

**TABELLA 1 - – Allegata al comunicato stampa divulgato durante la Conferenza stampa WWF del 29/04/2013**  
**DATI RELATIVI ALLA CONTAMINAZIONE DELLA FALDA SUPERFICIALE E PROFONDA - PIEZOMETRI E**  
**POZZI POSTI ALL'INTERNO DELL'AREA INDUSTRIALE DI BUSSI- MONITORAGGI ANNO 2012 (MARZO,**  
**GIUGNO E SETTEMBRE)**

Elaborazione WWF su dati Environ-Solvay (tratti dalle relazioni sui monitoraggi ambientali svolti nell'area)

Parametro	Limiti C.S.C. (D.lgs 152/2006 o limiti ISS) in microgrammi/litro	Falda superficiale		Falda profonda	
		Valore massimo rilevato nel 2012 in microgrammi/litro	Entità del superamento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Valore massimo rilevato nel 2012 in microgrammi/litro	Entità del superamento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione
Arsenico	10	<b>325</b>	32 volte	<b>17,1</b>	1,7 volte
Cromo totale	50	<b>378</b>	7 volte		
Mercurio	1	<b>2100</b>	2100 volte	<b>1,36</b>	1,4 volte
Nichel	20	<b>248</b>	12 volte		
Piombo	10	<b>610</b>	61 volte	<b>38,1</b>	4 volte
Boro	1000	<b>14900</b>	15 volte	<b>6500</b>	6,5 volte
Benzene	1	<b>510</b>	510 volte	<b>3,8</b>	4 volte
Benzo(a)antracene	0,1	<b>3,22</b>	32 volte		
Benzo(a)pirene	0,01	<b>2,081</b>	208 volte	<b>0,02</b>	2 volte
Benzo(b)fluorantene	0,1	<b>1394</b>	13940 volte		
Benzo(k)fluorantene	0,05	<b>0,171</b>	3 volte		
Benzo(g,h,i)perilene	0,01	<b>0,587</b>	59 volte	<b>0,0149</b>	1,5 volte
Dibenzo(a,h)antracene	0,01	<b>0,179</b>	18 volte		
Indeno(1,2,3-cd)pirene	0,1	<b>0,54</b>	5 volte		
IPA Totali	0,1	<b>3238</b>	32380 volte		
Cloroformio	0,15	<b>68000</b>	453333 volte	<b>7000</b>	46607 volte

Monocloroetilene	0,5	<b>2700</b>	5400 volte		<b>1740</b>	3480 volte
1,2-dicloroetano	3	<b>102</b>	34 volte		<b>16,4</b>	5,5 volte
1,1-Dicloroetilene	0,05	<b>2110</b>	42200 volte		<b>490</b>	9800 volte
Tricloroetilene	1,5	<b>290000</b>	193333 volte		<b>234</b>	156 volte
Tetracloroetilene	1,1	<b>42000</b>	38182 volte		<b>360</b>	327 volte
Esaclorobutadiene	0,15	<b>66</b>	440 volte		<b>5,8</b>	39 volte
Composti Alifatici Clorurati Cancerogeni totali	10	<b>402266,1</b>	40227 volte		<b>7165,8</b>	717 volte
1,2-Dicloroetilene	60	<b>9020</b>	150 volte		<b>32000</b>	533 volte
1,2 - Dicloropropano	0,15	<b>22,7</b>	151 volte		<b>0,51</b>	3,4 volte
1,1,2-Tricloroetano	0,2	<b>219</b>	1095 volte		<b>46</b>	230 volte
1,1,2,2-Tetracloroetano	0,05	<b>640</b>	12800 volte		<b>18,5</b>	370 volte
Bromoformio	0,3	<b>5,3</b>	18 volte			
1,2-Dibromoetano	0,001	<b>138</b>	138000 volte			
Dibromoclorometano	0,13	<b>8,2</b>	63 volte			
Bromodiclorometano	0,17	<b>13</b>	76 volte		<b>0,71</b>	4 volte
Idrocarburi totali	350	<b>7850</b>	22 volte			
Tetracloruro di Carbonio	0,15	<b>100000</b>	666667 volte		<b>560</b>	3733 volte
Diclorometano	0,15	<b>161000</b>	1073333 volte		<b>490</b>	3267 volte
Esacloroetano	0,05	<b>3100</b>	62000 volte		<b>340</b>	6800 volte

