

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Provincia di Rimini - Comune di Maiolo - Loc. Cavallara

ditta:

SOCIETA' AGRICOLA BIOLOGICA FILENI S.r.l.

Sede Legale e Amm.va: Loc. Cerrete Collicelli, 8 - 62011 Cingoli (Mc) - P.I. e C.F. 01776160432

**RISTRUTTURAZIONE AZIENDALE MEDIANTE
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
CON DIMINUZIONE DI ALTEZZE E VOLUMI
DI ALLEVAMENTO AVICOLO CONVENZIONALE ESISTENTE**

| | |
|-----------------------|---|
| ALLEGATO | <p>OGGETTO:</p> <p>Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.)</p> <p>SCHEDE DA "A" AD "M"</p> |
| CONV-BIO | |
| data: Ottobre 2019 | |
| SCALA/E: / | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
|  WEPLAN <small>INGEGNERIA</small> Via dell'Industria, 1 60027 Osimo (AN) Tel. 0717231280 Fax 0717235455 Email info@weplaningegneria.it C.F. e P.I. 02375280423 Dott. Ing. Michele Baleani | Dott. G. Mengozzi <small>via Tabarri, 8 - 47121 Forlì (FC) tel/fax: 0543 568043 mengozzi.giuliano@gmail.com</small> Dott. R. Cavallucci <small>via della Repubblica, 4 47014 Meldola (FC) tel/fax: 0543 490336 cavallucci.roberto@gmail.com</small> Dott. M. Perli <small>via Giubasco, 10 - 47924 Rimini (RN) tel/fax: 0541 738382 maurizio.perli@gmail.com</small> |  Geol. Fabio Fabbri <small>Via Trieste, 15 47863 NOVA FELSITRIA - RN C.F. FBFBFA53H22F137G P.IVA - 01087410419 geoteco@arconet.it f.fabbri@epap.sicurezzaapostale.it</small> |  Dott. for. Giovanni Grapeggia <small>Via Galvani, 447122 Forlì (FC) tel.0543.705445 cell.335.7055660</small> |  Arch. Rocco Corrado Prof. Massimo Angrilli <small>(consulente scientifico) Via Don Minzoni, 9 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) Tel.0734.445603 Fax. 0734.903452 C.F. - P.Iva 02264730447 email: studio.landsite@gmail.com</small> |  <small>Studio Tecnico Associato</small> MARCHEGIANI BRUNORI FABRIZI PESARES! Geom. Roberto Marchegiani <small>(Resp. Progetto)</small> co-progettista Geom.Giannotti Domenico |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Provincia di Rimini - Comune di Maiolo - Loc. Cavallara

ditta:

SOCIETA' AGRICOLA BIOLOGICA FILENI S.r.l.

Sede Legale e Amm.va: Loc. Cerrete Collicelli, 8 - 62011 Cingoli (Mc) - P.I. e C.F. 01776160432

**RISTRUTTURAZIONE AZIENDALE MEDIANTE
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
CON DIMINUZIONE DI ALTEZZE E VOLUMI
DI ALLEVAMENTO AVICOLO CONVENZIONALE ESISTENTE**

| | |
|-----------------------|---|
| ALLEGATO | <p>OGGETTO:</p> <p>Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.)</p> <p>SCHEDE DA "A" AD "M"</p> <p>Allevamento convenzionale</p> |
| CONV | |
| data: Ottobre 2019 | |
| SCALA/E: / | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
|  WEPLAN <small>INGEGNERIA</small> Via dell'Industria, 1 60027 Osimo (AN) Tel. 0717231280 Fax 0717235455 Email info@weplaningegneria.it C.F. e P.I. 02375280423 Dott. Ing. Michele Baleani | Dott. G. Mengozzi <small>via Tabarri, 8 - 47121 Forlì (FC) tel/fax: 0543 568043 mengozzi.giuliano@gmail.com</small> Dott. R. Cavallucci <small>via della Repubblica, 4 47014 Meldola (FC) tel/fax: 0543 490336 cavallucci.roberto@gmail.com</small> Dott. M. Perli <small>via Giubasco, 10 - 47924 Rimini (RN) tel/fax: 0541 738382 maurizio.perli@gmail.com</small> |  Geol. Fabio Fabbri <small>Via Trieste, 15 47863 NOVA FELTRIA - RN C.F. FBFBFA53H22F137G P.IVA - 01087410419 geoteco@arconet.it f.fabbri@epap.sicurezzaapostale.it</small> |  Dott. for. Giovanni Grapeggia <small>Via Galvani, 447122 Forlì (FC) tel.0543.705445 cell.335.7055660</small> |  Arch. Rocco Corrado Prof. Massimo Angrilli <small>(consulente scientifico) Via Don Minzoni, 9 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) Tel.0734.445603 Fax. 0734.903452 C.F. - P.Iva 02264730447 email: studio.landsite@gmail.com</small> |  <small>Studio Tecnico Associato</small> MARCHEGIANI BRUNORI FABRIZI PESARESÌ Geom. Roberto Marchegiani <small>(Resp. Progetto)</small> co-progettista Geom.Giannotti Domenico |
| | | | | | |
| | | | | | |

Scheda A

IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

Denominazione e sede dell'impianto:

Società Agricola Fileni s.r.l.

n° REA MC196609

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|-----|--------------------|--------|------------------------------------|------------------|------------|
| comune | Maiolo | cod | 99022 | prov. | RN | cod. | 099 |
| frazione o località | Cavallara | | | | | | |
| via e n. civico | | | | | | | |
| telefono | 0733 606211 | fax | 0733 606446 | e-mail | nuova.agrifil@pec.fileni.it | | |
| Coordinate (centroide impianto) | | | 12°05'49" | E | | 44°28'37" | N |

Gestore dell'impianto

| | | | |
|---------------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| nome | Giovanni | cognome | Fileni |
| nato a | Monsano | prov. (AN) | il 23/01/1940 |
| residente a | San Marcello | prov. (AN) | |
| via e n. civico | Acquasanta, 19/I | | |
| telefono | 0733 606211 | fax | 0733 606239 |
| Cell. (facoltativo) | | e-mail | info@fileni.it |

Referente IPPC

| | | | |
|---|--|---------|-----------------------|
| nome | Giovanni | cognome | Fileni |
| telefono | 0543 764488 | fax | 0733 606446 |
| Cell. (facoltativo) | | e-mail | info@fileni.it |
| indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto) | Comune Cingoli Prov. (MC) Via e n. civico loc Cerrete Collicelli, 8 | | |

Sede legale (Società madre).

| | | | |
|--|----------------------------------|--|-----------------------|
| La sede dell'impianto coincide con la sede legale? no | | La sede legale (Soc. Madre) è in territorio Italiano? si | |
| comune | Cingoli | Cod | 012 |
| frazione o località | | prov. | MC |
| via e n. civico | Loc Cerrete Collicelli, 8 | | |
| telefono | 0733 606211 | fax | 0733 606239 |
| partita IVA/C.F. | 01964550436 | e-mail | info@fileni.it |
| Iscrizione al registro imprese c/o la C.C.I.A.A 01964550436 | | | |

Responsabile legale della Società madre

| | | | |
|---------------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| nome | Giovanni | cognome | Fileni |
| nato a | Monasano | prov. (AN) | il 28/01/1940 |
| residente a | San Marcello | prov. (AN) | |
| via e n. civico | Acquasanta, 19/I | | |
| telefono | 0733 606211 | fax | 0733 606239 |
| Cell. (facoltativo) | | e-mail | info@fileni.it |

Scheda A

IDENTIFICAZIONE DELL'ATTIVITA'

Tab. A. L'attività rientra nell'allegato 1 della direttiva 96/61/CE ☒ **SI** ☐ **NO**

| | | |
|---|--|---|
| Denominazione dell'attività | Impianto per l'allevamento intensivo di pollame/suini | |
| Tipologia di allevamento | Allevamento avicolo (posti pollame: 512.000 polli convenzionali): Produzione uova <input type="checkbox"/> Broilers <input checked="" type="checkbox"/> Tacchini <input type="checkbox"/> Anatre <input type="checkbox"/> Altro (Pollastre) <input type="checkbox"/> Allevamento suini (posti suini: ...): Scrofe <input type="checkbox"/> Suini in produz. Oltre 39 kg <input type="checkbox"/> Altro (.....) <input type="checkbox"/> | |
| 6.6a* | classificazione IPPC | Impianto per allevamento intensivo di pollame ** |
| codice IPPC | | |
| 110.04 e 110.05 | classificazione NOSE-P | Fermentazione enterica e Gestione liquami |
| codice NOSE-P | | |
| 01.2 | classificazione NACE | Agricoltura, allevamento di animali |
| codice NACE | | |
| 01241 | classificazione ISTAT | Allevamento di pollame e altri volatili |
| codice ISTAT | | |
| <i>NOTE SULLE ATTIVITA' ACCESSORIE:</i> | | |

* 6.6(a): pollame; 6.6(b): suini; 6.6(c) scrofe

** Pollame, suini, scrofe

| | |
|--|--------------------------------|
| superficie totale dell'insediamento: | 922.166 m² |
| superficie utile di allevamento (SUA): | 25.600 m² |
| superficie coperta: | 29.267,15 m² |
| superficie scoperta impermeabilizzata: | 20.806,80 m² |

Numero totale addetti: 3

L'azienda si avvale di terzisti ? ☒ **SI** ☐ **NO**

Presenza operatori: continua/periodica/occasionale

Periodicità dell'attività: Tutto l'anno ☒ **SI** ☐ **NO**

| Se NO specificare i mesi di Attività | Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Anno di inizio dell'attività: **2020**

Scheda B

AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, INTERVENTI AMBIENTALI

B1. Quadro Autorizzatorio – Certificazioni Ambientali

Elenco delle autorizzazioni e/o certificazioni rilasciate dagli enti competenti riferite all'impianto oggetto della presente domanda e vigenti all'atto della presentazione della domanda.

