

Liberi dall'Amianto?

*I ritardi dei piani regionali, delle bonifiche e
delle alternative alla discarica*



LEGAMBIENTE

Andrea Minutolo

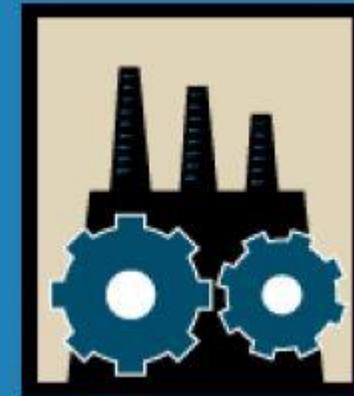
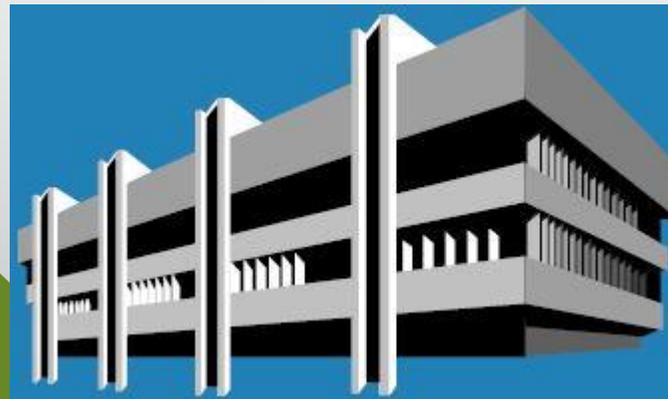
Coordinatore Ufficio Scientifico Legambiente

Per le sue proprietà di resistenza al calore, al fuoco, agli acidi, a
numerosi agenti chimici;

Per l'elevata conducibilità elettrica e termica

Per la sua elasticità, resistenza alla trazione e facilità di amalgama con
altri materiali

