

***Workshop - Piano Amianto Emilia-Romagna
azioni per la tutela della salute pubblica e dei lavoratori***

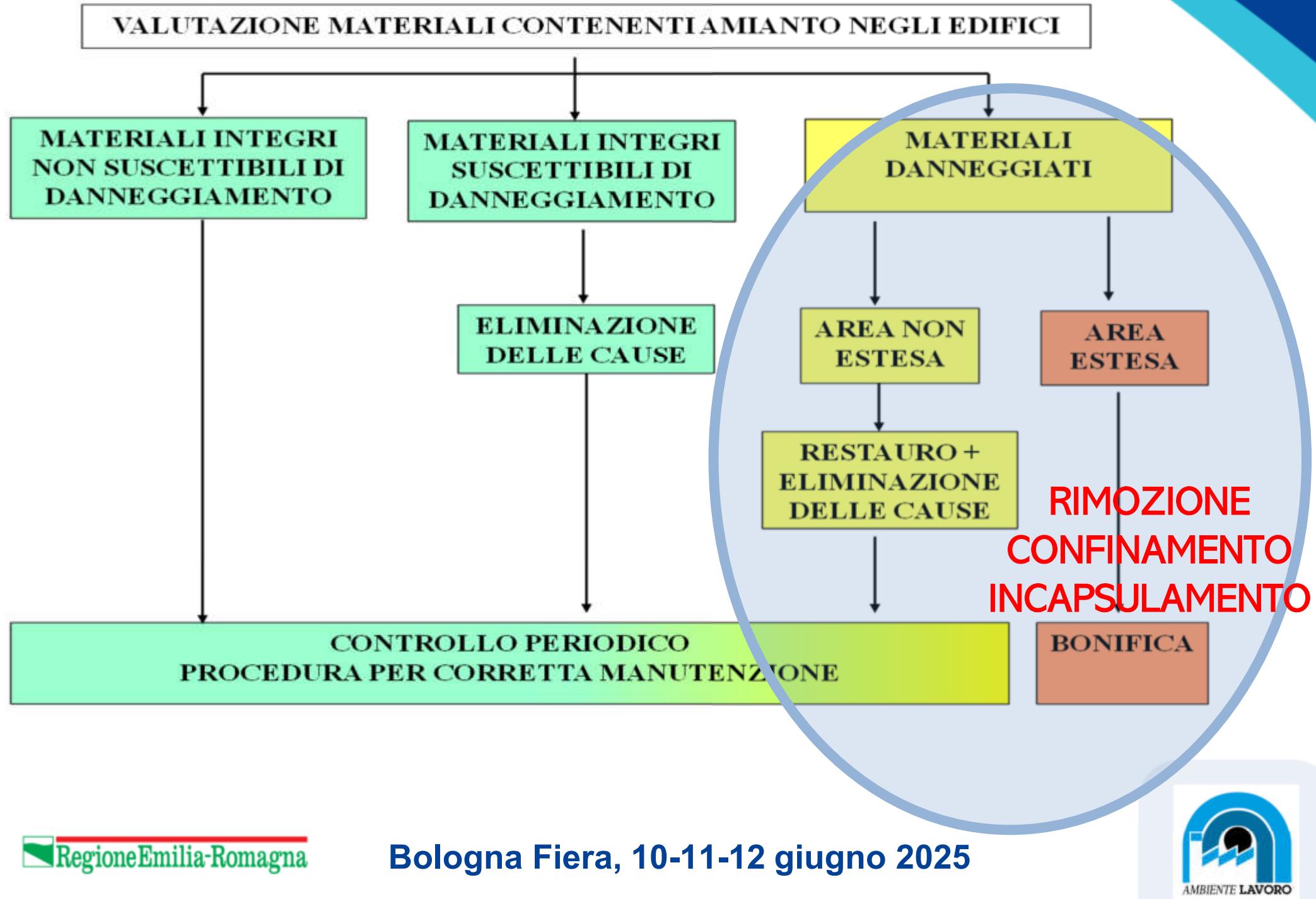
**Piano Regionale Amianto e il rischio
lavorativo: l'attività di vigilanza nei
cantieri e nei luoghi di lavoro**

