

## PIANO AMIANTO REGIONE EMILIA-ROMAGNA

# La gestione del rischio amianto: aggiornamento in tema di attività di vigilanza e controllo

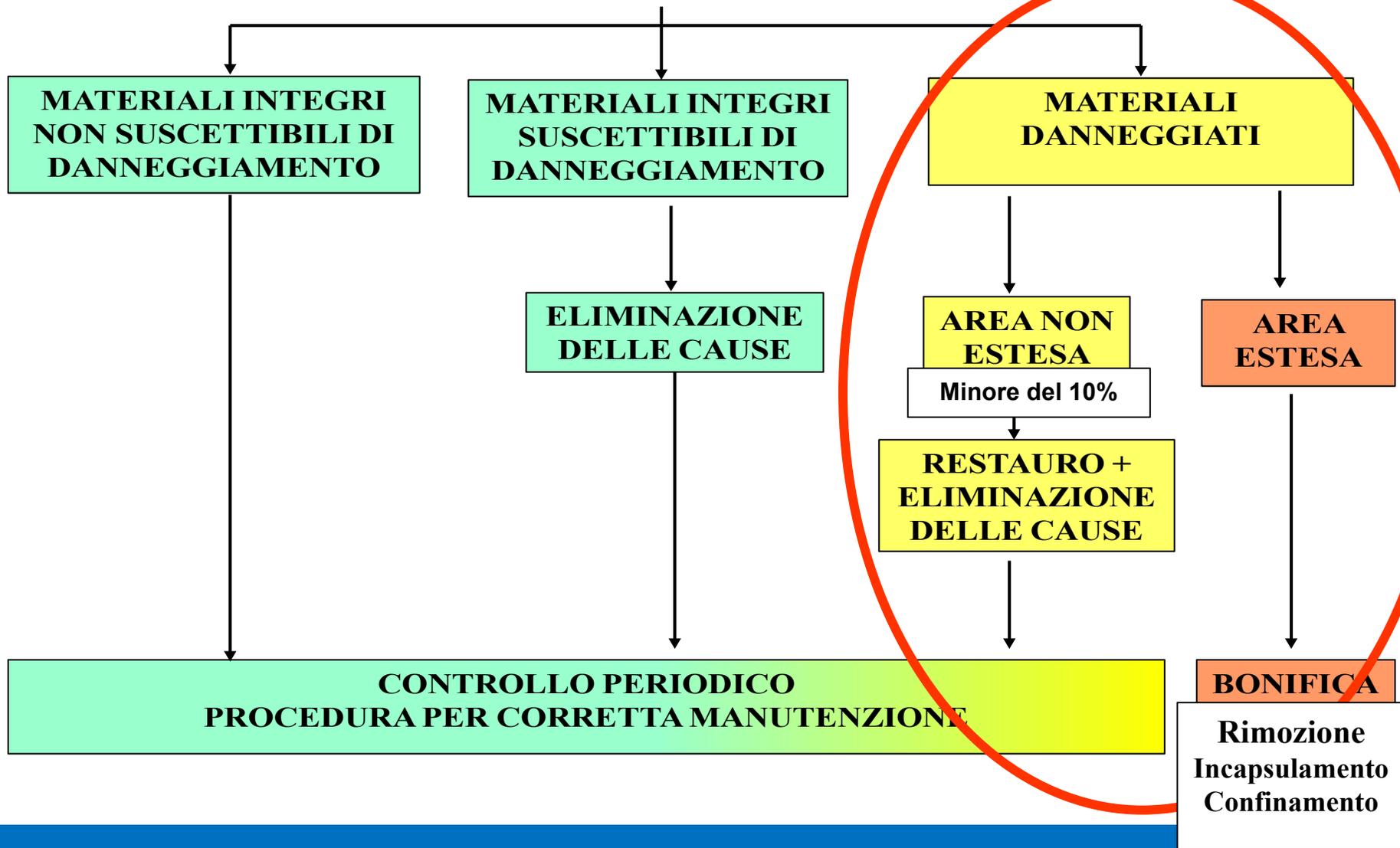
*13 aprile 2024*

**Dott.ssa Mara Bernardini**

Regione Emilia-Romagna  
Assessorato Politiche per la Salute  
Dirigente Area Tutela della Salute nei luoghi di lavoro

