

EUROVO s.r.l.

Progetto per l'ammodernamento e migliore
sistemazione dell'immobile adibito a
mangimificio sito in Comune di
Bagnara di Romagna via Trupatello 7/a

Schede Tecniche
di AIA

EUROVO S.R.L.

Comune di Bagnara di Romagna (RA)

**Progetto per l'ammodernamento e migliore
sistemazione dell'immobile adibito a
mangimificio sito in Comune di
Bagnara di Romagna via Trupatello 7/a**

A.R.4 SCHEDE TECNICHE DI AIA

Rev 0 luglio 2021

Marca
da bollo

€ 11,00

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - IPPC

(Ai sensi della legge regionale 11 ottobre 2004, n. 21)

Il sottoscritto **LIONELLO SIRO ARISTODEMO** nato il **08/12/1953**

a **CODEVIGO** (Prov. **PD**)

residente a **LUGO** (Prov. **RA**)

Via **BRUNELLI** n. **20**

in qualità di gestore dell'impianto denominato:

Ragione Sociale: EUROVO SRL
SEDE LEGALE Via Mensa 3 - 48022 Lugo (Ravenna)
SEDE OPERATIVA Via Trupatello 7/A 48032 Bagnara di Romagna (RA)

Chiede, ai sensi della normativa in oggetto, l'autorizzazione integrata ambientale per l'impianto IPPC sopra citato. A tal fine si allega la documentazione e gli elaborati tecnici di seguito elencati.

Allegati ed elaborati tecnici:

- Allegato 1 Relazione tecnica
☐
- Allegato 2A Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000
☐
- Allegato 2B Stralcio del PRG in scala 1:2000
☐
- Allegato 3A Planimetria dello impianto (atmosfera)
☐
- Allegato 3B Planimetria dello impianto (rete idrica)
☐
- Allegato 3C Planimetria delle sorgenti di rumore
☐

- Allegato 3D Planimetria dello impianto (aree deposito materie - sostanze e rifiuti).....
☐
- Allegato 4 Schema a blocchi del ciclo produttivo.....
☐
- Allegato 5 Piano di monitoraggio¹
☐
- Allegato 6 Documentazione di previsione di impatto acustico secondo D.G.R. n° 673/2004
☐
- Allegato 7 Schede di sicurezza - In alternativa indicare il luogo di archiviazione delle stesse. (Rif. Scheda **C**)
☐
- Allegato 8 Tariffe
☐
- Allegato 9 Sintesi non tecnica
☐
- Allegato
☐
- Allegato
☐

Check-list delle schede allegate alla domanda:

- SCHEDA A – Identificazione dell'impianto ☐
- SCHEDA B – Autorizzazioni vigenti e interventi ambientali ☐
- SCHEDA C – Materie Prime ☐
- SCHEDA D – Ciclo Produttivo ☐
- SCHEDA E – Emissioni in atmosfera ☐
- SCHEDA F – Risorse idriche ☐
- SCHEDA G – Emissioni Idriche..... ☐
- SCHEDA H – Rumore ☐
- SCHEDA I – Rifiuti ☐
- SCHEDA L - Energia ☐

Data:

Firma: _____

¹ Con riferimento al Bref monitoring

Scheda A

IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO²

Denominazione e sede dell'impianto: MANGIMIFICIO EUROVO SRL DI BAGNARA DI ROMAGNA (RA) VIA TRUPPATTELLO, 7/A - n° REA RA - 100103

Comune	BAGNARA DI ROMAGNA	cod	039003	Prov.	RA
Frazione o località					
via e n. civico	VIA TRUPPATTELLO, 7/A				
Telefono	0425768711	fax	0425768759	e-mail	
Coordinate (centroide impianto)			44°38,9797	E	11°840320 N

Gestore dell'impianto

Nome	SIRO ARISTODEMO	Cognome	LIONELLO
nato a	CODEVIGO	prov. (PD)	il 08/12/1953
Residente a	LUGO	prov. (RA)	
via e n. civico	VIA BRUNELLI, 20		
Telefono	0425768711	fax	0425768759 e-mail Sara.zerbinati@eurovo.com
Cell. (facoltativo)			

Referente IPPC

Nome	SARA	Cognome	ZERBINATI
Telefono	0425768718	fax	0425768759 e-mail Sara.zerbinati@eurovo.com
Cell. (facoltativo)			
Indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)	Comune OCCHIOBELLO VIA PIACENTINA, 22	Prov. (RO)	Via e n. civico

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	LUGO	Cod	039012 Prov. RA
Frazione o località	VIA MENSA		
via e n. civico	3		
Telefono	0425768711	fax	0425768759 e-mail
Partita IVA	00727070393	N°Iscrizione al registro imprese c/o la C.C.I.A.A 00992620286	

² Per definizione vedi art.2 punto 3 D.Lgs. 372/99. I dati sono da riferirsi all'anno solare precedente alla presentazione della domanda.

Responsabile legale della Società madre

Nome	SIRO ARISTODEMO	Cognome	LIONELLO
nato a	CODEVIGO	prov. (PD)	il 08/12/1953
Residente a	LUGO	prov. (RA)	
via e n. civico	VIA BRUNELLI, 20		
Telefono	0425768711	fax	0425768759 e-mail Sara.zerbinati@eurovo.com
Cell. (facoltativo)			

Scheda A

IDENTIFICAZIONE DELL'ATTIVITA'

Tab. A.1

L'attività rientra nell'allegato 1 della direttiva 96/61/CE

☒ **SI** ☐ **NO**

Denominazione dell'attività	Produzione di mangimi per l'alimentazione degli animali di allevamento	
⁴	Classificazione IPPC	6.4
Codice IPPC		
⁵	Classificazione NOSE-P	105.03
Codice NOSE-P		
⁶	Classificazione NACE	15
Codice NACE		
⁷	Classificazione ISTAT	10.91.00
Codice ISTAT		
<i>NOTE SULLE ATTIVITA' ACCESSORIE:</i>		
<div>8</div>		

Superficie totale⁹:

22.843,45 m²

Superficie coperta:

m²

Superficie scoperta impermeabilizzata:

m²

Numero totale addetti:

Turni di lavoro

1 - dalle **6.00** alle **14.00**

2 - dalle **14.00** alle **22.00**

3 - dalle **22.00** alle **6.00**

4 - dalle alle

³ Elenco a discesa 1...2...3..4 ecc.

⁴ Il codice IPPC, in formato n.n(a), è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001 (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

⁵ Il codice NOSE-P, in formato nnn.nn, è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001 (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

⁶ Il codice NACE, in formato nn, è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001. (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

⁷ Il codice ISTAT delle attività è reperibile nell'Allegato 1 - Suballegato C del D.M. 26 aprile 1989 pubblicato sul S.O. della G.U. n. 135 del 12.06.1989

⁸ Inserire le informazioni relative alle attività (se presenti) c.d. "accessorie" (es. impianti di raffredd., produzione di calore ed energia, laboratori di ricerca e sviluppo, imp. tratt. reflui) tecnicamente connesse con l'attività IPPC sopra descritta.

⁹ Superficie utile riferito all'attività in oggetto

L'azienda si avvale di terzi ? ☐ SI ☒ NO

Numero totale di addetti stagionali:

Periodicità utilizzo lavoratori stagionali:		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"/>

Periodicità dell'attività: Tutto l'anno ☒

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"/>

Periodicità settimanale: Lun.☐ Mar.☐ Mer.☐ Gio.☐ Ven.☐ Sab.☐ Dom.☐

Anno di inizio dell'attività: **prevista nel 2022**

Scheda B

AUTORIZZAZIONI VIGENTI DELL'IMPIANTO E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI, E INTERVENTI AMBIENTALI IN ATTO.

B.1. 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 ¹⁰	Numero Autorizzazione ¹¹	NOTE ¹²
		Data di emissione	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

¹⁰ Esempio: Ministero, Regione, Provincia, Comune, A.U.S.L., ecc...ecc...

¹¹ In alternativa, inserire n° di protocollo dell'ente che ha rilasciato il documento autorizzativo.

¹² Specificare a quale attività descritte nelle precedenti Tab. A.1 - A.2 - A.X...ecc. sono riferite le autorizzazioni in possesso.

¹³ Elenco a cascata con:aria, acqua, rumore, rifiuti ecc.

