LEGENDA

- PERIMETRO DEL POLO CHIMICO
- AREA DI ALTRE PROPRIETA' ENTRO IL POLO CHIMICO
- AREA DI PROPRIETA' AMI ENTRO IL POLO CHIMICO

INDAGINI REALIZZATE

- SONDAGGI PREGRESSI
- SONDAGGIO (Ottobre 2007)
- SONDAGGIO (profondità 8 m - Marzo 2008)
- SONDAGGIO (profondità 11 m - Marzo 2008)
- SONDAGGIO (profondità 5 m - Marzo 2008)
- MICROSONDAGGIO (Ottobre 2007)
- MICROSONDAGGIO (Marzo 2008)
- TRINCEA ESPLORATIVA (Marzo 2008)
- PIEZOMETRO PREGRESSO
- POZZO DI STABILIMENTO
- PIEZOMETRO DI NUOVA REALIZZAZIONE (Marzo 2008)

Punto di Indagine | Data campione | Profondità campione

MBH09	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,3-1,5 m	2,0-2,7 m
arsenico	50	527	599
mercurio	5	34,1	-
piombo	1.000	7.590	-

Concentrazione misurata < CSC

Composto Normato dal D.Lgs 152/06 | Concentrazione Soglia di Contaminazione per uso Industriale [mg/kg s.s.] | Concentrazione misurata > CSC [mg/kg s.s.]

acetaldeide	(0,1)*	-	0,128
formaldeide	(2)**	2,85	-
pentaeritrite	(0,1)*	-	0,116
melamina	(0,1)*	0,722	0,56

Concentrazione misurata < Limite

Concentrazione misurata > Limite [mg/kg s.s.]

Composto *Sito Specifico* | Limiti* | **

Limite*: Valore di CSC più basso previsto dal D.Lgs. 152/06 (escluse diossine e furani)

Limite**: Valore Soglia da Istituto Superiore della Sanità

data # : Concentrazioni espresse secondo riferimenti normativi precedenti al D. Lgs. 152/2006

BH21	CSC - B ind	Luglio 2006		
Composto	[mg/kg s.s.]	0,5 m	5,5 m	9,8 m
pentaeritrite	(0,1)*	-	0,133	-
melamina	(0,1)*	0,542	-	-

BH50	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,2-1,0 m	3,0-4,0 m
melamina	(0,1)*	0,431	0,408

MW20	CSC - B ind	Marzo 2008			
Composto	[mg/kg s.s.]	0,2-1,0 m	3,0-4,0 m	7,0-8,0 m	37-38 m
melamina	(0,1)*	-	-	-	0,121

BH19	CSC - B ind	Luglio 2006		
Composto	[mg/kg s.s.]	0,6 m	4,9 m	9,7 m
pentaeritrite	(0,1)*	-	0,159	-

BH1	CSC - B ind	Giugno 2006		
Composto	[mg/kg s.s.]	4,8 m	5,6 m	13,0 m
benzo(a)antracene	10	20,3	-	-
benzo(a)pirene	10	19,8	-	-
benzo(b)fluorantene	10	19,9	-	-
benzo(g,h,i)perilene	10	21,1	-	-
dibenzo(a,e)pirene	10	19	-	-
dibenzo(a,h)pirene	10	15,5	-	-
dibenzo(a,i)pirene	10	13,3	-	-
dibenzo(a,l)pirene	10	19,3	-	-
indeno(1,2,3-cd)pirene	5	22,3	-	-
Σ PAH	100	225	-	-

MBH16	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,4-1,5 m	1,5-3,5 m
mercurio	5	5,51	-
melamina	(0,1)*	1,8	2,03

BH38	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,2-1,0 m	3,0-4,0 m
melamina	(0,1)*	-	0,388

BH3	CSC - B ind	Giugno 2006		
Composto	[mg/kg s.s.]	2,9 m	4,5 m	9,8 m
mercurio	5	-	5,29	-

BH37	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,2-1,0 m	3,0-4,0 m
melamina	(0,1)*	-	0,252

BH36	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,2-1,0 m	3,0-4,0 m
melamina	(0,1)*	-	0,185

MBH29	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,0-1,0 m	2,0-2,9 m
pentaeritrite	(0,1)*	-	0,189

BH35	CSC - B ind	Marzo 2008		
Composto	[mg/kg s.s.]	0,2-1,0 m	3,0-4,0 m	8,0-9,0 m
melamina	(0,1)*	-	0,109	-

