

Azienda O.P.A.S SCA Via Guastalla 21/A Carpi (MO)												Allegato n. 1
Quadro riassuntivo delle emissioni												
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nm³/h)	Durata della emissione (h/gg)	Durata della emissione (h/anno)	Frequenza nelle 24 ore (n.)	Temper.(°C)	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione (mg/Nm³)	Altezza di emissione dal suolo (m)	Sezione di emissione (m²)	Tipo di impianto di abbattimento (*)	Autorizzazione - note
E1	stalla sosta maiali	tiraggio naturale	3,5		1	Amb.			2,8			Eliminata
E3	fiammatrice (500 kW)	tiraggio naturale	7		1	Amb.			9			
E5*	generatore di vapore (3500 kWt) **	3.500	0	0	1	Temp. di processo	mat. Particellare ossidi di azoto ossidi di zolfo	1,5 100 35	9	0,0962		
E6*	generatore di vapore (3500 kWt) **	3.500	18	5.500	1	Temp. di processo	mat. Particellare ossidi di azoto ossidi di zolfo	1,5 100 35	9	0,0962		
E7*	generatore di vapore (3500 kWt) **	3.500	0	0	1	Temp. di processo	mat. Particellare ossidi di azoto ossidi di zolfo	1,5 100 35	9	0,0962		
E9	timbratrice prosciutti	650	8						10			
E10a	Lavatrice bilancioni prosciutti	7.100	8				sost. alcaline	5	11			
E10b	Lavatrice bilancioni prosciutti	7.100	8				sost. alcaline	5	11			
E11	sfiato silos raccolta peli	40	2						4			
E12	estrattore a parete centrale frigo	6.500	emerg						3,5			
E13	estrattore a parete centrale frigo	6.500	emerg						3,5			
E14	estrattore a parete centrale frigo	6.500	emerg						3,5			
E15- E16- E17-E18- E19- E21 -E22-E23 - E24-E25- E26- E27	estrattore zone di percorrenza imp. Frigo	4000 (Cad.)	emerg						10			
E28	lava telai o bancali	3.200	8		1	Amb.	sost. alcaline	5	10	0,196		
E30	lavacassette	4.200	8		1	Amb.	sost. alcaline	5	10	0,196		
E31a	Lavagiostre	8.000	8		1	Amb.	sost. alcaline	5	11	0,09		
E31b	Lavagiostre	8.000	8		1	Amb.	sost. alcaline	5	11	0,09		
E32	saldatura	6.000	1		all'occorrenza	Amb.	mat. Particellare	10	10			
E33	recuperatore di calore gen di vapore	tiraggio naturale	14		1	Amb.			10			
E34	estrattore a parete stalla	tiraggio naturale	3,5		1	Amb.			2,8			Eliminata
E35	estrattore stalla sosta	tiraggio naturale	3,5		1	Amb.			2,8			Eliminata
E36	estrattore stalla sosta	tiraggio naturale	3,5		1	Amb.			2,8			Eliminata
E37	estrattore a parete centrale frigo	20.000	emerg		1	Amb.			4,5			
E38	estrattore a parete centrale frigo	2.000	emerg		1	Amb.			4,5			
E39	estrattore aria	20.600	8		1	Amb.			10			
E40-41	estrattore aria	20000 (CAD)	8		1	Amb.			10			
E42	estrattore aria	25.000	2		1	Amb.			2,8			
E43-44	estrattori aria	11.000	2		1	Amb.			10			
E45-46	estrattori aria	20000 (CAD)	4		1	Amb.			10			
E47	estrattore aria	20.000	2		1	Amb.			10			
E48	estrattore aria	11.000	2		1	Amb.			6,8			
E49- E50-E51-E52- E53	ricircolo aria	5000 (CAD)	24		1	Amb.			10			
E54	estrattore	15.000	24		1	Amb.			3,2			
E55	estrattore	25.000	24		1	Amb.			6			
E56	estrattore	3.500	1		1	Amb.			6			
E57	estrattore	38.000	4		1	Amb.			6			
E58	estrattore	36.000	4		1	Amb.			10			
E59	estrattore	42.000	4		1	Amb.			10			
E60	estrattore	42.000	4		1	Amb.			6			
E61	estrattore	7.500	1		1	Amb.			6			
E62	estrattore	11.000	2		1	Amb.			10			
E63	estrattore	20.000	24		1	Amb.			10			

