



Modulo n° 6 - Emissioni in atmosfera

Dati per il calcolo dell'indicatore

Periodo di riferimento:	
-------------------------	--

Emissione n° (*)	Funzionamento reale (**) [h/anno]	Funzionamento Autorizzato (***) [h/anno]	Frequenze Autocontrolli [mesi]
a	b	c	d
E1	1,950	5,840	ANNUALE
E1	1,950	5,840	BIENNALE
E1	1,950	5,840	BIENNALE
E1	1,950	5,840	BIENNALE
E1	1,950	5,840	BIENNALE
E1	1,950	5,840	BIENNALE
E2	24	5,840	ANNUALE
E2	24	5,840	BIENNALE
E2	24	5,840	BIENNALE
E2	24	5,840	BIENNALE
E2	24	5,840	BIENNALE
E2	24	5,840	BIENNALE
E3	1,674	5,840	ANNUALE
E3	1,674	5,840	BIENNALE
E3	1,674	5,840	BIENNALE
E3	1,674	5,840	BIENNALE
E3	1,674	5,840	BIENNALE
E3	1,674	5,840	BIENNALE
E4	2,184	5,840	ANNUALE

E4	2,184	5,840	BIENNALE
E4	2,184	5,840	BIENNALE
E4	2,184	5,840	BIENNALE
E4	2,184	5,840	BIENNALE
E4	2,184	5,840	BIENNALE
E5	2,472	5,840	ANNUALE
E5	2,472	5,840	BIENNALE
E5	2,472	5,840	BIENNALE
E5	2,472	5,840	BIENNALE
E5	2,472	5,840	BIENNALE
E5	2,472	5,840	BIENNALE
E5	2,472	5,840	BIENNALE
E6	1,436	5,840	ANNUALE
E6	1,436	5,840	BIENNALE
E6	1,436	5,840	BIENNALE
E6	1,436	5,840	BIENNALE
E6	1,436	5,840	BIENNALE
E6	1,436	5,840	BIENNALE
E7	2,373	5,840	ANNUALE
E7	2,373	5,840	BIENNALE
E7	2,373	5,840	BIENNALE
E7	2,373	5,840	BIENNALE
E7	2,373	5,840	BIENNALE
E7	2,373	5,840	BIENNALE
E19	3,625	5,840	SEMESTRALE
E21	0	5,840	SEMESTRALE
E22	1,681	8,760	TRIMESTRALE
E22	1,681	8,760	ANNUALE
E22	1,681	8,760	QUINDICENNALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET

E22	1,681	8,760	ANNUALE (CON CONTROLLO TEMP. FORNI)
E22	1,681	8,760	ANNUALE
E22	1,681	8,760	SEMESTRALE
E22	1,681	8,760	SEMESTRALE
E23	5,608	8,760	TRIMESTRALE
E23	5,608	8,760	ANNUALE
E23	5,608	8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET
E23	5,608	8,760	ANNUALE
E23	5,608	8,760	ANNUALE
E24	5,608	8,760	SEMESTRALE
E27	4,298	5,840	SEMESTRALE
E29	4,355	5,840	SEMESTRALE
E30	0	8,760	TRIMESTRALE
E30	0	8,760	ANNUALE
E30	0	8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET
E30	0	8,760	ANNUALE
E30	0	8,760	ANNUALE
E30	0	8,760	
E32	5,608	8,760	SEMESTRALE
E33	4,357	5,840	SEMESTRALE
E34	4,355	5,840	SEMESTRALE
E35	7,936	8,760	TRIMESTRALE
E35	7,936	8,760	ANNUALE
E35	7,936	8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET

E35	7,936	8,760	ANNUALE (CON CONTROLLO TEMP. FORNI)
E35	7,936	8,760	ANNUALE
E35	7,936	8,760	SEMESTRALE
E35	7,936	8,760	SEMESTRALE
E37	4,355	5,840	SEMESTRALE
E38	4,013	5,840	SEMESTRALE
E40	5,608	5,840	SEMESTRALE

(*) Riportare le sigle presenti nell'A.I.A

(**) La durata di funzionamento reale deve essere calcolata tenendo conto del reale numero di giorni e di ore dichiarati dalla Ditta nella documentazione di AIA.

(***) Il funzionamento autorizzato deve essere calcolato in base al numero di ore/giorno di funzionamento autorizzato.

(****) E' necessario inserire il nome per esteso ed esatto dell'inquinante, secondo quanto riportato nella sottostante tabella.

