

Gestione Nitrati in Regione Lombardia

PDA 2024-27, SISCO e
procedura Nitrati, Controlli

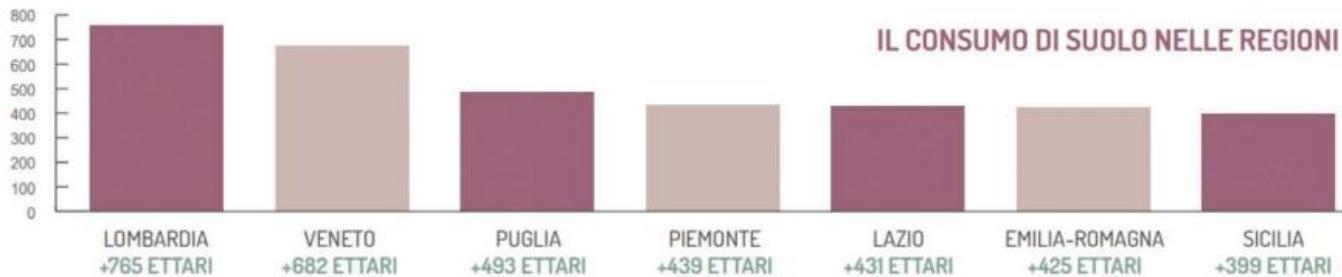
Andrea Azzoni
25 set 2025
Roma



 Cofinanziato
dall'Unione europea  REGIONE
LAZIO  PSR
LAZIO
PROGRAMMA DI SVILUPPO SOSTENIBILE
2014-2020

Fattori condizionanti: consumo di suolo

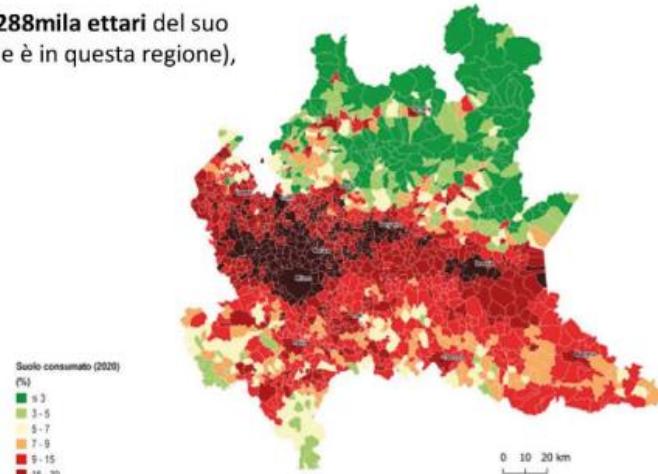
Consumo di suolo in Regione Lombardia



In 14 regioni il suolo consumato supera il 5% con i valori percentuali più elevati in Lombardia (12,08%), Veneto (11,87%) e Campania (10,39%).

La Lombardia detiene il primato anche in termini assoluti, con oltre **288mila ettari** del suo territorio coperto artificialmente (il 13,5% delle aree artificiali italiane è in questa regione), contro i quasi 7.000 ettari della Valle d'Aosta.

CONSUMO DI SUOLO 2019-2020		
PROVINCE	[ha]	[m ² /ha]
BERGAMO	113	4,12
BRESCIA	214	4,48
COMO	30	2,34
CREMONA	56	3,19
LECCO	14	1,77
LODI	21	2,62
MANTOVA	80	3,42
MILANO	94	5,93
MONZA E DELLA BRIANZA	27	6,56
PAVIA	63	2,14
SONDRIO	15	0,47
VARESE	38	3,15



Nel 2019-2020 Lonato del Garda (28 ha), Ghedi (22 ha), Landriano (22 ha)

I carichi zootecnici sono in evoluzione

DATI riferiti a Regione Lombardia (fonte BDN al 30/06/2024)			fonte BDN al 30/06/2023	
tipologia	numero allevamenti	capi allevati	numero allevamenti	capi allevati
bovini totale	14.152	1.507.899	14.630	1.513.600
bovini carne	7.598	321.770	7.888	319.388
bovini latte	5.149	1.126.773	5.245	1.122.985
bovini misto	1.405	59.356	1.497	71.227
bufalini totale	59	5.361	71	5.291
bufalini carne	39	88	51	95
bufalini latte	18	5.155	17	5.114
bufalini misto	2	118	3	82
ovini		105.361		107.825
caprini	10.517	84.847	13.254	90.212
suini	2.361	3.849.208	2.537	4.067.241
pollame carne	368	11.309.936	365	11.005.522
pollame ovaiole	294	11.814.954	275	11.317.370
pollame riproduttori	65	1.097.213	60	1.195.275
altri avicoli	373	2.168.577	215	2.269.293
avicoli totale	1.100	26.390.680	915	25.787.460



Procedura di infrazione: gli addebiti

18/12/2018

Costituzione in Mora

11/03/2019, 16/04/2019, 20/05/2019, 31/07/2019,
2/10/2019, 19/11/2019, 20/12/2019, 19/02/2020 e 7/07/2020

L'Italia ha presentato le proprie osservazioni sulla Lettera di Costituzione in Mora

3/12/2020

Lettera di Costituzione in Mora Complementare

12/01/2023

Incontro DG ENV - MASE

30/01/2023

Comunicazione MASE alle Regioni

15/02/2023

Parere Motivato

04/04/2023

Prima condivisione di RL delle Misure aggiuntive con MASE

31/05/2023

Invio Misure aggiuntive RL al MASE

15/06/2023

Invio alla Commissione della risposta al parere motivato da MASE

In attesa di ulteriori comunicazioni...

Contributo di Regione Lombardia per il Riscontro al Parere Motivato Complementare Procedura D'infrazione INFR(2018)2249 C(2023)459 final

C:\Users\azzonia\Documents\nitrati e ambiente\mora\documentazione parere motivato\risposta_PMC_RL.pdf

31 maggio 2023

Acque sotterranee 2020-2023 (239 punti)

La distribuzione delle concentrazioni medie di nitrati in quattro classi qualitative, secondo quanto proposto dal documento "Guida alla stesura delle relazioni degli Stati membri", **vede prevalere, come nel quadriennio precedente, la prima classe qualitativa (<25 mg/L), all'interno della quale si distribuisce circa il 61% dei punti di monitoraggio. Il 23% circa dei punti ricade nella seconda classe (valori compresi tra 25 mg/L e 40 mg/L).**

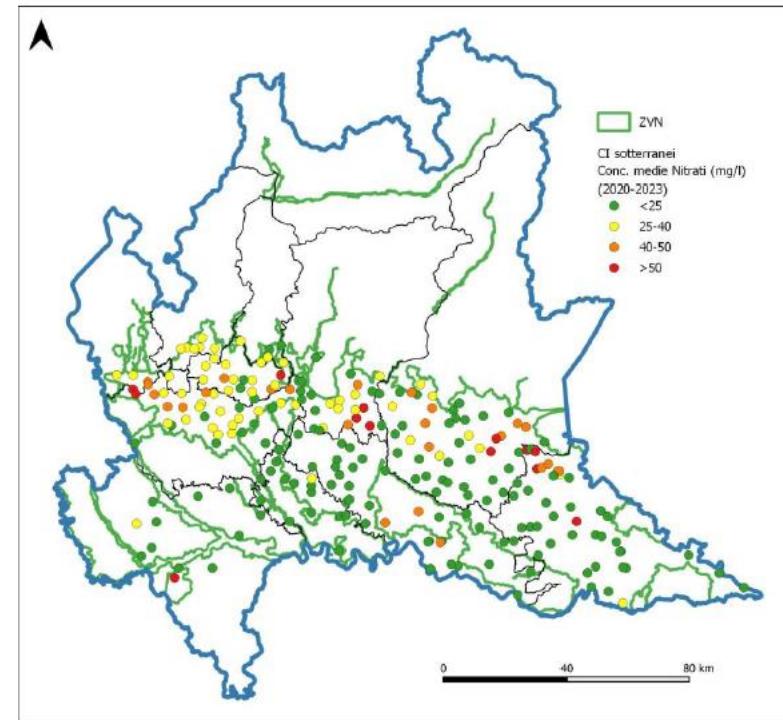


Figura 37. Classi di concentrazioni medie di Nitrati nelle acque sotterranee – 2020-2023 (fonte: ARPA Lombardia ed elaborazione Ambiente Italia).

