



DIRETTIVA NITRATI

Applicazione della deroga alla direttiva nitrati nella Regione Veneto



Legnaro 30 gennaio 2012

**Norme sull'utilizzo agronomico
degli effluenti di allevamento
e delle acque reflue**

**Direttiva 91/676/CE
DM 7 aprile 2006**

**Programma d'Azione
per le Zone Vulnerabili ai nitrati
del Veneto**

**DGR n. 2495 del 7 agosto 2006
DGR n. 2439 del 7 agosto 2007**





**Secondo Programma d'Azione
per le Zone Vulnerabili ai nitrati
del Veneto**

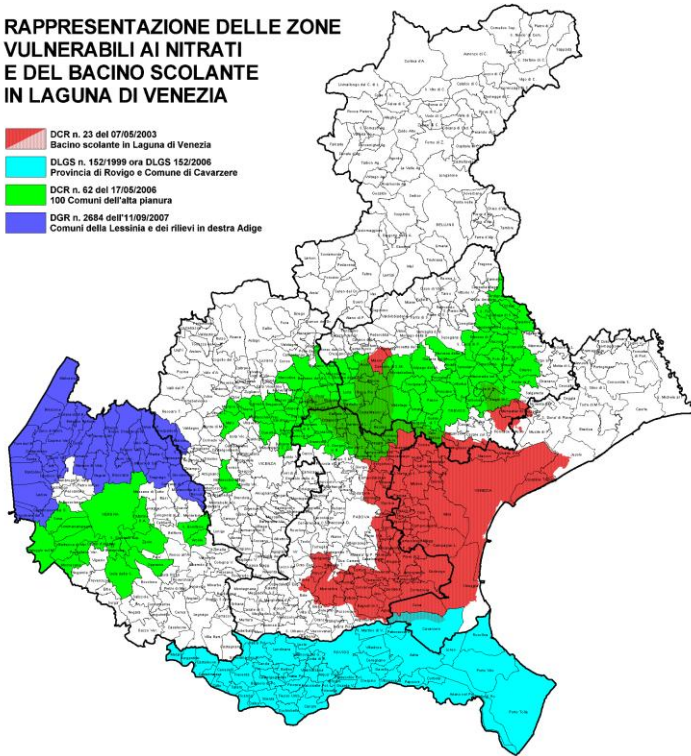
DGR n. 1150 del 26 luglio 2011

Concessione della Deroga

Decisione 2011/721/UE

**RAPPRESENTAZIONE DELLE ZONE
VULNERABILI AI NITRATI
E DEL BACINO SCOLANTE
IN LAGUNA DI VENEZIA**

-  DCR n. 23 del 07/05/2003
Bacino scolante in Laguna di Venezia
-  DLGS n. 152/1999 ora DLGS 152/2006
Provincia di Rovigo e Comune di Cavarzere
-  DCR n. 82 del 17/05/2006
100 Comuni dell'alta pianura
-  DGR n. 2684 dell'11/09/2007
Comuni della Lessinia e dei rilievi in destra Adige



Secondo
Programma d'Azione
per le
Zone Vulnerabili ai nitrati

Secondo Programma d'Azione per le Zone Vulnerabili ai nitrati

La Giunta regionale del Veneto ha approvato, con la **DGR n. 1150 del 26 luglio 2011** (BUR n. 61 del 16.08.2011), il 2° Programma d'Azione per le zone vulnerabili ai nitrati del Veneto e tutta la documentazione tecnica ed ambientale collegata agli esiti della procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS).

il 2° Programma d'Azione per le zone vulnerabili ai nitrati del Veneto entrerà in vigore a partire dal 1 gennaio 2012;

La normativa di riferimento per le zone ordinarie (DGR n. 2495/2006 e n. 2439/2007) rimane invariata.

Secondo Programma d'Azione: le principali novità # 1 - DEFINIZIONI

Articolo 2, comma 3
(*definizioni*).

Sono assimilati ai letami i **compost esausti da fungicoltura**, purchè provenienti dal compostaggio esclusivamente di letami e sottoprodotti delle coltivazioni vegetali.

Trattandosi di un materiale già sottoposto ad un trattamento di compostaggio, **il compost esausto da fungicoltura non necessita di un periodo di stoccaggio prima dello spandimento ad uso agronomico.**

Secondo Programma d'Azione: le principali novità # 2 - DIVIETI

Articolo 5, comma 5

(Divieti di utilizzazione dei liquami)

L'utilizzo dei liquami è vietato, di norma, sui terreni con pendenza media, riferita ad un'area aziendale omogenea, superiore al 10%.

Tale pendenza può essere incrementata dal 10% al 15% nel caso siano adottate le migliori tecniche di spargimento disponibili (iniezione diretta, distribuzione superficiale a bassa pressione, spandimento a bassa pressione in bande, ecc.).

Nelle **zone svantaggiate** ai sensi dell'articolo 18 del regolamento (CE) n. 1257/1999, l'applicazione dei liquami e dei materiali assimilati su pendenze fino al 30% è permessa assicurando che il quantitativo di effluente e di azoto applicato per ciascun singolo intervento non ecceda rispettivamente i 50kg di azoto e le 35 t/ha.

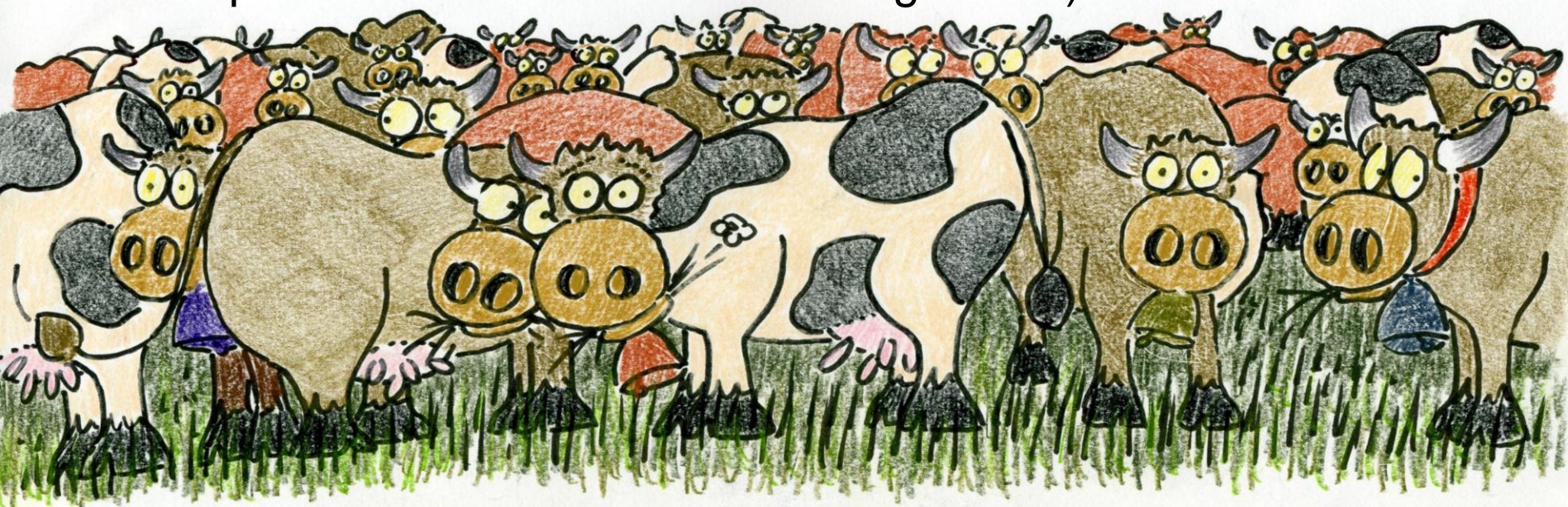
Secondo Programma d'Azione: le principali novità # 3 – UTILIZZO E DOSI

Articolo 8, comma 10

(Modalità di utilizzazione agronomica e dosi di applicazione)

Possono essere distribuiti al suolo ammendanti organici, di cui al D.lgs n. 75/2010, con contenuto in azoto totale inferiore o uguale al 2,5%.

Per tale tipologia di materiale il periodo di divieto di spandimento è compreso tra il 15 dicembre e il 15 gennaio).



Secondo Programma d'Azione: le principali novità # 4 – COMUNICAZIONE E PUA

Si definiscono gli **apporti massimi di azoto** o Maximum Application Standard (**MAS**) come le quantità massime di azoto efficiente che possono essere somministrate alle colture con la fertilizzazione per conseguire la resa media indicata. **Articolo 2, comma 2, lettera a) (definizioni)**.

Impianto normativo

Apporti massimi di Azoto (MAS)

Coltura	N efficiente kg/ha	Resa t/ha	Fattore correttivo kg N/ t	note	
Frumento tenero	180	6,5	gran	22	1
Frumento duro e grani di forza	190	6,0	gran	25	1
Orzo	150	6,0	gran	20	1
Avena	110	4,5	gran	20	1
Segale	120	4,5	gran	21	1
Triticale	150	6,0	gran	20	1
Riso	160	7,0	gran	18	
Mais granella	280	13,0	gran	18	3
Mais granella (in ambiti classificati non irrigui)	210	10,4	gran	18	3
Silomais	280	23,0	s.s.	10	3
Silomais (in ambiti classificati non irrigui)	210	18,4	s.s.	10	3
Sorgo granella	220	7,5	gran	23	1, 4, 5
Erbaio invernale di loiessa	120	7,0	s.s.	14	
Erbaio estivo di panico	110	7,0	s.s.	13	
Prati avvicendati o permanenti	300	13,0	s.s.	18	6
Prati avvicendati di sole leguminose	170				7
Leguminose da granella (pisello, soia)	30				7
Colza	150	4,0	gran	30	
Girasole	120	3,5	gran	27	
Barbabietola da zucchero	160	60,0	tq	2	
Tabacco	200	4,4	tq	36	
Patata	190	48,0	tq	3,2	8
Pomodoro	180	80,0	tq	1,8	8

Secondo Programma d'Azione: le principali novità # 4 – COMUNICAZIONE E PUA

Per la verifica del rispetto dei limiti di quantità massima di azoto da applicare alle colture, MAS (Massima Applicazione Standard), deve essere calcolata la quantità di azoto efficiente somministrato alla coltura per mezzo della seguente formula:

$$\mathbf{Nfert = Fo * Ko + Fc}$$

Fo = azoto da fertilizzazione organica

Ko = efficienza di N da fertilizzazione organica. Il Ko è la media delle applicazioni dell'anno; non inferiore a:

60% per i liquami suinicoli e avicoli

50% per i liquami bovini

40% per i letami

Fc = azoto distribuito con la concimazione minerale (kg/ha): il coefficiente di efficienza dell'azoto di sintesi è sempre pari a 1.

