

Regione Abruzzo
Provincia di Teramo
Comune di Castel Castagna

RELAZIONE ANNUALE SUL MONITORAGGIO AMBIENTALE

Prescrizione Provvedimento / AIA n. DPC025/339 del
16/12/2020 art.14

RIFERIMENTO ANNO 2021

Ditta:

Soc. Agricola San Vincenzo di Di Bernardo Milva & C. sas

Loc. Colle Maccherone

64030 – Castel Castagna (TE)

L'AMMINISTRATORE

Di Bernardo Milva

CASTEL CASTAGNA, 25/05/2022

Indice

| | | |
|-------|---|----|
| 1. | PREMESSA..... | 3 |
| 2. | GENERALITÀ DELLA DITTA..... | 3 |
| 3. | DATI DEL MONITORAGGIO | 4 |
| 3.1. | Ciclo produttivo..... | 4 |
| 3.2. | Consumo di materie prime | 4 |
| 3.3. | Consumi energetici..... | 5 |
| 3.4. | Consumi idrici..... | 5 |
| 3.5. | Gestione effluenti | 5 |
| 3.6. | Rifiuti | 5 |
| 3.7. | Aria..... | 5 |
| 3.8. | Acqua | 6 |
| 3.9. | Suolo | 6 |
| 3.10. | Rumore..... | 7 |
| 3.11. | Monitoraggio dell'azoto e del fosforo totale escreti (BAT24)..... | 8 |
| 4. | CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' DI CONTROLLO ANNO 2022..... | 8 |
| 5. | ANDAMENTO INDICATORI AMBIENTALI | 9 |
| 6. | MODIFICHE | 10 |
| 7. | ESITO DEI CONTROLLI..... | 9 |
| 8. | EVENTUALI INCIDENTI | 10 |
| 9. | REPORT SINTETICO..... | 10 |
| 10. | GESTIONE ADEMPIMENTI AIA..... | 11 |
| 11. | INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI..... | 12 |
| 12. | INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI..... | 12 |

1. PREMESSA

La società Agricola San Vincenzo di Di Bernardo Milva & C. Sas ha ottenuto dalla Regione Abruzzo- Dipartimento Territorio- Ambiente ufficio AIA giusto provvedimento AIA n. DPC025/339 in data 16/12/2020 per la gestione di un allevamento intensivo di suini con più di 2000 posti suini da produzione (di oltre 30 Kg), di cui all'attività IPPC 6.6.b) all'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006.

La presente al fine di adempiere alle prescrizioni di cui all'art.14 del sopracitato documento; rappresentano parte integrante della relazione i seguenti documenti allegati:

- DATI_MONITORAGGIO
- REGISTRO_MANUTENZIONI
- RAPPORTO DI PROVA CAMPIONAMENTI
- VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO
- CARTA DELLE ISOFREATICHE
- RILIEVO ALTIMETRICO

2. GENERALITÀ DELLA DITTA

| INFORMAZIONE | SPECIFICA |
|--|--|
| Denominazione | Soc. Agricola San Vincenzo di Di Bernardo Milva & C. sas |
| Codice Fiscale / Numero d'Iscrizione | 01472930674 |
| Partita IVA | 01472930674 |
| Numero Repertorio Economico Amministrativo | TE - 127275 |
| Data atto di costituzione | 15/01/2002 |
| Forma Giuridica | Società in accomandita semplice |
| Sede Legale | Via del Monumento, 6 – 64030 Basciano (TE) |
| Sede Operativa | Loc. Colle Maccherone – 64030 Castel Castagna (TE) |
| Titolo di godimento del sito | Proprietà |
| Legale rappresentante | Di Bernardo Milva nata a Castel Castagna (TE) il 13.03.1972 C.F. DBRMLV72C53C040T |
| P.E.C. Ditta | sanvincenzosas@pec.it |

Attività svolte dalla ditta:

la ditta nel sito in località Maccherone nel Comune di Castel Castagna (TE) ed oggetto di AIA si occupa di allevamento di suini con relativa alimentazione e gestione degli effluenti prodotti.

