



**ALLEGATO 9**  
**Quantità emessa per ogni inquinante monitorato per ciascun  
punto di emissione**

***REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO (ANNO 2012)***

***Autorizzazione Integrata Ambientale  
(Decreto di AIA DVA-DEC-2010-0001003 del 28/12/2010)***

**ALLEGATO 9**  
**QUANTITÀ EMessa DI NO<sub>x</sub> PER CIASCUN PUNTO DI EMISSIONE**

ANNO 2012

Servizio : <b>AMBIENTE</b>		TABELLA RIEPILOGATIVA EMISSIONI ANNO 2012 (PARAMETRO NOx)																	
Punto	Combustibili Utilizzati																	Emissione	
Emissione	Tipologia	u.m.	Quantità	Concentrazione nei fumi 2012														NOx	
N°				u.m.	GEN	FEB	MARZ	APRI	MAGG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	media	Kg	
1	Metano	Smc	13.213.240	mg/mc		55	97				219,0	249,0		219,0	217,0		176,00	23.411	
Isosiv 1	Stream	Kg	438.616														176,00	1.009	
2	Metano	Smc	20.596.430	" "	123	174	147	111	122	219,0		204,0	219,0		204,0	238,0	176,10	36.492	
Isosiv 1 Bis		Kg																-	
3	Metano	Smc	39.886.640	" "	177	109	202	170	172		249,0	265,0	253,0	227,0	235,0	264,0	211,18	84.724	
Pacol 1/2	Idrogeno	Kg	1.549.270	" "													211,00	6.870	
	Teste Pacol Gas	Kg	1.068.610	" "													211,00	3.211	
	Stream	Kg	276.900														211,00	763	
4	Metano	Smc	18.760.320	" "	148	117		196	192	243	197,0	217,0	209,0	176,0	180,0	177,0	186,55	35.316	
Isosiv 2	Off-Gas Desolf.	Kg		" "														-	
Pep-Detal	Stream	Kg	210.500														186,55	514	
5	Metano	Smc	13.012.563	" "	79	130	159	90	181	150,0		157,0	100,0	126,0	120,0	82,0	124,91	16.374	
Isosiv 4	Off-Gas Desolf.	Kg	258.603	" "													124,91	602	
	Stream	Kg																-	
6	Metano	Smc	30.653.806	" "	74	48	33	33	32	219,0	84,0	31,0	43,0	23,0	27,0	30,0	56,42	17.281	
Pacol 4	Idrogeno	Kg	2.212.203	" "													56,42	2.603	
Pacol 5	Teste Pacol Gas	Kg	764.558	" "													56,42	610	
	Stream	Kg	203.000	" "													56,42	149	
7	Metano	Smc	8.969.131	" "													166,00	14.988	
Caldaie	Stream	Kg	5.860.960	" "													166,00	12.711	
8	Metano	Smc	1.309.761	" "	128	144	171	73	183	162,0	113,0	153,0	176,0	124,0	110,0	119,0	138,00	1.820	
F 691	Off-Gas Oxo(Gas Res.)	Kg	4.935.760	" "													138,00	9.440	
10 (Selas)	Metano	Smc	10.142.258	" "	104	123	95	98	235	112,0	163,0	161,0	136,0	151,0	153,0	170,0	141,75	14.498	
			T O T A L E Kg.																283.386

NOTE: La media della concentrazioni di NO<sub>x</sub> al camino 7 è calcolata sulle misure settimanali.

NOTE: La media della concentrazioni di CO al camino 7 è calcolata sulle misure settimanali.  
I valori di concentrazione evidenziati in giallo si riferiscono alla metà del limite di rilevabilità della misura.