Secondo Programma d'Azione: le principali novità # 4 – COMUNICAZIONE E PUA

Articolo 10, comma 1

*[Comunicazione e Piano di Utilizzazione Agronomica
(PUA)]*

Nei casi previsti dall'allegato V al DM 7 aprile 2006, è prevista la predisposizione del PUA, del quale **deve essere conservata in azienda una copia** e resa disponibile in caso di controlli da parte dell'Autorità competente.

Secondo Programma d'Azione: le principali novità # 5

Articolo 11, comma 1

(Registrazione delle concimazioni)

Gli utilizzatori anche di soli concimi azotati di cui al D. Lgs n. 75/2010 che ne impieghino annualmente quantità superiori a 3.000 kg di azoto, sono tenuti a registrare gli interventi di applicazione sui terreni in conduzione, e a riportare su un **apposito registro** le informazioni utili a verificare il rispetto dei quantitativi ammessi dalle disposizioni del presente provvedimento.

**Decisione di esecuzione della Commissione
del 3 novembre 2011**

2011/721/UE



LA “DEROGA NITRATI”

La decisione di esecuzione della Commissione del 3 novembre 2011 **(2011/721/UE)** concede la deroga richiesta dall'Italia, relativamente alle regioni Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte e Veneto, finalizzata a consentire l'applicazione di un quantitativo di effluente di allevamento di **250 kg/ha/anno.**



CHI PUÒ RICHIEDERE LA DEROGA?

La deroga può essere richiesta dalle Aziende che:

- 1) Conducono allevamenti bovini e suini in zona vulnerabile;**
- 2) Conducono attività di seminativo in zona vulnerabile.**

I beneficiari della deroga

...si applica su base individuale alle aziende agricole la cui superficie è coltivata per almeno il 70 % a colture con stagioni di crescita prolungata e con grado elevato di assorbimento di azoto



Per 70% della superficie aziendale si intende la Superficie Agricola Utile (SAU) ricadente in Zona Vulnerabile ai nitrati.

I beneficiari della deroga

LE “COLTURE DA DEROGA”

... sul 70%
della SAU



1. Mais in monocoltura a maturazione tardiva (600-700) con raccolta stocchi – oppure – mais insilato
2. Mais (o sorgo) + erbaio invernale
3. Cereali autunno vernini + erbaio estivo
4. Superfici a prato (temporanee o permanente) con prevalenza di graminacee [anche medicaio dal terzo anno]

I BENEFICIARI DELLA DEROGA

**I terreni cui si applicano
le dosi di azoto in deroga
sono esclusivamente
in zona vulnerabile.**

**I terreni aziendali non in deroga
possono raggiungere i 250 kg/ha
nel rispetto dei MAS**

I BENEFICIARI DELLA DEROGA

**Sono ammessi alla deroga
anche i terreni in assenso,
purché in zona vulnerabile.**

QUANTO AZOTO SI PUO' SPANDERE CON LA DEROGA?

La deroga concede alle Aziende agricole di distribuire, sui terreni ricadenti in zona vulnerabile, una quantità di azoto pari a **250 kg/ha/anno**, come media aziendale.

QUANTO AZOTO SI PUO' SPANDERE CON LA DEROGA?

Anche i terreni “privi” di colture da deroga (30% della SAU, così come individuate dalla Decisione dell'UE) possono raggiungere, se consentito dal rispetto del limite del MAS, i 250 kg/N/ha

A “COSA” SI APPLICA LA DEROGA

La deroga si applica agli effluenti bovini e suini.

In particolare:

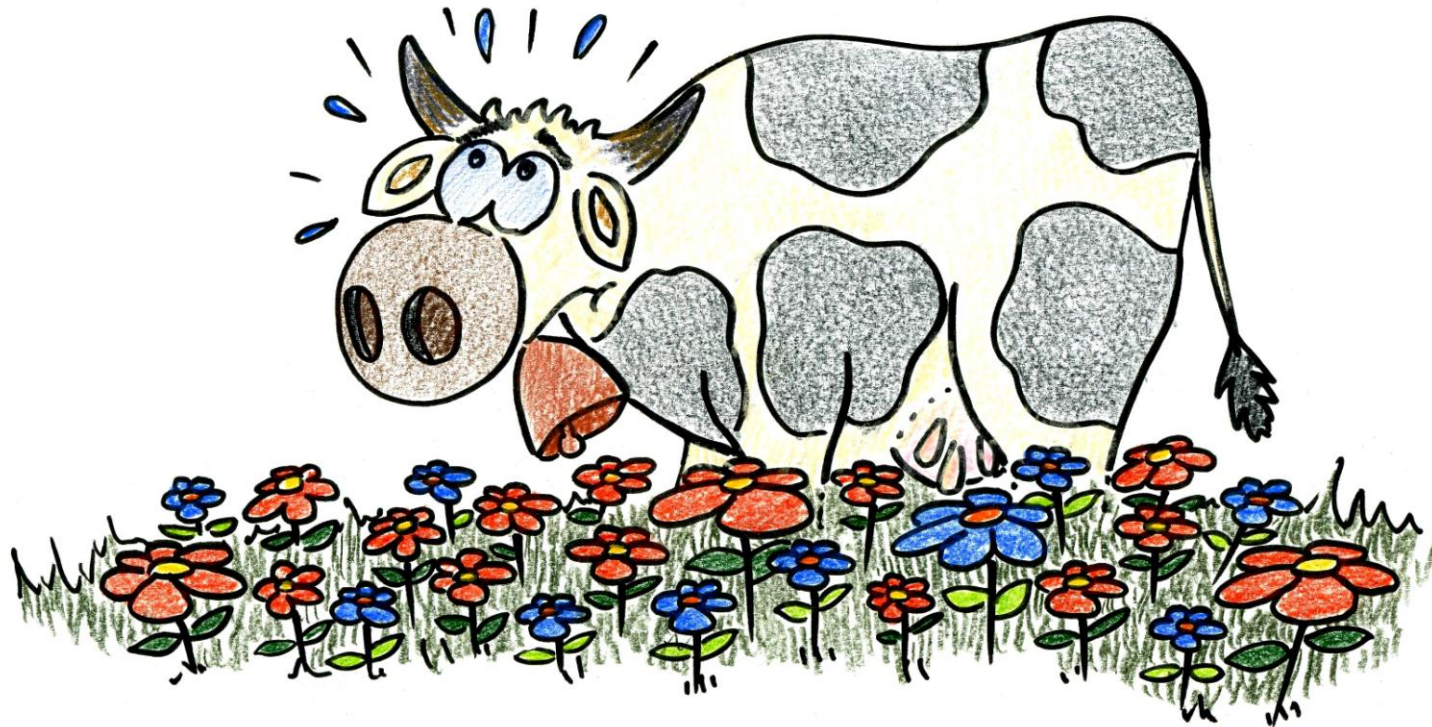
**Per i bovini, si applica al materiale palabile
o non palabile tal quale o trattato;**

**Per i suini, si applica alla frazione liquida
derivante dal trattamento.**

Allevamenti bovini

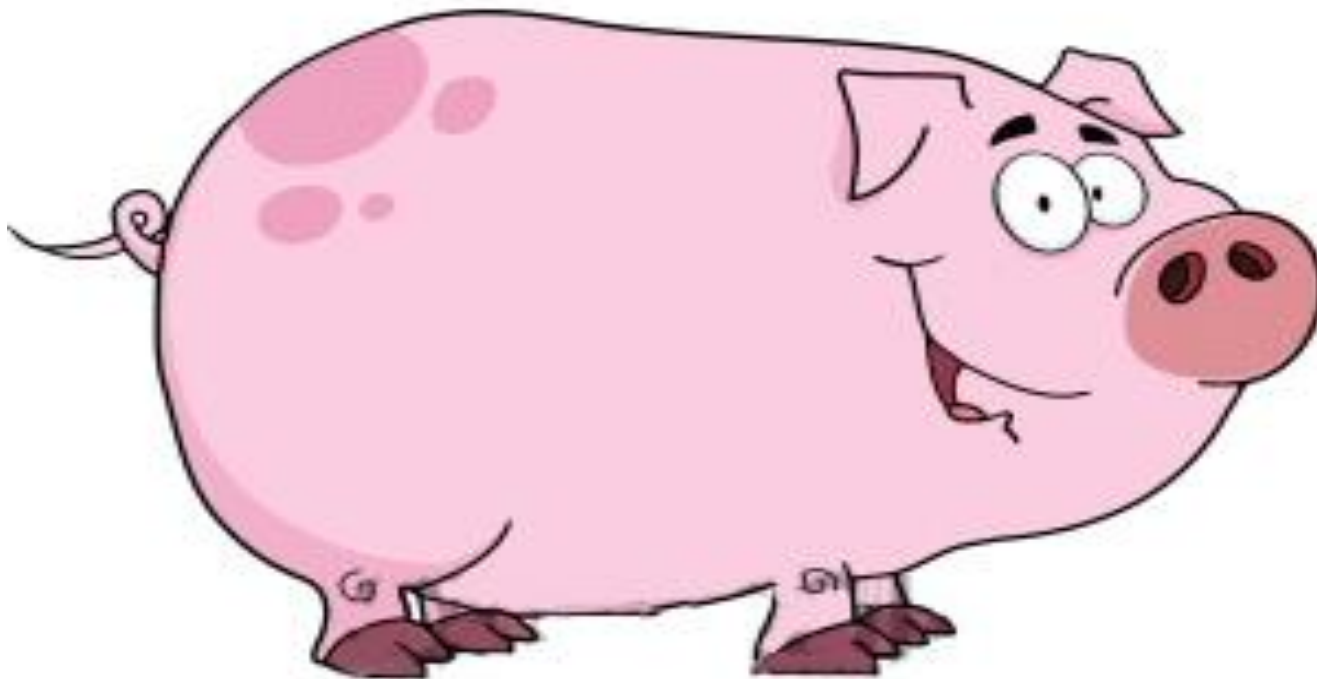
Gli adempimenti previsti per gli effluenti bovini, sono gli stessi del II Programma d'Azione.

