

IPPC

Autorizzazione Integrata Ambientale

D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

art 29bis-29quatordecies

ex D.Lgs. 59 /2005

ALLEVAMENTI



DENOMINAZIONE AZIENDA

SOC. AGRICOLA TERAMANA SRL UNIP.

UNITÀ PRODUTTIVA

MORRO D'ORO

LOCALITA' COLLE CROCE - MORRO D'ORO (TE)

Data...

Firma.....

INDICE DELLE SEZIONI

Sezione A.1. IDENTIFICAZIONE DEL COMPLESSO IPPC.....	3
Sezione A.2. Attività svolte nel sito	4
Sezione A.3. Inquadramento urbanistico e territoriale	4
Sezione A.4. Autorizzazioni, certificazioni, procedure	5
Sezione B.1. CICLO PRODUTTIVO	6
Sezione B.2. PRODUZIONE DELL'IMPIANTO.....	7
Sezione C.1. Materie prime	10
Sezione D.1. Approvvigionamento idrico dell'impianto	11
Sezione D.2 Inquadramento degli scarichi idrici	11
Sezione D.3 Scarichi di processo	11
Sezione D.4 Scarichi acque meteoriche	13
Sezione D.5 Scarichi acque domestiche.....	13
Sezione D.6. Notizie sul corpo idrico ricevente lo scarico.....	13
Sezione D.7. Sistemi di trattamento e controllo delle acque reflue	14
Sezione E.1. Quadro emissivo.....	15
Sezione G.1. Procedure di gestione	27
Sezione G.2. Descrizione del deposito temporaneo	27
Sezione G.3. Produzione di rifiuti.....	28
Sezione H.1 Energia prodotta e/o recuperata.....	29
Sezione H.2 Energia acquistata.....	29
Sezione H.3 Consumo di energia	30
Sezione H.4. Bilancio energetico di sintesi	30
Sezione H.5. Stima delle emissioni di Anidride Carbonica.....	31
Sezione I.1. Dati caratteristici dell'impianto.....	32
Scheda I.2. Migliori tecniche disponibili	33
Scheda I.3. Interventi proposti	36
Scheda I.4. limiti proposti.....	37

SEZIONE A

INFORMAZIONI GENERALI DELL'IMPIANTO

Sezione A.1. IDENTIFICAZIONE DEL COMPLESSO IPPC

Denominazione società madre		SOC. AGRICOLA TERAMANA srl Unip.	
Codice fiscale azienda		00248380677	
Denominazione del complesso IPPC		MORRO D'ORO	
LOCALIZZAZIONE DEL COMPLESSO IPPC			
Provincia	TERAMO	Comune	MORRO D'ORO (TE)
Località	Colle Croce	CAP	64020
Telefono	085/895547	Fax	085/895547
Indirizzo		Colle Croce	
E-mail		Sito web	
Coordinate UTM	Est 411875	Nord 4725300	
SEDE LEGALE – SOCIETA' MADRE			
Provincia:	TERAMO	Comune	Mosciano S. Angelo
Località:	Mosciano S. Angelo	CAP	64023
Telefono:	0861/295226	Fax	0547/342222
Indirizzo:		Strada Provinciale n° 22 -	
E-mail		Sito web	
GESTORE			
Nome	Pasquale	Cognome	Donini
nato a	Cesena (FC)	Provincia	Cesena (FC)
il	10/5/1944	Residente a	47023 Cesena (FC)
Indirizzo		Via Savio n° 2413	
Telefono	0861/295226	Fax	0547/342222
E-mail			
LEGALE RAPPRESENTANTE			
Nome	Pasquale	Cognome	Donini
nato a	Cesena (FC)	Provincia	Cesena (FC)
il	10/5/1944	Residente a	47023 Cesena (FC)
Indirizzo		Via Savio n° 2413	
2	0861/295226	Fax	0547/342222
E-mail			
REFERENTE IPPC			
Nome	MARCELLO	Cognome	SCURCI
nato a	CHIETI	Provincia	CHIETI
il:	01/08/1958	residente a	CHIETI SCALO - 66013
Indirizzo		VIA ALENTO, 68	
Telefono	0861/295214	Fax	0547/342222
E-mail		marcello.scurci@amadori.it	
DATI IMPIANTO			
Numero totale addetti:	6	Anno inizio attività	1981
		Anno ultimo ampliamento	

ANNO DI RIFERIMENTO	2014
----------------------------	-------------

Sezione A.2. Attività svolte nel sito

Numero totale di attività IPPC	Numero totale di attività non IPPC
1	0

ATTIVITA' IPPC					
n° attività IPPC	Categoria di attività IPPC	codice IPPC	codice NOSE-P	codice NACE	codice ISTAT 1991
01	Pollame (broilers)	6.6 (a)	110.04	01.2	01.24.1

ATTIVITA' NON IPPC	
n° attività NON IPPC	Descrizione attività NON IPPC
0	

Sezione A.3. Inquadramento urbanistico e territoriale

DATI CATASTALI			
Comune	Numero foglio	Particella	mq
(NCTMORRO D'ORO (TE)	4 – 5 . 12	106, 117, 188, 2	
(NCEU) MORRO D'ORO (TE)	5	60	
			TOT. 159.280

SUPERFICIE DEL SITO			
superficie totale allevamento m ²	38.454	superficie scoperta impermeabilizzata m ²	5.967
Superficie utile allevamento (SUA) m ²	16.692	superficie scoperta non impermeabilizzata m ²	26.454
superficie coperta m ²	6.033		

Dati urbanistici e territoriali
L'impianto ricade in area a "Insediamento Industriale o Artigianale con spazi annessi". L'area circostante ricade in "zona agricola"

Piani e programmi specifici	
Tipologia	Descrizione e riferimenti
	Nessun programma territoriale specifico

CONTESTO TERRITORIALE	
Tipologia	Breve descrizione
Agricolo	Colline a vocazione agricola con piccoli insediamenti produttivi, cantina vini Le querce.

Il complesso IPPC è ubicato in un'area industriale gestita da consorzio? NO X s	<input type="checkbox"/>
Nome consorzio Indirizzo	

Sezione A.4. Autorizzazioni, certificazioni, procedure

AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI VIGENTI				
Settore interessato	Ente competente	Data ed estremi autorizzazione	Data scadenza	Norme di riferimento
CONCESSIONE EDILIZIA	Comune di MORRO D'ORO (TE)	N° 219 Prat. 26/1982 Prot. 931 del 27/08/82		Sono state riportate la prima e l'ultima concessione
		N° 167 Prat. 23/1981 Prot. 1938 del 30/09/81		
AIA	REGIONE ABRUZZO	89/58 del 19/03/2009	19/03/2014	D.Lgs. 152/2006.

