

PIANO AMIANTO REGIONE EMILIA-ROMAGNA

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

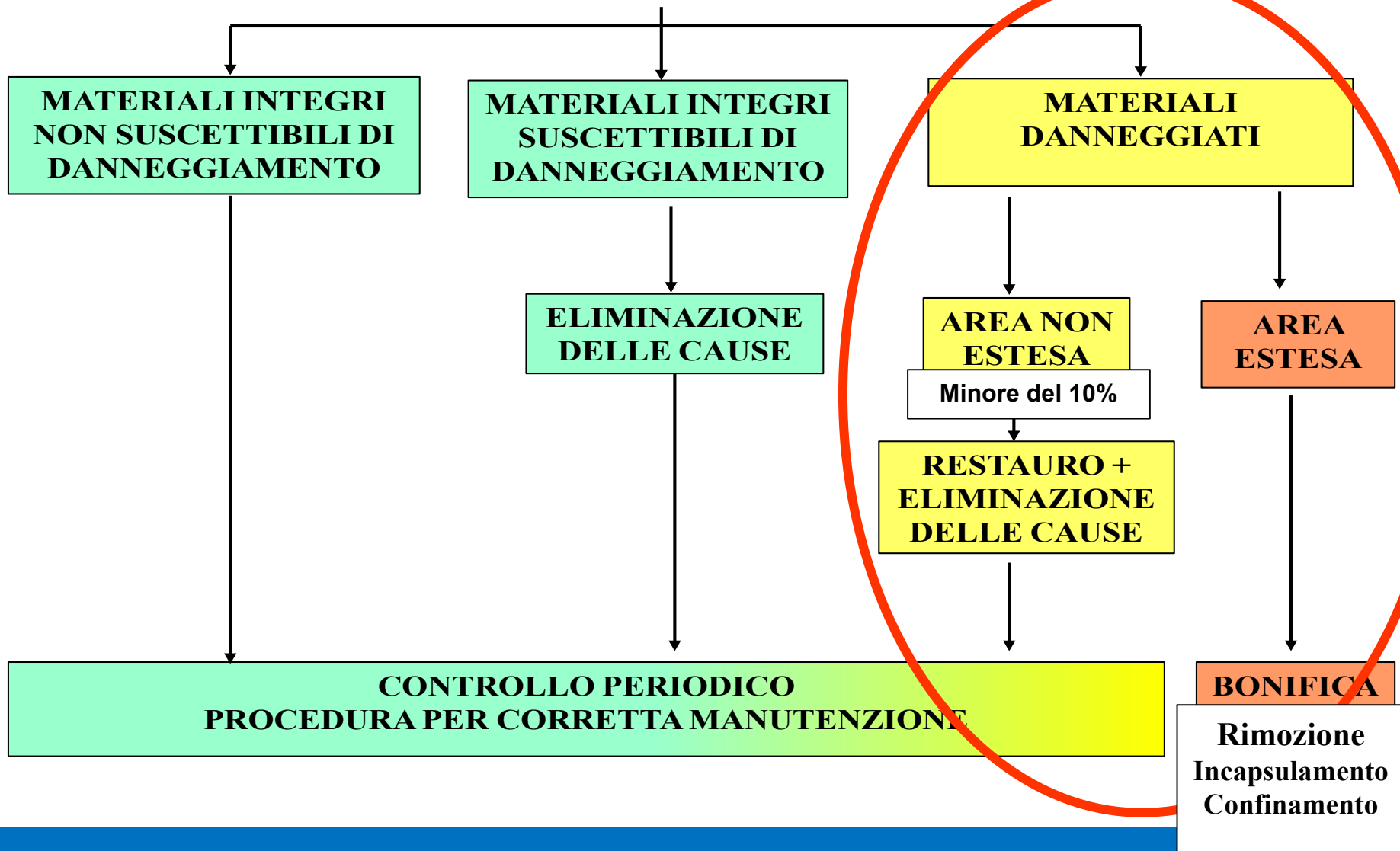
13 aprile 2024

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

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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**

tipo edificio, impianto, struttura	tipo di bonifica	tipo di amianto	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Edifici di civile abitazione	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
Edifici di civile abitazione tot.			4.031	3.476	3.501	2.777	3.504	2.700	2.790
Edificio, nel caso di strutture edili ad uso industriale	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
Edificio, strutture edili uso industriale Totale			2.476	2.443	2.426	1.781	1.954	1.636	1.919