Tab. B 1.1

Autorizzazioni Ambientali Settoriali dell'impianto in oggetto.

| Settore Interessato | Autorità che ha rilasciato l'autorizzazione | Numero Autorizzazione | NOTE |
|---------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | Data di emissione | |
| Acque sotterranee n. 2 pozzi | ARPAE | | Viene presentata richiesta di concessione prelievo acque |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Scheda B

Tab. B 1.2

Altre Autorizzazioni nulla osta e/o altri adempimenti ambientali

| Settore Interessato | Ente competente | Numero Autorizzazione | NOTE |
|---------------------|-----------------|-----------------------|------|
| | | Data di emissione | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Tab. B 1.3

Certificazioni Ambientali e/o di Sistema e di Prodotto

| Certificazione | Autorità che ha rilasciato la certificazione | Numero Certificazione | NOTE |
|----------------|--|--------------------------|------|
| | | Data di emissione | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Scheda B

B2. Situazione Iniziale

1 Classificazione dell'area prima dell'insediamento produttivo (come classificazione urbanistica); per impianti nuovi, se utile al gestore nella valutazione integrata ambientale: terreno agricolo sempre di proprietà

2. Anno di inizio attività (la prima che si è insediata): 1977

3. Nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività produttive¹ ? ☐ SI - ☒ NO

In caso di risposta affermativa, descrivere le attività precedentemente svolte seguendo, se possibile, la tabella sottostante.

Tab. B.2

| Attività | | | Note e considerazioni |
|-------------------------------|---------|----|--------------------------|
| Identificazione dell'attività | Periodo | | |
| | dal | Al | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

NOTE:

¹ Attività che aveva prodotti finiti differenti da quelli attuali.

Scheda B

B 3. Bonifiche effettuate

Tab. B 3

| Operazioni di Bonifiche effettuate | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|---|----------------|----------------|---|----------------------|-----------------------|
| Inquinanti considerati | | Data inizio e data fine delle operazioni di bonifica | Quantità di rifiuti smaltiti t o m ³ | Certificazione | | Ente Competente per il rilascio dell'Autorizzazione | Norma di riferimento | Note e Considerazioni |
| | | | | Numero | Data emissione | | | |
| 1 | | / | | | | | | |
| 2 | | / | | | | | | |
| 3 | | / | | | | | | |
| 4 | | / | | | | | | |
| | | / | | | | | | |

B 4. Bonifiche in corso

Tab. B 4

| Operazioni di Bonifiche in corso | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------------|-------------------------------|---|--|---|----------------------|-----------------------|
| Inquinanti considerati | | Data inizio bonifica | Data fine bonifica (presunta) | Quantità di rifiuti smaltiti t o m ³ | Stato di fatto della bonifica in corso | Ente Competente per il rilascio dell'Autorizzazione | Norma di riferimento | Note e Considerazioni |
| | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

NOTE²:

² Indicare l'ubicazione dei i luoghi bonificati e la destinazione del materiale estratto

Scheda C

SEZIONE MATERIE PRIME E DI SERVIZIO/AUSILIARIE

Materie prime e di servizio/ausiliarie utilizzate nell'impianto soggetto a IPPC relative all'anno solare precedente alla presentazione della domanda.

Non considerare l'acqua come materia prima; essa verrà computata nella [SCHEDA F](#).

Esempio di sostanze da considerare: animali in ingresso (lattonzoli, pulcini ...), mangimi, residui da caseifici, lettieri, imballaggi, biocidi o fitosanitari (disinfettanti, impregnanti legno, limacicidi, erbicidi, insetticidi, rodenticidi, preparati biologici, ecc.), farmaci veterinari, integratori, carburanti e lubrificanti, altro ...

Tab. C 1 – Descrizione e stoccaggio delle materie prime

| Tipo di materia prima (per categoria) | Provenienza prevalente | Quantità annua Stimata | Ingresso autocarri Sup 3,5 t p.c. (n°/anno) | Modalità di Stoccaggio | Codice Punto di deposito (All. 3D) |
|--|---------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| pulcini | Emilia Romagna | 2.560.000 | 37 | Ricoveri | |
| Mangimi | Emilia Romagna | 10.700 ton | 360 | Silos | D1-D32 |
| Lettiera (paglia) | Mercato locale | 250 ton | 12 | Capannoni | |
| Virocid | Regione | 250 Kg | | Magazzino | |
| Glutasan | Regione | 250 Kg | - | Magazzino | |
| DT3 | Regione | 10 Kg | | Magazzino | |
| Brodibleu | Regione | 10 Kg | | Magazzino | |
| Escatop Grano | Regione | 5 Kg | | Magazzino | |
| Quick Bayt | Regione | 20 Kg | | Magazzino | |
| Tator | Regione | 20 Kg | | Magazzino | |
| Agita 10WG | Regione | 20 Kg | | Magazzino | |
| Cipertrin | Regione | 20 Kg | | Magazzino | |
| Ipoclorito di sodio | Regione | 2000 Kg | | Magazzino | |
| Fumagri | Regione | 20 Kg | - | Magazzino | |
| Metano | Rete distribuzione | 100.000 | - | - | |
| Gasolio | Ravenna | 4.000 litri | 3 | Serbatoi fuori terra | D56-D57 |

Tab. D 1 – Consistenza massima

| Ricovero | Settore | Categoria di capi allevati | Tipo di stabulazione | Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero | Superficie unitaria di stabulazione | Superficie utile di allevamento | Capienza massima | Peso vivo medio per capo | Potenzialità massima | Liquame per anno | Letame per anno |
|---------------|---------|----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| n. | n. | | | | m ² /capo | m ² | n. capi | kg | t | m ³ | m ³ |
| 1-16 | | Pollo da carne | Lettiera | 32a | 0,05 | 25600 | 512000 | 1 | 512 | 307,2 | 4864 |
| TOTALI | | | | | | 25600 | 512000 | | 512 | 307,2 | 4864 |

Tab. D 2 – Consistenza effettiva per capannoni

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Codice Capannone /Reparto (All. 3E) | Categoria di capi allevati * | Tipo di stabulazione * | N° capi ** | N° giorni occupazione all'anno | Peso vivo medio per capo (kg) | Peso vivo mediamente presente nell'anno (t) *** | Liquame per anno (m ³) | Azoto totale nel liquame all'anno (kg) | Letame per anno (m ³) | Azoto totale nel letame all'anno (kg) |
| 1-16 | Pollo da carne | Lettiera a terra | 512000 | | 1 | 512 | 307,2 | 1024 | 4864 | 126976 |
| TOTALI | | | 512000 | | | 512 | 307,2 | 1024 | 4864 | 126976 |

* Voci da ricavare dalla Linea Guida MTD allevamenti

** Capi normalmente presenti o posti singoli

*** $G = D \times E / 365 \times F / 1000$

Tab. D 3 – Consistenza e produzione per tipologia produttiva

| Categoria di animali | Consistenza massima | | Consistenza effettiva | | Produzione media annua | | | | | Produzione effettiva nell'anno precedente la presentazione della domanda di AIA | |
|----------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| | N° capi | Potenzialità massima (t) | N° capi | Peso vivo mediamente presente (t) | N° capi/ciclo | N° cicli/anno | N° capi/anno | Peso vivo per capo a fine ciclo (kg) | Peso vivo prodotto per anno (t) | N° capi venduti | Peso vivo venduto (t) |

Suini

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Lattonzolo | | | | | | | | | | | |
| Magroncello | | | | | | | | | | | |
| Magrone | | | | | | | | | | | |
| Suino magro da macellazione | | | | | | | | | | | |
| Suino grasso da salumificio | | | | | | | | | | | |
| Scrofa in ciclo | | | | | | | | | | | |
| Verro | | | | | | | | | | | |
| Altro ... | | | | | | | | | | | |
| TOTALE SUINI | | | | | | | | | | | |

Avicoli

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-----|--------|-----|--------|---|---------|-----|------|---------|------|
| Galline ovaiole | | | | | | | | | | | |
| Pollo da carne | 512000 | 512 | 512000 | 512 | 512000 | 5 | 2560000 | 2,5 | 6400 | 2432000 | 6080 |
| Pollastra | | | | | | | | | | | |
| Faraona da carne | | | | | | | | | | | |
| Tacchino da carne | | | | | | | | | | | |
| Tacchina da carne | | | | | | | | | | | |
| Altro ... | | | | | | | | | | | |
| TOTALE AVICOLI | 512000 | 512 | 512000 | 512 | 512000 | 5 | | | 6400 | | 6080 |

Scheda E

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Tab. E1 - Ventilazione naturale

| Codice Capannone/ Reparto (All. 3E) | Tipo di apertura) | Numero aperture | Superficie totale aperture (m ²) | Regolazione (1) |
|---|--------------------|-----------------|---|--------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(1) Fissa, manuale, automatica.