Tabella 19. Classificazione delle stazioni di monitoraggio per classi di concentrazione nei quadrienni 2016-2019 e 2020-2023.

Classe	2016-2019		2020-2023	
	N stazioni	% stazioni	N stazioni	% stazioni
<25	157	62,8	146	61,09
25-40	49	19,6	56	23,43
40-50	28	11,2	24	10,04
>50	16	6,4	13	5,44
	250		239*	

*11 stazioni non sono state monitorate nel corso del periodo 2020-2023



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
LAZIO



Acque superficiali

2020-2023 (156 punti)

- La valutazione delle concentrazioni medie di nitrati, **vede prevalere, le prime tre classi (concentrazioni < 25mg/L)**, all'interno delle quali si distribuiscono quasi l'82,6% dei punti di monitoraggio.
- Il restante 14% circa dei punti di monitoraggio ricade quasi interamente nella terza classe (14,1%) mentre nelle due classi peggiori ricadono circa il 5% dei punti di campionamento.

Tabella 16. Concentrazioni medie di Nitrati (mg/L) nei quadrienni 2016-2019 e 2020-2023

	Concentrazioni medie annuali Nitrati (mg/l)				
	2016-2019		2020-2023		
Classi	numero stazioni	%	numero stazioni	%	
0<conc.<1,99	1	0,6%	3	1,9%	
2<conc.<9,99	69	44,2%	64	41,0%	
10<conc.<24,99	60	38,5%	62	39,7%	
25<conc.<39,99	19	12,2%	19	12,2%	
40<conc.<50	4	2,6%	3	1,9%	
conc.>50	3	1,9%	5	3,2%	
	156		156		

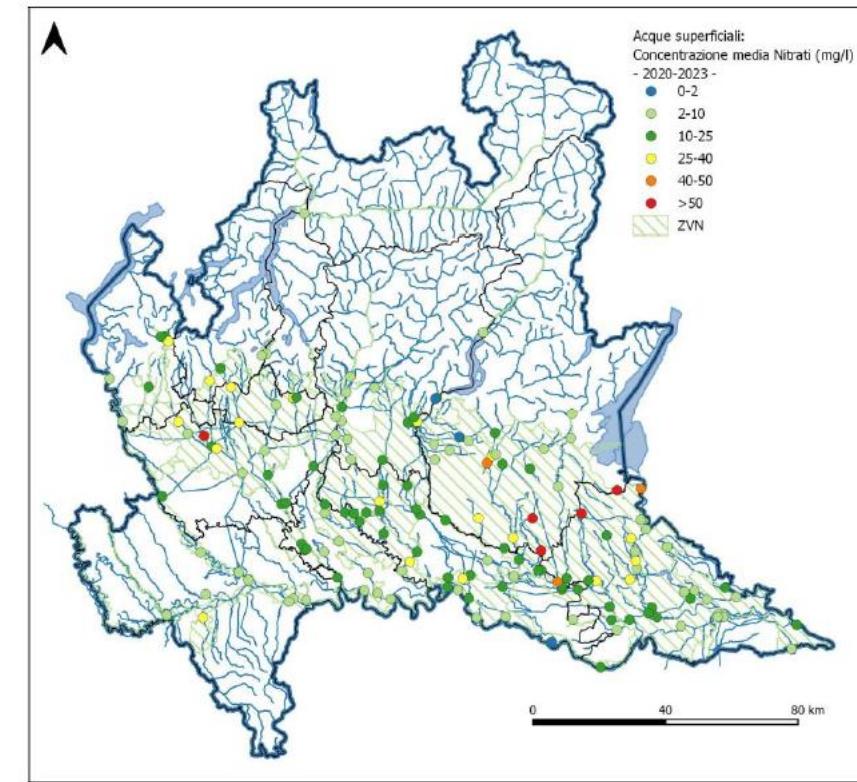


Figura 32. Classi di concentrazioni medie di Nitrati nelle acque superficiali – quadriennio 2020-2023 (fonte: ARPA ed elaborazione Ambiente Italia).

Tabella 18. Stato di trofia, confronto tra i quadrienni 2016-2019 vs 2020-2023.

	2016-2019	2020-2023
Non-eutrophic	24	30
Could become eutrophic	27	26
Eutrophic	108	103

La maggiore distribuzione della classe Eutrofica è prevalentemente localizzata in ZVN, in aree a forte impatto antropico e nelle parti più meridionali della pianura.

IL QUADRO NORMATIVO IN CUI SI INSERISCE IL NUOVO PdA 2024-2027

Direttiva nitrati
91/676/CEE

D.M. 5046/2016

PdA per le ZVN
2024-2027

D.G.R. 4284/2025

Linee guida per le ZnVN
2024-2027

D.G.R. 4285/2025



Le DGR implementano a livello regionale i criteri generali stabiliti a livello nazionale per l'uso agronomico degli effluenti di allevamento (**EA**) e altre matrici contenenti azoto.



