

	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 - UD/AIA/84

Decreto n° 374/AMB del 08/03/2016

Modifica e voltura dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di cui al decreto n. 1713 del 16 settembre 2011, come volturata e modificata con il decreto n. 1271 del 30 giugno 2014, per l'esercizio dell'installazione di cui al punto 6.6 lettera a), dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006, sita nel Comune di Campolongo Tapogliano (UD).

IL DIRETTORE

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

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

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;

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";

Visto il decreto ministeriale 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";

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);

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. 1713 del 16 settembre 2011, che autorizza l’adeguamento del funzionamento dell’impianto della Società MIGLIORAMENTO AGRICOLO S.R.L. – M.A.S.A. con sede legale nel Comune di San Vito al Tagliamento (PN), via Comunali, 5/C, frazione Casa Bianca, di cui al punto 6.6, lettera a), dell’Allegato VIII, alla Parte seconda, del decreto legislativo 152/2006, sito nel Comune di Campolongo Tapogliano (UD), via dei Campi, 12, alle disposizioni di cui al Titolo III-bis, Parte seconda, del decreto legislativo medesimo;

Visto il decreto del Direttore del servizio competente n. 1271 del 30 giugno 2014, con il quale:

1) è stata volturata, a favore della SOCIETA’ AGRICOLA MIGLIO VERDE S.R.L. con sede legale in Vicenza, Corso Palladio, 147, identificata dal codice fiscale 03775700242, l’autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto n. 1713/2011;

2) è stata modificata l’autorizzazione integrata ambientale rilasciata con il decreto n. 1713/2011, relativamente alla sostituzione della Tabella 1 del Piano di Monitoraggio e Controllo di cui all’Allegato C, al decreto medesimo, relativa ai soggetti che hanno competenza nell’esecuzione del Piano;

Vista la nota del 15 aprile 2015, con la quale la Società Agricola Miglio Verde S.r.l. ha comunicato di aver già provveduto ad installare tutti gli abbeveratoi antigoccia specifici e di cedere la lettiera esausta di allevamento ad Azienda esterna che produce energia elettrica da biomassa;

Preso atto che:

1) con nota datata 25 novembre 2015, acquisita dal Servizio competente in data 27 novembre 2015 con protocollo n. 30736, il sig. Maffione Raffaele Sebastiano legale rappresentante della Società Agricola Miglio Verde S.r.l., ha comunicato quanto segue:

a) l’allevamento contraddistinto ai fini dell’AIA dalla classifica UD/AIA/84, è stato affittato all’Az. Agr. Nizzetto Cristina con sede legale in via G. Mazzoni, 30, Longare (VI);

b) detto contratto di affitto è stato redatto in data 9 novembre 2015 ed è stato registrato presso l'Agenzia delle Entrate-ufficio di Vicenza 2, in data 24 novembre 2015, al n. 006761 – Serie 3T, codice identificativo T6L15T006761000UC;

c) per effetto dell'atto sopra menzionato, dalla data della sua stipula è cessata anche la titolarità dell'incarico di Gestore dell'allevamento in capo al legale rappresentante della Società Agricola Miglio Verde S.r.l.;

d) allo scopo, è stato concesso alla sig.ra Nizzetto Cristina, in qualità di titolare della omonima azienda agricola, di richiedere al Servizio competente, il subentro nella pratica di autorizzazione integrata ambientale, utilizzando tutta la documentazione ad essa inerente;

2) con nota datata 25 novembre 2015, acquisita dal Servizio competente in data 27 novembre 2015 con protocollo n. 30736, la sig.ra Nizzetto Cristina titolare dell'Azienda Nizzetto Cristina avente sede legale nel Comune di Longare (VI), via Giuseppe Mazzoni, 30, identificata dal codice fiscale NZZ CST 75S46 L840H:

a) ha comunicato il proprio subentro quale Gestore nella conduzione dell'allevamento di polli da carne sito in Comune di Campolongo-Tapogliano (UD), via dei Campi, 12, oggetto dell'autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto n. 1713/2011, come volturata con il decreto n. 1271/2014;

b) ha comunicato che non sono previste variazioni rispetto alle caratteristiche dotazionali e gestionali già indicate nell'autorizzazione integrata ambientale rilasciata;

c) ha chiesto la voltura dell'autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto n. 1713/2011, come volturata con il decreto n. 1271/2014, al fine di dare seguito agli adempimenti previsti nell'autorizzazione stessa;

Ritenuto, per quanto sopra esposto:

1) di procedere alla modifica dell'autorizzazione integrata ambientale rilasciata con il decreto del Direttore del servizio competente n. 1713 del 16 settembre 2011, come volturata e modificata con il decreto del Direttore del servizio competente n. 1271 del 30 giugno 2014, consistente:

a) nell'abrogazione dell'articolo 5 del decreto n. 1713/2011, relativo all'obbligo di adozione del Piano di Utilizzazione Agronomica (PUA) da parte del Gestore;

b) nell'abrogazione del Piano di Utilizzazione Agronomica (PUA) allegato al decreto n. 1713/2011, fermo restando che il Gestore deve comunicare alla Direzione centrale competente in materia di agricoltura, ai sensi dell'articolo 14, del D.P.Reg. n. 03/Pres dell'11 gennaio 2013, la produzione degli effluenti di allevamento. L'omessa comunicazione comporta l'applicazione delle sanzioni previste dall'articolo 31, comma 2, del D.P.Reg stesso;

c) nella sostituzione degli Allegati A, B e C al decreto n. 1713/2011;

d) nell'inserimento nell'autorizzazione integrata ambientale dell'Allegato "Descrizione dell'Attività";

2) di procedere alla voltura dell'autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto del Direttore del servizio competente n. 1713 del 16 settembre 2011, come volturata e modificata con il decreto del Direttore del servizio competente n. 1271 del 30 giugno 2014;

DECRETA

1. E' modificata l'autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto del Direttore del servizio competente n. 1713 del 16 settembre 2011, come volturata e modificata con il decreto del Direttore del servizio competente n. 1271 del 30 giugno 2014,

2. E' volturata, a favore dell'Azienda NIZZETTO CRISTINA con sede legale nel Comune di Longare (VI), via Giuseppe Mazzoni, 30, identificata dal codice fiscale NZZ CST 75S46 L840H, l'autorizzazione integrata ambientale rilasciata a favore della Società Agricola Miglio Verde S.r.l. con il decreto del Direttore del servizio competente n. 1713 del 16 settembre 2011, come volturata e modificata con il decreto del Direttore del servizio competente n. 1271 del 30 giugno 2014.