CERTIFICAZIONI		
ISO 14000	n.	del
ISO 9001	n.	del
EMAS	n.	del

PROCEDIMENTI AMBIENTALI				
L'azienda deve essere sottoposta a procedura di:				
Nulla Osta Beni Ambientali				NO
Verifica di compatibilità ambientale				NO
Valutazione di impatto ambientale				NO,
Valutazione di incidenza				NO
L'azienda ha in corso la procedura di:				
Nulla Osta Beni Ambientali		NO		
Verifica di compatibilità ambientale		NO		
Valutazione di impatto ambientale		SI		in itinere domanda di modifica sostanziale presentata alla stessa data di domanda AIA REGIONALE
Valutazione di incidenza		NO		
L'azienda è stata sottoposta a procedura di:				
Nulla Osta Beni Ambientali				NO
Verifica di compatibilità ambientale				NO
Valutazione di impatto ambientale				NO
Valutazione di incidenza				NO

BONIFICHE		
Nel sito dove è ubicato il complesso IPPC		
Vi sono aree bonificate ai sensi del DM 471/99		NO
È in corso una bonifica ai sensi del DM 471/99		NO
Si sta per avviare una bonifica ai sensi del DM 471/99		NO

Allegati alla SEZIONE A	
Estratto topografico	
Stralcio PRG	
Estratto catastale	
Relazione geologica ed idrogeologica	
Screening Stato del sito	
Altro (specificare)	

SEZIONE B

DESCRIZIONE E ANALISI DELL'ATTIVITA' PRODUTTIVA

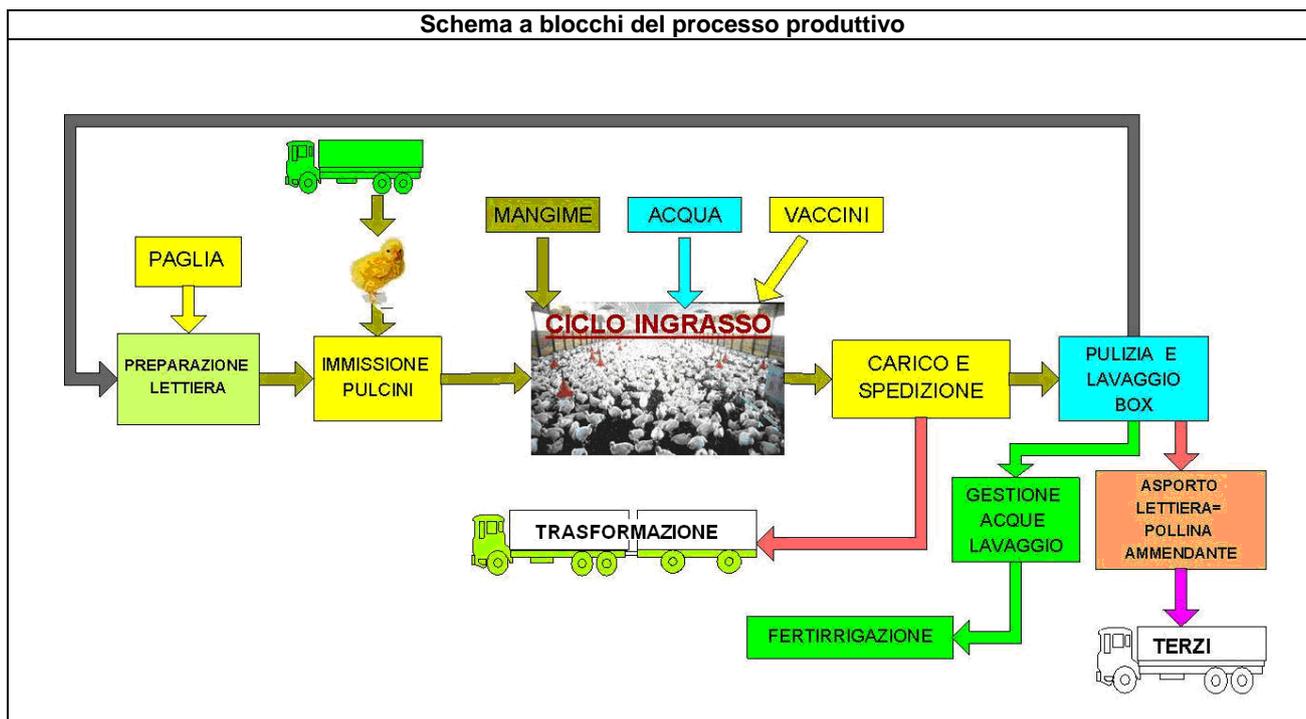
Sezione B.1. CICLO PRODUTTIVO

FUNZIONAMENTO IMPIANTO												
Periodicità dell'attività del complesso <input checked="" type="checkbox"/> Tutto l'anno												
Funzionamento stagionale												
gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	

Storia tecnico-produttiva del complesso

L'insediamento ha ottenuto la concessione edilizia per la realizzazione delle strutture nel 1982; una volta terminati i lavori edili si è proceduto all'installazione delle attrezzature e al collaudo della funzionalità dell'impianto, il primo ciclo di allevamento è stato effettuato nel 1983. Dal momento dell'avvio dell'impianto non sono intervenute variazioni impiantistiche, di capacità, di tipologia produttiva.

Schema a blocchi del processo produttivo



Descrizione delle singole fase del processo

Immissione pulcini: i pulcini arrivano dall'incubatoio il giorno della schiusa e vengono sistemati all'interno dei capannoni.

Ingrasso: la fase dura mediamente circa 52-60 gg., durante il quale l'operatore addetto al controllo dell'allevamento ha il compito di effettuare visite giornaliere per verificare il regolare funzionamento degli impianti, in particolare quello di alimentazione, di abbeveraggio e di ventilazione. Inoltre provvede all'allontanamento degli animali morti.

Carico e spedizione: in questa fase gli addetti sistemano gli animali in gabbie metalliche per il trasporto alla trasformazione alimentare.

Pulizia e Lavaggio: (attualmente si effettua pulizia e la disinfezione a secco): dopo la rimozione della pollina, i responsabili dell'allevamento effettuano la disinfezione tramite lancia a pressione oppure con spazzamento fine. La soluzione disinfettante è preparata sciogliendo il prodotto in acqua a determinate concentrazioni.

Gestione Pollina: la pollina viene caricata tramite pala meccanica direttamente su autotreni muniti di telone per il trasporto a centri di compostaggio o a terzi per l'utilizzo agronomico.

Preparazione lettiera: ultimate le manutenzioni di fine ciclo si provvede all'allestimento della nuova lettiera tramite la distribuzione all'interno dei capannoni di paglia, che viene sminuzzata mediante l'uso di un trinciapaglia, stesa e livellata dagli operatori per ottenere un substrato quanto più omogeneo possibile.

