



RETE CITTÀ AMIANTO ZERO

Problematiche di smaltimento dell'amianto

ing. Giorgio Schellino

Cavagnolo 27 aprile 2018

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

Risanamento del Piemonte:

Stima quantità amianto: 50-70 milioni di m² per le sole coperture

Fabbisogno complessivo: ordine di grandezza del miliardo di euro

Principali voci di costo delle bonifiche:

Rimozione → imprese abilitate in cat. 10A/10B presso Albo Nazionale Gestori Ambientali

Trasporto e smaltimento → 3 impianti di smaltimento in Piemonte

Sicurezza → costi non comprimibili

Cavagnolo 27 aprile 2018

Situazione attuale:

- 3 impianti in Piemonte, oltre alla discarica di Casale Monferrato
- disponibilità di circa 500.000 m³, insufficiente rispetto al fabbisogno

Soluzioni suggerite dal Piano:

- autorizzazione di nuovi impianti per lo smaltimento dell'amianto
- autorizzazione di celle dedicate all'interno di impianti di discarica attualmente non specificatamente destinati allo smaltimento dell'amianto
- promozione dell'impiego di siti idonei per lo smaltimento presso cave e miniere dismesse
- promozione della ricerca di metodi alternativi allo smaltimento in discarica attraverso la sperimentazione di nuove tecniche di recupero in sicurezza, in conformità con i principi comunitari delle migliori tecniche disponibili

Cavagnolo 27 aprile 2018

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

Produzione di rifiuti contenenti amianto in Piemonte dal 2008 al 2013 (tonnellate)						
codice CER	anno 2008	anno 2009	anno 2010	anno 2011	anno 2012	anno 2013 (provvisorio)
061304	1,18	2,90	1,64	3,56	3,00	0,50
150111	83,62	48,16	40,07	32,87	22,96	20,55
160111	0,36	12,26	12,78	2,70	3,95	2,00
160212	4,61	0,75	2,64	34,29	69,67	18,55
170507	1.822,88	1.247,81	36.700,73	43.157,05	18.841,19	51.448,16
170601	4.856,97	1.908,58	2.427,90	3.200,59	1.710,50	1.050,17
170605	22.991,59	41.135,35	57.432,86	53.091,96	53.613,64	37.715,79
Totale RCA	29.761,21	44.355,81	96.618,62	99.523,02	74.264,91	90.255,73

Cavagnolo 27 aprile 2018

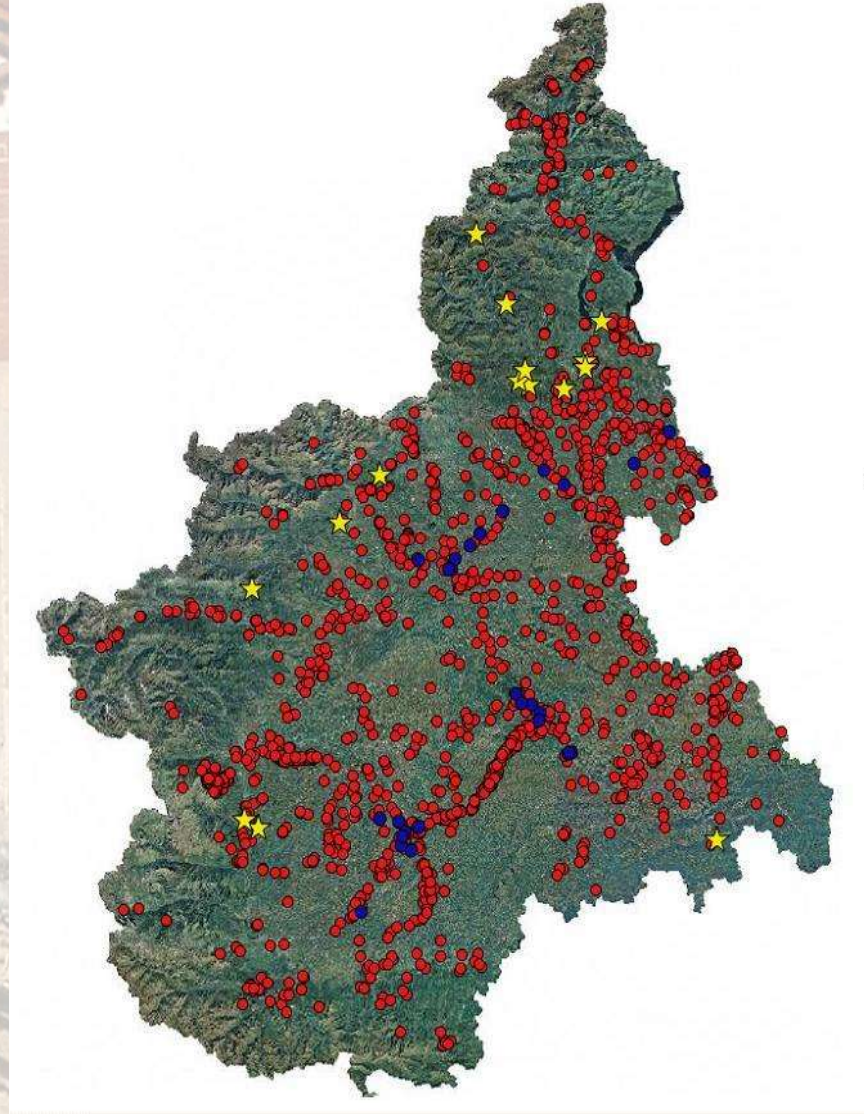
TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