Art. 1 – Modifica dell'autorizzazione integrata ambientale

1. E' abrogato l'articolo 5 del decreto n. 1713 del 16 settembre 2011.
2. E' abrogato il "PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA" allegato al decreto n. 1713 del 16 settembre 2011. **Il Gestore deve comunicare alla Direzione centrale competente in materia di agricoltura, ai sensi dell'articolo 14, del D.P.Reg. n. 03/Pres dell'11 gennaio 2013, la produzione degli effluenti di allevamento. L'omessa comunicazione comporta l'applicazione delle sanzioni previste dall'articolo 31, comma 2, del D.P.Reg. stesso.**
3. Gli Allegati A e B al decreto n. 1713/2011 e l'Allegato C, al decreto n. 1713/2011 come modificato dal decreto n. 1271/2014, vengono sostituiti dagli Allegati al presente provvedimento di cui formano parte integrante e sostanziale.
4. E' inserito nell'autorizzazione integrata ambientale l'Allegato "DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'" che forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

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. 1713/2011 e n. 1271/2014.
2. Copia del presente decreto è trasmessa all'Azienda Nizzetto Cristina, al Comune di Campolongo Tapogliano, alla Provincia di Udine, ad ARPA SOC Pressioni sull'Ambiente - SOS Pareri e supporto per le autorizzazioni ambientali, ad ARPA Dipartimento provinciale di Udine, all'Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 2 "Bassa Friulana - Isontina", al Consorzio Acquedotto Friuli Centrale S.p.A., alla Consulta d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato "Centrale Friuli" 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.

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

La Società MIGLIORAMENTO AGRICOLO S.R.L. – M.A.S.A. è stata autorizzata con decreto n. 1713 del 16/09/2011 all'esercizio dell'attività di allevamento pollame per un totale di **95.000** posti pollame. Successivamente, con decreto n. 1271 del 30/06/2014, l'Autorizzazione Integrata Ambientale è stata vulturata in favore della SOCIETA' AGRICOLA MIGLIO VERDE S.R.L.

Inquadramento urbanistico e territoriale dell'impianto IPPC

Il sito su cui sorge l'attività IPPC si trova nel Comune di Tapogliano, foglio 2 mappale 136/1.

Dal punto di vista urbanistico, il sito con riferimento al PRGC vigente è classificato come allevamento avicolo preesistente; non è classificato da un punto di vista della zonizzazione acustica, non è dotato di fognatura pubblica e ricade in ZONA E4/6 zona agricola.

Il sito è collocato nella periferia dell'abitato di Tapogliano, è in buone condizioni generali e non presenta situazioni di particola da evidenziare. Si accede al sito attraverso un tratto di strada sterrata chiusa.

L'allevamento è composto da 5 capannoni (A-B-C-D-E) ed una Superficie Utile di Allevamento pari a 5040 mq.

Ciclo produttivo

L'attività di allevamento consiste nella produzione di polli da carne (broilers) su 4,5 cicli produttivi dettati dalle esigenze biologiche dei soggetti allevati e dai tempi tecnici delle soste interciclo.

Prima dell'inizio di ogni ciclo di allevamento avviene la preparazione dell'allevamento all'accasamento del ciclo e consiste con la deposizione della lettiera (che è costituita da truciolo di legno dolce in scaglie frammisto a segatura che serve per assorbire le deiezioni animali) su cui i capi sosterranno per l'intera durata del ciclo e la deposizione a terra degli impianti di abbeverato e di alimentazione. Una volta ultimata la fase di preparazione inizia il ciclo con l'accasamento dei pulcini che vengono portati nell'allevamento con automezzi climatizzati in contenitori di plastica. I pulcini vengono scaricati e lasciati liberi nel capannone. Gli animali vengono accresciuti fino al momento in cui sono maturi al macello. Se divisi per sesso dopo 35-40 giorni vengono prelevate le femmine mentre i maschi rimangono in allevamento per 55-60 giorni. Se l'allevamento è misto allora il ciclo si chiude normalmente tra 48-52 giorni. Gli animali vengono prelevati con automezzi e portati al macello. Successivamente viene asportata la lettiera esausta e portata da ditte autorizzate ad impianto di biogas, e si procede alle operazioni di pulizia del capannone e di tutte le attrezzature utilizzate durante il ciclo produttivo.

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

Ogni capannone è provvisto di n. 2 linee di alimentazione con mangiatoia di tipo a tazza con bordo antispreco caricate dalla tramoggia di testata con funzionamento discontinuo. Il dispositivo di trasporto del mangime nelle linee è di tipo a spirale.

La linea di alimentazione si compone di 4 motori che presidiano le seguenti funzioni:

motore1: carico della linea dai silos e travaso del prodotto nelle tramogge;

motore2: linea mangiatoia 2

motore3: linea mangiatoia 3

motore4: linea mangiatoia 4

Il funzionamento dei motori è di tipo discontinuo e a chiamata e l'accensione o lo spegnimento degli stessi avviene attraverso dei contatti di troppo pieno presenti nelle singole tramogge di linea e nelle medesime singole linee.

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA

La linea degli abbeveratoi è del tipo a goccia. Le linee di somministrazione attraverso un opportuno circuito idraulico ad anello chiuso distribuiscono attraverso linee dedicate l'acqua lungo tutto il capannone.

CLIMATIZZAZIONE DEI LOCALI

Sistema di raffrescamento

La linea di ventilazione è costituita da 7 ventilatori per la ventilazione estiva e 3 ventilatori per la ventilazione invernale. La ventilazione è controllata da una centralina posizionata nell'atrio di ciascun capannone che in funzione della temperatura e umidità relative interne comanda la gradualità di ventilazione e l'apertura delle finestre.

