

Oggetto: Disposizioni urgenti per l'attuazione di obblighi derivanti da atti dell'Unione Europea e da procedure di infrazione e pre-infrazione pendenti nei confronti dello Stato Italiano» e della d.g.r. n. 1754 del 15 gennaio 2024 (PRIA)

## DISPOSIZIONI PER IL COMPARTO AGRICOLO

Prescrizioni regionali relative alla copertura degli stoccaggi degli effluenti zootecnici

| PER NUOVE STRUTTURE  |  |
|--|--|
| ≥ 3.000 kg/anno di azoto escreto   |  |
| Obbligo di copertura stoccaggi con tecniche ad efficienza di riduzione emissioni:<br>≥ 60% a partire dal 1° gennaio 2027                               |  |
| PER STRUTTURE ESISTENTI  |  |
| tra 3.000 e 25.000 kg/anno di azoto escreto  | ≥ 25.000 kg/anno di azoto escreto  |
| Obbligo di copertura stoccaggi con tecniche ad efficienza di riduzione emissioni:<br>≥ 40% entro il 1° gennaio 2025<br>≥ 60% entro il 31 dicembre 2029 | Obbligo di copertura stoccaggi con tecniche ad efficienza di riduzione emissioni:<br>≥ 40% entro il 1° gennaio 2025<br>≥ 60% entro il 31 dicembre 2027 |

### ➤ Individuazione delle soglie

- 3000 kg di N escreto\* corrisponde a circa 240 suini in accrescimento, 90 scrofe., 30 bovini da latte (rimonta inclusa)
- 25000 kg di N escreto corrisponde a circa 2000 suini in accrescimento, 750 scrofe., 300 bovini da latte (rimonta inclusa) (limiti derivanti da art. 272 comma 1 del D.lgs. 152/2006, riferimento lettera m) della Parte II dell'Allegato IV alla Parte Quinta del D.lgs. 152/2006

Tecniche riconosciute di abbattimento emissione dagli stoccaggi riportate nelle tabelle di seguito:

### Coefficienti BAT-Tool di riduzione per la fase di stoccaggio

| Matrice      | Tecnica   | Riduzione |
|--------------|---|-----------|
| Non palabile | lagone o vasca scoperta (reference)                   | 0%        |
|              | Crosta naturale                                       | 40%       |
|              | Paglia  | 40%       |
|              | ridurre rapporto superficie/volume (<0,2) della vasca | 45%       |
|              | materiali leggeri alla rinfusa (es. LECA)             | 50%       |
|              | piastrelle geometriche galleggianti                   | 50%       |
|              | sfere plastiche galleggianti                          | 50%       |
|              | copertura teli flottanti                              | 60%       |
|              | copertura rigida/a tendone                            | 90%       |
|              | Saccone   | 100%      |

La percentuale di riduzione delle emissioni deve essere calcolata come media delle tecniche presenti in azienda ponderata sui volumi delle singole strutture.

## Prescrizioni regionali relative alle tecniche di distribuzione degli effluenti zootecnici

In riferimento alle tecniche di distribuzione degli effluenti zootecnici in fase liquida vengono disposte le seguenti prescrizioni.

