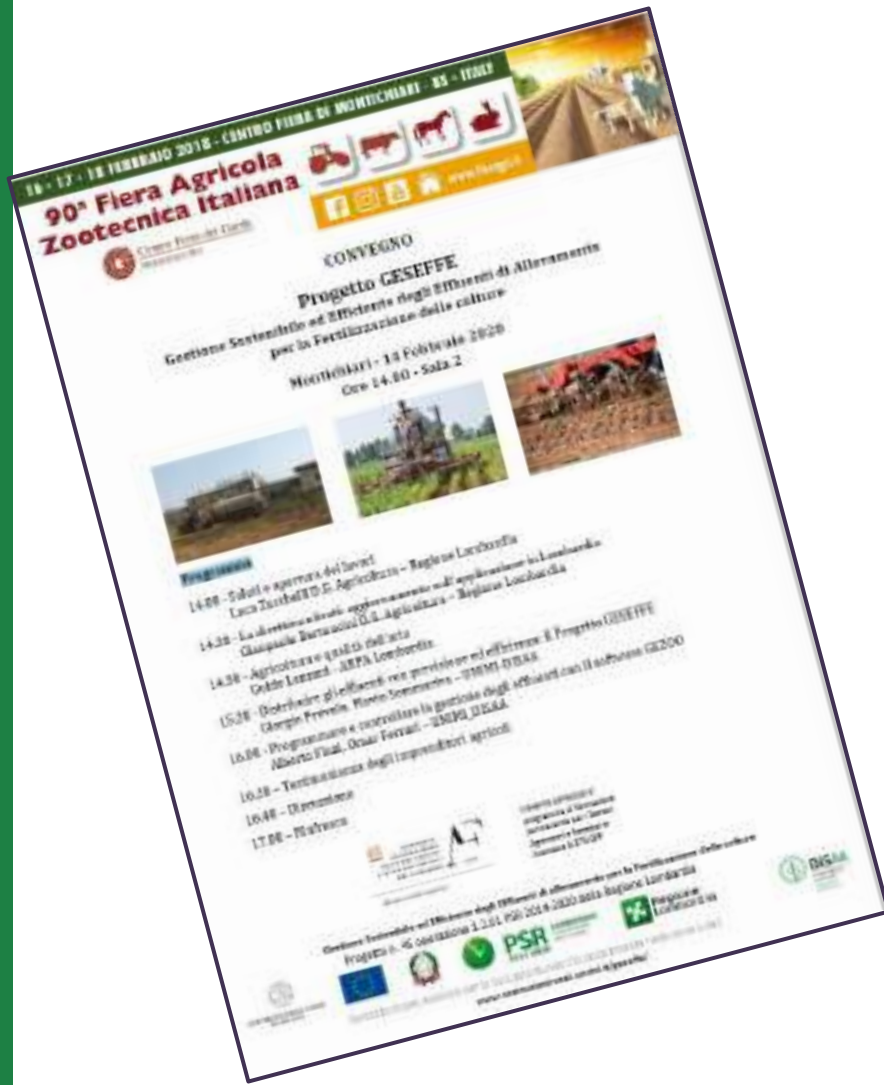


Progetto GESEFFE

Gestione Sostenibile ed Efficiente degli Effluenti di Allevamento per la Fertilizzazione delle colture

Montichiari - 14 Febbraio 2020
Ore 14.00 - Sala 2



La direttiva nitrati: aggiornamento
sull'applicazione in Lombardia

Gianpaolo Bertoncini - Regione Lombardia



La Direttiva nitrati si applica

1. **«La legislazione dell'UE sui nitrati è una delle pietre miliari della normativa europea sulle acque, che ha lo scopo di ridurre l'inquinamento idrico causato o indotto dai nitrati provenienti da fonti agricole e di prevenire un ulteriore inquinamento.»** (Commissione europea)
2. **Procedura di infrazione avviata nell'ottobre 2018** «La Commissione europea invita l'Italia (...) ad ovviare a un'insufficiente protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole.» (Commissione europea)
3. **Gli obblighi conseguenti** «Per conseguire tale obiettivo, la direttiva sui nitrati (direttiva 91/676/CE del Consiglio) prevede diverse azioni e misure che gli Stati membri devono elaborare e attuare, tra cui il **monitoraggio delle acque**, la **designazione delle zone vulnerabili** ai nitrati e l'istituzione di **codici di buone pratiche agricole** e **programmi d'azione.**» (Commissione europea)