Sistema di riscaldamento

Il riscaldamento dei locali è prevalentemente affidato alle caldaie dislocate in ogni singolo capannone. La potenzialità massima di ogni singola caldaia alimentata a gas gpl è di 250 kcal. I capannoni vengono riscaldati attraverso una condotta di aria calda che viene prelevata dall'esterno ed attraverso uno scambiatore di calore viene riscaldata ed introdotta nei capannoni. L'impianto è regolato da un controllo termico della temperatura interna in più punti lungo il capannone.

ENERGIA

L'azienda non produce energia. L'energia elettrica è fornita da ente nazionale. E' presente in azienda un gruppo elettrogeno per le emergenze.

PRELIEVO IDRICO

L'approvvigionamento idrico avviene esclusivamente da pozzo e contabilizzato con opportuno contatore.

EMISSIONI

Emissioni in atmosfera

Le emissioni si riferiscono ai seguenti inquinanti: NH₃, CH₄, N₂O Polveri. Dette emissioni sono da riferire ai locali di allevamento, agli stoccaggi degli effluenti ed all'attività di spandimento.

Acque reflue domestiche

Sono presenti in allevamento degli scarichi idrici di tipo civile riconducibili ai servizi igienico sanitari. Il trattamento viene effettuato come segue:

Acque bianche – condensagrassi - imhoff - perdente/dispersione diffusa

Acque nere: imhoff - perdente /dispersione diffusa.

Le acque di lavaggio dei capannoni con idropulitrice vengono convogliate in pozzetti di raccolta.

Emissioni sonore

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

- attività degli impianti (ventilazione)
- movimentazione di autotreni deputate al trasporto delle materie prime e dei soggetti maturi.

Effluenti di allevamento

L'azienda impiega l'intero quantitativo di effluenti prelevato da aziende specializzate per essere utilizzato per la produzione di biogas, pertanto l'impianto non necessita del contenitore coperto per lo stoccaggio degli effluenti palabili.

RIFIUTI

Mortalità dei capi allevati

Si manifesta come costante fisiologica dell'attività di allevamento, dall'altra come conseguenza di situazioni particolari sanitarie (insorgenza di patologie) ed ambientali (eccesso di calco) cui i soggetti possono incorrere. I capi morti vengono conservati in apposito contenitore-frigo per essere poi ritirati da ditta autorizzata per essere smaltiti.

Altri rifiuti

Rifiuti derivanti da imballaggi e contenitori di vaccini vuoti.

Detti rifiuti vengono stoccati in apposito contenitore e ritirati da azienda specializzata convenzionata per essere smaltiti.

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 ¹	NOTE
Buone pratiche agricole come BAT.	1.1. Buone pratiche di allevamento	Attuazione di programmi di informazione e formazione del personale aziendale.	Applicata
		Registrazione frequente dei consumi di energia e di materie prime (acqua, mangime, energia elettrica, combustibile)	Applicata
		Predisposizione di procedure di emergenza da applicare nel caso di emissioni non previste e di incidenti	Applicata
		Programma di manutenzione degli impianti	Applicata
		Interventi sulle strutture di servizio	Applicata
		Pianificazione delle attività	Applicata

¹ APPLICATA/NON APPLICATA/NON PERTINENTE

	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	Applicata	
	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	Applicata	
	Utilizzo di lampade a fluorescenza	Applicata	

	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	Non pertinente	
		Astenersi dallo spargere gli effluenti su terreni saturi d'acqua, inondati, gelati o ricoperti di neve	Non pertinente	
		Spargimento degli effluenti nei periodi più vicini alla massima asportazione colturale dei nutrienti	Non pertinente	
		Operazioni di spandimento condotte in modo da evitare molestie da diffusione di odori (direzione del vento verso centri residenziali)	Non pertinente	
		Rispetto di una distanza minima da corsi d'acqua naturale e di quelli non arginati del reticolo principale di drenaggio	Non pertinente	
		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 un ottimale rapporto tra aminoacidi essenziali/non essenziali	Applicata			
2.3 Alimentazione a ridotto tenore di fosforo con addizione di fitasi	Applicata			
2.4 Integrazione della dieta con fosforo inorganico altamente digeribile	Applicata			
2.5 Integrazione della dieta con altri additivi	Applicata			
3. Migliori tecniche per la riduzione delle emissioni dai ricoveri 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 come descritti sopra.	Applicata		

5. BAT per i trattamenti aziendali degli effluenti			
6. BAT per la riduzione delle emissioni dagli stoccaggi di lettiera di avicoli allevati a terra	6.1.1 Stoccaggio su piattaforme di cemento, con pavimento impermeabilizzato, con applicazione di una copertura per evitare dilavamento da acque meteoriche	Non pertinente	
	6.1.2 Stoccaggio in ricoveri coperti con pavimento impermeabilizzato e adeguata ventilazione	Non pertinente	
	6.1.3 Stoccaggio in cumuli temporanei in campo. I cumuli devono essere posizionati a distanza da recettori (corsi d'acqua) e da abitazioni.	Non pertinente	
	6.2.1 realizzazione di vasche che resistano a sollecitazioni meccaniche e termiche e alle aggressioni chimiche	Non pertinente	
	6.2.2 realizzazione di basamento e pareti impermeabilizzati	Non pertinente	
	6.2.3 svuotamento periodico (preferibilmente una volta all'anno) per ispezioni e interventi di manutenzione	Non pertinente	
	6.2.4 impiego di doppie valvole per ogni bocca di scarico/prelievo del liquame	Non pertinente	
	6.2.5 miscelazione del liquame solo in occasione di prelievi per lo spandimento in campo	Non pertinente	
	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	Non pertinente	

7 BAT per la riduzione delle emissioni dallo spandimento agronomico di effluenti palabili	7.1.1 Spandimento superficiale di liquame a bassa pressione e interramento entro le 6 ore	Non pertinente	
	7.1.2 Spandimento superficiale di liquame con tecnica a raso	Non pertinente	
	7.1.3 Spandimento superficiale di liquame con leggera scarificazione del suolo al di sotto della copertura erbosa (trailing shoe)	Non pertinente	
	7.1.4 Spandimento con iniezione poco profonda nel suolo (shallow injection – open slot)	Non pertinente	
	7.1.5 Spandimento con iniezione profonda nel suolo (deep injection – closed slot)	Non pertinente	
	7.1.6 Spandimento superficiale di liquame a bassa pressione e interramento entro le 6 ore	Non pertinente	
	7.2.1 Incorporazione della pollina nel terreno entro le 24 ore successive allo spandimento	Non pertinente	

ALLEGATO B

La capacità produttiva massima per ciclo prevista dall'allevamento è di **95.000** posti pollame (Capannoni da 1 a 5).

