

	REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
DIREZIONE CENTRALE DIFESA DELL'ambiente, energia e SVILUPPO SOSTENIBILE	
Servizio autorizzazioni per la prevenzione dall'inquinamento	inquinamento@regione.fvg.it saaa@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 377 4058 I - 34133 Trieste, via Carducci 6

Ö&^q Á »Á FÌ Î DE ÓÁ^|Á F FIDEGE SAPI - UD/AIA/59

Proroga del termine per l'adempimento, da parte della Ditta MORETTI PAOLO, alla prescrizione di cui al decreto n. 3279 del 18 agosto 2020, relativa al termine entro il quale presentare l'istanza di riesame con valenza di rinnovo dell'autorizzazione integrata ambientale.

## IL DIRETTORE

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

**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 deliberazione della Giunta regionale n. 1363 del 23 luglio 2018 e sue modifiche e integrazioni, recante "Articolazione e declaratoria delle funzioni delle strutture organizzative direzionali della Presidenza della Regione, delle Direzioni centrali e degli Enti regionali", la quale prevede che il Servizio autorizzazioni per la prevenzione dall'inquinamento (di seguito indicato come Servizio competente) curi 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. 959 del 9 maggio 2011, con il quale è stata rilasciata, a favore della Ditta MORETTI PAOLO con sede legale nel Comune di Pavia di Udine (UD), via della Stazione, 41/A, località Risano, l'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dell'attività di cui al punto 6.6, lettera a), dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006, svolta presso l'installazione sita nel Comune di Pavia di Udine (UD), via della Stazione, 41, località Risano;

**Visto** il decreto del Direttore del Servizio competente n. 3279 del 18 agosto 2020, con il quale è stato approvato il calendario per la presentazione delle istanze di riesame, che individua il termine (25 ottobre 2020) entro il quale i Gestori devono presentare, al Servizio regionale competente, la documentazione necessaria al riesame con valenza di rinnovo dell'autorizzazione integrata ambientale;

**Vista** la nota del 23 ottobre 2020, trasmessa a mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC),

acquisita dal Servizio competente il 26 ottobre 2020 con prot. n. 51054, con la quale la Ditta MORETTI PAOLO, ha chiesto una proroga di 30 giorni, per la presentazione dell'istanza di riesame dell'autorizzazione integrata ambientale a causa dell'emergenza epidemiologica COVID-19;

**Ritenuta** esaustiva la motivazione adottata dal Gestore, si ritiene di concedere la proroga di 30 giorni richiesta;

## DECRETA

**1.** E' concessa alla Ditta MORETTI PAOLO con sede legale nel Comune di Pavia di Udine (UD), via della Stazione, 41/A, località Risano, la proroga di 30 giorni e pertanto **fino al 25 novembre 2020**, per la presentazione dell'istanza di riesame, con valenza di rinnovo, dell'autorizzazione integrata ambientale rilasciata con il decreto del Direttore del Servizio competente n. 959 del 9 maggio 2011.

### Art. 1 – Disposizioni finali

**1.** Copia del presente decreto è trasmessa alla Ditta Moretti Paolo, al Comune di Pavia di Udine, ad ARPA FVG, all'Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale (ASU FC) e al Ministero dell'ambiente della tutela del territorio e del mare.

**2.** 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, è messa a disposizione del pubblico per la consultazione presso la Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile, Servizio autorizzazioni per la prevenzione dall'inquinamento, in TRIESTE, via Carducci, 6.

**3.** 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



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

## Decreto n. 959

STINQ – UD/AIA/59

D.Lgs. 152/2006. Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per l'adeguamento, alle disposizioni del decreto legislativo 152/2006, del funzionamento di un impianto di cui al punto 6.6 lettera a), dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006 (impianti per l'allevamento intensivo di pollame con più di 40.000 posti pollame).

**Ditta MORETTI PAOLO**

### 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 s.m.i.;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Vista** la Delibera del comitato interministeriale per la tutela delle acque del 4 febbraio 1977 (Richiamata dal vigente Piano Generale Regionale per il Risanamento delle Acque)

che indica le distanze di rispetto del pozzo perdente dalle condotte di adduzione dell'acqua potabile e alle caratteristiche ed agli usi delle aree soprastanti il pozzo perdente che lo scarico al suolo delle acque assimilabili alle domestiche deve rispettare;

**Vista** l'autorizzazione del Comune di Pavia di Udine n. 10/S prot. n. 6832/03 del 10 luglio 2003, con la quale il sig. Moretti Paolo, titolare dell'azienda agricola omonima, è stato autorizzato, ad effettuare lo scarico al suolo delle acque reflue assimilate alle acque domestiche provenienti dall'insediamento;

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

**Vista** la domanda del 20 marzo 2007, con la quale la Ditta MORETTI PAOLO, con sede legale in Comune di Pavia di Udine (UD), via della Stazione 41/A, loc. Risano, ha chiesto, ai sensi dell'articolo 5, comma 1, del decreto legislativo 59/2005, il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'adeguamento alle disposizioni del decreto legislativo 59/2005 del funzionamento di un impianto per l'allevamento intensivo di pollame con più di 40.000 posti pollame, di cui al punto 6.6, lettera a) dell'Allegato I, al decreto legislativo 59/2005, sito in Comune di Pavia di Udine (UD), via della Stazione 41, loc. Risano;

**Vista** la nota prot. n. ALP.10-14213-UD/AIA/59 del 02 maggio 2007, con la quale il Servizio competente ha comunicato, ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del decreto legislativo 59/2005, l'avvio del procedimento amministrativo relativo alla domanda presentata dalla Ditta;

**Vista** la nota prot. ALP.10-14232-UD/AIA/59 del 02 maggio 2007, con la quale il Servizio competente ha trasmesso al Comune di Pavia di Udine, alla Provincia di Udine, all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 4 "Medio Friuli" e ad ARPA FVG la documentazione relativa alla domanda di rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale presentata dalla Ditta;

**Considerato** che la Ditta ha provveduto alla pubblicazione, sul quotidiano "IL GAZZETTINO" del 11 maggio 2007, dell'annuncio previsto all'articolo 5, comma 7, del decreto legislativo 59/2005;

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

**Atteso** che in data 25 novembre 2008 la Ditta ha trasmesso la dichiarazione asseverata presso il Tribunale di Udine e la quietanza riguardante il pagamento dell'attività istruttoria relativa all'impianto;

**Vista** la nota prot. 6223/2009/TS/GRI/107 del 25 maggio 2009 con la quale ARPA FVG ha inviato la propria relazione istruttoria e ha richiesto integrazioni documentali;

**Vista** la nota prot. ALP.10-18000-UD/AIA/59 del 02 luglio 2009 con la quale il Servizio competente ha convocato la prima conferenza dei servizi per il giorno 09 luglio 2009;

**Vista** la nota prot. ALP.10-19162-UD/AIA/59 del 16 luglio 2009 con la quale il Servizio competente ha trasmesso al Comune di Pavia di Udine, alla Provincia di Udine, ad ARPA

FVG ed all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 4 "Medio Friuli", all'AATO centrale Friuli, ad ARPA FVG Dipartimento provinciale di Udine, il verbale della prima conferenza dei servizi e la nota di richieste di integrazione di ARPA FVG;

**Vista** la nota del 02 ottobre 2009 con la quale la Ditta ha inviato le integrazioni richieste;

**Vista** la nota prot. ALP.10-27581-UD/AIA/59 del 07 ottobre 2009 con la quale il Servizio competente ha inviato al Comune di Pavia di Udine, alla Provincia di Udine, ad ARPA FVG, all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 4 "Medio Friuli", all'AATO centrale Friuli, ad ARPA FVG Dipartimento provinciale di Udine la documentazione integrativa presentata dalla Ditta in data 02 ottobre 2009;