**Ing. Francesco Martinini – UO PSAL AUSL della Romagna
Coordinatore Gruppo Regionale Amianto**

Bologna Fiera, 10-11-12 giugno 2025

RIFERIMENTI NORMATIVI

1. **Legge 27 marzo 1992, n. 257** - Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto. (pubblicata sul Suppl. Ord. alla Gazzetta Ufficiale n. 87 del 13 aprile 1992)
2. **DECRETO MINISTERIALE 6 settembre 1994** - Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto. (094A5917) (GU Serie Generale n.220 del 20-09-1994 - Suppl. Ordinario n. 129)
3. **D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81** coordinato con il D.lgs. 3 agosto 2009, n. 106 - **TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO**



I FATTORI DI RISCHIO

1. Estrazione dell'amianto, alla sua lavorazione e produzione di MCA passato
2. Bonifica dell'amianto e dei materiali che lo contengono presente
3. Dovuta allo stato di conservazione dei materiali che contengono amianto futuro

LE AZIONI MESSE IN CAMPO DALLA REGIONE E.R.

- **Vigilanza e controllo**
- **Mappatura degli edifici che contengono amianto**
- **Supporto da parte AUSL alle Pubbliche Amministrazioni Locali**
- **Procedure di rimozione da parte dei privati**
- **Informatizzazione**

Azioni che sono comprese in un contesto strategico di miglioramento delle azioni già adottate e adozione di nuove azioni

VIGILANZA E CONTROLLO

Esercitare l'attività di vigilanza e controllo
derivante dai piani di bonifica dell'amianto

	2020	2021	2022	2023	2024
Cantieri ispezionati per amianto	939	1.177	1.221	1.271	1.162
n. sopralluoghi	972	1.319	1.401	1.362	1.338
n. tot. atti	120	114	120	136	124
n. tot. violazioni	128	112	158	156	172
n. Piani di lavoro + notifiche	6.170	7.297	6.365	6.616	6.230
di cui piani di lavoro	4.872	5.904	5.298	5.420	5.428
% piani di lavoro/tot.	79,0%	80,9%	83,2%	81,9%	87,1%

VIGILANZA E CONTROLLO

- Controllo sul 100% dei PdL pervenuti
- Vigilanza con sopralluogo in oltre il 15% dei piani pervenuti (quasi tutti integrati nel piano generale di vigilanza in edilizia).
- Nel 2024 ispezionati 1.162 cantieri per la rimozione di materiali contenenti amianto, pari al 18,7% dei piani di lavoro + notifiche pervenuti
- **Il 10,7% dei cantieri di rimozione amianto ispezionati è risultato irregolare**

PRINCIPALI CRITICITA'

- Non corretta adozione delle tecniche di rimozione
- Mancanza di adeguate misure igieniche
- Formazione degli operatori
- Imprese non qualificate
- Interventi di demolizione/ristrutturazione senza aver prima bonificato/rimosso i MCA

PRINCIPALI CRITICITA'



PRINCIPALI CRITICITA'



PRINCIPALI CRITICITA'



PRINCIPALI CRITICITA'



PRINCIPALI CRITICITA'



PdL PER TIPO EDIFICIO E INTERVENTO

Somma di n. piani di lavoro/notifiche tipo edificio/impianto/struttura	tipo di bonifica	tipo di amianto	2020	2021	2022	2023	2024
EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE	Incap./conf.	Compatto	149	136	133	132	159
		Friabile	3	2	4	3	1
	Rimozione	Compatto	2.612	3.336	2.324	2.637	2.465
		Friabile	13	30	239	18	118
EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE Totale			2.777	3.504	2.700	2.790	2.743
EDIFICIO nel caso siano interessate dall'intervento le strutture edili ad uso industriale	Incap./conf.	Compatto	39	31	37	63	56
		Friabile	1	1	3	2	1
	Rimozione	Compatto	1.707	1.893	1.564	1.823	1.727
		Friabile	34	29	32	31	19
EDIFICIO Totale			1.781	1.954	1.636	1.919	1.803

