

# Zone vulnerabili ai nitrati (ZVN): tutto quello che c'è da sapere

## La gestione della Direttiva Nitrati nella Regione MARCHE

Autore Roberto GATTO

Data 18/09/2025

Luogo Frosinone FR



Cofinanziato  
dall'Unione europea



**ARSIAL**

Agenzia Regionale per lo Sviluppo  
e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio



**REGIONE  
LAZIO**

# Stato di attuazione della Direttiva Nitrati nella Regione MARCHE



Informazioni reperibili sul

<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Condizionalit%C3%A0#Nitrati>

## Direttiva Nitrati & Condizionalità

CGO 2 – Direttiva 91/676/CEE del Consiglio, del 12 dicembre 1991, relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole (G.U. L 375 del 31.12.1991, pag. 1) - Articoli 4 e 5



# Stato di attuazione della Direttiva Nitrati nella Regione MARCHE



## Normativa UE e Nazionale

- Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" (G.U. n. 88 del 14 aprile 2006 - Supplemento Ordinario n. 96) e successive modifiche e integrazioni.
  - Art.74, comma 1, lettera pp), definizione di "Zone vulnerabili": "zone di territorio che scaricano direttamente o indirettamente composti azotati di origine agricola o zootecnica in acque già inquinate o che potrebbero esserlo in conseguenza di tali tipi di scarichi";
  - Art. 92, designazione di "Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola": Sono designate vulnerabili all'inquinamento da nitrati provenienti da fonti agricole le zone elencate nell'allegato 7/A-III alla parte terza del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152, nonché le ulteriori zone vulnerabili da nitrati di origine agricola designate da parte delle Regioni.
- D.M. 19 aprile 1999, "Approvazione del codice di buona pratica agricola" (G.U. n. 102 del 4 maggio 1999, S.O. n. 86);
- Decreto interministeriale n. 5046 del 25 febbraio 2016 recante "Criteri e norme tecniche generali per la disciplina regionale dell'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento e delle acque reflue, nonché per la produzione e l'utilizzazione agronomica del digestato"

# Stato di attuazione della Direttiva Nitrati nella Regione MARCHE



## Recepimento regionale

- D.D. n. 10/TAM del 10/09/2003, con il quale, in recepimento del D.lgs n.152/99 è stata effettuata la delimitazione delle Zone Vulnerabili da Nitrati;
- Deliberazione Amministrativa Assemblea Legislativa Regionale (DAALR) n. 145 del 26 gennaio 2010, di approvazione del “Piano di Tutela delle Acque” della Regione Marche.
- D.G.R. n. 147 del 18/02/2013 che ha disposto “di confermare le Zone Vulnerabili da Nitrati di origine agricola (ZVN) della Regione Marche designate con l’art. 17 del Piano di Tutela delle Acque approvato con DAALR n. 145 del 20 gennaio 2012”;
- D.G.R. n. 1282 del 22/10/2019 “Direttiva Comunitaria 1991/676/CE -DM Mipaaf n. 9 del 25/02/2016 - Approvazione del PROGRAMMA D'AZIONE PRELIMINARE ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA DELLA REGIONE MARCHE -art. 17 NTA del PTA, revoca DGR 1448/2007 e DGR 92/2014”.
- D.D.P.F. n. 115 del 29/11/2019 “Direttiva 91/676/CEE- art. 92 D.Lgs 152/06 – verifica ed ampliamento della Zona Vulnerabile da Nitrati di origine agricola del Fiume Potenza (area torrente Monocchia) – periodo valutazione 2012-2015 – adempimenti PI 2018/2249.
- D.D.P.F. n. 508 del 3/11/2020 concernente “Dir. 91/676/CEE – DM 25/2/2016 – DGR 1282/2019 “Programma D’Azione ZVN” – integrazione disposizioni tecnico applicative”.



## CGO2 : Protezione delle acque dall'inquinamento provocato da nitrati

AGEA ha reso disponibile sul SIT la localizzazione a livello catastale delle aree ZVN. SIC e ZPS.



