

	REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA	
Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico	inquinamento@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 377 4058 fax + 39 040 377 4513 I - 34133 Trieste, via Carducci 6

Ö^&^ç Á »AGFI DE ÓÁ^|ACCEÍ DE FJ STINQ - PN/AIA/89

Modifica dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA) per l'esercizio dell'attività di cui al punto 6.6, lettera b), dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006, svolta dalla BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. SEMPLICE, presso l'installazione sita nel comune di Spilimbergo (PN).

IL DIRETTORE

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale) e successive modifiche ed integrazioni;

Visto il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 46 "Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)";

Vista la Delibera della Giunta regionale 30 gennaio 2015, n. 164, recante linee di indirizzo regionali sulle modalità applicative della disciplina dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, a seguito delle modifiche introdotte dal decreto legislativo 46/2014 e ad integrazione della circolare ministeriale n. 22295/2014;

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

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 7 luglio 2011, n. 122 (Attuazione della Direttiva 2008/120/CE che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini);

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";

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;

Vista la delibera di giunta regionale 25 settembre 2008, n. 1920 recante "D.lgs 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;

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

Vista la legge 7 agosto 1990, n. 241 (Nuove norme sul procedimento amministrativo);

Visto l’articolo 54, comma 1, lettera b) dell’Allegato A, alla deliberazione della Giunta regionale n. 1922 dell’1 ottobre 2015 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. 2441 del 4 novembre 2013, che autorizza l’esercizio, da parte della BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. SEMPLICE (di seguito indicata come Gestore) con sede legale nel Comune di San Giorgio della Richinvelda (PN), via Europa Unita, 3, frazione Cosa, identificata dal codice fiscale 01151680939, dell’attività di cui al punto 6.6, lettera b), dell’Allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006, presso l’installazione sita nel Comune di Spilimbergo (PN), via Tesis, 12, frazione Tauriano;

Visti i decreti del Direttore del Servizio competente n. 933 del 22 maggio 2014 e n. 819 del 4 aprile 2016, con i quali è stata modificata l’autorizzazione integrata ambientale di cui al citato decreto n. 2441/2013;

Vista la nota del 5 dicembre 2018, trasmessa a mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC), acquisita dal Servizio competente nella medesima data con protocollo n. 59406, con la quale il Gestore ha, tra l’altro, trasmesso il nuovo Piano di Utilizzazione Agronomica (PUA);

Ritenuto, per quanto sopra esposto, di procedere, alla modifica dell’autorizzazione integrata ambientale rilasciata con il decreto del Direttore del Servizio competente n. 2441 del 4 novembre 2013, come modificata dai decreti del Direttore del Servizio competente n. 933 del 22 maggio 2014 e n. 819 del 4 aprile 2016, consistente nella sostituzione del “PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA (P.U.A.)”;

DECRETA

E’ modificata l’autorizzazione integrata ambientale rilasciata con il decreto del Direttore del Servizio competente n. 2441 del 4 novembre 2013, come modificata con i decreti del Direttore del Servizio competente n. 933 del 22 maggio 2014 e n. 819 del 4 aprile 2016, a favore della BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. SEMPLICE con sede legale nel Comune di San Giorgio della Richinvelda (PN), via Europa Unita, 3, frazione Cosa, identificata dal codice fiscale 01151680939, per l’esercizio dell’attività di cui al punto 6.6, lettera b), dell’Allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006, svolta presso l’installazione sita nel Comune di Spilimbergo (PN), via Tesis, 12, frazione Tauriano;

Art. 1 – Modifica dell'autorizzazione integrata ambientale

1. L'Allegato "PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA (PUA)" al decreto n. 2441/2013, come sostituito dal decreto n. 933/2014, è sostituito dall'Allegato al presente provvedimento di cui forma parte integrante e sostanziale.

Art. 2 – Disposizioni finali

1. Restano in vigore, per quanto compatibili con il presente provvedimento, le condizioni e le prescrizioni di cui ai decreti n. 2441/2013, n. 933/2014 e n. 819/2016.

2. Copia del presente decreto è trasmessa alla Baldo Luigi e Paolo Az. Agr. Soc. Semplice, al Comune di Spilimbergo, ad ARPA SOC Pressioni sull'Ambiente - SOS Pareri e supporto per le autorizzazioni ambientali, all'Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 5 "Friuli Occidentale", al gestore del servizio idrico HydroGea S.p.A. e al Ministero dell'ambiente 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, di ogni suo aggiornamento e dei risultati del controllo delle emissioni richiesti dalle condizioni del presente decreto, 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 Carducci, 6.

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.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

dott. Glauco Spanghero

documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs 82/2005

**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**

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI PORDENONE
COMUNE DI SPILIMBERGO

PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA DI EFFLUENTI DI ALLEVAMENTO

Soggetto Proponente : Baldo Luigi e Paolo az. agr. s.s.

data 05/12/2018

il professionista incaricato
dott. agr. Portolan Mario



Tabella 1 Calcolo della produzione di effluenti zootecnici

consistenza aziendale	n. capi	peso vivo (kg)		produzione deiezioni (mc./anno)		produzione deiezioni (t./anno)	
		unitario	totale	unitaria	totale (*)	unitaria	totale
suini ingrasso	713	90,0	58	44,00	2.553		
suini ingrasso	320	90,0	26	55,00	1.432		
suini ingrasso	3.312	90,0	269	37,00	9.971		
totali	4.345		354		13.956		

(gg.occupazione/anno: 330)

Tabella 2 Calcolo della produzione di Azoto

A) suini ingrasso	Azoto al campo		kg
Produzione complessiva di liquame	mc/anno		13.956
concentrazione di N nell' effluente liquame		kg/mc	2,79
liquami utilizzati a fini agronomici	mc/anno		13.956

ZONA ORDINARIA																																																																																																			
Piano di utilizzazione dell'Azoto su terreni in coltura diretta																																																																																																			
Tabella 3																																																																																																			
3.1.1) disponibilità az. anr. Sedran Giuseppe																																																																																																			
a.1. quantità di letame disponibile																																																																																																			
a.2. quantità di liquame disponibile																																																																																																			
b. caratteristiche della unità omogenea																																																																																																			
c. Caratteristiche della rotazione - tipo																																																																																																			
c.1. Altre caratteristiche della SAU																																																																																																			
d. coltivazione																																																																																																			
e. epoca di applicazione effluenti zootecnici																																																																																																			
f. fabbisogno culturale prevedibile di N																																																																																																			
g. Contributi di N da presezioni culturali, meteorologia e suolo (kg)																																																																																																			
h. fabbisogno totale effettivo																																																																																																			
i. Gestione effluenti:																																																																																																			
m. Intervento con concimazione chimica (Kc x Fc)																																																																																																			
n. EQUAZIONE DELL'AZOTO																																																																																																			
o. disponibilità di letame																																																																																																			
p. quantità di liquame																																																																																																			
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">N da effluenti zootecnici disponibili mediante concimazione organica</td> <td colspan="2">N al campo (kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">1.463</td> <td colspan="2">1.463</td> <td colspan="2">1.463</td> <td colspan="2">1.463</td> </tr> </table>										N da effluenti zootecnici disponibili mediante concimazione organica		N al campo (kg)				1.463		1.463		1.463		1.463																																																																													
N da effluenti zootecnici disponibili mediante concimazione organica		N al campo (kg)																																																																																																	
		1.463		1.463		1.463		1.463																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">sa (ha)</td> <td colspan="2">25,05</td> <td colspan="2">10,90</td> <td colspan="2">10,90</td> <td colspan="2">10,90</td> </tr> <tr> <td colspan="2">sa (ha)</td> <td colspan="2">42%</td> <td colspan="2">10,20</td> <td colspan="2">10,20</td> <td colspan="2">10,20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">sa (ha)</td> <td colspan="2">38%</td> <td colspan="2">3,70</td> <td colspan="2">3,70</td> <td colspan="2">3,70</td> </tr> <tr> <td colspan="2">sa (ha)</td> <td colspan="2">14%</td> <td colspan="2">1,05</td> <td colspan="2">1,05</td> <td colspan="2">1,05</td> </tr> <tr> <td colspan="2">sa (ha)</td> <td colspan="2">5%</td> <td colspan="2">10,20</td> <td colspan="2">10,20</td> <td colspan="2">10,20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">sa (ha)</td> <td colspan="2">14%</td> <td colspan="2">3,70</td> <td colspan="2">3,70</td> <td colspan="2">3,70</td> </tr> <tr> <td colspan="2">sa (ha)</td> <td colspan="2">5%</td> <td colspan="2">14,00</td> <td colspan="2">14,00</td> <td colspan="2">14,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">sa (ha)</td> <td colspan="2">14%</td> <td colspan="2">4,50</td> <td colspan="2">4,50</td> <td colspan="2">4,50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">sa (ha)</td> <td colspan="2">5%</td> <td colspan="2">30,00</td> <td colspan="2">30,00</td> <td colspan="2">30,00</td> </tr> </table>										sa (ha)		25,05		10,90		10,90		10,90		sa (ha)		42%		10,20		10,20		10,20		sa (ha)		38%		3,70		3,70		3,70		sa (ha)		14%		1,05		1,05		1,05		sa (ha)		5%		10,20		10,20		10,20		sa (ha)		14%		3,70		3,70		3,70		sa (ha)		5%		14,00		14,00		14,00		sa (ha)		14%		4,50		4,50		4,50		sa (ha)		5%		30,00		30,00		30,00	
sa (ha)		25,05		10,90		10,90		10,90																																																																																											
sa (ha)		42%		10,20		10,20		10,20																																																																																											
sa (ha)		38%		3,70		3,70		3,70																																																																																											
sa (ha)		14%		1,05		1,05		1,05																																																																																											
sa (ha)		5%		10,20		10,20		10,20																																																																																											
sa (ha)		14%		3,70		3,70		3,70																																																																																											
sa (ha)		5%		14,00		14,00		14,00																																																																																											
sa (ha)		14%		4,50		4,50		4,50																																																																																											
sa (ha)		5%		30,00		30,00		30,00																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">tab. tab.</td> <td colspan="2">3.597</td> <td colspan="2">714</td> <td colspan="2">444</td> <td colspan="2">4.755</td> </tr> <tr> <td colspan="2">tab. tab.</td> <td colspan="2">3.597</td> <td colspan="2">714</td> <td colspan="2">444</td> <td colspan="2">4.755</td> </tr> <tr> <td colspan="2">tab. tab.</td> <td colspan="2">3.597</td> <td colspan="2">714</td> <td colspan="2">444</td> <td colspan="2">4.755</td> </tr> <tr> <td colspan="2">tab. tab.</td> <td colspan="2">3.597</td> <td colspan="2">714</td> <td colspan="2">444</td> <td colspan="2">4.755</td> </tr> </table>										tab. tab.		3.597		714		444		4.755		tab. tab.		3.597		714		444		4.755		tab. tab.		3.597		714		444		4.755		tab. tab.		3.597		714		444		4.755																																																			
tab. tab.		3.597		714		444		4.755																																																																																											
tab. tab.		3.597		714		444		4.755																																																																																											
tab. tab.		3.597		714		444		4.755																																																																																											
tab. tab.		3.597		714		444		4.755																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">25,00</td> <td colspan="2">10,90</td> <td colspan="2">10,90</td> <td colspan="2">10,90</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">10,00</td> <td colspan="2">4,59</td> <td colspan="2">4,59</td> <td colspan="2">4,59</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">2,50</td> <td colspan="2">0,78</td> <td colspan="2">0,78</td> <td colspan="2">0,78</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">4,552</td> <td colspan="2">1,81</td> <td colspan="2">1,81</td> <td colspan="2">1,81</td> </tr> </table>										Kg N/A.		25,00		10,90		10,90		10,90		Kg N/A.		10,00		4,59		4,59		4,59		Kg N/A.		2,50		0,78		0,78		0,78		Kg N/A.		4,552		1,81		1,81		1,81																																																			
Kg N/A.		25,00		10,90		10,90		10,90																																																																																											
Kg N/A.		10,00		4,59		4,59		4,59																																																																																											
Kg N/A.		2,50		0,78		0,78		0,78																																																																																											
Kg N/A.		4,552		1,81		1,81		1,81																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">408</td> <td colspan="2">74</td> <td colspan="2">486</td> <td colspan="2">408</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">218</td> <td colspan="2">74</td> <td colspan="2">486</td> <td colspan="2">218</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">218</td> <td colspan="2">74</td> <td colspan="2">486</td> <td colspan="2">218</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">218</td> <td colspan="2">74</td> <td colspan="2">486</td> <td colspan="2">218</td> </tr> </table>										Kg N/A.		408		74		486		408		Kg N/A.		218		74		486		218		Kg N/A.		218		74		486		218		Kg N/A.		218		74		486		218																																																			
Kg N/A.		408		74		486		408																																																																																											
Kg N/A.		218		74		486		218																																																																																											
Kg N/A.		218		74		486		218																																																																																											
Kg N/A.		218		74		486		218																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">4,940</td> <td colspan="2">981</td> <td colspan="2">408</td> <td colspan="2">1.463</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">4,940</td> <td colspan="2">981</td> <td colspan="2">408</td> <td colspan="2">1.463</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">4,940</td> <td colspan="2">981</td> <td colspan="2">408</td> <td colspan="2">1.463</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">4,940</td> <td colspan="2">981</td> <td colspan="2">408</td> <td colspan="2">1.463</td> </tr> </table>										Kg N/A.		4,940		981		408		1.463		Kg N/A.		4,940		981		408		1.463		Kg N/A.		4,940		981		408		1.463		Kg N/A.		4,940		981		408		1.463																																																			
Kg N/A.		4,940		981		408		1.463																																																																																											
Kg N/A.		4,940		981		408		1.463																																																																																											
Kg N/A.		4,940		981		408		1.463																																																																																											
Kg N/A.		4,940		981		408		1.463																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> <td colspan="2">0,6</td> </tr> </table>										Kg N/A.		0,6		0,6		0,6		0,6		Kg N/A.		0,6		0,6		0,6		0,6		Kg N/A.		0,6		0,6		0,6		0,6		Kg N/A.		0,6		0,6		0,6		0,6																																																			
Kg N/A.		0,6		0,6		0,6		0,6																																																																																											
Kg N/A.		0,6		0,6		0,6		0,6																																																																																											
Kg N/A.		0,6		0,6		0,6		0,6																																																																																											
Kg N/A.		0,6		0,6		0,6		0,6																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">180</td> <td colspan="2">2</td> <td colspan="2">22</td> <td colspan="2">180</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">180</td> <td colspan="2">2</td> <td colspan="2">22</td> <td colspan="2">180</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">180</td> <td colspan="2">2</td> <td colspan="2">22</td> <td colspan="2">180</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">180</td> <td colspan="2">2</td> <td colspan="2">22</td> <td colspan="2">180</td> </tr> </table>										Kg N/A.		180		2		22		180		Kg N/A.		180		2		22		180		Kg N/A.		180		2		22		180		Kg N/A.		180		2		22		180																																																			
Kg N/A.		180		2		22		180																																																																																											
Kg N/A.		180		2		22		180																																																																																											
Kg N/A.		180		2		22		180																																																																																											
Kg N/A.		180		2		22		180																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> </table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kg N/A.</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td> <td colspan="2">1,540</td></tr></table>										Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540		Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																			
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											
Kg N/A.		1,540		1,540		1,540		1,540																																																																																											