Si tiene a precisare che, la ditta è operativa con provvedimento AIA dalla data della notifica della stessa (05.01.2021) e per tale ragione il presente documento risulta essere il primo report di competenza; non sarà in

questo caso possibile effettuare degli studi sull'andamento delle performance ambientali poiché non si è ancora in possesso di dati storici.

Il commento sulle performance ambientali sarà rinviato all'anno prossimo anche attraverso istogrammi comparativi delle performance e degli indicatori ambientali di competenza.

3. DATI DEL MONITORAGGIO

Di seguito i dati dei monitoraggi effettuati nell'annualità 2021 suddivise in base alla matrice ambientale coinvolta:

3.1. Ciclo produttivo

Di seguito i dati di gestione relativi all'annualità 2021, in cui sono stati svolti n. 1,5 cicli per un numero di capi totali pari 7810 classificati come di sotto in fase alle categorie allevate:

| Categorie allevate | n. capi allevato anno 2021 |
|-------------------------------|----------------------------|
| SCROFETTE | 160 |
| SCROFE | 90 |
| LATTONI | 240 |
| MAGRONI | 900 |
| GRASSI | 250 |
| TOTALI | 1640 |
| NATI IN AZIENDA | 4280 |
| ALTRI ALLEVAMENTI | 1890 |
| TOTALI | 6170 |
| NUMERO ANIMALI ALEVATI | 1640+6170=7810 |

3.2. Consumo di materie prime

Di seguito tabella riassuntiva dei consumi di materie prime utilizzate per l'anno 2021:

| Materie prime | quantitativo | U.M. |
|---------------|--------------|------|
| Mangimi | 2177 | ton |
| Disinfettanti | 736 | lt |

3.3. Consumi energetici

| Consumi energetici | quantitativo | U.M. |
|--------------------|--------------|----------|
| Gasolio | 8000 | litri |
| En. Elettrica | 42960 | kWh/anno |

3.4. Consumi idrici

Diversamente da quanto previsto dall' AIA la ditta utilizza come unica fonte di approvvigionamento idrico l'acquedotto pubblico gestito dalla Ruzzo Reti SPA, di seguito i consumi di risorsa idrica:

| Consumi idrici | quantitativo | U.M. |
|---------------------|--------------|---------|
| Acqua da acquedotto | 3393 | mc/anno |

3.5. Gestione effluenti

Nell'annualità 2021 la ditta non ha avuto esigenza di gestione della deiezione, si sta provvedendo alla comunicazioni del caso ed alla predisposizione della documentazione tecnica necessaria.

3.6. Rifiuti

La gestione dei rifiuti avviene nel rispetto dell'art. 183 comma 1 lett. bb) del D.Lgs. 152/2006 e la ditta sfrutta il criterio volumetrico di gestione del deposito temporaneo.

Di seguito tabella riassuntiva dei rifiuti prodotti per l'anno 2021:

| CER | quantitativo (KG) |
|---|-------------------|
| 180202* : rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni | 184 |
| 080318 : toner di stampa esausti | 5 |

3.7. Aria

Dallo stabilimento si originano emissioni di ammoniaca e polveri derivanti dalle fasi di movimentazione, stabulazione e gestione della deiezione.

Per l'annualità 2021 non sono occorsi incidenti in seno alle attività, non ci sono state lamentele, esposti e segnalazione da parte di cittadini ed autorità sulla matrice odorigena.

Per la stima delle emissioni diffuse sono stati effettuati dei campionamenti sito specifici (Vd. Rapporti di prova allegati) da cui non sono emersi superamenti rispetto allo stato autorizzato in AIA.

In particolare è stato effettuato (ai fini del benessere animale) un campionamento di ammoniaca all'interno del ricovero che ha dato esito favorevole poiché la concentrazione di ammoniaca risulta essere inferiore a 0.1 mg/mc.