Tab. E2 - Ventilazione artificiale con emissione forzata di aria interna da locali chiusi (fasi di stabulazione, trattamento, stoccaggio)

| Codice Capannone/ Reparto (All. 3E) | Sigle emissioni (All. 3A) | Tipo ventilazione (1) | Numero Ventilatori (Estrattori o immissari) | Portata massima unitaria (m ³ /h) | Sistema di controllo ventilatori (2) | Sistema di controllo aperture (3) | Lato di emissione (4) | Protezioni alla emissione (5) |
|---|------------------------------|--------------------------|--|---|---|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1 | E1.1 – E1.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 2 | E2.1 – E2.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Est | |
| 3 | E3.1 – E3.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 4 | E4.1 – E4.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Est | |
| 5 | E5.1 – E5.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Est | |
| 6 | E6.1 – E6.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 7 | E7.1 – E7.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 8 | E8.1 – E8.8 | Depressione | 8 | 76.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 9 | E9.1 – E9.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Sud/est | |
| 10 | E10.1 – E10.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Sud/est | |
| 11 | E11.1 – E11.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 12 | E12.1 – E12.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 13 | E13.1 – E13.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Nord/est | |
| 14 | E14.1 – E14.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Nord/est | |
| 15 | E15.1 – E15.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Est | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------|--|--------|----------------|-------------------------|-----|--|
| 16 | E16.1 – E16.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Est | |
| (1) Depressione, pressione, mista | | | (2) Manuale; on-off; computerizzato | | | (3) Manuale, automatico | | |
| (4) Nord, sud, ... | | | (5) Cuffia; rete antipolvere; barriera vegetale, ... | | | | | |

Tab. E3 - Prossimità di siti sensibili (distanza minima dal perimetro dei capannoni, delle concimaie o dei lagoni)

| Edifici abitativi isolati (n°) | | Fabbricati produttivi o do servizio (n°) | | Nuclei o centri abitati (n°) | |
|-----------------------------------|-----------------|---|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| A meno di 100 m | A meno di 500 m | A meno di 100 m | A meno di 500 m | A meno di 100 m | A meno di 500 m |
| 0 | > 10 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Tab. E4 – Produzione di inquinanti atmosferici: situazione ATTUALE (al momento della presentazione della domanda)

| Inquinante | Metodo applicato per il calcolo ** | Peso vivo mediamente presente nell'annuo (t) | Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a) | Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a) | Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a) | Emissioni in fase di SPANDIMENTO (t/a) | Emissioni TOTALI (t/a) |
|------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------------------|--|--|------------------------|
| Ammoniaca | regionale | 512,0 | 28,288 | | | | 28,288 |
| Metano | regionale | 512,0 | | 10,264 | | | 10,264 |
| Polveri * | | | si | si | | | |

* Si; no

** Metodo regionale o equivalente

Tab. E5 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE: situazione ATTUALE

| Codice Capannone /Reparto (All. 3E) | Categoria di allevamento * | N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva) | Tipo di stabulazione * | | Emissione NH ₃ (kg/posto /anno) | Emissione NH ₃ (kg/anno) | Riduzione NH ₃ rispetto sistema di riferimento (%) ** | Emissione CH ₄ (kg/posto /anno) | Emissione CH ₄ (kg/anno) | Riduzione CH ₄ rispetto sistema di riferimento (%) ** |
|-------------------------------------|----------------------------|---|------------------------|-----|--|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|--|
| | | | Non MT D | MTD | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|--|-----------------------------|---------|---------------|--|--|--------|--|
| 1-16 | Pollo da carne | 512.000 | | Lettiera con abb antispreco | 0,05525 | 28.288 | | | 10.240 | |
| TOTALI | | | | | | 28.288 | | | 10.240 | |

* Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

** Opzionale

Tab. E6 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STOCCAGGIO letami e liquami: situazione ATTUALE

| Codice Bacino o concimaia (All. 3F) | Tipo deiezioni (liquame/letame) | Tipo di stoccaggio * | | Emissione in atmosfera [kg/anno] ** | |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
| | | Non MTD | MTD | NH ₃ | CH ₄ |
| | letame | | Ricoveri | | 10.240 |
| TOTALI | | | | | 10.240 |

* Es.: Cumulo coperto su platea; cumulo in locale chiuso; laguna; vasca; bacino coperto; ecc. Usare se possibile le dizioni riportate nella Linea guida MTD allevamenti

** L'indicazione dell'emissione distinta per unità di stoccaggio è opzionale

Tab. E7 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di SPANDIMENTO liquami/letami: situazione ATTUALE

| Tipo deiezioni (liquame/letame) | Quota liquame/letame (%) | Tipo di spandimento * | | Emissioni in atmosfera NH ₃ [kg/anno] ** |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----|---|
| | | Non MTD | MTD | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTALI | | | | |

* Usare se possibile le dizioni riportate nella Linea guida MTD allevamenti

** L'indicazione dell'emissione distinta per tipo di spandimento è opzionale

Tab. E8 – Altre emissioni

| Impianti di riscaldamento | | | Silos mangime | | | | | Generatori di emergenza | |
|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--|-------------------------|---------------|
| N. | Alimentazione | Potenza (Kw) | Sigla emissione | N° Capannone a servizio | Periodicità di carico | Modalità di carico | Tecniche di attenuazione emissioni polveri | Sigla emissione | Alimentazione |
| 48 Riscaldatori | Metano | $65,9 \times 48 = 3163,2$ | E1-E2 | 1 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | E33 | gasolio |
| 144 tubi radianti | Metano | $9 \times 144 = 1296$ | E3-E4 | 2 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | E34 | gasolio |
| | | | E5-E6 | 3 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E7-E8 | 4 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E9-E10 | 5 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E11-E12 | 6 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E13-E14 | 7 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E15-E16 | 8 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E17-E18 | 9 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E19-E20 | 10 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E21-E22 | 11 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E23-E24 | 12 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E25-E26 | 13 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E27-E28 | 14 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------|----|-------------------|------------|----------------|--|--|
| | | | E29-E30 | 15 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E31-E32 | 16 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |

SCHEDA F

RISORSE IDRICHE

Tab. F - Approvvigionamento idrico

| Fonte | Denominazione della fonte | Consumo annuo | | | | |
|---------------------------|---------------------------|--|--|---|---|---|
| | | Alimentazione umana e servizi igienici (m ³ /a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> | Alimentazion e animale (m ³ /a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> | Raffrescamento (m ³ /a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> | Lavaggio (m ³ /a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> | Altro: Disinfezione (m ³ /a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> |
| Acquedotto | | 60 | | | | |
| Pozzo | | | 20520 | 3200 | 230 | 50 |
| Corso d'acqua | | | | | | |
| Sorgente | | | | | | |
| Lago | | | | | | |
| Acque meteoriche | | | | | | |
| Altro: | | | | | | |
| PRELIEVO TOTALE | | 60 | 20520 | 3200 | 230 | 50 |
| Riciclo acque di processo | | | | | | |

Scheda G

EMISSIONI

EMISSIONI IDRICHE

In caso di più scarichi, replicare le tabelle

Tab. G 1. Scarichi in acque superficiali, in fognatura o nel terreno
(escluso l'utilizzo agronomico dei liquami)

| | | | |
|---|------------------------------|--|--|
| SCARICO IN USCITA - S 1-2-3-4 ← Sigla di identificazione dello scarico finale (All. 3B) | | | |
| <input type="checkbox"/> da processo - <input type="checkbox"/> di acque meteoriche e/o di dilavamento - <input checked="" type="checkbox"/> di acque per usi domestici | | | |
| Modalità e quantità di scarico | | | |
| Provenienza | | Servizi igienici | |
| Superficie relativa (m ²) | | | |
| Continuità nel tempo | | <input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
| Frequenza dello scarico | | 320 0,5 giorni/anno Giorni/sett. ore/giorno | |
| Frequenza operazioni | | n. operazioni/anno n. operazioni/giorno | |
| Durata operazioni di scarico | | <input type="checkbox"/> ore <input type="checkbox"/> Minuti | |
| Portata scarico più frequente (m ³ /giorno) | | Strumento di misura | |
| Volume scaricato (m ³ /anno) | | | |
| Riciclo effluente idrico | | % Riciclo | |
| <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
| Variazioni repentine quali/quantitative | | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | |
| Carico globale in Abitanti Equivalenti. (solo per acque domestiche) | | | |
| Destinazione scarico in uscita | | | |
| Tipo di ricettore | | Fosso di scolo | |
| Bacino idrografico | | | |
| Corpo Idrico | | | |
| Localizzazione (UTM) | | N E | |
| | | | |
| Inquinanti (solo per le acque di processo) | Concentrazione (mg/l) | Flusso di massa (t/a) | Metodo Applicato |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato |
| Azoto ammoniacale (N-NH ₃) | | | |
| Azoto nitrico (N-NO ₃) | | | |
| Azoto nitroso (N-NO ₂) | | | |
| Azoto totale (N) | | | |
| Fosforo totale (P) | | | |
| Fosforo ortofosfato (P-PO ₄) | | | |
| BOD ₅ | | | |
| COD | | | |
| Rame | | | |
| Zinco | | | |
| Cloruri | | | |