**Vista** la nota prot. ALP.10-18082-UD/AIA/59 del 18 marzo 2010 con la quale il Servizio competente ha chiesto alla Ditta di trasmettere l'ultimo Piano di Utilizzazione Agronomica presentato al Comune di competenza e la scheda contenente lo stato di applicazione delle BAT previste dal DM 29 gennaio 2007, compilata in ogni sua parte;

**Vista** la nota dd. 29 marzo 2010 con la quale la Ditta ha trasmesso quanto richiesto;

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

**Vista** la nota prot. 10140 del 05 luglio 2010 con la quale il Comune di Pavia di Udine ha inviato il Piano di Utilizzazione Agronomica degli effluenti da attività agricola della Ditta;

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

**Vista** la nota prot. ALP.10-46736-UD/AIA/59 del 28 luglio 2010, con la quale il Servizio competente ha trasmesso, sotto forma di bozza, al Comune di Pavia di Udine, alla Provincia di Udine, all'Azienda per i servizi sanitari n. 4 "Medio Friuli" ed ad ARPA FVG il provvedimento relativo all'autorizzazione integrata ambientale, chiedendo agli Enti medesimi di formulare, entro il termine di 30 giorni dal ricevimento dello stesso, eventuali osservazioni in merito;

**Preso atto** che non è pervenuta, da parte degli Enti, nei termini di cui sopra, alcuna osservazione riguardo la bozza di autorizzazione integrata ambientale trasmessa dal Servizio competente;

**Vista** la nota prot. n. STINQ. 10221 UD/AIA/59 del 15 marzo 2011, con la quale il Servizio competente ha nuovamente trasmesso al Comune di Pavia di Udine, alla Provincia di Udine, all'Azienda per i servizi sanitari n. 4 "Medio Friuli", ad ARPA FVG, la bozza del provvedimento di AIA debitamente riformulato a seguito di successivi approfondimenti;

**Considerato** che con la medesima nota del 15 marzo 2011 il Servizio competente ha chiesto agli Enti coinvolti di formulare, entro il termine di 15 giorni dal ricevimento della nota stessa, eventuali osservazioni in merito;

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

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

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

**Preso atto** che non è pervenuta, da parte degli Enti, nei termini di cui sopra, alcuna osservazione riguardo la bozza di autorizzazione integrata ambientale trasmessa dal Servizio competente;

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

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

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

## DECRETA

**Art. 1** - È rilasciata, ai sensi dell'articolo 29 ter, comma 1, del decreto legislativo 152/2006, l'autorizzazione integrata ambientale, per l'adeguamento, alle disposizioni di cui al decreto legislativo 152/2006, del funzionamento di un impianto di cui al punto 6.6, lettera a), dell'Allegato VIII, alla Parte seconda, del decreto legislativo 152/2006 (impianti per l'allevamento intensivo di pollame con più di 40.000 posti pollame), sito in Comune di Pavia di Udine (UD), via della Stazione 41, loc. Risano, da parte della Ditta MORETTI PAOLO, con sede legale in Comune di Pavia di Udine (UD), via della Stazione 41/A, loc. Risano.

**Art. 2** - La presente autorizzazione sostituisce, il provvedimento qui di seguito indicato:

- autorizzazione del Comune di Pavia di Udine n. 10/S, prot. n. 6832/03 del 10 luglio 2003.

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

**Art. 9** - ARPA accerta, secondo quanto previsto e programmato dalla presente autorizzazione, ai sensi dell'articolo 29-decies, comma 3, del decreto legislativo 152/2006, il rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale, la regolarità dei controlli a carico del gestore dell'impianto, la regolarità delle misure e dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento, nonché il rispetto dei valori limite di emissione e l'ottemperanza, da parte del gestore dell'impianto, degli obblighi di comunicazione.

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

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

**Art. 12** - La mancata osservanza delle prescrizioni autorizzatorie, o l'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 Ditta provvede, ai sensi dell'articolo 6, comma 1, del decreto ministeriale 24 aprile 2008, a calcolare la tariffa relativa all'attività di controllo di ARPA, sulla base di quanto stabilito negli allegati IV e V, al decreto ministeriale medesimo, all'articolo 3 della legge regionale 11/2009 e dalla deliberazione della Giunta regionale n. 2924/2009, a versare la tariffa stessa, secondo le modalità previste al citato articolo 6, comma 1, che qui di seguito vengono indicate:

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

**Art. 14** - Il gestore dell'impianto è tenuto, ai sensi dell'articolo 7, comma 2, del decreto ministeriale 24 aprile 2008, al pagamento, in caso di ritardo nell'effettuazione del versamento di cui all'articolo 13 del presente decreto, fatta salva l'applicazione, qualora

ne ricorrano i presupposti, delle misure di cui all'articolo 29-decies, comma 9, del decreto legislativo 152/2006 e delle sanzioni previste dall'articolo 29 quattordices, commi 2 e 6, del decreto legislativo medesimo, degli interessi nella misura del tasso legale vigente con decorrenza dal primo giorno successivo alla scadenza del periodo previsto dall'articolo 6, commi 1 e 4, del decreto ministeriale 24 aprile 2008.

**Art.15** - Il gestore dell'impianto, in caso di chiusura definitiva dello stesso, deve, ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del decreto ministeriale 24 aprile 2008, dare tempestiva comunicazione al Dipartimento provinciale di ARPA al fine di consentire l'adeguamento della programmazione dei controlli. Fino all'invio di tale comunicazione il gestore dell'impianto è tenuto ad effettuare i versamenti delle somme previste per i controlli, nei tempi indicati all'articolo 13 del presente decreto.

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

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

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

Trieste, **9 MAG. 2011**



DIRETTORE DEL SERVIZIO  
Dott. Ing. Pierpaolo Gubertini



MASMA - VV



# ALLEGATO A

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

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

ELENCO E DESCRIZIONE DELLE MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI		STATO DI ATTUAZIONE <sup>1</sup>	NOTE	
1. Buone pratiche agricole come BAT.	1.1. Buone pratiche di allevamento	Attuazione di programmi di informazione e formazione del personale aziendale.	APPLICATA	Gli operatori si impegnano per una costante formazione ed aggiornamento anche con l'ausilio di tecnici esterni. In occasione dell'introduzione di nuove attrezzature o nuove pratiche di allevamento il personale è coinvolto in prima persona
		Registrazione frequente dei consumi di energia e di materie prime (acqua, mangime, energia elettrica, combustibile)	NON APPLICATA	Predisposto apposito programma finalizzato alla registrazione dei consumi energetici e di materie prime
		Predisposizione di procedure di emergenza da applicare nel caso di emissioni non previste e di incidenti	NON APPLICATA	Viene predisposta una planimetria con la rete fognaria e i punti di erogazione idrica unitamente ad una descrizione dettagliata delle attrezzature che possono essere usate per far fronte ai problemi
		Programma di manutenzione degli impianti	APPLICATA	Il controllo degli impianti e al relativa manutenzione ordinaria sono giornalieri (ispezione degli erogatori dell'acqua, dei ventilatori, dei sensori termici, dei dispositivi per la distribuzione dei mangimi ecc..)
		Interventi sulle strutture di servizio	APPLICATA	Vengono effettuati gli interventi necessari a mantenere tali aree pulite ed asciutte