Inoltre ai fini della stima delle emissioni di ammoniaca è stato utilizzato lo strumento informatico "BAT-Tool" elaborato dal CRPA di Reggio Emilia, che permette, inserendo in input i dati di gestione dell'allevamento, di stimare le emissioni derivanti dall'attività.

Dai calcoli effettuati dal software emerge che il fattore di emissione per NH3 ottenuto (1.08 Kg/capo/a per la tipologia dei capi considerati (suini) risulta al di sotto del valore di riferimento.

| Emissioni NH3 REF | | Emissioni NH3 Situazione attuale | | Riduzione NH3 rispetto a REF | | Emissioni Gas Serra | | | | |
|-------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| Totale | 58.194 kg/a | Totale | 33.288 kg/a | Totale | 24.906 kg/a | 42,8 % | Totale | CH4 57.933 kg/a | N2O 3.247 kg/a | CO2-eq 2.463.139 kg/a |
| Ricovero | 21.802 kg/a | Ricovero | 8.721 kg/a | Ricovero | 13.081 kg/a | 60 % | Emissioni Enteriche | CH4 12.165 kg/a | N2O 0 kg/a | CO2-eq 304.125 kg/a |
| Trattamento | 0 kg/a | Trattamento | 0 kg/a | Trattamento | 0 kg/a | - % | Gestione Effluenti | CH4 45.768 kg/a | N2O 1.536 kg/a | CO2-eq 1.601.928 kg/a |
| Stoccaggio | 11.919 kg/a | Stoccaggio | 13.488 kg/a | Stoccaggio | -1.569 kg/a | -13,2 % | Distribuzione Agronomica | CH4 0 kg/a | N2O 1.711 kg/a | CO2-eq 509.878 kg/a |
| Distribuzione effluenti | 24.473 kg/a | Distribuzione effluenti | 11.078 kg/a | Distribuzione effluenti | 13.395 kg/a | 54,7 % | Consumi Energetici | - | - | CO2-eq 47.208 kg/a |

Emissioni (Capi Presenza Media)

| Emissioni NH3 REF | | Emissioni NH3 Situazione attuale | | Riduzione NH3 rispetto a REF | | Emissioni Gas Serra | | | | |
|-------------------------|-------------|----------------------------------|------------|------------------------------|------------|---------------------|--------------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Totale | 17.221 kg/a | Totale | 9.851 kg/a | Totale | 7.370 kg/a | 42,8 % | Totale | CH4 17.144 kg/a | N2O 960 kg/a | CO2-eq 761.888 kg/a |
| Ricovero | 6.452 kg/a | Ricovero | 2.581 kg/a | Ricovero | 3.871 kg/a | 60 % | Emissioni Enteriche | CH4 3.600 kg/a | N2O 0 kg/a | CO2-eq 90.000 kg/a |
| Trattamento | 0 kg/a | Trattamento | 0 kg/a | Trattamento | 0 kg/a | - % | Gestione Effluenti | CH4 13.544 kg/a | N2O 455 kg/a | CO2-eq 474.190 kg/a |
| Stoccaggio | 3.527 kg/a | Stoccaggio | 3.992 kg/a | Stoccaggio | -465 kg/a | -13,2 % | Distribuzione Agronomica | CH4 0 kg/a | N2O 505 kg/a | CO2-eq 150.490 kg/a |
| Distribuzione effluenti | 7.242 kg/a | Distribuzione effluenti | 3.278 kg/a | Distribuzione effluenti | 3.964 kg/a | 54,7 % | Consumi Energetici | - | - | CO2-eq 47.208 kg/a |

Emissioni Odorigene (Capi Presenza Media)

| Emissioni Odorigene REF | | Emissioni Odorigene Situazione attuale | | Riduzione Odorigene rispetto a REF | |
|-------------------------|---------|--|---------|------------------------------------|---------|
| Totale | 0 ouE/s | Totale | 0 ouE/s | Totale | 0 ouE/s |
| Ricovero | 0 ouE/s | Ricovero | 0 ouE/s | Ricovero | 0 ouE/s |
| Stoccaggio | 0 ouE/s | Stoccaggio | 0 ouE/s | Stoccaggio | 0 ouE/s |
| Distribuzione effluenti | 0 ouE/s | Distribuzione effluenti | 0 ouE/s | Distribuzione effluenti | 0 ouE/s |