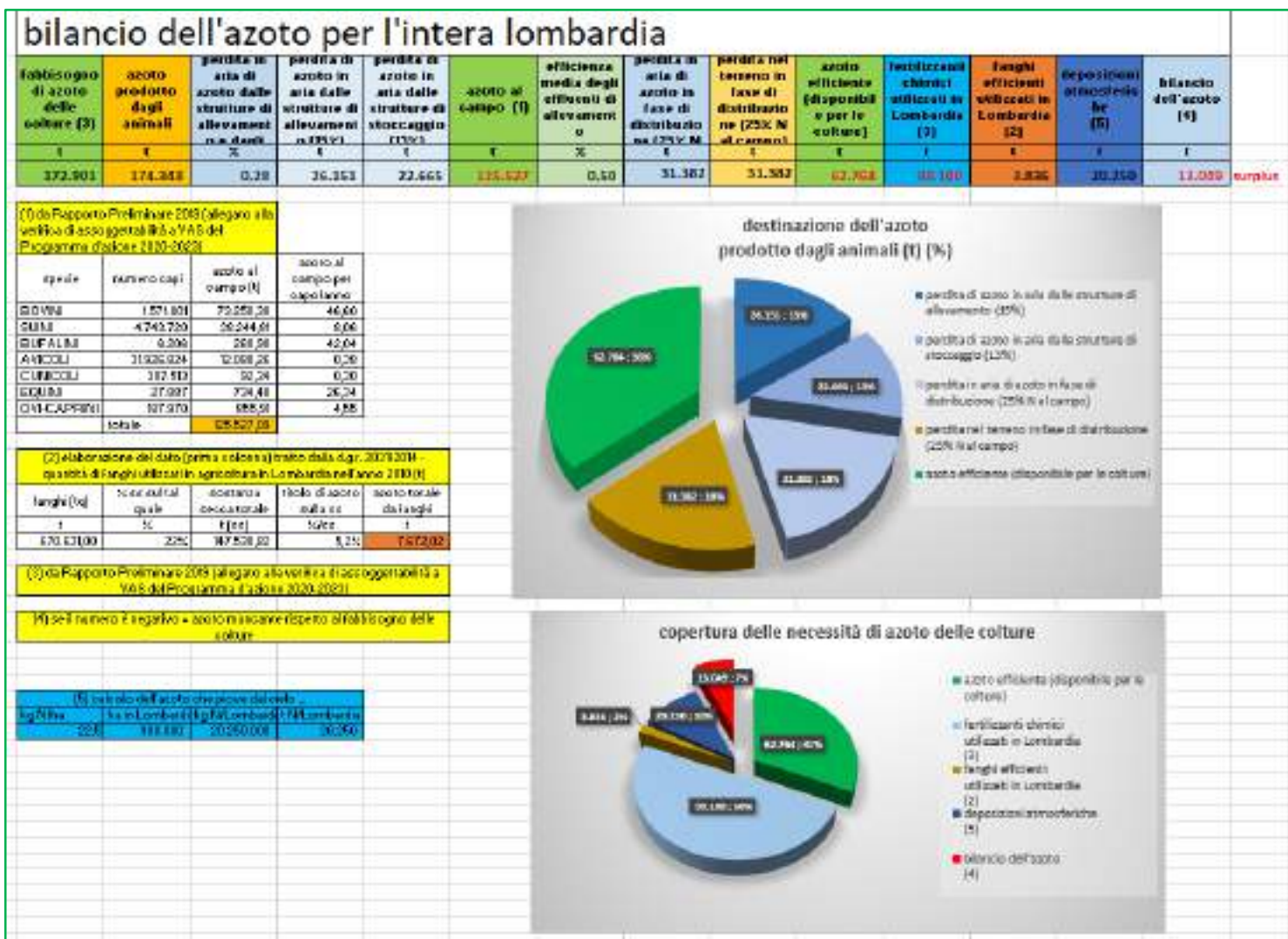
Anche la Direttiva aria si applica

1. **PRIA aggiornamento 2018 (obiettivi al 2025)**
2. **Accordo di programma qualità dell'aria bacino padano**
3. **Progetto Life PREPAIR** (Regione Lombardia lavora per un'assistenza esterna per identificare e testare tecnologie e buone pratiche nell'utilizzo di effluenti per ottenere un'alta efficienza dell'N riducendo l'impatto ambientale)

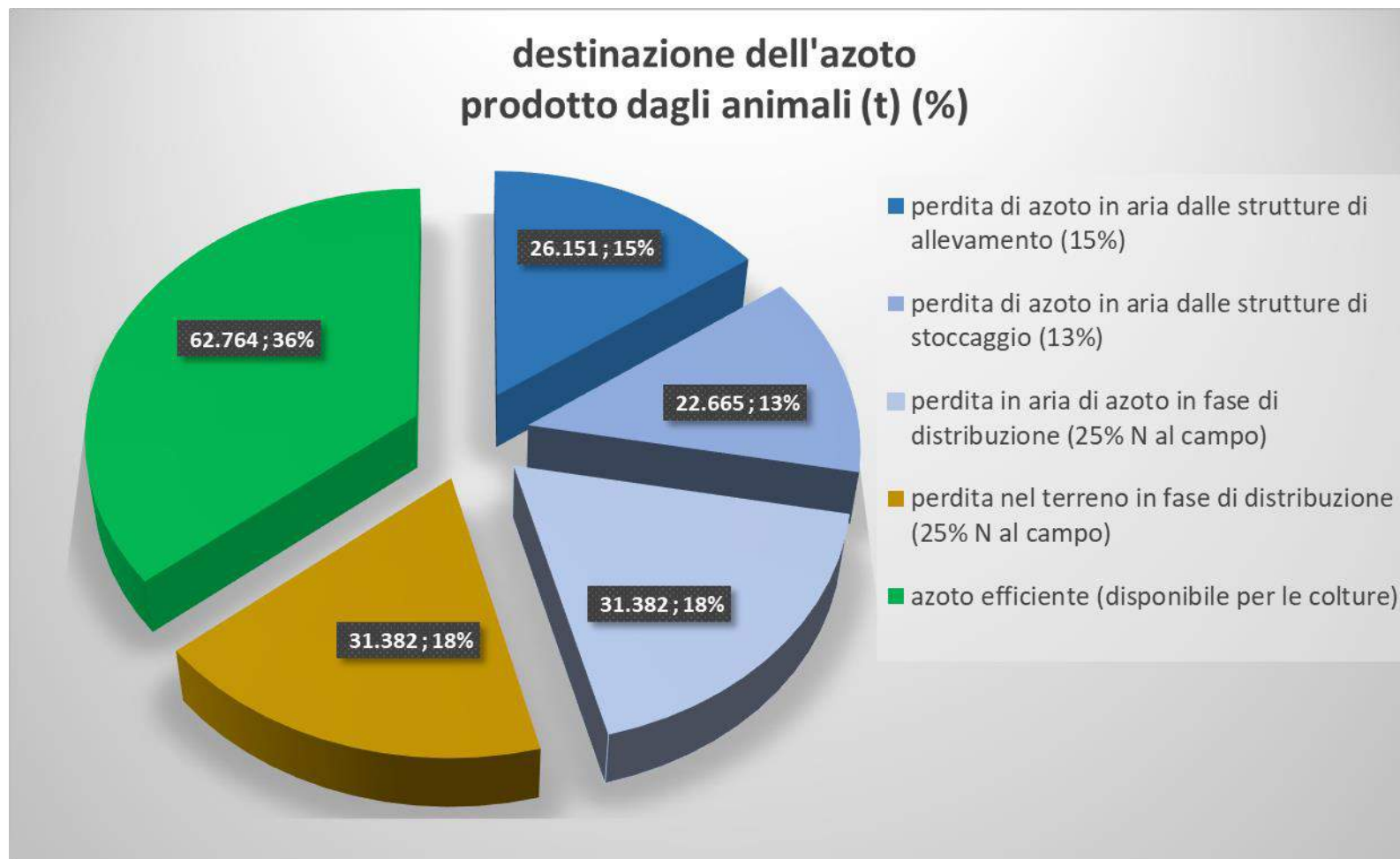
Il PdA 2020-2023 recepisce e si integra con le esigenze di ridurre l'impatto sull'aria della gestione agricola