INQUINANTE	Parametro	N° Punti per ogni inquinante	Flusso di massa Autorizzato per ora [kg/an]
Polveri	MF _{MP}	22	48298
Piombo	MF _{Pb}	11	588.6
Fluoro	MF _F	11	5886.
COT	MF _{SOV}	2	1839
Formaldeide	MF _{Ald}	2	7358
SOx	MF _{SOx}	11	33563
Nox	MF _{NOx}	11	4550
CO	MF _{CO}	7	2365
Silice cristallina	MF _{Silice cristallina}	1	2014

Parametro	Definizione
P _m	Produzione versata a magazzino [m ² /anno]

INQUINANTE	Parametro	N° Punti per ogni inquinante	Flusso di massa totale medio annuo Autocontrolli per ogni inquinante [kg/anno]
Polveri	FE_{MP}	22	
Piombo	FE_{Pb}	11	
Fluoro	FE_F	11	
COT	FE_{SOV}	2	
Formaldeide	FE_{Ald}	2	
SOx	FE_{SOx}	11	
Nox	FE_{NOx}	11	
CO	FE_{CO}	7	
Silice cristallina	$FE_{Silice\ cristallina}$	1	

Autorizzazioni				
Portata Autorizzata [Nm ³ /h]	Tipologia Inquinante (****)	Conc. Autorizzata [mg/Nm ³]	Flusso di Massa autorizzato [kg/anno]	Portata Misurata [Nm ³ /h]
e		f	$g = (c \cdot e \cdot f) / 10^6$	h
6,000	POLVERI	5	175	
6,000	PIOMBO	0.5	18	
6,000	FLUORO	5	175	
6,000	NOx	200	7,008	
6,000	SOx	500	17,520	
6,000	CO	100	3,504	
6,000	POLVERI	5	175	
6,000	PIOMBO	0.5	18	
6,000	FLUORO	5	175	
6,000	NOx	200	7,008	
6,000	SOx	500	17,520	
6,000	CO	100	3,504	
6,000	POLVERI	5	175	
6,000	PIOMBO	0.5	18	
6,000	FLUORO	5	175	
6,000	NOx	200	7,008	
6,000	SOx	500	17,520	
6,000	CO	100	3,504	
5,500	POLVERI	5	161	

5,500	PIOMBO	0.5	16	
5,500	FLUORO	5	161	
5,500	NOx	200	6,424	
5,500	SOx	500	16,060	
5,500	CO	100	3,212	
5,500	POLVERI	5	161	
5,500	PIOMBO	0.5	16	
5,500	FLUORO	5	161	
5,500	NOx	200	6,424	
5,500	SOx	500	16,060	
5,500	CO	100	3,212	
5,500	POLVERI	5	161	
5,500	PIOMBO	0.5	16	
5,500	FLUORO	5	161	
5,500	NOx	200	6,424	
5,500	SOx	500	16,060	
5,500	CO	100	3,212	
6,000	POLVERI	5	175	
6,000	PIOMBO	0.5	18	
6,000	FLUORO	5	175	
6,000	NOx	200	7,008	
6,000	SOx	500	17,520	
6,000	CO	100	3,504	
26,000	POLVERI	30	4,555	
1,000	POLVERI	30	175	
20,000	POLVERI	5	876	
20,000	PIOMBO	0.5	88	
20,000	FLUORO	5	876	

20,000	NOx	200	35,040	
20,000	SOx	500	87,600	
20,000	COT	50	8,760	
20,000	FORMALDEIDE	20	3,504	
63,000	POLVERI	20	11,038	
63,000	PIOMBO	0.3	166	
63,000	FLUORO	3	1,656	
63,000	NOx	350	193,158	
63,000	SOx	35	19,316	
22,000	POLVERI	30	5,782	
30,000	POLVERI	10	1,752	
18,000	POLVERI	30	3,154	
46,000	POLVERI	30	12,089	
46,000	PIOMBO	0.3	121	
46,000	FLUORO	3	1,209	
46,000	NOx	350	141,036	
46,000	SOx	35	14,104	
46,000	SILICE CRISTALLINA	5	2,015	
12,500	POLVERI	5	548	
19,000	POLVERI	5	555	
1,200	POLVERI	20	140	
22,000	POLVERI	5	964	
22,000	PIOMBO	0.5	96	
22,000	FLUORO	5	964	

22,000	NOx	200	38,544	
22,000	SOx	500	96,360	
22,000	COT	50	9,636	
22,000	FORMALDEIDE	20	3,854	
30,000	POLVERI	10	1,752	
24,000	POLVERI	10	1,402	
40,000	POLVERI	10	2,336	

i funzionamento dell'emissione nel periodo di riferimento, non del numero di ore/giorno e di giorni/anno.

stimate in AIA e al numero di giorni/anno di funzionamento dichiarati dalla Ditta nella documentazione di riferimento. La presente tabella di calcolo del flusso di massa e quanto indicato nella guida alla compilazione.