¹⁴ Elenco a cascata con:aria, acqua, rumore, rifiuti ecc.

¹⁵ Elenco a cascata con:aria, acqua, rumore, rifiuti ecc.

¹⁶ Elenco a cascata con:aria, acqua, rumore, rifiuti ecc.

¹⁷ Elenco a cascata con:aria, acqua, rumore, rifiuti ecc.

¹⁸ Elenco a cascata con:aria, acqua, rumore, rifiuti ecc.

¹⁹ Elenco a cascata con:aria, acqua, rumore, rifiuti ecc.

20			
21			
22			

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	
23			

²⁰ Elenco a cascata con: aria, acqua, rumore, rifiuti ecc.

²¹ Elenco a cascata con: aria, acqua, rumore, rifiuti ecc.

²² Elenco a cascata con: aria, acqua, rumore, rifiuti ecc.

²³ Elenco a cascata con: VIA, rischio di incidente rilevante, sistemi gestione sicurezza, direttiva solventi, altro

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	
24			
25			
26			
27			

²⁴ Elenco a cascata: EMAS, ISO 14001, ECOLABEL, ALTRO

²⁵ Elenco a cascata: EMAS, ISO 14001, ECOLABEL, ALTRO

²⁶ Elenco a cascata: EMAS, ISO 14001, ECOLABEL, ALTRO

²⁷ Elenco a cascata: EMAS, ISO 14001, ECOLABEL, ALTRO

Scheda B

B.2. Situazione Iniziale

- 1 Classificazione dell'area prima dell'insediamento produttivo (come classificazione urbanistica); se utile al gestore nella valutazione integrata ambientale: **D.1**
2. Anno di inizio attività (la prima che si è insediata): **previsto nel 2022**
3. Nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività²⁸ produttive ? ☐ 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:

Lo stabilimento non ha ancora avviato la produzione, perciò non esistono dati consuntivi, l'attività della precedente gestione è stata sospesa nel 2012, ma la precedente gestione svolgeva la stessa attività

²⁸ Attività che aveva un prodotto/i finito/i differenti da quello/i attuali.

Scheda B

B.3. Bonifiche effettuate

Tab. B.3

Operazioni di Bonifiche effettuate ²⁹							
Inquinanti considerati ³⁰	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 ³¹	Data emissione ³²			
Rimozione lastre contenenti fibre di amianto	2021	1.047,85 mq					
		/					
		/					
		/					
		/					
		/					

²⁹ Operazioni di bonifica aree contaminate, serbatoi interrati, ai sensi del D.M 25/10/1999 n° 471

³⁰ Descrivere il tipo di rifiuto tramite nome o formula

³¹ Inserire il numero di protocollo dell'autorizzazione specifica per il settore interessato

³² Inserire la data di rilascio o rinnovo dell'autorizzazione nel formato gg.mm.aaaa

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					33			
2								
3								
4								

NOTE:

³³ Indicare ad esempio la percentuale delle operazioni di bonifica già eseguite

SCHEMA 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. Per compilare correttamente la tabella non considerare l'acqua come materia prima; essa verrà computata nella [SCHEMA F](#).

Tab. C.1 Materie Prime

N. Progressivo	Tipo di Materia prima (nome commerciale) <small>34</small>	Località di provenienza <small>35</small>	Quantità annua t/anno m ³ /anno	Scheda di sicurezza <small>36</small>	Numer o CAS <small>37</small>	Frasi di Rischio <small>38</small>	Stato Fisico <small>39</small>	Modalità di Stoccaggio <small>40</small>	Funzione di utilizzo <small>41</small>	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (All. 4.n), fase/reparto
1	Cereali	Italia/estero	t/a 175.280				solido	Silos (in minor misura in sacconi in deposito)	Base per produzione mangime	Produzione del mangime
2	Oleaginose	Italia/estero	t/a 84.510				solido	Silos (in minor misura in sacconi in deposito)	Base per produzione mangime	Produzione del mangime
3	Olii vegetali e additivi liquidi	Italia/estero	t/a 12.520				liquido	Silos	Base per produzione mangime	Produzione del mangime

³⁴ La materia prima utilizzata può essere descritta brevemente anche tramite il nome commerciale. e' possibile classificare la M.P. in tipologie.

³⁵ Località di provenienza della materia prima (anche se stato estero).In caso di più fornitori, si possono indicare le località dei fornitori maggiori o prevalenti.

³⁶ Identificare in modo univoco la scheda di sicurezza sulla quale poter recuperare le informazioni necessarie per caratterizzarla (es. abbinamento alla colonna "N. Progressivo"). In alternativa indicare il luogo di archiviazione delle stesse.

³⁷ Inserire il codice richiesto se trattasi di materia o sostanza "pura".

³⁸ Indicare, se presenti, le frasi di rischio appartenenti alla materia prima considerata

³⁹ Elenco a discesa: solido liquido gassoso

⁴⁰ Elenco: fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrate, sacchi, ecc

⁴¹ Specificare se la materia prima è utilizzata ad esempio come sostanza di base, additivo, catalizzatore, ecc..ecc..

4	Integratori alimentari in polvere	Italia/estero	t/a 40.690				solido	Silos (in minor misura in sacconi in deposito)	Additivo per produzione mangime	produzione

Tab. C.2 - Logistica di approvvigionamento delle materie prime

Esterno all'impianto			Interno all'impianto			
N. Progressivo	Mezzo di trasporto o tipo di approvvigionamento ⁴²	Frequenza dei movimenti	Mezzo di trasporto ⁴³	Frequenza dei movimenti	Riferimento Scheda E Emissioni Diffuse/Fuggitive	Se SI Riferim Tab. n°
1. Cereali	autocarro	Max 19 /g Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	Trasporto pneumatico/nastri trasportatori/limitata mente anche muletti	Più volte a giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	E.5
2. Oleaginos e	autocarro	Max 9 /g Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	Trasporto pneumatico/nastri trasportatori	Più volte a giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
3. Olii vegetali e additivi liquidi	autocarro	Max 1 /g Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	Trasporto tramite tubazioni	Più volte a giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
4. Integrato ri alimentar i in polvere	autocarro	Max 4 /g Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	Trasporto pneumatico/ limitatamente anche muletti	Più volte a giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	E.5
Errore. L'origine riferiment o non è stata trovata.		<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata		<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

⁴² Autocarro, treno, nave, condotta, altro. Se l'approvvigionamento avviene con sistema tipo "pipeline", non compilare le colonne nn. 3 - 4 - 5 di questa tabella; a meno che non ci sia un diverso trasporto interno.

⁴³ Autocarro, trasporto pneumatico, gru muletti, nastri trasp. ecc

Scheda C

Con riferimento solo alle fasi di stoccaggio e trasporto interno indicare, per ogni materia prima, gli impatti e le mitigazioni/cautele adottate nelle varie matrici ambientali. Questa è una scheda riassuntiva delle successive.

Tab. C.3

	Emissioni in atmosfera						Emissioni Liquide						Rumore						Rifiuti					
	Emissioni in aria			Sistema di Contenimento			Emissioni idriche			Sistema di Contenimento			Emissioni sonore			Sistema di contenimento			Rifiuti prodotti			Sistema di contenimento		
N. Progr.	N O	SI	Se SI Rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	N O	S I	Se SI rif. Scheda compil.
1. Cereali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Si rimanda alla Relazione tecnica di valutazione previsionale dell'impatto acustico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Si rimanda alla Relazione tecnica di valutazione previsionale dell'impatto acustico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I.3
2. Oleaginose	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I.3
3. Olii vegetali e additivi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Integratori alimentari in polvere	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Si rimanda alla Relazione tecnica di valutazione previsionale dell'impatto acustico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Si rimanda alla Relazione tecnica di valutazione previsionale dell'impatto acustico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I.3
	<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"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Scheda C
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEGLI IMBALLAGGI

Tab. C.4.