<sup>1</sup> APPLICATA/NON APPLICATA/NON PERTINENTE

		Pianificazione delle attività	APPLICATA	I cicli produttivi vengono pianificati in modo dettagliato, tenendo quindi conto dei flussi di materiali in ingresso ed in uscita (con particolare riferimento agli effluenti zootecnici)
	1.2 Riduzione dei consumi d'acqua	Pulizia degli ambienti con acqua ad alta pressione o con idropulitrice	APPLICATA	
		Esecuzione periodica dei controlli sulla pressione di erogazione degli abbeveratoi	APPLICATA	
		Installazione e mantenimento in efficienza dei contatori idrici, registrazione dei consumi almeno mensile.	APPLICATA	
		Controllo frequente e riparazione nel caso di perdite da raccordi, rubinetti ed abbeveratoi	APPLICATA	
		Isolamento delle tubazioni fuori terra (evitare congelamento e successive rotture)	APPLICATA	
		Copertura delle cisterne di raccolta dell'acqua	APPLICATA	
	1.3 Riduzione dei consumi energetici - calore	Separazione netta degli spazi riscaldati da quelli mantenuti a temperatura ambiente	APPLICATA	
		Corretta regolazione delle fonti di calore e distribuzione omogenea dell'aria calda (omogenea distribuzione spaziale dei dispositivi per il riscaldamento)	APPLICATA	
		Controllo e calibrazione frequente dei sensori termici	APPLICATA	

		Ricircolo dell'aria calda che tende a salire verso il soffitto in modo da riportarla verso il pavimento	APPLICATA	
		Controllo dell'assenza di vie di fuga del calore	NON APPLICATA	NON PERTINENTE
		Disposizione delle aperture di ventilazione verso la parte bassa delle pareti (ai fini di ridurre l'espulsione di aria calda)	APPLICATA	
		Ottimizzazione dello schema progettuale per la ventilazione forzata (ridurre la portata di ventilazione in periodo invernale)	APPLICATA	
		Prevenzione di fenomeni di resistenza nei sistemi di ventilazione attraverso ispezioni e pulizia frequenti	APPLICATA	
		Impianto di idonee alberature perimetrali con funzione ombreggiante	APPLICATA	
		Adozione di programmi luce	-	-
		Utilizzo di lampade a fluorescenza	-	-
	1.4 Buone Pratiche nell'uso agronomico degli effluenti	Riduzione delle emissioni attraverso il bilancio dei nutrienti	APPLICATA	
		Esame delle caratteristiche dei terreni nel pianificare lo spandimento	APPLICATA	
		Astenersi dallo spargere gli effluenti su terreni saturi d'acqua, inondati, gelati o ricoperti di neve	APPLICATA	

		Spargimento degli effluenti nei periodi più vicini alla massima asportazione colturale dei nutrienti	APPLICATA	
		Operazioni di spandimento condotte in modo da evitare molestie da diffusione di odori (direzione del vento verso centri residenziali)	APPLICATA	
		Rispetto di una distanza minima da corsi d'acqua naturale e di quelli non arginati del reticolo principale di drenaggio	APPLICATA	
2. Tecniche nutrizionali come BAT	2.1 Alimentazione per fasi		APPLICATA	
	2.2 Alimentazione a ridotto tenore proteico e integrazione con aminoacidi di sintesi: eliminazione degli eccessi di proteine e contestuale integrazione della dieta con adeguati livelli di aminoacidi limitanti (lisina in particolare) al fine di favorire una ottimale rapporto tra aminoacidi essenziali/non essenziali		APPLICATA	
	2.3 Alimentazione a ridotto tenore di fosforo con addizione di fitasi		-	-
	2.4 Integrazione della dieta con fosforo inorganico altamente digeribile		-	-
	2.5 Integrazione della dieta con altri additivi		-	-
4. Tecniche per la riduzione delle emissioni dai ricoveri avicoli	4.1 galline ovaiole in gabbia	4.1.1 Gabbie con sottostante fossa di stoccaggio prolungato non ventilata (sistema di riferimento NO BAT)	-	-
		4.1.2 Gabbie con sottostante fossa di stoccaggio e rimozione frequente della pollina a mezzo di raschiatore	-	-
		4.1.3 Gabbie con nastri trasportatori sottostanti per la rimozione frequente della pollina umida verso uno stoccaggio esterno chiuso	-	-

		4.1.4 Batterie di gabbie con nastri ventilati mediante insufflazione di aria con tubi forati	-	-	
		4.1.5 Batterie di gabbie con nastri ventilati mezzo di ventagli	-	-	
		4.1.6 Stoccaggio aperto aerato in locale posto sotto al piano delle gabbie (fossa profonda)	-	-	
		4.1.7 Batterie di gabbie verticali con nastri di asportazione ed essiccamento della pollina in tunnel posto sopra le gabbie	-	-	
	4.2 galline ovaiole a terra	4.2.1 Sistema a terra con lettiera profonda e fessurato su fossa di raccolta della pollina tal quale ( sistema di riferimento NO BAT)	-	-	
		4.2.2 Sistema a terra con lettiera profonda e aerazione forzata della pollina nella fossa sotto il fessurato	-	-	
		4.2.3 Sistema a terra con lettiera profonda e pavimento perforato per l' areazione della pollina nella fossa sotto al fessurato	-	-	
		4.2.4 Sistemi aviario	-	-	
	4.3 allevamenti avicoli da carne a terra	4.3.1 Ricoveri ventilazione naturale e con pavimenti interamente ricoperti da lettiera e abbeveratoi antispreco	APPLICATA		
		4.3.2 Ricoveri con ottimizzazione dell'isolamento termico e della ventilazione (anche artificiale) con lettiera integrale sui pavimenti e abbeveratoi antispreco	APPLICATA		
	5. BAT per i trattamenti aziendali degli effluenti	Riconoscione sistemi di stoccaggio aziendali	Presenza di stoccaggio per le acque reflue	NON APPLICATA	NON PERTINENTE, non è presente alcuna fase di trattamento degli effluenti
			Presenza di platea e/o vasca di accumulo per gli effluenti palabili o resi palabili	NON APPLICATA	NON PERTINENTE, non è presente alcuna fase di trattamento degli effluenti
Presenza di stoccaggio per gli effluenti assimilati ai liquami			NON APPLICATA	NON PERTINENTE, non è presente alcuna fase di trattamento degli effluenti	
Trattamenti aziendali applicati agli effluenti prodotti		5.4 Compostaggio di frazioni palabili di effluenti avicoli	NON APPLICATA	NON PERTINENTE, non è presente alcuna fase di trattamento degli effluenti	
		5.5 Trattamenti anaerobici con recupero di biogas	NON APPLICATA	NON PERTINENTE, non è presente alcuna fase di trattamento degli effluenti	
		5.7 Disidratazione di pollina di ovaiole in gabbia in tunnel esterni ai ricoveri	NON APPLICATA	NON PERTINENTE, non è presente alcuna fase di trattamento degli effluenti	

