



## **TOR CERVARA INDUSTRIA ALIMENTARE SpA**

**Via di Cervara 190 – 00155 Roma**  
**Tel. 06.22.94.334 – Fax 06.22.82.525**

Roma, 31/12/2011

Spett.le  
Provincia di Roma  
DipIV "Servizi Tutela Ambientale"  
ServizioIII "Tutela dell'Aria ed Energia  
Via Tiburtina, 691  
00159 ROMA

### **Oggetto: invio documentazione**

Si rimette in allegato la documentazione prevista dalla procedura A.I.A. 4723 del  
25/06/2010. Le integrazioni di rito saranno inviate appena disponibili.

Tor Cervara Ind Alim. SpA

TOR CERVARA INDUSTRIA ALIMENTARI S.p.A.  
Via di Cervara, 190 - 00155 Roma  
Partita IVA 01028981007  
Cod. Fisc. 02077260582

	A.O.O. Provincia di Roma - Ufficio	43	
Anno	2012	Classificazione	RTG-G-B
Fascicolo	.....		
N.	3622	Data	11-1-12

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO ANNO 2011**

**LOCALIZZAZIONE  
GESTORE  
TIPOLOGIA IPPC**

**VIA DI CERVARA 190 – 00155 ROMA  
TOR CERVARA INDUSTRIA ALIMENTARI SPA  
6.6 LETTERA A**

**Consumo delle principali materie prime ed ausiliarie**

TABELLA C1		GESTORE	
Principali materie prime e ausiliari	Oggetto della misura	Unità di misura	Quantità consumata
Salgemma	Consumo annuale	Kg	12000

Elenco prodotti per lavaggi		Oggetto della misura	Unità di misura	Quantità consumata
Metasteril	Consumo annuale	Lt	2400	
Desan L		Kg	300	
Mer		Kg	9800	

**Prodotti in ingresso vedi allegato 1**

**Prodotti in uscita vedi allegato 2**

**Prodotti in uscita vedi allegato 3**

**Tabella C2 vedi allegato 4**

Integrazione TABELLA: C2				GESTORE	
Tipologia di approvvigionamento	Fase di utilizzo	Punto di misura	Metodo di misura	Unità di misura	Frequenza autocontrollo
	Acque di lavaggio	Non applicabile	Non applicabile	m <sup>3</sup> /t 1.43	Annuale

**Tabella C3 vedi allegato 5**

TABELLA: C4				GESTORE	
Descrizione	Parametro	Punto di misura	Metodo di misura	Unità di misura	Frequenza autocontrollo
Produzione di vapore ed acqua calda	metano	Contatore	Lettura fatture ente fornitore*	m <sup>3</sup> /a 452620	annuale
Autotrazione	Gasolio	-	Lettura fatture ente fornitore*	t/a 58.5	annuale

## Emissioni aria

TABELLA C5

TABELLA C5				GESTORE				
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di misura	Unità di misura	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Valori rilevati	Valori limite	
E1	Portata normalizzata secca	Misura diretta discontinua	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN 10169:2001	ANNUALE	280	-----	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN 10169:2001	ANNUALE	26	65	
	O <sub>2</sub>	Misura diretta discontinua	% Vol	UNI EN 14789:2006	ANNUALE	3	-----	
	Nox	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	Rapp ISTISAN 98/2	ANNUALE	140	300	
	Sox	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	Rapp ISTISAN 98/2	ANNUALE	9.5	35	
	CO	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	ANNUALE	80	100	
	Polveri tot	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	ANNUALE	2.8	5	
	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13469:2002	ANNUALE	8	50	
	Portata normalizzata secca	Misura diretta discontinua	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN 10169 :2001	ANNUALE	1790	-----	
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN 10169:2001	ANNUALE	62	270	
	Nox (NO <sub>2</sub> )	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	Rapp ISTISAN 98/2	ANNUALE	135	200	
	SOx (SO <sub>2</sub> )	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	-----	ANNUALE	-----	-----	
	E2	Polveri tot	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	-----	ANNUALE	-----	-----
CO		Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	ANNUALE	80	100	
Portata normalizzata secca		Misura diretta discontinua	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN 10169:2001	ANNUALE	1560	-----	
Temperatura		Misura diretta discontinua	°C	UNI EN 10169:2001	ANNUALE	76	250	
NOx		Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	Rapp ISTISAN	ANNUALE	142	200	
SOx		Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	-----	ANNUALE	-----	-----	
Polveri tot		Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	-----	ANNUALE	-----	-----	
CO		Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	ANNUALE	78	100	
E3		Portata normalizzata secca	Misura diretta discontinua	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN 10169:2001	ANNUALE	1560	-----
		Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN 10169:2001	ANNUALE	76	250
		NOx	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	Rapp ISTISAN	ANNUALE	142	200
		SOx	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	-----	ANNUALE	-----	-----
		Polveri tot	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	-----	ANNUALE	-----	-----
	CO	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	ANNUALE	78	100	

Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di misura	Unità di misura	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Valori rilevati	Valori limite
E4	Portata normalizzata secca	Misura diretta discontinua	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN 10169-2001	ANNUALE	910	-----
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN 10169-2001	ANNUALE	56	-----
	NOx	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	Rapp ISTISAN	ANNUALE	-----	*
	SOx	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	-----	ANNUALE	-----	*
	CO	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	ANNUALE	-----	*
	Polveri tot	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	-----	ANNUALE	-----	-----
	SOV	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13469:2002	ANNUALE	10	50
	Portata normalizzata secca	Misura diretta discontinua	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN 10169-2001	ANNUALE	3180	-----
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	UNI EN 10169-2001	ANNUALE	22	-----
	Polveri totali	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	-----	ANNUALE	-----	-----
E5	Acido cloridrico	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	-----	ANNUALE	-----	-----
	SOV come COT	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13469:2002	ANNUALE	N.A.	-----
	Sost. bas. come NaOH	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	ACIDO-BASE	ANNUALE	3	50
					ANNUALE	2.6	10

NOTA: cammino E2 - E3 - E4 alimentati a metano, i limiti di emissione si riferiscono ad un tenore di Ossigeno nell'effluente gassoso del 3%. Per gli stessi cammini i parametri "Polveri totali" ed "SOx" sono da considerarsi rispettati perché si utilizza come sorgente energetica Metano (art.6 piano tutela qualità aria Reg. Lazio)

Per il Cammino E5 le Polveri totali non sono determinabili perché trattati di processo di lavaggio a vapore. Vengono determinati esclusivamente detergenti basici, per altro i due sistemi acido-base si neutralizzano a vicenda.

\* i limiti imposti per i parametri non sono conformi in quanto trattati di bruciatore alimentato a metano e quindi i limiti devono essere quelli riportati per le caldaie a produzione vapore: NOx 200, CO 100, SOx e polveri si intendono rispettati per la tipologia del combustibile utilizzato

### COMMENTO DEI CONTROLLI EFFETTUATI SULL'IMPIANTO IN FORMA CARTACEA E/O INFORMATIZZATA IN OTTEMPERANZA A QUANTO INDICATO NEL PIANO DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E ATTIVITA' PROGRAMMATA

Sistema trattamento fumi

TABELLA C6

PUNTO DI EMISSIONE: CAMINO E1

Le analisi di monitoraggio del punto di emissione, come riportato nella tabella C5, è annuale mentre il controllo dell'impianto trattamento fumi (filtro a tessuto) è mensile. La modalità di registrazione è di tipo cartacea su registro emissioni.

CONTROLLI EFFETTUATI: pulizia del filtro a tessuto

MODALITA' DI REGISTRAZIONE: registro emissioni (cartaceo)

**EMISSIONI FUGGITIVE** tabella C8 elaborazione reporting. I dati saranno forniti appena disponibili

Impianto di depurazione tabella C9 vedasi certificati inviati con cadenza trimestrale

Emissioni sonore

TABELLA C13				GESTORE			
Parametro	Punto di misura	Metodo di misura	Tipo e unità di misura	Frequenza dell'autocontrollo	Modalità di registrazione	Data ultima relazione	Dichiarazione
Livello di emissione	Al confine aziendale e presso i ricettori. Abitazioni prossime all'impianto, etc	RIF. DM 16/3/98 L 447/95 All. 2 LG S.M. 31/01/2005	Discontinua dBA	Biennale o dopo modifiche	Informatizzata*	10/03/2011**	Nessuna modifica che influire sulle emissioni acustiche
Livello di immissione assoluto e differenziale	Presso ricettori o elaborazione matematica	RIF. DM 16/3/98 L 447/95 All. 2 LG S.M. 31/01/2005	Discontinua dBA	Biennale o dopo modifiche	Informatizzata*	10/03/2011**	Nessuna modifica che influire sulle emissioni acustiche