Tipologia					
Descrizione <small>44</small>		Quantità		Materia prima di Provenienza <small>45</small>	Riferimento Scheda I
		t/anno	m ³ /anno		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

NOTE:

Non esistono imballaggi del mangime prodotto che viene distribuito sfuso

⁴⁴ Descrivere il tipo di imballaggio tramite nome comune o commerciale o formula

⁴⁵ Descrivere fase/reparto di provenienza dell'imballaggio, così come elencato nella Tab. C.1

SCHEMA D SEZIONE CICLO PRODUTTIVO

CAPACITÀ PRODUTTIVA

Riportare l'elenco dei prodotti ottenuti dall'intero impianto
(I dati saranno riferiti all'anno solare precedente alla domanda)

Tab. D.1

N° Progr.	Tipo di Prodotto manufatto o altro (nome commerciale))	Capacità massima di produzione)	Capacità effettiva di produzione ⁴⁶	Quantità Prodotta ⁴⁷	Indice di produttività ⁴⁸ %	numero CAS (se presente e/o esistente)	Frasi di Rischio	Stato Fisico ⁴⁹	Modalità di stoccaggio	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (Alleg. 4.n)
1	Mangime ad uso zootecnico	313.000 t/a	nd Scelta U.M.	nd Scelta U.M.	nd			solido	silos	Stoccaggio mangime

NOTE:

Lo stabilimento non ha ancora avviato la produzione perciò non esistono dati consuntivi

⁴⁶ Da compilare solo se diversa dalla colonna precedente.

⁴⁷ Nell'anno di riferimento o specificando il periodo temporale di riferimento.

⁴⁸ Dividere quantità prodotta per la capacità effettiva di produzione.

⁴⁹ Solido polverulento, liquido, gassoso, fangoso palabile.. ecc.

Scheda D

Riportare l'elenco degli **intermedi** ⁵⁰ che si producono nell'intero impianto, nei diversi cicli produttivi per l'ottenimento dei prodotti riportati nella Tab. D.1

Tab. D.2

Tipo di intermedio	Prodotto finale corrispondente	Quantità annua	numero CAS (se presente e/o esistente)	Frasi di Rischio	Stato Fisico	Modalità di stoccaggio	Riferimento alla fase/reparto dello schema a blocchi del Processo (Alleg. 4.n) dov'è prodotto l'intermedio	Riferimento alla fase/reparto dove avviene il riutilizzo dell'intermedio (schema blocchi - Alleg. 4.n)	Riferimento Scheda E Emissioni Diffuse/Fuggitive		Se SI Riferim Tab. n°
	⁵¹	Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

⁵⁰ Sono sostanze/materie che sono prodotti in una fase e che possono essere riutilizzati in un'altra fase/reparto.

⁵¹ Inserire il nome del prodotto, utilizzando la stessa descrizione della tabella D1

Scheda D

Indicare per ogni prodotto riportato nella Tab. D.1, le schede relative agli impatti e le mitigazioni/cautele adottate nelle varie fasi del ciclo produttivo. Le fasi del ciclo produttivo, per ciascun prodotto, saranno identificate nello schema a blocchi del processo allegato alla domanda,

Questa è una scheda riassuntiva delle successive.

Tab. D.3.

Tipo di prodotto come da Tab. D 1 (Allegato 4.1, 4.2, ..., 4.n): mangime ad uso zootecnico

	Emissioni in Atmosfera						Emissioni Liquide						RUMORE						RIFIUTI					
	Emissioni in aria			Sistema di contenimento			Emissioni Idriche			Sistema di Contenimento			Emissioni sonore			Sistema di contenimento			Rifiuti prodotti			Sistema di Smaltimento/recupero		
Fase/Reparto (rif. Schema a blocchi All.4)	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata
Ricevimento e stoccaggio materie prime	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Si rimanda alla Relazione tecnica di valutazione previsionale dell'impatto acustico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Si rimanda alla Relazione tecnica di valutazione previsionale dell'impatto acustico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ritiro da ditta specializzata
Produzione del mangime	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ritiro da ditta specializzata
Stoccaggio del mangime	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ritiro da ditta specializzata
	<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"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SCHEDE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Nella planimetria dell'impianto (Allegato 3A) devono essere individuati gli spazi occupati da ciascuna macchina e/o linea contraddistinte con la sigla M1, M2, M3,, M_n. I condotti di scarico delle emissioni convogliate saranno contraddistinti con la sigla E1, E2, E3,, E_n; se necessario, si possono aggiungere più tabelle.

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

- [1] Materie Prime ☐ 52
- [2] Fase/reparto ☒ produzione del mangime ⁵³
- [3] Prodotto/Intermedio ☐ 54

Tab. E.1. produzione del mangime ⁵⁵

Caratteristiche delle emissioni									
Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 1		E 2		E 3		E 4		E 5
Portata misurata media (Nm ³ /h)	nd		nd		nd		nd		nd
Portata Massima (Nm ³ /h)	8.400		8.400		15.000		15.000		2.400
Temperatura aeriforme (°C)	20		20		20-40		20-40		20
Inquinanti ⁵⁶ (vedi Tab. E2): (mg/Nm ³)	polveri		polveri		polveri		polveri		polveri
									NO2
									SO2
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. E 3		Tab. E 3		Tab. E 3		Tab. E 3		Tab. E 3
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	24	313	24	313	7	313	7	313	0,2 2
Durata Giorni/settimana	6		6		6		6		6
Velocità dell'effluente ⁵⁷ (m/s)	14,675		14,675		8,333		14,881		13,333
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	28		28		28		28		2
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	1,5		1,5		1,5		1,5		nd
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m ²)	0,159		0,159		0,5		0,5		0,28

⁵² Riferimento alla fase/reparto dello schema a blocchi del processo. In particolare alla scheda C - Tab. C 1

⁵³ Riferimento alla fase/reparto dello schema a blocchi del processo (allegato n° 4.n).

⁵⁴ Riferimento allo schema a blocchi del processo (allegato n° 4.n).

⁵⁵ Elenco a discesa con: materie prime, fase/reparto, prodotto/intermedio

⁵⁶ Se disponibili, come media oraria

⁵⁷ Indicare la velocità dell'aeriforme nel condotto di espulsione finale, espressa nell'unità di misura richiesta

Coordinate Geografiche ⁵⁸	726233,	726232,	726229,	726231,	726236,	726244,	
UTM32	0 X(m);	0 X(m);	0 X(m);	0 X(m);	0 X(m);	0 X(m);	
	4919092	4919090	4919091	4919096	4919097	4919107	E
	,0 Y(m)	,0 Y(m)	,0 Y(m)	,0 Y(m)	,0 Y(m)	,0 Y(m)	
	32N	32N	32N E	32N	32N	32N	

⁵⁸

Gauss-Boaga – UTM32 – COORD GPS (SPECIFICARE). Dare una descrizione geografica delle principali emissioni solo se significative, altrimenti non compilare la presente sezione.

23

Scheda E

In riferimento alle emissioni presenti nella precedente tabella E.1...2...3..., descrivere per ogni emissione le linee e/o le macchine e/o le fasi che contribuiscono significativamente alle emissioni stesse utilizzando la seguente tabella E.2. Se non si dispone delle informazioni necessarie in essa richiesta, si dovrà utilizzare la relazione tecnica per descrivere le componenti che danno origine alle emissioni convogliate, stimandone la relativa importanza.

Tab. E.2.1

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E1 ⁵⁹						
Sigla di identificazione	F11 (filtro a maniche del mulino a martelli)		M		M ⁶⁰	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	MM (mulino a martelli 1)					
Funzione macchina/e	Macinazione cereali e oleaginose					
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	8.400					
Temperatura aeriforme (°C)	20					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	24					
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
polveri	<10	100	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	

⁵⁹ Se le macchine/linee collegate a En sono maggiori delle colonne disponibili nella tabella, utilizzare le tabelle successive indicando sempre la stessa sigla En.

⁶⁰ Ogni apparecchiatura o macchina che genera emissioni in atmosfera deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3,, Mn

Tab. E.2.2

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E2 ⁶¹						
Sigla di identificazione	F28 (filtro a maniche del mulino a martelli)		M		M ⁶²	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	MM (mulino a martelli 2)					
Funzione macchina/e	Macinazione cereali e oleaginose					
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	8.400					
Temperatura aeriforme (°C)	20					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	24					
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
polveri	<10	100	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	

⁶¹ Se le macchine/linee collegate a En sono maggiori delle colonne disponibili nella tabella, utilizzare le tabelle successive indicando sempre la stessa sigla En.