Mitigazioni (Capi Presenza Media)

| Riduzione rispetto a Situazione attuale | |
|---|-----|
| Totale | 0 % |
| Ricovero | 0 % |
| Trattamento | 0 % |
| Stoccaggio | 0 % |
| Distribuzione effluenti | 0 % |

Riepilogo Emissioni

| Macrocategoria | Capi | Peso Medio | Peso Vivo Totale | N Escreto | Emissioni NH3 Ricovero | BAT-AEL | BAT-AEL Esist. |
|----------------|-------|------------|------------------|----------------|------------------------|---------|----------------|
| Suini (T) | 8.110 | 81,40 kg | 660,15 t | 12,3 kg/capo/a | 1,08 kg/capo/a | - | - |

Situazione attuale Ricovero e Alimentazione

| Specie | Categoria | Capi | Pot. | Med. | Peso Medio | Tipologia Stabulazione/BAT Ricovero | Emissioni NH3 Ricovero | Tecnica Riduzione Alimentazione | Note |
|--------|-----------|-------|-------|-------|------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------|
| | | | | | | | Rif. Peso Attuale | Rif. Peso Std. | |
| Suini | Suini | 8.110 | 2.400 | 81,40 | kg/capo | Tecnica riduzione Media efficienza | 1,08 kg/capo/a | - | Media efficienza |

3.8. Acqua

Purtroppo non è stato possibile rispettare la periodicità semestrale, in quanto nei campionamenti programmati per luglio 2021, la falda non risultava essere "produttiva". Tale campionamento è quindi stato procrastinato ad ottobre 2021 con esito favorevole solo sul piezometro di valle poiché quelli di monte, una volta effettuato lo spurgo, non risultavano essere produttivi e quindi non campionabili.

Per quanto attiene la "Carta delle isofreatiche", la stessa è stata eseguita prima degli spurghi dei piezometri finalizzati al campionamento; in modo tale da ottenere un dato per l'elaborazione della carta.

3.9. Suolo

Non sono previsti autocontrolli sui terreni

3.10. Rumore

Di seguito stralcio della conclusione della valutazione di impatto acustico redatta dal tecnico competente in acustica Lino Di Giosia e tabella riepilogativa delle misurazioni effettuate:

CONCLUSIONI

Si può concludere che la quota di rumorosità indotta dalle attività della Ditta Società Agricola San Vincenzo di Di Bernardo Milva e C. S.a.s., non richiede interventi di mitigazione, in quanto dalle misure, risulta il rispetto dei valori limite, secondo quanto previsto dalla L.R. 770/P e Legge quadro sull'inquinamento acustico n. 447/95.

Data: 04/06/2021

IL TECNICO COMPETENTE IN
ACUSTICA AMBIENTALE
Numero Iscrizione Elenco Nazionale



ALLEGATI:

1. Planimetria punti di misura;
2. Certificati di taratura;

VERIFICA DEL VALORE LIMITE EMISSIONE E ASSOLUTO DI IMMISSIONE

La verifica viene valutata in prossimità del perimetro dell'area di valutazione. Di seguito si riportano i livelli di emissione confrontati con i limiti di legge:

| Tempo di riferimento | Punto | LpA sul punto P [dB] | LpA emissione [dB] | Distanza P – perimetro [m] | Valore limite emissione [dB] |
|----------------------|-------|----------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|
| Diurno | 2 | 43,6 | 42,0 | Non applicato | 55,0 |
| Notturmo | 2 | 43,6 | 42,0 | Non applicato | 45,0 |
| Diurno | 3 | 43,6 | 42,0 | Non applicato | 55,0 |
| Notturmo | 3 | 43,6 | 42,0 | Non applicato | 45,0 |
| Diurno | 4 | 43,7 | 42,2~42,5 | 90 | 55,0 |
| Notturmo | 4 | 43,7 | 42,2~42,5 | 90 | 45,0 |
| Diurno | 5 | 43,0 | 41,2~41,5 | Non applicato | 55,0 |
| Notturmo | 5 | 43,0 | 41,2~41,5 | Non applicato | 45,0 |

La verifica del limite di emissione risulta soddisfatta.