Valore totale annuo di ogni inquinante [kg/anno]
0.26
0.72
0.72
0.06
0.4
0.94
0.82
0.52
0.8

Importante:

Nel caso:

1) di un numero di **auto** insufficiente al raggiungimento del numero minimo relativo formula di calcolo

2) di un numero di **punti** insufficienti se siano ancora insufficienti le singole misure, nonché le

Se vengano apportate misure

Valore	Unità di misura
-	m ² /anno

Fattore di emissione per ogni inquinante [g/m²]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		-			
		-			
		-			
		-			
		-			
		-			
		-			

anno medi

ne di AIA.

Autocontrolli superiore ai 4 predisposti, copiare il riquadro dalla colonna **X** a meno di autocontrolli richiesti, lasciando all'estremità destra la colonna di calcolo.

di emissione e di parametri misurati tale da eccedere le righe predisposte, se necessario, crearne altre; in quest'ultimo caso trascinare nelle nuove righe le formule e la formula del flusso di massa medio complessivo.

Modifiche al foglio, adeguare opportunamente l'area di stampa in modo da poter

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				

*Il la colonna **AB** e incollarlo a partire dalla colonna **AC** fino al
lo del Flusso di Massa medio e aggiornando adeguatamente la*

*scoprire il numero di righe nascoste necessarie e, in caso queste
di calcolo del fattore di conformità e del flusso di massa delle*

· stampare l'intero foglio in un'unica pagina.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-					-
-					-
-					-
-					-
-					-
-					-
-					-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Modulo n° 6 - Emissioni in atmosfera

Dati per il calcolo dell'indicatore

Periodo di riferimento:	
--------------------------------	--

Emissione n° (*)	Funzionamento reale (**) [h/anno]	Funzionamento Autorizzato (***) [h/anno]	Frequenze Autocontrolli [mesi]
a	b	c	d
E1		8,760	ANNUALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E3		8,760	ANNUALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E8		8,760	ANNUALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E9		8,760	ANNUALE

E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E10		8,760	ANNUALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E11		8,760	ANNUALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E19		8,760	SEMESTRALE
E21		8,760	SEMESTRALE
E22		8,760	TRIMESTRALE
E22		8,760	ANNUALE
E22		8,760	da FEB a LUG MENSILE da
E22		8,760	ANNUALE (CON CONTROLLO TEMP. FORNI)
E22		8,760	ANNUALE
E22		8,760	SEMESTRALE
E22		8,760	SEMESTRALE
E23		8,760	TRIMESTRALE

E23		8,760	ANNUALE
E23		8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET
E23		8,760	ANNUALE
E23		8,760	ANNUALE
E24		8,760	SEMESTRALE
E27		8,760	SEMESTRALE
E29		8,760	SEMESTRALE
E30		8,760	TRIMESTRALE
E30		8,760	ANNUALE
E30		8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET
E30		8,760	ANNUALE
E30		8,760	ANNUALE
E30		8,760	
E32		8,760	SEMESTRALE
E33		8,760	SEMESTRALE
E34		8,760	SEMESTRALE
E37		8,760	SEMESTRALE
E38		8,760	SEMESTRALE
E40		8,760	SEMESTRALE
E42		8,760	SEMESTRALE
E46		8,760	TRIMESTRALE
E46		8,760	ANNUALE
E46		8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET

E46		8,760	ANNUALE (CON CONTROLLO TEMP. FORNI)
E46		8,760	ANNUALE
E46		8,760	SEMESTRALE
E46		8,760	SEMESTRALE
E47		8,760	SEMESTRALE
E48		8,760	SEMESTRALE

(*) Riportare le sigle presenti nell'A.I.A

(**) La durata di funzionamento reale deve essere calcolata tenendo conto del reale numero di giorni e di ore dichiarati dalla Ditta nella documentazione di AIA.

(***) Il funzionamento autorizzato deve essere calcolato in base al numero di ore/giorno di funzionamento autorizzato

(****) E' necessario inserire il nome per esteso ed esatto dell'inquinante, secondo quanto riportato nella sottostante

INQUINANTE	Parametro	N° Punti per ogni inquinante	Flusso di massa Autorizzato per ora [kg/an]
Polveri	MF_{MP}	24	63393.6
Piombo	MF_{Pb}	10	689.54
Fluoro	MF_F	10	6895.4
COT	MF_{SOV}	2	1839.6
Formaldeide	MF_{Ald}	2	7358.4
SOx	MF_{SOx}	10	43651.2
Nox	MF_{NOx}	10	49543.2

CO	MF_{CO}	6	43826
Silice cristallina	MF_{Silice cristallina}	1	2014

Parametro	Definizione
P_m	Produzione versata a magazzino [m²/anno]