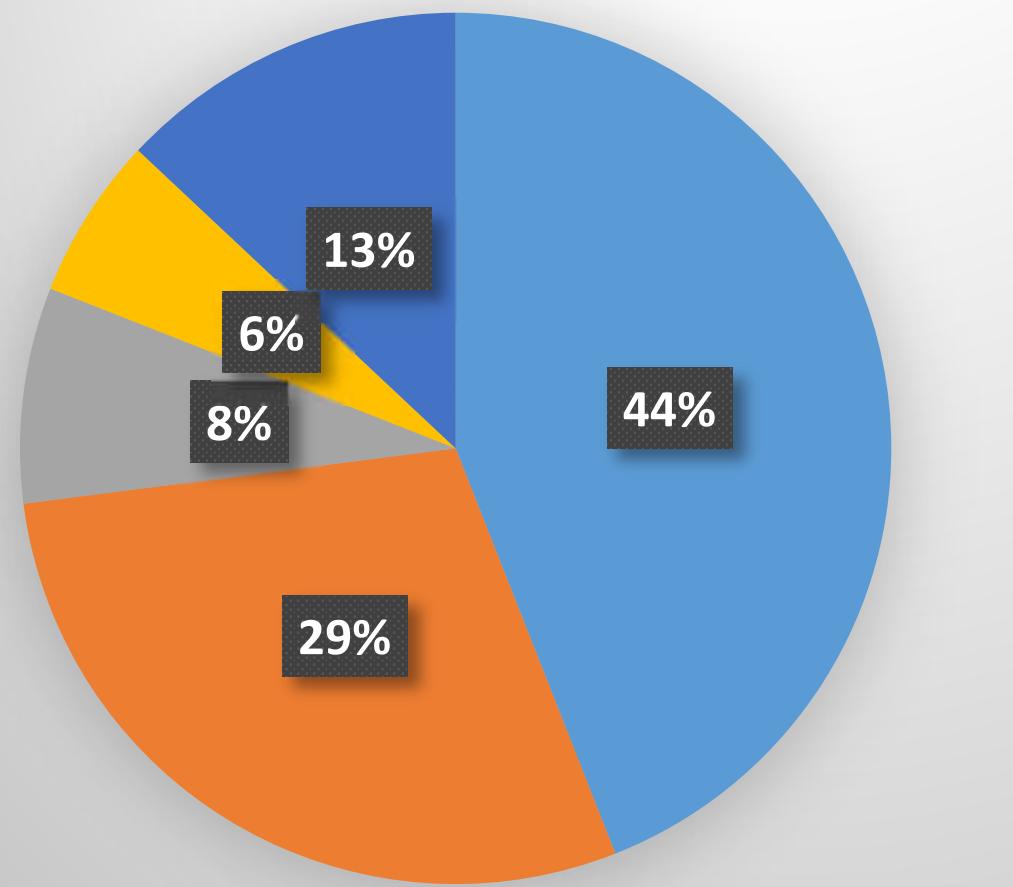
PdL PER TIPO EDIFICIO E INTERVENTO

Somma di n. piani di lavoro/notifiche tipo edificio/impianto/struttura	tipo di bonifica	tipo di amianto	2020	2021	2022	2023	2024
IMPIANTO nel caso siano interessati dall'intervento di bonifica gli impianti di servizio o di produzione sia in edificio che in area ad uso civile o industriale	Incap./conf.	Compatto	18	22	26	26	15
		Friabile	0	0	13	0	3
	Rimozione	Compatto	409	461	337	512	428
		Friabile	37	38	68	56	53
IMPIANTO Totale			464	521	444	594	499
EDIFICI PUBBLICI O AD USO PUBBLICO	Incap./conf.	Compatto	11	15	23	50	55
		Friabile	2	1	2	4	6
	Rimozione	Compatto	253	261	684	271	271
		Friabile	31	25	41	50	43
EDIFICI PUBBLICI O AD USO PUBBLICO Totale			297	302	750	375	375