La verifica viene valutata in prossimità del perimetro dell'area di valutazione. Di seguito si riportano i livelli assoluti di immissione confrontati con i limiti di legge:

| Tempo di riferimento | Punto | LpA sul punto P [dB] | Distanza P – confine [m] | Valore limite assoluto di immissione [dB] |
|----------------------|-------|----------------------|--------------------------|---|
| Diurno | 2 | 43,6 ~44,0 | Non applicato | 60,0 |
| Notturmo | 2 | 43,6 ~44,0 | Non applicato | 50,0 |
| Diurno | 3 | 43,6~44,0 | Non applicato | 60,0 |
| Notturmo | 3 | 43,6~44,0 | Non applicato | 50,0 |
| Diurno | 4 | 43,7~44,0 | 90 | 60,0 |
| Notturmo | 4 | 43,7~44,0 | 90 | 50,0 |
| Diurno | 5 | 43,0 | Non applicato | 60,0 |
| Notturmo | 5 | 43,0 | Non applicato | 50,0 |

La verifica del limite assoluto di immissione risulta soddisfatta.

3.11. Monitoraggio dell'azoto e del fosforo totale escreti (BAT24)

Per la valutazione sono state utilizzate le linee guida dell'Allegato D al DGR della Regione Veneto n. 2439 del 07/08/2007, attraverso l'analisi dei mangimi somministrati per ciascuna fase.

Di seguito i valori di azoto e fosforo escreti relativamente all'annualità 2021:

RISULTATI DI BILANCIO

| | | | |
|---|---------|-------------------|-----------------------------|
| Fattore di riduzione azoto escreto | 84.6221 | % | segno + significa riduzione |
| Escrezione N (calcolo aziendale) | 23.4821 | kgN/t peso vivo | |
| Escrezione N suini da ingrasso (peso medio = 90 kg) | 2.1134 | kgN/posto/anno | |
| Escrezione N suini da ingrasso (peso medio = 70 kg) | 1.6437 | kgN/posto/anno | |
| Escrezione P suini da ingrasso (peso medio = 90 kg) | 0.3648 | kgP2O5/posto/anno | |
| Escrezione P suini da ingrasso (peso medio = 70 kg) | 0.2838 | kgP2O5/posto/anno | |

Indici tecnici

| | | |
|--|-----------|---------------|
| Numero di cicli | 1.5927 | n. cicli/anno |
| Capi prodotti | 12438.987 | n. capi/anno |
| Accrescimento medio giornaliero (AMG) | 0.619 | kg/d |
| Peso vivo fine fase 1 | 47.332 | kg/capo |
| Peso vivo fine fase 2 | 77.663 | kg/capo |
| Peso vivo fine fase 3 | 107.994 | kg/capo |
| Peso vivo fine fase 4 | 159.99 | kg/capo |
| Peso vivo fine fase 5 | 159.99 | kg/capo |
| Peso vivo fine fase 6 | 159.99 | kg/capo |
| Consumo mangime fase 1 | 33.1522 | kg/capo |
| Consumo mangime fase 2 | 78.6225 | kg/capo |
| Consumo mangime fase 3 | 104.3816 | kg/capo |
| Consumo mangime fase 4 | 239.9174 | kg/capo |
| Consumo mangime fase 5 | 0 | kg/capo |
| Consumo mangime fase 6 | 0 | kg/capo |
| Totale consumo mangime | 456.0737 | kg/capo/ciclo |
| Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello) | 0.413 | |
| Proporzioni consumo dovute al siero | 0 | kg/kg |
| Contenuto medio di PG mangimi | 15 | % t.q. |
| Contenuto medio di N mangimi | 0.024 | kg/kg |
| Contenuto medio di P mangimi | 0.0047 | kg/kg |

4. CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' DI CONTROLLO ANNO 2022

Di seguito in cronoprogramma delle attività di autocontrollo programmate per l'annualità 2022 che riprendono in toto le prescrizioni AIA:

| Matrice ambientale coinvolta | Descrizione | periodicità | Modalità di registrazione |
|------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| Aria | Monitoraggio di ammoniaca e polveri in un punto come da UNI 16911-1:2013 | Annuale- entro Giugno 2022 | Registro degli autocontrolli |
| Rumore | Redazione di valutazione specifica solo in caso di modifiche o segnalazioni | | Valutazione redatta da T.C. |
| Rifiuti | Avvio ad impianto di recupero/smaltimento autorizzati con le modalità previste dall'art. 183 | Annuale- entro dicembre 2022 | Registro di carico e scarico rifiuti |

| | | | |
|--|---|----------------------------------|---|
| Acque sotterranee | Ai piezometri Pz1, PZ2 e PZ3 (ph, conducibilità elettrica, potenziale redox, metalli (arsenico, cromo totale, ferro, manganese, nichel, piombo), boro, cianuri, fluoruri, nitriti, nitrati, solfati, idrocarburi totali) e ricostruzione piezometrica | Annuale- entro Giugno 2022 | Conservazione dei rapporti di prova e della relazione del geologo |
| Interventi di manutenzione ordinari su macchine e attrezzature | Lagone L1- svuotamento e controllo visivo | Semestrale | Registro dei controlli interno |
| | Lagone L2- svuotamento e controllo visivo | Semestrale | Registro dei controlli interno |
| | Impianto di separazione meccanica- ispezione funzionamento | trimestrale | Registro dei controlli interno |
| | Linea di adduzione acqua- ispezione, verifica | mensile | Registro dei controlli interno |
| | Pompe- controllo visivo Pompe- funzionamento | Giornaliero trimestrale | Registro dei controlli interno |
| | Valvole di scarico- controllo visivo Valvole di scarico - funzionamento | Giornaliero trimestrale | Registro dei controlli interno |
| | Tubazione di scolo- controllo visivo Tubazione di scolo - funzionamento | Giornaliero semestrale | Registro dei controlli interno |
| | Ventilatori (E1.1→E7.2) verifica efficienza | Bimestrale | Registro dei controlli interno |
| | Ventilazione naturale capannoni- funzionamento sensori ed apertura finestre | Semestrale | Registro dei controlli interno |
| Sistema di Gestione Ambientale | Formazione aggiuntiva ai dipendenti | Entro Settembre 2022 | Verbale di formazione interno |

5. ANDAMENTO INDICATORI AMBIENTALI

Si tiene a precisare che, la ditta è operativa con provvedimento AIA dalla data della notifica della stessa (05.01.2021) e per tale ragione il presente documento risulta essere il primo report di competenza; non sarà in questo caso possibile effettuare degli studi sull'andamento delle performance ambientali poiché non si è ancora in possesso di dati storici.

Il commento sulle performance ambientali sarà rinviato all'anno prossimo.

6. ESITO DEI CONTROLLI

Sono stati effettuati i controlli previsti dall'AIA in merito ai campionamenti alle emissioni, al suolo e sottosuolo. Purtroppo non è stato possibile rispettare la periodicità semestrale, in quanto nei campionamenti programmati per luglio 2021, la falda non risultava essere "produttiva". Tale campionamento è quindi stato procrastinato ad ottobre

2021 con esito favorevole solo sul piezometro di valle poiché quelli di monte, una volta effettuato lo spurgo, non risultavano essere produttivi e quindi non campionabili.

Per quanto attiene la "Carta delle isofreatiche", la stessa è stata eseguita prima degli spurghi dei piezometri finalizzati al campionamento; in modo tale da ottenere un dato per l'elaborazione della carta.