TABELLA 4 RIEPILOGO DATI PUA

GESTORE	Vulnerabilità zone	SUPERFICI (ettari)					TIPOLOGIA COLTURALE					Tipologia effluenti utilizzata	
		CATASTALE	SAU	MAIS	ORZO/FRUMEN TO	VIGNETO	SQUA	VIVAIO		labame (mc)	Liquame sumi (mc)	totale	
								/BARBATELLAO -	ALTRO				
Az. Baldo G. e P. ss.	no	55,55	52,10	13,72	2,27	21,50	7,82	3,58	-	2,525	2,525		
Vivali Truanti Lindo	si	3,62	3,56	-	-	-	-	3,58	-	215	215		
Vivali Truanti Lindo	no	14,59	14,29	5,03	-	-	-	8,88	-	935	935		
Az. Cominotto & Querin	no	16,54	14,91	9,12	-	-	5,79	-	-	503	503		
Az. Basso Paolo	no	15,17	14,81	-	-	14,81	-	-	-	592	592		
Az. Torri Orientali di Tormena	no	24,52	24,52	24,52	8,19	-	10,29	27,41	-	2,207	2,207		
Az. Marescotti Fabio	no	54,22	51,63	7,94	6,14	-	-	-	-	2,668	2,668		
Az. Cristofoli Gillo	no	17,75	14,98	0,55	-	-	0,55	-	-	1,083	1,083		
Az. Cristofoli Fortunato	no	1,32	1,10	-	-	15,96	-	-	-	77	77		
Az. Armenin Lara	no	16,80	15,96	-	-	-	1,80	-	-	638	638		
Az. Gallo Claudio	no	8,45	8,03	6,23	-	-	10,20	4,95	-	650	650		
Az. Sadran Giuseppe	no	27,12	26,05	10,50	-	52,27	35,45	48,40	-	13,956,65	13,956,65		
totale	no	255,75	241,97	83,72	16,60	38,891,89	38,891,89	23,335,13	-	13,956	13,956		
disponibilità	mc.									saldo	0		
										scanto	0		
										%	0,00		

VERIFICHE

GESTORE	Vulnerabilità zone	SAU ettari	N organico utilizzabile Kg	Fabbisogno effettivo di Azoto Kg	Apporto Totale di Azoto organico complessivi (kg)	N organico efficiente		percentuale efficienza
						unitari (kg)	complessivi (kg)	
Az. Baldo G. e P. ss.	no	52,10	17,715	7,765	135	7,035	81	60,00
Vivali Truanti Lindo	si	3,58	3,56	3,94	167	589	100	359
Vivali Truanti Lindo	no	14,29	4,859	3,016	182	2,606	109	1,564
Az. Cominotto & Querin	no	14,91	5,070	3,519	169	2,517	101	1,510
Az. Basso Paolo	no	14,81	5,035	1,185	251	1,951	87	990
Az. Torri Orientali di Tormena	no	24,52	8,337	8,592	144	6,150	150	3,650
Az. Marescotti Fabio	no	51,63	17,555	7,053	201	7,435	86	4,461
Az. Cristofoli Gillo	no	1,10	5,093	4,068	111	3,018	121	1,811
Az. Cristofoli Fortunato	no	1,10	3,74	2,20	195	215	117	129
Az. Armenin Lara	no	15,96	5,426	1,277	111	1,779	67	1,067
Az. Gallo Claudio	no	8,03	2,730	2,343	226	1,811	135	1,087
Az. Sadran Giuseppe	no	26,05	8,657	4,640	157	4,077	94	2,446
totali	no	241,97	81,860,96	44,060,88	38,891,89	38,891,89	23,335,13	60,00

Y x B = Nc + Nf + An (Kg x Fc)

Riepiogo equazioni N	Vulnerabilità zone	SAU ettari	Y x B	Nc	Nf	An	K o x Fc	Kc x Fc	Quantità N a saldo	Note
GESTORE	no	8,131	-	540	-	906	4,221	3,458	86	Fc rettificato al tabellare
Az. Baldo G. e P. ss.	si	3,58	465	-	72	359	35	-	-	-
Vivali Truanti Lindo	no	14,29	3,093	201	278	1,564	1,428	24	24	Fc rettificato al tabellare
Az. Cominotto & Querin	no	14,91	3,483	365	298	1,510	1,905	104	104	Fc rettificato al tabellare
Az. Basso Paolo	no	14,81	1,481	981	296	990	194	-	-	-
Az. Torri Orientali di Tormena	no	24,52	8,052	4,461	490	3,650	4,892	-	-	-
Az. Marescotti Fabio	no	51,63	6,726	588	883	4,461	2,994	-	-	-
Az. Cristofoli Gillo	no	14,98	3,516	502	283	1,811	2,037	112	112	Fc rettificato al tabellare
Az. Cristofoli Fortunato	no	1,10	217	22	22	129	81	-	-	-
Az. Armenin Lara	no	15,96	1,915	321	1,087	529	529	3	3	Fc rettificato al tabellare
Az. Gallo Claudio	no	8,03	2,262	321	1,087	1,087	1,085	240	240	Fc rettificato al tabellare
Az. Sadran Giuseppe	no	26,05	4,552	408	496	2,446	2,235	218	218	Fc rettificato al tabellare

	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/89

Ö^&^ç Á »À FJDE ÓÁ^ÁE E DEFÍ

Modifica dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA) per l'esercizio dell'installazione, da parte della Baldo Luigi e Paolo Az. Agr. Soc. Semplice, di cui al punto 6.6, lettera b), dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006, sita in Comune di Spilimbergo (PN).