Consultazione Sistema Informativo Territoriale AGEA -Seleziona particella

**Estremi Catastali**

Regione: MARCHE  
Provincia: PESARO  
Comune: CAGLI  
Foglio: 17  
Particella: 00004

Area Particella: 0  
Area Seminabili: 0  
Non Elegibile Seminabili: 0  
Non Elegibile: 0

**Tomatismi**

- Foto
- S.I.C.
- Z.P.S.
- Z.V.N.
- Mappa
- Particelle
- Seminabili
- Non Ele. Semi.
- Non Eleggibili
- Centroidi

[B352] CAGLI

F: 0017  
P: 00004

Anno foto: 2004

Situazione corrente



Il PROGRAMMA D'AZIONE delle Z.V.N. della Regione Marche  
principali prescrizioni (DGR 508 del 3/11/2020 e DDPF 508/IAB del 3/11/2020):

Regola generale:

- Nelle Z.V.N. max 170 kg di N/Ha (organico + minerale) media az.le; nella zone normali max 340 Kg di N/Ha
- Occorre compilare il registro delle fertilizzazioni.

ACQUA

REGISTRO TRATTAMENTI E FERTILIZZAZIONI EFFETTUATI ANNO _____
DENOMINAZIONE AZIENDA _____
RAPPRESENTANTE LEGALE _____
INDIRIZZO <sup>1</sup> _____
Cod. CUA _____

QUADERNO DI CAMPAGNA su SIAN

Si precisa che la compilazione di questo registro relativamente alla voce fertilizzazioni non è vincolante ai fini della condizionalità al di fuori delle zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (ZVN), pertanto, è obbligatoria soltanto la registrazione in queste aree dei fertilizzanti azotati.

Le registrazioni debbono essere effettuate entro 30 giorni dall'effettuazione del trattamento o concimazione (sia organica che minerale).  
Il registro, che non deve essere vidimato, deve essere conservato per almeno un anno dopo l'anno di riferimento e reso disponibile a tutti gli organi di controllo preposti.  
In caso di trattamento effettuato da ditte contoterziste allegare al registro la "SCHEDE TRATTAMENTO CONTOTERZISTI".

Anche per la coltivazione del **grano duro** occorre rispettare i limiti di concimazione della tabella 4:

140 Kg./Ha/anno/azienda per una produzione attesa di 4,0 T/ha (210 x 6 T)

# Sistema informativo delle comunicazioni delle aziende in merito alla produzione e utilizzo di reflui e fertilizzanti azotati nella Regione MARCHE



Portale Regione Marche per Direttiva Nitrati **SIAR (Sistema Informativo Agricoltura Regionale) – GESTIONE NITRATI**



<https://siar.regione.marche.it>

# Sistema informativo delle comunicazioni delle aziende in merito alla produzione e utilizzo di reflui e fertilizzanti azotati nella Regione MARCHE



Portale Regione Marche per Direttiva Nitrati **SIAR (Sistema Informativo Agricoltura Regionale) – GESTIONE NITRATI**



**DICHIARAZIONE PLURIENNALE**

RICERCA DICHIARAZIONE

RICERCA IMPRESA



**REGIONE MARCHE**  
SISTEMA INFORMATIVO AGRICOLTURA REGIONALE

### RICERCA DICHIARAZIONI

Id:  Anno:  Tipo:  Stato:  C.F./P.Iva Produttore:  Ruolo:  Produttore  Utilizzatore

C.F./P.Iva:  Ragione sociale: (max 50 caratteri)  Provincia:  Comune:

*Elementi trovati: 855*

Nr.	Id	Anno	Durata anni	Tipo	Stato	Impresa	KG Azoto produzione	KG Azoto utilizzo		
1	12651	2025	1	Rinnovo dichiarazione pluriennale	In lavorazione		0,00	10.934,06	<input type="button" value="VISUALIZZA DOMANDA"/>	<input type="button" value="ATTIVITÀ IMPRESA"/>
2	12650	2025	1	Rinnovo dichiarazione pluriennale	Rilasciato/Definitivo		0,00	11.106,51	<input type="button" value="VISUALIZZA DOMANDA"/>	<input type="button" value="ATTIVITÀ IMPRESA"/>
3	12647	2025	1	Dichiarazione pluriennale	Rilasciato/Definitivo		0,00	4.037,00	<input type="button" value="VISUALIZZA DOMANDA"/>	<input type="button" value="ATTIVITÀ IMPRESA"/>

**DICHIARAZIONE PLURIENNALE**

RICERCA DICHIARAZIONE

RICERCA IMPRESA

ATTIVITÀ IMPRESA

DETTAGLIO DICHIARAZIONE

**AMMINISTRAZIONE**

RICERCA GENERALE

**ASSISTENZA ONLINE**



**DETTAGLIO DICHIARAZIONE PUA**

Numero: 12631    Anno di inizio: 2025    Durata: 5 anni    Descrizione: Dichiarazione pluriennale    Stato: Rilasciato/Definitivo    Impresa: [redacted]    Ultima modifica: [redacted]    **STAMPA**

