

Metodo per l'individuazione dei giorni di divieto d'applicazione di fertilizzanti azotati a novembre e febbraio, a integrazione del divieto stagionale fisso (1° dicembre-31 gennaio) nelle ZVN – FVG

Il divieto di distribuzione nelle Zone Vulnerabili da Nitrati (ZVN) per i fertilizzanti azotati di cui al [Regolamento Fertilizzanti Azotati \(RFA\)](#), art.32, c.1, lett.b), seguenti punti:

1. concimi azotati e ammendanti di cui al D.Lgs. 75/2010;
2. letami e usi diversi da quelli di cui all'art. 32, c.1, lett.a) del RFA (letame bovino e bufalino, ovicaprina e di equidi, se utilizzato su pascoli e prati permanenti o avvicendati e in pre-impianto di colture orticole) e materiali equiparati ai letami (tra cui il digestato separato palabile), ad esclusione delle deiezioni degli avicunicoli essiccate con processo rapido a tenori di s.s. >65%;
3. liquami e materiali ad essi equiparati (tra cui i digestati non palabili) e acque reflue, per le aziende con ordinamenti culturali che prevedono almeno una delle seguenti opzioni:
 - 3.1. presenza di prati e/o cereali autunno vernini e/o colture ortive e/o arboree con inerbimenti permanenti;
 - 3.2. suoli con residui culturali. Il requisito di presenza di residui culturali non si realizza nei casi di completa asportazione delle biomasse per trinciatura e insilamento;
 - 3.3. preparazione dei terreni ai fini della semina primaverile anticipata o autunnale posticipata;
 - 3.4. colture che utilizzano l'azoto in misura significativa anche nella stagione autunno-invernale, tra le quali colture ortofloricole e vivaistiche protette o in pieno campo,

è così ripartito:

- **62 giorni fissi consecutivi** dal 1 dicembre al 31 gennaio (imposti a livello nazionale)
- **28 giorni di divieto assegnati con criterio 'flessibile'** durante i mesi di novembre e febbraio, a mezzo dello strumento Agrometeo (decisi a livello regionale).

Il Friuli Venezia Giulia è suddiviso in aree meteo (A, B, C, D, E, F) omogenee per condizioni pedoclimatiche (Figura 1). Con Bollettini emanati per le aree A, B, C e D, che ricomprendono Comuni in ZVN, sono impartiti **permessi e divieti** alla distribuzione. I 28 giorni di divieto durante novembre e febbraio sono decisi su base meteo e 'a calendario'.

Cabina di regia

In Regione un gruppo di coordinamento istituito tra Direzione Agricoltura, Arpa FVG ed ERSa si occupa dell'applicazione del metodo e, riunendosi periodicamente, può operare modifiche al medesimo in base a specificità e particolari esigenze dell'annata.

Divieti su base meteo

L'assegnazione dei giorni di divieto da meteo **tiene conto delle precipitazioni pregresse e previste** in ciascun'area. In particolare, il divieto di distribuzione è imposto se nei 3 giorni precedenti sono stati rilevati più di 5 mm cumulati di pioggia e/o se durante il giorno in esame e il successivo si prevedono precipitazioni in totale superiori a 5 mm.



Figura 1. Zone per l'emissione del bollettino di permesso/divieto alle distribuzioni azotate

Divieti 'a calendario'

Imponendo i giorni di divieto esclusivamente in base al meteo, qualora il mese di novembre risultasse poco piovoso, ne deriverebbe che tutti o quasi tutti i giorni di divieto andrebbero assegnati a febbraio.

Per evitare ciò, per il mese di **novembre** vengono comunque **previsti 13 giorni di divieto 'a calendario'** suddivisi in finestre temporali (per es. dal 6 all'11 novembre e dal 19 al 25) stabilite dalla Cabina di regia a fine ottobre.

Se l'andamento pluviometrico di fine ottobre è stato abbastanza secco, di anno in anno il gruppo di coordinamento decide se anticipare qualche 'giorno di divieto a calendario' a inizio mese.

Nel caso in cui, causa meteo, vengano vietati dei giorni antecedenti alle finestre temporali definite 'a calendario', essi saranno defalcati progressivamente dalla parte iniziale delle finestre medesime.

A fine gennaio la Cabina di regia stabilisce i giorni di divieto 'a calendario' ancora da emettere **a febbraio** per il raggiungimento dei 28 complessivi previsti dalla normativa. Orientativamente questi vengono posizionati verso la fine del mese e, in caso di divieti già emessi da meteo, essi saranno defalcati progressivamente dalla parte iniziale del periodo definito 'a calendario'.

Bollettini

Sul sito meteo.fvg.it di ARPA e sul sito della Regione, tra fine ottobre e fine febbraio i bollettini Agrometeo Nitrati per ogni area meteo con Comuni in ZVN sono emessi nel primo pomeriggio delle giornate di **martedì, giovedì e domenica**.

Distribuzioni al raggiungimento dei 90 giorni di divieto

Una volta rispettati i 90 giorni di divieto previsti, l'emissione dei bollettini è sospesa e la distribuzione dei fertilizzanti azotati sopra richiamati di cui all'[art.32, c.1, lett.b\) del RFA](#) è consentita, fermo restando i divieti permanenti di cui agli articoli 27 e 28 del RFA, tra cui i divieti di utilizzazione agronomica su terreni gelati, innevati, con falda acquifera affiorante, con frane in atto, sui terreni saturi d'acqua, nei giorni di pioggia e successivi a eventi piovosi.