ExFen_D	CSC - B ind	Novembre 1998 #	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,0-1,5 m	4,0-5,0 m
arsenico	50	318	80,4
piombo	1.000	5.500	-
rame	600	633	-

BH33	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,8-1,6 m	3,0-4,0 m
arsenico	50	237	-
piombo	1.000	2140	-
melamina	(0,1)*	0.175	-

SB3	CSC - B ind	Giugno 2007		
Composto	[mg/kg s.s.]	0,8-1,8 m	3,6-4,3 m	7,0-8,0 m
arsenico	50	197	175	-
piombo	1.000	5.560	-	-
pentaeritrite	(0,1)*	18,5	1,13	0,386
melamina	(0,1)*	-	0,192	0,136

BH24	CSC - B ind	Luglio 2006		
Composto	[mg/kg s.s.]	1,0 m	5,5 m	9,8 m
acetaldeide	(0,1)*	-	0,186	0,116

MBH08	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,0-1,0 m	2,0-3,0 m
melamina	(0,1)*	0,158	0,107

SB4	CSC - B ind	Giu 2007
Composto	[mg/kg s.s.]	1,3-1,7 m
idrocarburi C>12	750	7.730
pentaeritrite	(0,1)*	1,96
melamina	(0,1)*	0,129

MW12	CSC - B ind	Giugno 2007			
Composto	[mg/kg s.s.]	0,5-1,0 m	1,2-1,8 m	3,1-3,7 m	7,0-8,0 m
pentaeritrite	(0,1)*	-	2,44	3,54	0,433

SB10	CSC - B ind	Giugno 2007	
Composto	[mg/kg s.s.]	1,0-1,5 m	2,0-3,0 m
arsenico	50	115	-
piombo	1.000	1.420	-

BH8	CSC - B ind	Luglio 2008		
Composto	[mg/kg s.s.]	1,2 m	4,8 m	9,7 m
pentaeritrite	(0,1)*	0,184	-	-

SB1	CSC - B ind	Giugno 2007		
Composto	[mg/kg s.s.]	1,0-2,0 m	3,0-4,0 m	7,0-8,0 m
pentaeritrite	(0,1)*	0,712	0,239	0,347

BH29	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	4,2-5,2 m	8,5-9,3 m
idrocarburi C>12	750	2.770	-

SB2	CSC - B ind	Giugno 2007		
Composto	[mg/kg s.s.]	1,0-2,0 m	3,0-4,0 m	7,0-8,0 m
pentaeritrite	(0,1)*	1,91	3,25	0,501
melamina	(0,1)*	-	0,984	-

MBH32	CSC - B ind	Ottobre 2007	
Composto	[mg/kg s.s.]	1,0-2,0 m	2,0-3,0 m
melamina	(0,1)*	142	1.350

MBH31	CSC - B ind	Ottobre 2007	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,5-1,5 m	3,0-4,0 m
melamina	(0,1)*	62,4	-

S4	CSC - B ind	Giugno 2000 #		
Composto	[mg/kg s.s.]	0,3-2,5 m	2,5-6,0 m	6,0-10,0 m
arsenico	50	-	72	-

SB9	CSC - B ind	Giugno 2007	
Composto	[mg/kg s.s.]	1,0-2,0 m	2,5-3,0 m
arsenico	50	792	420
piombo	1.000	2.300	-
rame	600	601	-

MW2	CSC - B ind	Giu 06
Composto	[mg/kg s.s.]	39 m
acetaldeide	(0,1)*	0,128

BH56	CSC - B ind	Ottobre 2007		
Composto	[mg/kg s.s.]	0,4-1,4 m	2,0-3,0 m	7,0-8,0 m
rame	600	-	-	791
melamina	(0,1)*	87,1	-	-

MW13	CSC - B ind	Giugno 2007		
Composto	[mg/kg s.s.]	1,0-2,0 m	3,0-4,0 m	7,0-8,0 m
pentaeritrite	(0,1)*	0,327	0,266	0,311
melamina	(0,1)*	0.322	-	-

BH31	CSC - B ind	Ottobre 2007		
Composto	[mg/kg s.s.]	2,0-3,0 m	3,6-4,5 m	7,0-8,0 m
cromo totale	800	2.210	-	-
rame	600	-	-	1.340
melamina	(0,1)*	82.6	RS	-

MBH23	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,0-1,0 m	1,5-3,0 m
pentaeritrite	(0,1)*	-	0,116
melamina	(0,1)*	0,14	0,134