Schema del Processo gestione ex Legge 257/92 e D.M. 6/9/94

VALUTAZIONE MATERIALI CONTENENTI AMIANTO NEGLI EDIFICI



*Sintesi delle attività svolte in Emilia-Romagna in materia di gestione del rischio amianto in tema di vigilanza e controllo*

**Vigilanza e controllo, unitamente alle mappature finora effettuate, supporto da parte AUSL alle Pubbliche Amministrazioni Locali, Procedure di rimozione da parte dei privati, Informatizzazione**

**compresi un *contesto strategico di*  
miglioramento delle azioni già adottate in oltre 20 anni ... e...  
adozione di nuove azioni**

**I dati esposti saranno consultabili nel sito web della Regione E.R. relativo al tema Amianto**

**Azioni già adottate e di miglioramento**

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

	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
n.piani di lavoro/notifiche pervenuti	9.428	7.984	8.011	6.170	7.297	6.365	6.616
di cui piani di lavoro	6.510	6.098	6.280	4.872	5.904	5.298	5.412
% PdL (n. tot Piani+notifiche)	69,0%	76,4%	78,4%	79,0%	80,9%	83,2%	81,8%

**Controlli su tutti i piani pervenuti**

**Vigilanza con sopralluogo in oltre il 15% dei piani pervenuti  
Quasi tutti integrati nel piano generale di vigilanza in edilizia**

**Nel 2023 ispezionati 1.271 cantieri con amianto (pari 19,2% dei piani di lavoro e notifiche pervenuti)**

**numero di piani di lavoro/notifiche suddivisi  
per tipologia di intervento per anno**

<b>tipo edificio, impianto, struttura</b>	<b>tipo di bonifica</b>	<b>tipo di amianto</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Edifici di civile abitazione</b>	Incapsulamento o confinamento	Compatto	282	159	177	149	136	133	132
	Incapsulamento o confinamento	Friabile	1	0	3	3	2	4	3
	Rimozione	Compatto	3.724	3.283	3.298	2.612	3.336	2.324	2.637
	Rimozione	Friabile	24	34	23	13	30	239	18
<b>Edifici di civile abitazione tot.</b>			<b>4.031</b>	<b>3.476</b>	<b>3.501</b>	<b>2.777</b>	<b>3.504</b>	<b>2.700</b>	<b>2.790</b>
<b>Edificio, nel caso di strutture edili ad uso industriale</b>	Incapsulamento o confinamento	Compatto	311	89	58	39	31	37	63
	Incapsulamento o confinamento	Friabile	4	2	6	1	1	3	2
	Rimozione	Compatto	2.138	2.322	2.329	1.707	1.893	1.564	1.823
	Rimozione	Friabile	23	30	33	34	29	32	31
<b>Edificio, strutture edili uso industriale Totale</b>			<b>2.476</b>	<b>2.443</b>	<b>2.426</b>	<b>1.781</b>	<b>1.954</b>	<b>1.636</b>	<b>1.919</b>