INQUINANTE	Parametro	N° Punti per ogni inquinante	Flusso di massa totale medio annuo Autocontrolli per ogni inquinante [kg/anno]
Polveri	FE_{MP}	24	
Piombo	FE_{Pb}	10	
Fluoro	FE_F	10	
COT	FE_{SOV}	2	
Formaldeide	FE_{Ald}	2	
SOx	FE_{SOx}	10	
Nox	FE_{NOx}	10	
CO	FE_{CO}	6	
Silice cristallina	FE_{Silice cristallina}	1	

Autorizzazioni				
Portata Autorizzata [Nm ³ /h]	Tipologia Inquinante (****)	Conc. Autorizzata [mg/Nm ³]	Flusso di Massa autorizzato [kg/anno]	Portata Misurata [Nm ³ /h]
e		f	$g = (c \cdot e \cdot f) / 10^6$	h
6,000	POLVERI	5	263	
6,000	PIOMBO	0.5	26	
6,000	FLUORO	5	263	
6,000	NOx	200	10,512	
6,000	SOx	500	26,280	
6,000	CO	100	5,256	
6,000	POLVERI	5	263	
6,000	PIOMBO	0.5	26	
6,000	FLUORO	5	263	
6,000	NOx	200	10,512	
6,000	SOx	500	26,280	
6,000	CO	100	5,256	
6,500	POLVERI	5	285	
6,500	PIOMBO	0.5	28	
6,500	FLUORO	5	285	
6,500	NOx	200	11,388	
6,500	SOx	500	28,470	
6,500	CO	100	5,694	
6,500	POLVERI	5	285	

6,500	PIOMBO	0.5	28	
6,500	FLUORO	5	285	
6,500	NOx	200	11,388	
6,500	SOx	500	28,470	
6,500	CO	100	5,694	
7,230	POLVERI	5	317	
7,230	PIOMBO	0.5	32	
7,230	FLUORO	5	317	
7,230	NOx	200	12,667	
7,230	SOx	500	31,667	
7,230	CO	100	6,333	
17,800	POLVERI	5	780	
17,800	PIOMBO	0.5	78	
17,800	FLUORO	5	780	
17,800	NOx	200	31,186	
17,800	SOx	500	77,964	
17,800	CO	100	15,593	
26,000	POLVERI	30	6,833	
1,000	POLVERI	30	263	
20,000	POLVERI	5	876	
20,000	PIOMBO	0.5	88	
20,000	FLUORO	5	876	
20,000	NOx	200	35,040	
20,000	SOx	500	87,600	
20,000	COT	50	8,760	
20,000	FORMALDEIDE	20	3,504	
63,000	POLVERI	20	11,038	

63,000	PIOMBO	0.3	166	
63,000	FLUORO	3	1,656	
63,000	NOx	350	193,158	
63,000	SOx	35	19,316	
22,000	POLVERI	30	5,782	
30,000	POLVERI	10	2,628	
18,000	POLVERI	30	4,730	
46,000	POLVERI	30	12,089	
46,000	PIOMBO	0.3	121	
46,000	FLUORO	3	1,209	
46,000	NOx	350	141,036	
46,000	SOx	35	14,104	
46,000	SILICE CRISTALLINA	5	2,015	
12,500	POLVERI	5	548	
26,000	POLVERI	5	1,139	
1,200	POLVERI	20	210	
35,000	POLVERI	10	3,066	
24,000	POLVERI	10	2,102	
40,000	POLVERI	10	3,504	
1,000	POLVERI	20	175	
22,000	POLVERI	5	964	
22,000	PIOMBO	0.5	96	
22,000	FLUORO	5	964	

22,000	NOx	200	38,544	
22,000	SOx	500	96,360	
22,000	COT	50	9,636	
22,000	FORMALDEIDE	20	3,854	
30,000	POLVERI	10	2,628	
30,000	POLVERI	10	2,628	

i funzionamento dell'emissione nel periodo di riferimento, non del numero di ore/giorno e di giorni/

izzate in AIA e al numero di giorni/anno di funzionamento dichiarati dalla Ditta nella documentazione
ante tabella di calcolo del flusso di massa e quanto indicato nella guida alla compilazione.

il totale annuo ogni inquinante no]
054
434
434
06
.4
0.8
0.56

Importante:

Nel caso:

1) di un numero di **auto**
raggiungimento del num
relativa formula di calcolo

2) di un numero di **punti**
siano ancora insufficienti
singole misure, nonchè le

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		-			
		-			
		-			
		-			
		-			
		-			

anno medi

ne di AIA.

di controlli superiore ai 4 predisposti, copiare il riquadro dalla colonna **X** a
ero di autocontrolli richiesti, lasciando all'estremità destra la colonna di calco
).

di emissione e di parametri misurati tale da eccedere le righe predisposte, s
i, crearne altre; in quest'ultimo caso trascinare nelle nuove righe le formule
a formula del flusso di massa medio complessivo.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				