⁶² Ogni apparecchiatura o macchina che genera emissioni in atmosfera deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3,, Mn

Tab. E.2.3

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E3⁶³						
Sigla di identificazione	C11 (ciclone cubettatura 1)		M		M⁶⁴	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	PC					
Funzione macchina/e	Cubettatura mangime					
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	15.000					
Temperatura aeriforme (°C)	20-40					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	7					
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
Polveri	<10	100	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	

⁶³ Se le macchine/linee collegate a En sono maggiori delle colonne disponibili nella tabella, utilizzare le tabelle successive indicando sempre la stessa sigla En. Ogni apparecchiatura o macchina che genera emissioni in atmosfera deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3,, Mn

⁶⁴ Ogni apparecchiatura o macchina che genera emissioni in atmosfera deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3,, Mn

Tab. E.2.4

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E4⁶⁵						
Sigla di identificazione	C12 (ciclone cubettatura 2)		M		M⁶⁶	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	PC					
Funzione macchina/e	Cubettatura mangime					
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	15.000					
Temperatura aeriforme (°C)	20-40					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	7					
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
Polveri	<10	100	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	

⁶⁵ Se le macchine/linee collegate a En sono maggiori delle colonne disponibili nella tabella, utilizzare le tabelle successive indicando sempre la stessa sigla En. Ogni apparecchiatura o macchina che genera emissioni in atmosfera deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3,, Mn

⁶⁶ Ogni apparecchiatura o macchina che genera emissioni in atmosfera deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3,, Mn

Tab. E.2.5

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E5⁶⁷						
Sigla di identificazione ⁶⁸	(filtro a maniche trasporto pneumatico carico silos integratori F8, che tratta anche aria da filtro a maniche carico integratori f13)		M		M	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	F8 ed F13					
Funzione macchina/e	Dosaggio integratori					
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	2.400					
Temperatura aeriforme (°C)	20					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	0,22					
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
Polveri	<10	100	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	

⁶⁷ Se le macchine/linee collegate a En sono maggiori delle colonne disponibili nella tabella, utilizzare le tabelle successive indicando sempre la stessa sigla En.

⁶⁸ Ogni apparecchiatura o macchina che genera emissioni in atmosfera deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3,, Mn

Tab. E.2.6

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E6⁶⁹						
Sigla di identificazione ⁷⁰	Centrale termica		M		M	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	Caldia a gas naturale					
Funzione macchina/e	Produzione vapore per Cubettatura mangime					
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	1.346					
Temperatura aeriforme (°C)	250					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	7					
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
Polveri	<5	100	Scelta		Scelta	
NO2	<100	100	Scelta		Scelta	
SO2	<35	100	Scelta		Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	

⁶⁹ Se le macchine/linee collegate a En sono maggiori delle colonne disponibili nella tabella, utilizzare le tabelle successive indicando sempre la stessa sigla En.

⁷⁰ Ogni apparecchiatura o macchina che genera emissioni in atmosfera deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3,, Mn

Scheda E

SISTEMI DI CONTENIMENTO

Tab. E 3. E1 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata E **1**

Fase/reparto	Produzione del mangime-mulino a martelli 1							
Tipologia del sistema ⁷¹	Filtro a maniche							
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Filtro a maniche							
Portata max di progetto ⁷² (Nm ³ /h)	8.400							
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)	nd							
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle		
Polveri	0-20	<10	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		
Rendimento medio garantito (%)	>50 %							
Rifiuti prodotti dal sistema ⁷³	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	T/anno	Rif. Sch. I
Materiali filtranti	15.02.03	nd	nd					
Perdita di carico c.a.) (mm)	150							

⁷¹ Elenco dei principali sistemi di abbattimento

⁷² La portata massima è quella che il sistema può sopportare con funzionamento a pieno regime e corrisponde a quella autorizzata

⁷³ Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

Consumo d'acqua (m ³ /h)	scelta				scelta				scelta			
Consumo di energia	113 <input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua		Unità di Misura ⁷⁴ MWh		<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua		Unità di Misura ⁷⁵		<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua		Unità di Misura ⁷⁶	
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
Tipo di combustibile	Energia elettrica da rete											
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Manutenzione (ore/anno)	8				Scelta				Scelta			
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.												

⁷⁴ Elenco a discesa

⁷⁵ Elenco a discesa

⁷⁶ Elenco a discesa

Tab. E 3. E2 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata E **2**

Fase/reparto	Produzione del mangime-mulino a martelli ²						
Tipologia del sistema ⁷⁷	Filtro a maniche						
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Filtro a maniche						
Portata max di progetto ⁷⁸ (Nm ³ /h)	8.400						
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)	nd						
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle	
Polveri	0-20	<10	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
Rendimento medio garantito (%)	>50 %						
Rifiuti prodotti dal sistema ⁷⁹	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	T/anno
Materiali filtranti	15.02.03	nd	nd				
Perdita di carico (mm c.a.)	150						
Consumo d'acqua (m ³ /h)	scelta		scelta		scelta		
Consumo di energia	113 <input type="checkbox"/> oraria	Unità di Misura ⁸⁰		Unità di Misura ⁸¹		Unità di Misura ⁸²	

⁷⁷ Elenco dei principali sistemi di abbattimento

⁷⁸ La portata massima è quella che il sistema può sopportare con funzionamento a pieno regime e corrisponde a quella autorizzata

⁷⁹ Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

⁸⁰ Elenco a discesa

⁸¹ Elenco a discesa

⁸² Elenco a discesa

	<input checked="" type="checkbox"/> annua		MWhe		<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua				<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua			
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
Tipo di combustibile	Energia elettrica da rete											
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Manutenzione (ore/anno)	8				Scelta				Scelta			
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.												

Tab. E 3. E3 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata E **3**

Fase/reparto	Produzione del mangime-cubettatura 1					
Tipologia del sistema ⁸³	Ciclone separatore					
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Ciclone separatore					
Portata max di progetto ⁸⁴ (Nm³/h)	15.000					
Portata effettiva dell'effluente (Nm³/h)	nd					
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm³)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
Polveri	600	<10	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
Rendimento medio garantito (%)	>80 %					
Rifiuti prodotti dal sistema ⁸⁵	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d
Perdita di carico (mm c.a.)	120					
Consumo d'acqua (m³/h)	scelta		scelta		scelta	
Consumo di energia	55 <input type="checkbox"/> oraria	Unità di Misura ⁸⁶		Unità di Misura ⁸⁷		Unità di Misura ⁸⁸

⁸³ Elenco dei principali sistemi di abbattimento

⁸⁴ La portata massima è quella che il sistema può sopportare con funzionamento a pieno regime e corrisponde a quella autorizzata

⁸⁵ Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

⁸⁶ Elenco a discesa

⁸⁷ Elenco a discesa

⁸⁸ Elenco a discesa

	<input checked="" type="checkbox"/> annua		MWhe		<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua				<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua			
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
Tipo di combustibile	Energia elettrica da rete											
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Manutenzione (ore/anno)	8				Scelta				Scelta			
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.												

Tab. E 3. E4 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata E **4**

Fase/reparto	Produzione del mangime-cubettatura 2						
Tipologia del sistema ⁸⁹	Ciclone separatore						
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Ciclone separatore						
Portata max di progetto ⁹⁰ (Nm ³ /h)	15.000						
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)	nd						
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle	
Polveri	600	<10	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
Rendimento medio garantito (%)	>80% %						
Rifiuti prodotti dal sistema ⁹¹	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	T/anno
							Rif. Sch. I
Perdita di carico c.a.) (mm	120						
Consumo d'acqua (m ³ /h)	scelta		scelta		scelta		
Consumo di energia	55 <input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	Unità di Misura ⁹² MWhe	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura ⁹³	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura ⁹⁴	

⁸⁹ Elenco dei principali sistemi di abbattimento

⁹⁰ La portata massima è quella che il sistema può sopportare con funzionamento a pieno regime e corrisponde a quella autorizzata

⁹¹ Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

⁹² Elenco a discesa

⁹³ Elenco a discesa

⁹⁴ Elenco a discesa

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
Tipo di combustibile	Energia elettrica da rete											
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Manutenzione (ore/anno)	8				Scelta				Scelta			
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.												