Il bilancio dell'azoto in Lombardia



Il destino dell'azoto zootecnico



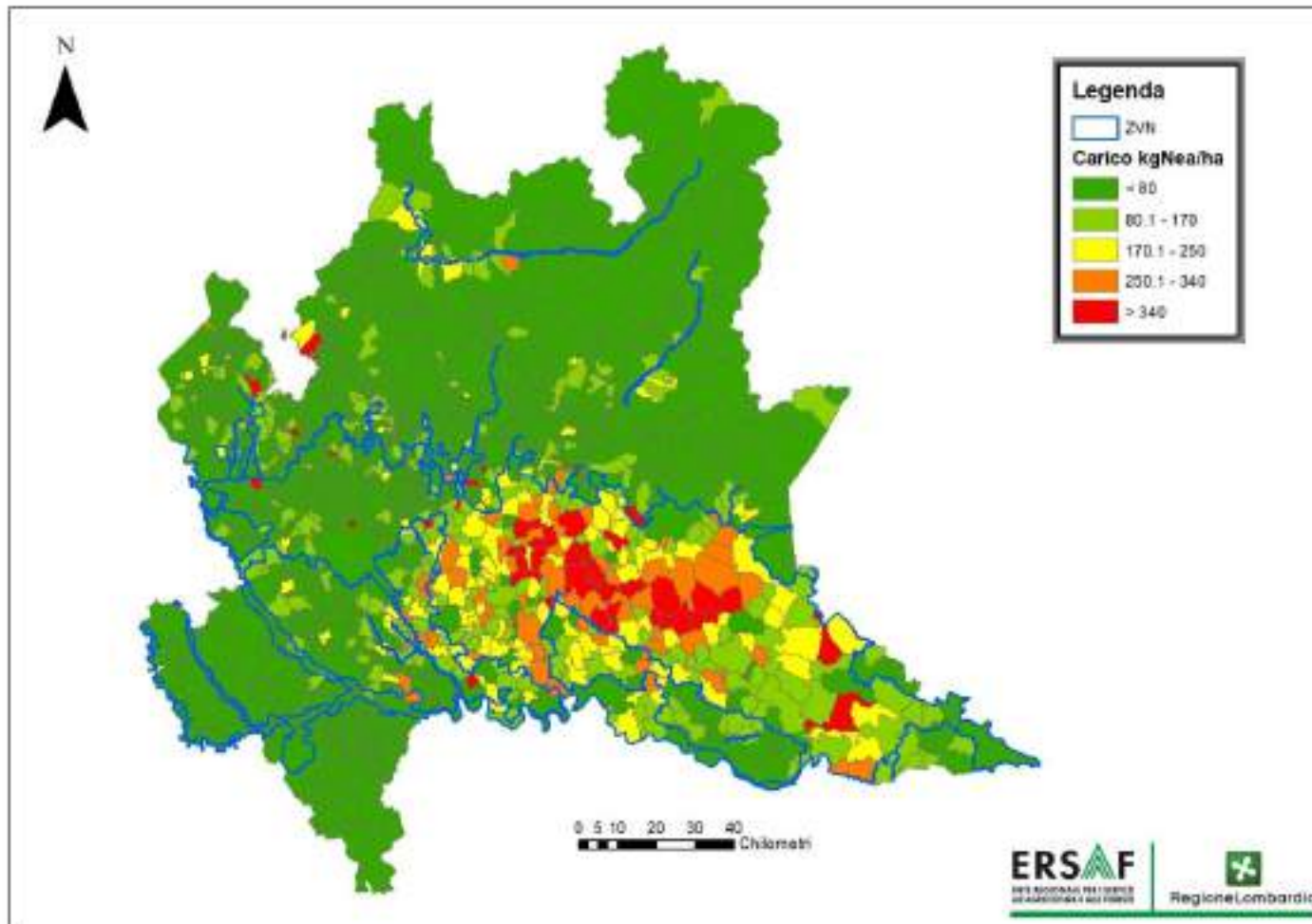
La copertura delle esigenze delle colture



