

**Identificazione e quantificazione degli effetti delle  
emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta  
impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione**

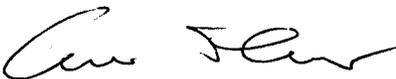
Il presente allegato riporta la valutazione degli impatti sulla componente aria derivati dall'attività dello stabilimento Synthomer.

La valutazione si basa sul confronto tra i dati emissivi annuali disponibili (riferimento Dichiarazione ambientale 2011) rispetto ai dati INEMAR (\*) disaggregati a livello comunale. I dati INEMAR sono disponibili al 2008.

Il territorio del comune di Filago è caratterizzato dalla presenza di diverse fonti emissive sia di tipo industriale che di altro tipo (agricole, trasporto, combustione non industriale) che contribuiscono allo stato della Qualità dell'Aria secondo quanto riportato nella tabella seguente.

Nella tabella si evidenzia che l'apporto del settore industriale è specifico per gli inquinanti ubiquitari legati a processi di combustione. In particolare il contributo della società Synthomer è quello relativo ai gas serra ed agli ossidi di azoto e si attesta tra l'1,79% dell'SO<sub>2</sub> e lo 0,01% delle polveri.

Data: 9-11-2012

Il Gestore 

*(\*) Inventario delle emissioni in atmosfera INEMAR realizzato da ARPA Lombardia per conto di Regione Lombardia. Il sistema permette di stimare le emissioni dei principali macroinquinanti (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, COVNM, CH<sub>4</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, NH<sub>3</sub>, PM2.5, PM10 e PTS) e degli inquinanti aggregati (CO<sub>2eq</sub>, precursori dell'ozono e sostanze acidificanti) per numerosi tipi di attività e combustibili. - <http://www.inemar.eu>*

**Synthomer S.r.l.**  
Via delle Industrie, 9  
24040 Filago (BG)

**Richiesta rinnovo AIA**  
**Allegato D6**

**TABELLA del CONTRIBUTO INQUINANTE DELLE ATTIVITA' sul TERRITORIO di FILAGO**

Descrizione macrosettore	CO2	PM10	CO2_eq	PREC_OZN2O	CH4	CO	PM2.5	COV	PTS	SO2	NOx	NH3	SOST_AC
Uso di solventi	0,00	6,73	0,23	469,73	0,00	0,00	2,38	469,73	7,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Estrazione e distribuzione combustibili	0,00	0,00	3,06	8,41	0,00	145,72	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Altre sorgenti mobili e macchinari	0,30	0,19	0,31	4,52	0,01	0,01	1,35	0,48	0,19	0,01	3,19	0,00	0,07
Processi produttivi	0,00	0,51	0,00	9,29	0,00	0,00	0,45	9,29	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Combustione nell'industria	67,15	0,94	67,73	164,04	1,78	1,45	27,93	6,19	1,62	4,24	126,85	0,18	2,90
Trasporto su strada	15,87	5,75	16,01	133,47	0,37	1,32	66,73	13,18	7,18	0,50	92,57	1,28	2,10
Altre sorgenti e assorbimenti	-0,14	0,16	-0,14	9,59	0,00	0,00	0,25	9,56	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Trattamento e smaltimento rifiuti	99,72	0,38	101,16	79,31	4,62	0,00	2,11	0,54	0,76	4,03	64,37	0,61	1,56
Agricoltura	0,00	2,45	4,77	11,58	11,94	51,11	0,00	10,74	3,54	0,00	0,10	91,97	5,41
Combustione non industriale	4,58	2,84	4,71	11,27	0,31	1,43	23,26	4,57	2,97	0,17	3,37	0,04	0,08
<b>tot</b>	<b>187,48</b>	<b>19,96</b>	<b>197,83</b>	<b>901,21</b>	<b>19,04</b>	<b>201,04</b>	<b>121,64</b>	<b>530,66</b>	<b>24,95</b>	<b>8,95</b>	<b>290,45</b>	<b>94,07</b>	<b>12,13</b>
Industria e combustione	67,15	1,44	67,73	173,33	1,78	1,45	27,93	15,48	2,23	4,24	126,85	0,18	2,90

Valori emissioni Synthomer (Dichiarazione ambientale 2012)

1,507      0,072  
1,353  
**1,425 0,00332 0,16 3,35**

**Contributo % Synthomer su territorio**

**1,24%**      **0,27%**      **0,01%**      **1,79%**      **1,15%**