Il gestore dell'impianto è tenuto a rispettare la seguente prescrizione:

- lo scarico idrico delle acque reflue assimilate alle domestiche dovrà essere conforme alle indicazioni contenute nella Delibera del comitato interministeriale per la tutela delle acque del 4 febbraio 1977.

Il gestore dell'impianto è tenuto a rispettare le 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;
- 2) la lettiera deve essere asportata alla fine di ogni ciclo produttivo prima delle operazioni di lavaggio e disinfezione dei capannoni;
- 3) 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;
- 4) 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;

Il gestore dell'impianto è tenuto a rispettare le seguenti ulteriori prescrizioni:

9) il Gestore deve comunicare alla Direzione centrale competente in materia di agricoltura, ai sensi dell'articolo 14, del D.P.Reg. n. 03/Pres dell'11 gennaio 2013, la produzione degli effluenti di allevamento. L'omessa comunicazione comporta l'applicazione delle sanzioni previste dall'articolo 31, comma 2, del D.P.Reg. stesso.

10) il Gestore deve conservare presso l'impianto, i contratti comprovanti la regolarità e la continuità della cessione degli effluenti ad aziende terze, per tutto il periodo dell'autorizzazione integrata ambientale.

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 a Regione, Provincia, Comune, AAS 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 NIZZETTO CRISTINA	Nizzetto Cristina
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, alla Regione e all'ARPA FVG – Direzione centrale e al Dipartimento provinciale di ARPA gli eventuali malfunzionamenti o le anomalie riscontrate durante l'anno solare precedente e descrivere gli interventi adottati per ripristinare le condizioni ottimali.

Tab 2-Procedure di carattere gestionale

AZIONE DI VERIFICA	METODO	FREQUENZA	REG.	UNITA' DI MISURA
1.1 Stabulazione				
Verifica dei decessi	Controllo visivo	Quotidiana		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		
1.2 Sistema idrico				
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)

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	
Controllo altre materie prime usate	Controllo documentazione	Ad ogni ingresso	registrazione	Quantità
1.4 Sistema Energetico				
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		
1.5 Stoccaggio e Trasporto reflui				
Copertura e tenuta dei mezzi di trasporto animali e/o deiezioni	Controllo visivo al momento dell'utilizzo	Ad ogni viaggio		
1.6 Manutenimento e pulizia				
Pulizia delle superfici esterne (silos, etc.)	Controllo visivo assenza tracce e materiale disperso	Quotidiano		
Pulizia superfici interne	Controllo assenza di tracce del precedente ciclo	Fine ciclo		
Pulizia dei piazzali esterni e piazzole di carico/scarico	Controllo visivo assenza di tracce materiale disperso	Quotidiana e ad ogni fase di carico/scarico		
Trattamento derattizzazione	Controllo posizioni e presenza bocconi	Ad ogni intervento	registrazione	
Trattamenti moschicidi con Applicazione insetticidi	Controllo trappole e applicazione insetticidi se necessario	Secondo necessità	registrazione	
Controllo funzionalità finestre ed estrattori	Controllo funzionalità	Setti manale		
Pulizie cuffie e/o reti antipolvere	Manutenzione ordinaria	Trimestrale e secondo necessità		
Coperture in Eternit	Controllo visivo	Annuale	registrazione	
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			

Odori

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

Indicatori di prestazione

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

Tab. 3 – indicatori di prestazione

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

ATTIVITA' A CARICO DELL'ENTE DI CONTROLLO

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

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

Tipologia di intervento	Componenti ambientali	Frequenza	Totale interventi nel periodo di validità del piano (dieci anni)
Verifica delle prescrizioni	Aria, acqua, rifiuti, odori	- 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 all'Azienda entro il mese di dicembre dell'anno precedente all'effettuazione del controllo, l'intenzione di procedere alla verifica, al fine di consentire all'Azienda stessa di rispettare quando prescritto dal D.M. 24/04/2008.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
dott. ing. Luciano Agapito
documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs 82/2005



1. VERSAMENTO DIRETTO AL CONCESSIONARIO DI

FIDEURAM S.p.A.

2. DELEGA IRREVOCABILE A

Filiale di Vicenza

AGENZIA/UFFICIO PROV.

PER L'ACCREDITO ALLA TESORERIA COMPETENTE

MODELLO DI PAGAMENTO: TASSE, IMPOSTE, SANZIONI E ALTRE ENTRATE

3. NUMERO DI RIFERIMENTO (*)

DATI ANAGRAFICI

4. COGNOME, DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE: NIZZETTO CRISTINA - AZ. AGRICOLA; NOME: NIZZETTO; DATA DI NASCITA: 06/11/1975; SESSO: F; COMUNE: VICENZA; CODICE FISCALE: NIZZ.CST75.5466840.H

5. COGNOME, DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE; NOME; DATA DI NASCITA; SESSO; COMUNE; PROV.; CODICE FISCALE

DATI DEL VERSAMENTO

6. UFFICIO O ENTE: T118; 7. COD. TERRITORIALE (*); 8. CONTENZIOSO; 9. CAUSALE: PIA; 10. ESTREMI DELL'ATTO O DEL DOCUMENTO

Table with 4 columns: 11. CODICE TRIBUTO (4567), 12. DESCRIZIONE (*): IMPOSTA DI BOLLO, 13. IMPORTO: 16,00, 14. COD. DESTINATARIO. Includes a 'Fideuram' stamp dated 19 FEB 2016 and a total amount of 0,00.