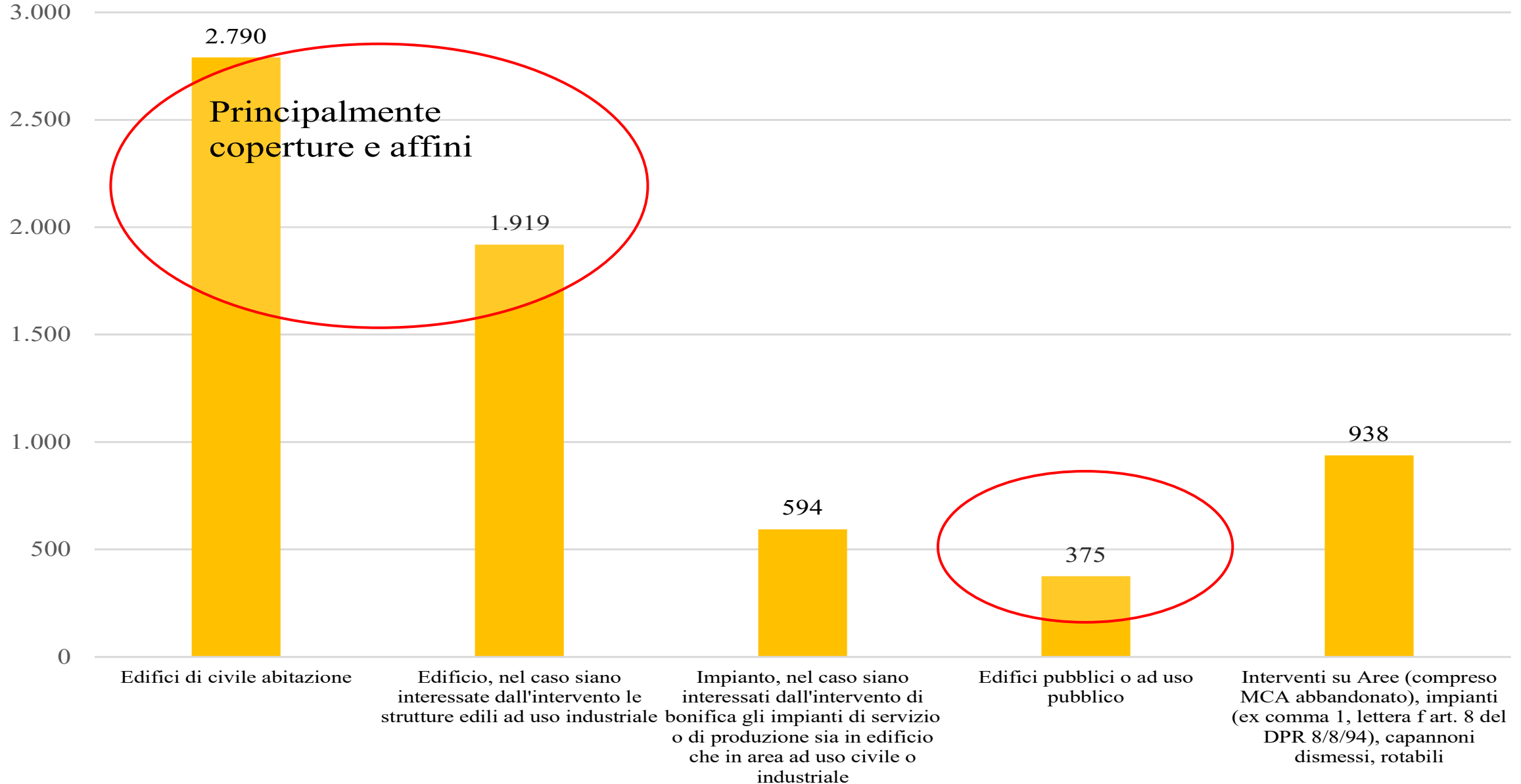
**numero di piani di lavoro/notifiche suddivisi
per tipologia di intervento per anno**