		5.8 Incenerimento di lettiere di avicoli a terra	NON APPLICATA	NON PERTINENTE, non è presente alcuna fase di trattamento degli effluenti
		5.9 Impiego di additivi	NON APPLICATA	NON PERTINENTE, non è presente alcuna fase di trattamento degli effluenti
6. BAT per la riduzione delle emissioni dagli stoccaggi	Materiali palabili	Stoccaggio su piattaforme di cemento, con pavimento impermeabilizzato, con applicazine di una copertura per evitare dilavamento da acque meteoriche	APPLICATA	
		6.1.2 Stoccaggio in ricoveri coperti con pavimento impermeabilizzato e adeguata ventilazione per polline essiccate di avicoli	-	-
		6.1.3 Stoccaggio in cumuli temporanei in campo per lettiere avicole. I cumuli devono essere posizionati a distanza da recettori (corsi d'acqua) e da abitazioni.	-	-
	Materiali non palabili	6.2.1 realizzazione di vasche che resistano a sollecitazioni meccaniche e termiche e alle aggressioni chimiche	-	-
		6.2.2 realizzazione di basamento e pareti impermeabilizzati	-	-
		6.2.3 svuotamento periodico (preferibilmente una volta all'anno) per ispezioni e interventi di manutenzione	-	-
		6.2.4 impiego di doppie valvole per ogni bocca di scarico/prelievo del liquame	-	-
		6.2.5 miscelazione del liquame solo in occasione di prelievi per lo spandimento in campo	-	-
		6.2.6 copertura delle vasche ricorrendo ad una delle seguenti tecniche: - coperture rigide come coperchi o tetti; oppure coperture flessibili tipo tende; coperture galleggianti, come paglia triturrata, teli galleggianti di tessuto o di plastica, torba, argilla espansa (LECA), polistirene espanso (EPS) o, anche, croste quali quelle che si formano naturalmente sulla superficie del liquame	-	-
		7. BAT per la riduzione delle emissioni dallo spandimento agronomico di effluenti	Materiali non palabili	7.1.1 Spandimento superficiale di liquame a bassa pressione e interramento entro le 6 ore
7.1.2 Spandimento superficiale di liquame con tecnica a raso	-			-
7.1.3 Spandimento superficiale di liquame con leggera scarificazione del suolo al di sotto della copertura erbosa (trailing shoe)	-			-
7.1.4 Spandimento con iniezione poco profonda nel suolo (shallow injection – open slot)	-			-

		7.1.5 Spandimento con iniezione profonda nel suolo(deep injection – closed slot)	-	-
		7.1.6 Presenza di copertura vegetale (anche boscata) permanente nelle fasce di rispetto dei corsi d' acqua naturali .	-	-
	Materia li palabili	7.2.1 Incorporazione degli effluenti solidi (palabili) nel terreno con aratura entro le 24 ore successive allo spandimento	APPLICATA	

## ALLEGATO B

Entro 12 mesi dal ricevimento della presente autorizzazione il gestore dell'impianto dovrà rispettare quanto prescritto in seguito.

- la gestione delle attività lavorative e degli impianti deve essere effettuata con modalità atte a ridurre al minimo l'emissione di sostanze odorigene;
- la lettiera deve essere asportata alla fine di ogni ciclo produttivo prima delle operazioni di lavaggio e disinfezione dei capannoni;
- l'allevamento deve essere dotato di pozzetti di accumulo delle acque di lavaggio dei capannoni o di idonei sistemi coerenti con la quantità di acqua utilizzata;
- la pulizia delle aree di carico e scarico dei capannoni dovrà essere effettuata preferibilmente senza l'uso di acqua, altrimenti tali aree dovranno essere dotate di sistemi che consentano di convogliare e raccogliere le acque di lavaggio;
- lo stoccaggio del materiale palabile deve avvenire in apposite strutture coperte con pavimento impermeabilizzato e adeguata ventilazione;
- l'accumulo temporaneo in campo del materiale palabile idoneo deve avvenire conformemente alle norme vigenti.



# ALLEGATO C



## PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

### DISPOSIZIONI GENERALI

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

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

Il presente Piano definisce:

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

### Arresto definitivo dell'impianto

All'atto della cessazione definitiva dell'attività il sito deve essere ripristinato asportando tutte le fonti potenziali di inquinamento (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 6 anni i registri con i risultati dei monitoraggi e la registrazione dei controlli e delle operazioni effettuate.

### Modalità e frequenza di trasmissione dei risultati del piano

Entro il 30 aprile di ogni anno solare il gestore trasmette al Servizio competente, 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	AZIENDA AGRICOLA MORETTI PAOLO	MORETTI PAOLO
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 Udine

## 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, al Servizio competente e ad ARPA FVG – Direzione centrale e al Dipartimento provinciale di ARPA gli eventuali malfunzionamenti o le anomalie riscontrate durante l'anno solare precedente e descrivere gli interventi adottati per ripristinare le condizioni ottimali.

Tab 2-Procedure di carattere gestionale

AZIONE DI VERIFICA	METODO	FREQUENZA	REG.	UNITA' DI MISURA
<b>1.1 Stabulazione</b>				
Verifica dei decessi	Controllo visivo	Quotidiana		n. capi
Controllo salute dei capi	Controllo visivo	Quotidiana		
Controllo dell'efficienza delle tecniche di stabulazione	Controllo visivo generale e dell'umidità della lettiera	Quotidiana		
Condizioni strutturali dei locali	Controllo visivo	Annuale	registrazione	
Sistema di distribuzione del mangime e/o dell'acqua	Controllo visivo della tenuta delle reti di distribuzione	Quotidiana		
<b>1.2 Sistema idrico</b>				
Consumo idrico da pozzo	Lettura contatore	Trimestrale A fine ciclo per i polli	registrazione	mc
Consumo idrico da acquedotto	Lettura contatore	Trimestrale A fine ciclo per i polli	registrazione	mc
Controllo assenza perdite idriche	Controllo visivo tubature e distributori	Trimestrale	registrazione	mc (stima)
<b>1.3 Materie Prime</b>				
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	
Controllo altre materie prime usate	Controllo documentazione	Ad ogni ingresso	registrazione	Quantità
<b>1.4 Sistema Energetico</b>				
Consumo energia elettrica	Lettura contatore	Trimestrale A fine ciclo per i polli	registrazione	kWh
Consumo GPL/gasolio/metano	Controllo documentazione	Ad ogni ingresso	registrazione	Litri
Controllo funzionamento lampade illuminazione ed eventuale sostituzione	Controllo visivo	Quotidiano		
<b>1.5 Stoccaggio e Trasporto reflui</b>				
Verifica della tenuta degli stoccaggi	Controllo visivo assenza percolamenti	Periodico/a seguito di eventi piovosi		
Copertura e tenuta dei mezzi di trasporto animali e/o deiezioni	Controllo visivo al momento dell'utilizzo	Ad ogni viaggio		
<b>1.6 Mantenimento e pulizia</b>				
Pulizia delle superfici esterne (silos, etc..)	Controllo visivo assenza tracce e materiale disperso	Quotidiano		
Pulizia superfici interne	Controllo assenza di tracce del precedente ciclo	Fine ciclo		
Pulizia dei piazzali esterni e piazzole di carico/scarico	Controllo visivo assenza di tracce materiale disperso	Quotidiana e ad ogni fase di carico/scarico		
Trattamento derattizzazione	Controllo posizioni e presenza bocconi	Ad ogni intervento	registrazione	
Trattamenti moschicidi con Applicazione insetticidi	Controllo trappole e applicazione insetticidi se necessario	Secondo necessità	registrazione	
Controllo funzionalità finestre ed estrattori	Controllo funzionalità	Settimanale		
Pulizie cuffie e/o reti antipolvere	Manutenzione ordinaria	Trimestrale e secondo necessità		
Coperture in Eternit	Controllo visivo	Annuale	registrazione	
<b>1.7 Rifiuti</b>				
Smaltimento capi deceduti	Tramite ditta specializzata	Fine ciclo o secondo necessità		
Controllo efficienza frigorifera	Manutenzione ordinaria	annuale	registrazione	
Smaltimento rifiuti	MUD e formulari			
<b>1.8 Deiezioni e Spandimento Agronomico</b>				
Pulizia mezzi di trasporto degli effluenti palabili e non palabili stoccati nei mezzi di trasporto e distribuzione	Controllo visivo	Ogni evento di carico		
Funzionamento dei macchinari utilizzati per la distribuzione sul suolo ad uso agricolo delle deiezioni	Controllo del buon funzionamento al momento dell'utilizzo	Annuale	registrazione	