PdL PER TIPO EDIFICIO E INTERVENTO

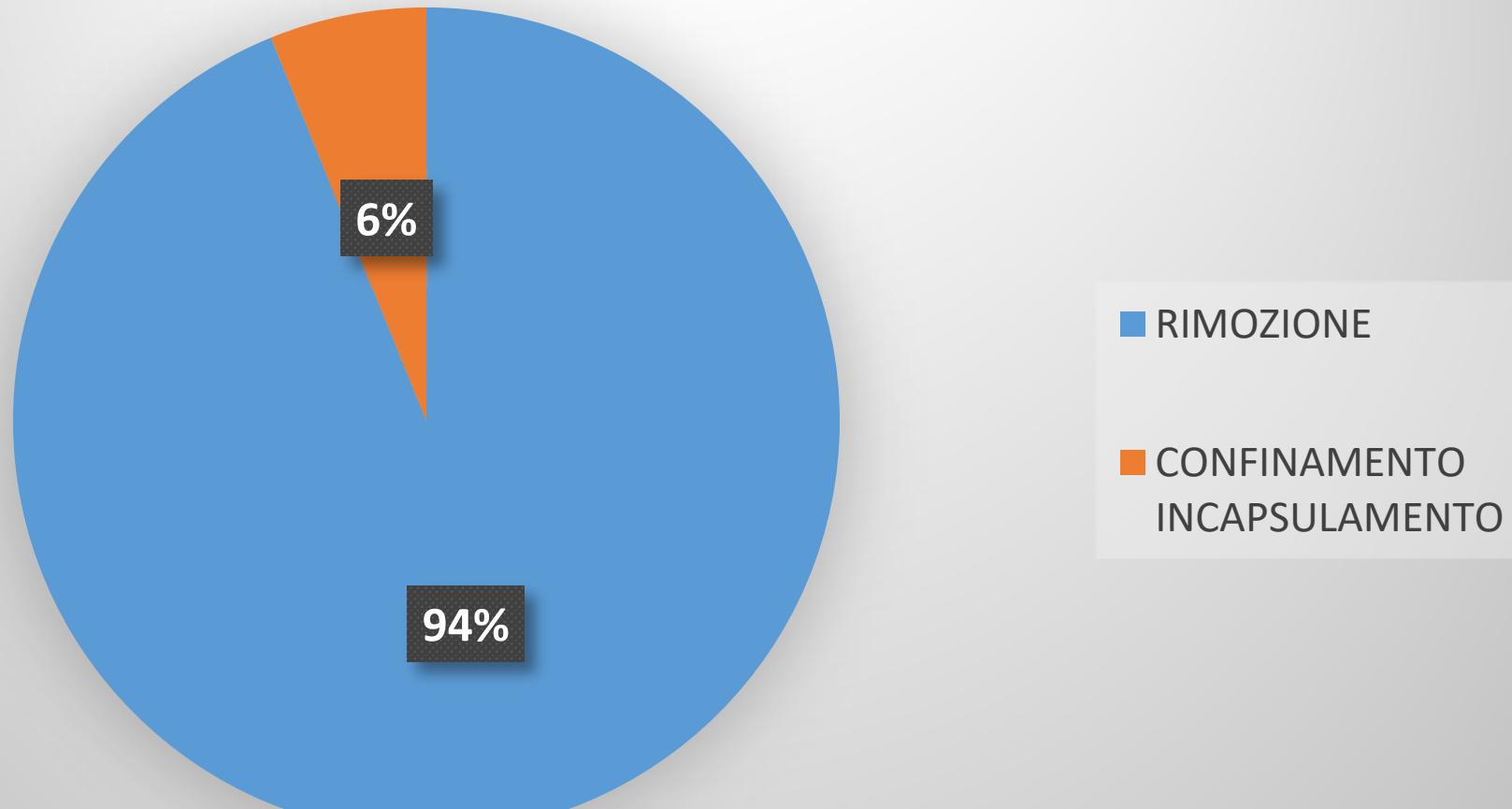
Somma di n. piani di lavoro/notifiche tipo edificio/impianto/struttura	tipo di bonifica	tipo di amianto	2020	2021	2022	2023	2024
INTERVENTI SU AREE							
interventi su Aree (compreso MCA abbandonato), impianti (ex comma 1 lett. f art.8 del DPR 8/8/94), capannoni dismessi, rotabili.	Incap./conf.	Compatto	116	104	72	113	86
		Friabile	0	1	1	0	0
	Rimozione	Compatto	728	902	748	814	716
		Friabile	7	9	14	11	8
INTERVENTI SU AREE Totale			851	1.016	835	938	810
Totale complessivo			6.170	7.297	6.365	6.616	6.230