tipo edificio, impianto, struttura	tipo di bonifica	tipo di amianto	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Impianto, nel caso di bonifica gli impianti di servizio o di produzione in edificio/area ad uso civile o industriale	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
Impianto, nel caso siano interessati impianti di servizio o di produzione sia in edificio che in area ad uso civile o industriale Totale			1.092	629	594	464	521	444	594
Edifici Pubblici o ad uso Pubblico	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
Edifici Pubblici o ad uso Pubblico Totale			381	309	452	297	302	750	375

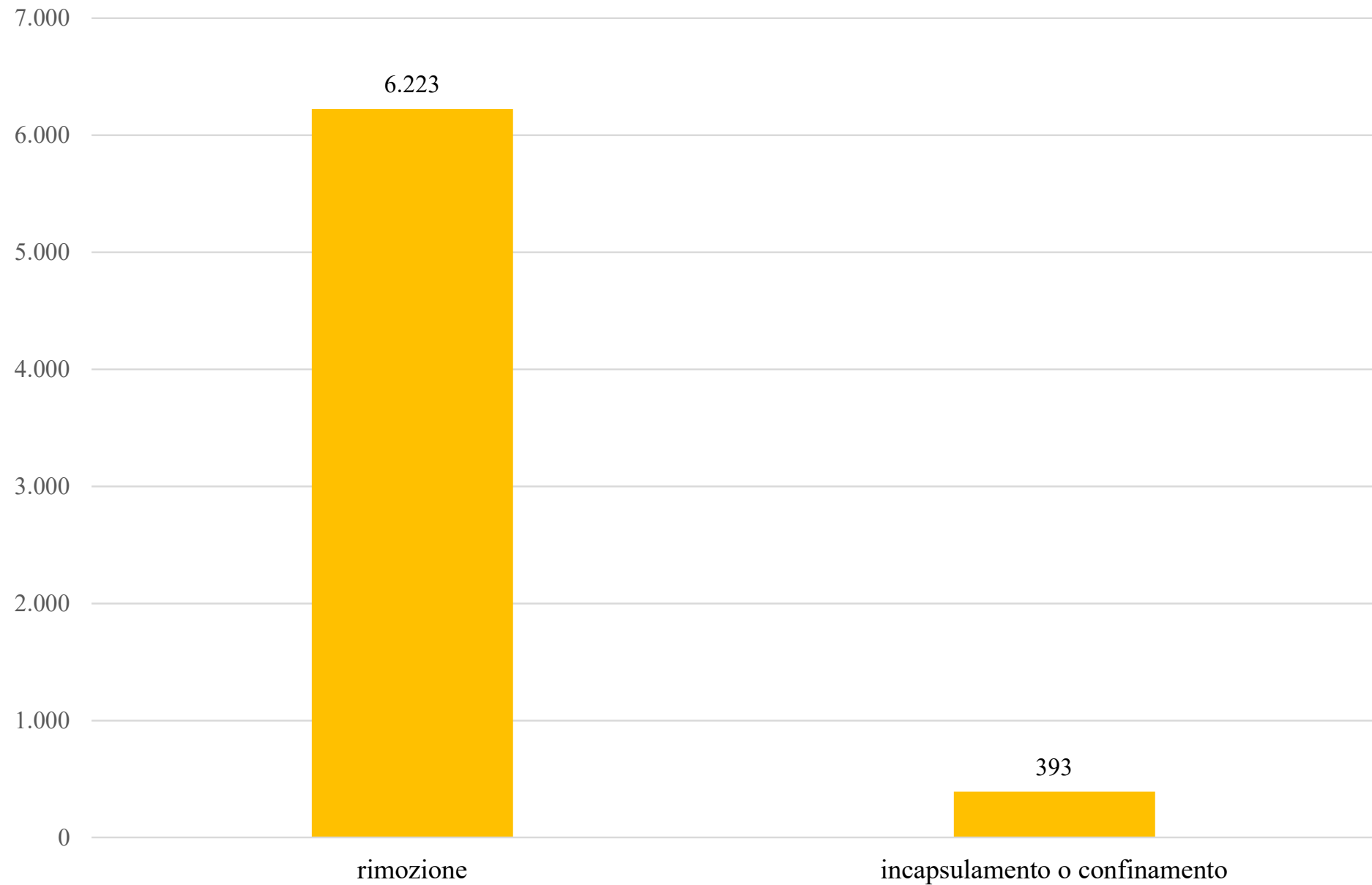
**numero di piani di lavoro/notifiche suddivisi
per tipologia di intervento per anno**