IL DIRETTORE

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

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);

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale) e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento);

Visto che l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di cui al Titolo III-bis, della Parte Seconda del decreto legislativo 152/2006, è rilasciata tenendo conto di quanto indicato all'Allegato XI alla Parte Seconda del decreto medesimo e che le relative condizioni sono definite avendo a riferimento le Conclusioni sulle BAT (Best Available Techniques);

Considerato che, nelle more della emanazione delle conclusioni sulle BAT, l'autorità competente utilizza quale riferimento per stabilire le condizioni dell'autorizzazione le pertinenti conclusioni sulle migliori tecniche disponibili, tratte dai documenti pubblicati dalla Commissione europea;

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.;

Visto il decreto del Direttore del Servizio competente n. 2441 del 4 novembre 2013, che autorizza l'esercizio dell'installazione della BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. SEMPLICE (di seguito indicata come Gestore) con sede legale nel Comune di San Giorgio della Richinvelda (PN), via Europa Unita, 3, frazione Cosa, identificata dal codice fiscale 01151680939, di cui al punto 6.6, lettera b), dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006, sita nel Comune di Spilimbergo (PN), via Tesis, 12, frazione Tauriano;

Visto il decreto del Direttore del Servizio competente n. 933 del 22 maggio 2014, con il quale è stata modificata l'autorizzazione integrata ambientale di cui al citato decreto n. 2441/2013;

Vista la nota prot. n. 27413 / P / GEN /DPN del 14 agosto 2015, acquisita dal Servizio competente in data 17 agosto 2015 con protocollo n. 21727, con la quale ARPA Dipartimento provinciale di Pordenone ha inviato il Rapporto conclusivo dell'attività di controllo ordinario per l'anno 2015;

Preso atto che nel summenzionato Rapporto, ARPA propone di rimuovere dall'autorizzazione integrata ambientale, le seguenti prescrizioni:

- 1) allegato B al decreto n. 2441/2013, prescrizione 3 "*deve essere rispettato il d.lgs 30/12/1992 n. 534*", in quanto norma di natura sanitaria abrogata dal d.lgs 122 del 07/07/2011;
- 2) allegato B al decreto n. 2441/2013, prescrizione 13 "*La Società deve presentare, entro il termine di 90 (novanta) giorni dal ricevimento dell'autorizzazione integrata ambientale, uno studio di fattibilità contenente una valutazione tecnico-economica per la realizzazione, presso i capannoni A1, C1, C2 e D, di quanto previsto dalle MTD per la riduzione delle emissioni dai ricoveri, pubblicate con DM 29 gennaio 2007 ed individuate al punto 3.3 "Suini in post-svezzamento", del capitolo H.*", in quanto l'azienda ha già ottemperato alla prescrizione;

Ritenuto, per quanto sopra esposto:

- 1) di accogliere la proposta di ARPA sopra menzionata, integrandola con la rimozione della prescrizione relativa al rispetto delle norme sul benessere degli animali di cui al d.lgs 53/2004, in quanto abrogate con il d.lgs 122/2011;
- 2) di procedere alla modifica dell'autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto del Direttore del Servizio competente n. 2441 del 4 novembre 2013, come modificata dal decreto del Direttore del Servizio competente n. 933 del 22 maggio 2014;

DECRETA

E' modificata l'autorizzazione integrata ambientale rilasciata, a favore della BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. SEMPLICE con sede legale nel Comune di San Giorgio della Richinvelda (PN), via Europa Unita, 3, frazione Cosa, identificata dal codice fiscale 01151680939, con il decreto del Direttore del Servizio competente n. 2441 del 4 novembre 2013,

come modificata dal decreto del Direttore del Servizio competente n. 933 del 22 maggio 2014, per l'esercizio dell'installazione di cui al punto 6.6, lettera b), dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006, sita nel Comune di Spilimbergo (PN), via Tesis, 12, frazione Tauriano.

Art. 1 – Modifica dell'autorizzazione integrata ambientale

1. L'Allegato B, al decreto n. 2441 del 4 novembre 2013, viene sostituito dall'Allegato B al presente provvedimento di cui forma parte integrante e sostanziale.

Art. 2 – Disposizioni finali

1. Restano in vigore, per quanto compatibili con il presente provvedimento, le condizioni e le prescrizioni di cui ai decreti n. 2441/2013 e n. 933/2014.

2. Copia del presente decreto è trasmessa alla Baldo Luigi e Paolo Az. Agr. Soc. Semplice, al Comune di Spilimbergo, alla Provincia di Pordenone, ad ARPA FVG SOC Pressioni sull'Ambiente e SOS Pareri e supporto per le autorizzazioni ambientali, ad ARPA Dipartimento provinciale di Pordenone, all'Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 5 "Friuli Occidentale", a HydroGEA S.p.A. e al Ministero dell'ambiente 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, di ogni suo aggiornamento e dei risultati del controllo delle emissioni richiesti dalle condizioni del presente decreto, 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.

ALLEGATO B

La capacità produttiva massima per ciclo prevista dall'allevamento è di 4.345 posti suini da ingrasso semi-pesante.

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

- 1) dal Codice di Buona pratica agricola, approvato con DM 19 aprile 1999;
- 2) dal D.M. 7 aprile 2006;
- 3) dal decreto Legislativo 26 marzo 2001, n. 146 (Attuazione della direttiva 98/58/CEE relativa alla protezione degli animali negli allevamenti).

Il gestore dell'impianto è tenuto ad adempiere alle seguenti prescrizioni:

- 1) 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;
- 2) il livello dei liquami all'interno delle vasche di accumulo, deve essere costantemente verificato, al fine di evitare tracimazioni accidentali; deve essere rispettato un franco minimo di sicurezza di 20 cm;
- 3) lo spargimento dei liquami sui lotti agricoli deve essere effettuato seguendo le indicazioni dettate dal Codice di Buona Pratica agricola (D.M. 19 aprile 1999), e tener conto delle disposizioni di cui alla LR 2/2006 (art. 6, commi da 18 a 21);
- 4) 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;
- 5) le vasche a pareti verticali per lo stoccaggio di materiali non palabili devono essere coperte ricorrendo ad una delle seguenti tecniche:
 - a) coperture rigide come coperchi o tetti, oppure coperture flessibili tipo tende;
 - b) 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;
- 6) devono essere specificati nel PUA, per zona omogenea, oltre ai dati catastali, anche le colture in rotazione previste;
- 7) deve essere previsto un programma di manutenzione e controllo per prevenire il rilascio di fibre per le coperture in eternit del capannone B.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

dott. ing. Luciano Agapito

documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs 82/2005

	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/89

Decreto n. 933

Trieste, 22 MAG. 2014

D.Lgs. 152/2006. Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con il decreto n. 2441 del 4 novembre 2013.

BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. 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);

Visto il decreto del Direttore del servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico della Direzione centrale ambiente ed energia n. 2441 del 4 novembre 2013, con il quale è stata rilasciata, a favore della Società BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. SEMPLICE con sede legale in Comune di San Giorgio della Richinvelda (PN), via Europa Unita, 3, frazione Cosa, identificata dal codice fiscale 01151680939, ai sensi dell'articolo 29 ter, comma 1, del decreto legislativo 152/2006, l'autorizzazione integrata ambientale, per l'esercizio 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 Spilimbergo (PN), via Tesis, 12, frazione Tauriano;

Atteso che con nota datata 8 maggio 2014, pervenuta in data 15 maggio 2014, la Società Baldo Luigi e Paolo Az. Agr. Soc. Semplice ha trasmesso il nuovo Piano di Utilizzazione Agronomica (P.U.A.) datato 28 aprile 2014;

Ritenuto, per quanto sopra esposto, di procedere alla modifica dell'autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto n. 2441 del 4 novembre 2013, consistente nella sostituzione dell'Allegato "PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA (P.U.A.)", al decreto stesso;

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 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;

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 ed energia n. 2441 del 4 novembre 2013, 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. 2441/2013.



IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
dott. ing. Luciano Agapito

**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**

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI PORDENONE

COMUNE DI SPILIMBERGO

PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA DI EFFLUENTI DI ALLEVAMENTO

Soggetto Proponente : Baldo Luigi e Paolo az. agr. S.s.

data 13/03/2014

il professionista incaricato
dott. agr. Bertolan Mario



ZONA NON VULNERABILE									
Piano di utilizzazione dell'Azoto su terreni in conduzione diretta									
lettari 4576									
disponibilità : Conduzione diretta (Az. Agr. Baldo Luigi e Paolo s.s.)									
quantità di liquami disponibili da allevamento suini (kg N/ha) campo 38.89									
Caratteristiche della unità omogenea		suoli irrigui - Comuni Alta Pianura		sati (ha)		42,80			
Caratteristiche degli impieghi		mais		55,9%		23,93			
		achidia		3,8%		1,63			
		vigneto		39,9%		17,02			
Altre superfici coltivazione		mais		0,5%		0,22		14,00	
		mais		23,93		prod. unit. (t/ha)		30,00	
		achidia		1,63		prod. unit. (t/ha)		15,00	
		vigneto		17,02		prod. unit. (t/ha)			
epoca di applicazione effluenti		mais		totale seminativali		42,58			
		achidia		primavera					
		vigneto		autunno					
fabbisogno di N		mais		kg N		parz.1		parz.2	
		achidia		kg N		8,376		8,376	
		vigneto		kg N		-		-	
Contributi di N da:		N c (mais)		kg/ha		-		-	
		An (tutti)		kg/ha		1,703		-	
		N f		kg/ha		852		-	
fabbisogno azofato netto totale				kg N		852		11,613	
Gestione effluenti:		mais		liquame mc.		3,590		equiv. kg N	
		achidia		liquame mc.		60,0		273	
		vigneto		liquame mc.		40,0		1,898	
Efficienza		mais		%		0,60		6,002	
		achidia		%		0,60		164	
		vigneto		%		0,60		1,139	
interventi con concimazione chimica		mais		kg/ha		119,20		4,309	
		achidia		kg/ha		89,68		2,853	
		vigneto		kg/ha		33,12		146	
EQUAZIONE DELL' AZOTO		Y x B = Nc + Nf + An + (Kc x Fc) + (Kf x Ff)		An		Kc x Fc		Kf x Ff	
coltivazione		Y x B		kg		kg		kg	
mais		8,376		957		6,002		2,853	
achidia		342		-		164		-	
vigneto		2,043		-		1,139		564	
totale		10,761		957		7,304		3,563	
disponibilità residua									
Verifica di allevamento : saldo quantità liquami disponibili da allevamento suini				kg N/ha		17,151		causale	