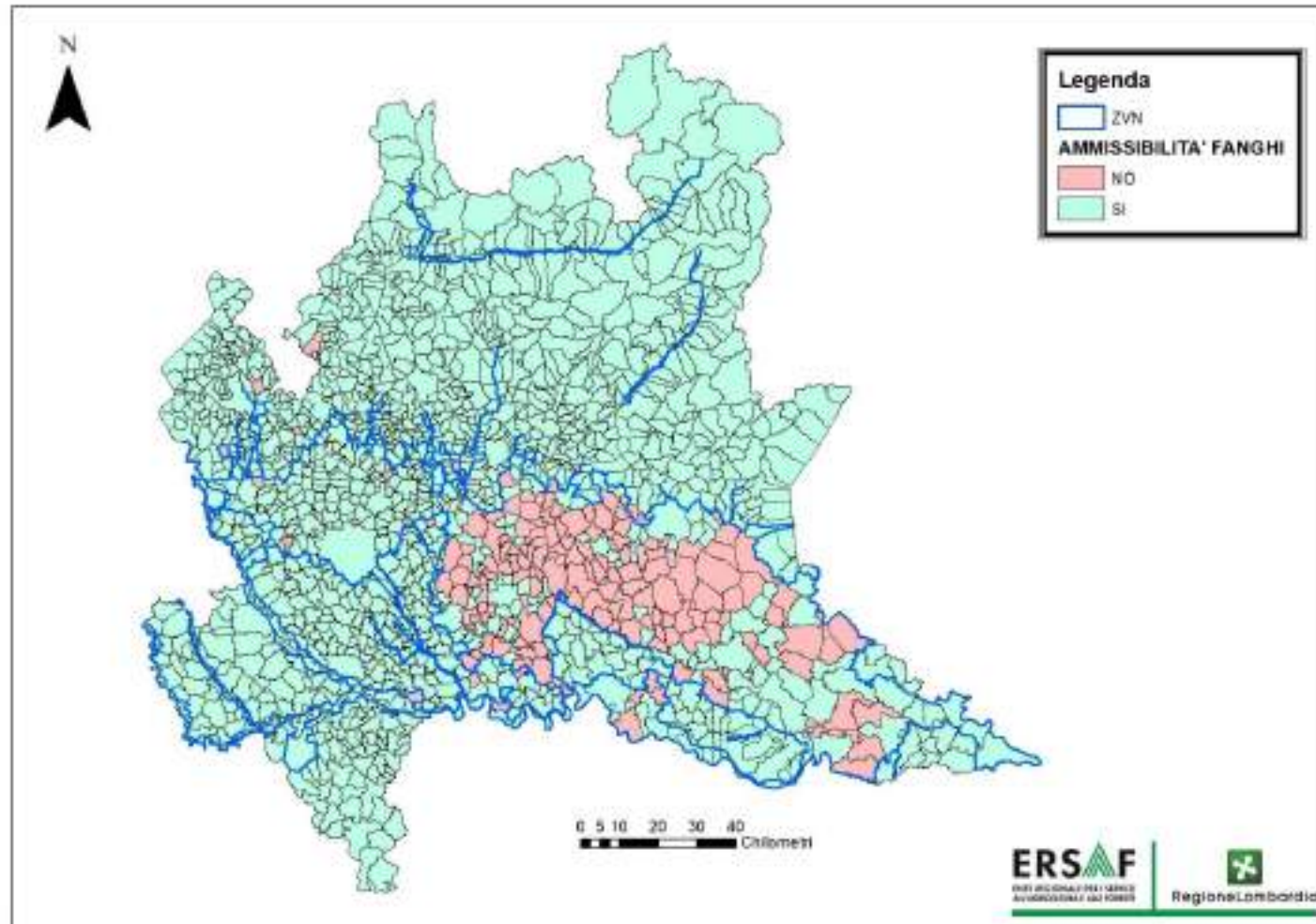
Le mappe delle criticità

1. **PRIA aggiornamento 2018 (obiettivi al 2025)**
2. **Accordo di programma qualità dell'aria bacino padano**
3. **Progetto Life PREPAIR** (Regione Lombardia lavora per un'assistenza esterna per identificare e testare tecnologie e buone pratiche nell'utilizzo di effluenti per ottenere un'alta efficienza dell'N riducendo l'impatto ambientale)
4. Stretta attinenza con alcune misure del PdA 2020-2023