Numero PdL per tipologia Edificio

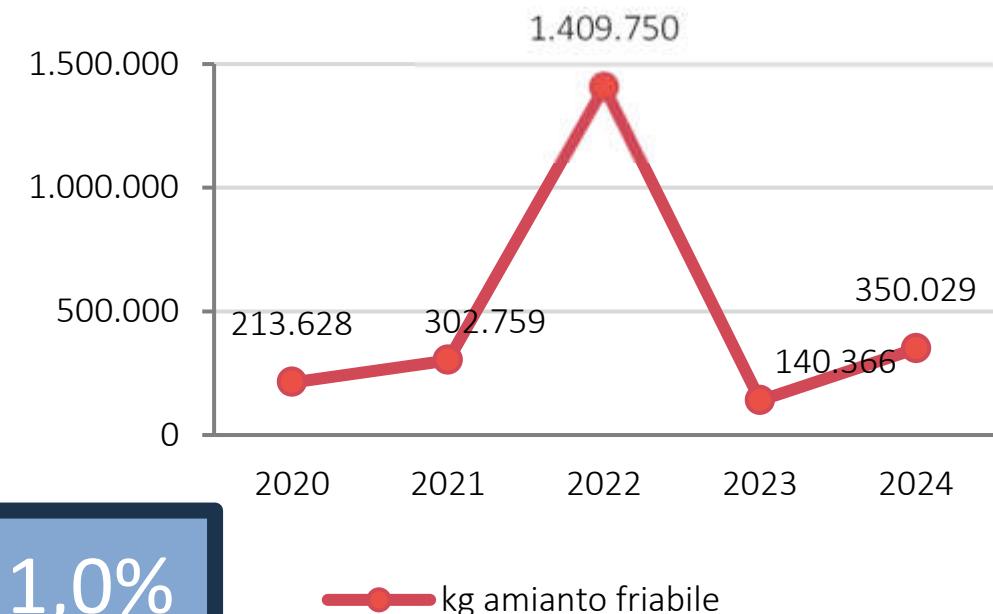
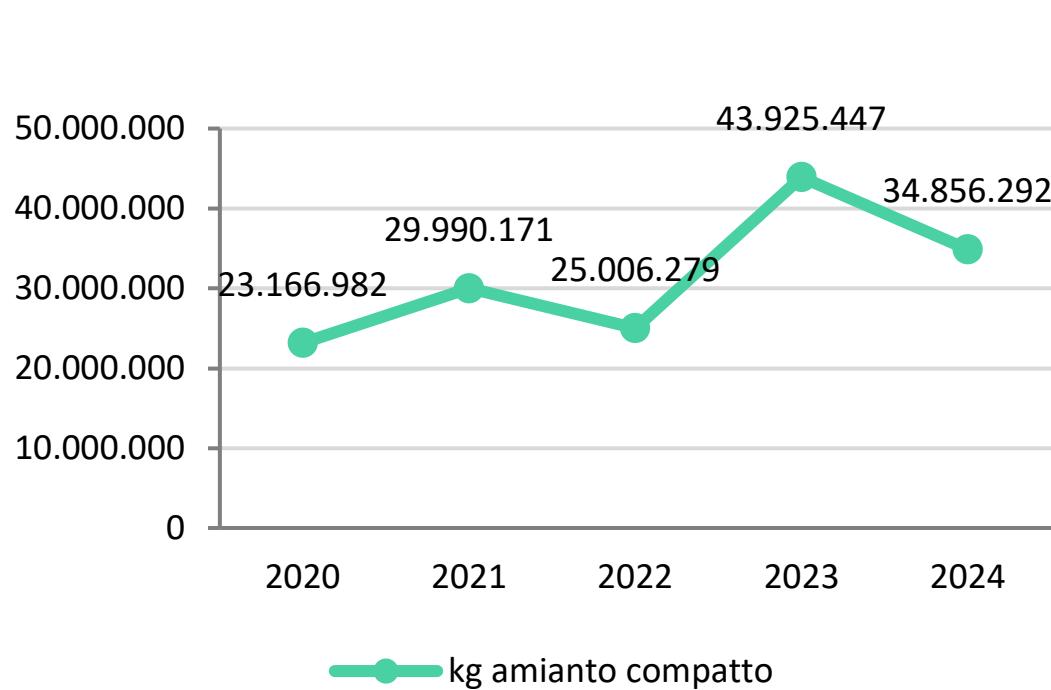


- EDIFICIO CIVILE ABITAZIONE
- EDIFICIO
- IMPIANTI
- EDIFICI PUBBLICI
- INTERVENTI SU AREE

Numero PdL per tipologia di intervento



Tipologia di amianto (kg presunti)	2020	2021	2022	2023	2024
amianto compatto	23.166.982	29.990.171	25.006.279	43.925.447	34.856.292
amianto friabile	213.628	302.759	1.409.750	140.366	350.029
amianto totale	23.380.610	30.292.930	26.416.029	44.065.813	35.206.321