- **2/3 dell' N_{org} annuo va distribuito entro il 30 giugno**
- **GPS oltre i 30 km**



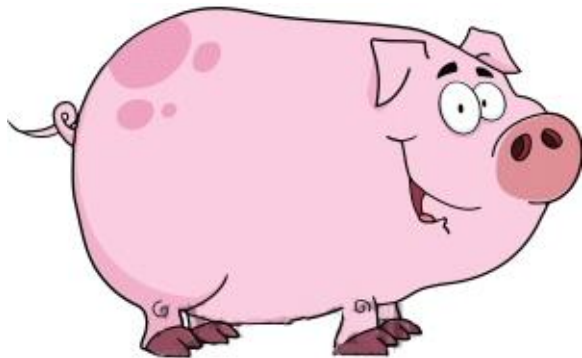
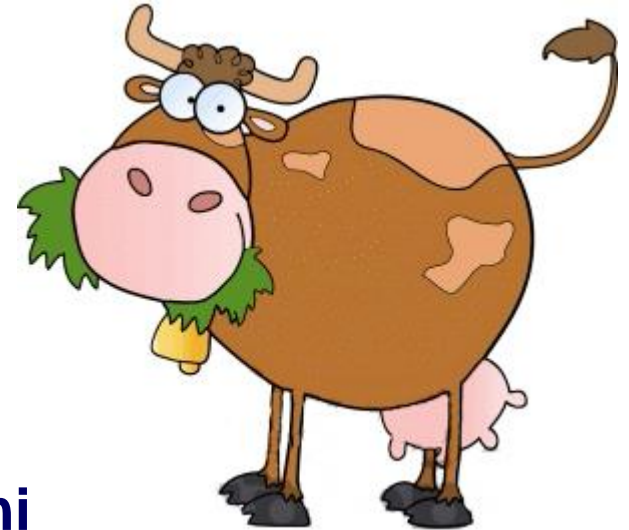
Allevamenti suini

- **Necessaria la separazione S/L**
- **Trasporto del Solido fuori dall'Azienda**
- **GPS oltre i 30 km**



Opportunità... per chi?

- **Aziende con vacche da latte in ZVN (destra Brenta)**
- **Bovini da ingrasso**
- **Vitelli a carne bianca**
- **Digestione anaerobica effluenti bovini**
- **Aziende con bovini in ZVN montana**



con un po' più di impegno...

- **Allevamenti suini**
- **Digestione anaerobica effluenti suini**

Domanda di deroga

Gli agricoltori che intendono beneficiare della deroga devono presentare richiesta tramite “*Software Nitrati*” alla Provincia
entro il termine perentorio del

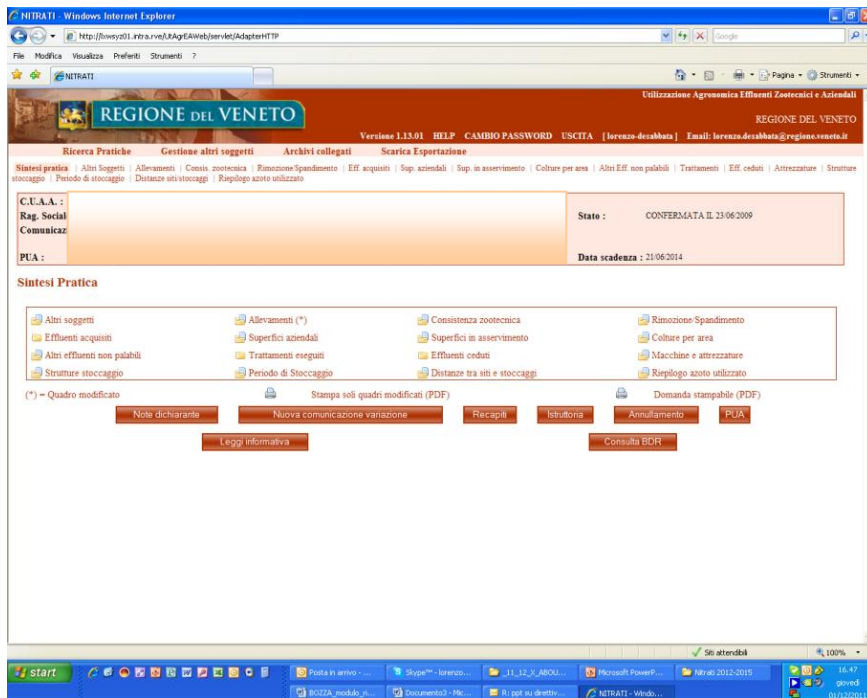
15 febbraio 2012



Domanda di deroga

Oltre alla richiesta deve essere
“predisposto” un
Piano di fertilizzazione

La
Comunicazione
(integrata dal
PUA) costituirà il
**Piano di
fertilizzazione**



Domanda di deroga

Il modello

MODULO PER LA RICHIESTA DI ADESIONE ALLA DEROGA NITRATI ANNO 2012
(deroga allo spandimento di 250 kg N/ha/anno in luogo di 170 kg N/ha/anno di effluente zootecnico)

La data ultima per la presentazione della domanda di deroga è mercoledì 15 febbraio 2012
Le richieste presentate oltre questa data non saranno accolte.

C.U.A.A. / CODICE FISCALE (obbligatorio) PARTITA IVA (obbligatoria se posseduta)

RAGIONE SOCIALE O COGNOME (se singolo cittadino) NOME (se singolo cittadino)

SEDE LEGALE O RESIDENZA
Indirizzo e numero civico CAP Comune Provincia

TELEFONO FAX E-MAIL

CODICE FISCALE COGNOME NOME

LOCALITA' DI NASCITA (indicare il comune oppure se estero città e stato) DATA DI NASCITA

RESIDENZA
Indirizzo e numero civico CAP Comune (se estero città e stato) Provincia

DICHIARAZIONI E IMPEGNI FORMALI ASSUNTI DALL'AGRICOLTORE

TIPOLOGIA/E DI ALLEVAMENTO CONDOTTO/E CODICE ALLEVAMENTO CONSISTENZA ZOOTECNICA

a) Ho letto e compreso il documento "Condizioni e termini per la deroga nitrati" e sono consapevole degli impegni che comporta l'adesione alla deroga stessa;

b) Dichiaro che la Comunicazione Nitrati, se già in essere, contiene tutte le superfici e le colture utili e necessarie per la concessione della deroga, che le medesime superfici e colture saranno confermate nella successiva compilazione del Piano delle Fertilizzazioni;

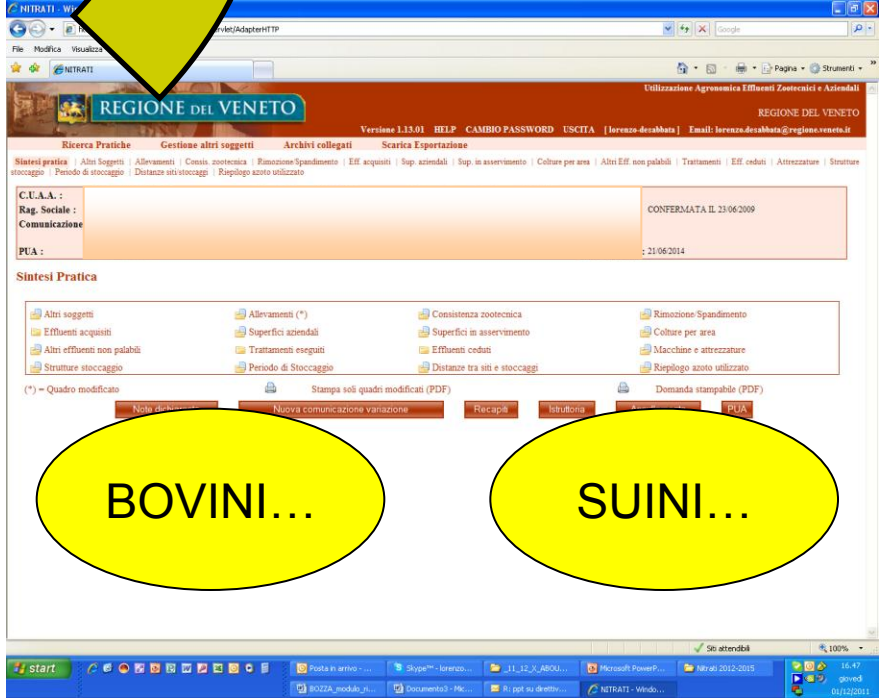
c) Accetto tutte le prescrizioni e obblighi richiesti per la deroga;

d) Accetto che il Piano di Fertilizzazione e le fertilizzazioni effettuate sulle colture possano essere soggetti a controlli da parte dell'Autorità competente; rendo disponibili tutte le documentazioni e le informazioni necessarie eventualmente richieste dall'Autorità;

e) Dichiaro, sotto la mia responsabilità, che tutto ciò riportato nella domanda di deroga corrisponde a verità.

FIRMA DATA

NO AVICOLI!!!



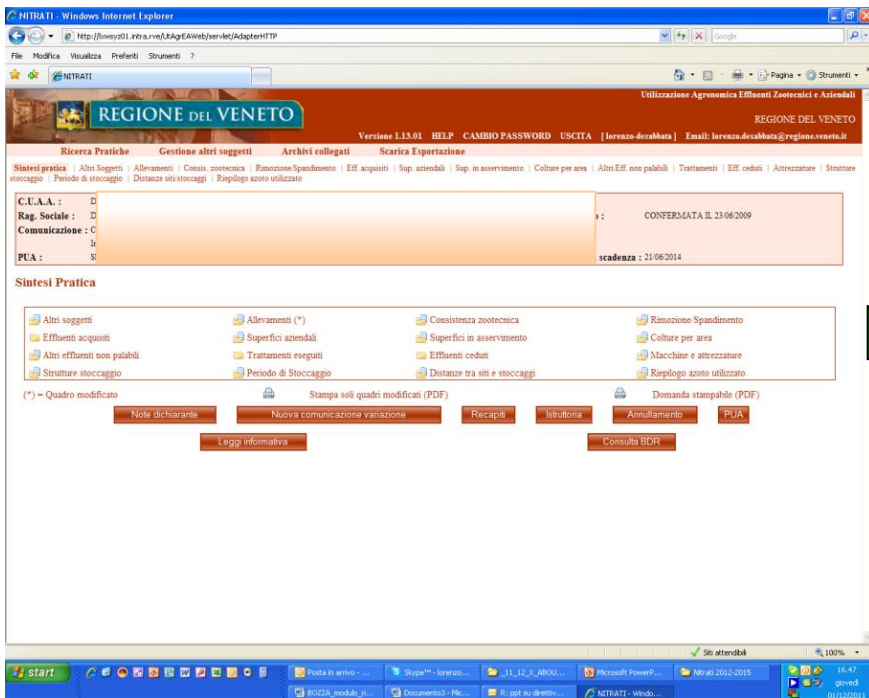
BOVINI...