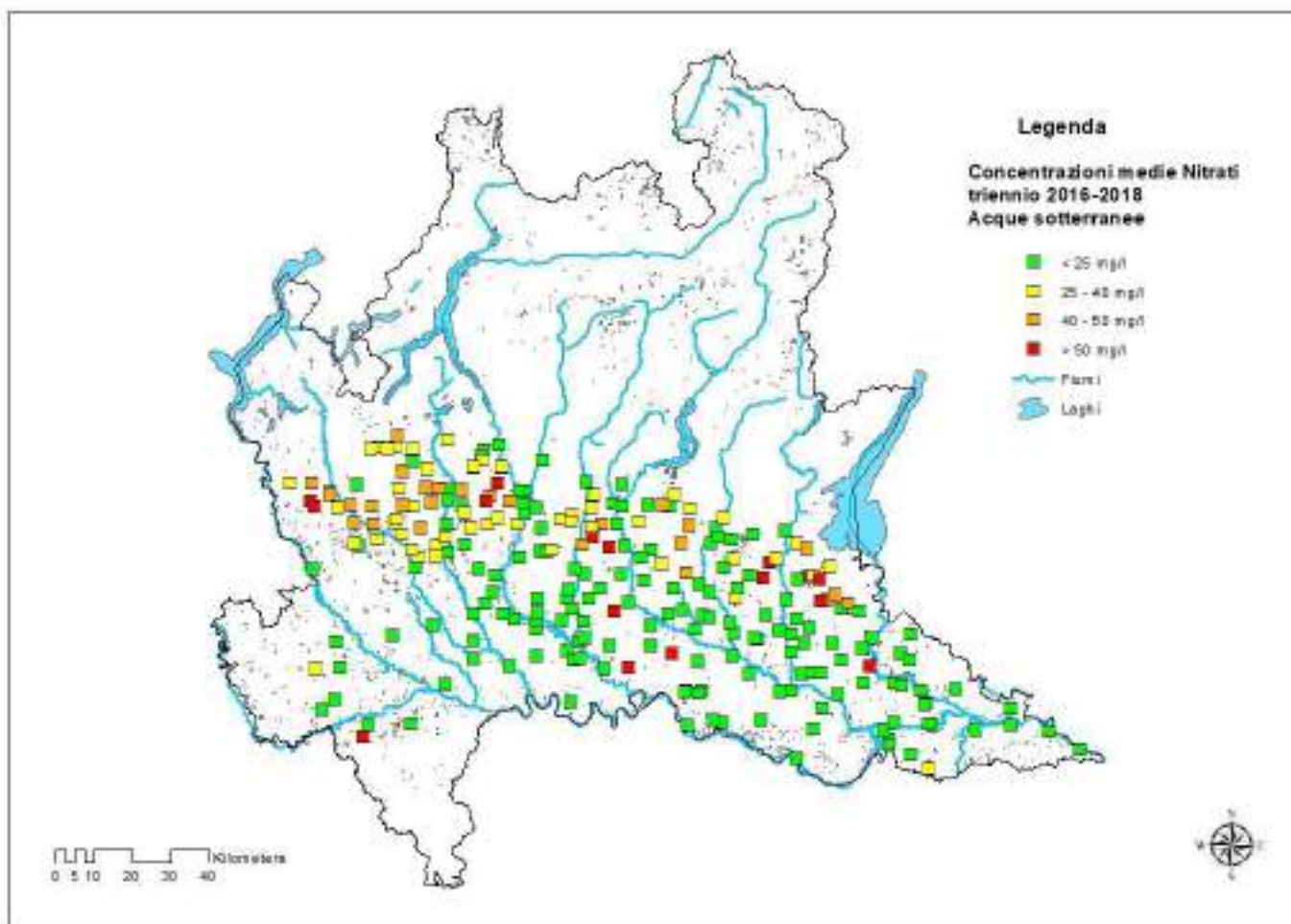
Carico di azoto da effluenti di allevamento al campo (kg/ha) su base comunale (SIARL 2019)



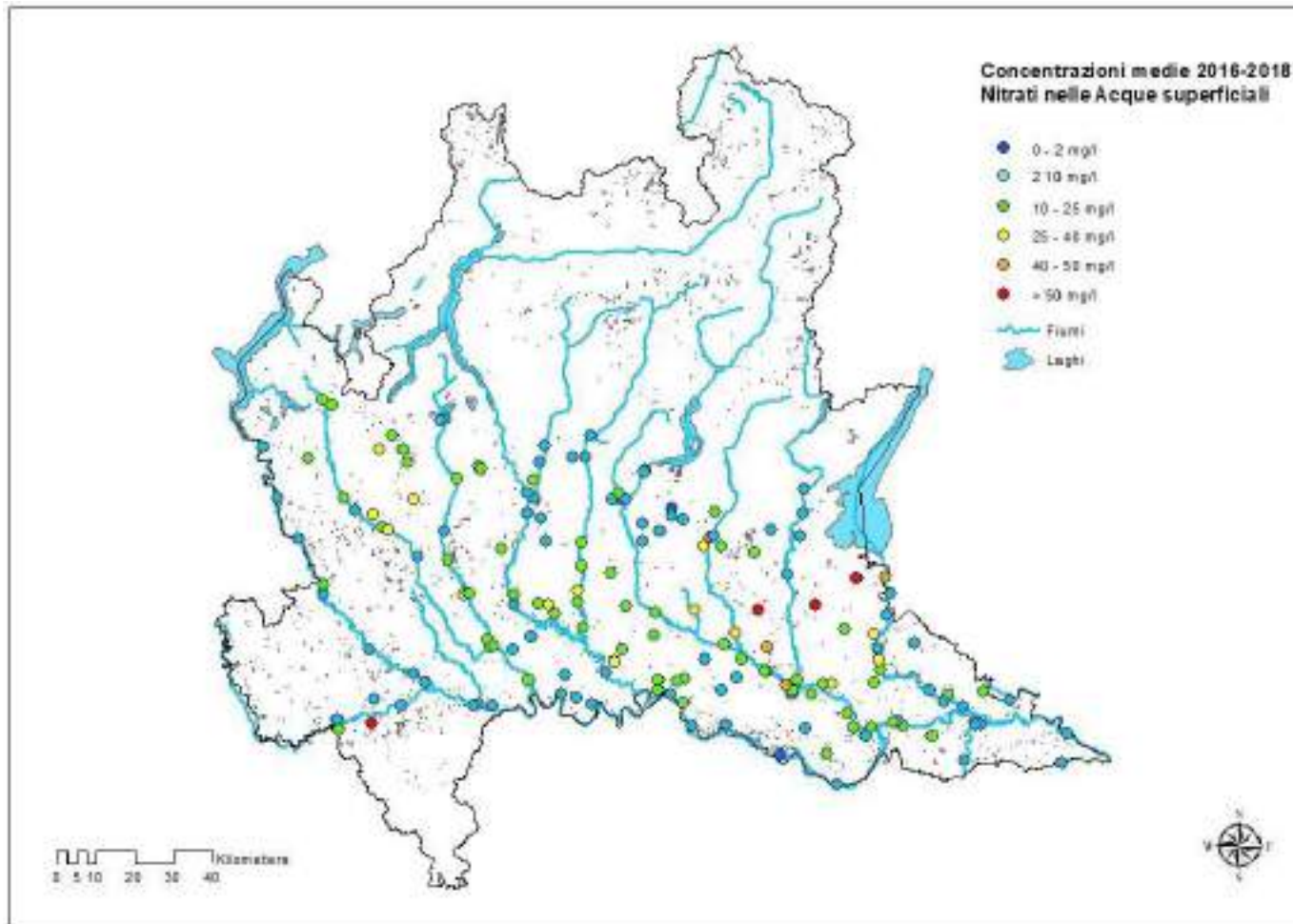
Idoneità dei comuni all'utilizzo agronomico dei fanghi di depurazione (2019)