# **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**

PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

Stima dell'apporto di effluente sul singolo appezzamento omogeneo: **APPEZZAMENTO 1**

LOCALIZZAZIONE APPEZZAMENTO a ZONA NON VULNERABILE, ALTA PIANURA, IRRIGUO

SUP. UTILE APPEZZAMENTO (Ha) 7,50

Cultura attuale mais da granella-ALTA PIANURA-IRRIGUO-PREC. E (in successione a cereali autunno-vernini, colza e girasole)

BILANCIO DELL'AZOTO redatto secondo le modalità definite dall'Allegato V- parte A al Decreto 7 aprile 2006 Mi.P.A.F.

Apporto massimo di azoto alla coltura, in relazione all'area di ricadenza, disponibilità irrigua e precessione culturale (valore da Tabella 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e Allegato 4 al Programma d'Azione Nitrati FVG D.G.R. 1947 del 25/09/2008) 320

Tip. Concime	FOSFATO BIAMMONICO	titolo N	q. lit/ha	2,3	apporto (kg/ha)	133,4
Tip. Concime 1		.18				41,4
Tip. Concime 2	UREA	46		2	apporto (kg/ha)	92
Tip. Concime 3					apporto (kg/ha)	0
Tip. Concime 4					apporto (kg/ha)	0
Azoto apportato con la concimazione minerale (kg/ha)						186,60
Quota ulteriore di azoto ad ha apportabile tramite effluente zootecnico						

Tipologia effluente zootecnico impiegata POLLINA DA ALLEVAMENTO AVICOLO DA CARNE

Azoto al campo apportato per unità di volume (kg/m.c.) 18,52

coefficiente di efficienza relativo agli apporti di azoto da parte dei fertilizzanti organici. Esso varia in funzione della coltura, dell'epoca e della modalità di distribuzione e delle caratteristiche del suolo. Per il calcolo, in linea con quanto previsto dall'allegato V del d.m. 7 aprile 2006, viene utilizzato il coefficiente di efficienza pari a 0,5 per liquami bovini e letami.

Quantità di effluente zootecnico impiegata (m.c./ha) 20

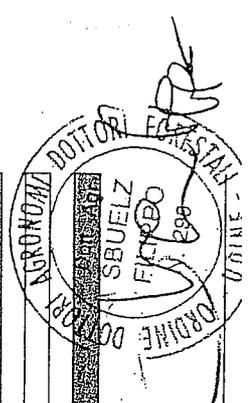
Quantità totale di azoto apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 370,40

Quantità di azoto efficiente apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 185,20

Volume di effluente complessivamente utilizzato su questo corpo (m.c.) 150,00

Apporto complessivo di azoto ad ha sulla coltura (organico efficiente + chimico) 185,20

firma del tecnico



PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

Stima dell'apporto di effluente sul singolo appezzamento omogeneo: **APPEZZAMENTO 2**

LOCALIZZAZIONE APPEZZAMENTO  ZONA NON VULNERABILE, ALTA PIANURA, IRRIGUO

SUP. UTILE APPEZZAMENTO (Ha)

Coltura attuata

BILANCIO DELL'AZOTO redatto secondo le modalità definite dall'Allegato V- parte A al Decreto 7 aprile 2006 Mi.P.A.F.

Apporto massimo di azoto alla coltura , in relazione all'area di ricadenza, disponibilità irrigua e precessione colturale (valore da Tabella 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e Allegato 4 al Programma d'Azione Nitrati FVG D.G.R. 1947 del 25/09/2006)

Tip. Concime 1	NITRATO AMMONICO	titolo N	26	q.li/ha	0,9	apporto (kg/ha)	23,4
Tip. Concime 2		titolo N		q.li/ha		apporto (kg/ha)	0
Tip. Concime 3		titolo N		q.li/ha		apporto (kg/ha)	0
Tip. Concime 4		titolo N		q.li/ha		apporto (kg/ha)	0

Azoto apportato con la concimazione minerale (kg/ha)

Quota ulteriore di azoto ad ha apportabile tramite effluente zootecnico

Tipologia effluente zootecnico impiegata

Azoto al campo apportato per unità di volume (kg/m.c.)

coefficiente di efficienza relativo agli apporti di azoto da parte dei fertilizzanti organici. Esso varia in funzione della coltura, dell'epoca e della modalità di distribuzione e delle caratteristiche del suolo. Per il calcolo, in linea con quanto previsto dall'allegato V del d.m. 7 aprile 2006, viene utilizzato il coefficiente di efficienza pari a 0,5 per liquami bovini e letami.

Quantità di effluente zootecnico impiegata (m.c. /ha)

Quantità totale di azoto apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha)

Quantità di azoto efficiente apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha)

Volume di effluente complessivamente utilizzato su questo corpo (m.c.)

Apporto complessivo di azoto ad ha sulla coltura (organico efficiente + chimico)

ORDINE REGIONALE AGRONOMI UDINESE  
 UFFICIO REGIONALE  
 V. G. S. 101  
 33014 BIELLORE  
 UDINE  
 firma del tecnico

PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

Stima dell'apporto di effluente sul singolo appezzamento omogeneo: **APPEZZAMENTO 3**

LOCALIZZAZIONE APPEZZAMENTO a ZONA NON VULNERABILE, ALTA PIANURA, IRRIGUO

SUP. UTILE APPEZZAMENTO (Ha) 7,39

Coltura attuale soia, pisello proteico-ALTA PIANURA-IRRIGUO-PREC. F (in successione a mais e sorgo da granella)

BILANCIO DELL'AZOTO redatto secondo le modalità definite dall'Allegato V- parte A al Decreto 7 aprile 2006 Mi.P. A.F.

Apporto massimo di azoto alla coltura , in relazione all'area di ricadenza, disponibilità irrigua e precessione colturale (valore da Tabella 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e Allegato 4 al Programma d'Azione Nitrati FVG D.G.R. 1947 del 25/09/2006) 70

Tip. Concime	FOSFATO BIAMMONICO	titolo N	18	q. l/ha	0,2	apporto (kg/ha)	3,6
Tip. Concime 1		titolo N	18	q. l/ha	0,2	apporto (kg/ha)	3,6
Tip. Concime 2		titolo N		q. l/ha		apporto (kg/ha)	0
Tip. Concime 3		titolo N		q. l/ha		apporto (kg/ha)	0
Tip. Concime 4		titolo N		q. l/ha		apporto (kg/ha)	0

Azoto apportato con la concimazione minerale (kg/ha) 3,6

Quota ulteriore di azoto ad ha, apportabile tramite effluente zootecnico 66,40

Tipologia effluente zootecnico impiegata

POLLINA DA ALLEVAMENTO AVICOLO DA CARNE

Azoto al campo apportato per unità di volume (kg/m.c.)