7. MODIFICHE

Non si ha evidenza di modifiche intercorse nell'anno, se non per aver dismesso il pozzo installato.

L'approvvigionamento idrico avviene esclusivamente a mezzo acquedotto pubblico.

Viste le difficoltà di effettuazione delle prove sui piezometri si richiede di valutare la possibilità di effettuazione delle prove alle acque sotterranee e relativa ricostruzione della piezometrica con periodicità annuale.

8. EVENTUALI INCIDENTI

Non risultano esserci stati incidenti o condizioni non routinarie.

9. REPORT SINTETICO

Di seguito Report Sintetico degli adempimenti come da Allegato 5 della Linea Guida ARTA:

| ADEMPIMENTI PMC | | FREQUENZA MONITORAGGIO | EFFETTUATO | | ESITO | | EVENTUALI COMUNICAZIONI | |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|----|-------|-----|-------------------------|----|
| MATRICE | SIGLA | | SI | NO | POS | NEG | SI | NO |
| <i>EMISSIONI IN ATMOSFERA</i> | Cap.2B | N.P. | x | | x | | | x |
| <i>SCARICHI IDRICI</i> | N.A. | | | | | | | |
| <i>MANUTENZIONI INDICATE NEL PMC</i> | REG_MAN | Bimestrale, trimestrale, semestrale | x | | x | | | x |
| <i>RIFIUTI</i> | REG.CARICO E SCARICO | Annuale | x | | x | | | x |
| <i>EMISSIONI SONORE</i> | VIAcustico | All'AVVIO | x | | x | | | x |
| <i>PIEZOMETRI</i> | PZ3 | Semestrale | x* | | x | | | x |
| <i>ALTRO</i> | | | | | | | | |

*) è stato investigato il solo piezometro PZ3 poiché l'unico campionabile

10. GESTIONE ADEMPIMENTI AIA

Di seguito delle prescrizioni imposte da AIA con breve descrizione delle attività intraprese al fine della gestione delle stesse:

| ADEMPIMENTO | EFFETTUATO (SI-NO) | EVIDENZA | PROGRAMMAZIONE |
|--|--------------------|---|-------------------|
| Cordolatura ed impermeabilizzazione dell'area circostante il serbatoio di pompaggio dell'autobotte | SI | VD.FOTO ALLEGATE | |
| Dati della produzione e cessione a terzi della lettiera esausta | NO | VD. PARAGRAFO 3.5 | ENTRO LUGLIO 2022 |
| Fattori di emissione e i consumi specifici riportando nel report l'andamento degli indicatori nel tempo | SI | VD. PARAGRAFO PRECEDENTE | |
| BAT01_Sistema di Gestione Ambientale | SI | DOC. AMMINISTRATIVA E VD. REGISTRI ALLEGATI | |
| BAT2b_ formazione | SI | DOC. AMMINISTRATIVA del 21.05.2021 | |
| BAT2d_lagoni | NO | VD. PARAGRAFO 3.5 | ENTRO LUGLIO 2022 |
| BAT3_riduzione azoto totale escreto | SI | DOC. AMMINISTRATIVA | |
| BAT4_alimentazione povera di fosforo | SI | DOC. AMMINISTRATIVA | |
| BAT5a_Registrazioni consumo idrico | SI | DOC. AMMINISTRATIVA | |
| BAT5f_rutilizzo acqua piovana per pulizia installazione contaltri per bilancio idrico | SI | DOC. AMMINISTRATIVA | |
| BAT7c_utilizzo autobotte per spandimento agronomico | IN PARTE | la ditta è in possesso di autobotte allo scopo, ma non si ha evidenza dello spandimento | ENTRO LUGLIO 2022 |
| BAT9_valutazione impatto acustico | SI | RELAZ. REV.00 DEL 27.05.2021 | |
| BAT7b- BAT19a_Ripristino impianto separatore solido/ liquido liquami | SI | VD.FOTO ALLEGATE | |
| BAT14_Riduzione emissioni di ammoniaca (Copertura del cumulo solido, contenimento sul piazzale in cemento tramite cordolo dell'eventuale liquido di scolo, drenaggio dello stesso verso il lagone sottostante) | IN PARTE | Cordolatura realizzata, copertura in fase di effettuazione (vd. Preventivo) | entro luglio 2022 |