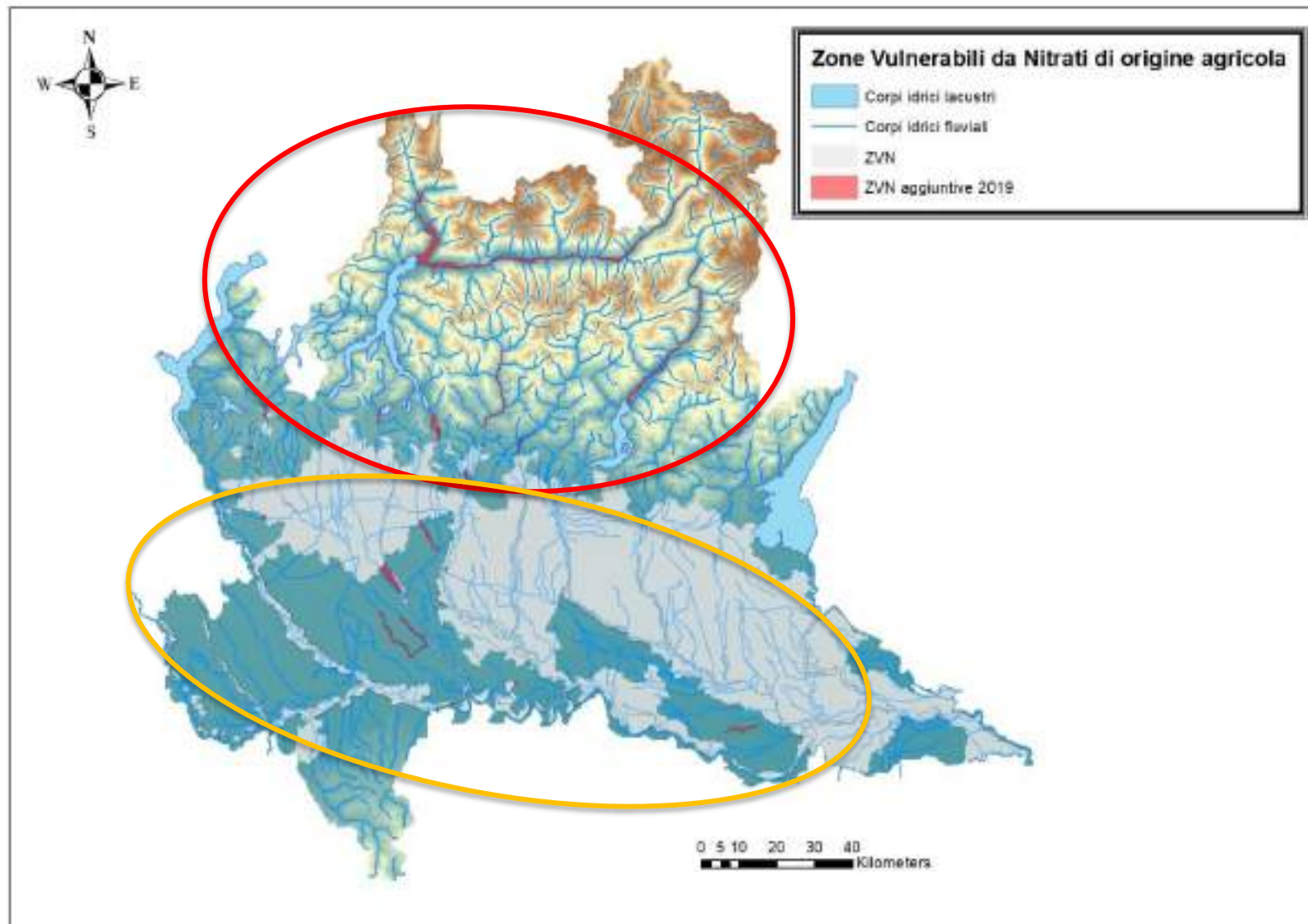
Classi di concentrazioni medie di nitrati nelle acque sotterranee - 2016-2018