\* documento cartaceo redatto da tecnico competente

\*\*scadenza 10/03/2013

**I dati dei Rifiuti smaltiti e/o giacenti nello stabilimento sono in fase di elaborazione**

**Suolo e area di stoccaggio vedi allegato 7**

**Gestione dell'impianto  
Controllo e manutenzione sui punti critici a carico del gestore sono in fase di elaborazione**

ALLEGATO 1

Prodotti in ingresso	Unità di misura	Settimana	Quantità trattata
		1	467,6
		2	555,3
		3	578,1
		4	631
		5	568,5
		6	548,9
		7	636,3
		8	674,2
		9	706,9
		10	684,5
		11	556,2
		12	635,6
		13	673,2
		14	655,1
		15	767,6
		16	787,6
		17	733,7
		18	631,5
		19	665,7
		20	685,8
		21	728,8
		22	703,4
		23	672,3
		24	733,3
		25	752,9
		26	561,1
		27	613,5
		28	605,5
		29	525,8
		30	585,8
		31	610,7
		32	604
		33	375,8
		34	618,2
		35	582,5
		36	659,6
		37	670,5
		38	748,3
		39	727,8
		40	784,2
		41	772,2
		42	761,1
		43	741,1
		44	646,5
		45	734,9
		46	750,7
		47	771,4
		48	727,6
		49	744
		50	750,5
		51	723,8
		52	383,7

SUINI

TONNELLATA

CANTONE  
D'OLGIATE  
NOVEMBRE  
ATTI 2014/15

Prodotti in uscita	Unità di misura	Quantità prodotta	Mese
CARNE MACELLATA	TONN	2097,7	GENNAIO
		2053,1	FEBBRAIO
		2419,9	MARZO
		2443,5	APRILE
		2527,7	MAGGIO
		2564,1	GIUGNO
		1934,4	LUGLIO
		2316,7	AGOSTO
		2329,1	SETTEMBRE
		2760,9	OTTOBRE
		2825,1	NOVEMBRE
		2211,7	DICEMBRE

Prodotti in uscita	Unità di misura	Quantità prodotta	Mese
PANCETTA AFF.	KG		GENNAIO
			FEBBRAIO
		561	MARZO
			APRILE
			MAGGIO
			GIUGNO
		583	LUGLIO
			AGOSTO
		400	SETTEMBRE
			OTTOBRE
			NOVEMBRE
		250	DICEMBRE

Prodotti in uscita	Unità di misura	Quantità prodotta	Mese
SALSICCE FRESCHE	KG	19840	GENNAIO
		28300	FEBBRAIO
		34450	MARZO
		36190	APRILE
		27260	MAGGIO
		28300	GIUGNO
		12050	LUGLIO
		9420	AGOSTO
		18450	SETTEMBRE
		19200	OTTOBRE
		18700	NOVEMBRE
		25600	DICEMBRE

Prodotti in uscita	Unità di misura	Quantità prodotta	Mese
COTTI	KG	8984	GENNAIO
		8093	FEBBRAIO
		10296	MARZO
		5971	APRILE
		9573	MAGGIO
		6391	GIUGNO
		4800	LUGLIO
		3250	AGOSTO
		4560	SETTEMBRE
		5120	OTTOBRE
		6420	NOVEMBRE
		6830	DICEMBRE

Prodotti in uscita	Unità di misura	Quantità prodotta	Mese
SALAMI	KG	25810	GENNAIO
		32630	FEBBRAIO
		45890	MARZO
		14430	APRILE
		14320	MAGGIO
		12690	GIUGNO
		7520	LUGLIO
		4420	AGOSTO
		4870	SETTEMBRE
		5980	OTTOBRE
		6230	NOVEMBRE
		4560	DICEMBRE