CER	EKOSATER S.R.L. (Cameri) - 2A	BARRICALLA S.P.A. (Collegno) - 2C	LA TORRAZZA S.R.L. (Torrazza P.te) - 2B	Totale complessivo
170601	-	1.349,55	-	3.410,37
170605	3.466,65	4.647,08	-	11.372,31
Totale anno 2008	3.466,65	5.996,63	-	14.782,68
101309	-	64,04	-	64,04
150111	-	7,72	-	7,72
170507	-	60,91	-	60,91
170601	-	4.162,66	-	4.222,68
170605	6.251,03	720,51	-	9.527,65
Totale anno 2009	6.251,03	4.951,80	-	13.818,96
160111	-	43,04	-	43,04
160212	-	-	24,35	24,35
170507	-	34.682,09	-	34.682,09
170601	-	11.241,76	-	11.268,80
170605	9.546,09	9.315,82	17.869,97	39.345,36
Totale anno 2010	9.546,09	55.282,71	17.894,32	85.363,64
160212	-	-	23,67	23,67
170507	-	13.416,72	-	13.416,72
170601	-	1.010,69	-	1.010,69
170605	4.640,77	9.717,36	17.824,95	35.821,59
Totale anno 2011	4.640,77	24.144,77	17.848,62	50.272,67
160111	-	3,94	-	3,94
160212	-	-	49,93	49,93
170507	-	16.944,32	-	16.944,32
170601	-	1.084,12	-	1.084,12
170605	-	20.052,36	16.597,53	38.855,72
Totale anno 2012	-	38.084,74	16.647,46	56.938,02
160111	-	3,52	-	3,52
160212	-	-	29,23	29,23
170507	-	25.467,99	381,40	25.849,39
170601	-	560,97	-	560,97
170605	-	3.766,27	22.378,72	28.692,57
Totale anno 2013	-	29.798,75	22.789,35	55.135,68

Cavagnolo 27 aprile 2018

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

- cave e miniere inattive
- definizione ed approvazione da parte della Giunta
- coinvolgimento di più strutture regionali e di Arpa
- verifiche delle caratteristiche geologiche, viabilità ed accessibilità, stabilità, venti, ecc.
- base dati di circa 1.700 siti



Cavagnolo 27 aprile 2018

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

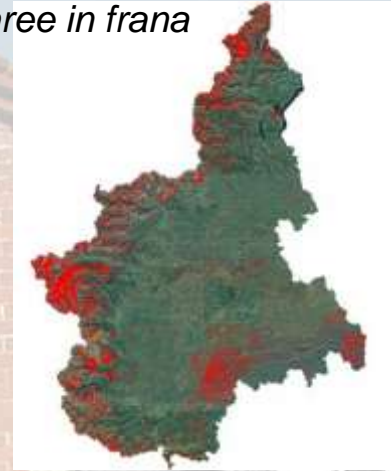
soggiacenza



aree esondabili



aree in frana



aree protette

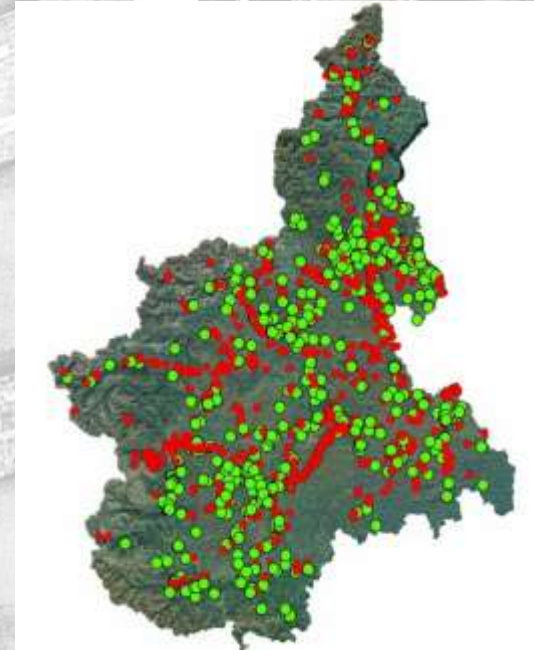
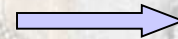


altri elementi:

- rischio sismico
- distanza centri abitati
- venti



esiti dello screening:



Cavagnolo 27 aprile 2018

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Cavagnolo 27 aprile 2018