**TABELLA 2 - – Allegata al comunicato stampa divulgato durante la Conferenza stampa WWF del 29/04/2013**

**DATI RELATIVI ALLA CONTAMINAZIONE DEL SITO NAZIONALE DI BONIFICHE BUSSI**

**SITUAZIONE PRESSO I PIEZOMETRI E I POZZI SPIA (E8 E P74 PER LA FALDA SUPERFICIALE, DATI 2007-2012, E PP4 E PP4 BIS PER LA FALDA PROFONDA, DATI 2011-2012) SITUATI A VALLE DELL'AREA INDUSTRIALE E DELLA “BARRIERA IDRAULICA REALIZZATA PER LA MESSA IN SICUREZZA D'EMERGENZA AL FINE DI VERIFICARNE L'EFFICIENZA/EFFICACIA**

Elaborazione WWF su dati Environ-Solvay (tratti dalle relazioni sui monitoraggi ambientali svolti nell'area)

Parametro	Limite C.S.C.(D.lgs 152/2006 o limiti ISS) in microgrammi/litro	Falda superficiale		Falda profonda	
		Valore massimo rilevato nel periodo 2007- 2012 in microgrammi/litro	Entità del superamento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Valore massimo rilevato nel periodo 2011-2012 in microgrammi/litro	Entità del superamento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione
Arsenico	10	<b>22</b>	2,2 volte		
Nichel	20	<b>44</b>	2,2 volte		
Cloroformio	0,15	<b>37</b>	247 volte		
<b>Monocloroetilene</b>	0,5	<b>53</b>	106 volte	<b>132</b>	264 volte
1,1-Dicloroetilene	0,05	<b>0,12</b>	2,4 volte	<b>0,36</b>	7,2 volte
Tricloroetilene	1,5	<b>8</b>	5,3 volte		
Tetracloroetilene	1,1	<b>2,4</b>	2,2 volte		
Composti Alifatici Clorurati Cancerogeni totali	10	<b>53,33</b>	5,3 volte	<b>132,66</b>	13,2 volte
<b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b>	0,05	<b>0,08</b>	4,6 volte		

**In neretto** i parametri per i quali è stato riscontrato un superamento anche nel periodo 2011-2012 per la falda superficiale

**TABELLA 3 – Allegata al comunicato stampa divulgato durante la Conferenza stampa WWF del 29/04/2013**  
**DATI RELATIVI ALLA CONTAMINAZIONE DELLA FALDA SUPERFICIALE E PROFONDA NEL SITO NAZIONALE PER LE BONIFICHE DI BUSSI – SITUAZIONE RISCONTRATA NEI PIEZOMETRI E POZZI POSTI NELLA VALLE DEL PESCARA A VALLE DI TUTTE LE AREE CONTAMINATE**

Elaborazione WWF su dati Environ-Solvay (tratti dalle relazioni sui monitoraggi ambientali svolti nell'area)  
 PUNTI P23-P41 PER LA FALDA SUPERFICIALE E PP6-PP61-PP5 PER LA FALDA PROFONDA

Parametro	Limite C.S.C. (D.lgs 152/2006 o limiti ISS) in microgrammi/litro	Falda superficiale		Falda profonda	
		Valore massimo rilevato nel periodo 2011-2012 in microgrammi/litro	Entità del superamento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione	Valore massimo rilevato nel periodo 2011-2012 in microgrammi/litro	Entità del superamento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione
Benzene	1	<b>33</b>	33 volte		
Cloroformio	0,15	<b>7,8</b>	52 volte	<b>21,1</b>	140 volte
Monocloroetilene	0,5	<b>66</b>	132 volte	<b>56</b>	112 volte
1,1-Dicloroetilene	0,05	<b>0,37</b>	7 volte	<b>22</b>	440 volte
Tricloroetilene	1,5	<b>1,51</b>		<b>16</b>	10,6 volte
Tetracloroetilene	1,1	<b>4</b>	3,6 volte	<b>49</b>	44,5 volte
Esaclorobutadiene	0,15			<b>2,21</b>	14,7 volte
Composti Alifatici Clorurati Cancerogeni totali	10	<b>66,5</b>	6 volte	<b>119,68</b>	12 volte
1,2-Dicloroetilene	60			<b>118</b>	2 volte
1,1,2-Tricloroetano	0,2			<b>5,2</b>	26 volte
1,1,2,2-Tetracloroetano	0,05	<b>0,12</b>	2 volte	<b>4</b>	80 volte
Idrocarburi totali	350	<b>480</b>	1,3 volte		
Tetracloruro di Carbonio	0,15	<b>1,84</b>	12 volte	<b>6,7</b>	44,6 volte
Esacloroetano	0,05	<b>0,82</b>	16 volte	<b>7,6</b>	152 volte