| TECNICHE DI DISTRIBUZIONE DEGLI EFFLUENTI ZOOTECCNICI   |   |
|---|---|
| Aziende che distribuiscono quantitativi di azoto escreto compreso tra 3.000 e 25.000 Kg/anno  | Aziende che distribuiscono quantitativi di azoto escreto ≥ 25.000 kg/anno   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dal 1° luglio 2024 → obbligo distribuzione con tecniche ad efficienza di riduzione emissioni ≥ 45% (ad esempio incorporazione entro 12 ore)</li> <li>• dal 1° gennaio 2025 → divieto di utilizzo di attrezzature a getto libero anche a bassa pressione (sotto le 2 atm)</li> <li>• dal 1° gennaio 2026 → obbligo interrimento immediato per distribuzione con piatto deviatore</li> <li>• dal 1° gennaio 2029 → divieto di utilizzo del piatto deviatore</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• dal 1° luglio 2024 → obbligo distribuzione con tecniche ad efficienza di riduzione delle emissioni ≥ 45% (ad esempio incorporazione entro 12 ore)</li> <li>• dal 1° gennaio 2025 → obbligo interrimento immediato per distribuzione con piatto deviatore → divieto di utilizzo di attrezzature a getto libero anche a bassa pressione (sotto le 2 atm)</li> <li>• dal 1° gennaio 2027 → obbligo distribuzione con tecniche ad efficienza di riduzione delle emissioni ≥ 65% (ad esempio incorporazione entro 4 ore)</li> <li>• dal 1° gennaio 2029 → divieto di utilizzo del piatto deviatore</li> </ul> |

### ➤ Individuazione delle soglie

- 3000 kg di N escreto\* corrisponde a circa 240 suini in accrescimento, 90 scrofe., 30 bovini da latte (rimonta inclusa)
- 25000 kg di N escreto corrisponde a circa 2000 suini in accrescimento, 750 scrofe., 300 bovini da latte (rimonta inclusa) (limiti derivanti da art. 272 comma 1 del D.lgs. 152/2006, riferimento lettera m) della Parte II dell'Allegato IV alla Parte Quinta del D.lgs. 152/2006

Tecniche riconosciute di abbattimento delle emissioni nella fase di distribuzione degli effluenti sono riportate nella tabella di seguito:

*Coefficienti BAT-Tool di riduzione per la fase di distribuzione*

| Matrice      | Tipologia   | Riduzione |
|--------------|---|-----------|
| Non palabile | REF: a tutto campo senza interramento                             | 0%        |
|              | fertirrigazione   | 30%       |
|              | a bande (a raso in strisce)                                       | 35%       |
|              | a bande (con scarificazione)                                      | 50%       |
|              | iniezione superficiale (solchi aperti)                            | 70%       |
|              | iniezione profonda (solchi chiusi)                                | 90%       |
|              | iniezione superficiale (solchi chiusi)                            | 80%       |
|              | a bande a raso+incorporaz. 12h                                    | 68%       |
|              | a bande a raso+incorporaz. 24h                                    | 48%       |
|              | a bande a raso+incorporaz. 4h                                     | 71%       |
|              | a bande con scarificazione+incorporaz. 12h                        | 75%       |
|              | a bande con scarificazione+incorporaz. 24h                        | 60%       |
|              | a bande con scarificazione+incorporaz. 4h                         | 78%       |
|              | fertirrigazione (manichette)                                      | 90%       |
|              | incorporazione entro 12 ore                                       | 45%       |
|              | incorporazione entro 24 ore (spandimento estivo, t>20.C)          | 20%       |
|              | incorporazione entro 24 ore (spandimento prim. o autunn., t<20.C) | 30%       |
|              | incorporazione entro 4 ore  | 65%       |
|              | incorporazione immediata  | 70%       |

#### **Ambito di applicazione/esenzione**

Le prescrizioni SULLA COPERTURA DEGLI STOCCAGGI si applicano a tutto il territorio regionale ad esclusione delle seguenti casistiche: aziende che producono e/o stoccano quantitativi di azoto escreto inferiori a 3.000 kg/anno; aree agricole svantaggiate montane.

Le prescrizioni SULLE TECNICHE DI DISTRIBUZIONE DEGLI EFFLUENTI si applicano a tutto il territorio regionale ad esclusione delle seguenti casistiche:

- aziende che distribuiscono quantitativi di azoto escreto inferiori a 3.000 kg/anno; terreni con pendenza maggiore del 15%
- zone montane; aree agricole svantaggiate montane
- terreni seminati su sodo (no tillage);
- terreni con coltura in atto,
- colture permanenti con interfilari inerbiti,
- prati (inclusi i permanenti), prati-pascoli e pascoli.