EURO (lettere)

ESTREMI DEL VERSAMENTO: DATA: 19/02/2016; CODICE CONCESSIONE/BANCA/POSTE: AZIENDA 3296, CAB/SPORTELLO 11800

FIRMA: [Signature]

Autorizzo addebito sul conto corrente bancario n. 66477974; firma: [Signature]

(*) RISERVATO ALL'UFFICIO COPIA PER IL CONCESSIONARIO/BANCA/POSTE

MOD. F 23 - 2002 EUKO



	
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 - UD/AIA/84

Decreto n. 1271

Trieste, 30 GIU. 2014

Voltura dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per l'esercizio dell'installazione della Società Agricola MIGLIO VERDE S.R.L. sita nel Comune di Campolongo Tapogliano (UD).

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 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;

Visto il decreto del Direttore del Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico, di seguito indicato come Servizio competente, n. 1713 del 16 settembre 2011, che autorizza l'adeguamento del funzionamento dell'impianto per l'allevamento intensivo di pollame con più di 40.000 posti pollame, della Società MIGLIORAMENTO AGRICOLO S.R.L. - M.A.S.A., sito in Comune di Campolongo Tapogliano (UD), via dei Campi, 12, alle disposizioni di cui al Titolo III-bis, Parte Seconda, del decreto legislativo 152/2006;

Vista la nota del 11 aprile 2014, acquisita in data 23 aprile 2014 con prot. n. 12242, con la quale la Società MIGLIORAMENTO AGRICOLO S.R.L. - M.A.S.A.:

- 1) ha comunicato che la gestione dell'allevamento autorizzato è passata alla Società Agricola MIGLIO VERDE S.R.L. con sede legale in Vicenza, Corso Palladio, 147;
- 2) ha concesso al sig. Maffione Raffaele Sebastiano, in qualità di amministratore unico della citata Società Agricola MIGLIO VERDE S.R.L., di richiedere alla Direzione centrale ambiente ed energia – Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico, il subentro nella vigente autorizzazione integrata ambientale, utilizzando tutta la documentazione ad essa inerente;

Vista la nota del 18 aprile 2014, acquisita in data 23 aprile 2014 con prot. n. 12240, con la quale la Società Agricola MIGLIO VERDE S.R.L.:

- ha comunicato il proprio subentro nella conduzione dell'allevamento di polli da carne in argomento e che non sono previste variazioni rispetto alle caratteristiche rotazionali e gestionali già indicate nell'autorizzazione integrata ambientale;
- ha chiesto la voltura, a proprio favore, dell'autorizzazione integrata ambientale di cui al citato decreto n. 1713/2011;

Atteso che con contratto di affitto di fondo rustico, stipulato in data 19 marzo 2014, registrato all'Agenzia delle Entrate di Vicenza 2, in data 9 aprile 2014 al n. 2274 Priv. S3, la Società MIGLIORAMENTO AGRICOLO S.R.L. - M.A.S.A. ha concesso in affitto alla Società Agricola MIGLIO VERDE S.R.L., il fondo rustico censito al NCEU del Comune di Campolongo Tapogliano (foglio 2, particella 136/1, sub 1), con sovrastanti fabbricati rurali adibiti ad allevamento avicolo;

Ritenuto, per quanto sopra esposto, di procedere:

- alla volturazione, a favore della Società Agricola Miglio Verde S.r.l., dell'autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto n. 1713 del 16 settembre 2011;
- alla sostituzione della Tabella 1, dell'Allegato C, al decreto n. 1713/2011, relativa ai soggetti che hanno competenza nell'esecuzione del Piano di Monitoraggio e Controllo;

DECRETA

E' volturata, a favore della Società Agricola MIGLIO VERDE S.R.L. con sede legale in Vicenza, Corso Palladio, 147, identificata dal codice fiscale 03775700242, l'autorizzazione integrata ambientale rilasciata con il decreto del Direttore del Servizio competente n. 1713 del 16 settembre 2011.

Art. 1 – Modifica dell'autorizzazione integrata ambientale

1. La Tabella 1, dell'Allegato C, al decreto n. 1713 del 16 settembre 2011, viene sostituita dalla seguente:

Tab. 1 – *Soggetti che hanno competenza nell'esecuzione del Piano*

Soggetti		Nominativo del referente
Gestore dell'impianto	Società Agricola MIGLIO VERDE S.R.L.	Maffione Raffaele Sebastiano
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

Art. 2 – Disposizioni finali

1. Restano in vigore, per quanto compatibili con il presente provvedimento, le condizioni e le prescrizioni di cui al decreto n. 1713/2011.
2. Il presente decreto è trasmesso in originale alla Società Agricola Miglio Verde S.R.L.. Copia del decreto stesso è inviata, al Comune di Campolongo Tapogliano, alla Provincia di Udine, ad ARPA FVG, ad ARPA Dipartimento provinciale di Udine, all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 5 "Bassa Friulana", al CAFC S.p.A., alla Consulta d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato "Centrale Friuli" e al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.
3. Ai sensi dell'articolo 29-quater, comma 13 e dell'articolo 29-decies, comma 2 del decreto legislativo 152/2006, copia del presente provvedimento, 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.



IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
dott. ing. Luciano Agapito

ambd2



	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. 1713

STINQ – UD/AIA/84

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).

Società MIGLIORAMENTO AGRICOLO S.R.L. - M.A.S.A.

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;

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 23 aprile 2007, con la quale la Società MIGLIORAMENTO AGRICOLO S.R.L. - M.A.S.A. con sede legale in Comune di San Vito al Tagliamento (PN), via Comunali, 5/C, frazione Casa Bianca, 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 Campolongo Tapogliano (UD), via dei Campi, 12;

Vista la nota prot. n. ALP.10-18050-UD/AIA/84 del 5 giugno 2007, con la quale il Servizio competente ha comunicato, ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del decreto legislativo 59/2005, l'avvio del procedimento amministrativo relativo alla domanda presentata dalla Società;

Vista la nota prot. ALP.10-18052-UD/AIA/84 del 5 giugno 2007, con la quale il Servizio competente ha trasmesso al Comune di Campolongo Tapogliano, alla Provincia di Udine-Servizio risorse idriche e Servizio risorse ambientali, ad ARPA FVG e all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 5 "Bassa Friulana", 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 22 giugno 2007, dell'annuncio previsto all'articolo 5, comma 7, del decreto legislativo 59/2005;

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

Atteso che in data 16 dicembre 2008 è pervenuta la dichiarazione del Gestore dell'impianto asseverata presso il Tribunale Ordinario di Vicenza;