Tab. G 2. Depurazione delle acque reflue

SCARICO IN USCITA – S Sigla di identificazione dello scarico finale(All. 3B)

☐ da processo (liquami depurati)

☐ di acque meteoriche e/o di dilavamento (compilare solo le voci: “Componente”, “Tipologia”, “Portata massima di progetto”, “Rifiuti” e “Manutenzione”)

☐ di acque per usi domestici (compilare solo le voci: “Componente”, “Tipologia”, “Portata massima di progetto”, “Rifiuti” e “Manutenzione”)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| Tipologia del sistema | biologico | | | | | |
| Portata max di progetto (m ³ /h) | n.d. | | | | | |
| Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h) | n.d. | | | | | |
| Concentrazione degli inquinanti (mg/l) | | | | | | |
| Stimato <input type="checkbox"/> | a monte | a valle | a monte | a valle | a monte | a valle |
| Calcolato <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| Misurato <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Rendimento medio garantito (%) | | | | | | |
| Rifiuti prodotti o solidi separati dal sistema | kg/d | t/anno | kg/d | t/anno | kg/d | t/anno |
| CER 200304 | | 1 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Consumo d'acqua (m ³ /h) | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Gruppo di continuità | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| Sistema di riserva | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Manutenzione | <input type="checkbox"/> Ordinaria | | <input type="checkbox"/> Ordinaria | | <input type="checkbox"/> Ordinaria | |
| | <input type="checkbox"/> Straordinaria | | <input type="checkbox"/> Straordinaria | | <input type="checkbox"/> Straordinaria | |
| | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| | <input type="checkbox"/> (ore/settimana) | | <input type="checkbox"/> (ore/settimana) | | <input type="checkbox"/> (ore/settimana) | |
| | <input type="checkbox"/> (ore/anno) | | <input type="checkbox"/> (ore/anno) | | <input type="checkbox"/> (ore/anno) | |

Rif.
Sch. I

Note:

SCHEDA I RIFIUTI

Tab. I. 1 – Rifiuti prodotti

| | Descrizione rifiuto | Quantità (specificare u.d.m.) | Provenienza | Codice C.E.R. | Stato fisico | Stoccaggio provvisorio (All. 3D) | Destinazione finale | Modalità di allontanamento | Società che ritira i rifiuti |
|----------|--|-------------------------------------|---|------------------|-----------------|--|------------------------|--|---------------------------------|
| <u>1</u> | Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni | 40 Kg | Contenitori vaccini | 180202* | solido | magazzino | Incenerimento | Smaltitore autorizzato Contenitore chiuso | |
| <u>2</u> | Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi | 2 Kg | Punti luce allevamento | 160213* | solido | magazzino | Smaltimento | Smaltitore autorizzato Saccone | |
| <u>3</u> | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze | 600 Kg | Contenitori medicinali, detergenti, disinfettanti e relative confezioni | 150110* | solido | Magazzino | Smaltimento | Smaltitore autorizzato Saccone | |

Cambi olio - filtri e sostituzione delle batterie dei mezzi agricoli viene effettuato dal meccanico che provvede al ritiro dei rifiuti prodotti

SCHEMA L

ENERGIA

Energia prodotta e consumata nell'intero impianto (per le caratteristiche delle unità di produzione di energia compilare la Tab. L.5)

Produzione e consumo complessivi di energia (termica, elettrica e/o cogenerazione)

Tab. L 1. - Produzione di energia

| Tecnica di produzione | PRODUZIONE | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------|
| | Energia termica | | | Energia elettrica e/o cogenerazione | | | |
| | potenza termica nominale | produzione annua | Ceduta a Terzi | potenza elettrica nominale | produzione annua | | Ceduta a Terzi |
| | ➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP | Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP | Termica ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP |
| Fotovoltaico | Scelta | | | 36 kWp | 40 MWh | | 17 MWh |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totale | | | | | | | |

Tab. L 2. - Consumo di energia

| Fase/Reparto | CONSUMO | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|----------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---|
| | Termica | | | Elettrica | | | Cogenerazione | | |
| | Oraria ➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | Annua ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | Autoconsumo (anno) ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP | Oraria ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP | Annua ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP | Autoconsumo (anno) ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP | Oraria ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP | Annua ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP | Autoconsumo (anno) ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP |
| | | | | | | | | | |
| GPL Riscaldamento | | 873 MW _{th} | | | | | | | |
| EE capannoni | | | | | 538 MWh | | | | |
| Totale | | 873 MW _{th} | | | 538 MWh | | | | |

Tab. L 3. **Consumo energetico specifico**

| Prodotto finito | Unità di misura del prodotto | Consumo di energia per unità di prodotto vendibile <input type="text"/> | | |
|------------------------------|--------------------------------|---|------------------------|------------------------|
| | | Termica | Elettrica | Totale |
| | | ➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP | ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP |
| Pollo da carne convenzionale | Kg carne prodotta 6.080.000 | 0,143 kW _{th} | 0,088 kWh | 0,231 kWh |

NOTE: _____

Tab. L 4. **Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.**

| | |
|--|----------------------------------|
| Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A) | M 1 – M48 |
| Identificazione dell'attività | Allevamento pollame |
| Costruttore | |
| Modello | Tecnoclima |
| Anno di costruzione | 2019 |
| Tipo di macchina | Riscaldatore |
| Tipo di generatore | Aria calda |
| Tipo di impiego | Riscaldamento locali allevamento |
| Potenza termica (Kw) | 65,9 |
| Fluido termovettore | Aria calda |
| Temperatura camera di combustione (°C) | |
| Rendimento % | |
| Sigla dell'emissione (refer. alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti) | |

NOTE

Tab. L 4. **Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.**

| | |
|--|-------------------------------------|
| Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A) | MR1 – MR144 |
| Identificazione dell'attività | Allevamento pollame |
| Costruttore | |
| Modello | - |
| Anno di costruzione | 2019 |
| Tipo di macchina | Riscaldatore radiante |
| Tipo di generatore | Aria calda |
| Tipo di impiego | Riscaldamento locali allevamento |
| Potenza termica (Kw) | 9 |
| Fluido termovettore | Aria calda |
| Temperatura camera di combustione (°C) | |
| Rendimento % | |
| Sigla dell'emissione (refer. alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti) | |

Scheda M

STOCCAGGIO DEIEZIONI E SPANDIMENTO AGRONOMICO

Tab. M 1 – Produzione liquame (non palabile)

| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|--|---|--|---|--|---|--|------------------------------|---|
| Produzione potenziale liquame zootecnico (mc/anno) | Produzione effettiva liquame zootecnico (mc/anno) | Liquame con solidi separati meccanicamente (mc/anno) | Acque meteoriche confluenti nei liquami (mc/anno) | Acque di lavaggio non confluenti nei liquami (mc/anno) | Liquame trattato con digestore anaerobico (mc/anno) | Liquame trattato con depuratore aerobico (mc/anno) | Liquame ossigenato (mc/anno) | Liquame totale da spandere a scopo agronomico (mc/anno) Specificare provenienza: ...+...+... * |
| | | | | | | | | |

* Specificare provenienza (es. C+D+E+...)

Tab. M 2 – Stoccaggio liquame

| | | |
|--|--|---|
| Necessità di stoccaggio per 180 gg. (mc) | Disponibilità di stoccaggio Effettivo (mc) | Azoto totale annuale effettivo nel liquame da spandere a scopo agronomico a seguito dei trattamenti e dello stoccaggio (t/a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> |
| | | |

Tab. M 3 – Contenitori di liquame

| Codice vasca /lagone (All. 3F) | Caratteristiche costruttive | Dimensioni | | | Anno di costruzione o ultimo collaudo | Sistema di misura del livello (descrivere) | Sistemi verifica permeabilità (descrivere) | Presenza recinzione (si/no) | Presenza fosso di guardia (si/no) | Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere) | Sistemi di contenimento delle emissioni (descrivere) |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | | Profondità (m) | Superficie impluvio (mq) | Volume utile (mc) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | | | | |

Tab. M 4 –Letame o solido separato e altri materiali palabili

| Tipo di letame * | Produzione potenziale letame (mc/anno) | Produzione effettiva letame (mc/anno) | Modalità di asporto dalle stalle | Necessità di stoccaggio a 90 gg. (mc) | Disponibilità di stoccaggio effettivo (mc) | Azoto totale annuale effettivo nel letame da spandere a scopo agronomico a seguito dei trattamenti e dello stoccaggio (t/a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> |
|---------------------|--|---|-------------------------------------|---|---|--|
| lettiera | 4864 | 4864 | Pala meccanica con raschiatore | 1200 | 3840 | 126,976 |
| TOTALE | | 4864 | | 1200 | 3840 | 126,976 |

* Lettieria avicola; Pollina essiccata; Lettieria suinicola; Solido separato; Fanghi di depurazione essiccati; Altro ...

