

***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**

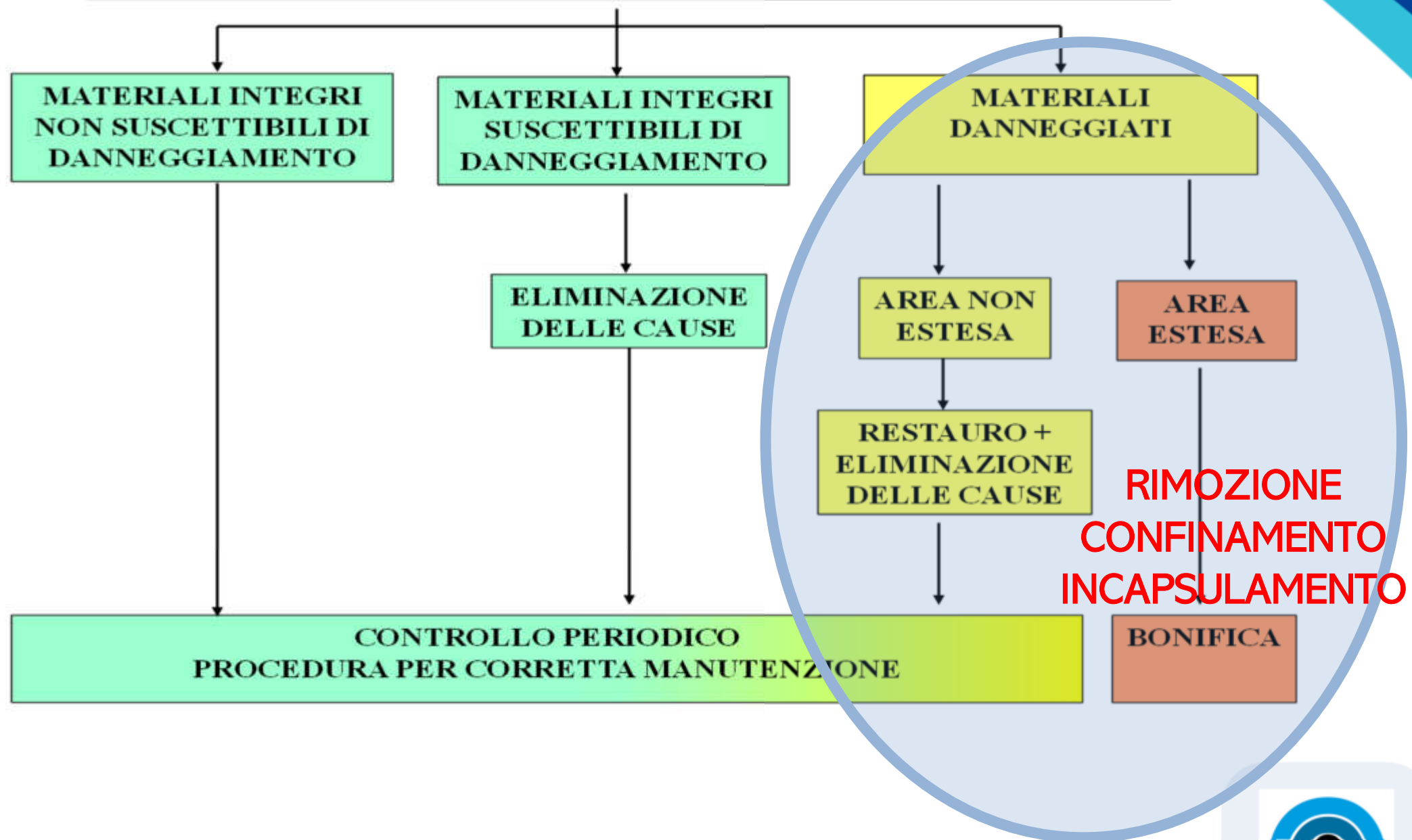
**Ing. Francesco Martinini – UO PSAL AUSL della Romagna  
Coordinatore Gruppo Regionale Amianto**