1,0%

INFORMATIZZAZIONE



ProgettoSIRSA
SISTEMA INFORMATIVO RIMOZIONE SMALTIMENTO AMIANTO

[Home](#)[Informazioni](#)[Privacy e Cookie](#)[Contatti](#)[Credits](#)

SIRSA E-R è il **Sistema Informativo sulla Rimozione e Smaltimento Amianto** promosso dalla Regione Emilia-Romagna, a cura di AUSL Modena con la collaborazione di ART-ER S. cons. p. a.

Obiettivo di SIRSA E-R è la progressiva realizzazione di applicativi web per la dematerializzazione di flussi informativi riguardanti la gestione di materiali e rifiuti contenenti amianto, in particolare per favorire il rispetto degli obblighi normativi con la compilazione e l'invio:

- delle relazioni annuali ex art. 9 Legge 257/92
- dei piani di lavoro ex artt. 250 e 256 D.Lgs. 81/08

fornendo diretto supporto alle imprese nell'interesse dei lavoratori e dei soggetti pubblici coinvolti.

Progetto SIRSA
PIANI

per la compilazione e l'inoltro dematerializzato
dei Piani di lavoro ex artt. 250 e 256 D.Lgs. 81/08

Progetto SIRSA
RELAZIONI

per la compilazione e l'inoltro dematerializzato
delle Relazioni annuali ex art. 9 Legge 257/92



Bologna Fiera, 10-11-12 giugno 2025



ATTIVITÀ di INFORMAZIONE/ASSISTENZA

Attività di informazione ed assistenza sul tema amianto in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL.

Anni 2020-2024

	2020	2021	2022	2023	2024
n. incontri	53	80	75	128	57
n. iniziative (dibattiti, seminari, convegni, etc)	1	0	3	5	4
n. iniziative di comunicazione di massa	1	1	1	2	3

Campionamenti effettuati per tipologia di amianto in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL.

Anni 2020-2024

	2020	2021	2022	2023	2024
n. campionamenti (ambientali/personali) amianto compatto	111	32	4	27	9
campionamenti di materiali amianto compatto	33	36	77	44	48
n. campionamenti (ambientali/personali) amianto friabile	344	166	160	191	594
n. campionamenti di materiali amianto friabile	13	34	19	0	30

MAPPATURA

Censimento, mappatura e controllo dei siti con presenza di Materiali Contenenti Amianto (MCA)

- Censimento Amianto in Matrice Friabile
Piano Regionale D.G.R. 497 del 11/12/1996
 - 31321 edifici di cui 1889 con MCA friabile
 - 30023 aziende di cui 2540 con MCA friabile

Tutti i siti mappati risultano bonificati con rimozione completa



MAPPATURA

Progetto Mappatura Amianto (DGR 1302/2004)