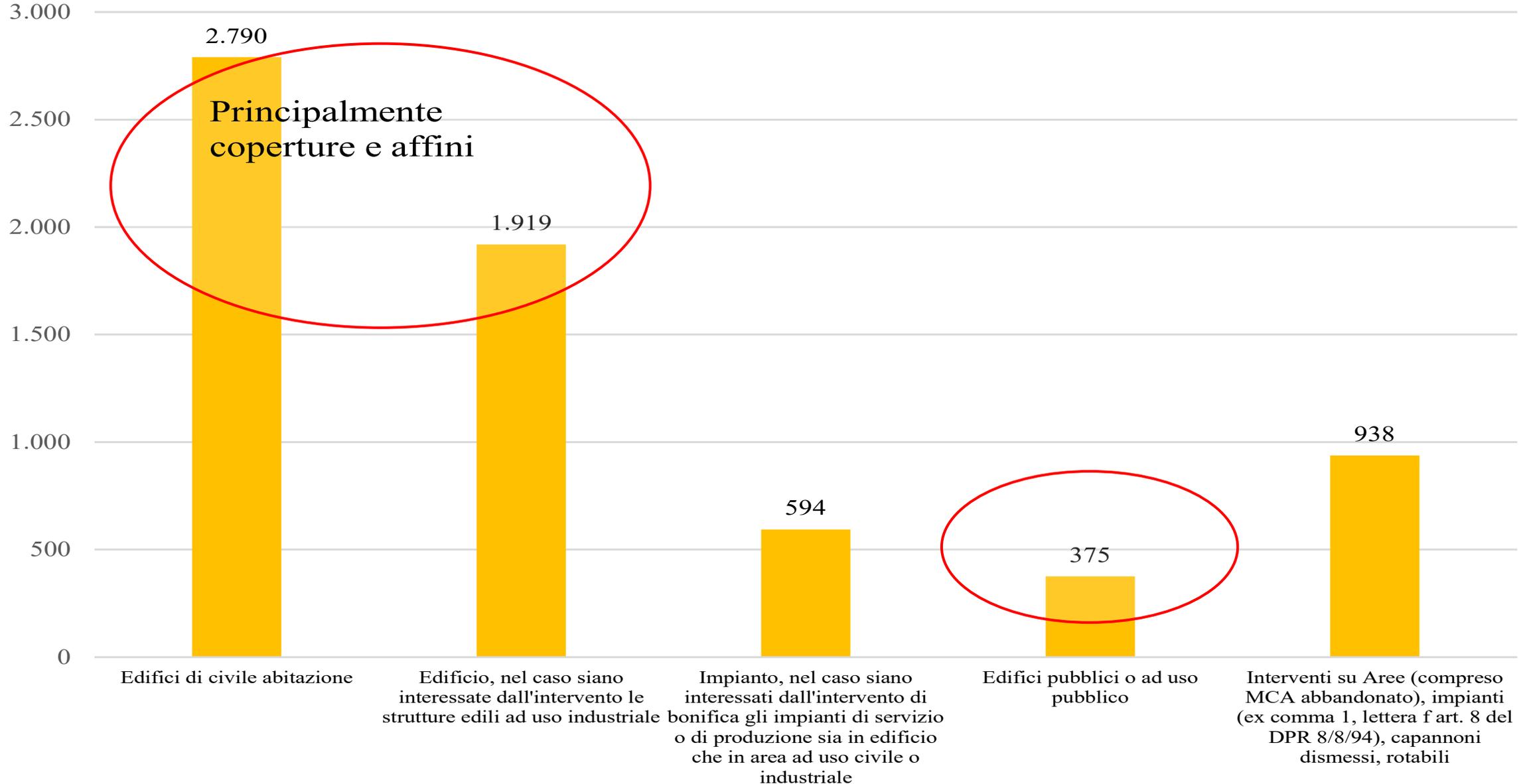
**numero di piani di lavoro/notifiche suddivisi  
per tipologia di intervento per anno**

<b>tipo edificio, impianto, struttura</b>	<b>tipo di bonifica</b>	<b>tipo di amianto</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Impianto, nel caso di bonifica gli impianti di servizio o di produzione in edificio/area ad uso civile o industriale</b>	Incapsulamento o confinamento	Compatto	245	27	26	18	22	26	26
	Incapsulamento o confinamento	Friabile	4	2	3	0	0	13	0
	Rimozione	Compatto	742	559	510	409	461	337	512
	Rimozione	Friabile	101	41	55	37	38	68	56
<b>Impianto, nel caso siano interessati impianti di servizio o di produzione sia in edificio che in area ad uso civile o industriale Totale</b>			<b>1.092</b>	<b>629</b>	<b>594</b>	<b>464</b>	<b>521</b>	<b>444</b>	<b>594</b>
<b>Edifici Pubblici o ad uso Pubblico</b>	Incapsulamento o confinamento	Compatto	42	17	36	11	15	23	50
	Incapsulamento o confinamento	Friabile	2	3	6	2	1	2	4
	Rimozione	Compatto	313	278	362	253	261	684	271
	Rimozione	Friabile	22	11	48	31	25	41	50
	NA	Compatto	2	0	0	0	0	0	0
<b>Edifici Pubblici o ad uso Pubblico Totale</b>			<b>381</b>	<b>309</b>	<b>452</b>	<b>297</b>	<b>302</b>	<b>750</b>	<b>375</b>

