



ALLEGATO 1
EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO: ARIA

ANNO 2015

MISURE CAMINI BOLLA ANNO 2015

CAMINO		E1		E4		E5		E7		E9		E10		E11		Metodi
IMPIANTI		D2 HD3		PLATFORMER UNIFINER1 HD2 HSW CLAUS - SCOT		TIP UNIFINER2		VPS FT1 HOT OIL		HF2		HF3		WAX VACUUM		
DATA		08/06/2015	04/12/2015	23/06/2015	01/12/2015	29/06/2015	05/02/2016	17/06/2015	16/11/2015	27/08/2015	18/01/2016	31/07/2015	21/01/2016	31/08/2015	09/03/2016	
PM10	mg/Nm³	12,44	8,90	2,070	4,91	2,64	3,40	11,75	7,29	7,32	5,70	5,25	14,0	2,98	8,10	UNI EN ISO 23210: 2009
Cr tot	mg/Nm³	0,0011	0,0063	0,0013	0,0024	0,0015	0,00074	0,0132	0,0045	0,0108	8,30	0,0035	0,0087	0,00045	0,028	UNI EN 14385: 2004
Cr VI	mg/Nm³	0,00074	<0,000042	0,0005	<0,000071	0,00103	0,000087	0,0012	<0,00007	0,0049	0,05	0,00104	0,00012	0,002	0,0012	EPA 306 2000 + NIOSH 7605 2003
Cu	mg/Nm³	0,0099	0,024	0,0047	0,0180	0,00149	0,0005	0,0055	0,0900	0,0136	0,035	0,0052	0,0050	0,0071	0,006	UNI EN 14385: 2004
Hg	mg/Nm³	0,0082	0,00063	<0,0012	0,0063	0,0043	0,00011	0,0028	0,00164	<0,006	0,00005	0,0100	0,00013	<0,0016	0,0770	UNI EN 13211:2003 + UNI EN 12486:2013
IPA tot	mg/Nm³	<0,000009	0,000010	0,000022	<0,000009	0,000030	0,0000086	<0,000012	0,000200	0,00010	0,000041	0,000060	0,0000240	<0,00008	0,0000027	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 3
Ni	mg/Nm³	0,43	0,160	0,002	0,0017	0,0013	0,00130	0,0210	0,0180	0,0076	2,9	<0,00017	0,002	0,0019	0,015	UNI EN 14385: 2004
Pb	mg/Nm³	0,00086	0,0016	0,00110	0,0013	0,0011	0,00050	0,00023	0,0026	0,0134	0,0036	0,00123	0,0014	0,0011	0,0025	UNI EN 14385: 2004
Se	mg/Nm³	0,00039	0,0029	0,00042	0,00047	<0,0001	0,000092	<0,00012	0,00052	<0,00032	0,00024	<0,00017	0,00012	<0,0001	0,000065	EPA 29 2000
As	mg/Nm³	0,00068	0,00037	<0,00005	0,00011	<0,0001	0,000097	<0,00012	0,00028	<0,00032	0,0045	<0,00017	0,0018	<0,00008	0,00011	UNI EN 14385: 2004
Sb	mg/Nm³	0,0047	0,00083	<0,00005	0,0003	<0,0001	0,000140	<0,00012	0,0035	<0,00032	0,0001	<0,00017	0,00013	0,0002	0,00044	UNI EN 14385: 2004
Benzene	mg/Nm³	<0,19	<0,13	<0,14	<0,15	<0,21	0,20	<0,23	<0,19	1,89	<0,212	1,371	0,24	<0,19	0,16	UNI EN 13649: 2002
Cd	mg/Nm³	<0,00009	<0,000064	<0,00005	<0,00007	<0,0001	0,000032	<0,00012	<0,00010	<0,00032	0,0001	<0,00017	0,00013	<0,00008	0,000067	UNI EN 14385: 2004
Zn	mg/Nm³	0,0590	0,056	0,0360	0,0850	0,0214	0,027	0,0460	0,7400	0,0503	0,042	0,0660	0,042	0,033	0,13	EPA 29 2000
V	mg/Nm³	0,220	0,084	0,00024	0,00010	<0,0001	0,00038	0,0059	0,0064	<0,00032	0,028	<0,00017	0,00013	<0,00008	0,00022	UNI EN 14385: 2004

MISURE CAMINI ANNO 2015 - PM10 CAMINI E1-E4-E7

CAMINO		E1											
DATA		21/01/2015	28/01/2015	24/03/2015	23/04/2015	08/06/2015	22/06/2015	13/07/2015	20/08/2015	09/10/2015	21/10/2015	10/11/2015	14/12/2015
PM10	mg/Nm ³	3,30	4,80	7,60	6,90	5,18	3,16	2,94	2,11	0,60	1,35	1,73	8,90

CAMINO		E1											
DATA		27/01/2015	20/03/2015	23/03/2015	23/04/2015	12/06/2015	23/06/2015	15/07/2015	06/08/2015	22/09/2015	22/10/2015	18/11/2015	01/12/2015
PM10	mg/Nm ³	0,95	0,22	0,73	2,10	2,05	2,07	2,17	2,00	2,47	1,03	0,59	4,91

CAMINO		E1											
DATA		21/01/2015	26/01/2015	19/03/2015	25/03/2015	22/04/2015	17/06/2015	24/07/2015	14/08/2015	07/10/2015	26/10/2015	16/11/2015	19/01/2016
PM10	mg/Nm ³	0,50	0,82	1,6	1,00	1,01	11,75	1,08	3,72	0,62	1,36	7,29	4,02

Metodi
UNI EN ISO 23210: 2009

Metodi
UNI EN ISO 23210: 2009

Metodi
UNI EN ISO 23210: 2009

MISURE CAMINI ANNO 2015 - CAMINI NON IN BOLLA

CAMINO		E16/b		9-E17	2-E19A	2-E19B	8-E25
DATA		30/06/2015	13/11/2015	-	28/12/2015	28/12/2015	29/12/2015
COV	mg/Nm ³	951	351	-	0,365	0,236	75,42
Benzene	mg/Nm ³	<1,09	<0,72				

CAMINO		E22	
DATA		17/12/2015	21/12/2015
PCDD/PCDF	ng/Nm ³	0,0008	0,22

Metodi
UNI EN 13649: 2002
UNI EN 13649: 2002

Metodi
UNI EN 1948/1:2006 + UNI EN 1948/2:2006 + UNI EN 1948/3:2006 + NATO/CCMS I-TEF-1988

Nota - Emissione 9-E17 non campionata per scarsa frequenza al carico di ATB e numero di ATB consecutive al carico insufficienti a garantire l'attendibilità del campionamento