**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**

# VALUTAZIONE MATERIALI CONTENENTI AMIANTO NEGLI EDIFICI



# I FATTORI DI RISCHIO

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

passato

presente

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

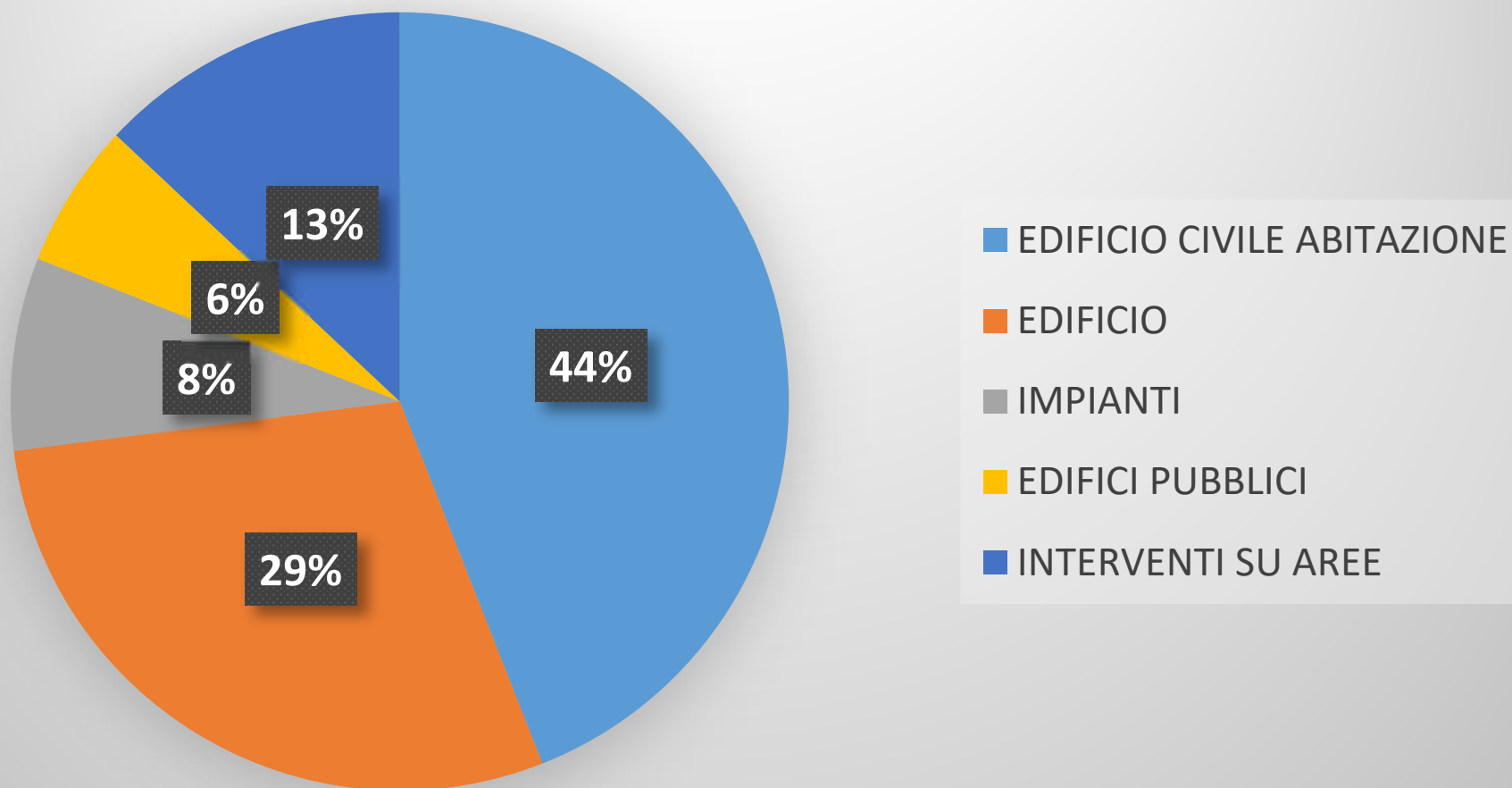
Somma di n. piani di lavoro/notifiche tipo edificio/impianto/struttura	tipo di bonifica	tipo di amianto	2020	2021	2022	2023	2024
IMPIANTO nel caso siano interessati dall'intervento di bonifica gli impianti di servizio o di produzione sia in edificio che in area ad uso civile o industriale	Incap./conf.	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