**ALLEGATO 9**  
**QUANTITÀ EMESSA DI COV PER CIASCUN PUNTO DI EMISSIONE**

ANNO 2012

Servizio : <span>AMBIENTE</span>			TABELLA RIEPILOGATIVA EMISSIONI ANNO 2012																(PARAMETRO COV)	
Punto	Combustibili Utilizzati																			Emissione
Emissione	Tipologia	u.m.	Quantità	Concentrazione nei fumi 2012																COV
N°				u.m.	GEN	FEB	MARZ	APRI	MAGG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	media	Kg		
1	Metano	Smc	13.213.240	mg/mc		0,50	0,50					0,50	0,50		0,50	0,50	0,50	66,50		
Isosiv 1	Stream	Kg	438.616														0,50	2,90		
2	Metano	Smc	20.596.430	" "	0,90	0,50	2,50	1,30	1,30	0,70		3,20	0,50		0,50	0,50	1,19	246,70		
Isosiv 1 Bis		Kg																		
3	Metano	Smc	39.886.640	" "	5,00	0,50	0,50	1,80	0,70		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,05	401,50		
Pacol 1/2	Idrogeno	Kg	1.549.270	" "													1,05	32,60		
	Teste Pacol Gas	Kg	1.068.610	" "													1,05	15,20		
	Stream	Kg	276.900														1,05	3,60		
4	Metano	Smc	18.760.320	" "	1,60	0,50		0,80	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,65	113,30		
Isosiv 2	Off-Gas Desolf.	Kg		" "																
Pep-Detal	Stream	Kg	210.500														0,65	1,70		
5	Metano	Smc	13.012.563	" "	0,50	0,50	0,50	0,50	1,70	0,50		0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,63	78,60		
Isosiv 4	Off-Gas Desolf.	Kg	258.603	" "													0,63	2,90		
	Stream	Kg																		
6	Metano	Smc	30.653.806	" "	2,30	0,50	0,50	0,50	1,70	0,50	0,70	0,50	0,50	1,70	0,50	0,50	0,87	277,70		
Pacol 4	Idrogeno	Kg	2.212.203	" "													0,87	41,80		
Pacol 5	Teste Pacol Gas	Kg	764.558	" "													0,87	9,80		
	Stream	Kg	203.000	" "													0,87	2,40		
7	Metano	Smc	8.969.131	" "													0,80	72,20		
Caldaie	Stream	Kg	5.860.960	" "													0,80	61,30		
8	Metano	Smc	1.309.761	" "	0,50	0,40	0,50	0,50	0,70	0,50	0,50	3,90	0,50	0,50	0,50	0,50	0,79	10,50		
F 691	Off-Gas Oxo(Gas Res.)	Kg	4.935.760	" "													0,79	54,70		
10 (Selas)	Metano	Smc	10.142.258	" "	0,40	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	51,10		
				TOTALE Kg.																1.547,0

NOTE: La media della concentrazioni di COV al camino 7 è calcolata sulle misure settimanali.  
I valori di concentrazione evidenziati in giallo si riferiscono alla metà del limite di rilevabilità della misura

**QUANTITÀ EMessa DI POLVERI PER CIASCUN PUNTO DI EMISSIONE**

Servizio : <span style="color: red;">AMBIENTE</span>		TABELLA RIEPILOGATIVA EMISSIONI ANNO 2012																	(PARAMETRO POLVERI)	
Punto	Combustibili Utilizzati																	Emissione		
Emissione	Tipologia	u.m.	Quantità	Concentrazione nei fumi 2012														POLVERI		
N°				u.m.	GEN	FEB	MARZ	APRI	MAGG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	media	Kg		
1	Metano	Smc	13.213.240	mg/mc		0,50	0,50				0,50	0,50		0,50	0,50		0,50	67		
Isosiv 1	Stream	Kg	438.616														0,50	3		
2	Metano	Smc	20.596.430	" "	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		0,80	1,40		0,50	0,80	0,67	139		
Isosiv 1 Bis		Kg																		
3	Metano	Smc	39.886.640	" "	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50		0,50	1,40	1,40	0,50	1,40	1,90	0,89	357		
Pacol 1/2	Idrogeno	Kg	1.549.270	" "													0,89	29		
	Teste Pacol Gas	Kg	1.068.610	" "													0,89	14		
	Stream	Kg	276.900														0,89	3		
4	Metano	Smc	18.760.320	" "	0,50	0,50		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	94		
Isosiv 2	Off-Gas Desolf.	Kg		" "																
Pep-Detal	Stream	Kg	210.500														0,50	1		
5	Metano	Smc	13.012.563	" "	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,70		0,50	0,80	0,50		0,50	0,55	72		
Isosiv 4	Off-Gas Desolf.	Kg	258.603	" "													0,55	3		
	Stream	Kg																		
6	Metano	Smc	30.653.806	" "	0,30	14,80	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,68	518		
Pacol 4	Idrogeno	Kg	2.212.203	" "													1,68	78		
Pacol 5	Teste Pacol Gas	Kg	764.558	" "													1,68	18		
	Stream	Kg	203.000	" "													1,68	4		
7	Metano	Smc	8.969.131	" "													7,50	679		
Caldaie	Stream	Kg	5.860.960	" "													7,50	576		
8	Metano	Smc	1.309.761	" "																
F 691	Off-Gas Oxo(Gas Res.)	Kg	4.935.760	" "																
10 (Selas)	Metano	Smc	10.142.258	" "																
				T O T A L E Kg.															2.655	