Tab. M 5 – Contenitori letame e altri materiali palabili

| Codice concimaia (All. 3F) | Caratteristiche costruttive | | Dimensioni | | | | | Anno di costruzione o ultimo collaudo | Pozzetto colaticcio | | | | Presenza fosso di guardia (Si/No) | Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere) |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|---------------------|---------------|--------------|--------------|--|--|
| | Materiale | Copertura | Lungh. (m) | Largh. (m) | Superf. utile (mq) | Altezza del cordolo (m) | Volume Utile (mc) | | Lungh. (m) | Largh. (m) | Prof. (m) | Vol. (mc) | | |
| Capannone 1-16 | c.a. | | | | 1600x16 | | 3840 | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | 25600 | | 3840 | | | | | | | |

Come da Deliberazione dell'Assemblea Legislativa della RER n. 96 del 16/01/2007 art 29 comma 5, si considera la superficie dei capannoni come stoccaggio con uno spessore di 15 cm.

Tab. M 6 – Spandimento agronomico (*)

| Codice appezzamento (All. 3G) | Zona vulnerabile (Si/No) | Dati catastali | | | Estensione (ha) | | | Azoto spandibile (t/anno) | Liquame spandibile (mc/anno) | Letame e altri materiali palabili spandibili (mc/anno) | Titolo di disponibilità * | Tipo di uso del suolo |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------|--------|---------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| | | Comune | Foglio | Mappale | Totale | Utile per liquame | Utile per letame | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | | | | | |

* Se è in uso spandimento indicare la scadenza del contratto

Le deiezioni vengono cedute con contratto a ditta terza

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Provincia di Rimini - Comune di Maiolo - Loc. Cavallara

ditta:

SOCIETA' AGRICOLA BIOLOGICA FILENI S.r.l.

Sede Legale e Amm.va: Loc. Cerrete Collicelli, 8 - 62011 Cingoli (Mc) - P.I. e C.F. 01776160432

**RISTRUTTURAZIONE AZIENDALE MEDIANTE
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
CON DIMINUZIONE DI ALTEZZE E VOLUMI
DI ALLEVAMENTO AVICOLO CONVENZIONALE ESISTENTE**

| | |
|-----------------------|---|
| ALLEGATO | OGGETTO: |
| BIO | Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) |
| data: Ottobre 2019 | SCHEDE DA "A" AD "M" |
| SCALA/E: / | Allevamento biologico |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
|  WEPLAN <small>INGEGNERIA</small> Via dell'Industria, 1 60027 Osimo (AN) Tel. 0717231280 Fax 0717235455 Email info@weplaningegneria.it C.F. e P.I. 02375280423 Dott. Ing. Michele Baleani | Dott. G. Mengozzi <small>via Tabarri, 8 - 47121 Forlì (FC) tel/fax: 0543 568043 mengozzi.giuliano@gmail.com</small> Dott. R. Cavallucci <small>via della Repubblica, 4 47014 Meldola (FC) tel/fax: 0543 490336 cavallucci.roberto@gmail.com</small> Dott. M. Perli <small>via Giubasco, 10 - 47924 Rimini (RN) tel/fax: 0541 738382 maurizio.perli@gmail.com</small> |  Geol. Fabio Fabbri <small>Via Trieste, 15 47863 NOVA FELTRIA - RN C.F. FBFBFA53H22F137G P.IVA - 01087410419 geoteco@arconet.it f.fabbri@epap.sicurezzaapostale.it</small> |  Dott. for. Giovanni Grapeggia <small>Via Galvani, 447122 Forlì (FC) tel.0543.705445 cell.335.7055660</small> |  Arch. Rocco Corrado Prof. Massimo Angrilli <small>(consulente scientifico) Via Don Minzoni, 9 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) Tel.0734.445603 Fax. 0734.903452 C.F. - P.Iva 02264730447 email: studio.landsite@gmail.com</small> |  <small>Studio Tecnico Associato</small> MARCHEGIANI BRUNORI FABRIZI PESARES! Geom. Roberto Marchegiani <small>(Resp. Progetto)</small> co-progettista Geom.Giannotti Domenico |
| | | | | | |
| | | | | | |

Scheda A

IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

Denominazione e sede dell'impianto:
Società Agricola Biologica Fileni s.r.l.
n° REA MC108607

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|------|------------|
| comune | Maiolo | cod | 99022 | prov. | RN | cod. | 099 |
| frazione o località | Cavallara | | | | | | |
| via e n. civico | | | | | | | |
| telefono | 0733 606211 | fax | 0733 606446 | e-mail | agrifil@pec.fileni.it | | |
| Coordinate (centroide impianto) | | 12°05'49" | E | 44°28'37" | N | | |

Gestore dell'impianto

| | | | |
|---------------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| nome | Giovanni | cognome | Fileni |
| nato a | Monsano | prov. (AN) | il 23/01/1940 |
| residente a | San Marcello | prov. (AN) | |
| via e n. civico | Acquasanta, 19/I | | |
| telefono | 0733 606211 | fax | 0733 606239 |
| Cell. (facoltativo) | | e-mail | info@fileni.it |

Referente IPPC

| | | | |
|---|--|---------|-----------------------|
| nome | Giovanni | cognome | Fileni |
| telefono | 0543 764488 | fax | 0733 606446 |
| Cell. (facoltativo) | | e-mail | info@fileni.it |
| indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto) | Comune Cingoli Prov. (MC) Via e n. civico loc Cerrete Collicelli, 8 | | |

Sede legale (Società madre).

| | | | |
|--|----------------------------------|--|-----------------------|
| La sede dell'impianto coincide con la sede legale? no | | La sede legale (Soc. Madre) è in territorio Italiano? si | |
| comune | Cingoli | Cod | 012 |
| frazione o località | | prov. | MC |
| via e n. civico | Loc Cerrete Collicelli, 8 | | |
| telefono | 0733 606211 | fax | 0733 606239 |
| partita IVA/C.F. | 01776160432 | e-mail | info@fileni.it |
| Iscrizione al registro imprese c/o la C.C.I.A.A 01776160432 | | | |

Responsabile legale della Società madre

| | | | |
|---------------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| nome | Giovanni | cognome | Fileni |
| nato a | Monasano | prov. (AN) | il 28/01/1940 |
| residente a | San Marcello | prov. (AN) | |
| via e n. civico | Acquasanta, 19/I | | |
| telefono | 0733 606211 | fax | 0733 606239 |
| Cell. (facoltativo) | | e-mail | info@fileni.it |

Scheda A

IDENTIFICAZIONE DELL'ATTIVITA'

Tab. A.

L'attività rientra nell'allegato 1 della direttiva 96/61/CE ☒ **SI** ☐ **NO**

| | | |
|---|---|---|
| Denominazione dell'attività | Impianto per l'allevamento intensivo di pollame/suini | |
| Tipologia di allevamento | Allevamento avicolo (posti pollame: 140.800 poli biologici): Produzione uova <input type="checkbox"/> Broilers <input checked="" type="checkbox"/> Tacchini <input type="checkbox"/> Anatre <input type="checkbox"/> Altro (Pollastre) <input type="checkbox"/> Allevamento suini (posti suini: ...): Scrofe <input type="checkbox"/> Suini in produz. Oltre 39 kg <input type="checkbox"/> Altro (.....) <input type="checkbox"/> | |
| 6.6a* | classificazione IPPC | Impianto per allevamento intensivo di pollame ** |
| codice IPPC | | |
| 110.04 e 110.05 | classificazione NOSE-P | Fermentazione enterica e Gestione liquami |
| codice NOSE-P | | |
| 01.2 | classificazione NACE | Agricoltura, allevamento di animali |
| codice NACE | | |
| 01241 | classificazione ISTAT | Allevamento di pollame e altri volatili |
| codice ISTAT | | |
| <i>NOTE SULLE ATTIVITA' ACCESSORIE:</i> | | |

* 6.6(a): pollame; 6.6(b): suini; 6.6(c) scrofe

** Pollame, suini, scrofe

| | |
|--|--------------------------------|
| superficie totale dell'insediamento: | 922.166 m² |
| superficie utile di allevamento (SUA): | 25.600 m² |
| superficie coperta: | 29.267,15 m² |
| superficie scoperta impermeabilizzata: | 20.806,80 m² |

Numero totale addetti: 3

L'azienda si avvale di terzisti ? ☒ **SI** ☐ **NO**

Presenza operatori: continua/periodica/occasionale

Periodicità dell'attività: Tutto l'anno ☒ **SI** ☐ **NO**

| Se NO specificare i mesi di Attività | Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Anno di inizio dell'attività: **2020**

Scheda B

AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, INTERVENTI AMBIENTALI

B1. Quadro Autorizzatorio – Certificazioni Ambientali

Elenco delle autorizzazioni e/o certificazioni rilasciate dagli enti competenti riferite all'impianto oggetto della presente domanda e vigenti all'atto della presentazione della domanda.