Tabella 3 - B										93 B1	
Piano di utilizzazione dell'Azoto su terreni in convenzione										letari	
ZONA NON VULNERABILE										22524	
disponibilità in convenzione da										0,008	
quantità di liquami disponibili da allevamento suini										N al campo	
Az. agr. Armani Albino (ZO)										N da em. zoot. distribuito	
										kg	
										27,347	
caratteristiche della unità omogenea		suoli irrigui - Comuni Alta Pianura		sau (ha)		80,43					
Caratteristiche della rotazione - tipo		vigneto		sau (ha)		80,43					
		100%		sau (ha)							
		0%		sau (ha)							
		0%		sau (ha)							
Altre superfici coltivazione		altro e altro vigneto		ha		80,43		prod. unit. (t./ha)		14,00	
				ha				prod. unit. (t./ha)			
				ha				prod. unit. (t./ha)			
epoca di applicazione effluenti										totale Seminativi	
vigneto										80,43	
orzo											
soia											
fabbisogno di N		vigneto		kg N/l.		8,00		parz. 1		tot.	
				kg N/l.				9,008		9,008	
				kg N/l.							
				kg N/l.							
				kg N/l.							
Contributi di N da precessioni colturali, meteorologia e suolo		N c		kg/ha						9,008	
		An		kg/ha		20		1,609			
		N f		kg/ha							
fabbisogno azotato netto totale				kg N		1,609		1,609		20,00	
				kg N				7,400			
Gestione effluenti		vigneto		conc. org. (n. 2 interventi) interillare (mcl/ha)		40,0		liquame mc.		equiv. kg. N	
								liquame mc.		equiv. kg. N	
								Totale		equiv. kg. N	
								3,217		8,965	
								%		%	
								0,60		5,379	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	
								%		%	
								0,60		66,88	

Tabella 3 - F Piano di utilizzazione dell'Azoto su terreni in convenzione										ettari		4,19					
disponibilità in convenzione da Az. agr. Brandolisio (ZO)										mic		14,54		N al campo		4,052	
quantità di liquami disponibili da allevamento suini										kg		1374		N da eff. 2001 distribibile		kg	
Caratteristiche della unità omogenea										suoi (ha)		4,04					
Caratteristiche della relazione - tipo										suoi (ha)		3,46					
Altre superfici coltivate										suoi (ha)		0,58					
coltivazione										suoi (ha)		14,0					
epoca di applicazione effluenti										ha		3,46		prod. unit. (L/ha)			
mais										ha		-		prod. unit. (L/ha)			
orzo										ha		0,58		prod. unit. (L/ha)		4,5	
soja										ha		-		prod. unit. (L/ha)			
conc.org. in presenza (mc/ha)										kg N		277		equiv. kg. N		771	
mais										kg N		25,00		equiv. kg. N		771	
orzo										kg N		-		equiv. kg. N		-	
soja										kg N		-		equiv. kg. N		-	
Contributi di N da precessioni colturali, meteorologia e suolo										kg N		34		equiv. kg. N		463	
mais										kg N		20		equiv. kg. N		133,76	
soja										kg N		-		equiv. kg. N		-	
fabbisogno azotato netto totale										kg N		58		equiv. kg. N		16,65	
Gestione concimazione chimica azotata										kg/ha		236,24		totale N org.		14,55	
mais										kg/ha		-		-		-	
soja										kg/ha		-		-		-	
gestione concimazione chimica										kg/ha		-		-		-	
coppertura										kg/ha		-		-		-	
intervento con concimazione chimica azotata										kg		806		Verifica su N effettivo		202,33	
mais										kg		817		-		-	
Y x B = Nc + NF + An + (Kc x Fc) + (Kg x Fg)										kg		-		-		-	
coltivazione										kg		-		-		-	
mais										kg		1,211		Kc x Fc		causale	
soja										kg		-		-		-	
totali										kg		1,211		-		-	
disponibilità residua										kg		-		-		-	
Verifica di allevamento - saldo quantità liquami disponibili da allevamento suini										mc		1,77		N al campo		3,28	

TABELLA 4 RIEPILOGO DATI PUA

GESTORE	vulnerabilità zone	SUPERFICI (ettari)		TIPOLOGIA COLTURALE				Tipologia effluenti utilizzata			
		CATASTALE	SAU	MAIS	ORZO/FRUMEN TO	VIGNETO	SOJA	PRATO	effluenti avicoli (mc)	Liquame suliti (mc)	totale
Az. Baldo G. e P. ss.	no	45,76	42,80	23,93	-	-	17,02	-	-	4,368	4,368
Vivai Trianti	no	14,24	13,04	8,94	-	-	-	-	-	1,505	1,505
Az. Armani Albino	no	93,81	80,43	-	-	80,43	-	-	-	3,217	3,217
Az. Marcuz Rino	no	3,19	2,78	2,78	-	-	-	-	-	334	334
Az. Antoniazzi M.A.	no	22,91	18,31	16,32	-	-	1,49	0,50	-	2,233	2,233
Az. Cristofoli Guido	no	13,02	12,53	9,46	3,07	-	-	-	-	845	845
Az. Brandolisio C.	no	4,19	3,46	4,19	-	-	0,68	-	-	277	277
Az. Cristofoli F.	no	1,31	1,25	1,25	-	-	-	-	-	150	150
Az. Sedran G.	no	7,23	7,05	5,09	0,81	-	-	-	-	548	548
Az. Armellini L.	no	15,96	15,96	-	-	15,96	-	-	-	479	479
totale disponibilità mc.		222,46	198,20	71,23	3,80	96,39	19,09	1,65	13,956	13,956	13,956

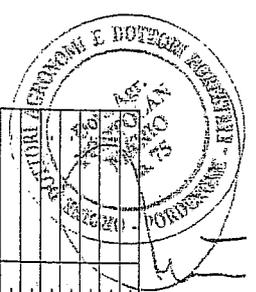
saldo	mc.	0
scarto	%	0,00

VERIFICHE

GESTORE	vulnerabilità zone	SAU ettari	N organico utilizzabile kg	Fabbisogno effettivo di Azoto complessivi (kg)	Apporto Totale di Azoto organico complessivi (kg)		N organico efficiente complessivi (kg)		percentuale efficienza
					MAIS	ORZO/FRUMEN TO	VIGNETO	SOJA	
Az. Baldo G. e P. ss.	no	42,80	14,553	11,613	284	12,173	171	7,304	60,00
Vivai Trianti	no	13,04	4,434	3,718	322	4,194	193	2,516	60,00
Az. Armani Albino	no	80,43	27,347	7,400	111	8,965	67	5,379	60,00
Az. Marcuz Rino	no	2,78	945	904	334	930	201	558	60,00
Az. Antoniazzi M.A.	no	18,31	6,225	5,408	340	6,223	204	3,734	60,00
Az. Cristofoli Guido	no	12,53	4,260	3,899	186	2,354	113	1,413	60,00
Az. Brandolisio C.	no	4,04	1,374	1,269	191	771	201	463	60,00
Az. Cristofoli F.	no	1,25	425	463	334	418	251	251	60,00
Az. Sedran G.	no	7,05	2,397	1,269	217	1,528	130	917	60,00
Az. Armellini L.	no	15,96	5,426	1,468	84	1,334	50	801	60,00
totali		198,20	67,386	37,409	38,890	23,334	689	23,334	60,00

Y x B = Nc + Nf + An + (Kc x Fc) + (Kx x Fx)

Riepilogo equazioni N	SAU ettari	Y x B	Nc	Nf	An	K x Fc	Kc x Fc	Quantità N a saldo	Note
Az. Baldo G. e P. ss.	42,80	10,761	957	-	1,852	7,304	3,563	-	(motivazione scarto
Vivai Trianti	13,04	3,621	366	-	281	2,516	1,201	-	-
Az. Armani Albino	80,43	9,008	-	-	1,609	5,379	2,021	-	-
Az. Marcuz Rino	2,78	973	-	-	181	558	346	-	-
Az. Antoniazzi M.A.	18,31	5,861	608	-	1,061	3,734	1,675	-	-
Az. Cristofoli Guido	12,53	3,679	471	-	251	1,413	2,487	-	-
Az. Brandolisio C.	4,04	1,211	138	-	81	463	817	-	-
Az. Cristofoli F.	1,25	438	-	-	25	212	212	-	-
Az. Sedran G.	7,05	1,994	193	-	141	917	1,130	-	-
Az. Armellini L.	15,96	1,788	-	-	319	801	689	-	-





	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/89

Decreto n. 2441

Trieste, 4 NOV. 2013

D.Lgs. 152/2006. Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per l'**esercizio** 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 2000 posti suini da produzione di oltre 30 Kg).

BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. SEMPLICE

IL DIRETTORE

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

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

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale) e successive modifiche ed integrazioni;

Considerato che l'autorizzazione integrata ambientale prevista dal citato decreto legislativo 152/2006, è rilasciata tenendo conto delle considerazioni riportate nell'allegato XI, alla Parte seconda, del 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 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 25 settembre 2008, n. 1920 recante "D.lgs 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 24, dell'articolo 6, della legge regionale 18 gennaio 2006, n. 2 (Legge finanziaria 2006), 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;

Vista la domanda del 29 aprile 2013, con la quale la BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. SEMPLICE con sede legale in Comune di San Giorgio della Richinvelda (PN), via Europa Unita, 3, frazione Cosa, ha chiesto, ai sensi dell'articolo 29 ter, comma 1, del decreto legislativo 152/2006, il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per la modifica sostanziale di un impianto esistente per l'allevamento intensivo di suini con più di 2000 posti suini da produzione di oltre 30 Kg, di cui al punto 6.6, lettera b), dell'Allegato VIII, alla parte seconda del decreto legislativo 152/2006, sito in Comune di Spilimbergo (PN), via Tesis, 12, frazione Tauriano;

Considerato che l'impianto di cui alla citata istanza del 29 aprile 2013, è soggetto ad autorizzazione integrata ambientale a seguito di una riconversione di due centri di allevamento tra loro autonomi, in un unico centro di ingrasso per cui la capacità massima di allevamento raggiunge i 4345 posti suini da ingrasso semi-pesante;

Ritenuto pertanto di considerare la domanda presentata dalla Baldo Luigi e Paolo Az. Agr. Soc. Semplice, ai sensi dell'articolo 29 ter, comma 1, del decreto legislativo 152/2006, quale istanza per l'esercizio di un nuovo impianto, così come definito all'articolo 5, comma 1, lettera i-sexies, del decreto legislativo 152/2006;

Vista la nota prot. n. STINQ-15463-PN/AIA/89 del 6 maggio 2013, con la quale il Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico della Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna, di seguito denominato Servizio competente, ha comunicato, ai sensi dell'articolo 29 quater, comma 3, del d.lgs 152/2006, l'avvio del procedimento amministrativo relativo alla domanda presentata dalla Società;

Vista la nota prot. n. STINQ-15466-PN/AIA/89 del 6 maggio 2013, con la quale il Servizio competente ha inviato al Comune di Spilimbergo, 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 Consorzio Autorità d'Ambito Interregionale "Lemene", la documentazione relativa alla domanda di rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale presentata dalla Società;

Considerato che la Società ha provveduto alla pubblicazione, sul quotidiano "Il Gazzettino" del 15 maggio 2013, dell'annuncio previsto dall'articolo 29 quater, comma 3, del d.lgs 152/2006;

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, dell'articolo 29 quater, comma 4, del d.lgs 152/2006;