18,52

coefficiente di efficienza relativo agli apporti di azoto da parte dei fertilizzanti organici. Esso varia in funzione della coltura, dell'epoca e della modalità di distribuzione e delle caratteristiche del suolo. Per il calcolo, in linea con quanto previsto dall'allegato V del d.m. 7 aprile 2006, viene utilizzato il coefficiente di efficienza pari a 0,5 per liquami bovini e letami.

50%

Quantità di effluente zootecnico impiegata (m.c./ha)

7

Quantità totale di azoto apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha)

129,64

Quantità di azoto efficiente apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha)

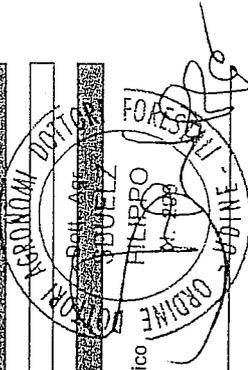
64,82

Volume di effluente complessivamente utilizzato su questo corpo (m.c.)

51,73

Apporto complessivo di azoto ad ha sulla coltura (organico efficiente + chimico)

68,42



firma del tecnico

PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

Stima dell'apporto di effluente sul singolo appezzamento omogeneo: **APPEZZAMENTO 4**

LOCALIZZAZIONE APPEZZAMENTO a ZONA NON VULNERABILE, ALTA PIANURA, IRRIGUO

SUP. UTILE APPEZZAMENTO (Ha) 6,23

Cultura attuale soia, pisello proteico-ALTA PIANURA-IRRIGUO-PREC. E (in successione a cereali autunno-vernini, colza e girasole)

BILANCIO DELL'AZOTO redatto secondo le modalità definite dall'Allegato V- parte A al Decreto 7 aprile 2006 Mi.P.A.F.

Apporto massimo di azoto alla coltura, in relazione all'area di ricadenza, disponibilità irrigua e precessione colturale (valore da Tabella 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e Allegato 4 al Programma d'Azione Nitrati FVG D.G.R. 1947 del 25/09/2008) 60

		Azoto apportato con la concimazione minerale (kg/ha)	
Tip. Concime 1	NITRATO AMMONICO	titolo N <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">26</span>	q.li/ha <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,1</span> apporto (kg/ha) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,6</span>
Tip. Concime 2		titolo N <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	q.li/ha <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span> apporto (kg/ha) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
Tip. Concime 3		titolo N <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	q.li/ha <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span> apporto (kg/ha) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
Tip. Concime 4		titolo N <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	q.li/ha <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span> apporto (kg/ha) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
		Quota ulteriore di azoto ad ha apportabile tramite effluente zootecnico <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">57,40</span>	

Tipologia effluente zootecnico impiegata POLLINA-DA ALLEVAMENTO AVICOLO DA CARNE

Azoto al campo apportato per unità di volume (kg/m.c.) 18,52

coefficiente di efficienza relativo agli apporti di azoto da parte dei fertilizzanti organici. Esso varia in funzione della coltura, dell'epoca e della modalità di distribuzione e delle caratteristiche del suolo. Per il calcolo, in linea con quanto previsto dall'allegato V del d.m. 7 aprile 2006, viene utilizzato il coefficiente di efficienza pari a 0,5 per liquami bovini e letami.

50%

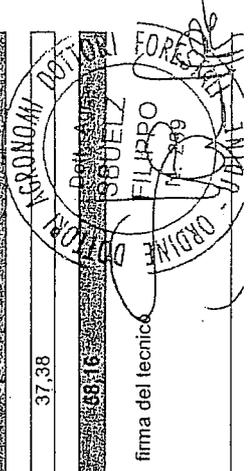
Quantità di effluente zootecnico impiegata (m.c./ha) 6

Quantità totale di azoto apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 111,12

Quantità di azoto efficiente apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 59,66

Volume di effluente complessivamente utilizzato su questo corpo (m.c.) 37,38

Apporto complessivo di azoto ad ha sulla coltura (organico efficiente + chimico) 59,66



firma del tecnico

PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

Stima dell'apporto di effluente sul singolo appezzamento omogeneo: **APPEZZAMENTO 5**

LOCALIZZAZIONE APPEZZAMENTO a ZONA NON VULNERABILE, ALTA PIANURA, IRRIGUO

SUP. UTILE APPEZZAMENTO (Ha) 5,09

Coltura attuata soia, pisello proteico-ALTA PIANURA-IRRIGUO-PREC. A (diverso da B-C-D-E-F)

**BILANCIO DELL'AZOTO** redatto secondo le modalità definite dall'Allegato V- parte A al Decreto 7 aprile 2006 Mi.P.A.F.

Apporto massimo di azoto alla coltura, in relazione all'area di ricadenza, disponibilità irrigua e precessione colturale (valore da Tabella 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e Allegato 4 al Programma d'Azione Nitrati FVG D.G.R. 1947 del 25/09/2008)

30

Tip. Concime	Tip. Concime	titolo N	q.li/ha	1	apporto (kg/ha)	18
Tip. Concime 1	FOSFATO BIANCONICO					18
Tip. Concime 2						0
Tip. Concime 3						0
Tip. Concime 4						0

Azoto apportato con la concimazione minerale (kg/ha)

18

Quota superiore di azoto ad ha apportabile tramite effluente zootecnico

12,00

Tipologia effluente zootecnico impiegata

POLLINA DA ALLEVAMENTO AVICOLO DA CARNE

Azoto al campo apportato per unità di volume (kg/m.c.)

18,52

coefficiente di efficienza relativo agli apporti di azoto da parte dei fertilizzanti organici. Esso varia in funzione della coltura, dell'epoca e della modalità di distribuzione e delle caratteristiche del suolo. Per il calcolo, in linea con quanto previsto dall'allegato V del d.m. 7 aprile 2006, viene utilizzato il coefficiente di efficienza pari a 0,5 per liquami bovini e letami.

50%

Quantità di effluente zootecnico impiegata (m.c./ha)

1

Quantità totale di azoto apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha)

18,52

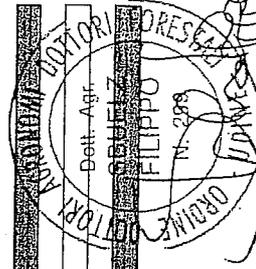
Quantità di azoto efficiente apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha)

926

Volume di effluente complessivamente utilizzato su questo corpo (m.c.)

5,09

Apporto complessivo di azoto ad ha sulla coltura (organico efficiente + chimico)



firma del tecnico



PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

Stima dell'apporto di effluente sul singolo appezzamento omogeneo: APPEZZAMENTO 7

LOCALIZZAZIONE APPEZZAMENTO b ZONA VULNERABILE, ALTA PIANURA, IRRIGUO

SUP. UTILE APPEZZAMENTO (Ha) 19,52

Coltura attuale mais ceroso-ALTA PIANURA-IRRIGUO-PREC. F (in successione a mais e sorgo da granella)

BILANCIO DELL'AZOTO redatto secondo le modalità definite dall'Allegato V- parte A al Decreto 7 aprile 2006 Mi.P.A.F.