*la colonna **AB** e incollarlo a partire dalla colonna **AC** fino al
lo del Flusso di Massa medio e aggiornando adeguatamente la*

*scoprire il numero di righe nascoste necessarie e, in caso queste
di calcolo del fattore di conformità e del flusso di massa delle*

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-					-
-					-
-					-
-					-
-					-
-					-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Modulo n° 6 - Emissioni in atmosfera

Dati per il calcolo dell'indicatore

Periodo di riferimento:	
--------------------------------	--

Emissione n° (*)	Funzionamento reale (**) [h/anno]	Funzionamento Autorizzato (***) [h/anno]	Frequenze Autocontrolli [mesi]
a	b	c	d
E1		8,760	ANNUALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E3		8,760	ANNUALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E8		8,760	ANNUALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E9		8,760	ANNUALE

E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E10		8,760	ANNUALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E11		8,760	ANNUALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E19		8,760	SEMESTRALE
E21		8,760	SEMESTRALE
E22		8,760	TRIMESTRALE
E22		8,760	ANNUALE
E22		8,760	da FEB a LUG MENSILE da
E22		8,760	ANNUALE (CON CONTROLLO TEMP. FORNI)
E22		8,760	ANNUALE
E22		8,760	SEMESTRALE
E22		8,760	SEMESTRALE
E23		8,760	TRIMESTRALE

E23		8,760	ANNUALE
E23		8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET
E23		8,760	ANNUALE
E23		8,760	ANNUALE
E24		8,760	SEMESTRALE
E27		8,760	SEMESTRALE
E29		8,760	SEMESTRALE
E30		8,760	TRIMESTRALE
E30		8,760	ANNUALE
E30		8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET
E30		8,760	ANNUALE
E30		8,760	ANNUALE
E30		8,760	
E32		8,760	SEMESTRALE
E33		8,760	SEMESTRALE
E34		8,760	SEMESTRALE
E37		8,760	SEMESTRALE
E38		8,760	SEMESTRALE
E40		8,760	SEMESTRALE
E42		8,760	SEMESTRALE
E46		8,760	TRIMESTRALE
E46		8,760	ANNUALE
E46		8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET

E46		8,760	ANNUALE (CON CONTROLLO TEMP. FORNI)
E46		8,760	ANNUALE
E46		8,760	SEMESTRALE
E46		8,760	SEMESTRALE
E47		8,760	SEMESTRALE
E48		8,760	SEMESTRALE

(*) Riportare le sigle presenti nell'A.I.A

(**) La durata di funzionamento reale deve essere calcolata tenendo conto del reale numero di giorni e di ore dichiarati dalla Ditta nella documentazione di AIA.

(***) Il funzionamento autorizzato deve essere calcolato in base al numero di ore/giorno di funzionamento autorizzato

(****) E' necessario inserire il nome per esteso ed esatto dell'inquinante, secondo quanto riportato nella sottostante

INQUINANTE	Parametro	N° Punti per ogni inquinante	Flusso di massa Autorizzato per ora [kg/an]
Polveri	MF_{MP}	24	53494.4
Piombo	MF_{Pb}	10	689.54
Fluoro	MF_F	10	6895.4
COT	MF_{SOV}	2	1839.08
Formaldeide	MF_{Ald}	2	7358.0
SOx	MF_{SOx}	10	32694.4
Nox	MF_{NOx}	10	45160.4

CO	MF _{CO}	6	30678.
Silice cristallina	MF _{Silice cristallina}	1	2014

Parametro	Definizione
P _m	Produzione versata a magazzino [m ² /anno]

INQUINANTE	Parametro	N° Punti per ogni inquinante	Flusso di massa totale medio annuo Autocontrolli per ogni inquinante [kg/anno]
Polveri	FE _{MP}	24	
Piombo	FE _{Pb}	10	
Fluoro	FE _F	10	
COT	FE _{SOV}	2	
Formaldeide	FE _{Ald}	2	
SOx	FE _{SOx}	10	
Nox	FE _{NOx}	10	
CO	FE _{CO}	6	
Silice cristallina	FE _{Silice cristallina}	1	

Autorizzazioni				
Portata Autorizzata [Nm ³ /h]	Tipologia Inquinante (****)	Conc. Autorizzata [mg/Nm ³]	Flusso di Massa autorizzato [kg/anno]	Portata Misurata [Nm ³ /h]
e		f	$g = (c \cdot e \cdot f) / 10^6$	h
6,000	POLVERI	5	263	
6,000	PIOMBO	0.5	26	
6,000	FLUORO	5	263	
6,000	NOx	100	5,256	
6,000	SOx	250	13,140	
6,000	CO	70	3,679	
6,000	POLVERI	5	263	
6,000	PIOMBO	0.5	26	
6,000	FLUORO	5	263	
6,000	NOx	100	5,256	
6,000	SOx	250	13,140	
6,000	CO	70	3,679	
6,500	POLVERI	5	285	
6,500	PIOMBO	0.5	28	
6,500	FLUORO	5	285	
6,500	NOx	100	5,694	
6,500	SOx	250	14,235	
6,500	CO	70	3,986	
6,500	POLVERI	5	285	