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
LAZIO

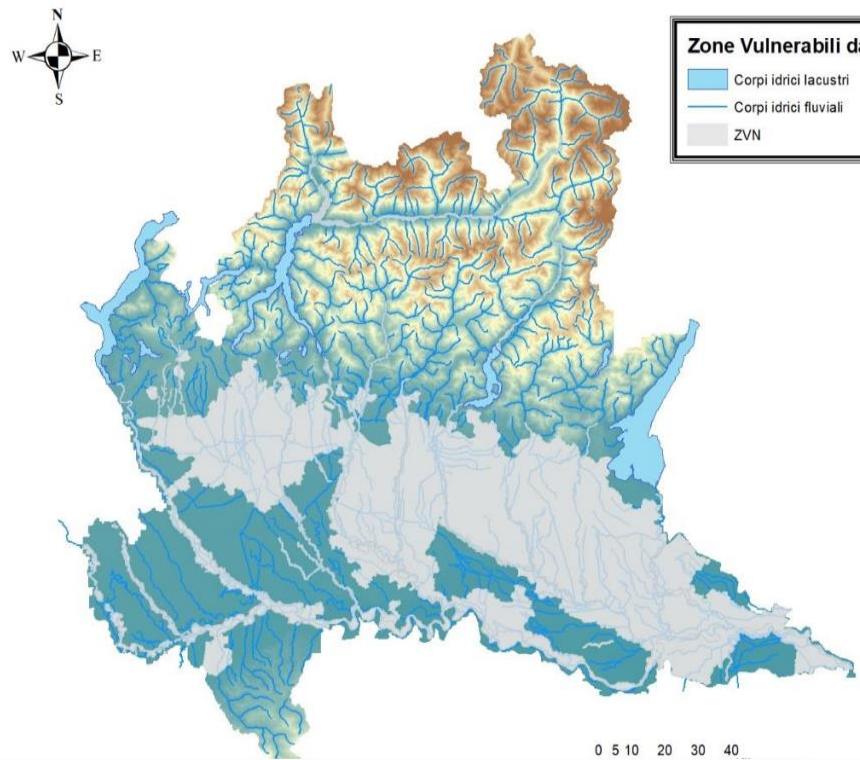


PSR
LAZIO
PROGRAMMA DI SVILUPPO SOSTENIBILE
2014-2020

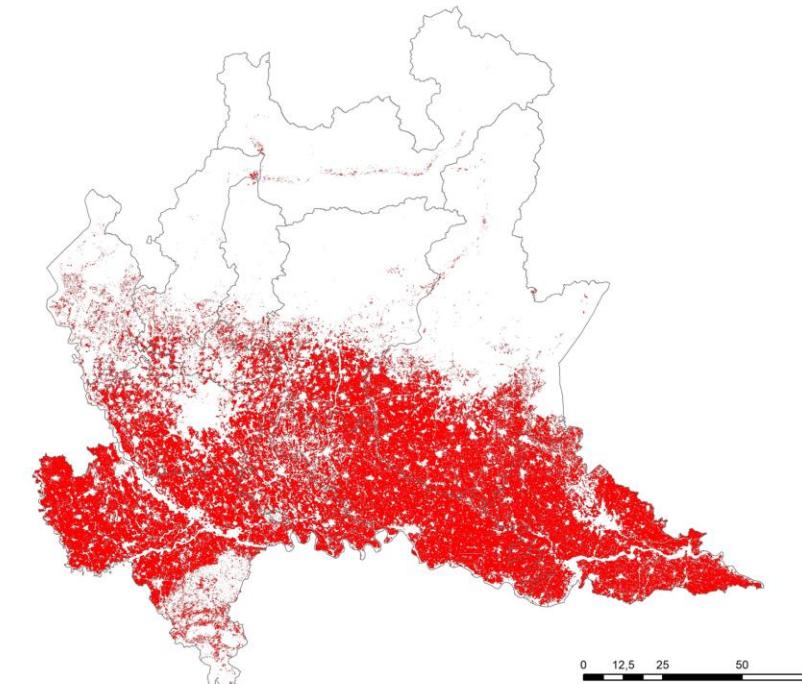
ZVN

Circa il 60% della SAU regionale è localizzata in ZVN

In grigio: ZVN (localizzata in pianura padana e lungo i principali corsi idrici)



In rosso: SAU circa 1 milione di ha (939.000 ha)



La finalità del PdA è.....

- la disciplina di utilizzo degli effluenti di allevamento, dei digestati e dei fertilizzanti contenenti azoto, ed altri materiali,
- al fine di consentire alle sostanze nutritive e ammendanti in essi contenute di svolgere un ruolo utile al suolo agricolo, realizzando un effetto concimante, ammendante, irriguo, fertirriguo o correttivo sul terreno oggetto di utilizzazione agronomica,
- in conformità ai fabbisogni quantitativi e temporali delle colture (efficienza),
- garantendo la tutela dei corpi idrici e del suolo,
- con una particolare attenzione anche alla salvaguardia della qualità dell'aria.

La Direttiva Nitrati prevede che il PdA deve essere riesaminato ogni quattro anni

Procedura Gestione Nitrati su SisCo (PGN)

- ▶ La **Comunicazione nitrati** è il procedimento per **comunicare a Regione Lombardia** le informazioni dell'azienda relative **all'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento**, acque reflue, digestati, fertilizzanti e fanghi¹;
- ▶ Ha **valore preventivo** rispetto alle iniziative che l'azienda intraprende nel corso dell'anno;
- ▶ La Comunicazione nitrati deve essere redatta insieme a un Piano di Utilizzazione Agronomica (PUA) in base alla propria classificazione aziendale, differente per le imprese localizzate in Zona Vulnerabile ai Nitrati o in Zona Ordinaria.
- ▶ La Comunicazione va **presentata** tramite la **Procedura di Gestione Nitrati (PGN)** sulla piattaforma **Sis.Co**, entro i termini indicati annualmente da decreto dirigenziale.

SIsCo: finalità

Sistema delle Conoscenze

- In Sis.Co si trovano informazioni relative alle Aziende Agricole con fascicolo aziendale di competenza della Regione Lombardia.
- Sull'applicativo è possibile **costituire e aggiornare il fascicolo aziendale** necessario per intrattenere i rapporti con la Pubblica Amministrazione in ambito agricolo, tra cui la gestione delle richieste di contributi comunitari, regionali e nazionali e il rilascio qualifiche.
- È la piattaforma informatica con cui le aziende devono presentare la **Comunicazione nitrati (CN)** e il **Piano di Utilizzazione Agronomica (PUA)**.



The image shows the homepage of the SisCo portal. The background is a close-up photograph of a rice field with ripe, golden-brown ears of rice. In the top left corner, the logo of the Regione Lombardia is displayed, featuring a green square with a white stylized 'X' and the text 'Regione Lombardia'. In the top right corner, there is a 'Login' button and a small screenshot of the portal's user interface, which includes various menu items and a user profile. The main title 'Portale delle Aziende Agricole' is centered in large, bold, white font over the image.

Benvenuti in SisCO, il portale dedicato alle
Imprese Agricole di **Regione Lombardia**

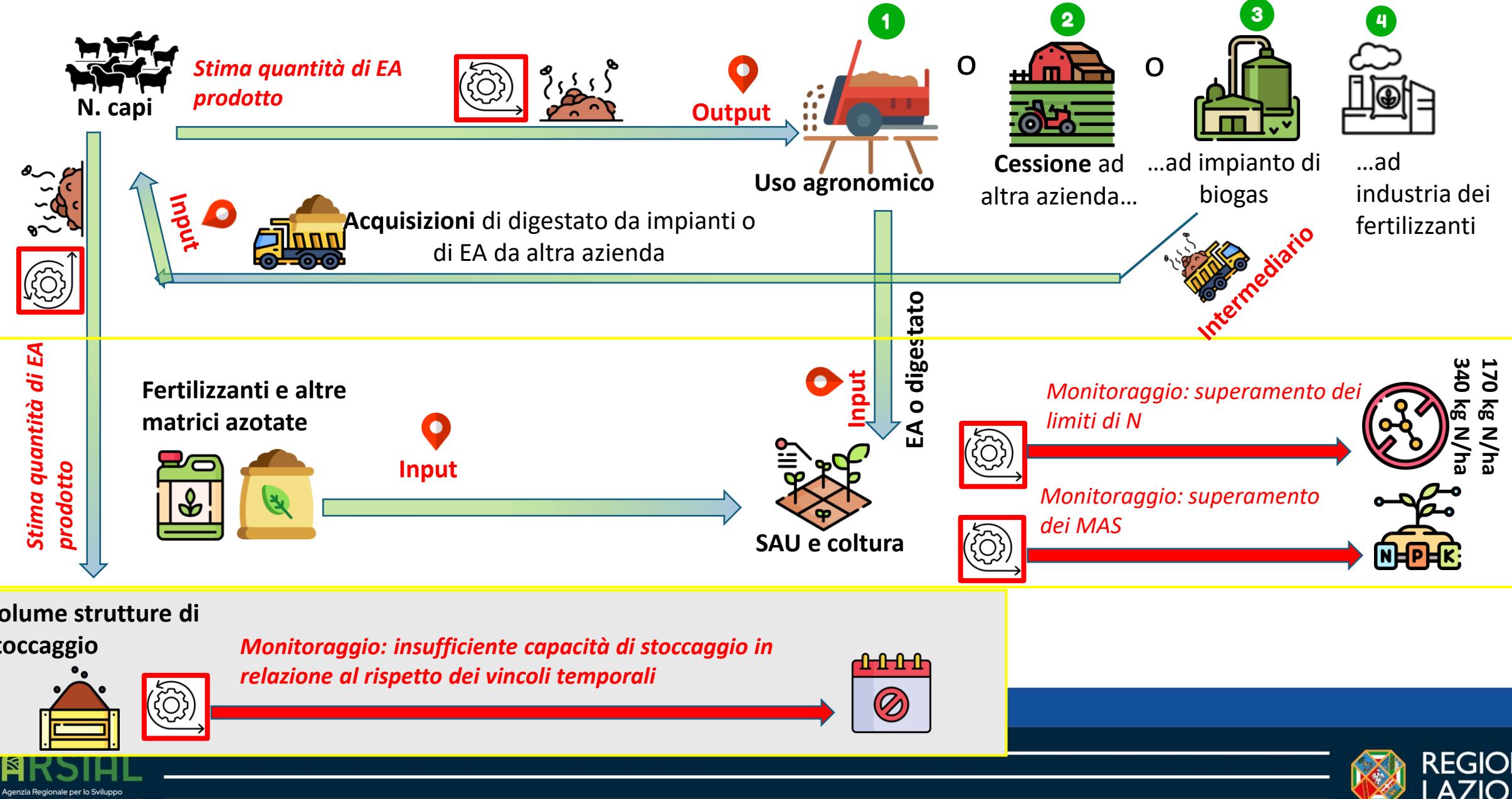
I tre principali vincoli del PdA Nitrati

che corrispondono alle 3 componenti principali dell'applicativo nitrati

- L'impiego agronomico di N derivante da EA non può superare i limiti di **170 kg N/ha (ZVN)** e **340 kg N/ha (ZnVN)**.
- L'N complessivamente fornito alla coltura per mezzo delle diverse matrici contenenti azoto (EA, fertilizzanti organici e minerali, e altre matrici azotate) non deve superare il **MAS** = Massimo Apporto Standard alla coltura, stimato in base al fabbisogno azotato delle diverse specie coltivate.
- Le strutture di stoccaggio degli EA devono essere sufficientemente dimensionate affinché sia garantito il rispetto dei divieti temporali per la distribuzione in campo. Gli stoccaggi devono garantire un volume non inferiore a quello prodotto dall'allevamento durante 120–180 giorni (in funzione del tipo di animale allevato).