Sezione B.2. PRODUZIONE DELL'IMPIANTO

Dati sulla produzione				
Linee produzione	Tipo di prodotto, manufatto o altro	Potenzialità massima di produzione /capi /PER CICLO	Quantità prodotta nell'anno di riferimento	Unità di misura
allevamento	BROILER	366.000 capi /PER CICLO	214.966 capi /PER CICLO	capi
		1.830.000 capi/ANNO	1.074.831 CAPI/ANNO	

PRODUZIONE PER CAPANNONI

N° capannone	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Potenzialità massima				Potenzialità effettiva			
			SUS	SUA	N° capi	Peso vivo			Peso vivo per capo a fine ciclo	Peso vivo prodotto medio annuo
			(mq/capo)	mq	(SUA/SUS)	ton	N° capi per ciclo	N° cicli all'anno	kg	tonn
1	BROILER	a terra con lettiera	0,046	8.346	183.000	314,0	107.483	5	2,00	1074,8
2	BROILER	a terra con lettiera	0,046	8.346	183.000	314,0	107.483	5	2,00	1074,8
				16.692	366.000		214.966			2149,7

Descrizione della stabulazione

L'allevamento è del tipo "a terra" mediante stabulazione su lettiera di paglia trinciata e ventilazione forzata attraverso gli estrattori d'aria installati sulle pareti nella parte terminale del box

PRODUZIONE POLLAME												
Categoria pollame	SUA	Potenzialità massima					Potenzialità effettiva					
	mq	N° capi/CICLO	Peso vivo	Liquame per anno	lettieria per anno	Azoto per anno	N° capi per ciclo	N° cicli per capo	Peso vivo per capo a fine ciclo	Liquame per ciclo	Letame per ciclo	Azoto per anno
			tonn/CICLO	mc	ton	kg			Kg/tonn	mc	TON	kg
BROILER	16.692	366000	732	134	4758	91.500	214.966	5	2	27	316	53.742
Totale pollame	16.692	366000	732	134	4758	91.500	214.966	5	2	27	316	53.742

Allegati alla SEZIONE B

Layout dell'impianto	Già in possesso dell'autorità competente
Altro (specificare)	

SEZIONE C MATERIE PRIME

Sezione C.1. Materie prime

Materie prime utilizzate nell'intero impianto						
Tipo di materia prima	Fase di utilizzo	Quantità annua		Stato fisico	Area di stoccaggio	Modalità di stoccaggio
		Quantità	u.m.			
Pulcini	governo allevamento	1107076	Capi/anno	Materiale biologico vivo		
Paglia per lettiera	preparazione lettiera	165,0	tonn	Solido		
Mangime	governo allevamento	4514,0	tonn	Solido	Silos	silos
Vaccini e disinfettanti	governo allevamento			Solido o liquido	Locale servizi	Completamente confinante
Gasolio Cod. 221	governo allevamento	4000,0	LITRI	Liquido	Vedi planimetria	Serbatoio fuori terra
GPL Cod. 235	governo allevamento	64,2	tonn	Liquido	Vedi planimetria	Serbatoio fuori terra

Allegati alla SEZIONE C	
Schede di sicurezza materie prime	
Planimetria aree di stoccaggio materie prime	
Altro (specificare)	

SEZIONE D

CICLO DELLE ACQUE

Sezione D.1. Approvvigionamento idrico dell'impianto

Quadro generale delle autorizzazioni all'approvvigionamento idrico
<p>L'acqua stoccata nel bacino di raccolta di acqua piovana viene ossigenata tramite una pompa con apposito irrigatore, disinfettata con il cloro e da qui arriva ad un'autoclave che la spinge alle vasche di stoccaggio collocate nei magazzini all'esterno dei box. In esse vengono effettuate eventuali aggiunte di farmaci e/o di vaccini e poi, tramite l'ausilio di una pompa, l'acqua viene inviata alle linee di abbeveratoi presenti all'interno dei box.</p> <p>Nel ciclo di produzione l'acqua viene utilizzata, oltre che per l'abbeveraggio degli animali, anche per il raffrescamento dei locali di allevamento, tramite l'utilizzo di pannelli "cooling".</p> <p>Questi ultimi sono dei cartoni verticali spessi 5 cm in cui l'acqua scorre verticalmente e l'aria, forzata dai ventilatori, attraversa i canali orizzontali raffreddandosi e abbassando la temperatura all'interno del box; il sistema è a ricircolo d'acqua con una percentuale di evaporazione di circa il 5%.</p>

Approvvigionamento idrico annuo					
Fonte	Alimentazione (m ³)	Raffrescamento (m ³)	Lavaggio	Usi domestici	Altri
			(m ³)	(m ³)	usi
					(m ³)
Acqua lacustre	16000,0	4000,0	160		
Acquedotto				25,0	
CONSUMO TOTALE	16000,0	4000,0	160	25,0	
Riciclo acque di processo					