6,500	PIOMBO	0.5	28	
6,500	FLUORO	5	285	
6,500	NOx	100	5,694	
6,500	SOx	250	14,235	
6,500	CO	70	3,986	
7,230	POLVERI	5	317	
7,230	PIOMBO	0.5	32	
7,230	FLUORO	5	317	
7,230	NOx	100	6,333	
7,230	SOx	250	15,834	
7,230	CO	70	4,433	
17,800	POLVERI	5	780	
17,800	PIOMBO	0.5	78	
17,800	FLUORO	5	780	
17,800	NOx	100	15,593	
17,800	SOx	250	38,982	
17,800	CO	70	10,915	
26,000	POLVERI	20	4,555	
1,000	POLVERI	20	175	
20,000	POLVERI	5	876	
20,000	PIOMBO	0.5	88	
20,000	FLUORO	5	876	
20,000	NOx	200	35,040	
20,000	SOx	500	87,600	
20,000	COT	50	8,760	
20,000	FORMALDEIDE	20	3,504	
63,000	POLVERI	20	11,038	

63,000	PIOMBO	0.3	166	
63,000	FLUORO	3	1,656	
63,000	NOx	350	193,158	
63,000	SOx	35	19,316	
22,000	POLVERI	20	3,854	
30,000	POLVERI	10	2,628	
18,000	POLVERI	20	3,154	
46,000	POLVERI	20	8,059	
46,000	PIOMBO	0.3	121	
46,000	FLUORO	3	1,209	
46,000	NOx	350	141,036	
46,000	SOx	35	14,104	
46,000	SILICE CRISTALLINA	5	2,015	
12,500	POLVERI	5	548	
26,000	POLVERI	5	1,139	
1,200	POLVERI	20	210	
35,000	POLVERI	10	3,066	
24,000	POLVERI	10	2,102	
40,000	POLVERI	10	3,504	
1,000	POLVERI	20	175	
22,000	POLVERI	5	964	
22,000	PIOMBO	0.5	96	
22,000	FLUORO	5	964	

22,000	NOx	200	38,544	
22,000	SOx	500	96,360	
22,000	COT	50	9,636	
22,000	FORMALDEIDE	20	3,854	
30,000	POLVERI	10	2,628	
30,000	POLVERI	10	2,628	

i funzionamento dell'emissione nel periodo di riferimento, non del numero di ore/giorno e di giorni/

rizzate in AIA e al numero di giorni/anno di funzionamento dichiarati dalla Ditta nella documentazione
ante tabella di calcolo del flusso di massa e quanto indicato nella guida alla compilazione.

Riduzione limiti

i totale annuo
gni inquinante
no]

254

434

434

96

.4

5.1

4.28

Importante:

Nel caso:

1) di un numero di **auto**
raggiungimento del num
relativa formula di calcolo

2) di un numero di **punti**
siano ancora insufficienti
singole misure, nonchè le

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		-			
		-			
		-			
		-			
		-			
		-			

anno medi

ne di AIA.

i rispetto all' AIA VIGENTE

ocontrolli superiore ai 4 predisposti, copiare il riquadro dalla colonna **X** a
 ero di autocontrolli richiesti, lasciando all'estremità destra la colonna di calco
).

di emissione e di parametri misurati tale da eccedere le righe predisposte, ,
 i, crearne altre; in quest'ultimo caso trascinare nelle nuove righe le formule
 a formula del flusso di massa medio complessivo.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				

*la colonna **AB** e incollarlo a partire dalla colonna **AC** fino al
lo del Flusso di Massa medio e aggiornando adeguatamente la*

*scoprire il numero di righe nascoste necessarie e, in caso queste
di calcolo del fattore di conformità e del flusso di massa delle*

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-					-
-					-
-					-
-					-
-					-
-					-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Modulo n° 6 - Emissioni in atmosfera

Dati per il calcolo dell'indicatore

Periodo di riferimento:	
--------------------------------	--

Emissione n° (*)	Funzionamento reale (**) [h/anno]	Funzionamento Autorizzato (***) [h/anno]	Frequenze Autocontrolli [mesi]
a	b	c	d
E1		8,760	ANNUALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E1		8,760	BIENNALE
E3		8,760	ANNUALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E3		8,760	BIENNALE
E8		8,760	ANNUALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E8		8,760	BIENNALE
E9		8,760	ANNUALE