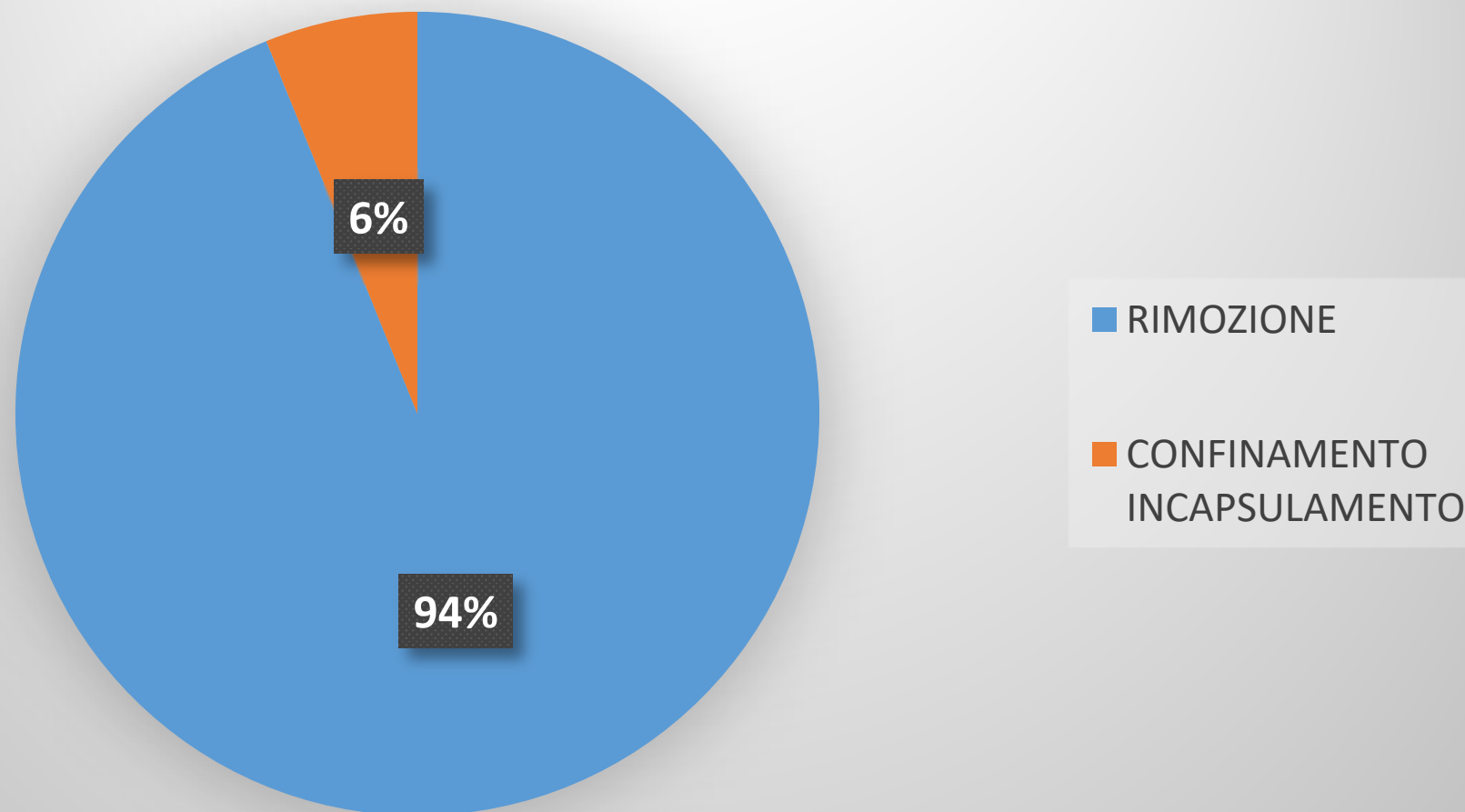
Somma di n. piani di lavoro/notifiche tipo edificio/impianto/struttura	tipo di bonifica	tipo di amianto	2020	2021	2022	2023	2024
INTERVENTI SU AREE interventi su Aree (compreso MCA abbandonato), impianti (ex comma 1 lett. f art.8 del DPR 8/8/94), capannoni dismessi, rotabili.	Incap./conf.	Compatto	116	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