SUINI...

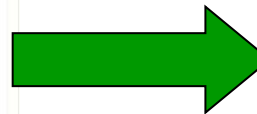
Domanda di deroga

Il piano di fertilizzazione

La Comunicazione Nitrati in essere contiene già tutti i dati di colture e terreni, che devono essere “validati” dall’Utente...



The screenshot shows the NITRATI web application interface. At the top, there is a navigation bar with the text "REGIONE DEL VENETO" and "Utilizzazione Agronomica Effluenti Zootecnici e Aziendali". Below this, there is a section for user information, including "C.U.A.A. : D", "Rag. Sociale : D", "Comunicazione : C", and "PUA : S". A date "21/06/2014" is also visible. The main content area is titled "Sintesi Pratica" and contains a grid of icons representing various agricultural data categories: "Altri soggetti", "Allevamenti (*)", "Consistenza zootecnica", "Rimozione Spandimento", "Effluenti acquisiti", "Superfici aziendali", "Superfici in asservimento", "Colture per area", "Altri effluenti non palabili", "Trattamenti eseguiti", "Effluenti ceduti", "Macchine e attrezzature", "Strutture stoccaggio", "Periodo di Stoccaggio", "Distanze tra siti e stoccaggi", and "Ripiego azoto utilizzato". At the bottom, there are several buttons for actions like "Nota dichiarante", "Nuova comunicazione variazione", "Recapiti", "Istruttoria", "Annullamento", "PUA", "Leggi informativa", and "Consulta BDR".



Importazione dei terreni da Fascicolo Aziendale

Domanda di deroga

Quadro riassuntivo con totale delle colture

NITRATI - Windows Internet Explorer

http://flowsy01.intra.rve.it/AgriEAWeb/Servlet/AdapterHTTP?ACTION_NAME=SuperficiAziendali&MESSAGE=LIST&idDomanda=10461&idImpresaAgricola=5208298&NAVIGA

REGIONE DEL VENETO

Utilizzazione Agronomica Effluenti Zootecnici e Aziendali

Versione 1.13.01 HELP CAMBIO PASSWORD USCITA [lorenzo-desabbata] Email: lorenzo.desabbata@regione.veneto.it

Ricerca Pratiche Gestione altri soggetti Archivi collegati Scarica Esportazione

Sintesi pratica | Altri Soggetti | Allevamenti | Consig. zootecnica | Rimozione/Spandimento | Eff. acquisiti | **Sup. aziendali** | Sup. in asservimento | Colture per area | Altri Eff. non palabili | Trattamenti | Eff. ceduti | Attrezzature | Strutture stoccaggio | Periodo di stoccaggio | Distanze siti/stoccaggi | Rispilogo azoto utilizzato

C.U.A.A. :
Rag. Sociale :
Comunicazione :
PUA :

Stato : CONFERMATO IL 23/06/2009
Data scadenza : 21/06/2014

Superfici Aziendali

Totali superfici (aziendali ed in asservimento) : catastale (ha) : 24,4043 condotta (ha) : 15,1234 disponibile (ha) : 23,9403 utilizzata (ha) : 23,9403

Filtro: Comune: Godega Di Sant'Urbano Sezione: Foglio: Particella: Sub: Filtra

Sezione	Foglio	Particella	Sub	Zona Vuln.	Sup. Cat.	Sup. condotta	Condizione	Utilizzata	Sogg. a vincoli	SAU Disponibile	Mapa
1	17	00079		Si	0,8184	0,0000	Altre Forme	Si		0,7775	🌿
2	17	00101		Si	0,7250	0,0000	Proprieta'	Si		0,6888	🌿
3	17	00154		Si	0,5822	0,0000	Proprieta'	Si		0,5531	🌿
4	19	00111		Si	0,0518	0,0000	Proprieta'	Si		0,0492	🌿
5	19	00796		Si	1,1744	0,0000	Proprieta'	Si		1,1157	🌿
6	19	01015		Si	1,2231	0,0000	Proprieta'	Si		1,1619	🌿
7	23	00009		Si	0,8492	0,0000	Altre Forme	Si		0,8067	🌿
8	23	00010		Si	3,8568	0,0000	Altre Forme	Si		3,6640	🌿

Indietro

100%
17.02
giovedì
01/12/2011

% MAIS...
% PRATO...
% FRUMENTO
% ...

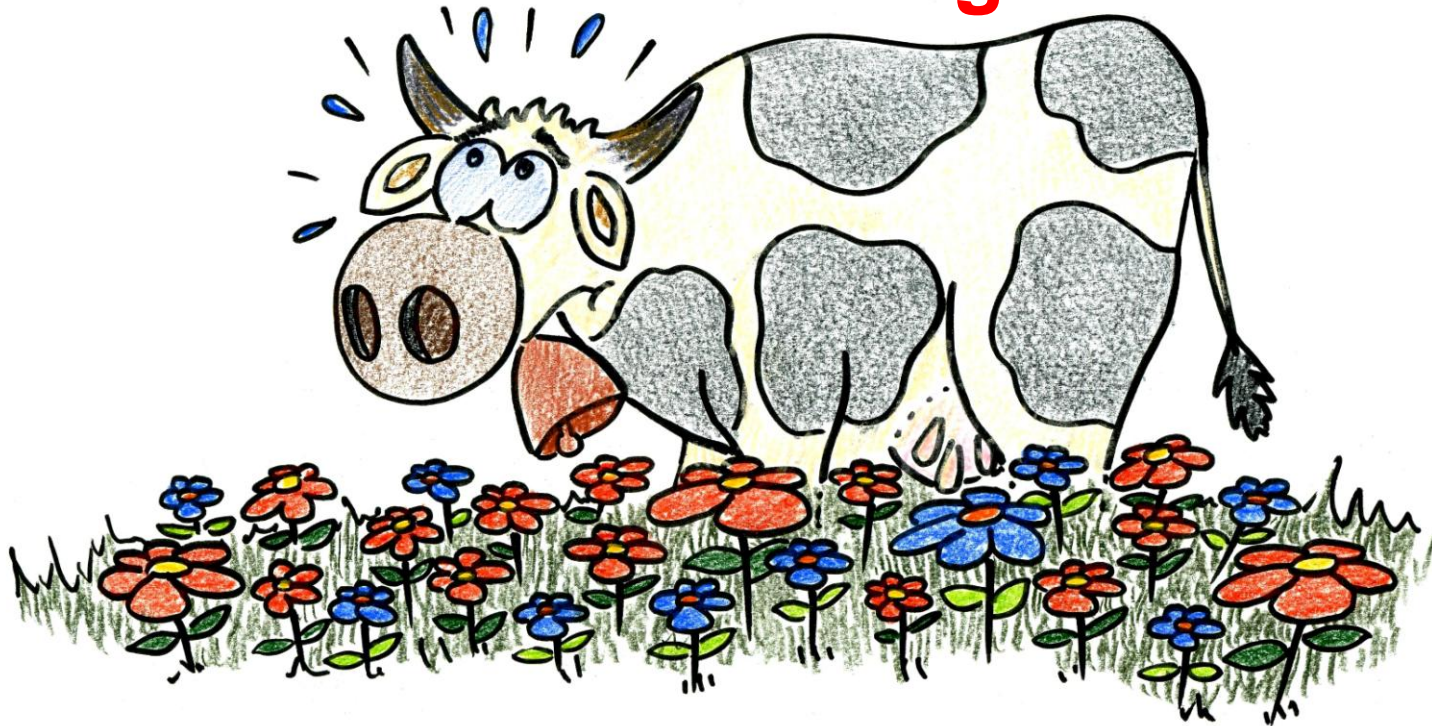
IL TOTALE E'
PARI AL 70%
(RICHIESTO
DALLA DEROGA)

NUOVA COLONNA
"TOTALE COLTURE"

DOMANDA DI DEROGA

La richiesta annuale
è corredata di un **impegno sottoscritto dall'agricoltore**
a rispettare le **condizioni** stabilite
dalla decisione.

Si rammenta che gli adempimenti previsti per l'effluente di origine bovina rispecchiano, anche per chi è concessionario di deroga, i medesimi impegni previsti dalla normativa già in essere.



TRA GLI IMPEGNI PER GLI AGRICOLTORI

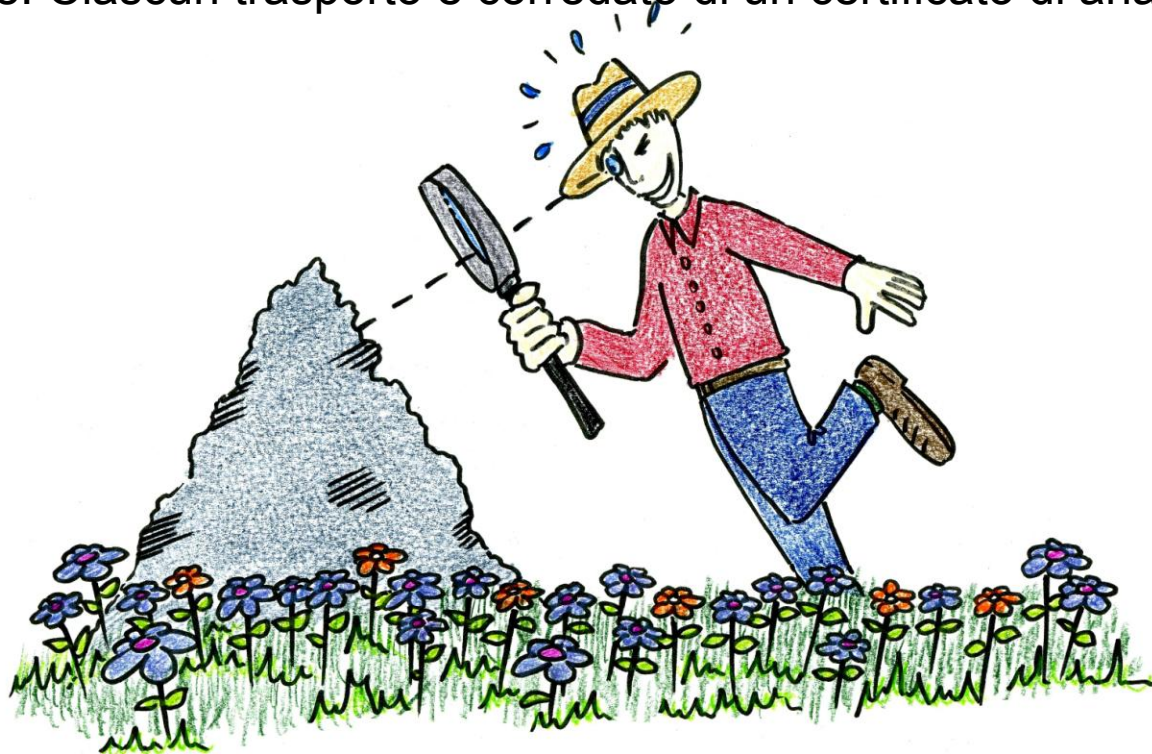
L'Agricoltore si impegna:

**A NON DISTRIBUIRE
FERTILIZZANTE FOSFATICO**

**... ma i maggiori apporti di effluente
soddisfano i fabbisogni di fosforo delle
colture**

Misure relative al trasporto di effluente zootecnico (articolo 10) # 3

L'effluente trattato e le frazioni solide derivanti dal trattamento dell'effluente zootecnico devono essere analizzate in merito al loro contenuto di azoto e fosforo. Le analisi sono eseguite da laboratori riconosciuti. I risultati delle analisi sono comunicati alle autorità competenti e all'agricoltore destinatario dell'effluente. Ciascun trasporto è corredato di un certificato di analisi.