E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E9		8,760	BIENNALE
E10		8,760	ANNUALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E10		8,760	BIENNALE
E11		8,760	ANNUALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E11		8,760	BIENNALE
E19		8,760	SEMESTRALE
E21		8,760	SEMESTRALE
E22		8,760	TRIMESTRALE
E22		8,760	ANNUALE
E22		8,760	da FEB a LUG MENSILE da
E22		8,760	ANNUALE (CON CONTROLLO TEMP. FORNI)
E22		8,760	ANNUALE
E22		8,760	SEMESTRALE
E22		8,760	SEMESTRALE
E23		8,760	TRIMESTRALE

E23		8,760	ANNUALE
E23		8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET
E23		8,760	ANNUALE
E23		8,760	ANNUALE
E24		8,760	SEMESTRALE
E27		8,760	SEMESTRALE
E29		8,760	SEMESTRALE
E30		8,760	TRIMESTRALE
E30		8,760	ANNUALE
E30		8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET
E30		8,760	ANNUALE
E30		8,760	ANNUALE
E30		8,760	
E32		8,760	SEMESTRALE
E33		8,760	SEMESTRALE
E34		8,760	SEMESTRALE
E37		8,760	SEMESTRALE
E38		8,760	SEMESTRALE
E40		8,760	SEMESTRALE
E42		8,760	SEMESTRALE
E46		8,760	TRIMESTRALE
E46		8,760	ANNUALE
E46		8,760	QUINDICINALE da FEB a LUG MENSILE da AGO a SET

E46		8,760	ANNUALE (CON CONTROLLO TEMP. FORNI)
E46		8,760	ANNUALE
E46		8,760	SEMESTRALE
E46		8,760	SEMESTRALE
E47		8,760	SEMESTRALE
E48		8,760	SEMESTRALE

(*) Riportare le sigle presenti nell'A.I.A

(**) La durata di funzionamento reale deve essere calcolata tenendo conto del reale numero di giorni e di ore dichiarati dalla Ditta nella documentazione di AIA.

(***) Il funzionamento autorizzato deve essere calcolato in base al numero di ore/giorno di funzionamento autorizzato

(****) E' necessario inserire il nome per esteso ed esatto dell'inquinante, secondo quanto riportato nella sottostante

INQUINANTE	Parametro	N° Punti per ogni inquinante	Flusso di massa Autorizzato per ora [kg/an]
Polveri	MF _{MP}	24	48676.
Piombo	MF _{Pb}	10	689.54
Fluoro	MF _F	10	6895.4
COT	MF _{SOV}	2	1839
Formaldeide	MF _{Ald}	2	7358
SOx	MF _{SOx}	10	32694
Nox	MF _{NOx}	10	451604

CO	MF _{CO}	6	30678.
Silice cristallina	MF _{Silice cristallina}	1	2014

Parametro	Definizione
P _m	Produzione versata a magazzino [m ² /anno]

INQUINANTE	Parametro	N° Punti per ogni inquinante	Flusso di massa totale medio annuo Autocontrolli per ogni inquinante [kg/anno]
Polveri	FE _{MP}	24	
Piombo	FE _{Pb}	10	
Fluoro	FE _F	10	
COT	FE _{SOV}	2	
Formaldeide	FE _{Ald}	2	
SOx	FE _{SOx}	10	
Nox	FE _{NOx}	10	
CO	FE _{CO}	6	
Silice cristallina	FE _{Silice cristallina}	1	

Autorizzazioni				
Portata Autorizzata [Nm ³ /h]	Tipologia Inquinante (****)	Conc. Autorizzata [mg/Nm ³]	Flusso di Massa autorizzato [kg/anno]	Portata Misurata [Nm ³ /h]
e		f	$g = (c \cdot e \cdot f) / 10^6$	h
6,000	POLVERI	5	263	
6,000	PIOMBO	0.5	26	
6,000	FLUORO	5	263	
6,000	NOx	100	5,256	
6,000	SOx	250	13,140	
6,000	CO	70	3,679	
6,000	POLVERI	5	263	
6,000	PIOMBO	0.5	26	
6,000	FLUORO	5	263	
6,000	NOx	100	5,256	
6,000	SOx	250	13,140	
6,000	CO	70	3,679	
6,500	POLVERI	5	285	
6,500	PIOMBO	0.5	28	
6,500	FLUORO	5	285	
6,500	NOx	100	5,694	
6,500	SOx	250	14,235	
6,500	CO	70	3,986	
6,500	POLVERI	5	285	