Tab. B 1.1

Autorizzazioni Ambientali Settoriali dell'impianto in oggetto.

| Settore Interessato | Autorità che ha rilasciato l'autorizzazione | Numero Autorizzazione | NOTE |
|---------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | Data di emissione | |
| Acque sotterranee n. 2 pozzi | ARPAE | | Viene presentata richiesta di concessione prelievo acque |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Scheda B

Tab. B 1.2

Altre Autorizzazioni nulla osta e/o altri adempimenti ambientali

| Settore Interessato | Ente competente | Numero Autorizzazione | NOTE |
|---------------------|-----------------|-----------------------|------|
| | | Data di emissione | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Tab. B 1.3

Certificazioni Ambientali e/o di Sistema e di Prodotto

| Certificazione | Autorità che ha rilasciato la certificazione | Numero Certificazione | NOTE |
|----------------|--|--------------------------|------|
| | | Data di emissione | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Scheda B

B2. Situazione Iniziale

1 Classificazione dell'area prima dell'insediamento produttivo (come classificazione urbanistica); per impianti nuovi, se utile al gestore nella valutazione integrata ambientale: terreno agricolo sempre di proprietà

2. Anno di inizio attività (la prima che si è insediata): 1977

3. Nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività produttive¹ ? ☐ SI - ☒ NO

In caso di risposta affermativa, descrivere le attività precedentemente svolte seguendo, se possibile, la tabella sottostante.

Tab. B.2

| Attività | | | Note e considerazioni |
|-------------------------------|---------|----|--------------------------|
| Identificazione dell'attività | Periodo | | |
| | dal | Al | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

NOTE:

¹ Attività che aveva prodotti finiti differenti da quelli attuali.

Scheda B

B 3. Bonifiche effettuate

Tab. B 3

| Operazioni di Bonifiche effettuate | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|---|----------------|----------------|---|----------------------|-----------------------|
| Inquinanti considerati | | Data inizio e data fine delle operazioni di bonifica | Quantità di rifiuti smaltiti t o m ³ | Certificazione | | Ente Competente per il rilascio dell'Autorizzazione | Norma di riferimento | Note e Considerazioni |
| | | | | Numero | Data emissione | | | |
| 1 | | / | | | | | | |
| 2 | | / | | | | | | |
| 3 | | / | | | | | | |
| 4 | | / | | | | | | |
| | | / | | | | | | |

B 4. Bonifiche in corso

Tab. B 4

| Operazioni di Bonifiche in corso | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------------|-------------------------------|---|--|---|----------------------|-----------------------|
| Inquinanti considerati | | Data inizio bonifica | Data fine bonifica (presunta) | Quantità di rifiuti smaltiti t o m ³ | Stato di fatto della bonifica in corso | Ente Competente per il rilascio dell'Autorizzazione | Norma di riferimento | Note e Considerazioni |
| | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

NOTE²:

² Indicare l'ubicazione dei i luoghi bonificati e la destinazione del materiale estratto

Scheda C

SEZIONE MATERIE PRIME E DI SERVIZIO/AUSILIARIE

Materie prime e di servizio/ausiliarie utilizzate nell'impianto soggetto a IPPC relative all'anno solare precedente alla presentazione della domanda.

Non considerare l'acqua come materia prima; essa verrà computata nella [SCHEDA F](#).

Esempio di sostanze da considerare: animali in ingresso (lattonzoli, pulcini ...), mangimi, residui da caseifici, lettieri, imballaggi, biocidi o fitosanitari (disinfettanti, impregnanti legno, limacicidi, erbicidi, insetticidi, rodenticidi, preparati biologici, ecc.), farmaci veterinari, integratori, carburanti e lubrificanti, altro ...

Tab. C 1 – Descrizione e stoccaggio delle materie prime

| Tipo di materia prima (per categoria) | Provenienza prevalente | Quantità annua Stimata | Ingresso autocarri Sup 3,5 t p.c. (n°/anno) | Modalità di Stoccaggio | Codice Punto di deposito (All. 3D) |
|--|---------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| pulcini | Emilia Romagna | 506.880 | 10 | Ricoveri | |
| Mangimi | Emilia Romagna | 4.500 ton | 150 | Silos | D1-D32 |
| Lettiera (paglia) | Mercato locale | 180 ton | 8 | Capannoni | |
| Virocid | Regione | 200 Kg | | Magazzino | |
| Glutasan | Regione | 200 Kg | - | Magazzino | |
| DT3 | Regione | 10 Kg | | Magazzino | |
| Brodibleu | Regione | 10 Kg | | Magazzino | |
| Escatop Grano | Regione | 5 Kg | | Magazzino | |
| Quick Bayt | Regione | 20 Kg | | Magazzino | |
| Tator | Regione | 20 Kg | | Magazzino | |
| Agita 10WG | Regione | 20 Kg | | Magazzino | |
| Cipertrin | Regione | 20 Kg | | Magazzino | |
| Ipoclorito di sodio | Regione | 2000 Kg | | Magazzino | |
| Fumagri | Regione | 20 Kg | - | Magazzino | |
| Metano | Rete distribuzione | 100.000 | - | - | |
| Gasolio | Regione | 3.000 litri | 2 | Serbatoi fuori terra | D56-D57 |

Tab. D 1 – Consistenza massima

| Ricovero | Settore | Categoria di capi allevati | Tipo di stabulazione | Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero | Superficie unitaria di stabulazione | Superficie utile di allevamento | Capienza massima | Peso vivo medio per capo | Potenzialità massima | Liquame per anno | Letame per anno |
|---------------|---------|----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| n. | n. | | | | m ² /capo | m ² | n. capi | kg | t | m ³ | m ³ |
| 1-16 | | Pollo da carne | Lettiera | 32a | 0,1818 | 25600 | 140800 | 2 | 281,6 | 169 | 2675 |
| TOTALI | | | | | | 25600 | 140800 | | 281,6 | 169 | 2675 |

Tab. D 2 – Consistenza effettiva per capannoni

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Codice Capannone /Reparto (All. 3E) | Categoria di capi allevati * | Tipo di stabulazione * | N° capi ** | N° giorni occupazione all'anno | Peso vivo medio per capo (kg) | Peso vivo mediamente presente nell'anno (t) *** | Liquame per anno (m ³) | Azoto totale nel liquame all'anno (kg) | Letame per anno (m ³) | Azoto totale nel letame all'anno (kg) |
| 1-16 | Pollo da carne | Lettiera a terra | 140800 | | 2 | 281,6 | 169 | 563 | 2675 | 69837 |
| TOTALI | | | 140800 | | | 281,6 | 169 | 563 | 2675 | 69837 |

* Voci da ricavare dalla Linea Guida MTD allevamenti

** Capi normalmente presenti o posti singoli

*** $G = D \times E / 365 \times F / 1000$

Tab. D 3 – Consistenza e produzione per tipologia produttiva

| Categoria di animali | Consistenza massima | | Consistenza effettiva | | Produzione media annua | | | | | Produzione effettiva nell'anno precedente la presentazione della domanda di AIA | |
|----------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| | N° capi | Potenzialità massima (t) | N° capi | Peso vivo mediamente presente (t) | N° capi/ciclo | N° cicli/anno | N° capi/anno | Peso vivo per capo a fine ciclo (kg) | Peso vivo prodotto per anno (t) | N° capi venduti | Peso vivo venduto (t) |

Suini

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Lattonzolo | | | | | | | | | | | |
| Magroncello | | | | | | | | | | | |
| Magrone | | | | | | | | | | | |
| Suino magro da macellazione | | | | | | | | | | | |
| Suino grasso da salumificio | | | | | | | | | | | |
| Scrofa in ciclo | | | | | | | | | | | |
| Verro | | | | | | | | | | | |
| Altro ... | | | | | | | | | | | |
| TOTALE SUINI | | | | | | | | | | | |

Avicoli

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--------|-----|------|--------|------|
| Galline ovaiole | | | | | | | | | | | |
| Pollo da carne | 140800 | 281,60 | 140800 | 281,60 | 140800 | 3,6 | 506880 | 4,2 | 2129 | 481536 | 2022 |
| Pollastra | | | | | | | | | | | |
| Faraona da carne | | | | | | | | | | | |
| Tacchino da carne | | | | | | | | | | | |
| Tacchina da carne | | | | | | | | | | | |
| Altro ... | | | | | | | | | | | |
| TOTALE AVICOLI | 140800 | 281,60 | 140800 | 281,60 | 140800 | 3,6 | | | 2129 | | 2022 |

Scheda E

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Tab. E1 - Ventilazione naturale

| Codice Capannone/ Reparto (All. 3E) | Tipo di apertura) | Numero aperture | Superficie totale aperture (m ²) | Regolazione (1) |
|---|--------------------|-----------------|---|--------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(1) Fissa, manuale, automatica.