Tracciamento dei flussi di N nella procedura nitrati



Comunicazione nitrati

Classificazione aziendale

Linee Guida per le Zone non Vulnerabili

Tabella 1 - Classificazione aziendale

Tipologia di azoto	Quantità	Comunicazione	PUA
	kg N anno ⁻¹		
EA	<= 3.000	esonero	esonero
EA	>3.000 e <=6.000	si	esonero
EA	> 6.000	si	si
FNG	<= 3.000	esonero	esonero
FNG	>3.000 e <=6.000	si	esonero
FNG	> 6.000	si	si
FM	<= 6.000	esonero	esonero
FM	> 6.000	si	esonero
PA	<= 6.000	esonero	esonero
PA	> 6.000	si	esonero
FO	<= 6.000	esonero	esonero
FO	> 6.000	si	esonero
EA + FNG + FO + PA+FM	<= 3.000	esonero	esonero
EA + FNG + FO + PA+FM	>3.000 e <=6.000	si	esonero
EA + FNG + FO + PA+FM	> 6.000	si	si
PA + FO + FM	<= 6.000	esonero	esonero
PA + FO + FM	> 6.000	si	esonero
Allevamenti con più di 500 Unità di Bestiame Adulto (UBA)		si	si
Allevamenti ricadenti nel campo di applicazione del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. (Autorizzazione Integrata Ambientale)		si	si

EA – effluenti di allevamento

FM – fertilizzanti minerali

FO – fertilizzanti organici

PA – prodotto aggiuntivo

FNG - fanghi

Programma d'Azione per le Zone Vulnerabili

Tabella 1 - Classificazione aziendale

Tipologia di azoto	Quantità	Comunicazione	PUA
	kg N anno ⁻¹		
EA	<= 1.000	esonero	esonero
EA	>1.000 e <=3.000	si	esonero
EA	> 3.000	si	si
FNG	<= 1.000	esonero	esonero
FNG	>1.000 e <=3.000	si	esonero
FNG	> 3.000	si	si
FM	<= 6.000	esonero	esonero
FM	> 6.000	si	esonero
PA	<= 6.000	esonero	esonero
PA	> 6.000	si	esonero
FO	<= 6.000	esonero	esonero
FO	> 6.000	si	esonero
EA + FNG + FO + PA+FM	<= 1.000	esonero	esonero
EA + FNG + FO + PA+FM	>1.000 e <=3.000	si	esonero
EA + FNG + FO + PA+FM	> 3.000	si	si
PA + FO + FM	<= 6.000	esonero	esonero
PA + FO + FM	> 6.000	si	esonero
Allevamenti con più di 500 Unità di Bestiame Adulto (UBA)		si	si
Allevamenti ricadenti nel campo di applicazione del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. (Autorizzazione Integrata Ambientale)		si	si

EA – effluenti di allevamento

FM – fertilizzanti minerali

FO – fertilizzanti organici

PA – prodotto aggiuntivo

FNG - fanghi

Procedura Gestione Nitrati su SIsCo (PGN)

Selezione Asset:

In questa sezione è possibile selezionare ciò che si intende coinvolgere nel flusso attingendo dal Fascicolo Aziendale.

I possibili elementi a disposizione sono:

- strutture di allevamento;
- strutture di stoccaggio;
- strutture di trattamento;
- acquisizioni di refluo (per stoccaggio e distribuzione e/o per distribuzione);
- prodotti aggiuntivi e fertilizzanti organici

Selezione	Acquisto	CUAA cedente	Prodotto	Gestione	Q.tà (m3)	N (kg/anno)	P2O5 (kg/anno)	K2O (kg/anno)
<input type="checkbox"/>	ACQ0001	0000000003	Solido non compostato	Distribuzione	303	757,50	757,50	757,50
<input checked="" type="checkbox"/>	ACQ0002	0000000004	Solido non compostato	Distribuzione	303	757,50	757,50	757,50

Procedura Gestione Nitrati su SIsCo (PGN)

Sezione Dichiarazioni:

- In questa fase è necessario fornire alcuni dati dichiarativi:
- se il flusso è relativo ad un comune appartenente ad una comunità montana;
- il dato di piovosità media (calcolato sulla media della piovosità delle strutture selezionate nella fase precedente);
- il Comune di pertinenza al quale è riferita la PGN;

L'Azienda

Flussi

Selezione asset

ABC

Dichiarazioni

Dichiarazioni

Deroga

Azienda con AIA

Comune montano

Piovosità (media 850.00 mm)

Comune PGN

Causale presenza Comune in molteplici PGN

Procedura Gestione Nitrati su SIsCo (PGN)

Sezione Operazioni/Associazioni

In questa sezione viene esplicitata la logica di movimentazione del refluo dalle strutture di origine (allevamenti) a quelle finali di destinazione (stoccaggi, trattamenti), dalle quali può essere ceduto o distribuito in campo.



Stampa riepilogo PDF

L'Azienda

Indietro

Associazioni

Cessioni + Relazioni Tecniche

Associazioni

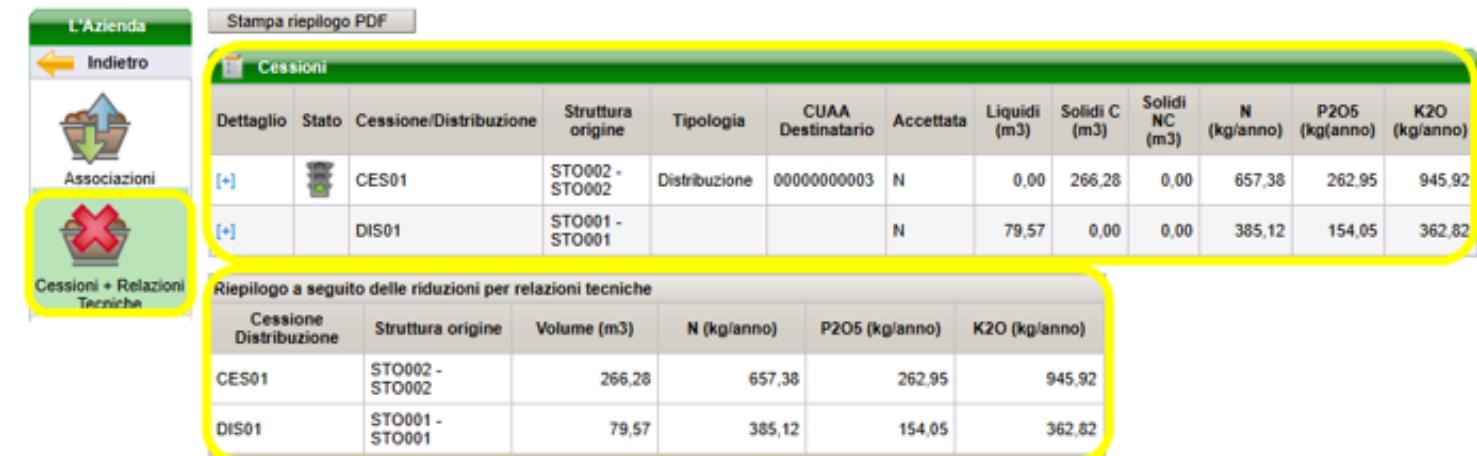
Prog.	Origine	Tipologia	Volume origine	% Mov.	Destinazione		
1	STR001 - STR001	Liquido	79,57	100,00	STO001 - STO001		
2	STR001 - STR001	Solido compostato	266,28	100,00	STO002 - STO002		
3	STO001 - STO001	Liquido	79,57	100,00	DIST		
4	STO002 - STO002	Solido compostato	266,28	100,00	CESS		

Il sistema controlla la coerenza tra la struttura di origine e tipologia di refluo in esso contenuto (solido/liquido) e le possibili destinazioni(vasca/platea).

