



**APPLICAZIONE DELLA DIRETTIVA
NITRATI NELLE ZONE VULNERABILI**

**"Il Programma d'Azione della Regione Toscana"
Regolamento n. 32/2006**

Programma di Azione

**Divieto di utilizzo di Azoto
nella Stagione autunno-invernale
(1 dicembre-28 febbraio)**

Possibilità di anticipo o ritardo di 30 gg
per le colture seminate o trapiantate
nella stagione autunno invernale
(cereali, ortaggi, floricolicole)

Programma di Azione

Art.14 - Norme relative alla gestione della fertiliz. azotata di sintesi

LE CONCIMAZIONI SONO CONSENTITE SOLO:

- In presenza delle colture o alla semina
- In pre-semina solo su colture primaverili estive o nel caso di impiego di concimi complessi (max 30% del N totale)
- Non sono ammessi apporti in unica soluzione superiori al 55% del fabbisogno totale determinato per la coltura (eccezione concimi a lenta cessione)

OBBLIGO: Tenere in azienda il piano di concimazione

PIANO DI CONCIMAZIONE

$$N_c + N_f + A_n + (F_c \times K_c) = (Y \times B)$$

- $N_c = N$ da precessioni colturali
- $N_f = N$ da fertilizzazioni organiche dell'anno precedente
- $A_n =$ Apporti naturali (terreno e apporti atmosferici)
- $(F_c \times K_c) = N$ da fertilizzazioni minerali

Asportazione di azoto delle colture in pieno campo: valori di riferimento

Asporto azotato delle colture di pieno campo

| | Fabbisogno di Azoto kg/ha |
|----------------------------------|---------------------------|
| <i>Cereali</i> | |
| <i>Frumento tenero</i> | 180 |
| <i>Frumento duro</i> | 145 |
| <i>Orzo</i> | 120 |
| <i>Avena</i> | 100 |
| <i>Segale</i> | 80 |
| <i>Farro</i> | 60 |
| <i>Riso</i> | 160 |
| <i>Altre colture cerealicole</i> | 100 |
| <i>Mais (irrigato)</i> | 280 |
| <i>Mais asciutto</i> | 175* |
| <i>Sorgo irriguo</i> | 180 |
| <i>Sorgo asciutto</i> | 145 |

Piante industriali

| | |
|--|-----|
| <i>Barbabetola da zucchero irrigua</i> | 160 |
| <i>Barbabetola da zucchero</i> | 150 |
| <i>Colza</i> | 180 |
| <i>Girasole</i> | 100 |

Piante orticole

| | |
|------------------------------------|-----|
| <i>Aglione</i> | 120 |
| <i>Carota</i> | 150 |
| <i>Cipolla</i> | 120 |
| <i>Rapa</i> | 120 |
| <i>Asparago</i> | 180 |
| <i>Bietola da coste</i> | 130 |
| <i>Carciofo</i> | 200 |
| <i>Cavolo verza e cappuccio</i> | 200 |
| <i>Cavolo broccolo</i> | 150 |
| <i>Cavolfiore</i> | 200 |
| <i>Finocchio</i> | 180 |
| <i>Insalata (Lattuga)</i> | 120 |
| <i>Insalata (Cicoria)</i> | 180 |
| <i>Sedano</i> | 200 |
| <i>Spinacio</i> | 120 |
| <i>Cetriolo</i> | 150 |
| <i>Cocomero</i> | 100 |
| <i>Fragola</i> | 150 |
| <i>Melanzana</i> | 200 |
| <i>Melone</i> | 120 |
| <i>Peperone</i> | 180 |
| <i>Pomodoro</i> | 160 |
| <i>Zucchina</i> | 200 |
| <i>Altre ortive - Solanacee</i> | 200 |
| <i>Altre ortive - Cucurbitacee</i> | 180 |
| <i>Altre ortive - Leguminose</i> | 70 |
| <i>Altre ortive</i> | 200 |

Settore Florovivaistico

Per l'azoto asportato dalle colture del settore florovivaistico si fa riferimento a quanto riportato nelle schede tecniche di cui alla Del. GR n 221 del 12/03/2001

PIANO DI CONCIMAZIONE

Quantità di fertilizzante da apportare

Fabbisogno di Azoto -

Azoto da precessione colturale

N da fertilizzazioni organiche dell'anno precedente

Azoto da Apporti naturali (terreno e apporti atmosferici)

Programma di Azione

Per l'utilizzazione agronomica degli effluenti è necessario fare una comunicazione:

dal soggetto utilizzatore al comune nel quale ricade il terreno su cui si effettua lo spandimento indicando la provenienza dell'effluente

dal soggetto produttore al comune in cui ricade il centro aziendale e solo per le attività di produzione

La comunicazione fa fatta almeno 30 giorni prima dell'inizio dell'attività

Programma di Azione

Per l'utilizzazione agronomica degli effluenti:

- Imprese con quantitativi superiori a **3000 Kg di Azoto (N)/anno** devono presentare la comunicazione di cui all'art. 17 e il Programma di Utilizzazione Agronomica (PUA) di cui all'art. 15

- Imprese con quantitativi tra **600 Kg e 3000 Kg di Azoto (N)/anno** devono presentare la comunicazione semplificata di cui all'art.18 con obbligo della registrazione (art.19) entro 7 giorni dall'utilizzo di azoto (**l'obbligo non sussiste se comunicazione di cui art. 17 e PUA**)

- Imprese con quantitativi inferiori a **600 Kg di Azoto (N)/anno** non hanno né l'obbligo di presentare la comunicazione né il PUA.

Programma di Azione

Comunicazione

- Imprese con quantitativi superiori a 3000 Kg di Azoto (N)/anno devono presentare:
 - la comunicazione di cui all'art. 17
 - il Programma di Utilizzazione Agronomica (PUA) di cui all'art. 15

Programma di Azione

La comunicazione art.17 deve contenere:

- Identificazione dell'utilizzatore

- Informazioni relative alla produzione di effluenti (consistenza,specie, indirizzo produttivo.....)

- Informazioni relative all'attività di stoccaggio (ubicazione, capacità.....)

- Informazioni relative allo spandimento (ubicazione superficie.....)

- La comunicazione può essere accompagnata dal Piano di Utilizzazione Agronomica PUA art.15 (in relazione ai quantitativi di azoto organico utilizzati)

Allegati

Piano di Utilizzazione Agronomica

Equazione di bilancio tra gli apporti di azoto e le uscite

$$N_c + N_f + A_n + (F_c \times K_c) + (K_o \times F_o) = (Y \times B)$$

L'integrazione con azoto di natura non organica deve essere giustificata dal Piano di Utilizzazione Agronomica (PUA) e comunque non può superare i valori riportati nell'allegato 4 del regolamento

Programma di Azione

2) Imprese con quantitativi tra 600 Kg e 3000 Kg di Azoto (N)/anno devono presentare

- la comunicazione semplificata di cui all'art.18

- con obbligo della registrazione (art.19) entro 7 giorni dall'utilizzo di azoto

- L'obbligo della registrazione non sussiste se viene fatta la comunicazione di cui all'art.17 e il PUA di cui all'art.15

Programma di Azione

Art. 20 controlli

- L'organismo preposto al controllo è **ARPAT** che opera attraverso sopralluoghi nelle imprese ricadenti all'interno delle aree vulnerabili (ed il Comune.....)
- Se l'impresa è beneficiaria di contributi pubblici (PAC, PSR) i controlli sono effettuati anche da **ARTEA**, in ragione della **condizionalità**, su un campione di aziende beneficiarie.