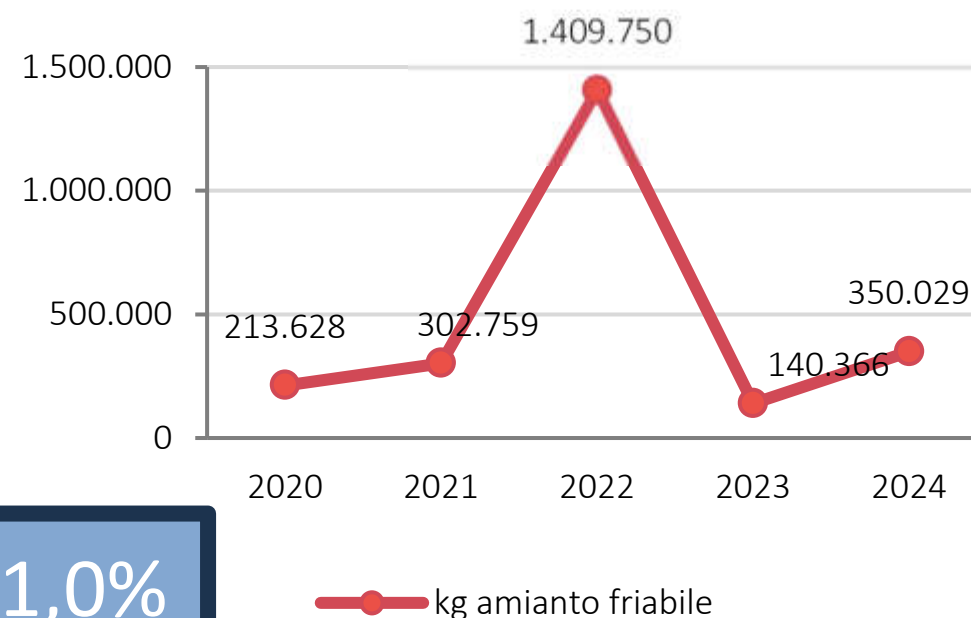
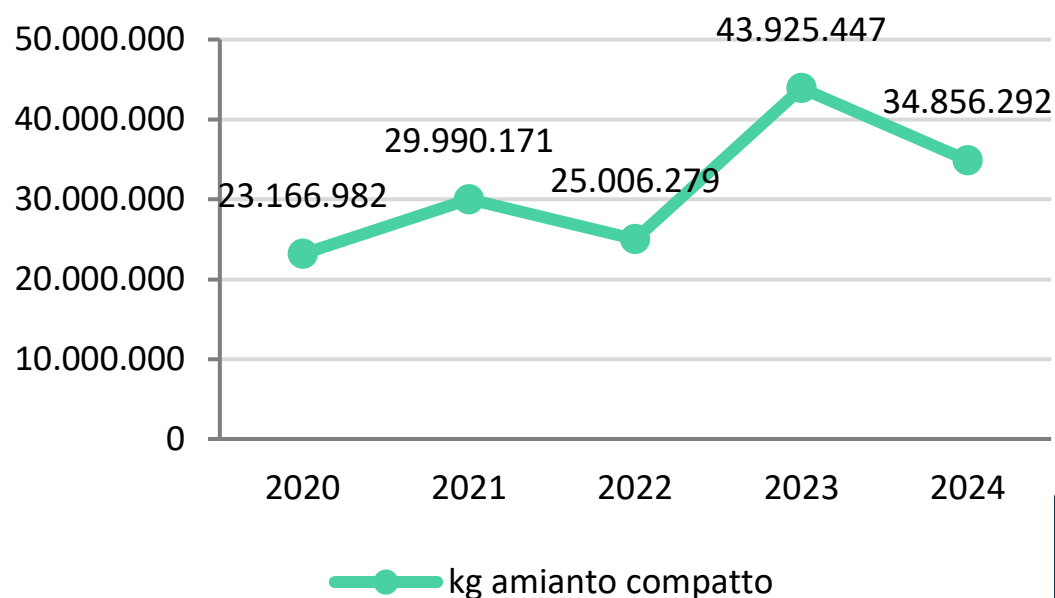
## Numero PdL per tipologia Edificio