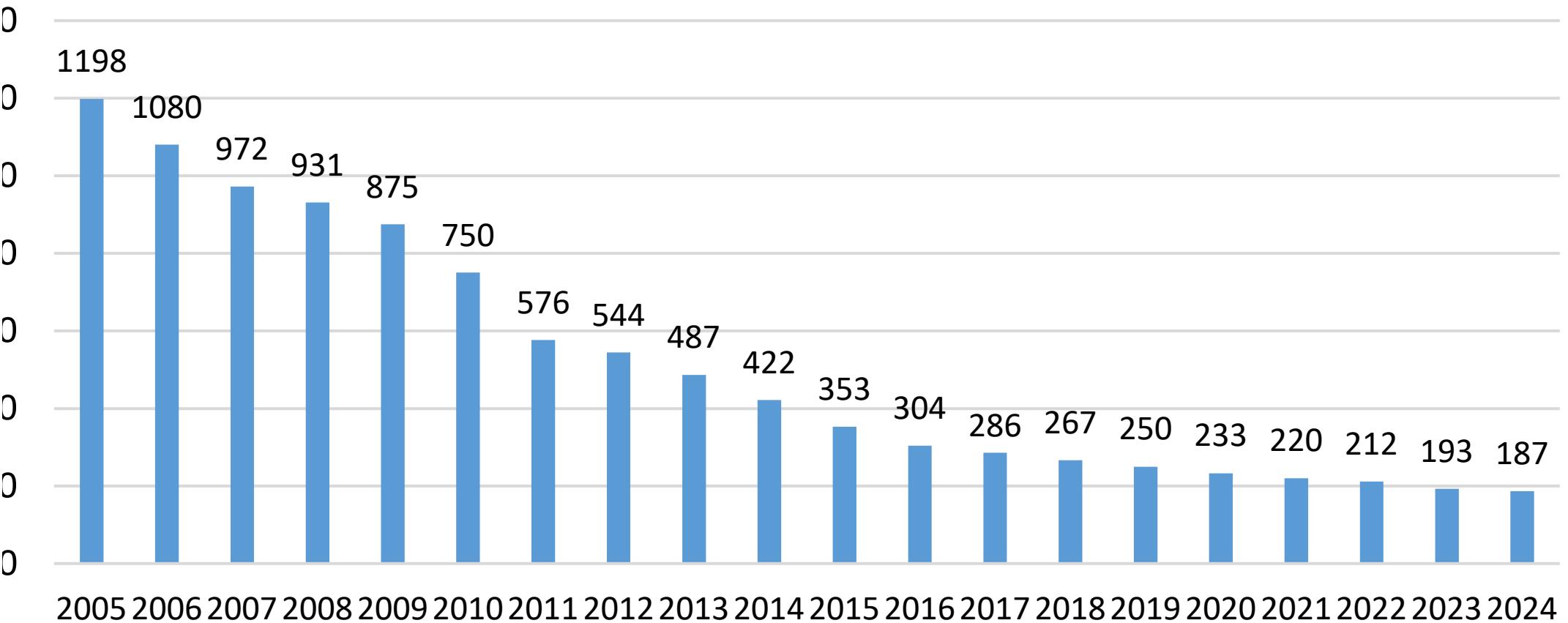
Edifici pubblici e di pubblico utilizzo

- **1.198 siti mappati inizialmente**
- Ne rimangono 183 (rimozione completa 84,4%), di questi 146 sono in uso e aperti al pubblico. (*dato aggiornato al 31.12.2024*)

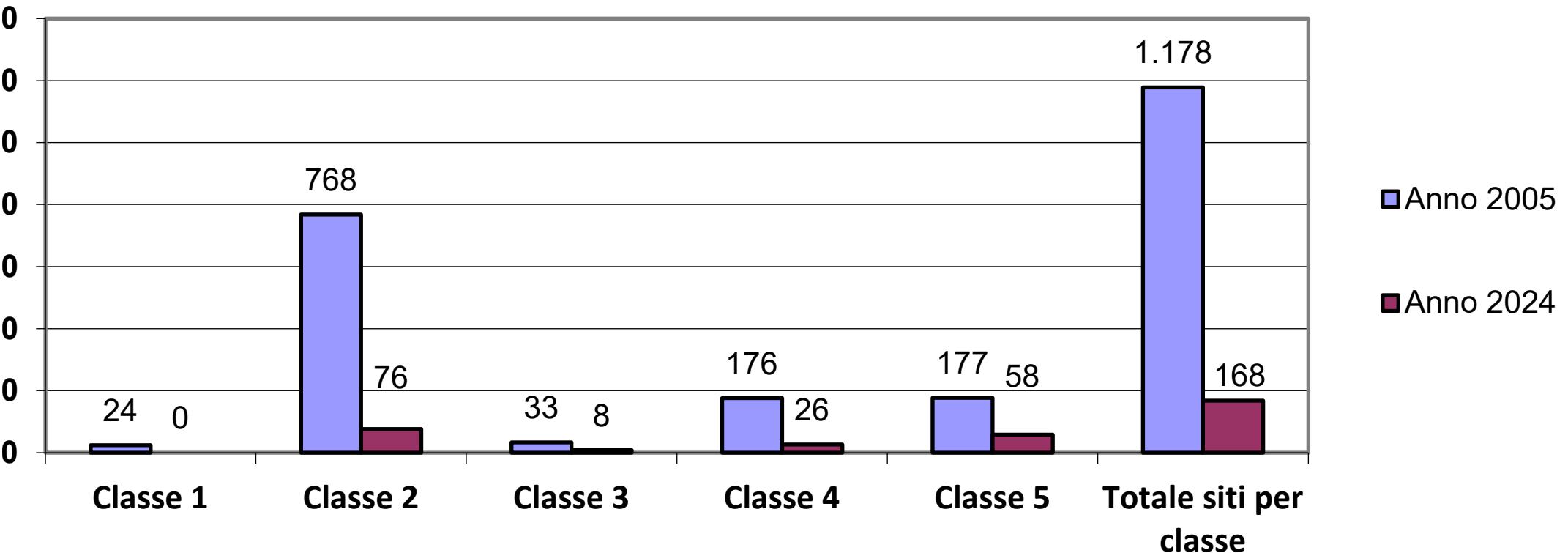
Ospedali o case di cura: rimozione totale per l'87% dei siti; in tutti sono stati realizzati interventi di parziale rimozione e/o di confinamento del materiale.