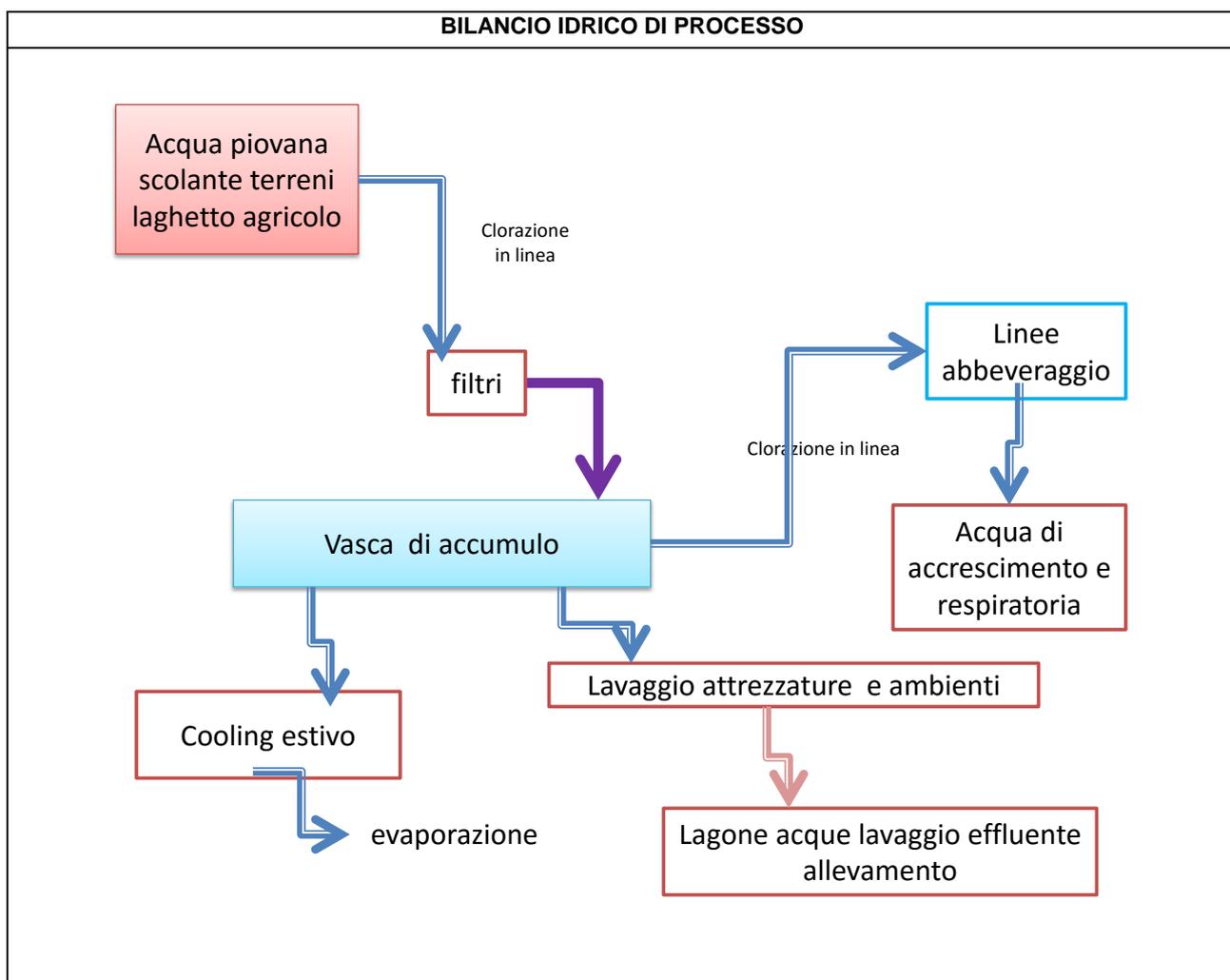
Sezione D.2 Inquadramento degli scarichi idrici

Quadro generale delle autorizzazioni allo scarico
<ul style="list-style-type: none"> • Non sono presenti scarichi industriali • Non sono presenti scarichi di acque reflue domestiche

Sezione D.3 Scarichi di processo

SCARICHI FINALI								
Sigla scarico finale	Tipologia	Recettore	Coordinate	Modalità di scarico	Ore giorno	Giorni anno	Volume scaricato	
							m3/g	m3/anno

INQUINANTI DA PRODUZIONE				
Sigla scarico finale				
Inquinante	Concentrazione mg/l	Flusso di massa/anno kg/a	Flusso di massa/giorno kg/g	Metodo applicato
Azoto ammoniacale (N-NH3)				
Azoto nitrico (N-NO3)				
Azoto nitroso (N-NO2)				
Azoto totale (N)				
Fosforo totale (P)				
Fosforo ortofosfato (P-PO4)				
BOD ₅				
COD				
Rame				
Zinco				
Cloruri				
Altro				



Sezione D.4 Scarichi acque meteoriche

PROVENIENZA ACQUE METEORICHE	
Da piazzali e strade interne impermeabilizzate e dalle coperture dei capannoni	

SCARICHI ACQUE METEORICHE				
Sigla scarico finale	Coordinate	Superficie dilavata m ²	Recettore	Inquinanti potenzialmente presenti
		5.967	Terreni adiacenti	

Sezione D.5 Scarichi acque domestiche

SCARICHI FINALI DOMESTICI				
Sigla scarico finale	Abitanti equivalenti	Recettore	coordinate	Impianto di trattamento

Sezione D.6. Notizie sul corpo idrico ricevente lo scarico

CORPO IDRICO ARTIFICIALE (CANALE)	
Sigla scarico finale	
Nome corpo idrico artificiale	
Sponda ricevente lo scarico	<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx
Stima Portata di esercizio del corpo idrico (m ³ /s)	
Concessionario	

CORPO IDRICO NATURALE (TORRENTE/FIUME)	
Sigla scarico finale	
Nome	
Nome del corpo principale in cui affluisce	
Sponda ricevente lo scarico	<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx
Stima della portata del corpo idrico (m ³ /s)	Minima
	Media
	Massima
Periodo con portata nulla del corpo idrico(g/a)	

CORPO IDRICO NATURALE O ARTIFICIALE (LAGO)	
Sigla scarico finale	
Nome	
Superficie di specchio libero corrispondente al massimo invaso (km ²)	
Volume dell'invaso (m ³)	
Gestore	

FOGNATURA	
Sigla scarico finale	
Nome gestore	

ALTRO CORPO RECETTORE	
Sigla scarico finale	
Descrizione del corpo recettore	

Sezione D.7. Sistemi di trattamento e controllo delle acque reflue

IMPIANTO DI TRATTAMENTO			
Dati tecnici			
Sigla scarichi a monte del sistema di trattamento			
Sigla scarico a valle del sistema di trattamento			
Portata max di progetto (m ³ /h) dell'effluente trattabile			
Portata effettiva dell'effluente trattato (m ³ /h)			
Portata in uscita dal sistema		m ³ /h	m ³ /anno
	Scaricata		
	Ricircolata		
	Rifiuto		
Rifiuti prodotti dal sistema (tonn/anno)			
Descrizione			

SISTEMI DI CONTROLLO

Allegati alla SEZIONE D	
Planimetria rete idrica	Già in possesso dell'autorità competente
Altro	

SEZIONE E

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Sezione E.1. Quadro emissivo

Quadro generale delle autorizzazioni alle emissioni	
	<ul style="list-style-type: none"> • Vedi QRE

VENTILAZIONE NATURALE								
N° capannone	Ingresso				Uscita			
	Tipo di apertura	Numero	Superficie TOT aperture (mq)	Regolazione	Tipo di apertura	Numero	Superficie TOT aperture (mq)	Regolazione

VENTILAZIONE ARTIFICIALE										
Capannone		Ventilazione		Ventilatori					Sistema di controllo ventilatori	Sistema di controllo aperture
N°	Volume locale di allevamento (mc)	Tipo	Direz. flusso	n.	Diametro (m)	Portata singola (mc/h)	Durata min/max (h/d)	Protezione alla emissione		
1 2	40.060	Estrattore assiale	Orizzontale	Vedi QRE					Automatico	automatico

PRODUZIONE DI INQUINANTI ATMOSFERICI							
Inquinante	Peso vivo medio annuo Tonn/anno	Emissioni in fase di stabulazione	Emissioni in fase di stoccaggio	Emissioni in fase di trattamento	Emissioni in fase di spandimento	Emissioni totali	Metodo
		Tonn/anno	Tonn/anno	Tonn/anno	Tonn/anno	Tonn/anno	
Ammoniaca		22				22	BREF 2013 -BOZZA
Polveri		7,5				7,5	media osservazioni