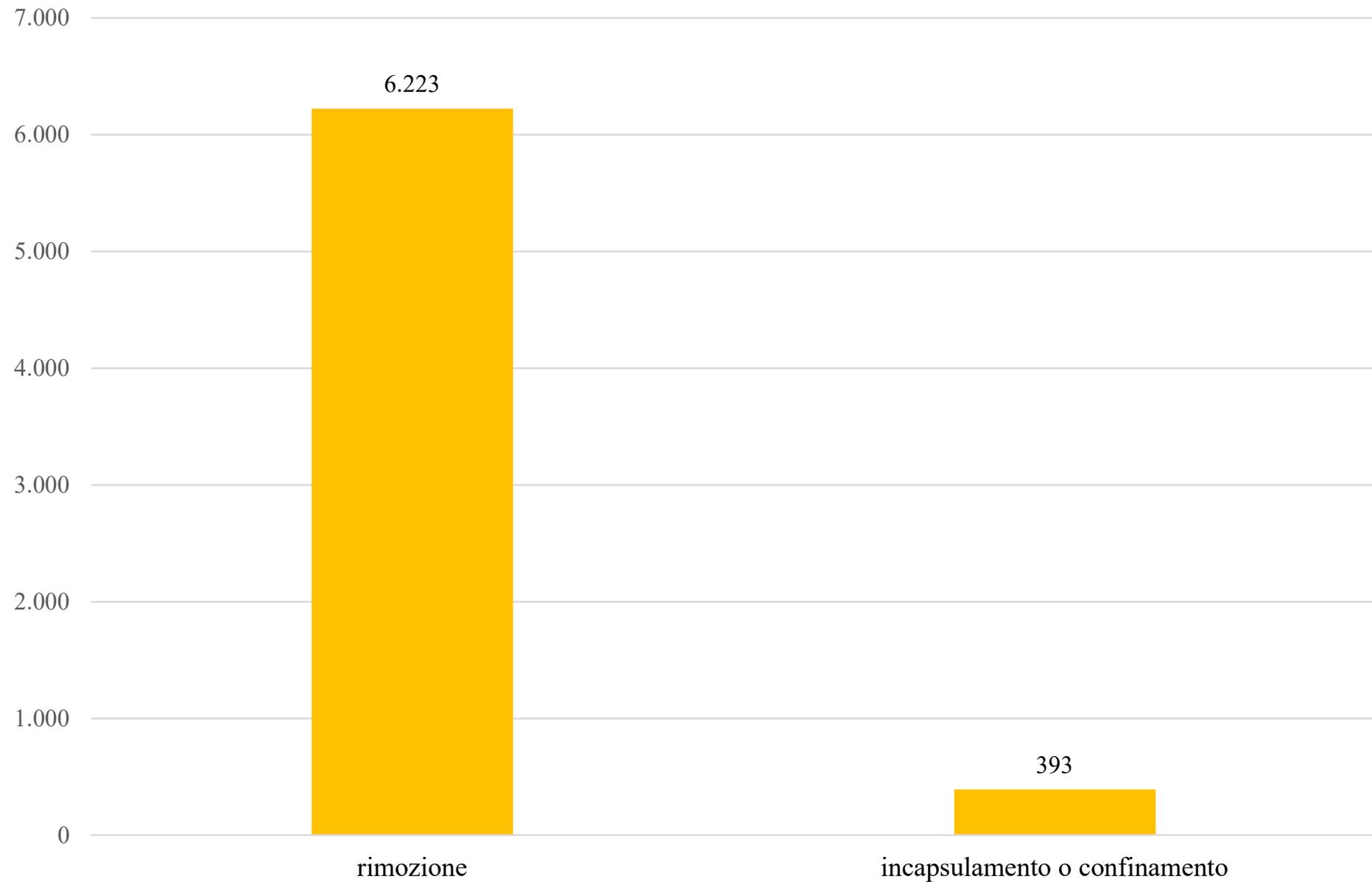
**numero di piani di lavoro/notifiche suddivisi  
per tipologia di intervento per anno**

