

| <b>PROCEDURA OPERATIVA</b>          |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>GESTIONE EMISSIONI ODORIGENE</b> |  |
| Data emissione                      | Gennaio 2019   |
| SCOPO                               | Definire le responsabilità e le attività necessarie per garantire il controllo e la gestione delle emissioni odorigene in conformità alla normativa vigente al fine di assicurare il rispetto dei valori limite fissati. |
| CAMPO DI APPLICAZIONE               | Emissioni odorigene della ditta.   |
| RIFERIMENTI                         | <input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione Integrata Ambientale<br><input checked="" type="checkbox"/> D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..   |

| <b>ISTRUZIONI OPERATIVE</b>  |  |
|--|--|
| <b>Azioni appropriate per la prevenzione degli odori</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Si provvede a ispezionare la lettiera individuandone le zone umide.</li> <li>⇒ Si provvede a seguire le azioni di reimpaglio della lettiera in fermentazione.</li> <li>⇒ Si provvede a ispezionare gli abbeveratoi anti-spreco rispettando le manutenzioni richieste.</li> <li>⇒ Si provvede al rivoltamento della lettiera anche per piccole zone critiche.</li> </ul>   |  |
| <b>Monitoraggio degli odori</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Si provvede a verificare l'intensità dell'odore in direzione dei ricettori durante le operazioni di rimozione pollina.</li> <li>⇒ In caso di generica lamentela, si provvede ad approfondire tempi, modi e intensità con visite presso i ricettori ritenuti sensibili.</li> <li>⇒ In caso di ripetute lamentele, si provvede a programmare prove di misure olfattometriche in prossimità dei ricettori secondo la Norma UNI EN13725/04.</li> </ul>  |  |
| <b>Riduzione degli odori</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Si provvede a fine ciclo a programmare una ventilazione preventiva prolungata finalizzata a disidratare la lettiera e conseguentemente ridurre i processi fermentativi.</li> <li>⇒ Si provvede a fine ciclo durante la rimozione lettiera a programmare una fase di nebulizzazione d'acqua per limitare la produzione di polveri.</li> <li>⇒ Si provvede a fine ciclo durante la rimozione lettiera a ridurre la ventilazione al minimo.</li> </ul> |  |

**COMPARTO EMISSIONI ODORIGENE: azioni appropriate per la prevenzione degli odori**

| Punto di emissione | Fase        | Descrizione   | Frequenza         | Modalita' di registrazione/<br>trasmissione dati |
|--------------------|-------------|---|-------------------|--|
| Capannoni          | Allevamento | Ispezione per individuare le zone della lettiera bagnata                      | Giornaliere       | No   |
| Capannoni          | Reimpaglio  | Reimpaglio delle lettiera in fermentazione                                    | Secondo necessità | Se effettuata                                    |
| Abbeveratoi        |             | Ispezione degli abbeveratoi anti spreco sistemazione di quelli malfunzionanti | Giornaliere       | No   |
| Capannoni          |             | Rivoltamento della lettiera anche per piccole zone critiche                   | Secondo necessità | Se effettuata                                    |

**COMPARTO EMISSIONI ODORIGENE: monitoraggio odori**

| Disturbo arrecato  | Descrizione   | Frequenza         | Modalita' di registrazione/<br>trasmissione dati |
|--------------------|---|-------------------|--|
| Generica lamentela | Reimpaglio delle lettiera in fermentazione                                    | Secondo necessità | Si   |
| Ripetuta lamentela | Ispezione degli abbeveratoi anti spreco sistemazione di quelli malfunzionanti | Giornaliere       | Conservazione dei risultati                      |

**COMPARTO EMISSIONI ODORIGENE: riduzione odori**

| Fase               | Azioni  | Frequenza         | Modalita' di registrazione/<br>trasmissione dati |
|--------------------|---|-------------------|--|
| Rimozione lettiera | Ventilazione preventiva prolungata per disidratare la lettiera e ridurre i processi fermentativi      | Secondo necessità | No   |
| Fine ciclo         | Nebulizzazione di acqua durante la fase di rimozione pollina e riduzione della ventilazione al minimo | Secondo necessità | No   |