RE_3 2015_RE_3_moodifica_sostanziale_Schede AIA Morro d'oro 23_05_2016- Autorizzazione Integrata Ambientale n° 89/58 del 19/03/2009 **RICHIESTA DI MODIFICA SOSTANZIALE**

PUNTO DI EMISSIONE	Provenienza impianto	Altezza m	Portata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazioni autorizzate mg/Nmc	Flusso di massa		Diametro e forma del punto di emissione
				h/gg	gg/a					kg/h	kg/a	
Vedi QRE								Polveri	20			Vedi QRE
								ammoniaca	25			

PUNTO DI EMISSIONE	Provenienza CAPANNONE	Altezza m	Portata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazione massima	Flusso di massa			Diametro mt
				mg/Nmc	kg/h medio(*)				kg/h di picco	kg/anno(**)			
E1a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E1b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E1c	1.1	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E2a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E2b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E2c	1.1	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2

RE_3 2015_RE_3_moodifica_sostanziale_Schede AIA Morro d'oro 23_05_2016- Autorizzazione Integrata Ambientale n° 89/58 del 19/03/2009 **RICHIESTA DI MODIFICA SOSTANZIALE**

PUNTO DI EMISSIONE	Provenienza CAPANNONE	Altezza m	Portata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazione massima				Diametro mt
				h/gg	gg/a				mg/Nmc	Flusso di massa			
										kg/h medio(*)	kg/h di picco	kg/anno(**)	
E3a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E3b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E3c	1.1	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E4a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E4b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E4c	1.1	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E5a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E5b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E5c	1.1	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E6a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E6b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2

RE_3 2015_RE_3_moodifica_sostanziale_Schede AIA Morro d'oro 23_05_2016- Autorizzazione Integrata Ambientale n° 89/58 del 19/03/2009 **RICHIESTA DI MODIFICA SOSTANZIALE**

PUNTO DI EMISSIONE	Provenienza CAPANNONE	Altezza m	Portata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazione massima				Diametro mt
				h/gg	gg/a				Ammoniaca	Flusso di massa			
										mg/Nmc	kg/h medio(*)	kg/h di picco	
E7a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E7b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E7c	1.1	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E8a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E8b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E8c	1.1	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E8a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E11b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E11c	1.1	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E12a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E12b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2

RE_3 2015_RE_3_moodifica_sostanziale_Schede AIA Morro d'oro 23_05_2016- Autorizzazione Integrata Ambientale n° 89/58 del 19/03/2009 **RICHIESTA DI MODIFICA SOSTANZIALE**

						30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
--	--	--	--	--	--	-----	--	-----------	----	--------	------	-------	--

PUNTO DI EMISSIONE	Provenienza	Altezza m	Portata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazione massima	Flusso di massa			Diametro mt
	CAPANNONE			mg/Nmc	kg/h medio(*)				kg/h di picco	kg/anno(**)			
E12c	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E13a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E13b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E13c	1.1	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E14a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E14b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E14c	1.1	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E15a	1.1	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E15b	1.1	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E15c	1.1	6,1	36.000	13	320	da 17° a		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2

RE_3 2015_RE_3_moodifica_sostanziale_Schede AIA Morro d'oro 23_05_2016- Autorizzazione Integrata Ambientale n° 89/58 del 19/03/2009 **RICHIESTA DI MODIFICA SOSTANZIALE**

						30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
--	--	--	--	--	--	-----	--	-----------	----	--------	------	-------	--

PUNTO DI EMISSIONE	Provenienza	Altezza m	Portata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazione massima	Flusso di massa			Diametro mt
	CAPANNONE			mg/Nmc	kg/h medio(*)				kg/h di picco	kg/anno(**)			
E16a	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E16b	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E16c	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E17a	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E17b	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E17c	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E18a	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E18b	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E18c	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	

E19a	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°	Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
							Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	

PUNTO DI EMISSIONE	Provenienza CAPANNONE	Altezza m	Portata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazione massima	Flusso di massa			Diametro mt
				mg/Nmc	kg/h medio(*)				kg/h di picco	kg/anno(**)			
E19b	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E19c	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E20a	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E20b	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E20c	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E21a	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E21b	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E21c	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E22a	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E22b	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2

RE_3 2015_RE_3_moodifica_sostanziale_Schede AIA Morro d'oro 23_05_2016- Autorizzazione Integrata Ambientale n° 89/58 del 19/03/2009 **RICHIESTA DI MODIFICA SOSTANZIALE**

PUNTO DI EMISSIONE	Provenienza	Altezza	Portata	Durata emissione		T	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazione massima		Flusso di massa		Diametro mt				
				CAPANNONE	m				Nmc/h	h/gg	gg/a	°C		mg/Nmc	kg/h medio(*)	kg/h di picco	kg/anno(**)
E22c	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2				
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6					
E23a	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2				
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6					
E23b	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2				
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6					
E23c	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2				
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6					
E24a	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2				
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6					
E24b	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2				
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6					
E24c	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2				
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6					
E25a	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2				
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6					
E25b	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2				
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6					
E25c	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2				
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6					

RE_3 2015_RE_3_moodifica_sostanziale_Schede AIA Morro d'oro 23_05_2016- Autorizzazione Integrata Ambientale n° 89/58 del 19/03/2009 **RICHIESTA DI MODIFICA SOSTANZIALE**

PUNTO DI EMISSIONE	Provenienza CAPANNONE	Altezza m	Portata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazione massima			Diametro mt	
				h/gg	gg/a				mg/Nmc	Flusso di massa			
										kg/h medio(*)	kg/h di picco		kg/anno(**)
E26a	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E26b	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E26c	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E27a	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E27b	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E27c	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E28a	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E28b	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E28c	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E29a	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2
								Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	
E29b	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a		Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	1,2

RE_3 2015_RE_3_moodifica_sostanziale_Schede AIA Morro d'oro 23_05_2016- Autorizzazione Integrata Ambientale n° 89/58 del 19/03/2009 RICHIESTA DI MODIFICA
SOSTANZIALE

PUNTO DI EMISSIONE	Provenienza CAPANNONE	Altezza m	Portata Nmc/h	Durata emissione		T °C	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentrazione massima	Flusso di massa			Diametro mt
				mg/Nmc	kg/h medio(*)				kg/h di picco	kg/anno(**)			
											30°	da 17° a 30°	
E29c	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E30a	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E30b	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E30c	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E31a	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E31b	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E31c	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E32a	1.2	6,1	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E32b	1.2	0,9	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	
E32c	1.2	3,5	36.000	13	320	da 17° a 30°		Ammoniaca	15	0,0540	0,54	224,6	1,2
								Polveri Totali	15	0,0184	0,54	76,6	

Provvedimenti adottati o da adottare per la riduzione delle emissioni in fase di stabulazione

Le tecniche di stabulazione adottate in allevamento sono da considerare tra le BAT in quanto finalizzate al massimo contenimento delle emissioni in atmosfera e in acqua, a minimizzare la produzione di rifiuti e a massimizzare il risparmio di energia e di materie prime impiegate.

