



ALLEGATO 7b

Risultati dei monitoraggi in discontinuo delle emissioni dal camino E8

REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO (ANNO 2016)

Autorizzazione Integrata Ambientale

***(Decreto di AIA GAB-DEC-2011-0000208 del 08/11/2011, Decreto di aggiornamento
DM 14 del 29/01/2015, Decreti di riesame AIA DM 123 del 06/05/2016 e DM 264 del
06/10/2016)***

Valori rilevati (1) (2)																								
Parametri	U.M.	Metodo di analisi	Limiti AIA	20/01/2016	16/02/2016	19/02/2016	31/03/2016	01/04/2016	12/04/2016	04/05/2015	30/05/2016	31/05/2016	14/06/2016	15/06/2016	16/06/2016	28/07/2016	29/07/2016	25/08/2016	26/08/2016	29/09/2016	30/09/2016	12/10/2016	15/11/2016	15/12/2016
Umidità	% volume	UNI EN 14790:2006	-	20,0	10,0	10,0	5,5	5,6	3,7	3,3	3,0	3,2	5,5	5,7	5,7	7,2	6,7	4,2	3,5	15,0	14,0	7,6	6,6	11,0
Portata emissione secca (F _{misurato})	Nm ³ /h	UNI 10169/01	-	20000	23000	24000	29000	28000	20000	19000	27000	26000	25000	25000	30000	24000	25000	27000	28000	17000	18000	29000	27000	26000
Temperatura fumi	°C	UNI 10169/01	-	120	130	120	130	130	130	120	120	130	140	130	140	130	130	140	140	120	130	120	99	120
Ossigeno contenuto	% volume	UNI EN 14789:2006	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	-	-	-
Polveri	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2003	15	1,38	1,23	-	1,19	-	3,20	-	1,40	-	-	1,33	-	-	4,67	-	4,93	2,00	-	1,57	0,120	-
Selenio	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004 + EPA 29:2000	1	0,000076	0,00012	-	0,000035	-	0,000047	-	0,000030	-	-	0,000105	-	-	0,00	-	0,000036	0,000026	-	0,000031	0,000168	-
Stagno	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004 + EPA 29:2000	5	0,0060	0,0077	-	0,0093	-	0,0057	-	0,00029	-	-	0,000081	-	-	0,000270	-	0,00253	0,013	-	0,011	0,00065	-
Tellurio	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004 + EPA 29:2000	1	0,000178	0,00028	-	0,00017	-	0,00023	-	0,00015	-	-	0,000112	-	-	0,00022	-	0,000175	0,000127	-	0,000150	0,00030	-
Platino	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004 + EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	5	0,00108	0,0021	-	0,0012	-	0,0017	-	0,00108	-	-	0,0083	-	-	0,00162	-	0,00128	0,00093	-	0,00110	0,0022	-
Rodio	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004 + EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	5	0,00115	0,0019	-	0,0011	-	0,0015	-	0,00100	-	-	0,00213	-	-	0,00148	-	0,00	0,00087	-	0,00100	0,0020	-
Antimonio	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	5	0,0000243	0,000153	-	0,000043	-	0,000207	-	0,000077	-	-	0,000068	-	-	0,00027	-	0,000250	0,000167	-	0,000139	0,00049	-
Arsenico	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	1	0,000164	0,000085	-	0,000050	-	0,000430	-	0,000049	-	-	0,000133	-	-	0,00031	-	0,00038	0,00049	-	0,00029	0,00046	-
Cadmio	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	0,10	0,0000034	0,000017	-	0,0000115	-	0,000089	-	0,0000102	-	-	0,0000153	-	-	0,000067	-	0,000028	0,0000140	-	0,000027	0,0018	-
Cobalto	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	1	0,000020	0,00015	-	0,000030	-	0,00018	-	0,000045	-	-	0,000035	-	-	0,000092	-	0,00125	0,000034	-	0,000048	0,000112	-
Cromo totale	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	1	0,00067	0,0027	-	0,00157	-	0,0086	-	0,00140	-	-	0,00170	-	-	0,00227	-	0,00230	0,00220	-	0,0035	0,0037	-
Manganese	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	5	0,0023	0,014	-	0,018	-	0,023	-	0,0075	-	-	0,0031	-	-	0,0147	-	0,0103	0,00197	-	0,0034	0,016	-
Nichel	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	1	0,00108	0,00173	-	0,00142	-	0,0077	-	0,0068	-	-	0,0035	-	-	0,00253	-	0,00150	0,00143	-	0,0034	0,021	-
Piombo	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	5	0,0023	0,00177	-	0,00330	-	0,0049	-	0,00187	-	-	0,00127	-	-	0,0028	-	0,0046	0,0034	-	0,007	0,030	-
Rame	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	5	0,00041	0,00147	-	0,00114	-	0,0062	-	0,0075	-	-	0,00086	-	-	0,0029	-	0,00111	0,00055	-	0,00195	0,0110	-
Tallio	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	0,20	0,0000021	0,0000140	-	0,0000043	-	0,000022	-	0,0000052	-	-	0,0000040	-	-	0,0000783	-	0,0000622	0,0000027	-	0,0000046	0,00014	-
Vanadio	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	5	0,00112	0,00085	-	0,00053	-	0,002	-	0,000247	-	-	0,00031	-	-	0,00051	-	0,00076	0,00081	-	0,00084	0,00059	-
Mercurio	mg/Nm ³	UNI EN 13211:2003 + EPA 1631E:2002	0,05	0,00082	0,000087	-	0,00016	-	0,000277	-	0,000135	-	-	0,00026	-	-	0,000363	-	-	0,000010	-	0,000016	0,000029	-
	mg/Nm ³	UNI EN 13211:2003		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000493	-	0,00025	-	-	-	-	-
	mg/Nm ³	UNI EN 13211:2003 + EPA 3051A:2007 + EPA 6020B:2014		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000130	-	-	-	-	-	-	-
Cianuri	mg/Nm ³	NIOSH 6010:1994	5	0,0047	-	0,0025	-	0,00936	-	0,0093	-	0,0055	0,0031	-	-	-	0,0047	-	0,0020	0,0042	-	-	0,0019	0,0086
IPA																								
sommatoria IPA	mg/Nm ³	D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,1	0,00000245 ⁽³⁾	-	0,00000355 ⁽³⁾	-	0,00000345 ⁽³⁾	-	0,000005 ⁽³⁾	-	0,00000275 ⁽³⁾	-	-	0,0000032	0,0000012	-	0,0000037 ⁽³⁾	-	-	0,0000005 ⁽³⁾	-	0,00000345 ⁽³⁾	0,0000028 ⁽³⁾
PCB																								
sommatoria PCB	ng/Nm ³	UNI EN 1948-4:2010	500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCDD + PCDF																								
sommatoria PCDD + PCDF	ng TEQ/Nm ³	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006 + NATO/COMS I-TEF 1988	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00250	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1): per polveri e metalli e cianuri, il valore riportato corrisponde alla media delle tre misure singole
(2): ai fini del calcolo, tutti i valori <LR sono stati considerati pari a LR/2
(3): valori evidenziati calcolati dal gestore come sommatoria dei singoli IPA determinati dal laboratorio.