| | | | |
|--|----------|---|-------------------|
| BAT15_ Riduzione emissioni provenienti dallo stoccaggio (Copertura del cumulo solido, contenimento sul piazzale in cemento tramite cordolo dell'eventuale liquido di scolo, drenaggio dello stesso verso il lagone sottostante) | IN PARTE | Cordolatura realizzata, copertura in fase di effettuazione (vd. Preventivo) | entro luglio 2022 |
| BAT18f_controllo integrità strutture (lagone) | NO | VD. PARAGRAFO 3.5 | ENTRO LUGLIO 2022 |
| BAT20- BAT22_spandimento liquami | NO | VD. PARAGRAFO 3.5 | ENTRO LUGLIO 2022 |
| BAT24a- BAT25a – BAT25b_ Monitoraggio emissioni | SI | VD. PARAGRAFO 3.11 | |
| BAT27_polveri provenienti dal ricovero | SI | VD. PARAGRAFO 3.11 | |
| BAT29a- 29b_ monitoraggio consumi | SI | VD. PARAGRAFI PRECEDENTI | |

11. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI

n.e.

12. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI

Programmare analisi di ammoniaca e polveri in uscita da almeno un capannone di stabulazione entro giugno 2022 e programmazione seduta di aggiornamento dei dipendenti ai fini di una maggior sensibilizzazione sugli argomenti trattati nella formazione effettuata in data 21.05.2021.

ALLEGATI



Cordolatura



Rispristino separatore solido liquido

SPETT.LE
DI BERNARDO SRL

Castilenti, li 20.05.2022

Oggetto: ns preventivo.

A seguito della Vs gentile richiesta Vi rimettiamo di seguito la presente offerta per:

STRUTTURA PER COPERTURA

- Fornitura e posa in opera di struttura metallica realizzata a misura.
La struttura sarà composta da:
Travi (IPE 140), omega da IPE 120, piastre di collegamento e di piastre di base di spessore idoneo, canali di gronda
Copertura: Pannelli coibentati da mm40
Materiali: Travi e lamiere in acciaio S 235 correati di certificato di origine e marcatura CE.
Finitura della struttura: zincata a caldo, verniciata a polvere.
Dim. Struttura 3800x3000mm
(A corpo) = Euro 2.700,00

N.B. Sono esclusi dalla fornitura: tamponatura, materiali non espressamente citati, lavori edili, richieste di autorizzazioni, collaudi, impalcature, noleggio mezzi di sollevamento, oneri per la sicurezza e altro non previsto nel presente preventivo.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Modalità di pagamento | Da definire alla conferma d'ordine; |
| Condizioni di consegna | Da definire alla conferma d'ordine; |
| Data di consegna | Da definire alla conferma d'ordine; |
| <p>A CAUSA DEGLI ULTERIORI E DIFFUSI AUMENTI DELLE MATERIE PRIME NELL'ULTIMO TRIMESTRE, ALLA SCARSA REPERIBILITÀ DELLE STESSE E UN SOSTANZIALE AUMENTO DEI COSTI GENERALI, LA VALIDITA' DEL SEGUENTE PREVENTIVO È DI 7 GIORNI DALLA DATA DI EMISSIONE.</p> | |

I PREZZI SOPRA ELENCATI SONO IVA ESCLUSA.

IL PRESENTE PREVENTIVO HA VALIDITA' DI 10 GIORNI DALLA DATA DI EMISSIONE.

Nel ringraziarLa per la fiducia ed in attesa di una conferma, porgiamo cordiali saluti.

Per accettazione _____

Preventivo per copertura cumulo solido