NAVIGAZIONE SEZIONE ISTANZA

[GENERALE](#)    [ANAGRAFICA](#)    [FASCICOLO](#)    [PIANO PRODUZIONE](#)    [PIANO UTILIZZO](#)    [ALLEGATI](#)    [RILASCIO](#)    [ATTIVITÀ IMPRESA](#)

**ELENCO U.P.A. AZIENDALI**

Pagina di definizione delle anagrafiche delle **Unità Paesaggistiche Agronomiche**. Tali anagrafiche si compongono delle specifiche riguardanti la geomorfologia del terreno, l'elenco delle particelle che compongono l'UPA, le rotazioni culturali previste per la durata del **piano di spandimento** e le analisi chimiche del terreno. Si richiede la compilazione di queste informazioni per ogni upa prevista nel piano di spandimento.

**INDIETRO**

Elementi trovati: 4

Progressivo	Descrizione	Attitudine	Fattore limitante	Sup. spandibile	Sup. Zvn	Sup. Totale	
1	COMUNE DI CORINALDO	ELEVATA		05.44.42	00.00.00	05.44.42	<input type="checkbox"/>
2	COMUNE DI CASTELLEONE DI SUASA	ELEVATA		03.82.73	09.11.19	12.93.92	<input type="checkbox"/>
3	COMUNE DI PERGOLA	ELEVATA		00.02.14	08.29.80	08.31.94	<input type="checkbox"/>
4	COMUNE DI SAN LORENZO IN CAMPO	ELEVATA		00.00.00	05.04.31	05.04.31	<input type="checkbox"/>

1

# Portale Regione Marche per Direttiva Nitrati SIAR (Sistema Informativo Agricoltura Regionale) – GESTIONE NITRATI



REGIONE MARCHE  
SISTEMA INFORMATIVO AGRICOLTURA REGIONALE



## DETTAGLIO DICHIARAZIONE PUA

Numero:  Anno di inizio:  Durata:  Descrizione:  Stato:

### NAVIGAZIONE SEZIONE ISTANZA

## ELENCO U.P.A. AZIENDALI

Pagina di definizione delle anagrafiche delle **Unità Paesaggistiche Agronomiche**. Tali anagrafiche si compongono delle specifiche riguardanti la geomorfologia del terreno, l'elenco delle particelle che compongono l'UPA, le rotazioni culturali previste per la durata del **piano di spandimento** e le analisi chimiche del terreno. Si richiede la compilazione di queste informazioni per ogni upa prevista nel piano di spandimento.

Elementi trovati: 1

Progressivo	Descrizione	Attitudine	Fattore limitante	Sup. spandibile	Sup. Zvn	Sup. Totale	
2	COMUNE DI CASTELLEONE DI SUASA	ELEVATA		03.82.73	09.11.19	12.93.92	<input checked="" type="checkbox"/>

1

DEFINIZIONE UPA

Di seguito sono elencate tutte le particelle, componenti la consistenza territoriale dell'impresa, con le informazioni sul macrouso e superficie totale. Si richiede di selezionare quelle che costituiscono il territorio della presente Upa, e per ognuna di esse di specificare l'estensione e se ricade in zona zvn.

### Estensioni totali dell'UPA

Catastale:  Spandibile:  Spandibile Zvn:

## Elenco particelle:

Foglio:  Particella:  Comune:  Macrouso:   nascondi particelle di altre UPA

Elementi trovati: 86

Nr.	DATI CATASTALI						DATI CONDUZIONE			SUPERFICI				
	Comune	Foglio	Particella	Sez.	Sub.	Scadenza	Macrouso	Totale	In altre UPA	Superficie	Superficie Zvn	Ancora da assegnare		
1	CASTELLEONE DI SUASA (AN)	15	00005			31/12/9999	Superfici seminabili	00.30.40	00.00.00	00.00.00	00.30.40	00.00.00	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	CASTELLEONE DI SUASA (AN)	15	00006			31/12/9999	Superfici seminabili	00.23.47	00.00.00	00.23.47	00.00.00	00.00.00	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	CASTELLEONE DI SUASA (AN)	15	00013			31/12/9999	Superfici seminabili	02.88.58	00.00.00	00.00.00	02.88.58	00.00.00	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	CASTELLEONE DI SUASA (AN)	15	00016			31/12/9999	Superfici seminabili	00.50.33	00.00.00	00.00.00	00.50.33	00.00.00	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	CASTELLEONE DI SUASA (AN)	15	00028			31/12/9999	Superfici seminabili	01.36.16	00.00.00	00.00.00	01.36.16	00.00.00	<input checked="" type="checkbox"/>	



Cofinanziato dall'Unione europea



REGIONE LAZIO



PSR LAZIO



Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio



REGIONE LAZIO

# Eventuali controlli dedicati alle medesime comunicazioni e al rispetto dei regolamenti e piani regionali nella Regione MARCHE



I dati del portale SIAR – GESTIONE NITRATI sono disponibili in tempo reale anche per i Comuni.