Visto il verbale della prima seduta della Conferenza di servizi svoltasi in data 11 luglio 2013, dal quale risulta, tra l'altro, che:

- il rappresentante della Regione ha dato lettura della nota trasmessa tramite Posta

Elettronica Certificata (PEC) in data 24 giugno 2013, con la quale la Provincia di Pordenone ha chiesto integrazioni documentali;

- il rappresentante della Regione ha dato lettura della nota datata 9 luglio 2013, trasmessa tramite PEC in data 11 luglio 2013, con la quale l'Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 "Friuli Occidentale" ha chiesto documentazione integrativa;

- il rappresentante di ARPA ha dato lettura della nota prot. n. 3396 del 10 luglio 2013, con la quale vengono formulate delle osservazioni;

- il rappresentante della Regione ha dato lettura della nota prot. n. 344/U/2013 del 2 luglio 2013, con la quale HydroGEA S.p.A. ha espresso, relativamente agli scarichi idrici, parere favorevole al progetto proposto dalla Società;

- la Conferenza di servizi ha sospeso i propri lavori in attesa che la Società trasmetta, in numero di 6 copie, entro 60 giorni dal ricevimento del verbale della Conferenza stessa, la documentazione integrativa richiesta;

Vista la nota prot. n. STINQ-23626-PN/AIA/89 del 11 luglio 2013, con la quale il Servizio competente ha inviato, al Comune di Spilimbergo, alla Provincia di Pordenone, ad ARPA FVG, ad ARPA Dipartimento provinciale di Pordenone, all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 "Friuli Occidentale", a HydroGEA S.p.A., tramite PEC ed alla Società, tramite raccomandata, copia del Verbale della conferenza di servizi svoltasi in data 11 luglio 2013;

Vista la nota del 24 luglio 2013, con la quale la Società ha inviato la documentazione integrativa richiesta in sede di Conferenza di servizi;

Vista la nota prot. n. STINQ-26162-PN/AIA/89 del 5 agosto 2013, con la quale il Servizio competente ha inviato al Comune di Spilimbergo, alla Provincia di Pordenone, ad ARPA FVG, ad ARPA Dipartimento provinciale di Pordenone, all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 "Friuli Occidentale" e a HydroGEA S.p.A., la documentazione integrativa fornita dalla Società con la citata nota del 24 luglio 2013;

Visto il Verbale della seconda seduta della Conferenza di servizi svoltasi in data 4 settembre 2013, dal quale risulta, tra l'altro, che:

- il rappresentante della Regione ha dato lettura della nota pervenuta tramite PEC in data 30 agosto 2013, con la quale ARPA ha formulato delle osservazioni;

- il rappresentante della Regione ha dato lettura della nota pervenuta tramite e.mail in data 4 settembre 2013, con la quale la Provincia di Pordenone ha espresso il proprio parere di competenza;

- la Conferenza di servizi dopo aver valutato, modificato ed integrato la Relazione istruttoria proposta dal Servizio competente, sulla base delle osservazioni degli Enti coinvolti, ha proceduto alla sua approvazione;

Preso atto che il Comune di Spilimbergo e HydroGEA S.p.A., non hanno partecipato alla seduta della Conferenza di Servizi svoltasi in data 4 settembre 2013 e che, per effetto dell'articolo 22 ter, comma 9, della legge regionale 7/2000, si considera acquisito l'assenso dell'amministrazione il cui rappresentante non abbia espresso definitivamente la volontà dell'amministrazione rappresentata;

Vista la nota trasmessa tramite PEC in data 4 settembre 2013, come rettificata con la

nota trasmessa tramite PEC in data 9 ottobre 2013, con la quale l'Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 "Friuli Occidentale" ha formulato la seguente prescrizione:

- la Società dovrà presentare un programma di adeguamento rispetto a quanto previsto dalle MTD per i capannoni A1, C1, C2 e D. Il programma può essere integrato da una relazione che illustri i costi e la fattibilità degli interventi migliorativi in modo tale che si possa valutare la sostenibilità della spesa;

Ritenuto di recepire, riformulandola, la succitata prescrizione dell'Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 "Friuli Occidentale";

Vista la nota prot. n. STINQ-28923-PN/AIA/89 del 5 settembre 2013, con la quale il Servizio competente ha inviato, tra l'altro, al Comune di Spilimbergo, alla Provincia di Pordenone, ad ARPA FVG, ad ARPA Dipartimento provinciale di Pordenone, all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 "Friuli Occidentale", a HydroGEA S.p.A., tramite PEC ed alla Società, tramite raccomandata, copia del Verbale della conferenza di servizi svoltasi in data 4 settembre 2013;

Considerato che ai sensi del citato decreto ministeriale 7 aprile 2006 il PUA è parte integrante dell'autorizzazione integrata ambientale di cui all'articolo 29 ter, del d.lgs. 152/2006;

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

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 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;

DECRETA

Art. 1 - E' rilasciata, ai sensi dell'articolo 29 ter, comma 1, del decreto legislativo 152/2006, l'autorizzazione integrata ambientale, per **l'esercizio** 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 2000 posti suini da produzione di oltre 30 Kg), sito in Comune di Spilimbergo (PN), via Tesis, 12, frazione Tauriano, da parte della BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. SEMPLICE con sede legale in Comune di San Giorgio della Richinvelda (PN), via Europa Unita, 3, frazione Cosa, identificata dal codice fiscale 01151680939.

Art. 2 - La presente autorizzazione integrata ambientale costituisce autorizzazione allo

scarico (capo II, del titolo IV, della parte terza, del decreto legislativo 152/2006).

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 quattordicesimo, comma 4. La medesima comunicazione viene indirizzata anche ad ARPA FVG e al Dipartimento provinciale di ARPA.

Art. 9 - L'Ente di controllo (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 - L'Ente di controllo (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 ad ARPA** la tariffa stessa, secondo le modalità previste all'articolo 6, comma 1, del citato decreto ministeriale e all'articolo 6, comma 23bis, della legge regionale n. 2/2006, 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, trasmettendo la relativa quietanza ad ARPA FVG e al Dipartimento provinciale di ARPA.

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, alla 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.

Art. 19 - Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale al TAR del Friuli Venezia Giulia, ai sensi dell'articolo 3 della legge 7 agosto 1990, n. 241, nel termine di 60 giorni dal ricevimento, ovvero, in alternativa, ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni.



IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
dott. Ing. Pierpaolo Gubertini



ambd2

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

Premessa

L'allevamento è costituito da 5 capannoni ad uso allevamento (capannoni A-C-D-E-F-G) per una capacità massima di allevamento di **4.345** posti suini da ingrasso semi-pesante.

Inquadramento urbanistico e territoriale dell'impianto IPPC

Catastalmente il centro aziendale è rilevabile nel Comune di Spilimbergo al F. 18 mapp. 222.

Il dimensionamento planimetrico dell'impianto mette in evidenza i seguenti dati:

- Superficie utile di allevamento: mq. 5.020

- Superficie utile di stabulazione: mq. 3.910.

L' allevamento è dotato di vasche di raccolta effluenti nonché delle attrezzature ed impianti per lo stoccaggio degli alimenti (mangimi e siero).

Nel lotto edificato sono presenti i depositi attrezzi e macchine agricole, il locale uso ufficio con i servizi igienico-sanitari, docce e spogliatoio.

Sotto il profilo urbanistico l'impianto si trova in Provincia di Pordenone, Comune di Spilimbergo, loc. Tauriano. Il vigente PRGC classifica l'area in cui sta inserito l'allevamento come zona omogenea E.5 - Ambiti di preminente interesse agricolo. L' azienda è posizionata ad una distanza > 500 m dalle zone residenziali comunali limitrofe.

Sotto il profilo ambientale trattasi di area non interessata da vincoli ambientali con confini della zona SIC 3310008 delimitati dal tracciato della SR177 in direzione Ovest.

Ciclo produttivo

Allo stato attuale, nell' impianto viene realizzata la fase di ingrasso di suini con prodotto finale destinato sia al prosciuttificio quanto all'industria di trasformazione. Il ciclo produttivo prevede l'immissione in allevamento di suini del peso di circa 25-30 kg. destinati ad un peso finale di kg 145-150 (suino semi — pesante per macelleria / prosciuttificio) ovvero di oltre kg. 160 in caso di suino pesante destinato al salumificio. Il periodo di tempo di allevamento varia tra i 150 ed i 200 giorni a seconda delle destinazioni finali sopra descritte ed è strettamente legato alla genetica utilizzata ed al conseguente piano alimentare adottato.

I suinetti arrivano in allevamento provenienti da centri di riproduzione e vengono immediatamente immessi nei box di allevamento previa preselezione funzionale all'uniformità corporeo-ponderale. In tali box i soggetti sviluppano tutto il ciclo produttivo. Le fasi del ciclo possono essere suddivise in ristallo — magronaggio ed ingrasso. I soggetti già arrivano in allevamento abituati all'alimentazione a bagnato (inizialmente con acqua che successivamente viene parzialmente sostituita dal siero). La scelta del razione a bagnato consente adeguata distribuzione dell'alimento sui truogoli, garantendo a tutti i capi di potersi appastare convenientemente pur operando in regime di razione controllato, riducendo quindi la possibilità di formazione di soggetti di scarto ovvero di sovrappeso.

Energia

L'impianto non è provvisto di impianti di generazione di energia (fatto salvo un gruppo elettrogeno di emergenza); l'energia pertanto viene acquistata esclusivamente dall'esterno.

Sistema di alimentazione

I mangimi utilizzati sono caratteristici per ogni fase in fatto di rapporto caloria/proteina in modo da assicurare gli apporti energetici e proteici prescritti dalla tabella nutrizionale tipica della razza prescelta. Allo scopo assume particolare importanza l'integrazione aminoacidica che consente la riduzione dell'apporto azotato da parte degli alimenti migliorandone l'efficienza nella trasformazione. Tale organizzazione produttiva consente la realizzazione di circa 2 cicli per anno nel caso del suino semipesante e di 1,7 cicli in caso di quello pesante.

Il mangime viene distribuito sotto forma liquida, con utilizzo di siero di latte prelevato dai caseifici locali, computato nella razione come apporto di sostanza secca. La razione, preparata distintamente per ogni settore di allevamento, dalle vasche viene pompata e distribuita nei box di allevamento a mezzo di valvole a comando elettronico. La quota in soprappiù, con le acque di risciacquo del sistema, ritorna nella vasca di recupero per essere utilizzata al pasto successivo.

Sistema di abbeveraggio

L' acqua che viene prelevata dal pozzo aziendale e da condotta consortile Cellina Meduna si riferisce prevalentemente all'utilizzo alimentare a completamento dell'apporto liquido rappresentato dal siero. L' acqua viene messa a disposizione dei capi in allevamento sia con la razione alimentare sia attraverso la libera abbeverata a mezzo di succhiotti antispreco posizionati sopra il truogolo dell' alimentazione per evitare da una parte le perdite di acqua a causa delle caratteristiche comportamentali dei soggetti allevati, dall'altra l'incremento ingiustificato della produzione di liquame.