<b>tipo edificio, impianto, struttura</b>	<b>tipo di bonifica</b>	<b>tipo di amianto</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Interventi su Aree (compreso MCA abbandonato), impianti (ex comma 1 lett. f art.8 del DPR 8/8/94), capannoni dismessi, rotabili	Incapsulament o o confinamento	Compatto	283	170	104	116	104	72	113
	Incapsulament o o confinamento	Friabile	2	6	1	0	1	1	0
	NA	Compatto	3	0	0	0	0	0	0
	Rimozione	Compatto	1.150	941	907	728	902	748	814
	Rimozione	Friabile	10	10	26	7	9	14	11
<b>Interventi su Aree (compreso MCA abbandonato), impianti (ex comma 1 lett. f art.8 del DPR 8/8/94), capannoni dismessi, rotabili Totale</b>			<b>1.448</b>	<b>1.127</b>	<b>1.038</b>	<b>851</b>	<b>1.016</b>	<b>835</b>	<b>938</b>
<b>Totale complessivo</b>			<b>9.428</b>	<b>7.984</b>	<b>8.011</b>	<b>6.170</b>	<b>7.297</b>	<b>6.365</b>	<b>6.616</b>

## Numero piani + notifiche anno 2023



## Numero piani + notifiche anno 2023



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

## **PROGETTO SIRSA: INFORMATIZZAZIONE E DEMATERIALIZZAZIONE DI PIANI DI LAVORO E RELAZIONI ANNUALI (semplificazione per le imprese)**

### **PIANI**

Il numero di piani fatti con SIRSA, negli anni, ha avuto il seguente trend:

anno 2020	→	397	→	8,1%
anno 2021	→	1.892	→	32,0%
anno 2022	→	2.155	→	40,7%
anno 2023	→	2.276	→	42,1%