Scuole: rimozione totale per il 95% dei siti.

Numero dei siti con amianto da mappatura



Numero di siti con amianto da mappatura per classi di priorità (*)



LINEE GUIDA PER LO STATO DI VALUTAZIONE MCA



LINEE-GUIDA
per la Valutazione dello stato di
conservazione delle
Coperture in Cemento-Amianto
e per la Valutazione del rischio

Assessorato alle politiche per la salute



Bologna Fiera, 10-11-12 giugno 2025



Regione Emilia-Romagna
ANCI Emilia-Romagna

Linee di indirizzo per la gestione delle segnalazioni e
dei siti individuati dalle mappature locali relative alla
presenza di materiali contenenti amianto

18 novembre 2019



Le presenti linee di indirizzo tipo sono frutto dell'attività del gruppo di lavoro che ha dato attuazione
all'azione 6.2.1.2 del Piano Regionale Amianto Emilia-Romagna (DGR 1945/2017) "Promuovere procedure
semplicate fra i diversi Enti pubblici per la gestione di segnalazioni per presenza di MCA o a seguito di
mappature locali".

MAPPATURE LOCALI

Supporto tecnico ai
Comuni per la gestione
degli esposti e per le
iniziativa di mappatura
locale.
(Linee di indirizzo
Regione ER – ANCI)

ra, 10-11-12 giugno 2025

MAPPATURE LOCALI - PAROLE CHIAVE

Sinergia tra gli Enti con ***obiettivo comune***

→ progressiva rimozione dei MCA

Secondo ***criteri di priorità condivisi***

in funzione dello stato di conservazione del materiale
che contiene le fibre di amianto.

Condivisione dei dati:

implementare la conoscenza della presenza su
territorio comunale degli edifici con ***MCA*** con la
valutazione sul loro stato di conservazione

MAPPATURE LOCALI - PAROLE CHIAVE

- Individua il proprietario
- Registra la segnalazione su **banca dati**
- Scambio dati con **AUSL**

Il Comune

- Trasmette la segnalazione al Comune
- Scambio dati con il Comune

AUSL



«Evidente situazione di elevato degrado»
(Codice **rosso**)

URGENTE

Adotta un provvedimento senza che sia necessaria una **Valutazione** sullo stato di conservazione del materiale

Il Comune



AUSL



Definizione contenuti
Provvedimento da adottare
e proposta al Comune

Degrado «normale» (Codice verde)

- Individua il proprietario dell'edificio
- Richiede la valutazione sullo stato di conservazione
- Eventuale adozione provvedimenti successivi

Il Comune



Trasmette la segnalazione al Comune

AUSL



«Dubbia situazione di
degrado»
(Codice **giallo**)

Può adottare il provvedimento

OPPURE

Richiede la **valutazione** sullo stato di conservazione

Eventuale adozione provvedimenti successivi

Il Comune



Effettua approfondimenti se necessari o richiesti dal Comune

AUSL



Tempistica
standard



Il piano amianto della Regione Emilia-Romagna

Per la tutela della salute dei cittadini,
quella dei lavoratori nelle imprese
e per la salvaguardia dell'ambiente

[**Scopri le F.A.Q.**](#)

[**Consulta il Piano Amianto**](#)

[**Normativa e Finanziamenti**](#)



Cittadini



Lavoratori



Datori di Lavoro



Aziende addette alla bonifica e smaltimento



Proprietari di immobili aperti al pubblico e Amministratori di Condominio



Tutela ambientale

<https://salute.regione.emilia-romagna.it/amianto>



Grazie per l'attenzione

francesco.martinini@auslromagna.it