Sistema di climatizzazione

La ventilazione prevalente è quella di tipo naturale con pescaggio dell'aria dalla finestratura laterale ed espulsione della stessa dai cupolini.
Non c'è impianto di riscaldamento.

Emissioni in atmosfera

Le emissioni in atmosfera si riferiscono ai seguenti inquinanti:

- 1) NH₃ sistema di riferimento utilizzato : Linee guida cat. IPPC 6.6
- 2) CH₄ sistema di riferimento utilizzato : Linee guida cat. IPPC 6.6
- 3) N₂O sistema di riferimento utilizzato: Manuale dei fattori di emissione ANPA CTN-ACE
- 4) Polveri dati di rilevamento aziendale

La quantificazione delle emissioni è stata considerata, ove disponibili parametri di dettaglio, in relazione

- a) ai locali di allevamento e stoccaggio degli effluenti
- b) all'attività di spandimento agronomico Le fonti di riferimento, come sopra specificato, sono state differenti, in funzione della disponibilità di documentazione ufficiale specifica. Le quantificazioni sono riferite rispettivamente a: Fattore di emissione ammoniacale, Fattore di emissione metano, Fattore di emissione Protossido di Azoto, Fattore di emissione Polveri.

Nel caso in esame:

- a) Le emissioni dai locali di allevamento dell'impianto IPPC in oggetto sono di tipo diffuso e provengono da finestratura/cupolino.
- b) Le emissioni provenienti dagli stoccaggi degli effluenti, ove realizzate in fossa chiusa, interrata, comunicante con gli stoccaggi dell' allevamento, sono state ricomprese in quelle provenienti dai locali di allevamento - ove realizzate in vasca esterna scoperta sono state considerate come fonte emissiva diretta.
- c) Per quanto concerne le attività di spandimento agronomico esse sono relative al sistema di distribuzione ed all' intervallo intercorrente tra la distribuzione stessa e l'interramento (max entro 12 ore).

Emissioni in acqua

Gli scarichi di tipo "civile" derivano dai locali uso ufficio/servizi ove si trovano spogliatoio, servizi igienico-sanitari e docce. La quantificazione di tali acque reflue viene pertanto qualificata come uso civile assimilabile al domestico e viene gestita con i tradizionali sistemi di trattamento:

- Acque bianche - condensagradi - perdente/dispersione diffusa
- Acque nere - Imhoff - perdente/dispersione diffusa

Per quanto concerne i lavaggi dei locali di allevamento sono effettuati con getto di acqua a pressione. Non è previsto l'uso di disinfettanti durante le operazioni di lavaggio. Codeste acque vanno nella vasca di raccolta dei liquami.

Emissioni sonore

L' impianto non produce apprezzabili emissioni sonore che comunque sono così identificabili:

- movimentazione degli autotreni deputati al trasporto delle materie prime (diurno, discontinuo e reversibile);
- movimentazione degli autotreni deputati al carico dei soggetti maturi (diurno e notturno, discontinuo e reversibile);
- Attività di preparazione della "broda" (diurna, discontinua e reversibile);

La tipologia dei soggetti allevati (suini all' ingrasso), le condizioni di allevamento (penombra), la comprovata perizia nell' esecuzione delle operazioni di allevamento nonché l'assenza di azioni/interventi di disturbo costituiscono prevenzione contro forme anche occasionali di inquinamento acustico.

Effluenti di allevamento

Caratteristiche fisiche

Gli effluenti dell'allevamento in esame, sono ai natura semi-liquida, caratterizzati da contenuto in s.s. iniziale compreso tra il 5.5% e l'8.0 %, comunemente denominati "liquami". La ridotta quantità di liquami prodotta ed il loro elevato contenuto in s.s. sono il risultato di tutte le tecniche di riduzione degli sprechi idrici previste in adozione nell'allevamento:

- gestione dell'alimentazione per fasi,
- razionamento alimentare sotto forma liquida, distribuzione dell' alimento mediante impianto semi-computerizzato,
- riduzione sostanziale dello spreco idrico,
- adozione di corsia esterna di defecazione (ove prevista),
- lavaggio di fondo unicamente alla fine di ciclo produttivo. La quantità di effluente è dunque correlata prevalentemente alla quantità di feci ed urine prodotte.

Modalità di gestione degli effluenti

L'allevamento è caratterizzato da due sistemi di stoccaggio: quello prevalente è lo stoccaggio dei liquami in vasca esterna aperta alla quale gli effluenti arrivano con sistema di asporto tipo vacuum.

Per contro le ristrutturazioni sono caratterizzate da vasca sottogrigliato, sia profonda che non profonda ed affluente -per tracimazione- a vasca esterna coperta e chiusa ovvero a vasca interna posizionata sottopavimentazione box.

I liquami vengono asportati in occasione del loro utilizzo agronomico.

Altri rifiuti

Descrizione, quantificazione e gestione

Dall' attività di allevamento derivano anche le seguenti tipologie di rifiuti:

- 1) Mortalità dei capi allevati La consistenza di detta mortalità da una parte si manifesta come costante fisiologica dell'attività di allevamento e dall'altra come conseguenza di situazioni particolari, sanitarie (insorgenza di patologie o malattie o stati di debilitazione) ed ambientali (eccesso di caldo) cui i soggetti allevati possono incorrere. Detti prodotti vengono stoccati in apposito contenitore-frigo per poi essere ritirati da ditta autorizzata, quale "prodotto di origine animale cat. 2" ai sensi del REG. CE 1774/2002, art. 9;
- 2) Rifiuti da imballaggio a loro volta essenzialmente costituiti da imballaggi in plastica, carta, cartone e vetro. Detti prodotti vengono rispettivamente stoccati in apposito contenitore e quindi ritirati da aziende specializzate, per essere conferiti all' impianto di recupero.



ALLEGATO A

MIGLIORI TECNOLOGIE (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	
Interventi sulle strutture di servizio	applicata	
Pianificazione delle attività	applicata	
1.2 riduzione dei consumi idrici		
Pulizia degli ambienti e delle attrezzature con acqua ad alta pressione o con idropulitrici	applicata	
Esecuzione periodica dei controlli sulla pressione di erogazione agli abbeveratoi per evitare sprechi eccessivi	applicata	
Installazione e mantenimento in efficienza dei contatori idrici, registrazione dei consumi alimento mensile	applicata	
Controllo frequente e riparazione nel caso di perdite da raccordi, rubinetti ed abbeveratoi	applicata	
Isolamento delle tubazioni fuori terra	applicata	
Copertura delle cisterne di raccolta	applicata	
1.3 riduzione dei consumi energetici		
Separazione degli spazi riscaldati da quelli a temperatura ambiente	applicata	
Corretta regolazione dei bruciatori e distribuzione omogenea dell'aria calda	non pertinente	
Controllo e calibrazione dei sensori termici	applicata	
Ricircolazione dell'aria calda	non pertinente	
Controllo assenza vie di fuga	applicata	
Disposizione delle aperture di ventilazione verso la parte bassa delle pareti	Non pertinente	
Ottimizzazione dello schema progettuale per la ventilazione forzata	applicata	
Prevenzione fenomeni di resistenza nei sistemi di ventilazione	applicata	
Impianto di idonee alberature perimetrali	applicata	
Adozione di programmi luce	Non pertinente	
Utilizzo di lampade a fluorescenza	applicata	
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	applicata	
Astenersi dallo spargere gli effluenti su terreni saturi d'acqua	applicata	
Spargimento degli effluenti nei periodi più vicini alla massima asportazione culturale dei nutrienti	applicata	
Operazioni di spandimento condotte in modo da evitare molestie da diffusione di odori	applicata	

1 APPLICATA/NON APPLICATA/NON PERTINENTE

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	
2 tecniche nutrizionali		
Alimentazione per fasi	applicata	
Alimentazione a ridotto tenore proteico e integrazione con aminoacidi di sintesi	applicata	
Alimentazione a ridotto tenore di fosforo con addizione di fitasi	applicata	
Integrazione della dieta con fosforo inorganico altamente digeribile	applicata	
Integrazione della dieta con altri additivi	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 pertinente	
Pavimento totalmente fessurato (PTF) e ricircolo dei liquami in canali con strato liquido permanente	non pertinente	
Pavimento totalmente fessurato (PTF) e ricircolo dei liquami in tubi o cunette senza strato liquido	non pertinente	
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	non pertinente	
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 deiezione 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 pertinente	
Box o gabbie con pavimento parzialmente fessurato (PPF) e sistema a doppia climatizzazione	non pertinente	
Box con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e parte piena in pendenza o centrale convessa con fossa di raccolta a pareti verticali	non pertinente	
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	non pertinente	
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	non pertinente	
Box con pavimento parzialmente fessurato (PPF) o grigliato (PPG) e ricircolo dei liquami in cunette o tubi senza strato liquido	non pertinente	
Box con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e raschiatore nella fossa sottostante	non pertinente	
Box con pavimento parzialmente fessurato (PPF) o grigliato (PPG) con copertura di parte dell'area piena (sistema a kennel)	non pertinente	
Box con pavimento pieno e lettiera estesa a tutta la superficie (lettiera integrale)	non pertinente	
5 trattamenti aziendali degli effluenti		
Separazione meccanica del liquame suino	applicata	Stoccaggio prolungato effluenti
Aerazione del liquame suino tal quale o della frazione chiarificata	applicata	
Trattamento biologico di frazioni chiarificate di liquame suino	applicata	
Compostaggio di frazioni palabili di effluenti suini	applicata	
Trattamenti anaerobici con recupero di biogas	applicata	
Evaporazione e disidratazione del liquame suino	applicata	
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 pertinente	
Stoccaggio in ricoveri coperti con pavimento impermeabilizzata ed adeguata ventilazione	non pertinente	
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 pertinente	
Realizzazione di vasche che resistano alle sollecitazioni meccaniche, termiche e alle aggressioni chimiche	non pertinente	
Realizzazione di basamenti e pareti impermeabilizzate	non pertinente	
Svuotamento periodico (preferibilmente una volta anno) per ispezioni ed eventuale manutenzione	non pertinente	
Impiego di doppie valvole per ogni bocca di scarico/prelievo	non pertinente	
Miscelazione del liquame solo in occasione del prelievo per gli spandimenti	applicata	

Copertura delle vasche: -coperture rigide come coperci 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	applicata
7 riduzione delle emissioni dallo spandimento	
Spandimento superficiale di liquame a bassa pressione e interramento entro le 6 ore	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)	applicata
Spandimento con iniezione profonda nel suolo(deep injection – closed slot)	Non applicata
Interramento entro le 24 ore (palabili)	Non pertinente



ALLEGATO B

La capacità produttiva massima per ciclo prevista dall'allevamento è di 4.345 posti suini da ingrasso semi-pesante.