Per quanto riguarda le emissioni in atmosfera la tecnica di stabulazione impiegata permette l'assorbimento dell'umidità contenuta nelle deiezioni, grazie all'impiego di adeguati quantitativi di lettiera (2 kg/m²) e al mantenimento di un numero di capi per unità di superficie tale da assicurare buone condizioni di benessere degli animali.

Temperatura e ventilazione interne sono poi studiate per mantenere l'ambiente interno nelle giuste condizioni di umidità in grado, quindi, di contenere al massimo le emissioni di polveri.

Giocono a favore di queste buone condizioni le coibentazioni adeguate delle pareti e l'adozione di abbeveratoi antispreco.

Il controllo periodico delle buone condizioni di umidità della lettiera e il suo ripristino periodico, inoltre, consentono di contenere ad un basso livello i processi di degradazione dell'acido urico e, di conseguenza, le emissioni di ammoniaca.

Provvedimenti adottati o da adottare per la riduzione delle emissioni in fase di stoccaggio deiezioni

NON SI EFFETTUA STOCCAGGIO

Provvedimenti adottati o da adottare per la riduzione delle emissioni in fase di spandimento

Gestione odori/aerosol

Allegati alla SEZIONE E

Planimetria dei punti emissione

Autorizzazioni e quadri riassuntivi vigenti

Altro (specificare)

SEZIONE F
EMISSIONI SONORE
MORRO D'ORO Colle Croce

Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità:	misurazioni in campo <input checked="" type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale
Sorgenti sonore oggetto della valutazione	
1. Ventole	4.
2.	5.
3.	6.
Livelli sonori di IMMISSIONE calcolati presso recettori < 45 dB(A) sia diurno che notturno	
Ambiente esterno	
Il comune di MORRO D'ORO (TE) Non ha adottato la zonizzazione acustica del territorio : Per l'area circostante si applica la classificazione del DPCM 01/03/1991 "altre zone del territorio"	
<i>Limiti del DPCM 01/03/1991 "altre zone del territorio"</i>	
Livello di IMMISSIONE notturno: 70 dB(A)	Livello di IMMISSIONE notturno: 60 dB(A)
Limiti del DPCM 14/11/1997 di una futura e corretta classificazione CLASSE III	
Livello di IMMISSIONE diurno: 60 dB(A)	Livello di IMMISSIONE notturno: 50 dB(A)
Giudizio : L'insediamento rispetta i limiti di immissione sia quelli del DPCM 01/03/1991, che quelli di di una futura e corretta zonizzazione in classe III .	
. Non si applica il criterio differenziale in quanto trattasi di ciclo produttivo continuo	
<input checked="" type="checkbox"/> Rispetta il limite diurno	<input checked="" type="checkbox"/> rispetta il limite notturno
Supera il limite diurno	supera il limite notturno

SEZIONE G

GESTIONE DEI RIFIUTI

Sezione G.1. Procedure di gestione

Quadro generale delle autorizzazioni ai sensi del D.Lgs 152/2006
Non si effettuano operazioni di smaltimento e/o recupero all'interno del sito

DEPOSITO TEMPORANEO – Art. 183 D.Lgs 152/2006	
L'azienda si avvale dell'art. 183 del D.Lgs 152/2006?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

ALTRE PROCEDURE

Sezione G.2. Descrizione del deposito temporaneo

Aree di stoccaggio				
N° progr.	Identificazione area di stoccaggio	Volume complessivo (m ³)	Tipologia (m ³)	
			Pericolosi	Non pericolosi
Descrizione area adibita a deposito temporaneo				
<ul style="list-style-type: none">• Zona appositamente delimitata per il rifiuto cod. C.E.R. 150106; come indicato in planimetria.• Contenitori appositi per il rifiuto C.E.R. 180202*, da 60 lt, ubicati in posizioni comode, al coperto, nell'area indicata in planimetria.				

Sezione G.3. Produzione di rifiuti

Codice CER	Descrizione del rifiuto	Provenienza	Stato fisico	Quantità annua prodotta		Area di stoccaggio	Modalità di stoccaggio	Destinazione
					u.m.			
150102	IMBALLAGGI IN PLASTICA	ALLEVAMENTO	SOLIDO	360,0	kg	vedi planimetria	Sfuso	R 13
150106	IMBALLAGGI SCIOLTI IN PIU' MATERIALI	ALLEVAMENTO	Solido	15400,0	kg	vedi planimetria	Sfuso	R 13
200304	FANGHI DI SERBATOI SETTICI	ALLEVAMENTO AVICOLO	Liquido	1360,0	kg	fosa imhoff a tenuta	Vasca coperta	D9
180202*	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI APPLICANDO PRECAUZIONI PARTICOLARI PER EVITARE INFEZIONI	ALLEVAMENTO AVICOLO	Solido	15,0	kg	interno capannoni	Contenitori da 60 lt	D10
200304	FANGHI DI SERBATOI SETTICI	ALLEVAMENTO AVICOLO	Liquido		kg	fosa imhoff a tenuta	Vasca coperta	D9
200121*	TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI RIFIUTI	ALLEVAMENTO AVICOLO	Solido		kg		Contenitore in cartone	D10

Allegati alla SEZIONE G

Planimetria aree di stoccaggio rifiuti	
Altro	

SEZIONE H ENERGIA

Sezione H.1 Energia prodotta e/o recuperata

UNITÀ' DI PRODUZIONE								
Unità di produzione	Funzionamento ore/anno	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia Prodotta (MWh/anno)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh/anno)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh/anno)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
GENERATORI ARIA CALDA	990,0	GPL	828,0	819,8				
GENERATORE DI CORRENTE (GRUPPO ELETTROGENO)	VARIABLE	Gasolio				275,0	VARIABLE	
TOTALE			828	0				

Sezione H.2 Energia acquistata

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh/anno)	Specifiche
Energia elettrica	214,84	Fornitura in MT, tensione di alimentazione 20000 V, potenza impegnata 81 KW
Energia termica		

Sezione H.3 Consumo di energia

UNITÀ DI CONSUMO							
Impianto/ fase di utilizzo	Energia termica consumata		Energia elettrica consumata		Prodotto finito	Consumo termico per unità di prodotto (kWh/capo*anno)	Consumo elettrico per unità di prodotto (kWh/unità*anno)
	(MWh/anno)	Metodo	(MWh/anno)	Metodo	capi/anno		
Allevamento broiler	819,8		215		1.074.831	0,76	0,32
TOTALE							