BH16	CSC - B ind	Luglio 2006		
Composto	[mg/kg s.s.]	1,0 m	4,2 m	9,7 m
pentaeritrite	(0,1)*	0,145	-	-
melamina	(0,1)*	-	3,48	4,54

BH45	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,2-1,0 m	3,0-4,0 m
melamina	(0,1)*	-	0,366

BH14	CSC - B ind	Luglio 2006		
Composto	[mg/kg s.s.]	1,0 m	4,8 m	9,7 m
melamina	(0,1)*	-	0,27	0,435

MW9	CSC - B ind	Marzo 2007	
Composto	[mg/kg s.s.]	37 m	53 m
melamina	(0,1)*	1,48	0,835

MBH14	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,0-1,0 m	3,0-4,0 m
melamina	(0,1)*	-	0,179

MBH13	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,3-1,5 m	2,5-3,5 m
melamina	(0,1)*	0,162	-

ExFen_C	CSC - B ind	Novembre 1998 #	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,0-1,6 m	2,0-3,0 m
arsenico	50	483	98
piombo	1.000	6.833	-

MW5	CSC - B ind	Luglio 2006		
Composto	[mg/kg s.s.]	0,5 m	5,8 m	10,2 m
pentaeritrite	(0,1)*	1,87	0,526	0,374

MBH09	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,3-1,5 m	2,0-2,7 m
arsenico	50	527	599
mercurio	5	34,1	-
piombo	1.000	7.590	-
melamina	(0,1)*	0,443	-

ExFen_2	CSC - B ind	Giugno 1998 #	
Composto	[mg/kg s.s.]	1,5-2,0 m	5,0-5,5 m
mercurio	5	-	5,9

ExFen_E	CSC - B ind	Novembre 1998 #	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,0-1,5 m	3,0-4,0 m
arsenico	50	385	179
piombo	1.000	5.000	1.042
rame	600	2.700	-

ExFen_A	CSC - B ind	Giu 98 #
Composto	[mg/kg s.s.]	3,0-4,0 m
arsenico	50	129
mercurio	5	-
piombo	1.000	7.167

S13	CSC - B ind	Agosto 2000 #		
Composto	[mg/kg s.s.]	0,0-3,0 m	3,0-5,0 m	5,0-8,0 m
arsenico	50	300	-	-

ExFen_F1	CSC - B ind	Nov 98 #
Composto	[mg/kg s.s.]	0,0-3,0 m
arsenico	50	83,5
mercurio	5	5,1

S14	CSC - B ind	Agosto 2000 #		
Composto	[mg/kg s.s.]	0,0-3,0 m	3,0-5,0 m	5,0-8,0 m
arsenico	50	60	-	-

ExFen_B	CSC - B ind	Nov 98 #
Composto	[mg/kg s.s.]	1,0-2,0 m
arsenico	50	295

MW3	CSC - B ind	Luglio 2006	
Composto	[mg/kg s.s.]	5,1 m	9,8 m
melamina	(0,1)*	-	0,102

MBH05	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,3-1,7 m	2,0-3,5 m
arsenico	50	1.040	259
melamina	(0,1)*	0,744	0,225

MBH04	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,3-1,5 m	2,0-3,0 m
pentaeritrite	(0,1)*	0,115	0,133
melamina	(0,1)*	0,368	-

MBH03	CSC - B ind	Marzo 2008	
Composto	[mg/kg s.s.]	0,3-1,5 m	1,5-3,0 m
formaldeide	(2)*	2,85	-
melamina	(0,1)*	0,722	0,56

Revisione	Data Agg.	Motivo dell'Aggiornamento		Dis.	Contr.

ERM Italia S.p.A.

Via San Gregorio, 38
I - 20124 Milano
Tel. +39 02 67 44 01
Fax +39 02 67 07 83 82
Email info.italy@erm.com

Progetto:

Analisi di Rischio ai sensi del D.Lgs 152/06
Polo Chimico ex-Montedison di Castellanza e Olgiate Olona (VA)

Figura: 5

Terreno Profondo - Concentrazioni Eccedenti le CSC (per uso Commerciale/Industriale) D.Lgs. 152/06 e Sito Specifici

Revisione:	Scala:	Cliente:
00	1:1.000	AMI AGROLINZ MELAMINE INTERNATIONAL
Data: Giugno 2008	Commessa: 0061911 Phase **** - Task ***	
Formato: A1+ / Layout: 5_prof	Disegnato da: LG / Controllato da: MZ	

0 10 20 30 40 50 m