Apporto massimo di azoto alla coltura, in relazione all'area di ricadenza, disponibilità irrigua e precessione colturale (valore da Tabella 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e Allegato 4 al Programma d'Azione Nitrati FVG D.G.R. 1947 del 25/09/2008) 340

Tip. Concime	FOSFATO BIAMMONICO	titolo N	18	q.li/ha	3	apporto (kg/ha)	228,8
Tip. Concime 1							54
Tip. Concime 2	UREA	titolo N	46	q.li/ha	3,8	apporto (kg/ha)	174,8
Tip. Concime 3		titolo N		q.li/ha		apporto (kg/ha)	0
Tip. Concime 4		titolo N		q.li/ha		apporto (kg/ha)	0

Azoto apportato con la concimazione minerale (kg/ha)

Quota ulteriore di azoto ad ha apportabile tramite effluente zootecnico 111,20

Tipologia effluente zootecnico impiegata POLLINA DA ALLEVAMENTO AVICOLO DA CARNE

Azoto al campo apportato per unità di volume (kg/m.c.) 18,52

coefficiente di efficienza relativo agli apporti di azoto da parte dei fertilizzanti organici. Esso varia in funzione della coltura, dell'epoca e della modalità di distribuzione e delle caratteristiche del suolo. Per il calcolo, in linea con quanto previsto dall'allegato V del d.m. 7 aprile 2006, viene utilizzato il coefficiente di efficienza pari a 0,5 per liquami bovini e letami. 50%

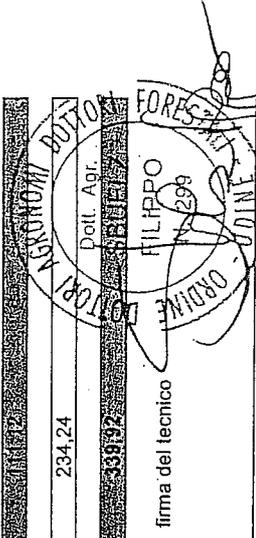
Quantità di effluente zootecnico impiegata (m.c./ha) 12

Quantità totale di azoto apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 222,24

Quantità di azoto efficiente apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 111,12

Volume di effluente complessivamente utilizzato su questo corpo (m.c.) 234,24

Apporto complessivo di azoto ad ha sulla coltura (organico efficiente + chimico) 339,92



firma del tecnico

PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

Stima dell'apporto di effluente sul singolo appezzamento omogeneo: **APPEZZAMENTO 8**

LOCALIZZAZIONE APPEZZAMENTO b ZONA VULNERABILE, ALTA PIANURA, IRRIGUO

SUP. UTILE APPEZZAMENTO (Ha) 12,86

Cultura attuata soia, pisello proteico-ALTA PIANURA-IRRIGUO-PREC. A (diverso da B-C-D-E-F)

BILANCIO DELL'AZOTO redatto secondo le modalità definite dall'Allegato V- parte A al Decreto 7 aprile 2006 Mi.P.A.F.

Apporto massimo di azoto alla coltura, in relazione all'area di ricadenza, disponibilità irrigua e precessione colturale (valore da Tabella 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e Allegato 4 al Programma d'Azione Nitrati FVG D.G.R. 1947 del 25/09/2008)

30

Azoto apportato con la concimazione minerale (kg/ha)

18

Tip. Concime	FOSFATO BIAMMONICO	titolo N	18	q. il/ha	1	apporto (kg/ha)	18
Tip. Concime 2		titolo N		q. il/ha		apporto (kg/ha)	0
Tip. Concime 3		titolo N		q. il/ha		apporto (kg/ha)	0
Tip. Concime 4		titolo N		q. il/ha		apporto (kg/ha)	0

Quota ulteriore di azoto ad ha apportabile tramite effluente zootecnico

12,00

Tipologia effluente zootecnico impiegata

POLLINA DA ALLEVAMENTO AVICOLO DA CARNE

Azoto al campo apportato per unità di volume (kg/m.c.)

18,52

coefficiente di efficienza relativo agli apporti di azoto da parte dei fertilizzanti organici. Esso varia in funzione della coltura, dell'epoca e della modalità di distribuzione e delle caratteristiche del suolo. Per il calcolo, in linea con quanto previsto dall'allegato V del d.m. 7 aprile 2006, viene utilizzato il coefficiente di efficienza pari a 0,5 per liquami bovini e letami.

50%

Quantità di effluente zootecnico impiegata (m.c./ha)

1

Quantità totale di azoto apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha)

18,52

Quantità di azoto efficiente apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha)

9,26

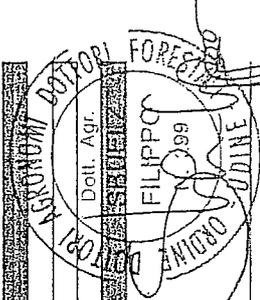
Volume di effluente complessivamente utilizzato su questo corpo (m.c.)

12,86

Apporto complessivo di azoto ad ha sulla coltura (organico efficiente + chimico)

27,76

firma del tecnico



PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

Stima dell'apporto di effluente sul singolo appezzamento omogeneo: **APPEZZAMENTO 9**

LOCALIZZAZIONE APPEZZAMENTO	C	ZONA VULNERABILE, ALTA PIANURA, IRRIGUO - CONVENZIONE CON AZ. AGR. GOVETTO PAOLO E C. s.s.
SUP. UTILE APPEZZAMENTO (Ha)	16,67	
Coltura attuata	mais da granella-ALTA PIANURA-IRRIGUO-PREC. F (in successione a mais e sorgo da granella)	

BILANCIO DELL'AZOTO redatto secondo le modalità definite dall'Allegato V parte A al Decreto 7 aprile 2006 Mi.P.A.F.

Apporto massimo di azoto alla coltura, in relazione all'area di ricadenza, disponibilità irrigua e precessione culturale (valore da Tabella 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e Allegato 4 al Programma d'Azione Nitrati FVG D.G.R. 1947 del 25/09/2008)

330

Azoto apportato con la concimazione minerale (kg/ha)

192

Tip. Concime 1	FOSFATO BIAMMONICO	titolo N	18	q.li/ha	3	apporto (kg/ha)	54
Tip. Concime 2	UREA	titolo N	46	q.li/ha	3	apporto (kg/ha)	138
Tip. Concime 3		titolo N		q.li/ha		apporto (kg/ha)	0
Tip. Concime 4		titolo N		q.li/ha		apporto (kg/ha)	0

Quota ulteriore di azoto ad ha apportabile tramite effluente zootecnico

138,00

Tipologia effluente zootecnico impiegata

POLLINA DA ALLEVAMENTO AVICOLO DA CARNE

Azoto al campo apportato per unità di volume (kg/m.c.)

18,52

coefficiente di efficienza relativo agli apporti di azoto da parte dei fertilizzanti organici. Esso varia in funzione della coltura, dell'epoca e della modalità di distribuzione e delle caratteristiche del suolo. Per il calcolo, in linea con quanto previsto dall'allegato V del d.m. 7 aprile 2006, viene utilizzato il coefficiente di efficienza pari a 0,5 per liquami bovini e letami.

50%

Quantità di effluente zootecnico impiegata (m.c./ha)

14

Quantità totale di azoto apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha)

259,28

Quantità di azoto efficiente apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha)

129,64

Volume di effluente complessivamente utilizzato su questo corpo (m.c.)

233,38

Apporto complessivo di azoto ad ha sulla coltura (organico efficiente + chimico)

321,64

firma del tecnico

M. KRIVONOH DOTT. SBUENZ FOLPO 299



PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

Stima dell'apporto di effluente sul singolo appezzamento omogeneo: **APPEZZAMENTO 11**

LOCALIZZAZIONE APPEZZAMENTO C ZONA VULNERABILE, ALTA PIANURA, IRRIGUO - CONVENZIONE CON AZ. AGR. GOVETTO PAOLO E C. S.S.