Classi di concentrazioni medie di nitrati nei corsi d'acqua - 2016-2018



Le nuove zone vulnerabili



ABaPo
ZV Sopra lacuali
105 Comuni

Procedura di infrazione
6 corsi d'acqua
2 pozzi

Il Programma d'azione nitrati 2020-2023

- Obiettivi di maggiore chiarezza
- Obiettivi di semplificazione procedurale
- **Obiettivi di maggior tutela ambientale**

maggior tutela ambientale fertilizzanti

- Eliminata la definizione di «**Fertilizzante organico**»
- Sostituita con la definizione di «**Fertilizzante**» ai sensi del d.lgs. 75/2010
- Introdotta un'efficienza **nominale** (nella PGN) **pari a 1** per tutti i «fertilizzanti»

Ricadute ambientali:

- ✓ **Riduzione dei volumi di ammendanti e correttivi** distribuibili e **valorizzazione dell'azoto** in essi contenuto nel bilancio dell'azoto aziendale
- ✓ **Valorizzazione dell'apporto di effluenti di allevamento** sia nel bilancio dell'azoto aziendale che rispetto agli altri fertilizzanti
- ✓ **Riduzione delle integrazioni minerali** necessarie a soddisfare le esigenze delle colture (MAS)

Economia circolare in agricoltura maggiormente incentrata sugli e.a.



maggiore tutela ambientale

Riduzione tempi interrimento e.a. da 24 a 12 ore

La previsione è coerente con gli obiettivi e l'approccio propri anche del PdA attuale, che vanno nella direzione di una **progressiva riduzione dei tempi intercorrenti tra distribuzione in campo e interrimento** allo scopo di **ridurre le emissioni in atmosfera di ammoniaca** e il conseguente impatto sulla qualità dell'aria.

L'adeguamento della norma è peraltro **in linea con l'evoluzione delle tecnologie** oggi disponibili per l'esecuzione delle operazioni di campagna

«spandimento con modalità che consentono l'iniezione o l'interrimento dell'e.a. contestualmente alla distribuzione ovvero la sua deposizione direttamente a terra, quali spandimento a raso, in bande, localizzata mediante barre con calate e per fertirrigazione con manichette superficiali»

Riduzione delle **emissioni di ammoniaca** nell'atmosfera (... polveri fini), riduzione dell'**impatto olfattivo**, miglioramento dell'**efficienza dell'azoto** rispetto ai fabbisogni delle colture



maggior tutela ambientale divieti spaziali

Per i **letami**, **liquami** e dei materiali ad esso assimilati nonché del **digestato**

- in **golena entro argine** a meno che non venga distribuito nel periodo di magra
- in **golena aperta** a meno che non venga interrato immediatamente

Per i **liquami** e dei materiali ad essi assimilati, nonché del **digestato**

- nelle **fasce fluviali A** classificate dall'Autorità di Bacino del Fiume Po fascia di deflusso della piena
- nelle **aree di salvaguardia delle acque ... destinate al consumo umano** in assenza di una **Comunicazione nitrati integrata con il PUA** e classificata come "**conforme**" dalla Procedura nitrati (sia per la Comunicazione che per il PUA).

Richieste da ABaPo e/o dal d.lgs. 152/2006, per ridurre il rischio di inquinamento da nitrati delle acque superficiali e profonde



maggiore tutela ambientale cumuli in campo

L'accumulo in campo **non è ammesso per gli ammendanti e per i correttivi** derivanti da materiali biologici di cui al decreto legislativo 29 aprile 2010, n. 75.

L'accumulo temporaneo **di letame non è ammesso**

- ✓ nelle aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano;

Per scongiurare l'inquinamento puntuale

L'accumulo temporaneo **di letame non è ammesso**

- ✓ a 100 metri (50 metri nelle zone montane e collinari) dal limite dei centri abitati;
- ✓ a 50 metri dalle case sparse.

Per ridurre le molestie olfattive



maggior tutela ambientale

Relazione tecnica

Le **modifiche** apportate dall'impresa rispetto ai **valori standard** proposti dalla Procedura nitrati devono essere **supportate da una motivazione tecnicamente e razionalmente sostenibile e concretamente dimostrabile**.

«Modalità di redazione della relazione tecnica per le principali variazioni che possono essere introdotte nella comunicazione nitrati»

- ✓ Variazione del peso vivo degli animali
- ✓ Variazione della produzione degli effluenti
- ✓ Variazione della quantità di nutrienti escreti
- ✓ Variazioni legate all'utilizzo di sistemi di trattamento non riconducibili a quelli tabellari

L'appendice introdotta all'allegato 6 del PdA sarà lo strumento per consentire la validazione delle modifiche e per evitare arbitrarie motivazioni non suffragate da dati oggettivi



maggiore tutela ambientale cessioni & acquisizioni di e.a.

Le movimentazioni di effluente di allevamento e/o digestato **devono essere descritte nella Procedura nitrati** al momento della presentazione della Comunicazione nitrati e devono essere **tenute aggiornate** con le eventuali varianti alla Comunicazione **entro 60** giorni dalla data di stipula del **Contratto di valorizzazione** degli effluenti di allevamento e comunque (per i contratti stipulati da settembre in avanti) non oltre la data del 1° novembre e ... **depositato in una Repository ...**

La corretta registrazione dei contratti consente il monitoraggio delle movimentazioni (anche da parte del «sistema» dei controlli con l'analisi del rischio) a garanzia dell'avvenuto trasporto verso zone a ridotta pressione zootecnica



maggior tutela ambientale trasporti a grandi distanze di e.a.