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

Visto il Verbale della prima seduta della Conferenza di servizi svoltasi in data 26 ottobre 2009, dal quale risulta che:

- il rappresentante della Società fa una breve descrizione dell'attività svolta presso lo stabilimento di Campolongo Tapogliano (UD), via dei Campi, 12;

- il rappresentante della Regione dà lettura della nota prot. n. 8902/2009/TS/GRI/107 del 20 agosto 2009, con la quale ARPA FVG formula delle osservazioni e chiede integrazioni;
- il rappresentante di ARPA FVG chiede alla Società di descrivere il sistema di sfiato dei silos e gli accorgimenti adottati per ridurre le emissioni diffuse in fase di caricamento degli stessi;
- il rappresentante di ARPA FVG inoltre, considerate le situazioni di conclamato disturbo per odori molesti, evidenziate dall'ASS n. 5 "Bassa Friulana" con la nota prot. n. 34486 D.P./PC/dpe del 26 ottobre 2009, della quale il rappresentante della Regione dà pronta lettura, condivide pienamente le richieste contenute nella nota stessa, che riguardano un progetto per l'eliminazione o quantomeno la diminuzione degli odori e un monitoraggio sugli odori stessi, con particolare attenzione ai punti sensibili;
- il rappresentante della Regione dà lettura della nota prot. n. 2009/125188 del 13 ottobre 2009, con la quale la Provincia di Udine ha chiesto della documentazione integrativa;
- la Conferenza di servizi dà seguito, relativamente alle problematiche sollevate, ad approfondita discussione;
- la Conferenza di servizi chiede alla Società di ripresentare la documentazione AIA sulla base delle richieste formulate;

Conclusioni

- la Conferenza di servizi ritiene di chiedere alla Società di presentare la documentazione AIA sopra menzionata, in numero di 7 copie, entro 120 giorni dalla data di ricevimento del verbale della Conferenza stessa;
- la Conferenza di servizi ritiene di sospendere il procedimento in attesa di ricevere la documentazione richiesta;

Vista la nota prot. ALP.10-32261-UD/AIA/84 del 2 novembre 2009, con la quale il Servizio competente ha trasmesso al Comune di Campolongo Tapogliano, alla Provincia di Udine, ad ARPA FVG, all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 5 "Bassa Friulana", al CAFC S.p.A. ed alla Società, il verbale della prima conferenza di servizi e le richieste di integrazioni documentali;

Preso atto della nota prot. n. 6480 del 17 dicembre 2009, con la quale il Comune di Campolongo Tapogliano ha inviato le note contenenti le proteste dei cittadini per gli odori molesti provenienti dall'allevamento della Società Miglioramento Agricolo S.r.l. - M.A.S.A.;

Vista la nota prot. n. ALP.10-255-UD/AIA/84 del 4 gennaio 2010, con la quale il Servizio competente ha inviato al Comune di Campolongo Tapogliano, alla Provincia di Udine, ad ARPA FVG, ad ARPA Dipartimento provinciale di Udine, all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 5 "Bassa Friulana" e al CAFC S.p.A, le citate note di rimostranza della popolazione comunale;

Vista la nota del 2 marzo 2010, con la quale la Società ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta in sede di Conferenza di servizi;

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. n. ALP.10-16121-UD/AIA/84 del 10 marzo 2010, con la quale il Servizio competente ha inviato al Comune di Campolongo Tapogliano, alla Provincia di

Udine, ad ARPA FVG, ad ARPA FVG Dipartimento provinciale di Udine, all'Azienda per i Servizi Sanitari n. 5 "Bassa Friulana" e al CAFC S.p.A, le integrazioni documentali di cui alla citata nota della Società datata 2 marzo 2010;

Considerato che l'articolo 5 comma 10, del d.lgs. 59/2005 (ora art. 9 comma 2 del d.lgs 152/06), prevede, per l'autorità competente, ai fini del rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale, la non obbligatorietà della convocazione di conferenze di servizi;

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

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

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

Preso atto della nota del 7 aprile 2010, con la quale la Società ha segnalato un errore nell'Allegato 1 (Tabella punto 5.4.4) della Relazione tecnica presentata in data 2 marzo 2010 e ne ha chiesto conseguentemente la correzione;

Vista la nota prot. n. 6808/10 del 7 aprile 2010, con la quale il CAFC s.p.a. ha comunicato di non avere alcuna competenza ad esprimere pareri in merito all'autorizzazione integrata ambientale richiesta dalla Società in quanto dagli elaborati tecnici acquisiti è emerso che dallo stabilimento non verrà convogliato alla rete fognaria alcun genere di acque reflue;

Vista la nota prot. n. 5438/2011/05/80 del 23 giugno 2011, con la quale ARPA FVG ha trasmesso la Scheda istruttoria relativa agli impianti dell'allevamento in argomento;

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

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

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

DECRETA

Art. 1 - E' rilasciata, ai sensi dell'articolo 29 ter, comma 1, del decreto legislativo 152/2006, l'autorizzazione integrata ambientale, per l'adeguamento, alle disposizioni del

decreto legislativo 152/2006, del funzionamento di un impianto di cui al punto 6.6, lettera 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 Campolongo Tapogliano (UD), via dei Campi, 12, da parte della Società MIGLIORAMENTO AGRICOLO S.R.L. - M.A.S.A. con sede legale in Comune di San Vito al Tagliamento (PN), via Comunali, 5/C, frazione Casa Bianca.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Servizio competente.

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

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

a) prima della comunicazione prevista all'articolo 29-decies, comma 1, del decreto legislativo 152/2006, allegando la relativa quietanza a tale comunicazione, per i controlli programmati nel periodo che va dalla data di attuazione di quanto previsto nell'autorizzazione integrata ambientale al termine del relativo anno solare;

b) entro il 30 gennaio di ciascun successivo anno, per i controlli programmati nel relativo anno solare, dandone immediata comunicazione ad ARPA FVG e al Dipartimento provinciale di ARPA e trasmettendo la relativa quietanza alla Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna - Servizio Tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico.

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

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

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

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

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

Trieste,

16 SET. 2011



DIRETTORE DEL SERVIZIO
Dott. ing. Pierpaolo Gubertini



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 ¹	NOTE	
Buone pratiche agricole come BAT.	1.1. Buone pratiche di allevamento	Attuazione di programmi di informazione e formazione del personale aziendale.	Applicata	
		Registrazione frequente dei consumi di energia e di materie prime (acqua, mangime, energia elettrica, combustibile)	Applicata	
		Predisposizione di procedure di emergenza da applicare nel caso di emissioni non previste e di incidenti	Non applicata	In fase di realizzazione
		Programma di manutenzione degli impianti	Applicata	
		Interventi sulle strutture di servizio	Applicata	
		Pianificazione delle attività	Applicata	



¹ APPLICATA/NON APPLICATA/NON PERTINENTE

	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.	Non applicata	In fase di realizzazione
		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	Non applicata	in progetto

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	Applicata	
	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	Applicata	
	Utilizzo di lampade a fluorescenza	Applicata	

	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	Applicata		
	2.4 Integrazione della dieta con fosforo inorganico altamente digeribile	Applicata		
	2.5 Integrazione della dieta con altri additivi	Applicata		
3. Migliori tecniche per la riduzione delle emissioni dai ricoveri	4.3 allevamenti avicoli da carne a terra	4.3.1 Ricoveri ventilazione naturale e con pavimenti interamente ricoperti da lettiera e abbeveratoi antispreco	Non applicata	
		4.3.2 Ricoveri con ottimizzazione dell'isolamento termico e della ventilazione (anche artificiale) con lettiera integrale sui pavimenti e abbeveratoi antispreco come descritti sopra.	Applicata	

5. BAT per i trattamenti aziendali degli effluenti		NON PERTINENTE	
6. BAT per la riduzione delle emissioni dagli stoccaggi di lettieria di avicoli allevati a terra	6.1.1 Stoccaggio su piattaforme di cemento, con pavimento impermeabilizzato, con applicazione di una copertura per evitare dilavamento da acque meteoriche		
	6.1.2 Stoccaggio in ricoveri coperti con pavimento impermeabilizzato e adeguata ventilazione	Non applicata	In progetto
	6.1.3 Stoccaggio in cumuli temporanei in campo. I cumuli devono essere posizionati a distanza da recettori (corsi d'acqua) e da abitazioni.	Applicata	
	6.2.1 realizzazione di vasche che resistano a sollecitazioni meccaniche e termiche e alle aggressioni chimiche	Non pertinente	
	6.2.2 realizzazione di basamento e pareti impermeabilizzati	Non pertinente	
	6.2.3 svuotamento periodico (preferibilmente una volta all'anno) per ispezioni e interventi di manutenzione	Non pertinente	
	6.2.4 impiego di doppie valvole per ogni bocca di scarico/prelievo del liquame	Non pertinente	
	6.2.5 miscelazione del liquame solo in occasione di prelievi per lo spandimento in campo	Non pertinente	
	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	Non pertinente	

7 BAT per la riduzione delle emissioni dallo spandimento agronomico di effluenti palabili	7.1.1 Spandimento superficiale di liquame a bassa pressione e interramento entro le 6 ore	Non pertinente	
	7.1.2 Spandimento superficiale di liquame con tecnica a raso	Non pertinente	
	7.1.3 Spandimento superficiale di liquame con leggera scarificazione del suolo al di sotto della copertura erbosa (trailing shoe)	Non pertinente	
	7.1.4 Spandimento con iniezione poco profonda nel suolo (shallow injection – open slot)	Non pertinente	
	7.1.5 Spandimento con iniezione profonda nel suolo (deep injection – closed slot)	Non pertinente	
	7.1.6 Spandimento superficiale di liquame a bassa pressione e interramento entro le 6 ore	Non pertinente	
	7.2.1 Incorporazione della pollina nel terreno entro le 24 ore successive allo spandimento	Applicata	

ALLEGATO B

Il gestore dell'impianto è tenuto a rispettare la seguente prescrizione:

- lo scarico idrico delle acque reflue assimilate alle domestiche dovrà essere conforme alle indicazioni contenute nella Delibera del comitato interministeriale per la tutela delle acque del 4 febbraio 1977.

Il gestore dell'impianto è tenuto inoltre a rispettare, entro 12 mesi dal ricevimento della presente autorizzazione, le 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;
- 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.
- Se non presenti nell'impianto dovranno essere installati abbeveratoi antispreco per ridurre i consumi eccessivi di acqua;
- Se non presenti nell'impianto dovranno essere installati e mantenuti in efficienza dei contatori idrici per la registrazione dei consumi;
- nel caso la Società intenda avvalersi del deposito temporaneo previsto dall'art. 183 del D.lgs. 152/06 e s.m.i., le operazioni dovranno essere condotte nel rispetto della normativa vigente.



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 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	MIGLIORAMENTO AGRICOLO S.R.L. - M.A.S.A.	NIZZETTO MIRONE
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, alla Regione e all'ARPA FVG – Direzione centrale e al Dipartimento provinciale di ARPA gli eventuali malfunzionamenti o le anomalie riscontrate durante l'anno solare precedente e descrivere gli interventi adottati per ripristinare le condizioni ottimali.

Tab 2-Procedure di carattere gestionale

AZIONE DI VERIFICA	METODO	FREQUENZA	REG.	UNITA' DI MISURA
1.1 Stabulazione				
Verifica dei decessi	Controllo visivo	Quotidiana		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		
1.2 Sistema idrico				
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)

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	
Controllo altre materie prime usate	Controllo documentazione	Ad ogni ingresso	registrazione	Quantità
1.4 Sistema Energetico				
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		
1.5 Stoccaggio e Trasporto reflui				
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		
1.6 Manutenimento e pulizia				
Pulizia delle superfici esterne (silos, etc..)	Controllo visivo assenza tracce e materiale disperso	Quotidiano		
Pulizia superfici interne	Controllo assenza di tracce del precedente ciclo	Fine ciclo		
Pulizia dei piazzali esterni e piazzole di carico/scarico	Controllo visivo assenza di tracce materiale disperso	Quotidiana e ad ogni fase di carico/scarico		
Trattamento derattizzazione	Controllo posizioni e presenza bocconi	Ad ogni intervento	registrazione	
Trattamenti moschicidi con Applicazione insetticidi	Controllo trappole e applicazione insetticidi se necessario	Secondo necessità	registrazione	
Controllo funzionalità finestre ed estrattori	Controllo funzionalità	Settimanale		
Pulizie cuffie e/o reti antipolvere	Manutenzione ordinaria	Trimestrale e secondo necessità		
Coperture in Eternit	Controllo visivo	Annuale	registrazione	
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 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	