Sezione H.4. Bilancio energetico di sintesi

Componente del bilancio		Energia elettrica (MWh)	Energia termica (MWh)
ingresso al sistema	Energia prodotta	517,57	819,8
	Energia acquisita dall'esterno	214,84	
uscita dal sistema	Energia utilizzata	348,29	819,8
	Energia ceduta all'esterno	384,12	
BILANCIO		0	0

Sezione H.5. Stima delle emissioni di Anidride Carbonica

EMISSIONI DIRETTE						
Combustibile	Quantità consumata annua		Potere calorifico inferiore	Energia (MWh/anno)	Bilancio	
	mc	ton	GJ/ton		Fattore di emissione	Emissione complessiva (t CO ₂)
					t CO ₂ /TEP	
GPL		64,20	45,98	819,76	2,67	188,24
TOTALE EMISSIONI DIRETTE:						188,24

STIMA EMISSIONI INDIRETTE			
Energia elettrica acquisita dall'esterno (MWh _e /anno)	Livello di tensione	Fattore di emissione	Emissione complessiva
		(tCO ₂ /MWh _e)	(t CO ₂)
214,84	Media	0,74	158,34
TOTALE EMISSIONE INDIRETTE			158,34

SEZIONE I

VALUTAZIONE E RIDUZIONE INTEGRATA DELL'INQUINAMENTO

Sezione I.1. Dati caratteristici dell'impianto

CONSUMI SPECIFICI							
Materia prima			Prodotto finito			Consumo specifico	
Tipo	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
Acqua industriale	16000	mc	broiler	1074831	capi/anno	11,80	litri/capo
Energia termica	819760	Kwh	broiler	1074831	capi/anno	0,44	Kwh/capo
Energia elettrica	348293	Kwh	broiler	1074831	capi/anno	0,20	Kwh/capo

FATTORI DI EMISSIONE								
MATRICE	Emissione			Prodotto finito			Fattore di emissione	
	Inquinante	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
ARIA	ammoniaca	29	t/anno	BROILER	1.074.831	capi/anno	0,027260	kg/capo
	polveri	25	t/anno	BROILER	1.074.831	capi/anno	0,023259	kg/capo
ACQUA	nessuno							
	nessuno				-			
	nessuno							
RIFIUTI	150102	360	kg	BROILER	1.074.831	capi/anno	0,014328	kg/capo
	150106	15400	kg	BROILER	1.074.831	capi/anno	0,000014	kg/capo
	180202*	15	kg	BROILER	1.074.831	capi/anno	0,001265	kg/capo
	200304	1360	Kg	BROILER	1.074.831	capi/anno	0,000000	kg/capo

Scheda I.2. Migliori tecniche disponibili

LINEE GUIDA DI SETTORE, GENERALI O DEI BREFS APPLICABILI		
Codice IPPC	Fonte	Titolo
6.6.a	Legislazione nazionale	DM 29/01/07 "Emanazione di Linee Guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, in materia di allevamenti, macelli e trattamento carcasce per le attività elencate nell'allegato I del D.Lgs. 18/02/2005, n.59".
	Legislazione europea	

MTD DI SETTORE				
CODICE ATTIVITA' IPPC	6.6.a	Utilizzate		Note
MTD		SI	NO	
Predisposizione di una procedura d'emergenza da applicare in caso di emissioni non previste ed incidenti		X		Si veda capitolo n.4 della relazione integrativa: piano di gestione in condizioni di emergenza
Programma di manutenzione ordinaria e straordinaria		X		==
Pulizia degli ambienti e delle attrezzature con acqua ad alta pressione o con idropulitrice		X		Attualmente si effettua la pulizia a secco
Periodicità dei controlli sulla pressione di erogazione degli abbeveratoi		X		==
Installazione e mantenimento in efficienza dei contatori idrici in modo da avere una registrazione affidabile dei consumi		X		==
Coprire eventuali cisterne di raccolta dell'acqua			X	==

MTD DI SETTORE				
CODICE ATTIVITA' IPPC	6.6.a	Utilizzate		Note
		SI	NO	
	MTD			
	Manutenzione continua della rete idrica	X		==
	Utilizzazione di sistemi antispreco	X		==
	Separazione degli spazi riscaldati da quelli a temperatura ambiente	X		==
	Corretta regolazione dei bruciatori e distribuzione omogenea dell'aria calda	X		==
	Controllo e calibrazione dei sensori termici	X		==
	Manutenzione continua dell'impianto	X		==
	Disposizione delle bocche di riscaldamento verso il basso	X		==
	Ricircolazione dell'aria calda che tende a salire verso il soffitto in modo da riportarla verso il pavimento	X		==
	Riduzione al minimo delle emisioni nel suolo e nell'acqua	X		==
	Esame delle caratteristiche dei terreni nel piano di spandimento		X	==
	Adozione di tecniche atte alla riduzione degli inquinanti	X		Alimentazione a fasi
	Rispetto di una distanza di almeno 5 metri dai corsi d'acqua	X		==
	Utilizzazione di tecniche di stabulazione a ridotta emissione di ammoniaca	X		Stabulazione a terra con lettiera e ventilazione artificiale con uso di abbeveratoi antispreco
	Rimozione frequente degli effluenti		X	Rimozione a fine ciclo

MTD DI SETTORE				
CODICE ATTIVITA' IPPC	6.6.a	Utilizzate		Note
		SI	NO	
	MTD			
	Barriere vegetali: piantumazione presente lungo il perimetro aziendale	X		alberature sempreverdi a fogliame fitto, tipo cipressi o pioppi, che fungono da barriera per le polveri, quindi anche per le molecole odorigene trasportate, oltre che una quasi totale riduzione dell'impatto visivo dell'allevamento.
	Riciclo dell'acqua chiarificata per la rimozione degli effluenti		X	==
	Utilizzazione di tecniche di trattamento degli effluenti finalizzate alla riduzione degli inquinanti		X	Al momento non si producono effluenti liquidi
	Essiccazione rapida della pollina		X	==
	Stoccaggio su piattaforma di cemento con sistema di raccolta e pozzo nero per il percolato (palabili suini)		X	==
	Stoccaggio coperto e pavimento impermeabilizzato con adeguata ventilazione (polline essiccate)		X	Non avviene stoccaggio della lettiera esausta ma quest'ultima viene caricata direttamente su autocarri per essere conferita a terzi
	Vasche che resistano alle sollecitazioni meccaniche, termiche e alle aggressioni chimiche	X		Al momento non si producono effluenti liquidi
	Basamenti e pareti impermeabilizzate	X		Al momento non si producono effluenti liquidi
	Svuotamento periodico (preferibilmente una volta anno) per ispezioni ed eventuale manutenzione	X		Al momento non si producono effluenti liquidi
	Doppie valvole per ogni bocca di scarico/prelievo		X	Al momento non si producono effluenti liquidi
	Miscelazione del liquame solo in occasione del prelievo per gli spandimenti	X		Al momento non si producono effluenti liquidi
	Copertura delle vasche		X	Al momento non si producono effluenti liquidi
	Utilizzazione di tecniche di spandimento a ridotto impatto ambientale	X		Al momento non si producono effluenti liquidi
	Interramento entro le 24 ore (palabili)		X	==