Il modello per la presentazione della domanda per la concessione della deroga # 1

MODULO PER LA RICHIESTA DI ADESIONE ALLA DEROGA NITRATI ANNO 2012
 (deroga allo spandimento di 250 kg/N/ha/anno in luogo di 170 kg/N/ha/anno di effluente zootecnico)

La data ultima per la presentazione della domanda di deroga è mercoledì 15 febbraio 2012
 Le richieste presentate oltre questa data non saranno accolte.

C.U.A.A. / CODICE FISCALE (obbligatorio) PARTITA IVA (obbligatoria se posseduta)

RAGIONE SOCIALE O COGNOME (se singolo cittadino) NOME (se singolo cittadino)

SEDE LEGALE O RESIDENZA
 Indirizzo e numero civico CAP Comune Provincia

TELEFONO FAX E-MAIL

CODICE FISCALE COGNOME NOME

LOCALITA' DI NASCITA (Indicare il comune oppure se estero città e stato) DATA DI NASCITA

RESIDENZA
 Indirizzo e numero civico CAP Comune (se estero città e stato) Provincia

DICHIARAZIONI E IMPEGNI FORMALI ASSUNTI DALL'AGRICOLTORE

TIPOLOGIA/E DI ALLEVAMENTO CONDOTTO/E	CODICE ALLEVAMENTO	CONSISTENZA ZOOTECNICA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

a) Ho letto e compreso il documento "Condizioni e termini per la deroga nitrati" e sono consapevole degli impegni che comporta l'adesione alla deroga stessa;

b) Dichiaro che la Comunicazione Nitrati, se già in essere, contiene tutte le superfici e le colture utili e necessarie per la concessione della deroga, che le medesime superfici e colture saranno confermate nella successiva compilazione del Piano delle Fertilizzazioni;

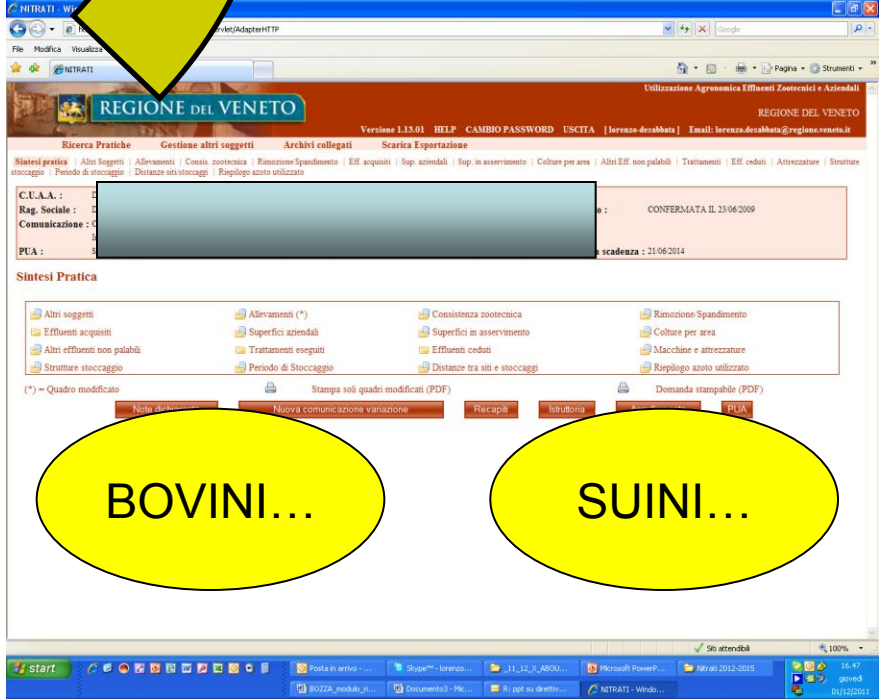
c) Accetto tutte le prescrizioni e obblighi richiesti per la deroga;

d) Accetto che il Piano di Fertilizzazione e le fertilizzazioni effettuate sulle colture possano essere soggetti a controlli da parte dell'Autorità competente; rendo disponibili tutte le documentazioni e le informazioni necessarie eventualmente richieste dall'Autorità;

e) Dichiaro, sotto la mia responsabilità, che tutto ciò riportato nella domanda di deroga corrisponde a verità.

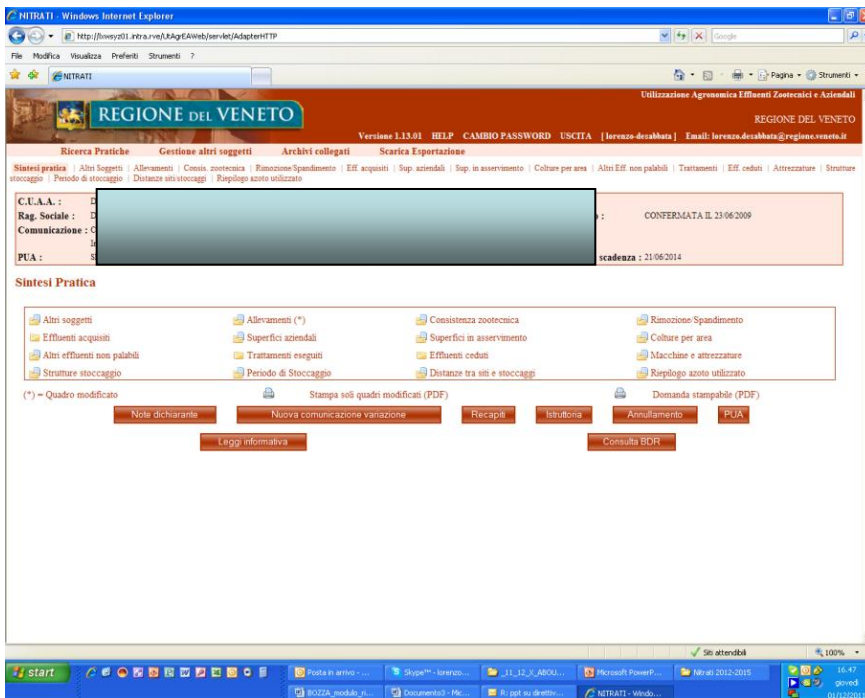
FIRMA DATA

NO AVICOLI!!!



Il modello per la presentazione della domanda per la concessione della deroga # 2

La Comunicazione Nitrati in essere contiene già tutti i dati di colture e terreni, che devono essere “validati” dall’Utente...



Importazione dei terreni da Fascicolo Aziendale

Quadro riassuntivo con totale delle colture

NITRATI - Windows Internet Explorer

http://floxsys01.intra.rve/UtAgrEAWeb/Servlet/AdapterHTTP?ACTION_NAME=SuperficiAziendali&MESSAGE=LIST&idDomanda=10461&idImpresaAgricola=5208298&NAVIGA

REGIONE DEL VENETO

Utilizzazione Agronomica Effluenti Zootecnici e Aziendali

Versione 1.13.01 HELP CAMBIO PASSWORD USCITA [lorenzo-desabbata] Email: lorenzo.desabbata@regione.veneto.it

Ricerca Pratiche Gestione altri soggetti Archivi collegati Scarica Esportazione

Sintesi pratica | Altri Soggetti | Allevamenti | Consig. zootecnica | Rimozione Spandimento | Eff. acquisiti | **Sup. aziendali** | Sup. in asservimento | Colture per area | Altri Eff. non palabili | Trattamenti | Eff. ceduti | Attrezzature | Strutture stoccaggio | Periodo di stoccaggio | Distanze siti/stoccaggi | Rispilogo azoto utilizzato

C.U.A.A. :
Rag. Sociale :
Comunicazione :
PUA :

Stato : CONFERMATO IL 23/06/2009
Data scadenza : 21/06/2014

Superfici Aziendali

Totali superfici (aziendali ed in asservimento) : catastale (ha) : 24,4043 condotta (ha) : 15,1234 disponibile (ha) : 23,9403 utilizzata (ha) : 23,9403

Comune	Sezione	Foglio	Particella	Sub	Filtro
Godèga Di Sant'Urbano					Filtra

Sezione	Foglio	Particella	Sub	Zona Vuln.	Sup. Cat.	Sup. condotta	Condizione	Utilizzata	Sogg. a vincoli	SAU Disponibile	Mappa
1	17	00079		Si	0,8184	0,0000	Altre Forme	Si		0,7775	🌿
2	17	00101		Si	0,7250	0,0000	Proprieta'	Si		0,6888	🌿
3	17	00154		Si	0,5822	0,0000	Proprieta'	Si		0,5531	🌿
4	19	00111		Si	0,0518	0,0000	Proprieta'	Si		0,0492	🌿
5	19	00796		Si	1,1744	0,0000	Proprieta'	Si		1,1157	🌿
6	19	01015		Si	1,2231	0,0000	Proprieta'	Si		1,1619	🌿
7	23	00009		Si	0,8492	0,0000	Altre Forme	Si		0,8067	🌿
8	23	00010		Si	3,8568	0,0000	Altre Forme	Si		3,6640	🌿

Indietro

start

Posta in arrivo... Skype™ - lorenzo... _11_12_X_A... BOZZA_modulo_rj... Documento3 - Mic... R: ppt su dire...

17.02 giovedì 01/12/2011

% MAIS...
%ERBA...
%FRUMENTO
% ...