I controlli amministrativi sulle comunicazioni vengono effettuate dai Comuni, che spesso coinvolgono l'ARPAM

I controlli vengono effettuati da ARPAM

(+ Carabinieri Forestali ecc. ... )



Per grandi aziende A.I.A.

Autorizzazione Integrata Ambientale

# Produzione di bollettini/avvisi per la gestione dei reflui nei periodi di spandimento controllato o vietato, nella Regione MARCHE



## Notiziario AGROMETEOROLOGICO BOLLETTINO NITRATI – REGIONE MARCHE

18  
25 febbraio 2025

AMAP - Servizio Fitosanitario Regionale ed Agrometeorologia

e-mail: [agrometeo@regione.marche.it](mailto:agrometeo@regione.marche.it)

sito web: [www.meteo.marche.it/nitrati.aspx](http://www.meteo.marche.it/nitrati.aspx)

**VALIDO DAL GIORNO 26/02/2025 AL GIORNO 28/02/2025**

In data 22 ottobre 2019 è stata approvata la DGR Marche 1282 “Programma di azione per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola”, la quale revoca e sostituisce la DGR 1448/2007 e 92/2014.

Il Bollettino Nitrati viene redatto sulla base di quanto previsto dalla DGR Marche 1282/2019 e successive modifiche ed integrazioni apportate con il DDS n. 508 del 3 novembre 2020, al fine di definire in maniera vincolante i giorni, nei mesi di novembre e febbraio, nei quali è possibile o è vietata la distribuzione dei fertilizzanti azotati.

Si precisa che le indicazioni sotto riportate sono **vincolanti soltanto per le aziende che ricadono in Zone Vulnerabili da Nitrati (ZVN) e solo per i seguenti materiali:**

- a) Concimi azotati ed ammendanti organici di cui al Decreto Legislativo 29 aprile 2010 n.75, ad eccezione dell’ammendante compostato verde e dell’ammendante compostato misto con tenore di azoto < 2,5% sul secco (di questo non più del 20% in forma ammoniacale)
- b) I letami, ad eccezione del letame bovino, ovicaprino e di equidi, quando utilizzato su pascoli e prati permanenti o avvicendati ed in pre-impianto di colture orticole;
- c) I materiali assimilati al letame;
- d) Liquami, materiali ad essi assimilati ed acque reflue nei terreni con prati, ivi compresi i medicaia, cereali autunno-vernini, colture ortive, arboree con inerbimento permanente o con residui colturali ed in preparazione dei terreni per la semina primaverile anticipata