NOTE:

La media delle concentrazioni delle polveri al camino 7 è calcolata sulle misure settimanali.

I valori di concentrazione evidenziati in giallo si riferiscono alla metà del limite di rilevabilità della misura.

Nel mese di febbraio i forni asserviti al camino 6 hanno marciato, per un periodo, a combustibile liquido autoprodotta

**ALLEGATO 9**  
**QUANTITÀ EMessa DI SO<sub>x</sub> PER CIASCUN PUNTO DI EMISSIONE**

ANNO 2012

Servizio : <b>AMBIENTE</b>		TABELLA RIEPILOGATIVA EMISSIONI ANNO 2012 (PARAMETRO SO <sub>x</sub> )																
Punto	Combustibili Utilizzati																	Emissione
Emissione	Tipologia	u.m.	Quantità	Concentrazione nei fumi 2012														SO2
N°				u.m.	GEN	FEB	MARZ	APRI	MAGG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	media	Kg
1	Metano	Smc	13.213.240	mg/mc		2,50	7,70				12,30	2,50		2,50	2,50		5,00	665
Isosiv 1	Stream	Kg	438.616														5,00	29
2	Metano	Smc	20.596.430	" "	2,50	2,50	6,50	5,30	8,00	5,60		2,50	2,50		2,50	2,50	4,04	829
Isosiv 1 Bis		Kg																
3	Metano	Smc	39.886.640	" "	2,50	5,90	8,50	12,70	11,10		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,06	2.048
Pacol 1/2	Idrogeno	Kg	1.549.270	" "													5,06	166
	Teste Pacol Gas	Kg	1.068.610	" "													5,06	78
	Stream	Kg	276.900														5,06	18
4	Metano	Smc	18.760.320	" "	5,00	11,00		6,90	12,50	8,10	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,32	1.001
Isosiv 2	Off-Gas Desolf.	Kg		" "														
Pep-Detal	Stream	Kg	210.500														5,32	15
5	Metano	Smc	13.012.563	" "	2,50	32,00	25,20	7,10	2,50	14,10		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	8,72	1.140
Isosiv 4	Off-Gas Desolf.	Kg	258.603	" "													8,72	42
	Stream	Kg																
6	Metano	Smc	30.653.806	" "	3,00	2,50	8,40	12,90	13,60	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	4,83	1.481
Pacol 4	Idrogeno	Kg	2.212.203	" "													4,83	223
Pacol 5	Teste Pacol Gas	Kg	764.558	" "													4,83	52
	Stream	Kg	203.000	" "													4,83	13
7	Metano	Smc	8.969.131	" "													15,3	1.381
Caldaie	Stream	Kg	5.860.960	" "													15,3	1.172
8	Metano	Smc	1.309.761	" "	2,50	2,50	2,50	5,80	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	3,50	2,50	2,50	2,86	38
F 691	Off-Gas Oxo(Gas Res.)	Kg	4.935.760	" "													2,86	198
10 (Selas)	Metano	Smc	10.142.258	" "	2,50	2,50	2,50	7,30	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,90	296
<b>TOTALE Kg.</b>																		<b>10.885</b>

NOTE: La media della concentrazioni di SO2 al camino 7 è calcolata sulle misure settimanali.  
I valori di concentrazione evidenziati in giallo si riferiscono alla metà del limite di rilevabilità della misura.