Procedura Gestione Nitrati su SIsCo (PGN)

Sezione Cessioni + Relazioni tecniche

Nella sezione **Cessioni + Relazioni tecniche** è invece possibile aggiungere informazioni quali eventuali cessioni gestite in fase di movimentazione e dichiarare l'utilizzo di relazioni tecniche, per cessioni o per distribuzioni.



L'Azienda

Indietro

Stampa riepilogo PDF

Cessioni

Dettaglio	Stato	Cessione/Distribuzione	Struttura origine	Tipologia	CUAA Destinatario	Accettata	Liquidi (m3)	Solidi C (m3)	Solidi NC (m3)	N (kg/anno)	P205 (kg/anno)	K2O (kg/anno)
[+]		CES01	STO002 - STO002	Distribuzione	00000000003	N	0,00	266,28	0,00	657,38	262,95	945,92
[+]		DIS01	STO001 - STO001			N	79,57	0,00	0,00	385,12	154,05	362,82

Riepilogo a seguito delle riduzioni per relazioni tecniche

Cessione Distribuzione	Struttura origine	Volume (m3)	N (kg/anno)	P205 (kg/anno)	K2O (kg/anno)
CES01	STO002 - STO002	266,28	657,38	262,95	945,92
DIS01	STO001 - STO001	79,57	385,12	154,05	362,82

Procedura Gestione Nitrati su SIsCo (PGN)

Sezione Gestione culturale/Selezione particelle

- In questa sezione è possibile gestire le superfici aziendali che si possono utilizzare agronomicamente per lo spandimento dei reflui;
- Nella sezione **Selezione Particelle** è possibile selezionare le particelle aziendali;
- Nella sezione **Gruppi culturali** è invece possibile gestire le particelle selezionate raggruppate per utilizzo, rotazione, vulnerabilità.
- Nella sezione **Avvicendamenti** è possibile indicare la presenza di colture in successione.
- Con queste informazioni SISCO verifica **l'apporto massimo standard per le colture (MAS)**.

Procedura Gestione Nitrati su SIsCo (PGN)

Sezione Gestione culturale/Macchine distribuzione

In questa sezione è possibile selezionare la modalità di distribuzione del refluo, tra quelle presenti nel menù a tendina

Volume liquido in distribuzione(mc): 79.57
Superficie oggetto di distribuzione (ha): 2.84.76

Volume liquido dist (mc):	Sup distribuzione(ha)	Distribuzione Conto proprio/Conto terzi	Modalità distribuzione	elimina
79,57	2.84.76	Conto Proprio	Superficiale - piatto deviatore a bassa press.	

salva

- Superficiale - piatto deviatore a bassa press.
- Superficiale - barra di distribuzione a bassa press.
- Superficiale - rotolone a bassa press. rasoterra
- Rasoterra in banda
- Rasoterra in banda con deflettore
- Sotto-superf. - dischi (s.aperto)
- Sotto-superf. - ripper (s. chiuso)
- Sotto-superf. - ripper (s. chiuso) e ombelicale
- Sotto-superf. - assolcatore (s. chiuso) - operatrice semovente(1)
- Sotto-superf. - assolcatore (s. chiuso) - botte trainata monoasse/due assi disassabili(1)
- Iniezione profonda
- Fertilizzazione superf. (ranger o pivot)
- Fertilizzazione superf. (con manichette)
- Fertilizzazione sotto-superf. (subirrigazione)
- Nessuno spandimento

Procedura Gestione Nitrati su SIsCo (PGN)

Sezione Classificazione aziendale

- In questa sezione si visualizza il prospetto riepilogativo della situazione aziendale per ciò che riguarda i requisiti richiesti all'azienda agricola per il rispetto della normativa nitrati.

Conformità alla Direttiva Nitrati				
Stoccaggi	Liquidi		Palabili	
Capacità di stoccaggio totale annua	Giorni	Volumi (m3)	Giorni	Volumi (m3)
disponibilità in azienda	154,00	4285,00	92,00	514,00
richiesta minimo di legge	120,00	3331,40	90,00	505,40
mancante per conformarsi al minimo di legge	0,00	0,00	0,00	0,00
Conformità al minimo di legge	SI		SI	

CALCOLO N MASSIMO ANNUO DISTRIBUIBILE IN BASE ALLE SUPERFICI AGRICOLE UTILIZZATE				
Zona	Superficie (ha)	N zootecnico Max (kg/ha)	N zootecnico Max Totale (kg)	
VULNERABILE A FASCICOLO	99.84,66	170,00	16973,92	
VULNERABILE PREVISIONALE	0,00,00	170,00	0,00	
TOTALE AZIENDALE VULNERABILE	99.84,66		16973,92	
NON VULNERABILE A FASCICOLO	14.70,83	340,00	5000,82	
NON VULNERABILE PREVISIONALE	0,00,00	340,00	0,00	
TOTALE AZIENDALE NON VULNERABILE	14.70,83		5000,82	
Totale Aziendale	114.55,49		21974,74	
Totale aziendale in FASCIA A del P.A.I.	0,00,00			
Localizzazione Aziendale	Azienda in Zona Vulnerabile			

Procedura Gestione Nitrati su SIsCo (PGN)

Sezione Classificazione aziendale

- Il sistema elabora i dati a disposizione ed esegue una serie di verifiche e controlli per mezzo dei quali è in grado di classificare l'azienda, secondo criteri di conformità.

MASSIMO STANDARD DI AZOTO E FOSFORO EFFICIENTE			
	Superficie (ha)	MAS totale N (kg)	MAS totale P205 (kg)
Totale Aziendale A FASCICOLO	114.55.49	26866,03	13248,92
Totale Aziendale PREVISIONALE	0,00,00	0,00	0,00
Totale Aziendale	114.55.49	26866,03	13248,92
Totale Aziendale Ammesso	114.55.49	26866,03	

Utilizzo Azoto/Fosforo annuo (kg)	N/P205 da distribuire	N/P205 max. distribuibile in base alle superfici	Conformità
N di origine zootecnica	21183,86	21974,74	SI
Totale N efficiente	10591,93	26866,03	SI
Totale P205 efficiente			
N Max fertilizzanti minerali (kg)	16274,10		
N fertilizzanti minerali (kg)	16274,10		
Possibilità impiego fert P205 min			

Classificazione Aziendale	
N totale zootecnico (Kg/anno)	21183,86
N da Fertilizzante Minerale	16.274,10
N da Prodotto aggiuntivo	0,00
N Fert. organici/Fanghi di dep.	0,00
Totale N provenienza diversa dagli effluenti di allevamento (kg/anno)	16274,10

TIPO DI COMUNICAZIONE DA PRODURRE:
AZIENDA TENUTA ALLA COMUNICAZIONE NITRATI CON PUA

Procedura Gestione Nitrati su SIsCo (PGN)

Sezione Pubblicazione

- Nella sezione pubblicazione avviene la chiusura del flusso, la generazione del protocollo e il caricamento del file firmato digitalmente da tenere in azienda anche per il controllo
- Esiste la possibilità di inserire note.

COMUNICAZIONE DIRETTIVA NITRATI				
Comunicazione nitrati 2025				
Tipologia di comunicazione nitrati	AZIENDA TENUTA ALLA COMUNICAZIONE NITRATI CON PUA			
Azienda aderente alla deroga Nitrati (di cui alla decisione 2016/1040/UE del 24.06.2016)	N			
Comune di pertinenza	CORNEGLIANO LAUDENSE			
Soggetto compilatore (CAA/Studio/ecc.)		Codice Soggetto		
Tecnico Compilatore		Codice Tecnico		
ANAGRAFICA AZIENDALE				
Cod.Fiscale - CUAA	Partita IVA			
N.rea CCIAA	Natura giuridica	SOCIETA' SEMPLICE		
Ragione Sociale				
Indirizzo sede legale impresa				
Telefono	Fax	Indirizzo e-mail		
		E-mail PEC		
UB Totali azienda	0	Azienda in comune montano	N	
Azienda con Autorizzazione Integrata Ambientale		S		
Numero Suini Da Ingrasso	0	Numero avicoli	0	
Capienza capi scrofe in azienda	0	Capienza capi avicoli in azienda	0	
Capienza capi Suini grassi (>30Kg)	0			
Piovosità media (mm)	850	Piovosità media dichiarata (mm)	850	
TOTALE AZIENDALE IN FASCIA A DEL P.A.I.		0.00.00		
CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA NITRATI				
Conformità stocaggi	Liquidì		Palabili	
Capacità di stocaggio totale annua	Giorni	Volumi	Giorni	Volumi(m3)
Disponibilità in azienda	388,00	6111,00	0,00	0,00
Richiesta minima legge	169,00	2658,30	0,00	0,00
Mancante per conformarsi al minimo di legge	0,00	0,00	0,00	0,00
Conformità stocaggi al minimo di legge	SI		SI	

Procedura Gestione Nitrati su SIsCo (PGN)

Sezione Pubblicazione

- Nella sezione pubblicazione avviene la chiusura del flusso, la generazione del protocollo e il caricamento del file firmato digitalmente.
- Esiste la possibilità di inserire note.

CALCOLO AZOTO MASSIMO ANNUO DISTRIBUIBILE IN BASE ALLE SUPERFICI AGRICOLE UTILIZZATE			
Zona	Superficie (ha)	N Max (kg/ha)	N Max Totale (kg)
Vulnerabile a fascicolo	0,00,00	170,00	0,00
Vulnerabile previsionale	0,00,00	170,00	0,00
Totale aziendale vulnerabile	0,00,00		0,00
Non vulnerabile a fascicolo	9 63,45	340,00	3275,73
Non vulnerabile previsionale	0,00,00	340,00	0,00
Totale aziendale non vulnerabile	9 63,45		3275,73
Totale aziendale	9 63,45		3275,73
Localizzazione aziendale	Azienda in Zona Non Vulnerabile		
MASSIMO STANDARD DI AZOTO EFFICIENTE			
	Superficie (ha)	MAS totale (kg)	
Totale Aziendale a fascicolo	9,63,45	2022,770	
Totale Aziendale previsionale	0,00,00	0,000	
Totale Aziendale	9,63,45	2022,77	
CONFORMITA' AZOTO			
Utilizzo azoto annuo	Da distribuire (kg)	Distribuzione in superficie(kg)	Conformità
Totale azoto zootecnico al campo	3180,99	3275,73	SI
Totale azoto efficiente	1908,59	2022,77	SI
ALTRI FONTI AZOTATE UTILIZZATE/UTILIZZABILI			
Fert. organici/Fanghi di dep.	0,00		
Azoto fertilizzante minerale utilizzabile (kg)	114,18		
Azoto fertilizzante minerale utilizzato (kg)	114,18		
CLASSIFICAZIONE AZIENDALE			
Azoto totale da effluenti d'allevamento prodotto dall'azienda (kg/anno)	3180,99		
Azoto totale da effluenti d'allevamento utilizzato dall'azienda	3180,99		
Azoto di provenienza diversa dagli effluenti di allevamento utilizzato dall'azienda(kg/anno)	114,18		
Tipologia di comunicazione	AZIENDA TENUTA ALLA COMUNICAZIONE NITRATI CON PUA		
UTILIZZO FOSFORO ANNUO			
Utilizzo fosforo annuo	Da distribuire (kg)	Distribuzione in superficie (kg)	Possibilità impiego fert P205 min
Totale fosforo efficiente	1702,98	481,88	NO
Azoto escreto prodotto e stoccatto	18263,88		
Azoto escreto in distribuzione	4418,04		



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
LAZIO



PSR
LAZIO

Procedura Gestione Nitrati su SIsCo (PGN)

PUA – Piano di Utilizzazione Agronomica dei Fertilizzanti

- Riepilogo distribuzione azoto per coltura/gruppo**
- Nel riepilogo è possibile visualizzare gli elementi gestiti nel flusso in termini di colture e reflui prodotti o acquisizioni di reflui o fertilizzanti organici da distribuire.

Piano di distribuzione per Volumi e Calendario

- Viene proposto un riepilogo delle diverse tipologie di refluo o fertilizzante organico da distribuire, con rispettivi volumi ed azoto efficiente. Propone una distribuzione di azoto efficiente sui gruppi culturali creati e dichiarati nel flusso. Nella **Sezione Calendario** viene indicata la ripartizione percentuale della distribuzione dei volumi e relativi quantitativi di azoto nell'arco dei 12 mesi.

RIEPILOGO DISTRIBUZIONE AZOTO PER COLTURA/GRUPPO																										
640/ERBAIO MISTO - ANNUALE - NON PERMANENTE																										
		Vulnerabile: N Irriguo: N Cover: N Rotazione: 1 Superficie (ha): 0,00.53 MAS N/ha: 120,00Kg N tot efficiente/ha: 0,64 Prato: N Medicato: N																								
Tipologia		Azoto al campo (Kg/ha)						Kg azoto efficiente distribuito / coltura			Volume (m3) distribuito / coltura															
L - Liquido		180,06						0,60			0,44															
PIANO DI DISTRIBUZIONE: CALENDARIO (m3)																										
"Il presente calendario è previsionale e può variare sulla base delle condizioni pedo-climatiche"																										
Utilizzo				010/MAIS DA GRANELLA Vulnerabile: N Previsionale: N data: n.d. Irriguo: N Cover: N Rotazione: 1 Super.(ha): 9.62.92 MAS N/ha: 210,00 Kg N eff. distr./ha: 198,15 Kg N tot eff./ha: 2022,13 P: N M: N																						
Tipo	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Totale													
Liquido	0,00	0,00	278,25	417,37	0,00	0,00	0,00	0,00	347,81	347,81	0,00	0,00	1391,23													
Utilizzo				640/ERBAIO MISTO - ANNUALE - NON PERMANENTE Vulnerabile: N Previsionale: N data: n.d. Irriguo: N Cover: N Rotazione: 1 Super.(ha): 0,00.53 MAS N/ha: 120,00 Kg N eff. distr./ha: 113,21 Kg N tot eff./ha: 0,64 P: N M: N																						
Tipo	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Totale													
Liquido	0,00	0,00	0,09	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,44													
CONFORMITÀ VOLUMI E GIORNI DI STOCCAGGIO AL PIANO DI DISTRIBUZIONE (SOLO LIQUIDI)																										
				Volumi						Giorni																
Azienda				6111,00						388																
Da Piano				464						122,0																
Conformità				SI																						

Le nuove misure rafforzative nell'aggiornamento del Programma possono essere divise in due macrocategorie: di tutela ambientale e di carattere amministrativo/controllo

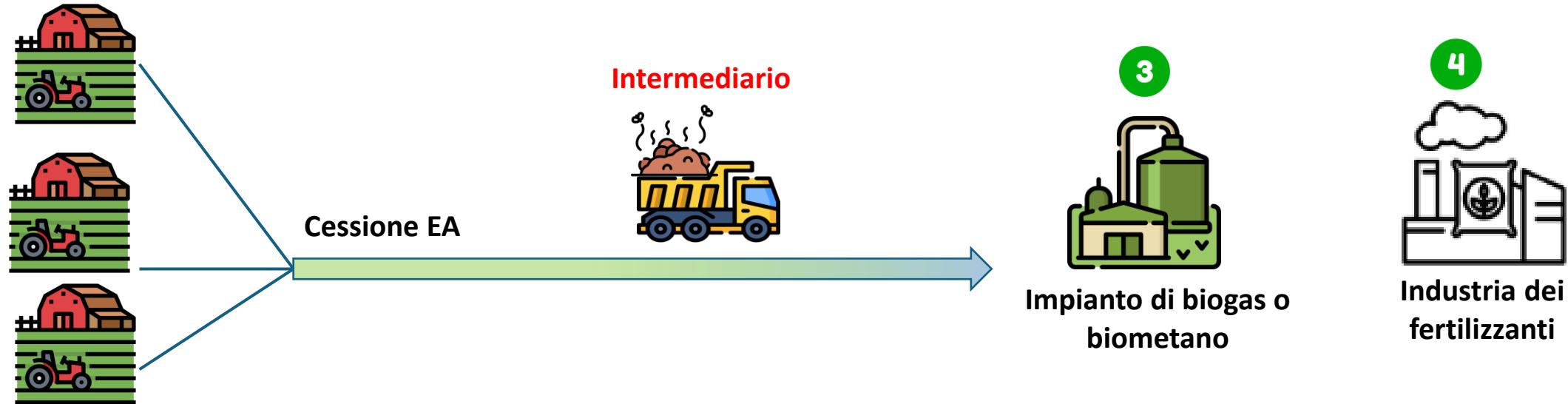
Le misure a carattere ambientale sono:

- obbligo di copertura vegetale invernale nelle zone particolarmente vulnerate;
- divieto di utilizzazione di fertilizzanti di sintesi fosfatici per le aziende che utilizzano effluenti/digestati/fanghi di depurazione all'interno delle ZVN che coprono già i fabbisogni culturali;
- rafforzamento dell'obbligo di inerbimento in prossimità dei corpi idrici fortemente eutrofici.

Le misure connesse alla gestione delle aziende agro-zootecniche sono:

- divieto di acquisizione di reflui oltre la conformità aziendale;
- contabilizzazione dell'N effettivamente utilizzato attraverso il registro elettronico delle fertilizzazioni;
- incremento della percentuale dei controlli prevedendo una quota aggiuntiva (fino all'1%) da concentrare nelle aree che mostrano maggiori criticità ambientali;
- riduzione delle distanze di delocalizzazione a cui applicare l'obbligo dell'uso del GPS da 40 km a 30 km.

L'intermediario



- Il PdA nitriti introduce nuova figura del settore “l'intermediario” che opera tra l'azienda zootecnica, e gli impianti di digestione anaerobica o i produttori di fertilizzanti, movimentando EA, coinvolta nel trasporto e nelle operazioni di cessione.
- Al fine di tracciare la sua attività ed il relativo flusso di N, anche l'intermediario è tenuto alla CN.

La misura rafforzativa chiamata «bad company»

R.M.

- La procedura nitrati consente di tracciare il flusso di EA tra le aziende, individuando e «bloccando» pratiche fraudolente: l'applicativo nitrati non consente ad una azienda di acquisire EA oltre la sua capacità, in termini di superficie disponibile alla distribuzione (rispetto al limite per l'N zootecnico e per i MAS) e di strutture di stoccaggio.
- Questo impedisce pratiche fraudolente che coinvolgevano circa 200 aziende sul territorio.

ESEMPIO:

Grande azienda che produce EA oltre la sua capacità, trasferisce gli EA in surplus VS piccola azienda: la cessione però è solo formale al fine di rispettare i vincoli normativi, non esporsi al rischio di sanzione nitrati e alle relative decurtazione dei contributi PAC a superficie (il mancato rispetto della CGO2 comporta una riduzione del premio a superficie).

Nella realtà: l'azienda distribuisce tutto l'EA prodotto sui suoi terreni, mentre l'azienda che acquisisce si assume la responsabilità dell'infrazione esponendosi al rischio di sanzione e di decurtazione del premio PAC con perdite economiche ridotte avendo poca SAU.



Monitoraggio dell'applicazione della Direttiva Nitrati

Sistema dei controlli

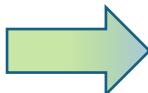
Regione Lombardia, sulla base delle comunicazioni ricevute e delle altre conoscenze a sua disposizione riguardo allo stato delle acque, agli allevamenti, alle coltivazioni, alle condizioni pedoclimatiche e idrologiche, organizza ed effettua, sia controlli amministrativi sulle Comunicazioni nitrati presentate con incrocio di dati, sia controlli in loco nelle imprese tenute all'applicazione della direttiva nitrati per verificare la conformità delle modalità di utilizzazione agronomica dei reflui e della corretta applicazione della Direttiva nitrati (Direttiva 91/676/CEE).

La procedura nitrati in Lombardia

- Il Sistema di controllo è basato sulle **Comunicazioni Nitrati (CN)** che sono inviate alla Regione attraverso l'applicativo «Nitrati» sulla piattaforma on-line **SISCO**.
- Deve inviare informazioni attraverso la CN, ogni centro aziendale o unità produttiva che:
 - produce, tratta, stocca e gestisce EA;
 - Impiega agronomicamente matrici contenenti N (fertilizzanti organici e minerali, EA, digestato, fanghi, etc.)
- Le informazioni raccolte sono necessarie per quantificare e tracciare il flusso di azoto e verificare il rispetto dei vincoli e degli adempimenti normativi.
- Le informazioni inserite nella CN vengono processate dall'applicativo nitrati che fornisce indicazioni sulle situazioni di potenziale non conformità che vanno comunque verificate mediante controlli in loco.

R.M.

- Con la **Misura Rafforzativa** introdotta, i controlli ufficiali sono passati dal 4% (sulle CN dell'anno) ad un intervallo compreso tra **4.1% and 5%**



Per un totale di circa 600-800 controlli l'anno

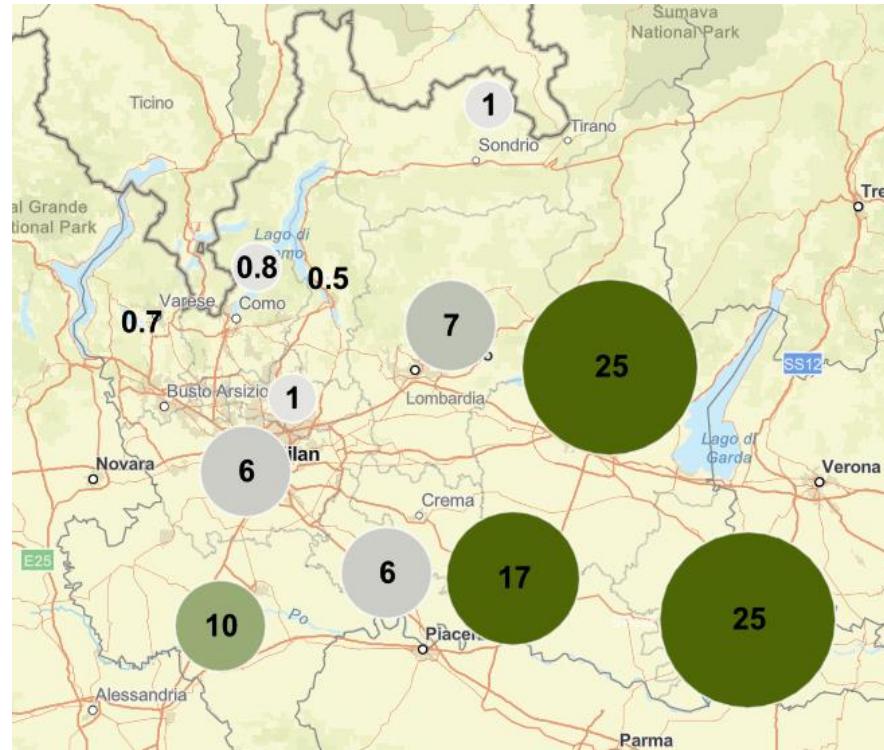
Distribuzione spaziale delle CN

Le CN sono oltre le **12.000** all'anno

% di CN per Provincia



Il **67%** delle CN si concentra nelle tre provincie a forte vocazione zootecnica.



TIPI DI CONTROLLI

CONTROLLI AMMINISTRATIVI

AFCP/ PROVINCIA DI SONDARIO/ ARPA

Verifica degli adempimenti amministrativi e dei contenuti della Comunicazione nitrati presentata dall'impresa

CONTROLLI A CAMPIONE IN LOCO

AFCP/ PROVINCIA DI SONDARIO

Campione costituito 4- 5% di imprese soggette alle regole del Programma d'Azione

CONTROLLI SUL TRASPORTO

COMUNI/ POLIZIA LOCALE

Verifica sugli adempimenti necessari per il trasporto di EA, digestato ecc.