Cofinanziato  
dall'Unione europea



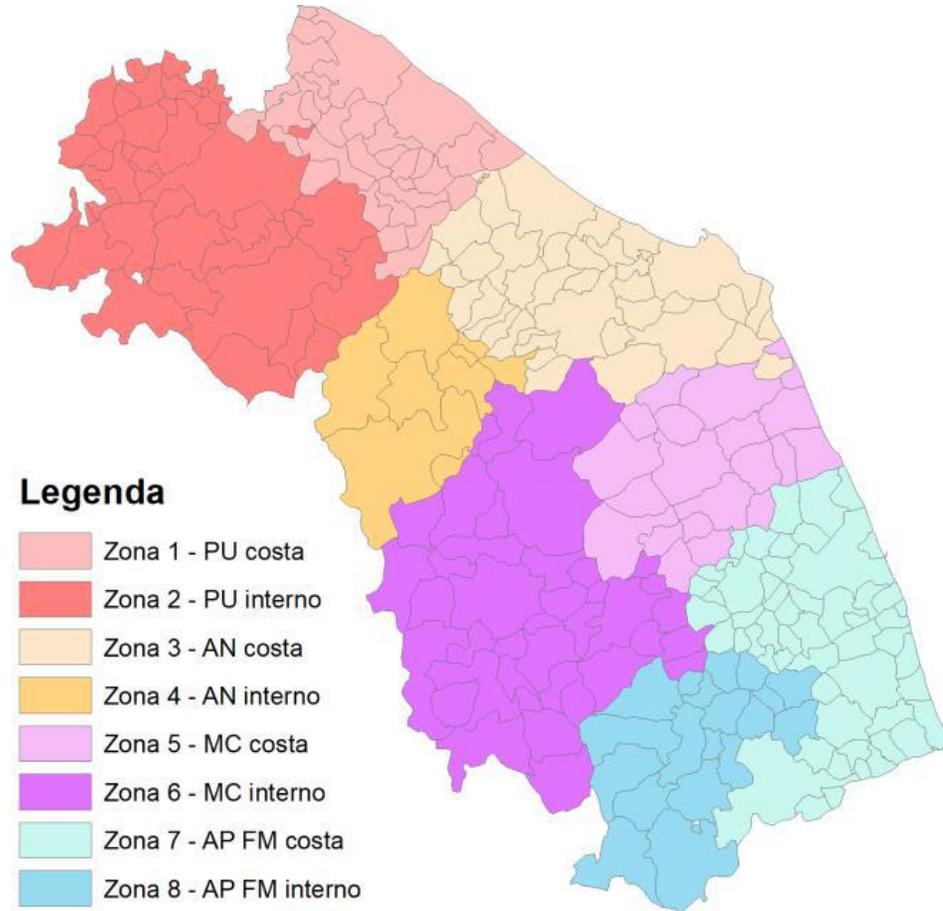
**ARSIAL**

Agenzia Regionale per lo Sviluppo  
e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio



**REGIONE  
LAZIO**

# Produzione di bollettini/avvisi per la gestione dei reflui nei periodi di spandimento controllato o vietato, nella Regione MARCHE



**Delineazione geografica delle 8 Zone Omogenee per caratteristiche meteo-climatiche di riferimento per la redazione del Bollettino Nitrati.**

# Produzione di bollettini/avvisi per la gestione dei reflui nei periodi di spandimento controllato o vietato, nella Regione MARCHE

Notiziario AgroMeteorologico – BOLLETTINO NITRATI 18 del 25/02/2025

pag. 2

**martedì 25 febbraio 2025**

**Giorni di divieto previsti (\*)**

Zona (**)	mercoledì 26 febbraio	giovedì 27 febbraio	venerdì 28 febbraio	Giorni rimanenti (***)	Num. giorni ulteriori utili spandimento fino al 28/02
Zona 1 PU costa	NO	NO	NO	0	0
Zona 2 PU interno	NO	NO	NO	0	0
Zona 3 AN costa	NO	NO	NO	0	0
Zona 4 AN interno	NO	NO	NO	0	0
Zona 5 MC costa	NO	NO	NO	0	0
Zona 6 MC interno	NO	NO	NO	0	0
Zona 7 AP FM costa	NO	NO	NO	0	0
Zona 8 AP FM interno	NO	NO	NO	0	0

Legenda **SI** Distribuzione possibile **NO** Distribuzione vietata

\*) sui terreni gelati, innevati, con falda acquifera affiorante, con frane in atto e terreni saturi d'acqua, fatta eccezione per i terreni adibiti a colture che richiedono la sommersione.

\*\*) In ogni area omogenea sono presenti zone vulnerabili (ZVN) e zone ordinarie (ZO); il divieto di cui sopra è riferito alle sole zone ZVN.

\*\*\*) E' il numero di giorni di divieto obbligatori che nelle ZVN occorre ancora effettuare entro la fine di febbraio; sono calcolati conteggiando quelli riportati nei precedenti bollettini nitrati.

# Gestione delle criticità derivate dalla procedura di infrazione con particolare riferimento al monitoraggio degli effetti del Piano di Azione nella Regione MARCHE