Tab. E 3. E5 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata E **5**

Fase/reparto	Produzione del mangime-carico integratori						
Tipologia del sistema ⁹⁵	Filtro a maniche						
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	Filtro a maniche						
Portata max di progetto ⁹⁶ (Nm ³ /h)	2.400						
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)	nd						
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle	
Polveri	0-20	<10	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
Rendimento medio garantito (%)	>50% %						
Rifiuti prodotti dal sistema ⁹⁷	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	T/anno
Materiali filtranti	15.02.03	nd	nd				
Perdita di carico c.a.) (mm	150						
Consumo d'acqua (m ³ /h)	scelta		scelta		scelta		
Consumo di energia	1 <input type="checkbox"/> oraria <input checked="" type="checkbox"/> annua	Unità di Misura ⁹⁸ MWhe	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura ⁹⁹	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	Unità di Misura ¹⁰⁰	

⁹⁵ Elenco dei principali sistemi di abbattimento

⁹⁶ La portata massima è quella che il sistema può sopportare con funzionamento a pieno regime e corrisponde a quella autorizzata

⁹⁷ Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

⁹⁸ Elenco a discesa

⁹⁹ Elenco a discesa

¹⁰⁰ Elenco a discesa

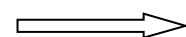
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Tipo di combustibile	Energia elettrica da rete											
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Manutenzione (ore/anno)	8				Scelta				Scelta			
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.												

Scheda E

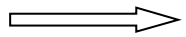
Emissioni Diffuse per Materiali Polverulenti

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

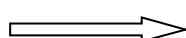
[1] Materie Prime

☐


[2] Fase/reparto

☐


[3] Prodotto/Intermedio

☐


Riferimento Scheda C N° progressivo della **Tab. C** _____

Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4) _____

Riferimento Scheda D **Tab. D 2** _____

Tab. E.4

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti (Con Rifer. Alleg. 3D)	Caratteristiche dimensionali della struttura di contenimento e/o del cumulo 101	Descrizione delle misure esistenti di contenimento 102	Caratteristiche del materiale stoccato 103	Frequenza della movimentazione n°/giorno per giorni/anno 104		Flusso di massa (eventuale) ton/anno	Logistica di movimentazione 105
Cumuli esterni					n°/giorno	gg/anno	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
Cumuli interni					n°/giorno	gg/anno	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
Box esterni					n°/giorno	gg/anno		

¹⁰¹ Dimensione del Cumulo e/o del/di Box. Es. m3, m2, altezza, diametro, ecc...ecc...

¹⁰² Descrivere i/il sistema/i di contenimento adottati per evitare (o contenere) la diffusione. Es.: Bagnatura dei cumuli, copertura mediante teli, ecc.. ecc...

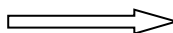
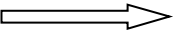
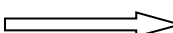
¹⁰³ Es. Granulometria, pezzatura, umidità, ecc...ecc...

¹⁰⁴ Indicare sia il numero di movimentazioni/giorno (n°/giorno) per i giorni totali/anno (gg/anno). Es: 24h/giorno per 220 gg/anno, ecc...

¹⁰⁵ In caso di trasporto con autocarro, descrivere brevemente se trattasi di cassone (o rimorchio), coperto, telonato, aperto, ecc...ecc...

Scheda E

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

- [1] Materie Prime ☐  Riferimento Scheda **C** N° progressivo della **Tab. C 1** cereali: pulitura mais e silos carico carbonati
- [2] Fase/reparto ☐  Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4) **pulitura mais: 1 ricevimento e stoccaggio - carico silos carbonati: 2 produzione del mangime**
- [3] Prodotto/Intermedio ☐  Riferimento Scheda **D** **Tab. D 2** _____

Tab. E.5

Nome sostanza: POLVERI

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti (Con Rifer. Allegato n° 3 A & D)	Caratteristiche dimensionali della sorgente <small>106</small>	Descrizione delle misure esistenti di contenimento <small>107</small>	Frequenza della movimentazione n°/giorno per giorni/anno <small>108</small>		Flusso di massa (eventuale) ton/anno
				n°/giorno	gg/anno	
Serbatoi Contenitori (riempimento/svuotamento)	trasporto pneumatico carico silos polveri pulitura: f6 e f 10	n. 2 silos da 50 mc cadauno	Filtri a maniche	n°/giorno	gg/anno	<input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
				2,5 h/g	313	
Serbatoi Contenitori (riempimento/svuotamento)	trasporto pneumatico carico silos carbonati: f14, f15, f16 ed f17	n. 4 silos da 60 mc cadauno	Filtri a maniche	n°/giorno	gg/anno	<input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
				4,3 h/g	313	
				Totale (da riportare in Tab. E 7)		0,077

¹⁰⁶ Dimensione volume della superficie libera (esposta) del serbatoio, dell'essicatoio, n° di torrini di estrazione, ecc...ecc...

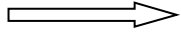
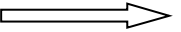
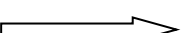
¹⁰⁷ Descrivere i/il sistema/i di contenimento adottati per evitare (o contenere) la diffusione.

¹⁰⁸ Indicare sia il numero di movimentazioni/giorno (n°/giorno) per i giorni totali/anno (gg/anno).

Scheda E

Emissioni Fuggitive

Emissioni fuggitive in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime ☐  **Riferimento Scheda C N° progressivo della Tab. C** _____
 [2] Fase/reparto ☐  Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4) _____
 [3] Prodotto/Intermedio ☐  **Riferimento Scheda D Tab. D 2** _____

Tab. E.6

Nome sostanza: _____

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti	Stato fisico sostanza	Tempo di funzionamento ¹⁰⁹ h/gg o gg/anno	Flusso di massa ¹¹⁰ kg/anno	Età del componente (sul 50° percentile) ¹¹¹	Frequenza di manutenzione/controllo ¹¹²
Valvole e Diaframmi di processo		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL ¹¹³			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL ¹¹⁴			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Pompe		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Valvole a sfiato		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	

¹⁰⁹ Inserire il tempo di funzionamento scegliendo l'unità di misura appropriata: ore/giorno - giorni/anno

¹¹⁰ Indicare il metodo con il quale è stata determinata l'emissione fuggitiva (parziale) dalla sorgente o l'emissione totale, secondo quanto stabilito nell'allegato 1 del DM 23/11/01, in merito alla MISURA, CALCOLO, STIMA.

¹¹¹ Età di 5 (10, 20) anni sul 50° percentile: significa che **almeno il 50%** della tipologia di apparecchiatura emissiva considerata, ha una età ≤ 5 (10, 20) anni

¹¹² Inserire la frequenza di manutenzione e/o di controllo eseguito/i sul/sui componente/i. Esempio: Mensile - Bimestrale - semestrale ecc....

¹¹³ HL: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

¹¹⁴ LL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Compressori		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Flange e Connettori		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Prese campione		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Elementi inizio-fine linea		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Apparecchiature di processo (agitatori, condensatori,...)		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Altre sorgenti		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Totale (da riportare in Tab. E 7)						

Scheda E

Emissioni in atmosfera

EMISSIONI **TOTALI** DELL'IMPIANTO COMPRENSIVE DELLE EMISSIONI CONVOGLIATE, FUGGITIVE ¹¹⁵, DIFFUSE ¹¹⁶.

Tab. E.7

Inquinante	CONVOGLIATE Flusso di massa/anno Ton/anno	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato	DIFFUSE [Tab. E 4 +Tab. E 5] Flusso di massa/anno ton/anno	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato	FUGGITVE [Tab. E 6] Flusso di massa/anno ton/anno	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato	Totale t/anno
Polveri	1,9	stima	0,077	stima			1,977
NO2	0,3	stima					0,3
SO2	0,1	stima					0,1

¹¹⁵ **Emissione fuggitiva** : le emissioni rilasciate nell'ambiente che risultano da una graduale perdita d'impermeabilità di una parte di una attrezzatura progettata per contenere un fluido confinato (gassoso o liquido), spesso causata da una differenza di pressione con una risultante perdita. Esempi di emissioni fuggitive sono le fuoriuscite che provengono da una flangia, una pompa, o un pezzo di attrezzatura e le perdite che provengono dalle strutture di deposito per i prodotti gassosi o liquidi.