CONTROLLI SU SEGNALAZIONE

COMUNI, PROVINCIA, ATS, ARPA, CARABINIERI FORESTALE

Verifica dei vincoli/divieti spazio/temporali di distribuzione e stoccaggio di EA, digestato, fanghi e fertilizzanti



ARPA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
LAZIO



PSR
LAZIO
PROGRAMMA DI SVILUPPO SOSTENIBILE
2014-2020

Monitoraggio dell'applicazione della Direttiva Nitrati

Verifica degli adempimenti amministrativi

DICHIARAZIONE

VITIVINICOLA

REGISTRO

TRATTAMENTI

SOSTARE

PROCEDIMENTI

FIRMA AUTOMATICA

ISTRUTTORIE

REPOSITORY

DOCUMENTALE

Risultato della ricerca

Nome	Tipo
Operazione 4.1.03 - Dati volume idrico utilizzato dagli impianti	Categoria
DURC	Categoria
SRA	Categoria
PARCHI	Categoria
File Nitrati	Categoria
Aggiornamenti FA - Firma elettronica a posteriori	Categoria
File Eredi	Categoria
Mandato	Categoria

Pagina 1 di 1

Nome
altro
contratti valorizzazione

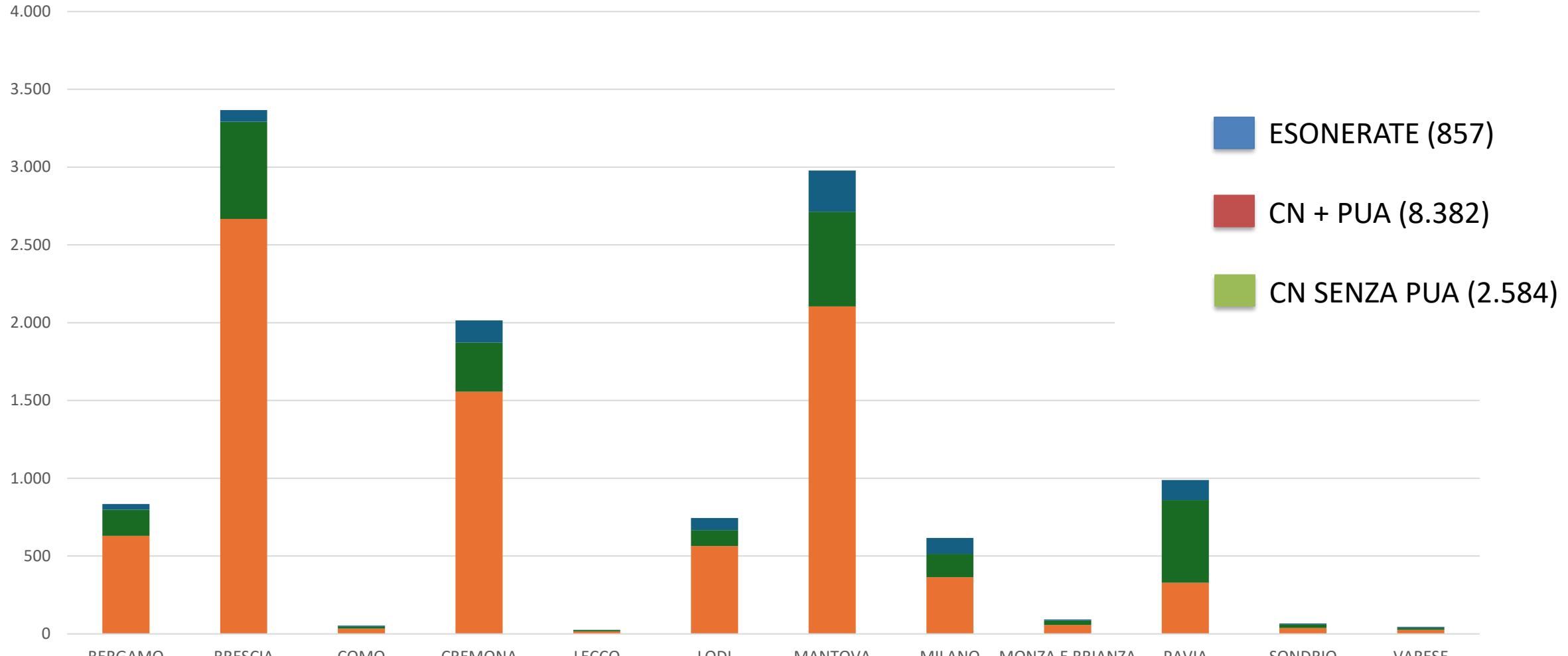
- Nella sezione «Repository» di Sis.Co le imprese sono tenute a caricare la seguente documentazione:

→ In «Altro» le eventuali relazioni tecniche, relazioni pascolo e contratti di partecipazione;

→ In «Contratti» i contratti di valorizzazione dei reflui, firmati e corredati da C.I dei contraenti;

Consultando la sezione Repository è dunque possibile verificare la compliance agli adempimenti amministrativi

Comunicazioni Nitrati valide per il 2024: totale 11.823



Controlli a campione in loco

- Campione sul 4% e fino al 5% dei flussi presentati, che varia tra i 500 e i 600 flussi totali;
- Sottocampione del 5% delle aziende con superficie in RN2000 e ricadenti interamente in ZVNe;
- Composizione campione:
 - Da controlli condizionalità e misure a superficie: circa 300 aziende (più del 50% del campione);
 - Campione integrativo a raggiungimento del target, estratto da **analisi di rischio**

Fattori di rischio analizzati:

- ✓ Non conformità su stoccaggi dei reflui liquidi e palabili
- ✓ Non conformità per il rispetto del limite di 170 kg N/ha in ZVN o dei 340 kg N/ha in ZnVN;
- ✓ Soggetti segnalati per possibili non conformità
- ✓ Aziende ricadenti in zone particolarmente vulnerabili
- ✓ Flussi che presentano irregolarità nelle cessioni e acquisizioni di reffluo
- ✓ Aziende di dimensioni inferiori ai 10 Ha di SAU, non estratte dal campione di condizionalità
- ✓ Aziende che impiegano fanghi e gessi
- ✓ Aziende con impianti di trattamento



CN 2024: non conformità a stoccaggi, azoto zootecnico e MAS

Provincia	Stoccaggi liquidi			Stoccaggi solidi			Azoto zootecnico		Azoto efficiente		Totale complessivo
	Azienda conforme	Azienda non conforme	Aziende che cedono per essere conformi	Azienda conforme	Azienda non conforme	Aziende che cedono per essere conformi	azienda conforme	azienda non conforme	azienda conforme	azienda non conforme	
BERGAMO	576	29	229	655	17	162	714	120	816	18	834
BRESCIA	2355	113	899	2770	51	546	2610	757	3219	148	3367
COMO	33	14	6	36	12	5	35	18	46	7	53
CREMONA	1521	54	440	1778	26	211	1793	222	1994	21	2015
LECCO	15	8	3	17	8	1	17	9	19	7	26
LODI	543	12	189	652	7	85	727	17	733	11	744
MANTOVA	2463	2	512	2604	2	371	2934	43	2970	7	2977
MILANO	493	37	86	542	32	42	585	31	610	6	616
MONZA E BRIANZA	76	8	8	79	4	9	85	7	92	0	92
PAVIA	928	6	54	955	1	32	985	3	985	3	988
SONDRIO	42	3	21	41	0	25	64	2	64	2	66
VARESE	29	6	10	33	4	8	37	8	41	4	45
Totale complessivo	9074	292	2457	10162	164	1497	10586	1237	11589	234	11823
% Totale	77%	2%	21%	86%	1%	13%	90%	10%	98%	2%	100%

Gestione Nitrati in Regione Lombardia

PDA 2024-27, SISCO e
procedura Nitrati, Controlli

GRAZIE!



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
LAZIO



PSR
LAZIO
PROGRAMMA DI SVILUPPO SOSTENIBILE
2014-2020