Scheda I.3. Interventi proposti

INTERVENTI MIGLIORATIVI		
DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	FINALITA'	TEMPI DI ATTUAZIONE
Attuazione di programmi di informazione e formazione del personale aziendale sugli aspetti ambientali dell'attività	Maggiore conoscenza degli aspetti ambientali correlati all'attività e dei relativi impatti al fine di evitare incidenti e/o fenomeni di inquinamento.	Entro 6 mesi e comunque all'atto dell'assunzione di nuovi addetti
Accurata registrazione dei consumi energetici, idrici, del mangime, dei fertilizzanti naturali ecc.	Maggiore controllo dei consumi e delle materie prime al fine di evitare eventuali sprechi.	Entro 6 mesi dal rilascio dell'autorizzazione

ALTRI INTERVENTI		
DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	FINALITA'	TEMPI DI ATTUAZIONE

Scheda I.4. limiti proposti

Quadro riassuntivo emissioni in atmosfera

I limiti sono MIGLIORATIVI RISPETTO A QUELLI NELLA AIA 59/68

- Polveri (concentrazione): 15 mg/Nm3
- Ammoniaca (concentrazione): 15 mg/Nm3

Quadro riassuntivo emissioni idriche

Non sono presenti emissioni idriche

SEZIONE J

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

MONITORAGGIO INQUINANTI								
Matrice	Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Tempistica	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
			continuo	discontinuo				
ARIA	Estrattori d'aria	Polveri		Misure in campo con prelevatore	Rif.: allegato 2 del D.M. 31/01/2005	Non determinata	In giornata	Registrazione di quaderno autocontrolli
		Ammoniaca		Misure in campo con prelevatore	Rif.: allegato 2 del D.M. 31/01/2005	Non determinata	In giornata	Registrazione di quaderno autocontrolli
SCARICHI	Non sono presenti scarichi idrici							
RUMORE	Estrattori d'aria	Livello di emissione		Misure dirette discontinue	Rif.: allegato 2 del D.M. 31/01/2005	Al rinnovo della autorizzazione AIA o ogniqualvolta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche		Dati ed elaborazioni conservati per almeno 5 anni presso lo stabilimento
	Altre sorgenti temporanee	Livelli di immissione assoluto e differenziale		Misure dirette discontinue	Rif.: allegato 2 del D.M. 31/01/2005			Dati ed elaborazioni conservati per almeno 5 anni presso lo stabilimento
SUOLO	Non si effettua spandimento							

SITUAZIONI ANOMALE E ARRESTO DEFINITIVO

SITUAZIONI ANOMALE

Situazioni anomale possono generarsi in caso di interruzione della corrente elettrica (black out) causato da malfunzionamenti del gruppo elettrogeno e/o dell'impianto elettrico. Una situazione del genere potrebbe causare l'arresto degli impianti, compresi gli estrattori d'aria con la conseguente morte dei capi allevati per asfissia.

ARRESTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO

L'arresto definitivo dell'impianto avverrebbe solo in occasione di eventuale interruzione definitiva dell'attività di allevamento e comporterebbe la rimozione dei capi allevati, la pulizia dei reparti, la rimozione delle attrezzature, la demolizione delle strutture e il ripristino delle condizioni iniziali del sito.

SEZIONE K

SPANDIMENTO AGRONOMICO

SPANDIMENTO AGRONOMICO		
L'azienda effettua lo spandimento agronomico?		SI
Descrizione		
<p>Al momento si effettua la pulizia a secco dei locali di ricovero Solo in condizioni di emergenza sanitaria si provvede al lavaggio con acqua</p>		

PRODUZIONE LIQUAME (NON PALABILE)								
A	B	C	D	E	F	G	H	I
Produzione potenziale liquame zootecnico	Produzione effettiva liquame zootecnico	Liquame con solidi separati meccanicamente	Acque meteoriche confluenti	Acque di lavaggio	Liquame trattato con digestore anaerobico	Liquame trattato con depuratore aerobico	Liquame ossigenato	Liquame totale da smaltire
(mc/anno)	(mc/anno)	(mc/anno)	(mc/anno)	(mc/anno)	(mc/anno)	(mc/anno)	(mc/anno)	(mc/anno)
	====	====	====	134				*
				134				134

STOCCAGGIO LIQUAME			
Necessità di stoccaggio	Disponibilità di stoccaggio	Azoto totale	Azoto totale
per 180 gg.	(mc)	nel liquame da spandere	annuale nel liquame
(mc)		(mg/l)	(t/a)
67	550	250	0,034

CONTENITORI LIQUAMI												
N° vasca /lagone (All. 3F)	Caratteristiche costruttive	Dimensioni				Anno di costruzione e o ultimo collaudo	Sistema di misura del livello (descrivere)	Sistemi verifica permeabilità (descrivere)	Presenza recinzione (si/no)	Presenza fosso di guardia (si/no)	Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere)	Sistemi di contenimento delle emissioni (descrivere)
		Profondità (m)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Volume utile (mc)							
1	In terra con telo impermeabile	2.5	15.5	14.2	550		Asta graduata	Altezza del livello	Si	No	Si	No
				TOTALE	700							

SPANDIMENTO AGRONOMICO															
N° terreno (All. 3G)	Zona vulnerabile (Si/No)	Dati catastali			Estensione (ha)			Azoto spandibile (t/anno)	Liquame spandibile (mc/anno)	Letame spandibile (q/anno)	Titolo di disponibilità *	Tipo di uso del suolo **	Tecnica **	Applicabilità	Riduzione emissioni in atmosfera (%)
		Comune	Foglio	Mappale	Totale	Utile per liquame	Utile per letame								
	NO	Morro D'oro	4, 5, 12		0,42	0,42		0,1428	571,2		Proprietà	Coltivato	Fertirrigazione		
				TOTALE	0,42	0,42		0,1428	571,2		Proprietà	Coltivato	fertirrigazione		

Allegati alla SEZIONE K	
Relazione agronomica	Già in possesso dell'autorità competente
Relazione geologica	Già in possesso dell'autorità competente
Altro	