¹¹⁶ **Emissione diffusa**: un'emissione originata dal contatto diretto con l'ambiente di sostanze volatili o polveri fini sospese in condizioni operative normali. Possono derivare:

- dalla progettazione dell'attrezzatura (filtri, essiccatori, ...);
- dalle condizioni operative (per esempio durante il trasferimento di materiale fra contenitori;
- dal tipo di operazione (attività di manutenzione);
- dal rilascio graduale ad altri mezzi (acqua di raffreddamento o acqua di scarico);

Fonti di emissione diffusa possono essere puntuali, lineari, areali o volumetriche. Emissioni multiple all'interno di un edificio sono normalmente considerate come emissioni diffuse, mentre il sistema generale di ventilazione è un'emissione canalizzata. Esempi di emissioni diffuse riguardano l'apertura di un filtro o di un contenitore, la diffusione attraverso una superficie aperta, le emissioni di composti volatili da fogne, le operazioni di carico e scarico senza la cattura dei vapori rilasciati , le polveri da silos...

NOTE:

SCHEMA F RISORSA IDRICA

Approvvigionamento idrico per l'impianto IPPC ¹¹⁷

Tab. F.1

Fonte	Identificazione/denominazione della fonte	Volume acqua totale annuo			Fase/reparto	Prelievo nei periodi di punta		Numero giorni di punta	Numero mesi di punta
		acque industriali		usi domestici ¹¹⁸	Riferimento Schema a Blocchi all. 4	Acque industriali			
		processo m³	Raffreddamento o m³	m³		processo m³	raffreddamento m³		
Acquedotto	Acquedotto pubblico	1.492		376	Produzione del mangime				
Acquedotto industriale									
Pozzo									
Corso d'acqua ¹¹⁹									
Acqua lacustre ¹²⁰									
Sorgente									

¹¹⁷ Con riferimento all'anno solare precedente alla domanda.

¹¹⁸ In assenza di dati misurati, si può assumere che un addetto è uguale a 1/2 abitante equivalente, all'incirca pari a 100/125 litri di acqua consumata.

¹¹⁹ Specificare il nome del corso d'acqua

¹²⁰ Specificare il nome del bacino

Recupero acque meteoriche									
Altro (Specificare)									

SCHEMA G EMISSIONI IDRICHE

Tab. G.1.

SCARICO IN USCITA - S I ← Sigla di identificazione dello scarico finale

☐ da processo - ☒ di acque meteoriche e/o di dilavamento - ☐ di acque per usi domestici

Modalità e quantità di scarico

Provenienza ¹²¹ ¹²²	Rete raccolta e gestione acque meteoriche		
Superficie relativa ¹²³ (m ²)	12.254,71		
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> saltuariamente durante l'anno quando ci sono eventi piovosi che attivano lo scarico della vasca di laminazione nel corpo idrico superficiale <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> genfebMaraprmaggiulugagosetottnovdic </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <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	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 ¹²⁴ lo scarico è dimensionato x max 122,6 mc/h			Strumento di misura ¹²⁵
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	% Riciclo
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Carico Globale in A.E. ¹²⁶²			

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ¹²⁷	Fosso di scolo poderale lato nord ovest		
Bacino ¹²⁸			
Corpo Idrico	Fosso di scolo poderale lato nord ovest		
Localizzazione Bagnara di Romagna (RA)	44.389038	N	11.839376 E

¹²¹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

¹²² Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

¹²³ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

¹²⁴ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

¹²⁵ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

¹²⁶ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

¹²⁷ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

¹²⁸ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

Segue Tab. G.1.

Concentrazione degli inquinanti.

[illegible]

Concentrazione delle sostanze pericolose.

[illegible]

Note:

Lo scarico S1 è lo scarico delle acque meteoriche ricadenti su coperture e piazzali, quindi non ha una frequenza di scarico predefinita né una portata predefinita. Lo scarico delle acque meteoriche riceve anche, all'interno dello stabilimento, le acque reflue civili dei servizi per il personale, dopo passaggio attraverso degrassatore e vasca imhoff. Il punto di collegamento è identificato nelle planimetrie con S2.

Tab. G.1.

SCARICO IN USCITA - S 2 ← Sigla di identificazione dello scarico finale

☐ da processo - ☐ di acque meteoriche e/o di dilavamento - ☒ di acque per usi domestici

Modalità e quantità di scarico

Provenienza ^{129 130}	Rete raccolta e gestione acque meteoriche		
Superficie relativa ¹³¹ (m ²)			
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> intermittente durante la giornata in funzione dell'uso dei servizi igienici 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	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 ¹³²			Strumento di misura ¹³³ <input type="text"/>
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	% Riciclo	
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Carico Globale in A.E. ¹³⁴²	8		

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ¹³⁵	Fogna stradale via Trupatello lato nord		
Bacino ¹³⁶			
Corpo Idrico	Fosso di scolo stradale		
Localizzazione Bagnara di Romagna (RA)	44.390450	N	11.840718 E

¹²⁹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

¹³⁰ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

¹³¹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

¹³² Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

¹³³ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

¹³⁴ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

¹³⁵ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

¹³⁶ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

Segue Tab. G.1.

Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti				mg/l
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	

Concentrazione delle sostanze pericolose.

Nell'impianto si svolgono attività che comportino la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/99, D.M. 06/11/2003 n° 367 e D.G.R. 1053/03 Allegato 2, nei cui scarichi sia accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/99.

☐ SI

☒ NO

SI VEDA:

Allegato IV: Tabelle 3/A e 5 del D. Lgs. N. 152/99

Allegato V: Allegato 2 alla Delibera della Giunta regionale N. 1053/2003

Allegato VI: Allegato B al D. M. 367/2003

Inquinanti	mg/l

Note:

Scheda G

Emissioni per ogni singolo scarico parziale che contribuisce alla formazione dello scarico in uscita finale (Tab. G 1.). Se lo scarico è stato completamente caratterizzato dalla tabella G 1. e non sono presenti scarichi parziali, non compilare la presente tabella. Se sono presenti più scarichi parziali, compilare una tabella per ogni scarico es.: Tab. G 2.S1, Tab. G 2.S2, Tab. G 2.S3, G 2.Sn...

[1] Piazzali scoperti	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">137</div>
[2] Materie Prime	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>
[3] Fase/reparto	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>
[4] Prodotto/Intermedio	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>

Tab. G.2.☐ ← Sigla di identificazione dello **scarico parziale**.
☐ ← Sigla di identificazione dello **scarico in uscita** (Rif. Tab. G 1.)

Acque industriali/domestiche/meteoriche

Modalità e quantità di scarico

Continuità nel tempo	<input type="checkbox"/> tutto l'anno <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> GenFebMarAprMagGiuLugAgoSetOttNovDic </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <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="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px;"></div>				<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px;"></div>				<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px;"></div>			
	giorni/anno				Giorni/sett.				ore/giorno			
Frequenza operazioni	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 15px;"></div>								<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 15px;"></div>			
	n. operazioni/anno								n. operazioni/giorno			
Durata operazioni di scarico	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 15px;"></div>											
	Ore Minuti											
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	% Riciclo									
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No									
Portata ¹³⁸ (m ³ /giorno)	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 15px;"></div>								Strumento di misura ¹³⁹			
Provenienza ¹⁴⁰ ¹⁴¹	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px;"></div>											
Superficie relativa ¹ (m ²)	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px;"></div>											

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti				mg/l
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	
	<input type="checkbox"/> Stimata	<input type="checkbox"/> Calcolata	<input type="checkbox"/> Misurata (media)	

¹³⁷ Con riferimento alla planimetria 3B e/o 3D

¹³⁸ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

¹³⁹ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

¹⁴⁰ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento

¹⁴¹ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D.

Segue Tab. G.2. ← Sigla di identificazione dello scarico parziale

Nell'impianto si svolgono attività che comportino la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/99, D.M. 06/11/2003 n° 367 e D.G.R. 1053/03 Allegato 2, nei cui scarichi sia accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/99.		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
SI VEDA: <i>Allegato IV: Tabelle 3/A del D. Lgs. N. 152/99</i> <i>Allegato V: Allegato 2 alla Delibera della Giunta regionale N. 1053/2003</i> <i>Allegato VI: Allegato B al D-M. 367/2003</i>		
Inquinanti	mg/l	
Sistema di trattamento	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. G 3¹⁴². <input type="text"/>	

Note:

¹⁴² Riferimento alla scheda G 2 "Sistemi di contenimento/trattamento".

Scheda G

Sistemi di contenimento/trattamento delle emissioni idriche

Sistemi di contenimento/trattamento ¹⁴³ delle acque reflue asserviti allo scarico finale o parziale denominato:

S 144

Tab. G.3.