Tab. E2 - Ventilazione artificiale con emissione forzata di aria interna da locali chiusi (fasi di stabulazione, trattamento, stoccaggio)

| Codice Capannone/ Reparto (All. 3E) | Sigle emissioni (All. 3A) | Tipo ventilazione (1) | Numero Ventilatori (Estrattori o immissari) | Portata massima unitaria (m ³ /h) | Sistema di controllo ventilatori (2) | Sistema di controllo aperture (3) | Lato di emissione (4) | Protezioni alla emissione (5) |
|---|------------------------------|--------------------------|--|---|---|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1 | E1.1 – E1.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 2 | E2.1 – E2.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Est | |
| 3 | E3.1 – E3.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 4 | E4.1 – E4.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Est | |
| 5 | E5.1 – E5.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Est | |
| 6 | E6.1 – E6.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 7 | E7.1 – E7.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 8 | E8.1 – E8.8 | Depressione | 8 | 76.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 9 | E9.1 – E9.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Sud/est | |
| 10 | E10.1 – E10.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Sud/est | |
| 11 | E11.1 – E11.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 12 | E12.1 – E12.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Ovest | |
| 13 | E13.1 – E13.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Nord/est | |
| 14 | E14.1 – E14.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Nord/est | |
| 15 | E15.1 – E15.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Est | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------|--|--------|----------------|-------------------------|-----|--|
| 16 | E16.1 – E16.8 | Depressione | 8 | 36.000 | Computerizzato | Automatico | Est | |
| (1) Depressione, pressione, mista | | | (2) Manuale; on-off; computerizzato | | | (3) Manuale, automatico | | |
| (4) Nord, sud, ... | | | (5) Cuffia; rete antipolvere; barriera vegetale, ... | | | | | |

Tab. E3 - Prossimità di siti sensibili (distanza minima dal perimetro dei capannoni, delle concimaie o dei lagoni)

| Edifici abitativi isolati (n°) | | Fabbricati produttivi o do servizio (n°) | | Nuclei o centri abitati (n°) | |
|-----------------------------------|-----------------|---|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| A meno di 100 m | A meno di 500 m | A meno di 100 m | A meno di 500 m | A meno di 100 m | A meno di 500 m |
| 0 | > 10 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Tab. E4 – Produzione di inquinanti atmosferici: situazione ATTUALE (al momento della presentazione della domanda)

| Inquinante | Metodo applicato per il calcolo ** | Peso vivo mediamente presente nell'annuo (t) | Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a) | Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a) | Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a) | Emissioni in fase di SPANDIMENTO (t/a) | Emissioni TOTALI (t/a) |
|------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------------------|--|--|------------------------|
| Ammoniaca | regionale | 281,6 | 12,693 | | | | 12,693 |
| Metano | regionale | 281,6 | | 5,632 | | | 5,632 |
| Polveri * | | | si | si | | | |

* Si; no

** Metodo regionale o equivalente

Tab. E5 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE: situazione ATTUALE

| Codice Capannone /Reparto (All. 3E) | Categoria di allevamento * | N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva) | Tipo di stabulazione * | | Emissione NH ₃ (kg/posto /anno) | Emissione NH ₃ (kg/anno) | Riduzione NH ₃ rispetto sistema di riferimento (%) ** | Emissione CH ₄ (kg/posto /anno) | Emissione CH ₄ (kg/anno) | Riduzione CH ₄ rispetto sistema di riferimento (%) ** |
|-------------------------------------|----------------------------|---|------------------------|-----|--|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|---|
| | | | Non MT D | MTD | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|--|-----------------------------|--------|---------------|----|--|------|--|
| 1-16 | Pollo da carne | 140.800 | | Lettiera con abb antispreco | 0,0901 | 12.693 | 83 | | 5632 | |
| TOTALI | | | | | | 12693 | | | 5632 | |

* Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

** Opzionale

Tab. E6 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STOCCAGGIO letami e liquami: situazione ATTUALE

| Codice Bacino o concimaia (All. 3F) | Tipo deiezioni (liquame/letame) | Tipo di stoccaggio * | | Emissione in atmosfera [kg/anno] ** | |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
| | | Non MTD | MTD | NH ₃ | CH ₄ |
| | letame | | Ricoveri | | 5632 |
| TOTALI | | | | | 5632 |

* Es.: Cumulo coperto su platea; cumulo in locale chiuso; laguna; vasca; bacino coperto; ecc. Usare se possibile le dizioni riportate nella Linea guida MTD allevamenti

** L'indicazione dell'emissione distinta per unità di stoccaggio è opzionale

Tab. E7 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di SPANDIMENTO liquami/letami: situazione ATTUALE

| Tipo deiezioni (liquame/letame) | Quota liquame/letame (%) | Tipo di spandimento * | | Emissioni in atmosfera NH ₃ [kg/anno] ** |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----|---|
| | | Non MTD | MTD | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTALI | | | | |

* Usare se possibile le dizioni riportate nella Linea guida MTD allevamenti

** L'indicazione dell'emissione distinta per tipo di spandimento è opzionale

Tab. E8 – Altre emissioni

| Impianti di riscaldamento | | | Silos mangime | | | | | Generatori di emergenza | |
|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--|-------------------------|---------------|
| N. | Alimentazione | Potenza (Kw) | Sigla emissione | N° Capannone a servizio | Periodicità di carico | Modalità di carico | Tecniche di attenuazione emissioni polveri | Sigla emissione | Alimentazione |
| 48 Riscaldatori | Metano | $65,9 \times 48 = 3163,2$ | E1-E2 | 1 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | E33 | gasolio |
| 144 a tubi radianti | Metano | $9 \times 144 = 1296$ | E3-E4 | 2 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | E34 | gasolio |
| | | | E5-E6 | 3 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E7-E8 | 4 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E9-E10 | 5 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E11-E12 | 6 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E13-E14 | 7 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E15-E16 | 8 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E17-E18 | 9 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E19-E20 | 10 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E21-E22 | 11 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E23-E24 | 12 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E25-E26 | 13 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E27-E28 | 14 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------|----|-------------------|------------|----------------|--|--|
| | | | E29-E30 | 15 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |
| | | | E31-E32 | 16 | 2 carichi mensili | Per caduta | Vedi relazione | | |

SCHEDA F

RISORSE IDRICHE

Tab. F - Approvvigionamento idrico

| Fonte | Denominazione della fonte | Consumo annuo | | | | |
|------------------------------|---------------------------|--|--|---|---|---|
| | | Alimentazione umana e servizi igienici (m ³ /a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> | Alimentazion e animale (m ³ /a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> | Raffrescamento (m ³ /a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> | Lavaggio (m ³ /a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> | Altro: Disinfezione (m ³ /a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> |
| Acquedotto | | 60 | | | | |
| Pozzo | | | 8550 | 2400 | 230 | 40 |
| Corso d'acqua | | | | | | |
| Sorgente | | | | | | |
| Lago | | | | | | |
| Acque meteoriche | | | | | | |
| Altro: | | | | | | |
| PRELIEVO TOTALE | | 60 | 8550 | 2400 | 230 | 40 |
| Riciclo acque di processo | | | | | | |

Scheda G

EMISSIONI

EMISSIONI IDRICHE

In caso di più scarichi, replicare le tabelle

**Tab. G 1. Scarichi in acque superficiali, in fognatura o nel terreno
(escluso l'utilizzo agronomico dei liquami)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| SCARICO IN USCITA - S 1-2-3-4 ← Sigla di identificazione dello scarico finale (All. 3B) | | | |
| <input type="checkbox"/> da processo - <input type="checkbox"/> di acque meteoriche e/o di dilavamento - <input checked="" type="checkbox"/> di acque per usi domestici | | | |
| Modalità e quantità di scarico | | | |
| Provenienza | | Servizi igienici | |
| Superficie relativa (m ²) | | | |
| Continuità nel tempo | | <input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> genfebmaraprmaggiulugagosetottnovdic </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> </div> | |
| Frequenza dello scarico | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 320 giorni/anno Giorni/sett. 0,5 ore/giorno </div> | |
| Frequenza operazioni | n. operazioni/anno | | n. operazioni/giorno |
| Durata operazioni di scarico | <input type="checkbox"/> ore | | <input type="checkbox"/> Minuti |
| Portata scarico più frequente (m ³ /giorno) | Strumento di misura | | <input style="width: 50px;" type="text"/> |
| Volume scaricato (m ³ /anno) | | | |
| Riciclo effluente idrico | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | | % Riciclo |
| Variazioni repentine quali/quantitative | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | | |
| Carico globale in Abitanti Equivalenti. (solo per acque domestiche) | | | |
| Destinazione scarico in uscita | | | |
| Tipo di ricettore | | Fosso di scolo | |
| Bacino idrografico | | | |
| Corpo Idrico | | | |
| Localizzazione | (UTM) | N | E |
| <input style="width: 150px;" type="text"/> | | | |
| Inquinanti (solo per le acque di processo) | Concentrazione (mg/l) | Flusso di massa (t/a) | Metodo Applicato <input checked="" type="checkbox"/> Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato |
| Azoto ammoniacale (N-NH ₃) | | | |
| Azoto nitrico (N-NO ₃) | | | |
| Azoto nitroso (N-NO ₂) | | | |
| Azoto totale (N) | | | |
| Fosforo totale (P) | | | |
| Fosforo ortofosfato (P-PO ₄) | | | |
| BOD ₅ | | | |
| COD | | | |
| Rame | | | |
| Zinco | | | |
| Cloruri | | | |
| | | | |

Tab. G 2. Depurazione delle acque reflue

SCARICO IN USCITA – S Sigla di identificazione dello scarico finale(All. 3B)

☐ da processo (liquami depurati)

☐ di acque meteoriche e/o di dilavamento (compilare solo le voci: “Componente”, “Tipologia”, “Portata massima di progetto”, “Rifiuti” e “Manutenzione”)