**TABELLA C2**

**CONSUMO RISORSE IDRICHE**

Tipologia di approvvigionamento	Punto di misura	Metodo di misura	Unità di misura	Valore visualizzato	Mese
POZZO	Contatore	Letture contatore	m3	2410	GENNAIO
				2121	FEBBRAIO
				2180	MARZO
				2200	APRILE
				2105	MAGGIO
				1400	GIUGNO
				1820	LUGLIO
				1540	AGOSTO
				1450	SETTEMBRE
				1820	OTTOBRE
				2010	NOVEMBRE
				2120	DICEMBRE

\* cambiato contatore il 17/06/2011

Tipologia di approvvigionamento	Punto di misura	Metodo di misura	Unità di misura	Valore visualizzato	Mese
ACQUEDOTTO	Contatore	Letture fatture	m3	1506	GENNAIO
					FEBBRAIO
					MARZO
					APRILE
				1522	MAGGIO
					GIUGNO
					LUGLIO
				1470	AGOSTO
					SETTEMBRE
					OTTOBRE
				1650	NOVEMBRE
				*	DICEMBRE

\* le quantità di consumo del mese di dicembre saranno comunicate appena disponibili

<b>TABELLA C3</b>
-------------------

**CONSUMO DI ENERGIA**

Parametro da determinare	Punto di misura	Metodo di misura	Unità di misura	Valore visualizzato	Mese
Energia elettrica	Contatore	Letture fatture	MWh/a	314,3	GENNAIO
				228	FEBBRAIO
				268,5	MARZO
				271,96	APRILE
				304,044	MAGGIO
				284,5	GIUGNO
				267,5	LUGLIO
				245,3	AGOSTO
				284,6	SETTEMBRE
				289,4	OTTOBRE
				308,6	NOVEMBRE
				*	DICEMBRE

\* le quantità di consumo del mese di dicembre saranno comunicate appena disponibili

Allegato 6

**TABELLA C7**

Anno 2011

**EMISSIONI DIFFUSE**

Modalità di prevenzione da determinare	Punto di controllo	Frequenza	Data	ESITO CONTROLLO
Leggera depressione dovuta alle cappe di aspirazione presenti che convogliano negli sfati	Macello	semestrale	23/03/2011	Funzionante
Leggera depressione dovuta alle cappe di aspirazione presenti che convogliano negli sfati	Macello	semestrale	22/09/2011	Funzionante

## Suolo e area di stoccaggio

Struttura di contenimento	Tipo di controllo	cadenza del controllo	risultato del controllo	Mese
vasca depurazione	ispezione visiva	mensile	conforme	GENNAIO
			conforme	FEBBRAIO
			conforme	MARZO
			conforme	APRILE
			conforme	MAGGIO
			conforme	GIUGNO
			conforme	LUGLIO
			conforme	AGOSTO
			conforme	SETTEMBRE
			conforme	OTTOBRE
			conforme	NOVEMBRE
			conforme	DICEMBRE

conforme = assenza di perdite e buon funzionamento del sistema

Struttura di contenimento	Tipo di controllo	cadenza del controllo	risultato del controllo	Mese
cassone rifiuti	ispezione visiva	mensile	conforme	GENNAIO
			conforme	FEBBRAIO
			conforme	MARZO
			conforme	APRILE
			conforme	MAGGIO
			conforme	GIUGNO
			conforme	LUGLIO
			conforme	AGOSTO
			conforme	SETTEMBRE
			conforme	OTTOBRE
			conforme	NOVEMBRE
			conforme	DICEMBRE

conforme = cassoni chiusi a tenuta, pavimento impermeabile

Struttura di contenimento	Tipo di controllo	cadenza del controllo	risultato del controllo	Mese
serbatoio gasolio	ispezione visiva	mensile	conforme	GENNAIO
			conforme	FEBBRAIO
			conforme	MARZO
			conforme	APRILE
			conforme	MAGGIO
			conforme	GIUGNO
			conforme	LUGLIO
			conforme	AGOSTO
			conforme	SETTEMBRE
			conforme	OTTOBRE
			conforme	NOVEMBRE
			conforme	DICEMBRE

conforme = assenza di perdite

\* contenitori oli: non presenti

\* altriserbatoi: non presenti