IL TOTALE E'
PARI AL 70%
(RICHIESTO
DALLA DEROGA)

NUOVA COLONNA
"TOTALE COLTURE"

**ANALISI DELLE AZIENDE
POTENZIALMENTE
INTERESSATE ALLA DEROGA**

Comunicazioni potenziali in ZVN



BOVINI: 1925 Comunicazioni con allevamento esclusivo di

- bovini da carne (529)
- vacche da latte (1241)
- vitelli carne bianca (154)
- indirizzo misto (1)

SUINI: 195 Comunicazioni con allevamento esclusivo di

- da ingrasso (147)
- riproduzione (48)

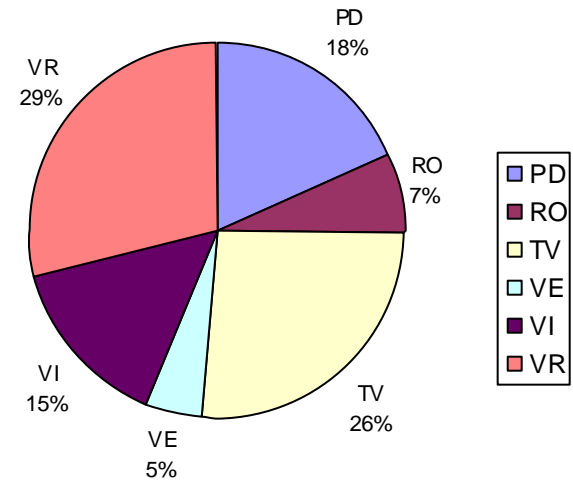
**Comunicazioni Totali
potenziali in ZVN: 2120**

Comunicazioni potenziali in ZVN

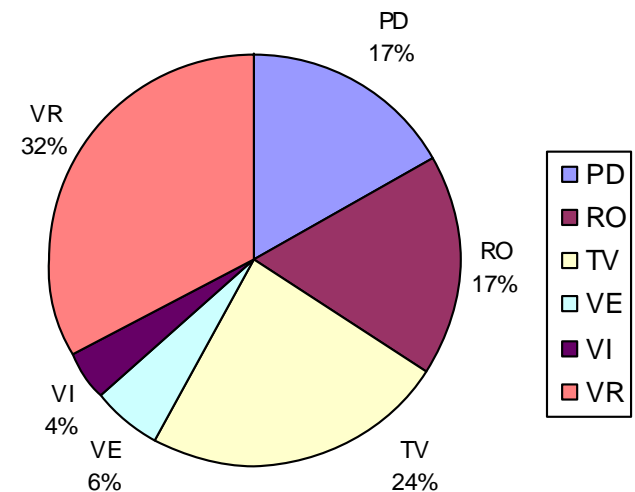


**Comunicazioni Totali
potenziali in ZVN: 2120**

totale comunicazione con bovini



totale comunicazioni con suini



Ricorso all'assenso per le aziende potenziali

Fabbisogno di superficie in assenso (da reperire in ZVN):

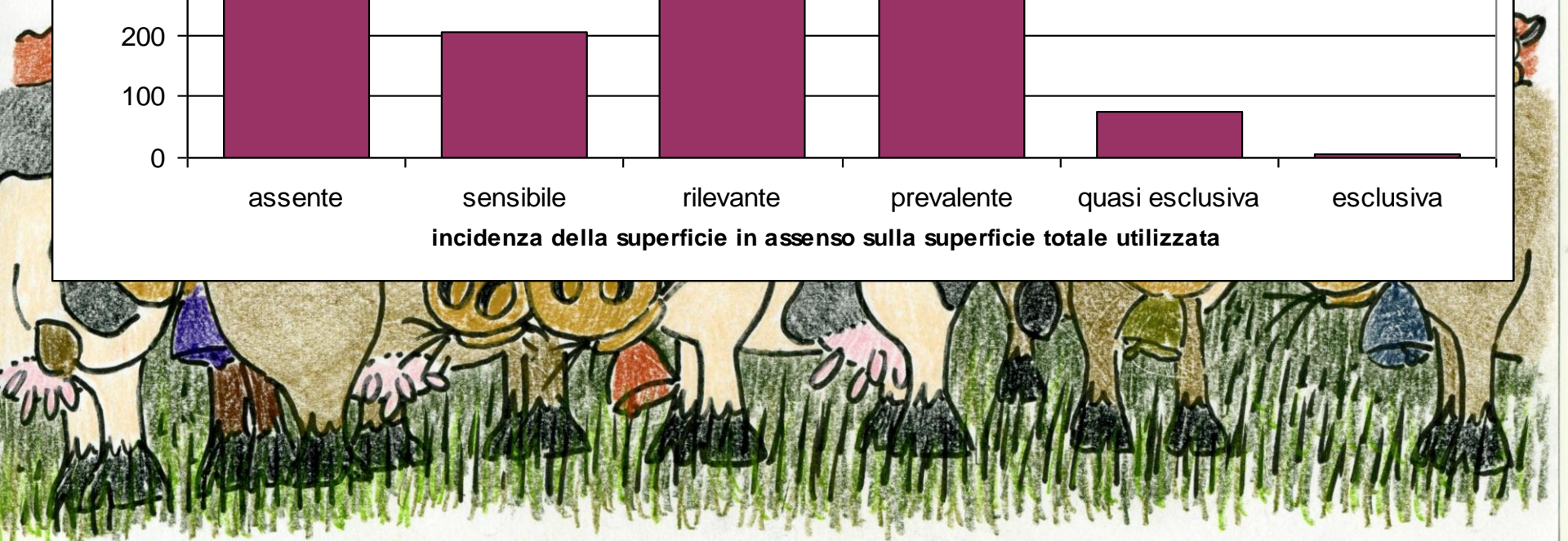
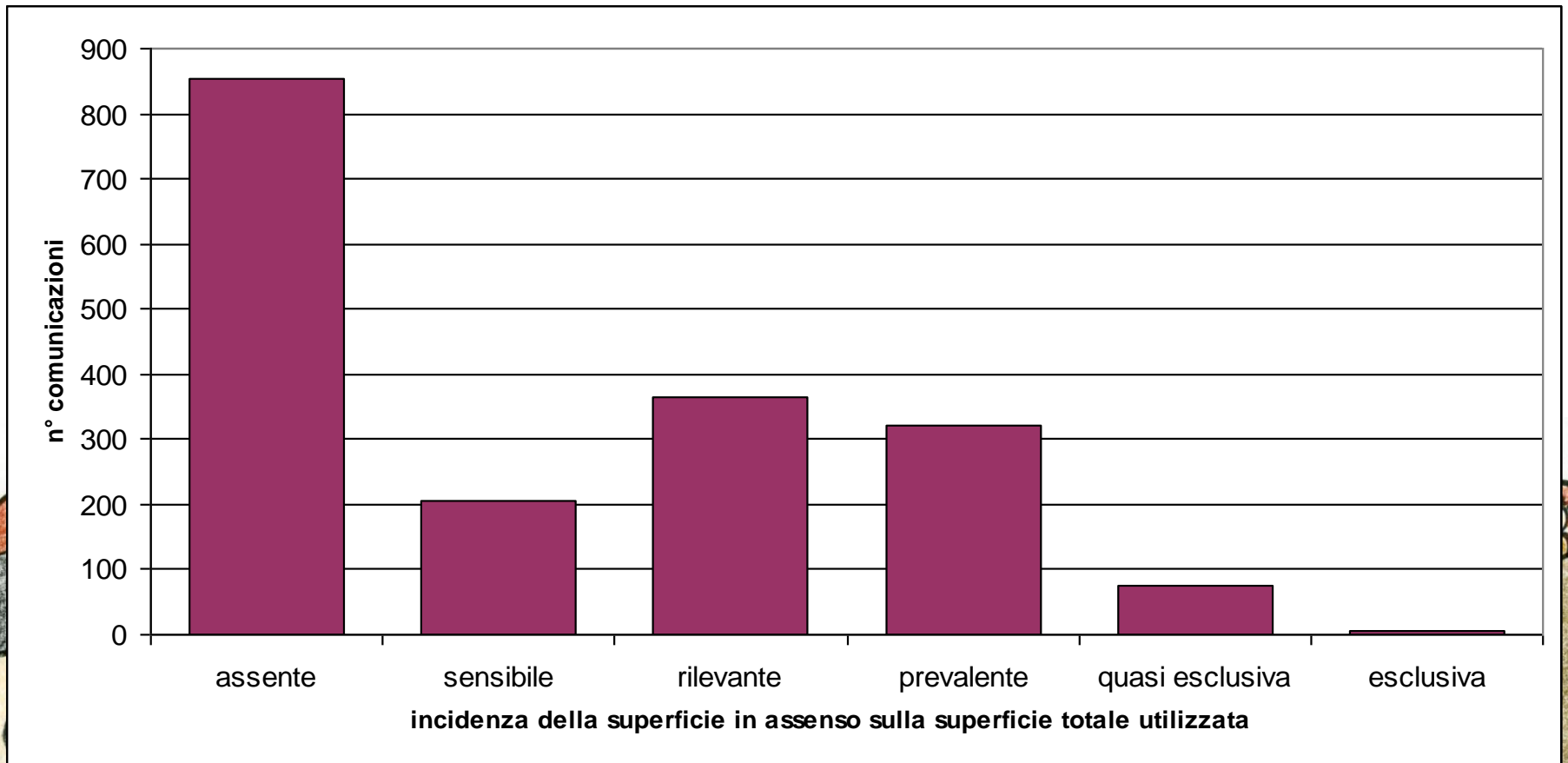
Su 2120 comunicazioni potenziali:

- < 5 ha → 742 comunicazioni
- tra 5 -10 ha → 309 comunicazioni
- tra 10 - 15 ha → 213 comunicazioni
- > di 15 ha → 856 comunicazioni