☐ di acque per usi domestici (compilare solo le voci: “Componente”, “Tipologia”, “Portata massima di progetto”, “Rifiuti” e “Manutenzione”)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| Tipologia del sistema | biologico | | | | | |
| Portata max di progetto (m ³ /h) | n.d. | | | | | |
| Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h) | n.d. | | | | | |
| Concentrazione degli inquinanti (mg/l) | | | | | | |
| Stimato <input type="checkbox"/> | a monte | a valle | a monte | a valle | a monte | a valle |
| Calcolato <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| Misurato <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Rendimento medio garantito (%) | | | | | | |
| Rifiuti prodotti o solidi separati dal sistema | kg/d | t/anno | kg/d | t/anno | kg/d | t/anno |
| CER 200304 | | 1 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Consumo d'acqua (m ³ /h) | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Gruppo di continuità | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| Sistema di riserva | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Manutenzione | <input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <input type="text"/> <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno) | | <input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <input type="text"/> <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno) | | <input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <input type="text"/> <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno) | |

Rif.
Sch. I

Note:

SCHEDA I RIFIUTI

Tab. I. 1 – Rifiuti prodotti

| | Descrizione rifiuto | Quantità (specificare u.d.m.) | Provenienza | Codice C.E.R. | Stato fisico | Stoccaggio provvisorio (All. 3D) | Destinazione finale | Modalità di allontanamento | Società che ritira i rifiuti |
|----------|---|-------------------------------------|--|------------------|-----------------|--|------------------------|--|---------------------------------|
| <u>1</u> | Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni | 10 Kg | Contenitori vaccini | 180202* | solido | magazzino | Incenerimento | Smaltitore autorizzato Contenitore chiuso | |
| <u>2</u> | Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi | 2 Kg | Punti luce allevamento | 160213* | solido | magazzino | Smaltimento | Smaltitore autorizzato Saccone | |
| <u>3</u> | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze | 500 Kg | Contenitori medicinali, detergenti, disinfettanti e relative confezioni | 150110* | solido | Magazzino | Smaltimento | Smaltitore autorizzato Saccone | |

Cambi olio - filtri e sostituzione delle batterie dei mezzi agricoli viene effettuato dal meccanico che provvede al ritiro dei rifiuti prodotti

SCHEDA L

ENERGIA

Energia prodotta e consumata nell'intero impianto (per le caratteristiche delle unità di produzione di energia compilare la Tab. L.5)

Produzione e consumo complessivi di energia (termica, elettrica e/o cogenerazione)

Tab. L 1. - Produzione di energia

| Tecnica di produzione | PRODUZIONE | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------|
| | Energia termica | | | Energia elettrica e/o cogenerazione | | | |
| | potenza termica nominale | produzione annua | Ceduta a Terzi | potenza elettrica nominale | produzione annua | | Ceduta a Terzi |
| | ➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP | Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP | Termica ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP |
| Fotovoltaico | Scelta | | | 36 kWp | 40 MWh | | 17 MWh |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totale | | | | | | | |

Tab. L 2. - Consumo di energia

| Fase/Reparto | CONSUMO | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|---|
| | Termica | | | Elettrica | | | Cogenerazione | | |
| | Oraria | Annua | Autoconsumo | Oraria | Annua | Autoconsumo | Oraria | Annua | Autoconsumo |
| | ➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | (anno) ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP | ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP | ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP | (anno) ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP | ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP | ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP | (anno) ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP |
| GPL Riscaldamento | | 873 MW _{th} | | | | | | | |
| EE capannoni | | | | | 371 MWh | | | | |
| Totale | | 873 MW _{th} | | | 371 MWh | | | | |

Tab. L 3. Consumo energetico specifico

| Prodotto finito | Unità di misura del prodotto | Consumo di energia per unità di prodotto vendibile <input type="text"/> | | |
|--------------------------|--------------------------------|---|------------------------|------------------------|
| | | Termica | Elettrica | Totale |
| | | ➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP | ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP | ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP |
| Pollo da carne biologico | Kg carne prodotta 2.022.500 | 0,432 kW _{th} | 0,183 kWh | 0,615 kWh |

NOTE: _____

Tab. L 4. Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.

| | |
|--|----------------------------------|
| Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A) | M1 – M48 |
| Identificazione dell'attività | Allevamento pollame |
| Costruttore | |
| Modello | Tecnoclima |
| Anno di costruzione | 2019 |
| Tipo di macchina | Riscaldatore |
| Tipo di generatore | Aria calda |
| Tipo di impiego | Riscaldamento locali allevamento |
| Potenza termica (Kw) | 65,9 |
| Fluido termovettore | Aria calda |
| Temperatura camera di combustione (°C) | |
| Rendimento % | |
| Sigla dell'emissione (refer. alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti) | |

NOTE

Tab. L 4. Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.

| | |
|--|-------------------------------------|
| Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A) | MR1 – MR144 |
| Identificazione dell'attività | Allevamento pollame |
| Costruttore | |
| Modello | - |
| Anno di costruzione | 2019 |
| Tipo di macchina | Riscaldatore radiante |
| Tipo di generatore | Aria calda |
| Tipo di impiego | Riscaldamento locali allevamento |
| Potenza termica (Kw) | 9 |
| Fluido termovettore | Aria calda |
| Temperatura camera di combustione (°C) | |
| Rendimento % | |
| Sigla dell'emissione (refer. alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti) | |

Scheda M

STOCCAGGIO DEIEZIONI E SPANDIMENTO AGRONOMICO

Tab. M 1 – Produzione liquame (non palabile)

| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|--|---|--|---|--|---|--|------------------------------|---|
| Produzione potenziale liquame zootecnico (mc/anno) | Produzione effettiva liquame zootecnico (mc/anno) | Liquame con solidi separati meccanicamente (mc/anno) | Acque meteoriche confluenti nei liquami (mc/anno) | Acque di lavaggio non confluenti nei liquami (mc/anno) | Liquame trattato con digestore anaerobico (mc/anno) | Liquame trattato con depuratore aerobico (mc/anno) | Liquame ossigenato (mc/anno) | Liquame totale da spandere a scopo agronomico (mc/anno) Specificare provenienza: ...+...+... * |
| | | | | | | | | |

* Specificare provenienza (es. C+D+E+...)

Tab. M 2 – Stoccaggio liquame

| | | |
|--|--|---|
| Necessità di stoccaggio per 180 gg. (mc) | Disponibilità di stoccaggio Effettivo (mc) | Azoto totale annuale effettivo nel liquame da spandere a scopo agronomico a seguito dei trattamenti e dello stoccaggio (t/a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> |
| | | |

Tab. M 3 – Contenitori di liquame

| Codice vasca /lagone (All. 3F) | Caratteristiche costruttive | Dimensioni | | | Anno di costruzione o ultimo collaudo | Sistema di misura del livello (descrivere) | Sistemi verifica permeabilità (descrivere) | Presenza recinzione (si/no) | Presenza fosso di guardia (si/no) | Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere) | Sistemi di contenimento delle emissioni (descrivere) |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | | Profondità (m) | Superficie impluvio (mq) | Volume utile (mc) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | | | | |

Tab. M 4 –Letame o solido separato e altri materiali palabili

| Tipo di letame * | Produzione potenziale letame (mc/anno) | Produzione effettiva letame (mc/anno) | Modalità di asporto dalle stalle | Necessità di stoccaggio a 90 gg. (mc) | Disponibilità di stoccaggio effettivo (mc) | Azoto totale annuale effettivo nel letame da spandere a scopo agronomico a seguito dei trattamenti e dello stoccaggio (t/a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/> |
|---------------------|--|---|-------------------------------------|---|---|--|
| lettiera | 2675,23 | 2675,23 | Pala meccanica con raschiatore | 660 | 3840 | 70,400 |
| TOTALE | | 2675,23 | | 660 | 3840 | 70,400 |

* Lettiera avicola; Pollina essiccata; Lettiera suinicola; Solido separato; Fanghi di depurazione essiccati; Altro ...

Tab. M 5 – Contenitori letame e altri materiali palabili

| Codice concimaia (All. 3F) | Caratteristiche costruttive | | Dimensioni | | | | | Anno di costruzione o ultimo collaudo | Pozzetto colaticcio | | | | Presenza fosso di guardia (Si/No) | Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere) |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|---------------------|---------------|--------------|--------------|--|--|
| | Materiale | Copertura | Lungh. (m) | Largh. (m) | Superf. utile (mq) | Altezza del cordolo (m) | Volume Utile (mc) | | Lungh. (m) | Largh. (m) | Prof. (m) | Vol. (mc) | | |
| Capannone 1-16 | c.a. | | | | 1600x16 | | 3840 | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | 25600 | | 3840 | | | | | | | |

Come da Deliberazione dell'Assemblea Legislativa della RER n. 96 del 16/01/2007 art 29 comma 5, si considera la superficie dei capannoni come stoccaggio con uno spessore di 15 cm.

Tab. M 6 – Spandimento agronomico (*)

| Codice appezzamento (All. 3G) | Zona vulnerabile (Si/No) | Dati catastali | | | Estensione (ha) | | | Azoto spandibile (t/anno) | Liquame spandibile (mc/anno) | Letame e altri materiali palabili spandibili (mc/anno) | Titolo di disponibilità * | Tipo di uso del suolo |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------|--------|---------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| | | Comune | Foglio | Mappale | Totale | Utile per liquame | Utile per letame | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | | | | | |

* Se è in uso spandimento indicare la scadenza del contratto

Le deiezioni vengono cedute con contratto a ditta terza