6,500	PIOMBO	0.5	28	
6,500	FLUORO	5	285	
6,500	NOx	100	5,694	
6,500	SOx	250	14,235	
6,500	CO	70	3,986	
7,230	POLVERI	5	317	
7,230	PIOMBO	0.5	32	
7,230	FLUORO	5	317	
7,230	NOx	100	6,333	
7,230	SOx	250	15,834	
7,230	CO	70	4,433	
17,800	POLVERI	5	780	
17,800	PIOMBO	0.5	78	
17,800	FLUORO	5	780	
17,800	NOx	100	15,593	
17,800	SOx	250	38,982	
17,800	CO	70	10,915	
26,000	POLVERI	20	4,555	
1,000	POLVERI	20	175	
20,000	POLVERI	5	876	
20,000	PIOMBO	0.5	88	
20,000	FLUORO	5	876	
20,000	NOx	200	35,040	
20,000	SOx	500	87,600	
20,000	COT	50	8,760	
20,000	FORMALDEIDE	20	3,504	
63,000	POLVERI	20	11,038	

63,000	PIOMBO	0.3	166	
63,000	FLUORO	3	1,656	
63,000	NOx	350	193,158	
63,000	SOx	35	19,316	
12,000	POLVERI	20	2,102	
30,000	POLVERI	10	2,628	
18,000	POLVERI	20	3,154	
46,000	POLVERI	15	6,044	
46,000	PIOMBO	0.3	121	
46,000	FLUORO	3	1,209	
46,000	NOx	350	141,036	
46,000	SOx	35	14,104	
46,000	SILICE CRISTALLINA	5	2,015	
12,500	POLVERI	5	548	
26,000	POLVERI	5	1,139	
1,200	POLVERI	20	210	
35,000	POLVERI	10	3,066	
12,000	POLVERI	10	1,051	
40,000	POLVERI	10	3,504	
1,000	POLVERI	20	175	
22,000	POLVERI	5	964	
22,000	PIOMBO	0.5	96	
22,000	FLUORO	5	964	

22,000	NOx	200	38,544	
22,000	SOx	500	96,360	
22,000	COT	50	9,636	
22,000	FORMALDEIDE	20	3,854	
30,000	POLVERI	10	2,628	
30,000	POLVERI	10	2,628	

i funzionamento dell'emissione nel periodo di riferimento, non del numero di ore/giorno e di giorni/

izzate in AIA e al numero di giorni/anno di funzionamento dichiarati dalla Ditta nella documentazione
ante tabella di calcolo del flusso di massa e quanto indicato nella guida alla compilazione.

Riduzione limiti

il totale annuo ogni inquinante no]
254
434
434
06
4
5.1
4.28

Importante:

Nel caso:

1) di un numero di **auto**
raggiungimento del num
relativa formula di calcolo

2) di un numero di **punti**
siano ancora insufficienti
singole misure, nonché le

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		-			
		-			
		-			
		-			
		-			
		-			

anno medi

ne di AIA.

ti rispetto ad ISTANZA SCREENING

*o**controlli** superiore ai 4 predisposti, copiare il riquadro dalla colonna **X** a
ero di autocontrolli richiesti, lasciando all'estremità destra la colonna di calco
).*

***di emissione e di parametri misurati** tale da eccedere le righe predisposte, ,
i, crearne altre; in quest'ultimo caso trascinare nelle nuove righe le formule
a formula del flusso di massa medio complessivo.*

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				

*lla colonna **AB** e incollarlo a partire dalla colonna **AC** fino al
lo del Flusso di Massa medio e aggiornando adeguatamente la*

*scoprire il numero di righe nascoste necessarie e, in caso queste
di calcolo del fattore di conformità e del flusso di massa delle*

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-					-
-					-
-					-
-					-
-					-
-					-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



	AIA VIGENTE (Kg/anno)	PROGETTO NON MITIGATO (Kg/anno)
ALDEIDI	7358.4	7358.4
CO	23652	43826.28
COT	18396	18396
FLUORO	5886.72	6895.434
NOx	455082	495430.56
PIOMBO	588.672	689.5434
POLVERI	48298.26	63393.054
Silice cristallina	2014.8	2014.8
SOx	335639.4	436510.8
Totale	896,916.25	1,074,514.87

Differenze BILANCIO EMISSIVO espresso in %

Delta	PROGETTO MITIGATO ISTANZA SCREENING (Kg/anno)	Delta
0.00%	7358.4	0.0%
85.30%	30678.396	29.7%
0.00%	18396	0.0%
17.10%	6895.434	17.1%
8.70%	451604.28	-0.8%
17.10%	689.5434	17.1%
31.30%	53494.254	10.8%
0.00%	2014.8	0.0%
30.00%	326945.1	-2.6%
19.80%	898,076.21	0.1%
		0.13%



Ulteriore MITIGAZIONE volontaria POLVERI (Kg/anno)	Delta
7358.4	0.0%
30678.396	29.7%
18396	0.0%
6895.434	17.1%
451604.28	-0.8%
689.5434	17.1%
48676.254	0.8%
2014.8	0.0%
326945.1	-2.6%
893,258.21	-0.4%
	-0.41%