tipo edificio, impianto, struttura	tipo di bonifica	tipo di amianto	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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
Interventi su Aree (compreso MCA abbandonato), impianti (ex comma 1 lett. f art.8 del DPR 8/8/94), capannoni dismessi, rotabili Totale			1.448	1.127	1.038	851	1.016	835	938
Totale complessivo			9.428	7.984	8.011	6.170	7.297	6.365	6.616

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%

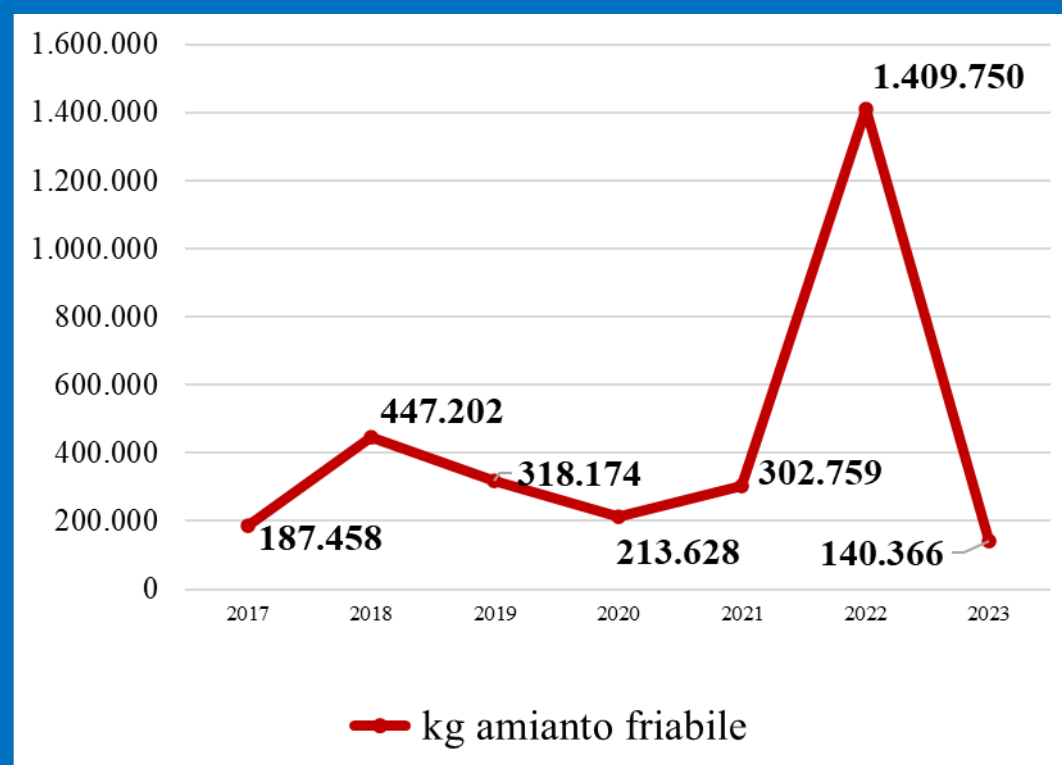
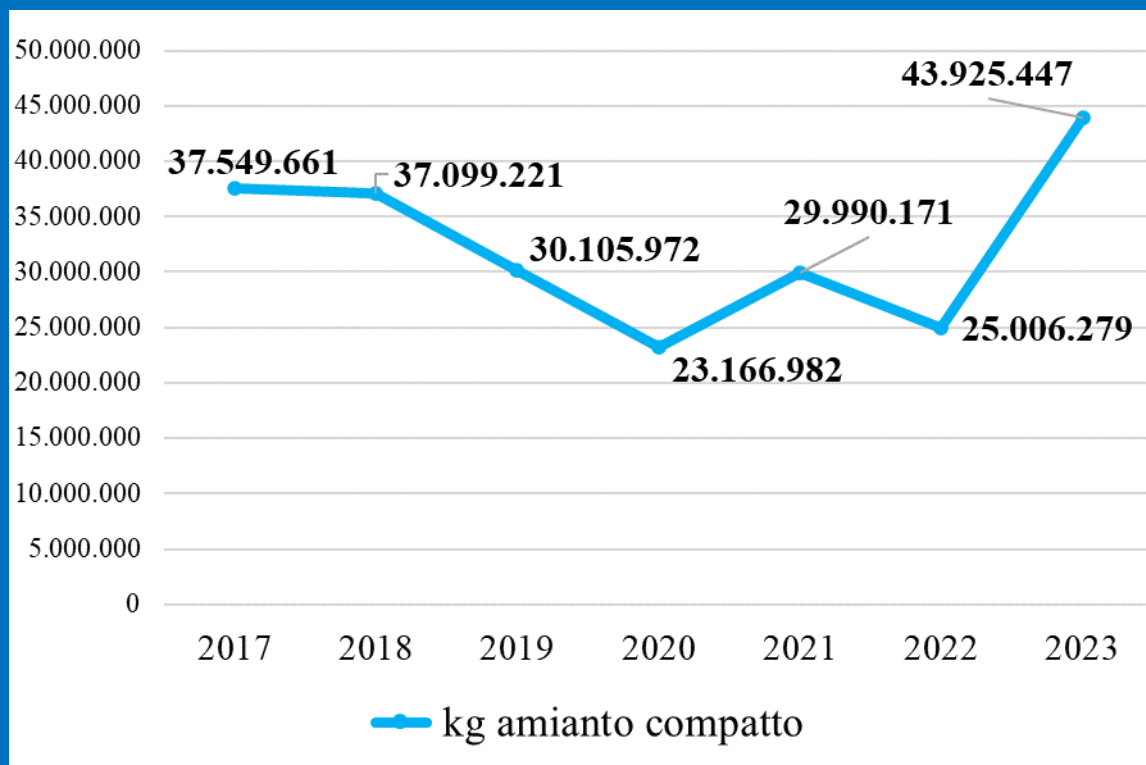
Nel 2023, a tutto marzo, i piani sono ulteriormente in crescita.