## 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

# 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 Contendenti 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)

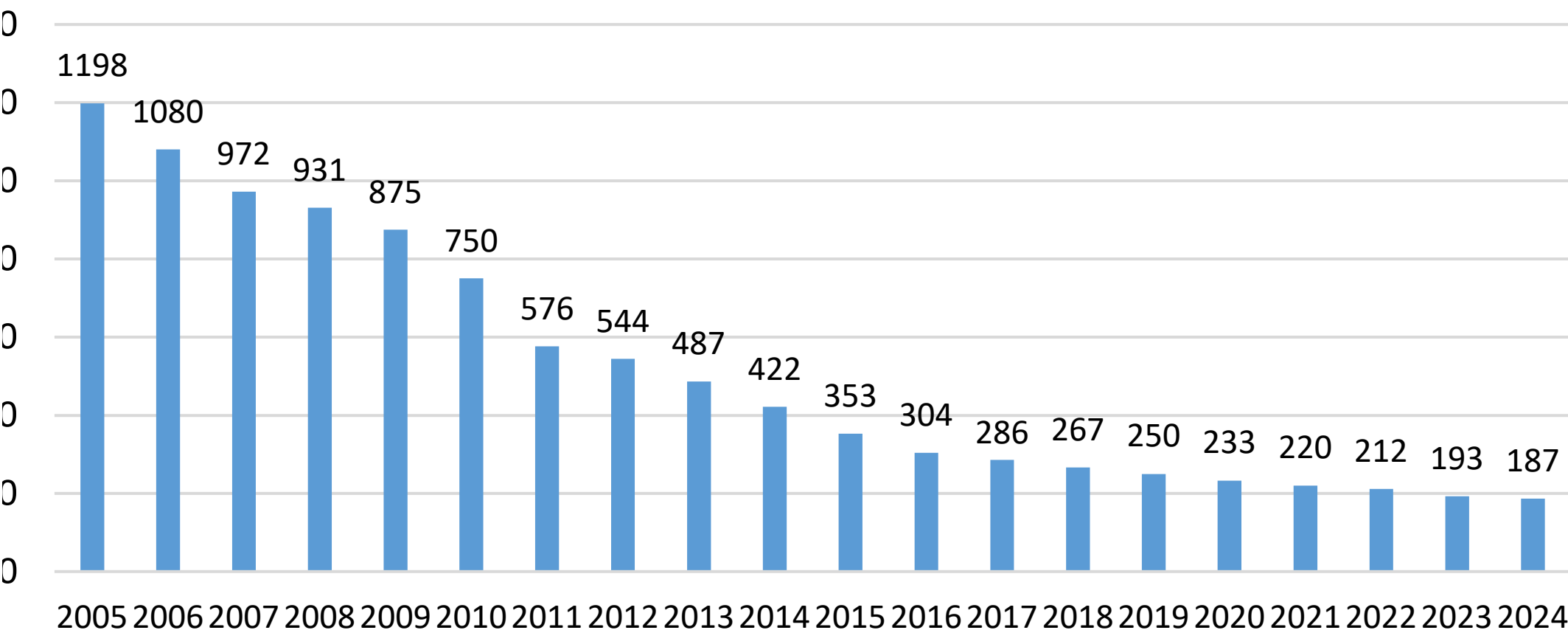
### Edifici pubblici e di pubblico utilizzo

- 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.