E64	estrattore vasca scottatura	25.000	6 mesi anno		1	Amb.			10			
E65	estrattore	12.000	6 mesi anno		1	Amb.			10			
E66	caldaia uffici (kWt 87,5)	120	6 mesi anno		1	Amb.			2,5			
E67	estrattore a parete	20.000	3,5		1	Amb.			4,5			
E68	estrattore a parete	15.000	3,5		1	Amb.			2,5			
E69-E70	estrattori ammoniac	4000 (CAD)	emerg		1	Amb.			10			
E71-E72-E73	sfiati	40	24		1	Amb.			4			
E74	estrattore aria	2.500	8		1	Amb.			3			
E76	sfiato	40	2		1	Amb.			4			
E78	sfiato silos calce		saltuaria			Amb.	mat. Particellare	30	10		Filtro a cartuccia	
E80*	cogeneratore JMS 616 (5979 kW)	12.000	24	8.500	1	temp. di processo	ossidi di azoto	95	8	0,282	Catalizzatore OX + SCR	
							mat. Particellare	2				
							CO	53				
E81	sfiato cabina cogeneratore	tiraggio naturale	24		1	Amb			4,2			
E82-E83-E84-E85	estrattore d'aria a parete area macello	8.000	5									Eliminata
E86	estrattore vapore reparto cottura	8.500	8									
E87	estrattore aria UTA cottura	43.000	8									
E88	estrattore aria cucina sperimentale	3.500	8									
E89	saldatura a filo (riparazione giostre)	6.000	4				mat. Particellare	10	11			
E90	Scrubber (locale colatura ed essiccazione)	18.000	16	4.160	1	Amb.	\	\	13,1	0,442	A.U.	
E91	RTO (locale colatura ed essiccazione)	3.500	16	4.160	1	80	\	\	7	0,139	P.C.	Art. 273bis comma 10 lettera b)
E92	Biofiltro (vasche depuratore)	12.000	24	8.760	1	Amb.	\	\	2,7	119,2	Biofiltro	
E93	Estrattore reparto depilazione	\	17		1	Amb.	\	\	11	0,166		Art. 272 comma 5 [imp.e attività in deroga]
E94	UTA macello sporco	\	24		1	Amb.	\	\	10,4	1,36		Art. 272 comma 5 [imp.e attività in deroga]
E95	UTA macello pulito	\	24		1	Amb.	\	\				Art. 272 comma 5 [imp.e attività in deroga]
E96	Estrattori lavaggi notturni	\	10		1	Amb.	\	\				Art. 272 comma 5 [imp.e attività in deroga]
E97	Estrattori lavaggi notturni	\	10		1	Amb.	\	\				Art. 272 comma 5 [imp.e attività in deroga]
\	Sfiati silos olio-acqua di colla	\	Saltuaria		\	Amb.	\	\			Carboni Attivi	Art. 272 comma 5 [imp.e attività in deroga]

(*) C = Ciclone; F.T.= Filtro a tessuto; P.E.= Precipitatore elettronico;A.U.= Abbattitore ad umido; A.UV= Abbattitore ad umido Venturi;A.S.= Assorbitore; AD = Adsorbitore; P.T.= Postcombustore termico; P.C.= Postcombustore catalitico; altri = specificare

Note
* le condizioni per il funzionamento degli impianti collegati alle emissioni E5, E6, E7 ed E80 sono definite nella prescrizione 5 del presente atto.

5.In considerazione delle condizioni che il gestore ha dichiarato nella documentazione agli atti ai fini del bilancio emissivo si prescrive che gli impianti connessi alle emissioni E5, E6, E7, E80 possano essere utilizzati come segue:
- condizione "standard" : attività cogeneratore per 6700 h/anno in contemporanea per 4500 h/anno a 1 delle 3 caldaie a rotazione
- condizione "manutenzione cogeneratore 20 gg/anno": attività cogeneratore per 6240 h/anno in contemporanea per 4500 h/anno a 1 delle 3 caldaie a rotazione e per 360 h/anno di altra caldaia per sopperire al periodo di manutenzione.

** limiti riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.

NB:
Limiti E5-E6-E7 riferiti al 3% di O2
Limiti E80 riferiti al 15% di O2