Odori

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

Indicatori di prestazione

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

Tab. 3 – indicatori di prestazione

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

ATTIVITA' A CARICO DELL'ENTE DI CONTROLLO

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

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

Tipologia di intervento	Componenti ambientali	Frequenza	Totale interventi nel periodo di validità del piano (dieci anni)
Verifica delle prescrizioni	Aria, acqua, rifiuti, odori	- un controllo nell'arco dei primi 3 anni di validità dell'autorizzazione; - un controllo nell'arco dei successivi 3 anni di validità dell'autorizzazione; - un controllo nell'arco degli ultimi quattro anni di validità dell'autorizzazione; (2)	3

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



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

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



ZONA NON VULNERABILE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Tabella 3 - A	Piano di utilizzazione dell' Azoto su terreni in conduzione diretta								ettari	8,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
disponibilità : Conduzione diretta (MASA srl)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
quantità di lettieria disponibile da allevamento polli																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
caratteristiche della unità omogenea																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Caratteristiche della rotazione - tipo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Altre superfici fuori rotazione coltivazione																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
epoca di applicazione effluenti																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
fabbisogno di N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Contributi di N da precessioni colturali, meteorologia e suolo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
fabbisogno azotato netto totale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Gestione effluenti:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Efficienza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Intervento con concimazione chimica azolata																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
gestione concimazione chimica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
EQUAZIONE DELL' AZOTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
tipo coltivazione																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
mais																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
disponibilità residua																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Verifica di allevamento : saldo quantità di lettieria disponibile da allevamento polli																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>mc.</td> <td>1.283</td> <td colspan="2">N al campo</td> <td>23.750</td> <td colspan="2">N da effluenti zool. distribuibili</td> <td>2.415</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>saù (ha)</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>saù (ha)</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>saù (ha)</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>saù (ha)</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>7,10</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>14,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>6,0</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2">prod. unit. (t./ha)</td> <td>4,5</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ha</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr></table>										mc.	1.283	N al campo		23.750	N da effluenti zool. distribuibili		2.415			saù (ha)	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						saù (ha)	7,10	prod. unit. (t./ha)		6,0						saù (ha)	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						saù (ha)	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-									ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0						ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5						ha	-			
mc.	1.283	N al campo		23.750	N da effluenti zool. distribuibili		2.415																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
saù (ha)	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
saù (ha)	7,10	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
saù (ha)	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
saù (ha)	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ha	7,10	prod. unit. (t./ha)		14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-	prod. unit. (t./ha)		4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ha	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

RIEPILOGO DATI PUA

GESTORE	tabella di rif.	vulnerabilità zone	SUPERFICI (ettari)		TIPOLOGIA CULTURALE					Tipologia effluenti utilizzata		
			CATASTALE	SAU	MAIS	ORZO/FRUMENTO	COLZA	SOJA	Altro	Liquame /separato suini (mc)	effluenti avicoli polli da carne (mc)	totale
Gregorat Loris	3 D	si	24,29	23,47	14,05	2,92	-	6,50	-	-	240	240
Parziale Z.V.N.	3 A	no	24,29	23,47	14,05	2,92	-	6,50	-	-	240	240
Masa srl	3 B	no	8,50	7,10	7,10	-	-	-	-	-	135	135
Nizzetto Mironne	3 C	no	53,08	50,96	27,26	12,30	-	11,40	-	-	768	768
Gregorat Elisa	3 E	no	5,88	5,59	3,86	1,31	-	0,42	-	-	71	71
Gregorat Loris	3 E	no	6,72	6,34	3,35	1,70	-	1,29	-	-	67	67
Parziale Z. NON V.N.			74,18	69,99	41,57	15,31	-	13,11	-	-	1.041	1.041
totali		inc.	98,47	93,45	55,62	18,23	-	19,61	-	-	1.283	1.283
disponibilità										saldo	inc.	2
										scarto	%	0,14

VERIFICHE

GESTORE	tabella di rif.	vulnerabilità zone	SAU ettari	Azoto distribuibila	Fabbisogno effettivo di Azoto kg	Apporto Totale di Azoto organico		percentuale efficienza	
						unitari (kg)	complessivi (kg)		
Gregorat Loris	3 D	si	23,47	3.990	3.351	189	4.444	114	60,00
Parziale Z.V.N.	3 A	no	23,47	3.990	3.351	352	4.444	211	60,00
Masa srl	3 B	no	7,10	2.415	2.308	279	2.498	167	60,00
Nizzetto Mironne	3 C	no	50,96	17.325	9.164	14.215	14.215	141	60,00
Gregorat Elisa	3 E	no	5,59	1.902	1.035	196	1.315	118	60,00
Gregorat Loris	3 E	no	6,34	2.157	951	196	1.245	747	60,00
Parziale Z. NON V.N.			69,99	23.799	13.457	19.273	19.273	11.564	60,00
totali			93,46	27.789	16.808	23.717	23.717	14.230	60,00

$Y \times B = Nc + Nf + An + (Kc \times Fo) + (Kc \times Fc)$

EQUAZIONE DELL' AZOTO

GESTORE	tab.	ZVN	SAU ettari	Y x B	Nc	Nf	An	Kc x Fo	Kc x Fc	Quantità N a saldo	Note
Nizzetto Mironne	3 B	no	50,96	11.017	-	1.459	3.312	8.529	1.050	415	azotofissazione
Gregorat Elisa ZO	3 C	no	5,59	1.227	-	171	363	789	260	14	azotofissazione
Gregorat Loris ZVN	3 D	si	23,47	4.097	-	780	1.526	2.666	891	207	azotofissazione
Gregorat Loris ZO	3 E	no	6,34	1.178	-	186	412	747	250	46	azotofissazione
totali			93,46	20.003	-	2.880	6.075	14.230	3.280	682	