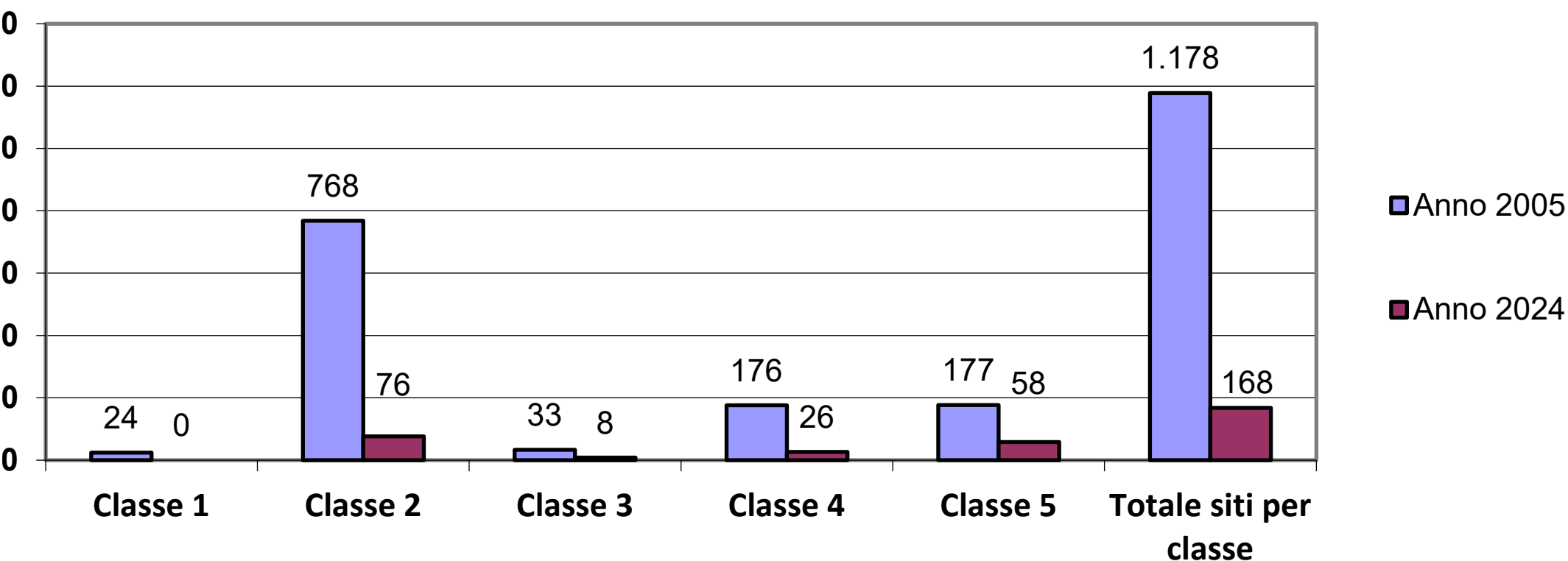
**Scuole:** rimozione totale per il 95% dei siti.

## 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

Regione Emilia-Romagna



**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



# MAPPATURE LOCALI

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



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

*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 semplificate fra i diversi Enti pubblici per la gestione di segnalazioni per presenza di MCA o a seguito di mappature locali".*

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**

**Il Comune**

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



**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**

**Tempistica  
standard**



**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**



**AUSL**

**Effettua approfondimenti se  
necessari o richiesti dal Comune**



**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](mailto:francesco.martinini@auslromagna.it)*