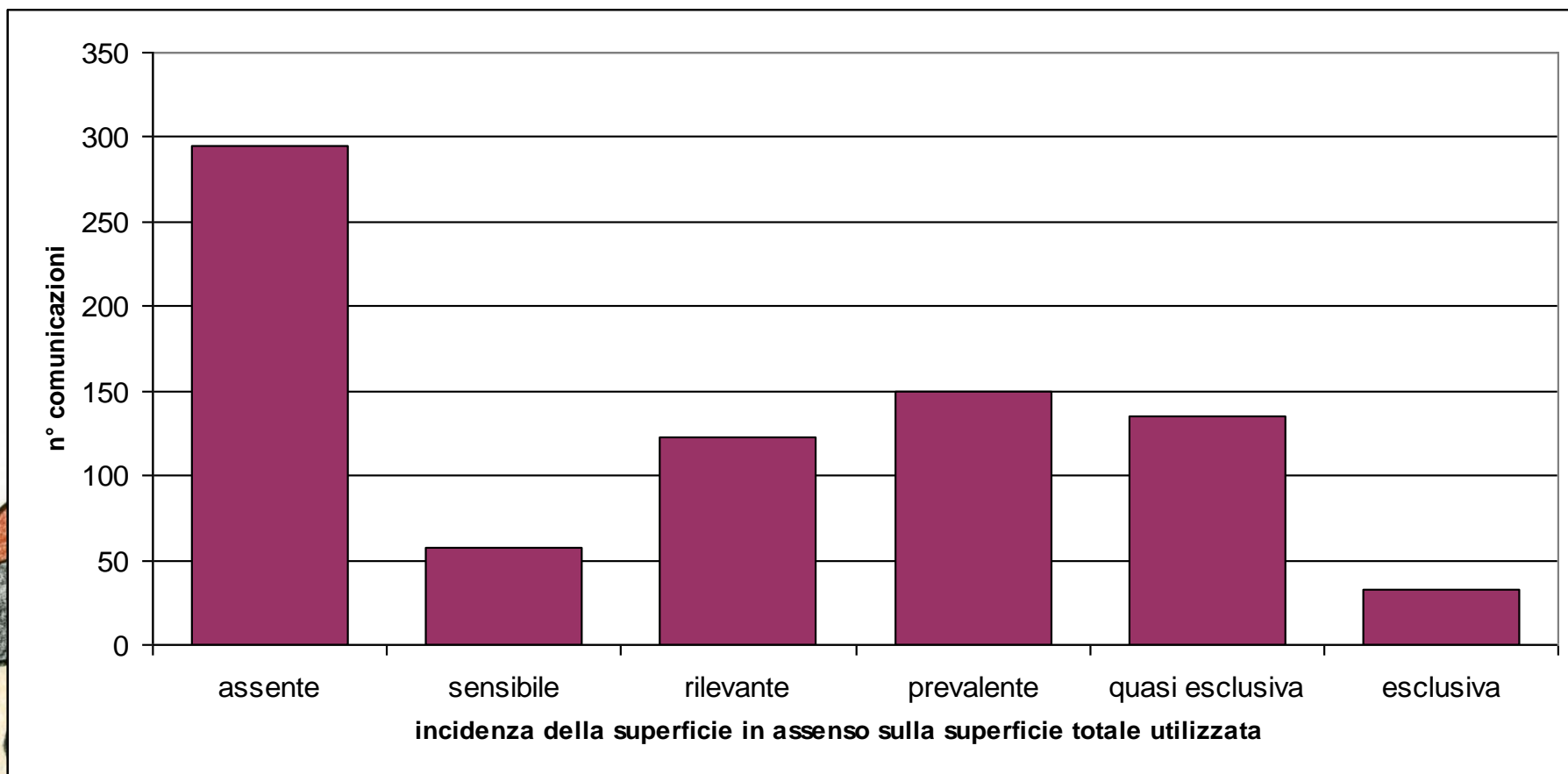
Azoto prodotto dalle aziende potenziali

Specie	Indirizzo produttivo	Comunicazioni con un fabbisogno di superfici in assenso :				totale kg/anno di N
		< 5 ha kg/anno di N	5 - 10 ha kg/anno di N	10 - 15 ha kg/anno di N	> 15 ha kg/anno di N	
Bovini	Bovini da carne	1.252.162	1.414.749	1.175.029	9.496.053	13.337.993
Suini Totale		62.898	25.872	90.805	3.268.326	3.447.901
Totale		1.315.060	1.440.621	1.265.834	12.764.379	16.785.894
Totale azoto prodotto da tutte le comunicazioni (comprese quelle non interessate alla deroga)						47.651.384
Azoto prodotto dalle comunicazioni che necessitano di terreni in assenso (% sul totale di tutte le comunicazioni)						35,2%
Azoto prodotto dalle comunicazioni interessate alla deroga (classi 5-10, 10-15 e >15) (% sul totale di tutte le comunicazioni)						32,5%

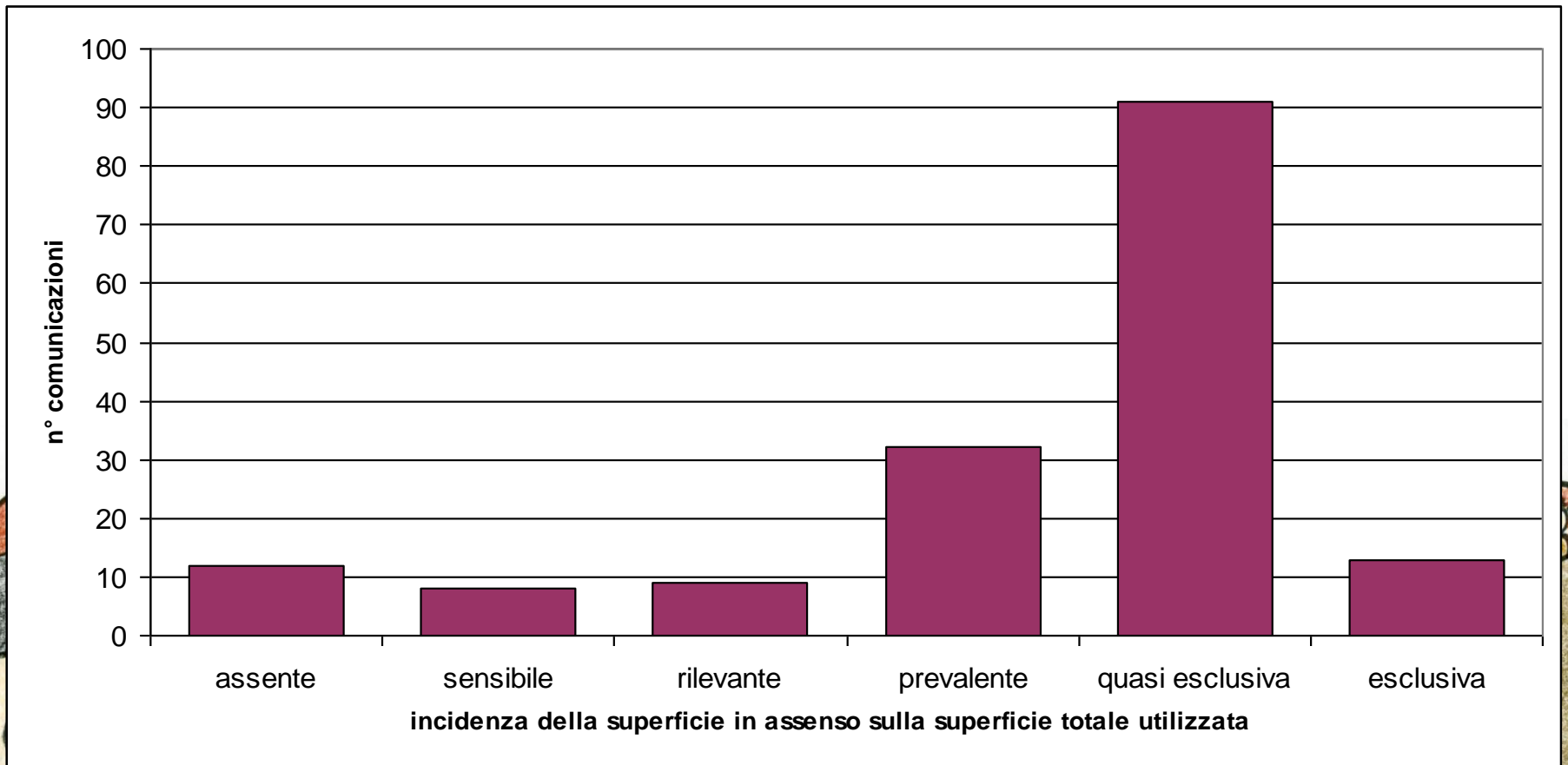
Bovini da latte

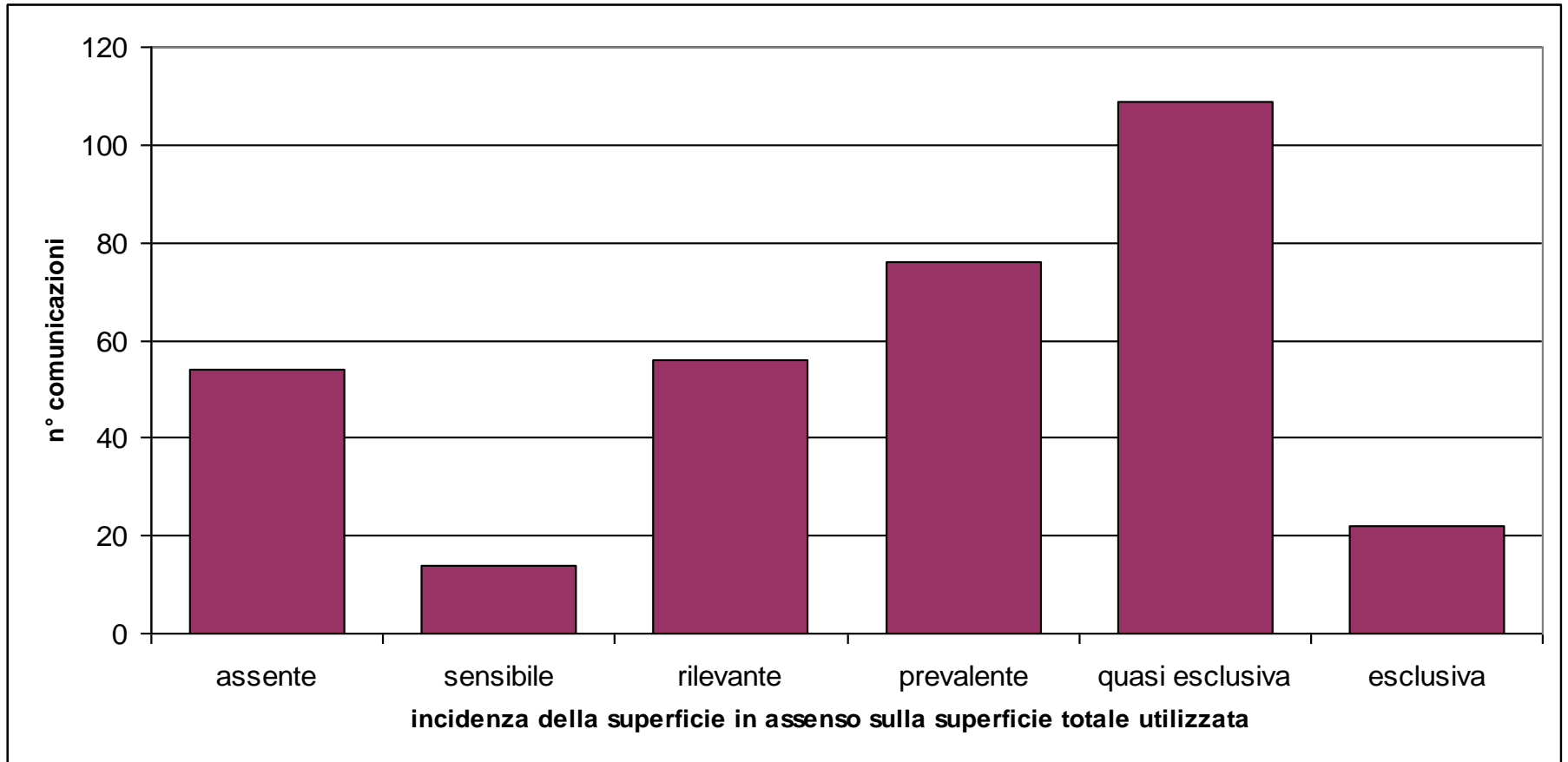


Bovini da carne



Vitelli a carne bianca





Metodologia per la stima del beneficio derivante dalla applicazione della deroga

Fase 1) calcolo del carico unitario in ZV senza deroga

Fase 2) calcolo del carico unitario in ZV con deroga (+47%)