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

- dal Codice di Buona pratica agricola, approvato con DM 19 aprile 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 è tenuto ad adempiere alle seguenti prescrizioni:

- 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;
- il livello dei liquami all'interno delle vasche di accumulo, deve essere costantemente verificato, al fine di evitare tracimazioni accidentali; deve essere rispettato un franco minimo di sicurezza di 20 cm;
- lo spargimento dei liquami sui lotti agricoli deve essere effettuato seguendo le indicazioni dettate dal Codice di Buona Pratica agricola (D.M. 19 aprile 1999), e tener conto delle disposizioni di cui alla LR 2/2006 (art. 6, commi da 18 a 21);
- 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;
 - 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;
- devono essere specificati nel PUA, per zona omogenea, oltre ai dati catastali, anche le colture in rotazione previste;
- deve essere previsto un programma di manutenzione e controllo per prevenire il rilascio di fibre per le coperture in eternit del capannone B.
- **La Società deve presentare, entro il termine di 90 (novanta) giorni dal ricevimento dell'autorizzazione integrata ambientale, uno studio di fattibilità contenente una valutazione tecnico-economica per la realizzazione, presso i capannoni A1, C1, C2 e D, di quanto previsto dalle MTD per la riduzione delle emissioni dai ricoveri, pubblicate con DM 29 gennaio 2007 ed individuate al punto 3.3 "Suini in post-svezzamento", del capitolo H.**



ALLEGATO C



PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

DISPOSIZIONI GENERALI

Il monitoraggio 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;

in conformità alle indicazioni del D.M. 29.01.07 categoria IPPC 6.6 b.

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.

Il Piano potrà essere soggetto a revisione sulla base del quadro informativo ottenuto a seguito dell'esame dei dati del Piano di Monitoraggio e Controllo o di indicazioni della Regione Friuli Venezia Giulia.

Arresto definitivo dell'impianto

All'atto della cessazione definitiva dell'attività il sito deve essere ripristinato asportando tutte le fonti potenziali di inquinamento (asportazione lettiera, pulizia concimaia asportazione rifiuti 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 10 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 30 aprile 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.

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	BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. SEMPLICE	BALDO LUIGI
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 30 aprile di ogni anno, alla Regione e all'ARPA FVG – Dipartimento di Udine 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	
Controllo dell'efficienza delle tecniche di stabulazione	Controllo visivo generale	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	Bimestrale	registrazione	mc/giorno
Controllo assenza perdite idriche	Controllo visivo tubature e distributori	Settimanale	registrazione Anomalie ed interventi	
Manutenzione vasca Imhoff	Svuotamento fanghi	Annuale	Documento ditta autorizzata, data intervento	mc

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	Bimestrale	registrazione	kWh
Controllo funzionamento lampade illuminazione ed eventuale sostituzione	Controllo visivo	Quotidiano		
1.5 Stoccaggio e Trasporto reflui				
Monitoraggio liquami	Analisi SS-Ph-N-P-Cu-Zn-Na	Triennale	registrazione	
	Quantitativo stoccato	Trimestrale		mc
Verifica della tenuta degli stoccaggi	Controllo visivo tenuta vasche	Annuale/allo svuotamento	registrazione anomalie ed interventi	
Controllo dispositivi di carico/scarico contenitori degli effluenti	Controllo visivo	Al momento dell'utilizzo	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	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	
Verifiche di legge su recipiente a pressione (serbatoio GPL)	Controllo integrità ed efficienza strumenti di sicurezza e controllo	Indicata dalla vigente normativa sui recipienti a pressione	Documento ditta autorizzata data intervento	
Controllo funzionalità finestre ed estrattori	Controllo funzionalità	Settimanale		

1.7 Rifiuti				
Smaltimento capi deceduti	Tramite ditta specializzata	Fine ciclo o secondo necessità		
Controllo efficienza frigorifera	Manutenzione ordinaria	annuale	registrazione	
Smaltimento rifiuti	MUD e formulari			
1.8 Deiezioni e Spandimento Agronomico				
Pulizia mezzi di trasporto degli effluenti	Controllo visivo	Ogni evento di carico		
Funzionamento dei macchinari utilizzati per la distribuzione sul suolo	Controllo del buon funzionamento al momento dell'utilizzo	Annuale	registrazione	

Odori

In relazione ad eventuali disturbi causati da emissioni odorigene, la Società dovrà effettuare a proprio carico, tramite laboratorio qualificato, misure e/o stime delle unità odorigene secondo modalità concordate con ARPA FVG, 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/die
Consumo di energia per ventilazione, preparazione e distribuzione alimenti, illuminazione	Wh per capo/die
Consumo di acqua	litri per capo/die
Consumo di mangime	kg per capo /die



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	- 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 Società 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**

Tabella 1 Calcolo della produzione di effluenti zootecnici

consistenza aziendale	n. capi	peso vivo (kg)		produzione deiezioni (mc./anno)		produzione deiezioni (L./anno)	
		unitario	totale	unitaria	totale (*)	unitaria	totale
suini ingrasso	713	90,0	58	44,00	2.553		
suini ingrasso	320	90,0	26	55,00	1.432		
suini ingrasso	3.312	90,0	269	37,00	9.971		
totali	4.345		354		13.956		

(gg. occupazione/anno: 330)

Tabella 2 Calcolo della produzione di Azoto

A) suini ingrasso	Azoto al campo		kg
Produzione complessiva di liquame	mc/anno		13.956
concentrazione di N nell' effluente liquame		kg/mc	2,79
liquami utilizzati a fini agronomici	mc/anno		13.956

Tabella 3 - A Piano di utilizzazione dell'Azoto su terreni in conduzione diretta

disponibilità : Convenzione Viva! Truani
 quantità di liquami disponibili da allevamento suini

caratteristiche della unità omogenea
 Caratteristiche della rotazione - tipo

Altre superfici fuori rotazione
 coltivazione

epoca di applicazione effluenti
 mais
 primavera

fabbisogno di N	mais	kg N/l.	kg N	parz. 1	parz. 2	tot.	Verifica fabbisogni N
piante madri portainnesi		kg N/l.	25,00	3.129	3.129	3.129	kg N/ha 350,00
soja		kg N/l.	8,00	492	492	492	kg N/ha 150,00
Contributi di N da precessioni colturali, meteorologia e suolo	Nc An Nf	kg/ha kg/ha kg/ha	40 20 -	368 261 -	368 261 -	3.621	kg N/ha -
fabbisogno azotato netto totale						97	kg N/ha 7,42

Gestione effluenti:
 conc.org.in presmina (mc/ha)
 conc.org. (n. 2 interventi) interflora (mc/ha)

Efficienza
 piante madri portainnesi
 soja

Intervento con concimazione chimica azotata
 gestione concimazione chimica

EQUAZIONE DELL' AZOTO
 Y x B + Nc = Nf + An + Kc x Fc + F0 + F1 + F2 + F3 + F4 + F5 + F6 + F7 + F8 + F9 + F10 + F11 + F12 + F13 + F14 + F15 + F16 + F17 + F18 + F19 + F20 + F21 + F22 + F23 + F24 + F25 + F26 + F27 + F28 + F29 + F30 + F31 + F32 + F33 + F34 + F35 + F36 + F37 + F38 + F39 + F40 + F41 + F42 + F43 + F44 + F45 + F46 + F47 + F48 + F49 + F50 + F51 + F52 + F53 + F54 + F55 + F56 + F57 + F58 + F59 + F60 + F61 + F62 + F63 + F64 + F65 + F66 + F67 + F68 + F69 + F70 + F71 + F72 + F73 + F74 + F75 + F76 + F77 + F78 + F79 + F80 + F81 + F82 + F83 + F84 + F85 + F86 + F87 + F88 + F89 + F90 + F91 + F92 + F93 + F94 + F95 + F96 + F97 + F98 + F99 + F100

Tabella 3 - C		Piano di utilizzazione dell'Azoto su terreni in convenzione		ettari		319	
ZONA NON VULNERABILE		4868		Nai campo		3859	
az agr. Marcuz Rino		mic				kg	
quantità di liquami disponibili da allevamento suini						945	
Caratteristiche della unità omogenea		suoli irrigati - Comuni Alla Pianura		sau (ha)		2,78	
Caratteristiche della rotazione - tipo		majs		sau (ha)		2,78	
		orzo		sau (ha)		-	
		soja		sau (ha)		-	
Altre superfici fuori rotazione coltivazione		majs		prod. unit. (t./ha)		14,0	
		orzo		prod. unit. (t./ha)		6,0	
		soja		prod. unit. (t./ha)		4,5	
epoca di applicazione effluenti		majs		totale		2,78	
		orzo		primavera			
		soja		autunno		autunno	
fabbisogno di N		majs		kg N		973	
		orzo		kg N		973	
		soja		kg N		-	
Contributi di N da		Nc		kg N		111	
precessioni colturali,		An		kg N		181	
meteorologia e suolo		Nf		kg N		-	
fabbisogno azolato netto totale				kg N		70	
Gestione effluenti		majs		kg N		904	
		orzo		equiv. kg N		334	
		soja		equiv. kg N		-	
Efficienza		majs		%		0,60	
		orzo		%		0,60	
		soja		%		0,60	
Intervento concimazione chimica		majs		kg/ha		346	
		orzo		kg/ha		346	
		soja		kg/ha		-	
gestione concimazione chimica		majs		kg/ha		346	
		orzo		kg/ha		-	
		soja		kg/ha		-	
EQUAZIONE DELLE AZOTO		Y x B = Nc + Nf + An + (Kc x Fc) + (Kc x Fc)		totale		346	
tipo		Y x B		kg		-	
coltivazione		kg		Nc		kg	
majs		973		kg		181	
orzo		-		kg		-	
soja		-		kg		-	
disponibilità residua		totale		kg		568	
Verifica di allevamento - saldo quantità liquami disponibili a allevamento suini		Nai campo		kg		12829	