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.

Amianto rimosso: tipo e quantità	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
kg amianto compatto	37.549.661	37.099.221	30.105.972	23.166.982	29.990.171	25.006.279	43.925.447
kg amianto friabile	187.458	447.202	318.174	213.628	302.759	1.409.750	140.366
kg amianto totale	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

attività di informazione e assistenza	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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

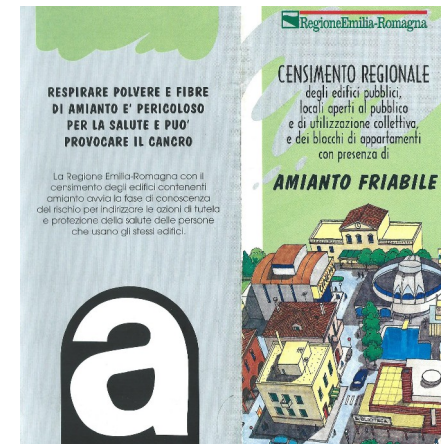
Campionamenti effettuati per tipo di Amianto	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
n. campionamenti (ambientali/personali) amianto compatto	191	120	87	111	32	4	27
n. campionamenti di materiali amianto compatto	68	49	117	33	36	77	44
n. campionamenti (ambientali/personali) amianto friabile	150	93	121	344	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