¹⁴⁵

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento ¹⁴⁶	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
Tipologia del sistema			
Portata max di progetto (m ³ /h)			
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)			
Concentrazione degli inquinanti (mg/l) ¹⁴⁷	A mont e ¹⁴⁸	A valle ¹⁴⁹	a monte A valle a monte e a valle

¹⁴³ La depurazione di reflui può essere intesa anche come una fase/reparto dell'attività.

¹⁴⁴ Campo numerico

¹⁴⁵ Scelta: Piazzali scoperti, materie prime, fase/reparto, prodotto intermedio

¹⁴⁶ ES.: "Pre- filtrazione", oppure " Primo stadio di filtrazione", "Secondo stadio", "finitura"...ecc.

¹⁴⁷ Inserire il nome o la formula dell'inquinante

¹⁴⁸ Inserire la concentrazione dell'inquinante prima del sistema di contenimento/trattamento.

¹⁴⁹ Inserire la concentrazione dell'inquinante dopo il sistema di contenimento/trattamento

Rendimento medio garantito (%)							
Rifiuti prodotti dal sistema ¹⁵⁰	Kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	Rif. Sch. I
Consumo d'acqua (m³/h)							
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria							
<input type="checkbox"/> annua	¹⁵¹						
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	

¹⁵⁰ Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

¹⁵¹ Selezionare l'unità di misura.

Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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
Manutenzione	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)

Note:

Scheda G

BILANCIO IDRICO

Descrivere il bilancio idrico, riferito all'anno solare precedente alla domanda, attribuendo i consumi alle singole fasi di processo (Schema a Blocchi alleg. 4) o da altri tipi di utilizzo, indicando i quantitativi scaricati e stimando quelli evaporati, aiutandosi con la seguente tabella G.4

Tab. G.4. Bilancio Idrico

Acqua in ingresso	m ³ /anno	Acqua in uscita	m ³ /anno
Acqua per uso potabile e servizi igienici		Scarichi industriali	
		Scarichi domestici	
Acqua per uso produttivo		Scarichi meteoriche/dilavam.	
		Dispersioni stimate (es. evaporazione)	
Altro (specificare)		Altro (specificare)	
Acqua Totale Prelevata	0	Acqua Totale Consumata	0
Indice di riciclo % 152			

Note:

Lo stabilimento non è ancora entrato in esercizio, i consumi indicativi di acqua sono stimati nella relazione AIA

¹⁵² Percentuale di acque recuperate/riciclate

Scheda G

EMISSIONI TOTALI DI INQUINANTI NELLE ACQUE DI SCARICO.

Nella planimetria (Allegato 3B) dov'è riportata l'intera rete idrica dell'impianto con individuati i punti di ispezione alla rete, tutti i punti di scarico in uscita dovranno essere contraddistinti dalle sigle S1, S2, S3,, S_n.

Tab. G.5

Inquinante	Acque reflue industriali Flusso di massa/anno t/a	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato

Note:

<p>SCHEDA H EMISSIONI - RUMORE</p>
--

ALLEGARE LA

**DOCUMENTAZIONE DI PREVISIONE DI IMPATTO ACUSTICO
SECONDO**

LA DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE N° 673/2004

SCHEDA I RIFIUTI

Indicare la sezione dov'è prodotto o proviene il rifiuto a cui è riferita la tabella sottostante:

- [1] Materie prime ☒ cereali, oleaginose e integratori in polvere ¹⁵³
- [2] Fase/reparto ☒ ricevimento e stoccaggio e produzione del mangime
- [3] Prodotto ☐
- [4] Conferito da terzi ☐

Tab. I.1.

Descrizione rifiuto 154		Quantità				Attività di Provenienza	Codice C.E.R. 155	Stato Fisico 156	Destinazione 157	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso
		Pericolosi		Non Pericolosi						
		t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno					
1	Imballaggi in carta e cartone					Stoccaggio materie prima in deposito	15.01.01	solido	Deposito 1	
2	Imballaggi in materiali misti					Stoccaggio materie prima in deposito	15.01.06	solido	Deposito 1	
3	Imballaggi in plastica					Stoccaggio materie prima in deposito	15.01.02	solido	Deposito 1	

¹⁵³ Riferimento alle materie prime come da schema a blocchi del processo. Guida --->F1

¹⁵⁴ Descrivere il tipo di rifiuto tramite nome o formula

¹⁵⁵ Il codice C.E.R. del rifiuto è reperibile nella Direttiva 9 aprile 2002 pubblicata sulla G.U. 10.05.02 n.108 - S.O. n. 102

¹⁵⁶ Solido polverulento, solido non polverulento, liquido, fangoso palabile

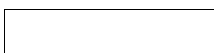
¹⁵⁷ Indicare il deposito come da allegato 3D (es. deposito n° 1, zona stoccaggio "A", ecc.. ecc.). Indicare anche la percentuale di conferimento nel deposito prima della destinazione finale (es. nel deposito n° 1 è conferito il 100% del rifiuto prodotto)

4	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02					Filtri di processo	15.02.03	solido	Deposito 1	
5	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati					Manutenzioni	13.02.05*	solido	Deposito 1	
6	Ferro ed Acciaio					Manutenzioni	17.04.05	solido	Deposito 1	
7	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio					Laboratorio di controllo	16.05.06*	solido	Deposito 1	
8										
9										
10										
...										
n...										

Scheda I

SISTEMI DI GESTIONE DEI RIFIUTI

Tab. I.2



Caratteristiche del deposito

Tipo di Deposito 158	Descrizione rifiuto		Quantità				Caratteristica area del Deposito 159	Riferimento Planimetria Alleg. 3D	Capacità del deposito (m³)	Modalità di gestione deposito 160	Destinazione successiva 161
			pericolosi		non pericolosi						
			t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno					
temporaneo	1	Imballaggi in carta e cartone					Coperto su pavimentazione impermeabile	AIA.03 - Area deposito temporaneo rifiuti	Circa 30	Cassone	Smaltimento esterno
temporaneo	2	Imballaggi in materiali misti					Coperto su pavimentazione impermeabile	AIA.03 - Area deposito temporaneo rifiuti	Circa 30	Cassone	Smaltimento esterno
temporaneo	3	Imballaggi in plastica					Coperto su pavimentazione impermeabile	AIA.03 - Area deposito temporaneo rifiuti	Circa 30	Cassone	Smaltimento esterno
temporaneo	4	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02					Coperto su pavimentazione impermeabile	AIA.03 - Area deposito temporaneo rifiuti	Circa 30	Cassone	Smaltimento esterno

¹⁵⁸ Elenco: deposito temporaneo, messa in riserva R13, deposito preliminare D15, stoccaggio R13+D15

¹⁵⁹ Elenco: scoperto sul terreno. Coperto sul terreno, coperto sul pavimento con drenaggio...ecc.

¹⁶⁰ Elenco: fusti, sacchi, vasca interrata, serbatoi fuori terra, ecc...

¹⁶¹ Elenco: smaltimento esterno, recupero interno, recupero esterno, autosmaltimento

temporaneo	5	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati					Coperto su pavimentazione impermeabile	AIA.03 - Area deposito temporaneo rifiuti	Circa 30	Bidoni	Smaltimento esterno
temporaneo	6	Ferro ed Acciaio					Coperto su pavimentazione impermeabile	AIA.03 - Area deposito temporaneo rifiuti	Circa 30	Cassone	Smaltimento esterno
temporaneo	7	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio					Coperto su pavimentazione impermeabile	AIA.03 - Area deposito temporaneo rifiuti	Circa 30	Cassone	Smaltimento esterno
temporaneo	8	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia					vasca di contenimento interrata	AIA.03 - V3 – vasca di contenimento		vasca di contenimento interrata	Smaltimento esterno
	9										
	10										
	11	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.									
	n..	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.									

Note: _____

Scheda I

SISTEMI DI CONTENIMENTO DEI RIFIUTI

Tab. I.3.

Operazioni di smaltimento

Localizzazione Dello smaltimento		Descrizione rifiuto	Tipo di smaltimento <small>162</small>
	1	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	
	2	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	
	3	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	
	4	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	
	5	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	
	6	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	
	7	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	
	8		
	9		
	10		
	11	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	
	12	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	
	13	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	
	14	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	
	15		

¹⁶² Elenco: definizione d.lgs 22/97 da D1 a D15

Scheda I

Sistemi di contenimento dei rifiuti

Tab. I.4.