SUP. UTILE APPEZZAMENTO (Ha) 5,86

Coltura attuale sola, pisello proteico-ALTA PIANURA-IRRIGUO-PREC. F (in successione a mais e sorgo da granella)

BILANCIO DELL'AZOTO redatto secondo le modalità definite dall'Allegato V- parte A al Decreto 7 aprile 2006 Mi.P.A.F.

Apporto massimo di azoto alla coltura, in relazione all'area di ricadenza, disponibilità irrigua e precessione colturale (valore da Tabella 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e Allegato 4 al Programma d'Azione Nitrati FVG D.G.R. 1947 del 25/09/2008) 70

		Azoto apportato con la concimazione minerale (kg/ha)	
Tip. Concime 1	FOSEFATO BIAMMONICO	titolo N <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">18</span>	q.li/ha <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>
Tip. Concime 2		titolo N <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	apporto (kg/ha) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">54</span>
Tip. Concime 3		titolo N <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	apporto (kg/ha) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
Tip. Concime 4		titolo N <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	apporto (kg/ha) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
			apporto (kg/ha) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
			apporto (kg/ha) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16,00</span>

Quota ulteriore di azoto ad ha apportabile tramite effluente zootecnico 16,00

Tipologia effluente zootecnico impiegata

POLLINA DA ALLEVAMENTO AVICOLO DA CARNE

Azoto al campo apportato per unità di volume (kg/m.c.) 18,52

coefficiente di efficienza relativo agli apporti di azoto da parte dei fertilizzanti organici. Esso varia in funzione della coltura, dell'epoca e della modalità di distribuzione e delle caratteristiche del suolo. Per il calcolo, in linea con quanto previsto dall'allegato V del d.m. 7 aprile 2006, viene utilizzato il coefficiente di efficienza pari a 0,5 per liquami bovini e letami. 50%

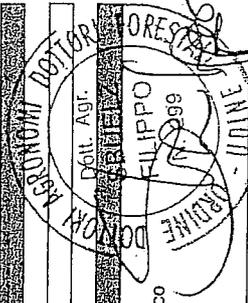
Quantità di effluente zootecnico impiegata (m.c./ha) 1,5

Quantità totale di azoto apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 27,78

Quantità di azoto efficiente apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 13,89

Volume di effluente complessivamente utilizzato su questo corpo (m.c.) 8,79

Apporto complessivo di azoto ad ha sulla coltura (organico efficiente + chimico) 67,89



firma del tecnico

PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

Stima dell'apporto di effluente sul singolo appezzamento omogeneo: **APPEZZAMENTO 12**

C ZONA VULNERABILE, ALTA PIANURA, IRRIGUO - CONVENZIONE CON AZ. AGR. GOVETTO PAOLO E C. s.s.

LOCALIZZAZIONE APPEZZAMENTO

SUP. UTILE APPEZZAMENTO (Ha) 8,31

Cultura attuata soia, pisello profetico-ALTA PIANURA-IRRIGUO-PREC. A (diverso da B-C-D-E-F)

BILANCIO DELL'AZOTO redatto secondo le modalità definite dall'Allegato V- parte A al Decreto 7 aprile 2006 Mi.P.A.F.

Apporto massimo di azoto alla coltura, in relazione all'area di ricadenza, disponibilità irrigua e precessione colturale (valore da Tabella 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e Allegato 4 al Programma d'Azione Nitrati FVG D.G.R. 1947 del 25/09/2008) 30

Tip. Concime	titolo N	q. lit/ha	1	apporto (kg/ha)	Azoto apportato con la concimazione minerale (kg/ha)
Tip. Concime 1	18	18	1	18	18
Tip. Concime 2				0	0
Tip. Concime 3				0	0
Tip. Concime 4				0	0

Quota ulteriore di azoto ad ha apportabile tramite effluente zootecnico 12,00

Tipologia effluente zootecnico impiegata POLLINA DA ALLEVAMENTO AVICOLO DA CARNE

Azoto al campo apportato per unità di volume (kg/m.c.) 18,52

coefficiente di efficienza relativo agli apporti di azoto da parte dei fertilizzanti organici. Esso varia in funzione della coltura, dell'epoca e della modalità di distribuzione e delle caratteristiche del suolo. Per il calcolo, in linea con quanto previsto dall'allegato V del d.m. 7 aprile 2006, viene utilizzato il coefficiente di efficienza pari a 0,5 per liquami bovini e letami. 50%

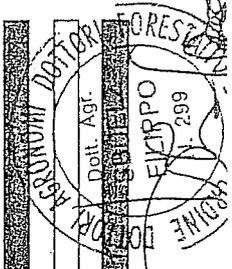
Quantità di effluente zootecnico impiegata (m.c./ha) 0,5

Quantità totale di azoto apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 9,26

Quantità di azoto efficiente apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 4,63

Volume di effluente complessivamente utilizzato su questo corpo (m.c.) 4,16

Apporto complessivo di azoto ad ha sulla coltura (organico efficiente + chimico) 2,83



firma del tecnico

PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

Stima dell'apporto di effluente sul singolo appezzamento omogeneo: **APPEZZAMENTO 13**

LOCALIZZAZIONE APPEZZAMENTO d ZONA VULNERABILE, ALTA PIANURA, IRRIGUO - CONVENZIONE CON AZ. AGR. MORETTI ALICE

SUP. UTILE APPEZZAMENTO (Ha) 7,72

Coltura attuata maïs da granella-ALTA PIANURA-IRRIGUO-PREC. F (in successione a maïs e sorgo da granella)

**BILANCIO DELL'AZOTO** redatto secondo le modalità definite dall'Allegato V- parte A al Decreto 7 aprile 2006 M.I.P.A.F.

Apporto massimo di azoto alla coltura, in relazione all'area di ricadenza, disponibilità irrigua e precessione colturale (valore da Tabella 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e Allegato 4 al Programma d'Azione Nitrati FVG D.G.R. 1947 del 25/09/2008) 330

Tip. Concime	FOSFATO BIAMMONICO	titolo N	18	q.li/ha	3,4	apporto (kg/ha)	245,2
Tip. Concime 1	FOSFATO BIAMMONICO	titolo N	18	q.li/ha	3,4	apporto (kg/ha)	61,2
Tip. Concime 2	UREA	titolo N	46	q.li/ha	4	apporto (kg/ha)	184
Tip. Concime 3		titolo N		q.li/ha		apporto (kg/ha)	0
Tip. Concime 4		titolo N		q.li/ha		apporto (kg/ha)	0
Azoto apportato con la concimazione minerale (kg/ha)							<b>84,80</b>
Quota ulteriore di azoto ad ha apportabile tramite effluente zootecnico							

Tipologia effluente zootecnico impiegata POLLINA DA ALLEVAMENTO AVICOLO DA CARNE

Azoto al campo apportato per unità di volume (kg/m.c.) 18,52

coefficiente di efficienza relativo agli apporti di azoto da parte dei fertilizzanti organici. Esso varia in funzione della coltura, dell'epoca e della modalità di distribuzione e delle caratteristiche del suolo. Per il calcolo, in linea con quanto previsto dall'allegato V del d.m. 7 aprile 2006, viene utilizzato il coefficiente di efficienza pari a 0,5 per liquami bovini e letami. 50%

Quantità di effluente zootecnico impiegata (m.c./ha) 9

Quantità totale di azoto apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 166,68

Quantità di azoto efficiente apportato ad ha tramite effluente zootecnico (kg/ha) 166,68

Volume di effluente complessivamente utilizzato su questo corpo (m.c.) 69,48

Apporto complessivo di azoto ad ha sulla coltura (organico efficiente + chimico) 166,68