l'amianto è stato largamente utilizzato in diversi settori



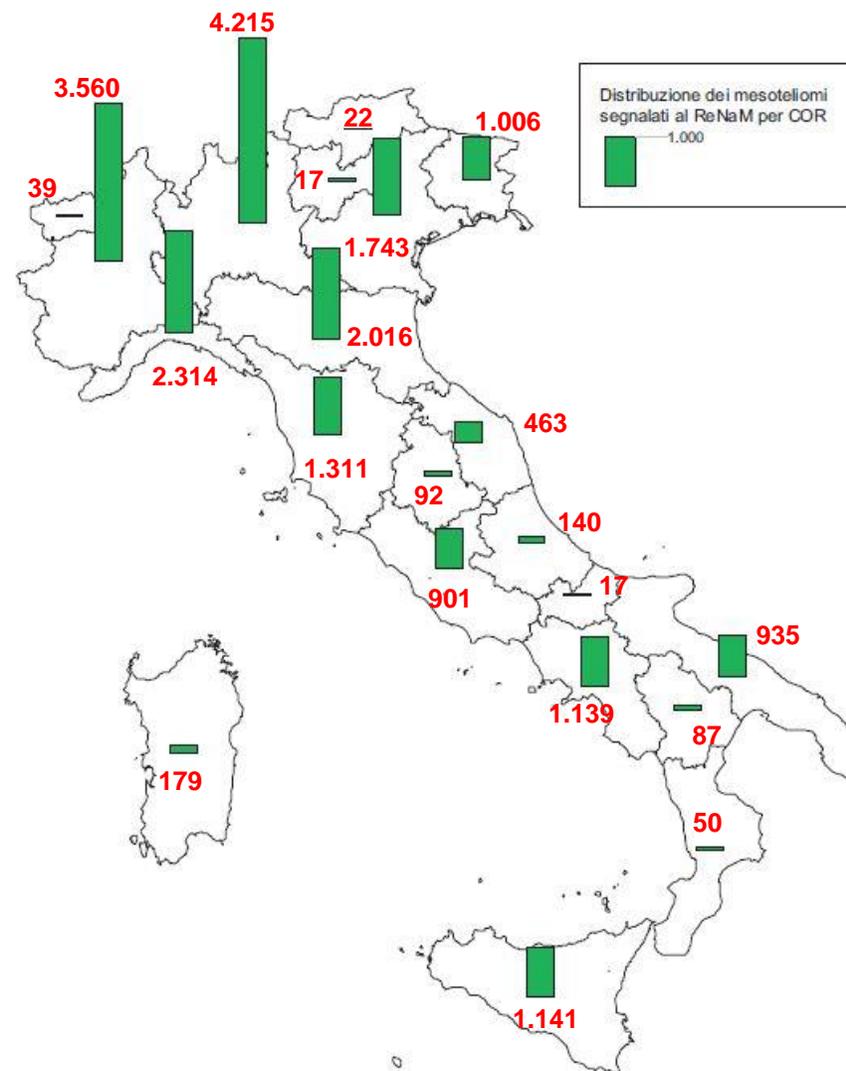
Casi di mesotelioma dal 1992 al 2012



LEGAMBIENTE

Figura 1

Dimensione dell'archivio. Numero di casi di mesotelioma segnalati al ReNaM, per tutte le sedi, per entrambi i generi e per tutti i livelli di certezza diagnostica, per COR di segnalazione (Italia, 1993 - 2012, N=21.463)



Le domande del questionario di Legambiente alle Regioni:

- Piano Regionale Amianto
- Censimento e Mappatura
- Stato di avanzamento delle bonifiche sul territorio regionale
- Monitoraggio
- Impianti di smaltimento
- Costi e Incentivi
- Attività di formazione e informazione

Al questionario hanno risposto 15 tra Regioni e Province Autonome: mancano all'appello Abruzzo, Calabria, Liguria, Molise, Toscana e Umbria



Abruzzo Libero dall'Amianto, PESCARA 29/06/2018 – Palazzo della Provincia

Regione	Stato di approvazione al 2018	Regione	Stato di approvazione al 2018
Abruzzo	Non Approvato *	Piemonte	Approvato
Basilicata	Approvato	Puglia	Approvato
Calabria	Non approvato *	Sardegna	Approvato
Campania	Approvato	Sicilia	Approvato
Emilia-Romagna	Approvato	Toscana	Approvato *
Friuli Venezia Giulia	Approvato	Umbria	Approvato *
Lazio	Non approvato	Valle d'Aosta	Approvato
Liguria	Approvato *	Veneto	Approvato
Lombardia	Approvato	P.A. Bolzano	Approvato
Marche	Approvato	P.A. Trento	Non approvato
Molise	Non approvato *		



LEGAMBIENTE

Piano Regionale Amianto

Abruzzo Libero dall'Amianto, PESCARA 29/06/2018 – Palazzo della Provincia

Regione	Siti industriali	Edifici pubblici	Edifici privati	Coperture c.a.	Altri siti contaminati	mq totali censiti ⁽²⁾
Abruzzo*	614	4.369	5.544	-	-	221.817
Basilicata	1	In aggiorn.	In aggiorn.	In aggiorn.	In aggiorn.	n.d.
Calabria*	nd	nd	1.198	1.013	-	130.045
Campania	3	85	955	3.043		3.011.500
Emilia R.	100	1.020			58 ⁽¹⁾	
Friuli V.G.	637	150		752		2.271.660
Lazio		1.638				880.000
Liguria	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia		24.979	180.011			4.988.590 mc
Marche	8	13.611		11.857		13.630.854
Molise*	55	30	236	-	23	nd
Piemonte	13.207	835	8.673	39.066	16.351 ⁽³⁾	24.898.574
Puglia ⁽⁴⁾	3.894	61	5.171	4.457	1.191	2.151.010
Sardegna	756	1.377	nd	662		8.034.858
Sicilia	471	615	9.378		1.203	
Toscana*	161	806	-	-	119	-
Umbria*	16	117	428	545	0	645.288
Valle d'Aosta	84	235	1.309	1.544		985.568
Veneto	245	738	329		0	
P.A. Bolzano	44	78	1.237	1.053	0	513.049
P.A. Trento				1.601		515.765
TOTALE	20.296	50.744	214.469	65.593	18.945	57.889.988