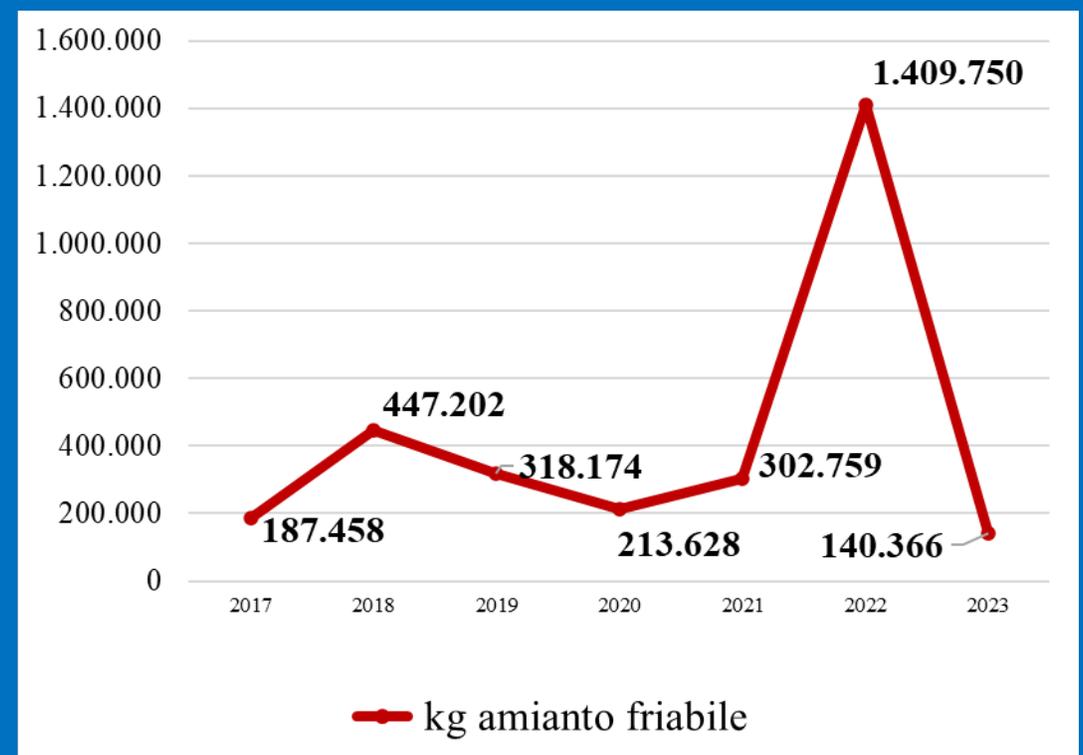
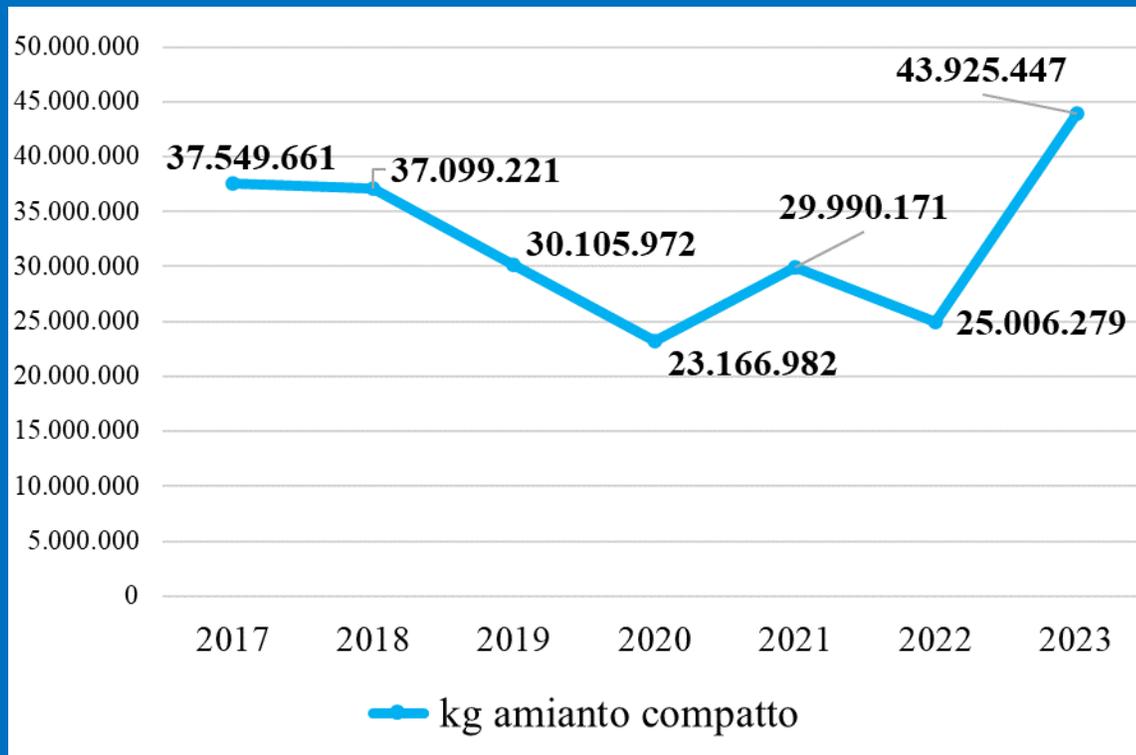
Nel 2023, a tutto marzo, i piani sono ulteriormente in crescita.

### **RELAZIONI**

I dati delle relazioni 2023 sono in elaborazione. I dati del 2022 definiscono nel 78,9% le relazioni fatte con SIRSA rispetto al totale delle relazioni.