Per i trasporti di effluenti di allevamento a **distanze superiori a 40 km** (in linea d'aria) è obbligatoria la registrazione mediante sistema di posizionamento geografico.

Le registrazioni con sistema di posizionamento geografico **devono essere conservate**, su supporto digitale, presso l'impresa che ha effettuato il trasporto.

La registrazione con GIS è un documento più «forte» del «documento di accompagnamento» ed è necessaria per certificare spostamenti di e.a. economicamente impegnativi ancorché necessari per ridurre il rischio ambientale nelle zone ad elevato carico zootecnico

maggior tutela ambientale

Bollettino divieti invernali spandimento da 60 a 90 giorni

La modifica introdotta nel PdA **estende il periodo di applicazione del bollettino meteo/aria** fino a coprire i 90 giorni di blocco dello spandimento **nell'intervallo compreso tra il 1° novembre e il 28 febbraio**.

È ridotto il **periodo continuativo di divieto** (dal 62 giorni a **32 giorni**) per rendere i **calendari di distribuzione più flessibili e adattabili alle reali condizioni meteorologiche (cambiamenti climatici) e di qualità dell'aria**.

Il numero minimo di giorni di divieto di distribuzione nel periodo autunno-invernale **resta in ogni caso invariato (90 gg)** rispetto al PdA vigente e nel rispetto del DM 25 febbraio 2016

Il numero massimo di giorni di apertura resta invariato (30 giorni)



Altri aggiornamenti allegati

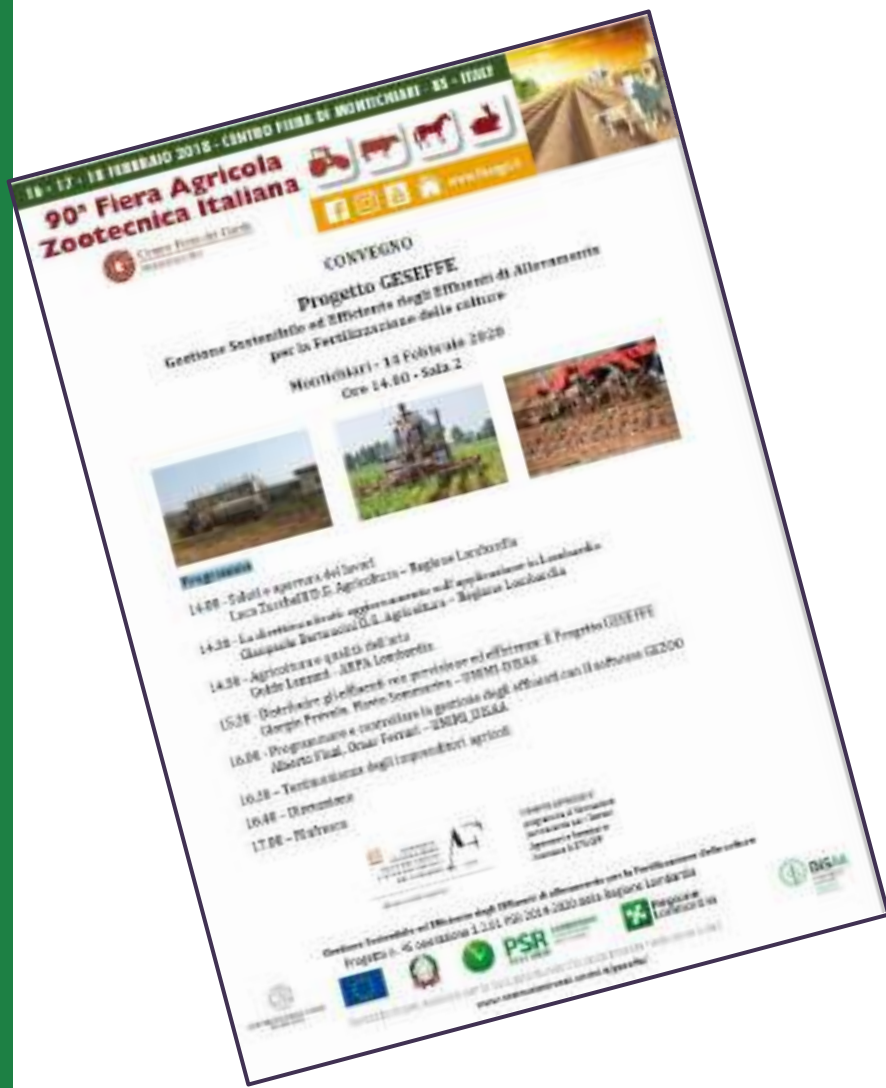
- Aggiornamento Allegato 1 (volumi e azoto in rapporto a specie, stabulazione, peso animale ecc.)

- Aggiornamento (minimo) Allegato 2 (MAS)

- Ampliamento dei contenuti Allegato 4 “Cessioni e Acquisizioni”
 - a. Cessione ad un ente intermediario
 - b. Cessione ad un impianto di depurazione civile
 - c. Cessione in solo stoccaggio

- Aggiornamento Allegato 7 (Corrispondenza tra “classe dimensionale” e “capi mediamente presenti”)

- Implementazione di nuove categorie nella Tabella di conversione degli animali in unità di bestiame



Progetto GESEFFE

Gestione Sostenibile ed Efficiente degli Effluenti di Allevamento per la Fertilizzazione delle colture

Montichiari - 14 Febbraio 2020
Ore 14.00 - Sala 2

Grazie per l'attenzione

La direttiva nitrati: aggiornamento
sull'applicazione in Lombardia

Gianpaolo Bertoncini - Regione Lombardia