Fase 3) calcolo dell'azoto da spandere in ZV (azoto
utilizzato in ZV + azoto ceduto)

Fase 4) calcolo dell'azoto utilizzabile in ZV in terreni in
conduzione

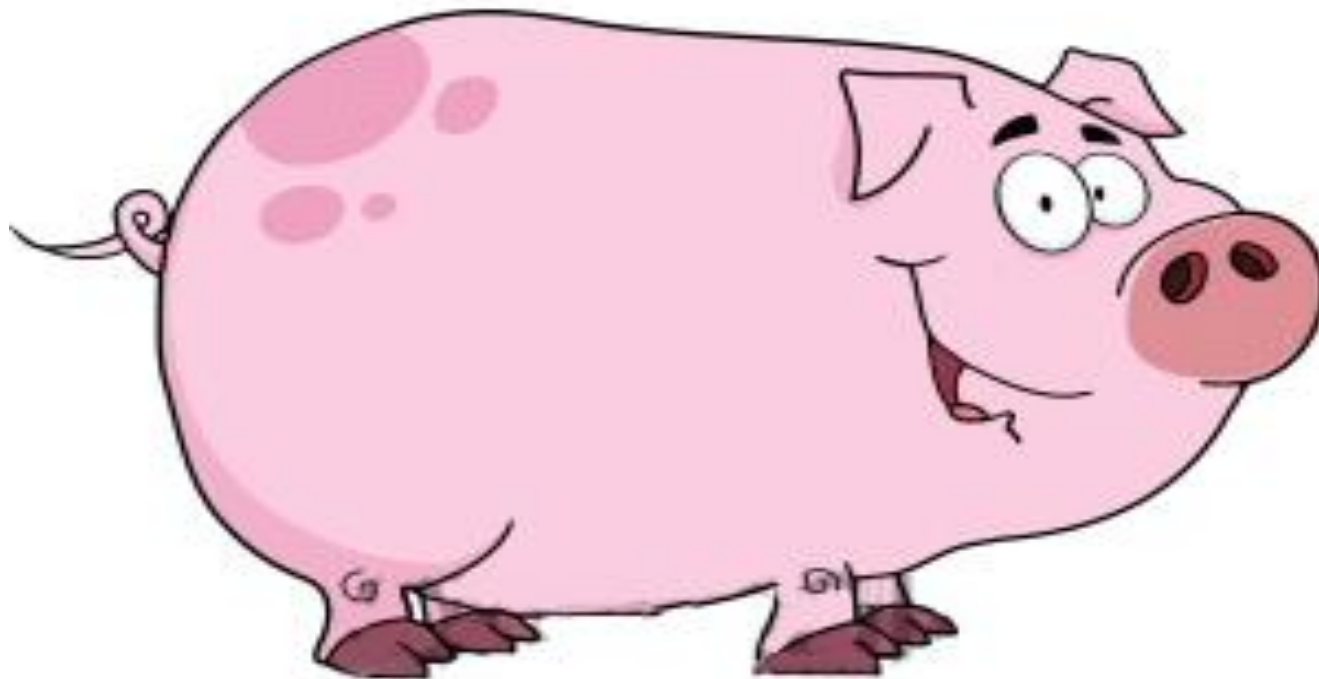
Fase 5) calcolo dell'azoto residuo da spandere sui terreni in
assenso

Fase 6) calcolo della superficie in assenso necessaria per
spandere l'azoto residuo

Fase 7) differenza tra la superficie attualmente in assenso e la superficie necessaria per spandere l'azoto residuo

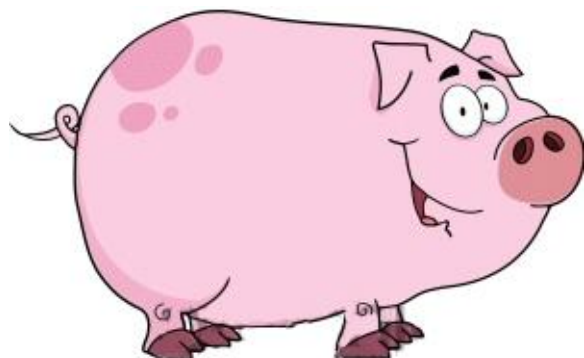
Se > 0 risparmio terreni

Se < 0 devo utilizzare ancora tutti gli assensi ma avrò diminuito l'azoto da cedere

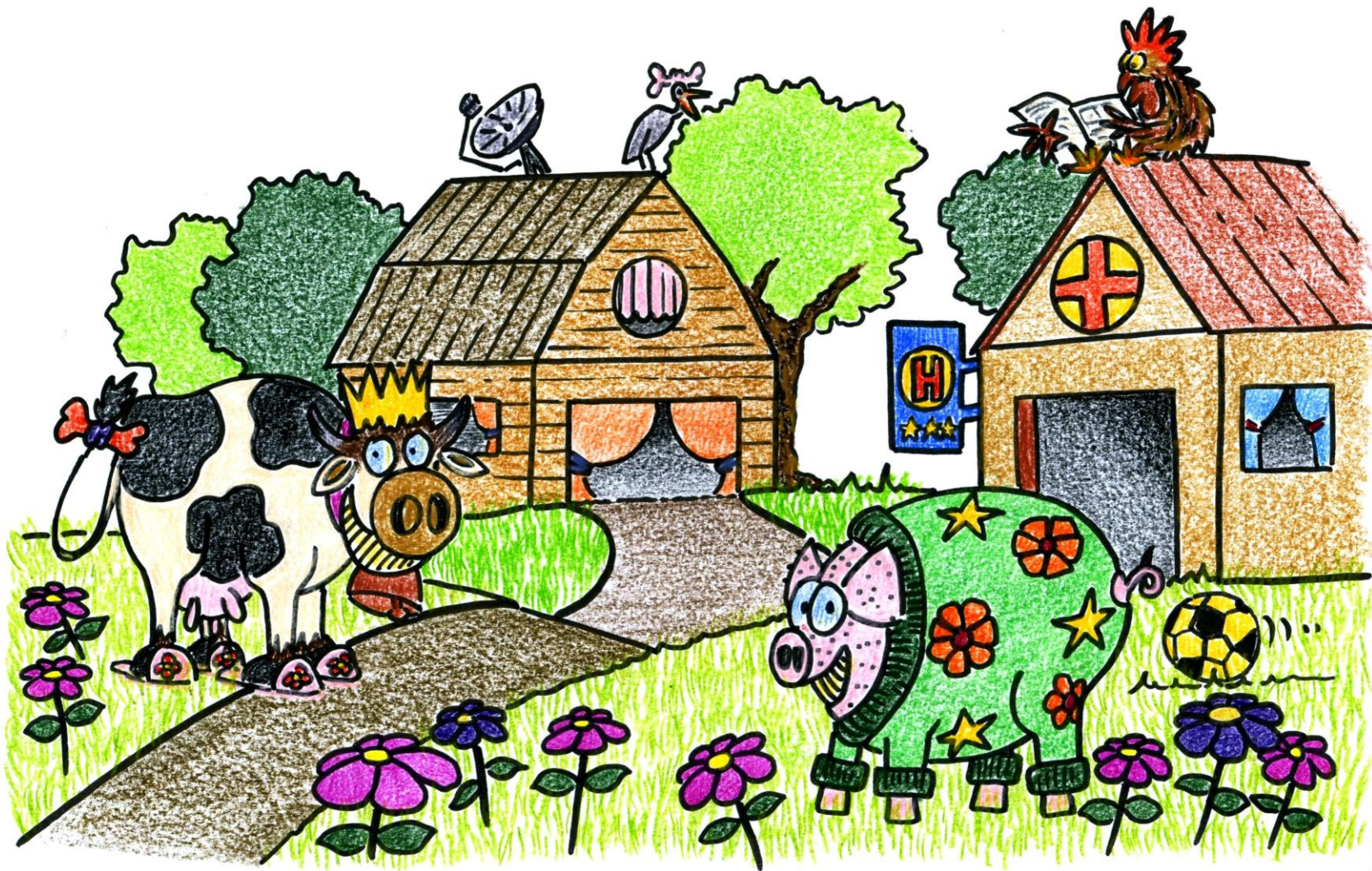


Ipotesi soglia di convenienza

N di comunicazioni con BOVINI potenzialmente aderenti alla deroga.			
Provincia	soglia di convenienza (in termini di risparmio per il minor fabbisogno di terreni in assenso)		
	risparmio > 1000 €	risparmio > 2000 €	risparmio > 3000 €
PD	136	61	39
RO	36	28	21
TV	230	86	39
VE	38	18	13
VI	109	47	18
VR	133	68	43
Totale complessivo	682	308	173



N di comunicazioni con SUINI potenzialmente aderenti alla deroga.			
Provincia	soglia di convenienza (in termini di risparmio per il minor fabbisogno di terreni in assenso)		
	risparmio > 3000 €	risparmio > 4000 €	risparmio > 5000 €
PD	17	16	14
RO	20	17	15
TV	29	22	20
VE	4	3	3
VI	1	0	0
VR	14	13	10
Totale complessivo	85	71	62



...ringraziamo per l'attenzione