## *Amianto: le azioni della Regione Emilia Romagna.*

<b>Amianto rimosso: tipo e quantità</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>kg amianto compatto</b>	37.549.661	37.099.221	30.105.972	23.166.982	29.990.171	25.006.279	43.925.447
<b>kg amianto friabile</b>	187.458	447.202	318.174	213.628	302.759	1.409.750	140.366
<b>kg amianto totale</b>	37.737.119	37.546.423	30.424.146	23.380.610	30.292.930	26.416.029	44.065.813



**L'Amianto friabile rimosso è stato una percentuale irrisoria rispetto a quello compatto (circa lo 0,3%)**

*Amianto: le azioni della Regione Emilia Romagna.*

**Azioni già adottate e di miglioramento**

<b>attività di informazione e assistenza</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
n. incontri	131	190	119	53	80	75	128
n. iniziative (dibattiti, seminari, convegni, etc)	9	4	5	1	0	3	5
n. iniziative di comunicazione di massa	4	6	7	1	1	1	2

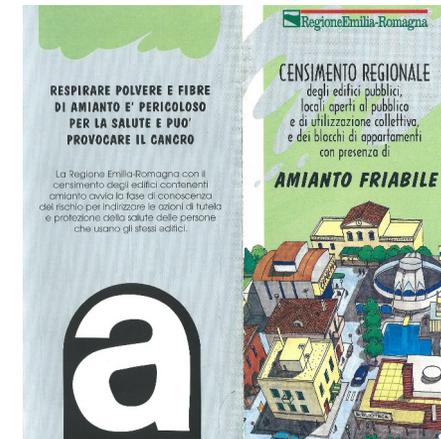
<b>Campionamenti effettuati per tipo di Amianto</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
n. campionamenti (ambientali/personali) amianto compatto	191	120	87	111	32	4	27
n. campionamenti di materiali amianto compatto	68	49	117	33	36	77	44
n. campionamenti (ambientali/personali) amianto friabile	150	93	121	344	166	160	191
n. campionamenti di materiali amianto friabile	5	21	24	13	34	19	0

## Azioni già adottate

- **Censire, mappare e controllare i siti con presenza di Materiali Contenenti Amianto (MCA)**

### **Censimento Amianto in matrice Friabile Piano Regionale D.C.R. 497 del 11/12/1996**

- 31321 edifici di cui 1889 con MCA friabile
- 30023 aziende di cui 2540 con MCA friabile



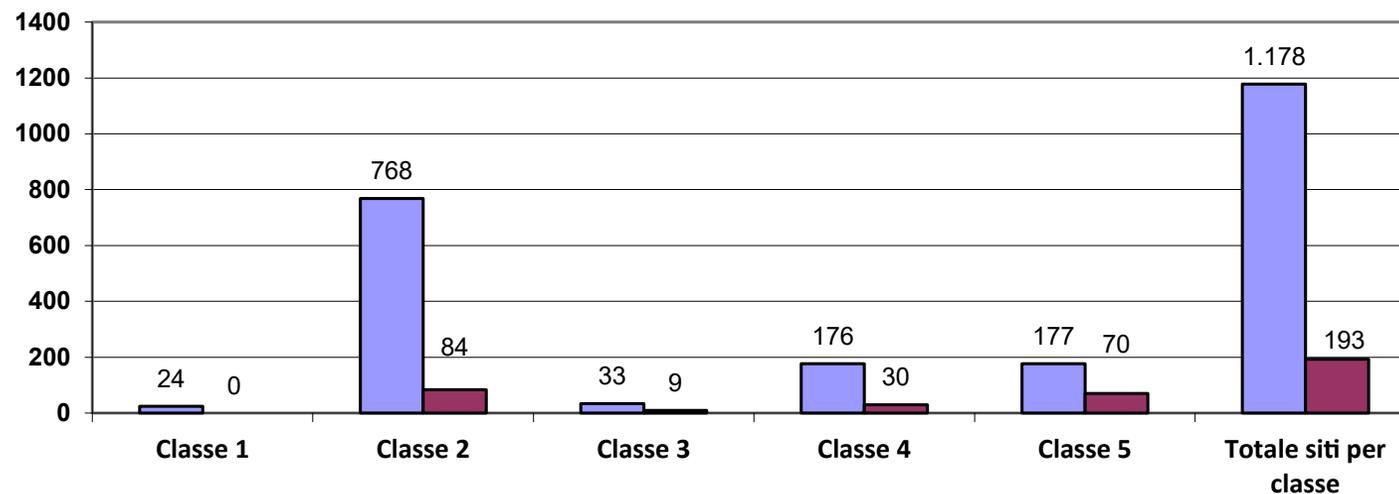
**Tutti i siti mappati risultano bonificati con rimozione completa**

## Azioni già adottate

### Progetto Mappatura Amianto (DGR 1302/2004)

**Edifici pubblici e di pubblico utilizzo**  
Dei 1.198 siti mappati inizialmente al 31.12.2022 ne sono rimasti 212 (rimozione completa oltre all'82%), di questi 158 sono in uso e aperti al pubblico.