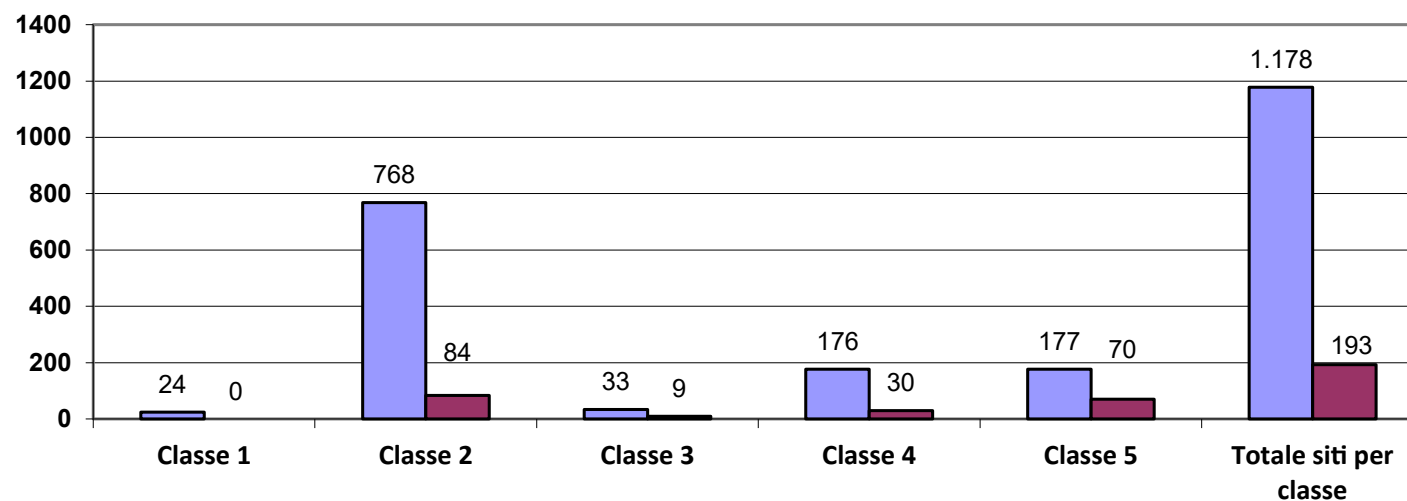
Tutti i siti mappati risultano bonificati con rimozione completa

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.

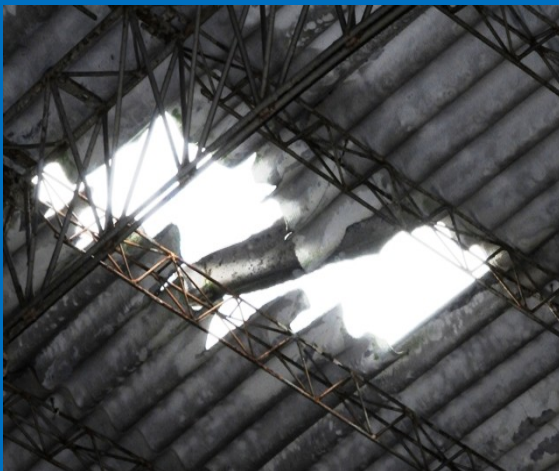
Numero di siti con amianto da mappatura per classi di priorità (*)



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

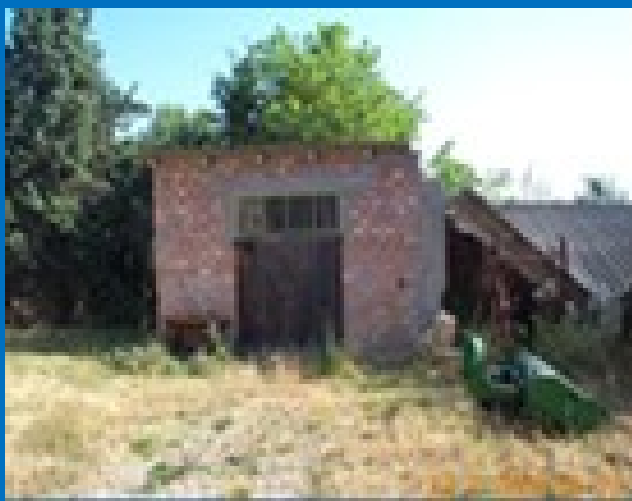
Adotta un provvedimento senza che sia necessaria una **Valutazione** sullo stato di conservazione del materiale