ZONA NON-VULNERABILE									
Piano di utilizzazione dell' Azoto su terreni in convenzione									
Az. agr. Antoniazzi M.A.									
N. al campo: 12.629									
N. eff. zoot. distribuib. 6.225									
caratteristiche della unità omogenea									
Caratteristiche della rotazione - tipo									
suoli indag. - Comuni Alla Pianura									
mais sau (ha) 18,31									
orzo sau (ha) 16,32									
prato misto sau (ha) 1,49									
altro sau (ha) 0,50									
mais prec. mais/orzo ha 16,32 prod. unit. (t/ha) 14,00									
orzo prec. mais ha - prod. unit. (t/ha) 6,00									
prato misto prec. prato misto ha 1,49 prod. unit. (t/ha) 40,00									
epoca di applicazione effluenti									
mais totale 17,81									
orzo primavera									
prato misto autunno									
fabbisogno di N									
mais kg N/l. 25,00 parz.1 5,712 parz.2 5,712 tot. 11,424									
orzo kg N/l. 20,00 - - - - - 5,712									
prato misto kg N/l. 2,50 - - - - - 149									
Nc kg/ha 34 - - - - - 608									
An kg/ha 60 - - - - - 1.061									
Nf kg/ha - - - - - -									
Contributi di N da precessioni culturali, meteorologia e suolo									
fabbisogno azotato netto totale kg N/ha 453 - - - - - 25,42									
Gestione effluenti									
mais conc.org.in presmina (mc/ha) 135,0 - - - - - 2.203									
orzo conc.org.in presmina (mc/ha) - - - - - -									
prato misto conc.org.alla levata (mc/ha) 20,0 - - - - - 30									
Efficienza									
mais % 0,60									
orzo % 0,60									
prato misto % 0,60									
totale N org. 3,734									
Interventi concimazione chimica azotata									
mais concimazione chimica kg/ha 98,86									
orzo concimazione chimica kg/ha - - - - - 61									
prato misto concimazione chimica kg/ha 41,14									
totale N chimico utilizzabile (kg) 1.675									
Verifica su N totale 1.613									
Verifica su N effettivo 91,47									
EQUAZIONE DELL' AZOTO									
Y x B = Nc + Nf + An + (Kc x Fc)									
Y x B kg 5,712									
Nc kg 557									
An kg 89									
Kc x Fc kg 51									
totale kg 608									
Verifica di allevamento: saldo quantità liquami disponibili da allevamento su/ha									
Verifica di allevamento: saldo quantità liquami disponibili da allevamento su/ha 2.299									
N. al campo: 6.408									

ZONA NON VULNERABILE										
Piano di utilizzazione dell'Azoto su terreni in convenzione										
Tabella 3 - F										
Az. agr. Paoli U. (ZO)										
N al campo										
N da eff. zool. distribuito										
kg										
3.329										
Caratteristiche della unità omogenea	suoi (ha)		9,79							
Caratteristiche della rotazione - tipo	suoi (ha)		9,79							
	suoi (ha)		-							
	suoi (ha)		-							
Altre superfici coltivazione	ha		9,79		prod. unit. (t/ha)		14,00			
	ha		-		prod. unit. (t/ha)					
	ha		-		prod. unit. (t/ha)					
Totale Seminalivi 9,79										
epoca di applicazione effluenti										
	vigneto		primavera							
	orzo		autunno							
	soia		autunno							
fabbisogno di N	vigneto	kg N/l.	8,00	parz.1	1,096	parz.2	1,096	tot.	1,096	Verificat.abbisogni N
		kg N/l.	-							kg N/ha
		kg N/l.	-							kg N/ha
		kg N/l.	-							kg N/ha
		kg N/l.	-							kg N/ha
Contributi di N da precessioni colturali, meteorologia e suolo	Nc	kg/ha	-					1,096		
	An	kg/ha	20							
	Nf	kg/ha	-							
fabbisogno azotato nello totale 901										
Gestione effluenti	vigneto	conc.org. (n. 2 interventi) interfillare (mcf)	40,0	liquame mc.	392	equiv. kg. N	1,091	Verificat. su N totale	111,46	
			-	liquame mc.	-	equiv. kg. N	-	kg N/ha	-	
			-	liquame mc. totale	392	equiv. kg. N	-	kg N/ha	-	
Efficienza	vigneto	%	0,60	%	0,60	Verificat. su N effettivo	655	kg N/ha	66,68	
		%	0,60	%	0,60	kg N/ha	-	kg N/ha	-	
		%	0,60	%	0,60	totale N org.	655	kg N/ha	66,68	
Intervento con concimazione chimica azotata										
gestione concimazione chimica	vigneto	kg/ha	25,12	kg/ha	246	Verificat. su N effettivo	246	kg N/ha	25,12	
		kg/ha	-	kg/ha	-	kg	-	kg	-	
		kg/ha	-	kg/ha	-	totale	246	kg N/ha	25,12	
EQUAZIONE DELL'AZOTO										
tipo	Y x B	Nc	Nf	Y x B = Nc + Nf + An + (Kc x Fo) + (Kc x Fc)	kg	kg	kg	kg	kg	kg
coltivazione	1,096	196	-	-	655	246	246	246	246	causale
vigneto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
totale	1,096	196	-	-	655	246	246	246	246	
disponibilità residua										
Verifica di allevamento: saldo quantità liquami disponibili da allevamento, su N al campo										
3.518										

ZONA NON UTILIZZABILE									
Tabella 3 - G Piano di utilizzazione dell' Azoto su terreni in coltura									
az. agr. Cristofoli F.									
quantità di liquami disponibili da allevamento suini									
N in campo									
N da eff. zool. distribuito									
kg									
Caratteristiche della unità omogenea		suoli irreg. - Comuni Alta Pianura		sau (ha)		1,25		14,0	
Caratteristiche della rotazione - tipo		100%		sau (ha)		1,25			
		0%		sau (ha)					
		0%		sau (ha)					
Altre superfici fuori rotazione		prec. mais/soja		ha		1,25		prod. unit. (L/ha)	
coltivazione				ha				prod. unit. (L/ha)	
				ha				prod. unit. (L/ha)	
epoca di applicazione effluenti		mels		totale		1,25			
		orzo		primavera					
		soja		autunno					
fabbisogno di N		mels		kg N		438		tot.	
		orzo		kg N				438	
		soja		kg N					
Contributi di N da		Nc		kg/ha		40		438	
precessioni culturali,		An		kg/ha		20			
meteorologia e suolo		Nf		kg/ha					
fabbisogno azoto netto totale								25	
								kg N/ha	
								20,00	
Gestione effluenti		mels		conc.org./ha		120,0		kg N/ha	
		orzo		liquame mc.		150		334,39	
		soja		liquame mc.					
Efficienza		mels		%		0,60		kg N/ha	
		orzo		%		0,60		200,64	
		soja		%		0,60		200,64	
Intervento concimazione chimica		mels		kg/ha		169,36		kg N/ha	
		orzo		kg/ha				169,36	
		soja		kg/ha				169,36	
EQUAZIONE DELL'AZOTO		Y x B = Nc + Nf + An + (Kc x Fc) + (Ko x Fo)		Nc		438		kg	
coltivazione		Y x B		kg		438		kg	
mels				kg		50		251	
orzo				kg					
soja				kg					
totale		438		50		251		212	
disponibilità residua									
Verifica di allevamento		saldo liquami disponibili da allevamento suini		N in campo		1,3		causale	
								3,00	

TABELLA 4
RIEPILOGO DATI PUA

GESTORE	vulnerabilità zone	SUPERFICI (ettari)		TIPOLOGIA COLTURALE					Tipologia effluenti utilizzata		
		CATASTALE	SAU	MAIS	ORZO/FRUMENTO	VIGNETO	SOJA	PRATO	effluenti avicoli (mc)	Liquame svini (mc)	totale
Az. Baldo G. e P. ss.	no	45,76	42,80	23,83	-	-	17,02	-	-	4.368	4.368
Vivali Truanti	no	14,24	13,04	8,94	-	-	-	-	-	1.506	1.506
Az. Armani Albino	no	93,81	80,43	80,43	-	-	-	-	-	3.217	3.217
Az. Marcuz Rino	no	3,19	2,78	2,78	-	-	-	-	-	334	334
Az. Antoniazzi M.A.	no	22,91	18,31	16,32	-	-	1,49	0,50	2,233	645	2.233
Az. Pietralba	no	16,12	16,12	-	-	10,12	-	-	-	645	645
Az. Paoli U.	no	9,79	9,79	-	-	9,79	-	-	-	392	392
Az. Cristofoli F.	no	1,31	1,25	1,25	-	-	-	-	-	150	150
Az. Sedran G.	no	7,23	7,05	5,09	0,81	-	-	-	-	548	548
Az. Armellini L.	no	16,80	15,96	-	-	15,96	-	-	-	559	559
totale	no	231,16	207,64	59,31	0,81	122,30	10,61	1,65	-	13.950	13.950
disponibilità	mc.								saldo	13.956	13.956
									sconto	6	6
									%	0,04	0,04

VERIFICHE

GESTORE	vulnerabilità zone	SAU ettari	N organico utilizzabile (kg)	Fabbisogno effettivo di Azoto (kg)	Apporto Totale di Azoto organico complessivi (kg)	N organico efficiente complessivi (kg)	percentuale efficienza		
								SAU ettari	SAU ettari
Az. Baldo G. e P. ss.	no	42,80	14.563	11.613	284	12.173	171	7.304	60,00
Vivali Truanti	no	13,04	4.434	3.718	322	4.194	183	2.516	60,00
Az. Armani Albino	no	80,43	27.347	7.400	111	6.985	67	5.379	60,00
Az. Marcuz Rino	no	2,78	945	904	334	930	201	558	60,00
Az. Antoniazzi M.A.	no	18,31	6.225	5.408	340	6.223	204	3.734	60,00
Az. Pietralba	no	16,12	1.483	1.483	111	1.797	67	1.078	60,00
Az. Paoli U.	no	9,79	3.329	901	111	1.091	67	655	60,00
Az. Cristofoli F.	no	1,25	425	483	334	418	201	251	60,00
Az. Sedran G.	no	7,05	2.397	901	217	1.528	130	917	60,00
Az. Armellini L.	no	15,96	5.426	1.468	98	1.557	59	934	60,00
totali	no	207,54	70.562	34.257	98	38.876	23.325	23.325	60,00

Y x B = Nc + Nf + An + (Kc x Fc) (Kc x Fc)

RIEPILOGO EQUAZIONI N	SAU ettari	Y x B	Nc	Nf	An	Kc x Fc	Quantità N a saldo	Note
GESTORE								
Az. Baldo G. e P. ss.	no	10.761	957	-	852	7.304	3.563	moltezione scarto
Vivali Truanti	no	3.621	358	-	261	2.516	1.201	
Az. Armani Albino	no	9.008	-	-	1.809	5.379	2.021	
Az. Marcuz Rino	no	973	111	-	181	558	346	
Az. Antoniazzi M.A.	no	5.861	608	-	1.061	3.734	1.675	
Az. Pietralba	no	16,12	1.805	-	322	1.078	405	
Az. Paoli U.	no	1.096	50	-	196	655	246	
Az. Cristofoli F.	no	438	50	-	25	212	212	
Az. Sedran G.	no	1.994	183	-	141	917	1.130	
Az. Armellini L.	no	1.788	-	-	319	934	534	