Censimento



LEGAMBIENTE

Abruzzo Libero dall'Amianto, PESCARA 29/06/2018 – Palazzo della Provincia

Regione	I Classe	II Classe	III Classe	IV Classe	V Classe	Mq totali
Abruzzo*	-	-	-	-	-	
Basilicata	nd	nd	nd	nd	nd	
Calabria*	-	-	-	-	-	
Campania	13	218	560	111	141	575.492
Emilia R.	24	768	33	176	177	-
Friuli V. G.	0	51	441	20	125	-
Lazio**	128	337	11	440	475	
Liguria*	20	164	60	128	83	
Lombardia	-	-	-	-	-	-
Marche	75	1357	5493	7534	26	7.400.441
Molise*	11	195	256	200	4	
Piemonte	804	8.214	479	15.981	13.259	12.167.747
Puglia	-	-	-	-	-	
Sardegna	43	910	789	238	153	6.718.590
Sicilia	-	-	-	-	-	
Toscana*	4	175	118	259	505	
Umbria*	1	46	2	5	32	
Valle d'Aosta	0	24	434	1.086	0	413.961
Veneto	72	524	277	183	256	-
P.A. Bolzano	0	12	87	904	356	9.180.788
P.A. Trento	-	-	-	-	-	-
TOTALE	1.195	12.995	9.040	27.265	15.592	36.457.019

Mappatura



LEGAMBIENTE

Abruzzo Libero dall'Amianto, PESCARA 29/06/2018 – Palazzo della Provincia

Regione	BONIFICATO			IN CORSO DI BONIFICA		
	Edifici pubblici	Edifici privati	Siti contaminati	Edifici pubblici	Edifici privati	Siti contaminati
Abruzzo	-	-	-	-	-	-
Basilicata	0	nd	1 (SIN Tito)	0	nd	1 (SIN Val Basento)
Calabria	-	-	-	-	-	-
Campania	3	nd			nd	3
Emilia R.	912	-	15	-	-	3
Friuli V.G.	-	-	-	-	-	-
Lazio		4.065	-	-	-	-
Liguria	-	-	-	-	-	-
Lombardia	-	-	-	-	-	-
Marche		960	-		594	-
Molise	-	-	-	-	-	-
Piemonte	16	100	389	-	6	131
Puglia	-	-	-	-	-	-
Sardegna	58	nd	1	-	nd	-
Sicilia	-	-	-	-	-	-
Toscana	-	-	-	-	-	-
Umbria	-	-	-	-	-	-
Valle d'Aosta	70	167	0	2	5	1
Veneto	105	67	-	-	-	-
P.A. Bolzano	9	337	22*			
P.A. Trento	-	-	562	-	-	142



LEGAMBIENTE

Bonifica

Abruzzo Libero dall'Amianto, PESCARA 29/06/2018 – Palazzo della Provincia

IMPIANTI ESISTENTI	Discarica (numero)	Capacità (mc)	Impianti di inertizzazione (numero)	Capacità (t/anno)	Impianti Previsti Dal Piano
Abruzzo	-	-	-	-	-
Basilicata	2	89.089	nessuno	-	2
Calabria	-	-	-	-	-
Campania	nessuna	-	nessuna	-	-non previsti
Emilia R.	2	309.000 ton	-	-	Previsti dal PRGR
Friuli V.G.	1	nd	-	-	1 (inertizzazione)
Lazio	-	-	-	-	-
Liguria	-	-	-	-	-
Lombardia	3*	1.123.831	-	-	no
Marche	-	-	-	-	-
Molise	-	-	-	-	-
Piemonte	4**	500.000	0	-	-
Puglia	1	0	0	-	Sia discariche che imp. inertizzazione
Sardegna	4	984.216	0	-	0
Sicilia	-	-	-	-	1 di inertizzazione
Toscana	-	-	-	-	-
Umbria	-	-	-	-	-
Valle d'Aosta	0	0	0	0	0
Veneto	0	0	-	-	-
P.A. Bolzano	1	0	-	-	0
P.A. Trento	-	-	-	-	-



LEGAMBIENTE

Impiantistica

Criticità VS Proposte



Le 3 criticità principali da risolvere

- ❖ **i “numeri” dell’amianto in Italia**
- ❖ **lo smaltimento**
- ❖ **la leva economica**



Le iniziative da mettere in campo

- **Portare a termine censimento e mappatura su tutto il territorio**
- **Pianificare impianti di smaltimento**
- **Ripristinare sostituzione eternit/fotovoltaico**



Un'ultima considerazione...

- **Formazione / Informazione**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Andrea Minutolo
Coordinatore ufficio scientifico Legambiente
a.minutolo@legambiente.it



LEGAMBIENTE