Il Comune



AUSL

Definizione contenuti
Provvedimento da adottare e
proposta al Comune



**Degrado «normale»
(Codice verde)**

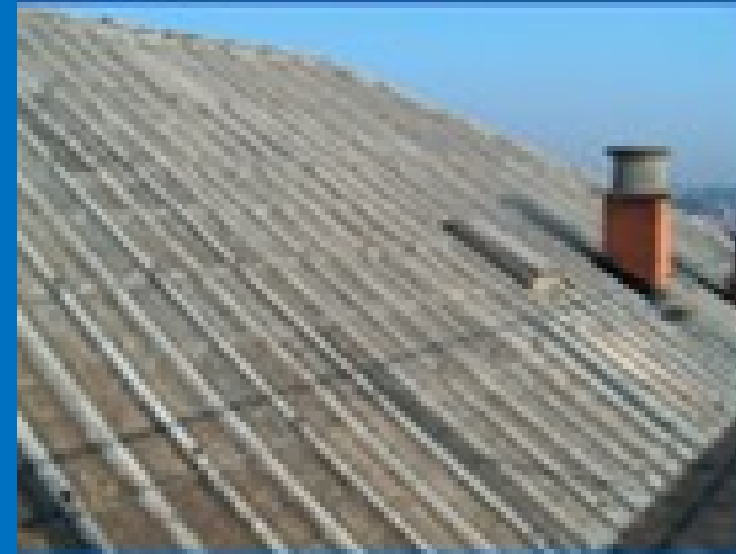
Il Comune

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

Trasmette la segnalazione al Comune

AUSL

Tempistica standard

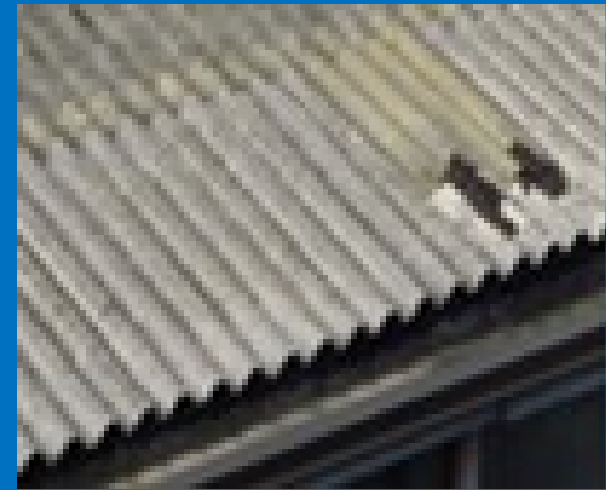
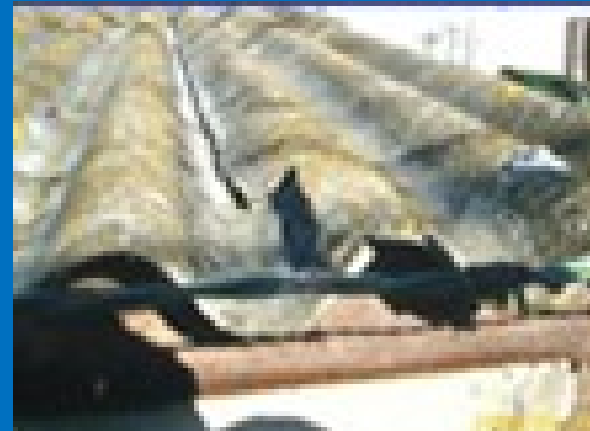


**«Dubbia situazione di
degrado»
(Codice **giallo**)**

- **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/cm³ a 0,01 fibre/cm³

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