Operazioni di recupero

Localizzazione del recupero ¹⁶³	Descrizione rifiuto		Quantità		Tipo di recupero ¹⁶⁴	Procedura semplificata Rifiuti non Pericolosi (D.M. 5.02.1998) ¹⁶⁵		Procedura semplificata Rifiuti Pericolosi (Decreto n.161 del 12/06/2002 – Alleg. 1)	
			t/anno	m ³ /anno		SI / NO	codice tipologia	SI / NO	codice tipologia
	1	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	2	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	3	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	4	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	5	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	6	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	7	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	8					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

¹⁶³ Elenco: Interno, esterno

¹⁶⁴ Elenco: da R1 a R13

¹⁶⁵ La tipologia di recupero in procedura semplificata può essere dedotto dagli allegati 1 e 2 al D.M. 5 febbraio 1998, pubblicato sulla G.U. n. 88 del 16.04.1998

	9					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	10					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	11	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	12	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	13	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	14	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	15					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

Note:

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

Fase/Reparto ¹⁶⁶	PRODUZIONE						
	Energia termica			Energia elettrica e/o cogenerazione			
	potenza termica nominale	Produzione annua	Ceduta a Terzi	Potenza elettrica nominale	produzione annua		Ceduta a Terzi
	¹⁶⁷ ➤ kW _{th} ¹⁶⁷ ➤ GJ ¹⁶⁷ ➤ TEP ¹⁶⁷	¹⁶⁸ ➤ MW _{th} ¹⁶⁸ ➤ GJ ¹⁶⁸ ➤ TEP ¹⁶⁸	¹⁶⁹ ➤ MW _{th} ¹⁶⁹ ➤ GJ ¹⁶⁹ ➤ TEP ¹⁶⁹	¹⁷⁰ ➤ kW ¹⁷⁰ ➤ GJ ¹⁷⁰ ➤ TEP ¹⁷⁰	Elettrica ¹⁷¹ ➤ MWh ¹⁷¹ ➤ GJ ¹⁷¹ ➤ TEP ¹⁷¹	Termica ¹⁷² ➤ MW _{th} ¹⁷² ➤ GJ ¹⁷² ➤ TEP ¹⁷²	¹⁷³ ➤ MWh ¹⁷³ ➤ GJ ¹⁷³ ➤ TEP ¹⁷³
Produzione di mangime	942+23+22,6+6,57=994 ,17 kWt	1.150 MWht	<input type="text" value="Scelta"/>	98 <input type="text" value="kWe"/>	101 MWhe	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>
	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>
	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>
Totale	942+23+22,6+6,57=994 ,17 kWt	1.150 MWht	<input type="text" value="Scelta"/>	98 <input type="text" value="kWe"/>	101 MWhe	0	0

¹⁶⁶ Inserire il nome della fase/reparto come da Schema a blocchi (Alleg. n° 4.n)

¹⁶⁷ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁶⁸ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁶⁹ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁷⁰ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁷¹ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁷² Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁷³ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

Tab. L.2. - Consumo di energia

Fase/Reparto	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione		
	Oraria ➤ kW _t h ➤ GJ ➤ TEP 174	Annuale ➤ MW _t h ➤ GJ ➤ TEP 175	Autoconsumo (anno) ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP 176	Oraria ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP 177	Annuale ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 178	Autoconsumo (anno) ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 179	Oraria ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 180	Annuale ➤ MW _t h ➤ GJ ➤ TEP 181	Autoconsumo (anno) ➤ MW _t h ➤ GJ ➤ TEP 182
Produzione di mangime	160 kWt stima	1.150 MWht	1.150 MWht	1.221 kWt stima	9.175 MWhe	101 MWhe	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>
	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>
	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>
	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>	<u>Scelta</u>
Totale	160 kWt stima	1.150 MWht	1.150 MWht	1.221 kWt stima	9.175 MWhe	101 MWhe	0	0	0

¹⁷⁴ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷⁵ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷⁶ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷⁷ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷⁸ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷⁹ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸⁰ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸¹ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸² Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

SCHEDA L

Produzione di energia e calore con riferimento alle unità termiche e ai relativi punti di emissione in atmosfera.

[1] Materie Prime ☐

[2] Fase/reparto ☒ Produzione di mangime-caldaia per la produzione di vapore per la cubettatura

[3] Prodotto/Intermedio ☐

Tab. L.3. . Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.

Sigla		Energia termica		Energia elettrica			Cogenerazione			Combustibile		Funzionamento Ore/anno
Unità Termica	Emissione	Potenza termica nominale	Produzione annua	Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Tipo	Consumo orario	
		➤ KW _{th} ➤ GJ ➤ TEP <small>183</small>	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP <small>184</small>	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP <small>185</small>	Elettrica ➤ MW ➤ h ➤ GJ ➤ TEP <small>186</small>	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP <small>187</small>	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP <small>188</small>	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP <small>189</small>	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP <small>190</small>		➤ kg/h ➤ m ³ /h	
caldaia a gas naturale	E 6	942 kWhe	1.133 MWht	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Gas naturale	114.000 Nmc	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	

¹⁸³ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁸⁴ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸⁵ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸⁶ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸⁷ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁸⁸ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸⁹ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁹⁰ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	

NOTE:

Segue SCHEDA L

Consumo energetico specifico. Riempire la tabella riportando i dati per ciascun prodotto finito.

Tab. L.4 . Mangime ad uso zootecnico ¹⁹¹

Prodotto Finito (Rif. Schema a blocchi allegato n° 4) ¹⁹²	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
Mangime ad uso zootecnico	tonnellate	3,67 kWh _t	29,31 kWh _e	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta
		Scelta	Scelta	Scelta

NOTE:

¹⁹¹ Elenco a discesa numerato.

¹⁹² Identificare il prodotto o manufatto finale

Segue SCHEDA L

Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.

Per ogni singola unità di produzione energia (termica/elettrica) compilare la tabella di seguito riportata identificandola L 5.1, L 5.2, L 5.3,, L 5.n.

Tab. L.5. caldaia a gas naturale¹⁹³

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	Caldaia a gas naturale ¹⁹⁴
Identificazione dell'attività	Produzione di vapore per la cubettatura del mangime
Costruttore	Melgari
Modello	SRH
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	Caldaia a gas naturale per la produzione di vapore
Tipo di generatore	Caldaia a gas naturale per la produzione di vapore
Tipo di impiego	produzione di vapore
Fluido termovettore ¹⁹⁵	Acqua/vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	nd
Rendimento ¹⁹⁶ %	90%
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti) ¹⁹⁷	E 6

¹⁹³ Elenco a discesa numerato.

¹⁹⁴ Ogni unità termica deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3,, Mxx.

¹⁹⁵ Elenco: Acqua, vapore, olio diatermico, altro (specificare nella relazione).

¹⁹⁶ Inserire il valore richiesto, espresso in percentuale.

¹⁹⁷ Ogni camino o emissione convogliata in atmosfera deve essere indicato sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinto da una sigla di identificazione univoca: E1, E2, E3,, En

Tab. L 5. Caldaia elettrica a supporto termostatazione silos e tubazioni olii

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	Caldaia elettrica
Identificazione dell'attività	supporto termostatazione silos e tubazioni olii
Costruttore	Coterm
Modello	BE 1000
Anno di costruzione	2021
Tipo di macchina	termoelettrica
Tipo di generatore	serpentina
Tipo di impieg ¹⁹⁸ o	supporto termostatazione silos e tubazioni olii
Fluido termovettore	acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	60°C
Rendimento %	>90%
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tab. E.1. e seguenti)	No emissione (caldaia elettrica)

Tab. L 5. Caldaia elettrica uso idrotermosanitario

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	Caldaia elettrica per uffici/locali personale/laboratorio
Identificazione dell'attività	uffici/locali personale/laboratorio
Costruttore	Unical
Modello	HP OWENER ONE70
Anno di costruzione	nd
Tipo di macchina	ibrida
Tipo di generatore	Caldaia condensazione + PdC
Tipo di impieg ¹⁹⁹ o	Uso idrotermosanitario per uffici/locali personale/laboratorio
Fluido termovettore	acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	Max 80°C
Rendimento %	>97%
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tab. E.1. e seguenti)	No emissione (caldaia elettrica)

¹⁹⁸ Elenco a discesa: Riscaldamento ambienti, produzione di energia per processo, misto.

¹⁹⁹ Elenco a discesa: Riscaldamento ambienti, produzione di energia per processo, misto.