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



**Ospedali o case di cura: rimozione totale 81%**, in tutti sono stati **realizzati interventi** di parziale rimozione e/o di confinamento del materiale.

**Scuole: rimozione totale oltre il 90%**, in 33 di queste (**pari al 94%**) sono stati effettuati interventi di **parziale rimozione e/o di bonifica** tramite confinamento o incapsulamento dei materiali.

## QUALI CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DEI MCA?



E' utile una Valutazione approfondita ?



Quale esito della Valutazione ?  
Quali interventi effettuare ?  
E' rilevabile un impatto sull'ambiente?  
Quali procedimenti legali sono applicabili ?

## *Amianto: le azioni della Regione Emilia Romagna.*



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

**Supporto tecnico ai Comuni per  
la gestione degli esposti e /o  
per le iniziative locali**

**(Linee di indirizzo regionali-  
ANCI formalizzate)**

## *Le parole chiave delle «Linee di Indirizzo»:*

- *Sinergia* tra gli Enti con *obiettivo comune*:
  - ➔ **progressiva rimozione** dei Materiali Con Amianto (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** sul territorio comunale degli edifici con **MCA**  
Con la **valutazione** sul loro stato di conservazione

# Le «Linee di indirizzo» prevedono «Azioni propedeutiche» (indipendentemente dal codice di classificazione del sito)

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



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

**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)**

**Il Comune**

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

**Tempistica standard**



**AUSL**

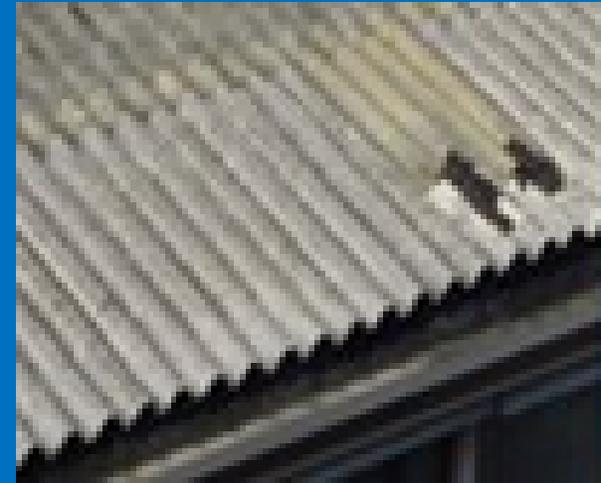
**Trasmette la segnalazione al Comune**

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

- **Può adottare il provvedimento**
- OPPURE**
- **Richiede la valutazione sullo stato di conservazione**
  - **Eventuale adozione provvedimenti successivi**

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

**Il 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>

## **DIRETTIVA (UE) 2023/2668**

- **Il 20.12.2023 è entrata in vigore la DIRETTIVA 2023/2668 che modifica la direttiva 2009/148/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi connessi con un'esposizione all'amianto durante il lavoro.**
- **La Direttiva deve essere approvata dagli stati membri entro 2 anni, quindi entro il 21.12.2025**
- **Da un'analisi del testo non vi sono novità di rilievo su quello che già prevede la nostra normativa (D.Lgs 81/2008, D.M. 6/9/1996, legge 257/92)**

## **DIRETTIVA (UE) 2023/2668**

- **Unica novità di rilievo l'abbassamento del Valore Limite di Esposizione per i lavoratori:**

**da 0,1 fibre/cm<sup>3</sup> a 0,01 fibre/cm<sup>3</sup>**

**Riduzione di 10 volte del valore limite di esposizione (misurato con Microscopio Elettronico)**

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**Dott.ssa Mara Bernardini**

Regione Emilia-Romagna  
Assessorato Politiche per la Salute  
Dirigente Area Tutela della salute nei luoghi di lavoro