

SCEDA E

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Tab. E1 - Ventilazione naturale – non presente

Codice Capannone / Reparto (All. 3E)	Tipo di apertura ²⁸	Numero aperture	Superficie totale aperture (m ²)	Regolazione ²⁹
--	-----------------------------------	--------------------	--	------------------------------

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

Codice Capannone/ Reparto (All. 3E)	Sigle emissioni (All. 3A)	Tipo ventilazione ³⁰	Numero Ventilatori (Estrattori o immissori)	Portata massima unitaria (m ³ /h)	Sistema di controllo ventilatori ³¹	Sistema di controllo aperture ³²	Lato di emissione	Protezioni alla emissione ³³
1	-	depressione	4	20.000	Computerizzato	Automatico	Testata	Lavaggio acido aria estratta
2A		Depressione	6	40.000	Computerizzato	Automatico	Testate	Lavaggio acido aria estratta
3A		Depressione	6	40.000	Computerizzato	Automatico	Testate	Lavaggio acido aria estratta
4B		depressione	3	40.000	Computerizzato	Automatico	Testata	Lavaggio acido aria estratta

²⁸ Indicare le porte, le finestre, i camini o altre aperture normalmente utili al ricambio dell'aria.

²⁹ Fissa; manuale; automatica.

³⁰ Depressione, pressione, mista.

³¹ Manuale; on-off; computerizzato.

³² Manuale, automatico.

³³ Cuffia; rete antipolvere; barriera vegetale, ...

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

Edifici abitativi isolati ³⁴ (n°)		Fabbricati produttivi o di servizio (n°)		Nuclei o centri abitati (n°)	
A meno di 100 m	A meno di 500 m	A meno di 100 m	A meno di 500 m	A meno di 100 m	A meno di 500 m
2 abitazioni isolate 1 fabbricato rurale	4 abitazioni isolate/cascine	1 allevamento bovini con cascina		0	0

Tab. E4 – Produzione di inquinanti atmosferici:

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo ³⁵	Peso vivo mediamente presente nell'annuo (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
Ammoniaca	BAT TOOL	381,4	2,321	0,373	0	3,459	2,321
Metano	BAT TOOL	381,4	5,721	0	0	0	5,721
Polveri ³⁶	NO	/					

³⁴ Si intendono edifici abitativi quei fabbricati ad uso abitativo o suscettibili di potenzialità edificatoria a scopo abitativo come da destinazione urbanistica vigente

³⁵ Metodo regionale (Net IPPC, realizzato dal CRPA di Reggio Emilia su incarico della Regione Emilia Romagna) o equivalente. Si escludono misure dirette.

³⁶ Si; no

**Tab. E5 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE:
situazione POST INTERVENTO**

Codice Capannone /Reparto (All. 3E)	Categoria di allevamento ³⁷	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione ³⁸		Emissione NH ₃ (kg/posto /anno) ³⁹	Emissione NH ₃ (kg/anno) * ⁴⁰	Riduzione NH ₃ rispetto sistema di riferimento (%) ⁴¹	Emissione CH ₄ (kg/posto /anno) ⁴²	Emissione CH ₄ (kg/anno) ⁴³	Riduzione CH ₄ rispetto sistema di riferimento (%) ⁴⁴
			Non MTD	MTD						
1	Suini in accrescimento/ingrasso	952		x	0,61	520,85	81,8%	1,35	1281	x
2	Suini in accrescimento/ingrasso	1280		x	0,61	700,31	81,8%	1,35	1776	x
3	Suini in accrescimento/ingrasso	1280		x	0,61	700,31	81,8%	1,35	1776	x
4	Suini in accrescimento/ingrasso	660		x	0,61	361,09	81,8%	1,35	888	x
TOTALE						2.321			5.721	

³⁷ Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

³⁸ Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

³⁹ Si escludono misure dirette.

⁴⁰ Si escludono misure dirette.

⁴¹ Opzionale – RIDUZIONE RISPETTO A RIFERIMENTO BAT- TOOL

⁴² Si escludono misure dirette.

⁴³ Si escludono misure dirette.

⁴⁴ Opzionale

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

Codice Bacino o concimaia (All. 3F)	Tipo deiezioni (liquame/letame)	Tipo di stoccaggio		Emissione in atmosfera [kg/anno]	
		Non MTD	MTD	NH ₃	CH ₄
6	Liquame		Vasca in opera – non utilizzata	-	Nd
7	Liquame		Vasca in opera – non utilizzata	-	Nd
8	Liquame		Vasca in ca prefabbricata – S/V < 0,2 copertura impermeabile	-	Nd
13	Liquame		Vasca in ca prefabbricata – S/V < 0,2 copertura impermeabile	-	Nd
14	Liquame		Vasca in ca prefabbricata – S/V < 0,2 copertura impermeabile	-	Nd
TOTALI				373	

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

Tipo deiezioni (liquame/letame)	Quota liquame/letame (%)	Tipo di spandimento		Emissioni in atmosfera NH ₃ [kg/anno]
		Non MTD	MTD	
Liquame	100		Bat 21.d	6.378
solido separato – NON PRODOTTO	0			0
TOTALI				0

Tab. E8 – Altre emissioni

Impianti di riscaldamento			Silos mangimi				
Sigla emissione	Alimentazione	Potenza (kcal)	Sigla emissione	N° capannon e a servizio	Periodicità di carico	Modalità di carico	Tecniche di attenuazione emissioni di polveri
Non presenti			N° 6 silos verticali	tutti	Settimanale	Coclea	Caricamento meccanico