- In data 20/11/2018 la Commissione europea ha comunicato la procedura di infrazione (PI) 2018/2249 allo Stato Italiano, indicando le inadempienze rilevate ad ogni regione, addebiti ai quali la Regione Marche ha dato risposta facendo riferimento, tra l'altro, al nuovo Programma d'Azione in corso di approvazione, con la relazione allegata alla nota n. 193729 del 18/02/2019 della PF Tutela delle Acque e Difesa del Suolo e della Costa del Servizio Tutela, Gestione e Assetto del Territorio.
- Nei mesi successivi con DDS AEA 162 del 10.04.2019 è stato abilitato il SIAR (Sistema Informativo Agricolo Regionale) per la specifica Sezione Nitrati quale servizio regionale on-line di supporto alle imprese nella cura degli adempimenti dichiarativi previsti dal DM n. 9 prot. n. 5046 del 25/02/2016 (presentazione Comunicazione Nitrati e Piano di Utilizzazione Agronomica -PUA) ed in considerazione dell'adeguamento in corso della disciplina regionale.
- Il 4 Luglio 2019, presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, si è tenuto un incontro bilaterale con la Commissione EU da cui è emersa la richiesta alla Regione Marche di ulteriori chiarimenti sulla situazione regionale e l'approvazione del nuovo Programma d'Azione, preferibilmente entro il 30 settembre 2019 e non oltre il 30 novembre 2019.
- La Regione Marche ha approvato con DGR 1282 del 22/10/2019 Il nuovo Programma d'Azione Marche (PdA) e ne viene data immediata attuazione come richiesto dalla Commissione Ue. Il nuovo PdA Marche fornisce alle imprese agricole le modalità per una corretta utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento, acque reflue e digestato e coinvolge altri soggetti ed Istituzioni che affiancano le imprese in un "sistema di gestione regionale" funzionale al corretto uso delle matrici organiche in agricoltura.
- La Commissione UE con il Parere Motivato del 15/2/2023 (Bruxelles, 15.2.2023 -INFR(2018)2249 - C(2023)459 - al Punto 83, la Commissione UE ha giudicato alcune azioni del Nuovo Programma di Azione adottato con DGR 1282/2019 dalla Regione Marche meno rigorose rispetto alle raccomandazioni di tipo tecnico scientifico. In particolare viene segnalata non in linea con le raccomandazioni della Commissione la possibilità di applicazione del liquame in terreni con pendenze superiori al 20% e comunque al di sotto del 30% (Art. 5 comma 8 del PdA Marche).
- Con DGR n. 740 del 30/05/2023 è stata approvata la Modifica del Programma d'azione preliminare Zone Vulnerabili da Nitrati di origine agricola della Regione Marche approvato con DGR 1282/2019 ;
- Con DGR 1152 del 21/07/2025 è stato approvato il Programma di Azione Zone Vulnerabili da Nitrati Marche, in applicazione della Direttiva UE 91/676/CEE - Direttiva Nitrati ed in linea con il DM 5046/2016 ed i risultati del procedimento di VAS PdA ZVN Marche ; detta ultima DGR ha anche disposto di revocare la DGR 1282 del 19 ottobre 2019 e la DGR 740 del 30 maggio 2023.

**La procedura di infrazione (PI) 2018/2249 per la Regione Marche può quindi considerarsi conclusa**

# Eventuali studi di approfondimento effettuati sulla tematica, con riferimento ad esempio alla dinamica dei nitrati nel suolo o alla quantificazione delle fonti di inquinamento civile, industriale e agricolo, nella Regione MARCHE

**Attività di monitoraggio prevista dalla DGR 1152/2025 (all. B e all. C)**

**Autorità procedente** Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale – Settore Agro-ambiente SDA di Ancona.

**Responsabile delle attività di monitoraggio ambientale:** Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale – EQ Monitoraggio e Cartografia dei suoli (Dr Mauro Tiberi).

**Attività prevista:** Attuazione Programma monitoraggio suoli e pratiche agricole; raccolta elaborazione e gestione dei dati; Popolazione degli indicatori; Stesura dei rapporti di monitoraggio; proposta e attivazione eventuali modifiche al Piano di Monitoraggio Ambientale.

**Soggetti coinvolti nella raccolta delle informazioni esterni al processo:** ARPA Marche/ISPRA Nazionale per Monitoraggio acque

Attivato studio permanente su microbacino del fosso Betelico in zona Massignano del Parco del Conero in Comune di Ancona (per dettagli chiedere al Dr. Mauro Tiberi).

# Domande e contatti: Regione MARCHE Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale

*Per. Agr. Roberto Gatto.*

- **\*\*Contatti:\*\***

- Tel: 071-806.3651.

- Email: [roberto.gatto@regione.marche.it](mailto:roberto.gatto@regione.marche.it).



REGIONE LAZIO

PSR LAZIO  
Piano Strategico di Sviluppo Rurale  
2014-2022

SVILUPPO  
RURALE  
MARCHIO  
2023-2027



REGIONE LAZIO

**ARSIAL**

Agenzia Regionale per lo Sviluppo  
e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio