stoccaggi | Controllo visivo assenza percolamenti | Periodico/a seguito di eventi piovosi | Registrazione anomalie ed interventi | |
| Copertura e tenuta dei mezzi di trasporto animali e/o deiezioni | Controllo visivo al momento dell'utilizzo | Ad ogni viaggio | Registrazione anomalie ed interventi | |
| 1.6 Mantenimento e pulizia | | | | |
| Pulizia delle superfici esterne (silos, etc..) | Controllo visivo assenza tracce e materiale disperso | Quotidiano | | |
| Pulizia superfici interne | Controllo assenza di tracce del precedente ciclo | Fine ciclo | | |
| Pulizia dei piazzali esterni e piazzole di carico/scarico | Controllo visivo assenza di tracce materiale disperso | Quotidiana e ad ogni fase di carico/scarico | | |
| Trattamento derattizzazione | Controllo posizioni e presenza bocconi | Ad ogni intervento | registrazione | |
| Trattamenti moschicidi con Applicazione insetticidi | Controllo trappole e applicazione insetticidi se necessario | Secondo necessità | registrazione | |
| Controllo funzionalità finestre ed estrattori | Controllo funzionalità | Settimanale | | |
| Pulizie cuffie e/o reti antipolvere | Manutenzione ordinaria | Trimestrale e secondo necessità | registrazione | |
| Coperture in Eternit | Controllo visivo; sarebbe da introdurre l'obbligatorietà di un certificato sullo stato di conservazione delle lastre | Annuale | registrazione | |

| | | | | |
|--|---|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1.7 Rifiuti | | | | |
| Smaltimento capi deceduti | Tramite ditta specializzata | Fine ciclo o secondo necessità | registrazione | |
| Controllo efficienza frigorifera | Manutenzione ordinaria | annuale | registrazione | |
| Smaltimento rifiuti | MUD e formulari | | registrazione | |
| 1.8 Deiezioni e Spandimento Agronomico | | | | |
| Pulizia mezzi di trasporto degli effluenti palabili e non palabili stoccati nei mezzi di trasporto e distribuzione | Controllo visivo | Ogni evento di carico | | |
| Funzionamento dei macchinari utilizzati per la distribuzione sul suolo ad uso agricolo delle deiezioni | Controllo del buon funzionamento al momento dell'utilizzo | Annuale | Registrazione anomalie ed interventi | |

Odori

In relazione ad eventuali disturbi causati da cattivi odori, la Società dovrà effettuare a proprio carico, su indicazione di ARPA FVG e tramite laboratorio qualificato, misure e/o stime delle unità odorigene secondo modalità concordate con ARPA FVG stessa, al fine di proporre misure mitigative.

Indicatori di prestazione

La Società dovrà monitorare entro il 30 aprile di ogni anno gli indicatori di prestazione indicati in tabella n.3 esplicitando le modalità adottate per il calcolo e motivando eventuali differenze con i valori individuati dalle BAT.

Tab. 3 – indicatori di prestazione

| Indicatore | Unità di misura |
|---|-----------------|
| Consumo di energia per riscaldamento | Wh per capo |
| Consumo di energia per ventilazione, preparazione e distribuzione alimenti, illuminazione | Wh per capo |
| Consumo di acqua | litri per capo |
| Consumo di mangime | kg per capo |

ATTIVITA' A CARICO DELL'ENTE DI CONTROLLO

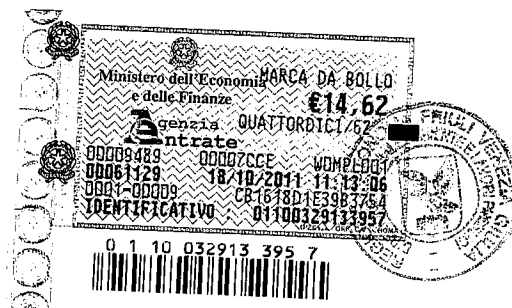
Fermo restando quanto previsto dalla normativa vigente in materia di vigilanza, l'ARPA effettua, con oneri a carico del gestore quantificati sulla base delle disposizioni contenute nell' Allegato IV del d.m. 24 aprile 2008, nell'art. 3 della L.R. 11/2009 e della DGR n. 2924/2009, i controlli previsti nella tabella 4.

Tab. 4 – attività a carico dell'ente di controllo

| Tipologia di intervento | Componenti ambientali | Frequenza | Totale interventi nel periodo di validità del piano (dieci anni) |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|
| Verifica delle prescrizioni | Aria, acqua, rifiuti, odori | <ul style="list-style-type: none"> - un controllo nell'arco dei primi 3 anni di validità dell'autorizzazione; - un controllo nell'arco dei successivi 3 anni di validità dell'autorizzazione; - un controllo nell'arco degli ultimi quattro anni di validità dell'autorizzazione; ⁽²⁾ | 3 |



⁽²⁾ Arpa comunicherà alla Società entro il mese di dicembre dell'anno precedente all'effettuazione del controllo, l'intenzione di procedere alla verifica, al fine di consentire alla Ditta di rispettare quando prescritto dal D.M. 24/04/2008.



PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA (P.U.A.)

**PRESENTATO IN ALLEGATO ALLA COMUNICAZIONE
DI CUI AL D.M. 7 APRILE 2006 E ALLA DELIBERA
DELLA GIUNTA REGIONALE N. 536/2007**

Aree omogenee:

- Alta pianura irrigua (AI)
- Alta pianura non irrigua (ANI)
- Bassa pianura irrigua (BI)
- Bassa pianura non irrigua (BNI)

Quadri di valutazione

| scheletro % vol. | | CSC meq/100g | Profondità utile radici | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-------------------------|-------|-------------|-------|----------|-------|
| | | | < 50 cm | | 50 - 100 cm | | > 100 cm | |
| | | | pH | | | | | |
| > 35 | | > 10 | > 6.5 | < 6.5 | > 6.5 | < 6.5 | > 6.5 | < 6.5 |

| caratteristiche dei terreni | Attitudine allo spandimento dei liquami | | |
|------------------------------|---|---------------|--------------------|
| | elevata | moderata | bassa |
| rischio di inondazione | nessuno | raro X | occasionale |
| rischio di incrostamento | basso X | medio | alta |
| disponibilità di Ossigeno | bu(30) | m(30-90) X | b(>90) |
| capacità di accettaz. Piogge | molto alta, alta | moderata X | bassa, molto bassa |
| capacità depurativa | molto alta, alta | moderata X | bassa, molto bassa |

| Coltura | Precessione colturale | Aree omogenee | Superficie | Fabbisogno Reale N_{nex} | | | |
|---------------|--------------------------|------------------|--------------|----------------------------|-------|------|------|
| | | | | $N_{nex} =$ | N_a | - Nf | - An |
| MAIS | MAIS | AI | 280,0 | 270 | 330 | 20 | 40 |
| MAIS | SOIA | AI | 38,0 | 230 | 290 | 20 | 40 |
| SOIA | ORZO | AI | 10,0 | 30 | 60 | 20 | 40 |
| SOIA | MAIS | AI | 30,0 | 35 | 70 | 20 | 40 |
| ORZO | SOIA | AI | 10,0 | 40 | 100 | 20 | 40 |
| MEDICA | MEDICA | AI | 5,0 | 15 | 30 | 20 | 40 |
| Totali | | | 373,0 | | | | |

dove:

N_{nex} = azoto da apportare con la concimazione

N_a = quantità di azoto assorbita dalla coltura, corretta del fattore azoto condizionato dalla precessione colturale
 (in negativo per successioni a leguminose, in positivo a seguito di interrimento di paglie e stoppie)

Nf = disponibilità di azoto derivante dalle fertilizzazioni organiche effettuate nell'anno precedente

An = Apporti naturali

15 APR. 2010



Piano di utilizzazione dell'azoto:

| Coltura | Superficie | Den. | Fabbisogno o effettivo | Tipo refluo | Apporto di Azoto proveniente da reflui per Ha | | | | | | Apporto di Azoto proveniente da Conc. Chim. Kg/Ha | Kg Azoto totale (2) |
|---------------|--------------|------|------------------------|---------------|---|----------|----------|-------------|----------|--------------------|---|---------------------|
| | | | | | Ha | Kg Azoto | mc | Kg Azoto/mc | Epoca(*) | Kg Azoto apportato | | |
| MAIS | 280 | Al | 270 | LIQ. SUINO | 130 | 2 | PRIM AUT | 260 | 60 | 156 | 114 | 270 |
| MAIS | 38 | Al | 230 | " | 100 | 2 | " | 200 | 60 | 120 | 110 | 230 |
| SOIA | 30 | Al | 35 | " | 30 | 2 | PRIMAV. | 60 | 60 | 36 | | 36 |
| SOIA | 10 | Al | 30 | " | 30 | 2 | " | 60 | 60 | 36 | | 36 |
| ORZO | 10 | Al | 40 | " | 35 | 2 | AUTUN. | 70 | 60 | 42 | | 42 |
| MEDICA | 5 | Al | 15 | " | 15 | 2 | ESTATE | 30 | 60 | 18 | | 18 |
| Totale | 169,4 | | | Totale | | | | | | | | |

La quantità massima di azoto che l'azienda può apportare con i concimi minerali è di kg 36100

Produzione degli effluenti zootecnici (vedi comunicazione di spandimento)

| Liquame mc | Letame mc | Pollina mc |
|------------|-----------|------------|
| 41800 | 0 | 0 |

RIEPILOGO PUA

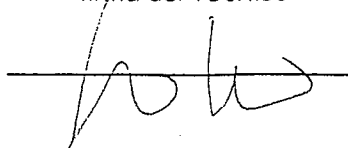
| TIPOLOGIA COLTURALE | Apporti da reflui | | | | Conc. Chimica | kg. N totali |
|---------------------|--------------------------|-----------|--------------|---------------------|---------------|--------------|
| | media ponderata kg. N/ha | mc refluo | % Efficienza | Azoto utilizzato kg | kg. /ha | |
| MAIS | 270 | 130 | 60 | 156 | 114 | 270 |
| MAIS | 230 | 100 | 60 | 120 | 110 | 160 |
| SOIA | 35 | 30 | 60 | 36 | | 36 |
| SOIA | 30 | 30 | 60 | 36 | | 36 |
| ORZO | 40 | 35 | 60 | 42 | | 42 |
| MEDICA | 15 | 15 | 60 | 18 | | 18 |
| Totale | | | | | | |

ZONE VULNERABILI

| TIPOLOGIA COLTURALE | Apporti da reflui | | | | Conc. Chimica | kg. N totali |
|---------------------|--------------------------|-----------|--------------|---------------------|---------------|--------------|
| | media ponderata kg. N/ha | mc refluo | % Efficienza | Azoto utilizzato kg | kg. /ha | |
| Totale | | | | | | 0 |

data 12/04/2010

firma del Tecnico



fonti:
CRPA
ERSA
DGR 536

LIQUAMI ZOOTECCNICI
SUOLI E PAESAGGI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
TABELLE E ALLEGATI

15 APR. 2010



ASSOCIAZIONE ALLEVATORI DEL FRIULI-VENEZIA GIULIA

Sede legale: Via 29 Ottobre, 9/B
33033 CODROIPO (UD)
Tel. 0432.824211 - Fax 0432.824299
Cod. Fisc. e Part. IVA 00167190305