



# **Procedure di segnalazione, tracciabilità e micro-raccolta amianto - linee guida**

**Ing. Flavio Gabrielcig e ing. Francesca Martinis**

**Direzione difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile  
Servizio disciplina gestione rifiuti e siti inquinati**



## **Legge regionale 20 ottobre 2017, n. 34** **DISCIPLINA ORGANICA DELLA** **GESTIONE DEI RIFIUTI E PRINCIPI DI** **ECONOMIA CIRCOLARE.** **art. 10, comma 4, lett. a) e b)**

4. Entro centottanta giorni dall'approvazione del Piano regionale amianto, con deliberazione della Giunta regionale su proposta dell'Assessore regionale competente in materia di ambiente di concerto con l'Assessore regionale competente in materia di salute, sono approvati:

a) le linee guida finalizzate all'organizzazione della microraccolta di amianto da parte dei Comuni e dei proprietari degli edifici di civile abitazione in attuazione del Piano regionale amianto, di cui all'articolo 9, comma 1, lettera n);

b) le linee guida per la segnalazione e la tracciabilità, nonché l'individuazione di un indice di degrado delle strutture con presenza di amianto nel territorio di cui all'articolo 9, comma 1, lettera o).





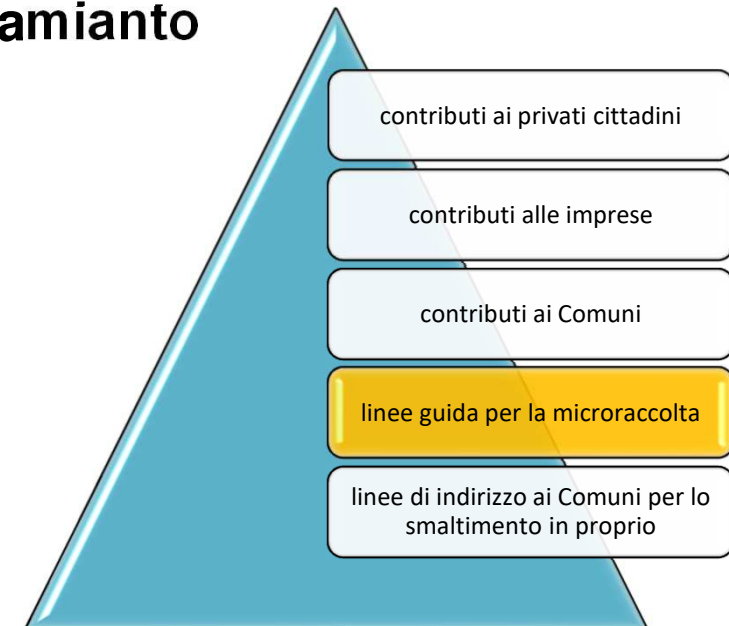
## PIANO REGIONALE AMIANTO (D.P.Reg. 17/4/2018, n. 108)

### Linee Guida finalizzate all'organizzazione della microraccolta di amianto da dei proprietari degli edifici di civile abitazione

Fine:

- **limitare** al massimo gli **episodi di abbandono** di rifiuti nel territorio e incentivare la bonifica e lo smaltimento di piccole quantità di manufatti contenenti amianto
- fornire ai cittadini adeguate informazioni sulle **corrette modalità** di bonifica per consentire lo svolgimento dei **lavori in sicurezza** e di affrontare la tematica dello smaltimento rifiuti in conformità ai principi della normativa di settore perseguendo l'obiettivo della **riduzione dei costi**
- metodo uniforme nel territorio
- sinergia fra enti locali: servizi comuni e abbattimento dei costi distribuendo le spese di trasporto fra tutti gli utenti regionali

- **Sinergia tra Ambiente e Sanità**
- **Azioni a favore della bonifica amianto**





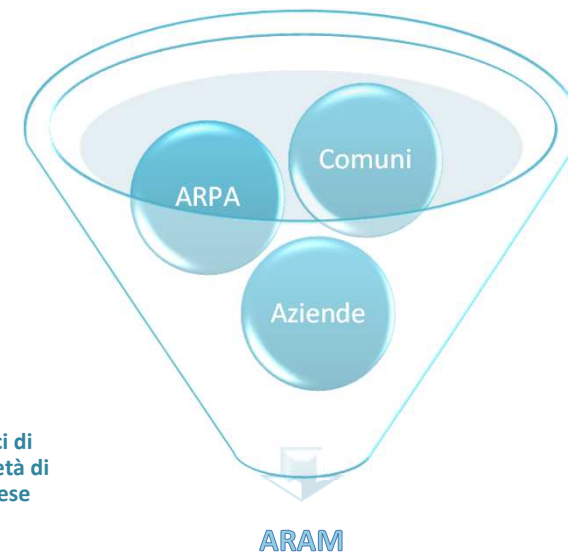
## PIANO REGIONALE AMIANTO (D.P.Reg. 17/4/2018, n. 108)

### Linee Guida per la gestione delle segnalazioni e tracciabilità delle strutture amianto nel territorio

Fine:

- **coordinare** le risorse e dare **indicazioni univoche** sulle modalità di segnalazione e tracciabilità
- creazione dell'archivio regionale amianto (**A.R.AM.**): necessità di raccogliere il maggior numero di informazioni possibili dai diversi attori coinvolti (Comuni, cittadini, personale pubblico, organi di vigilanza e le Aziende sanitarie)

- **Sinergia tra Ambiente e Sanità**





## DELIBERA N. 2228 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA FINALIZZATE ALLA MICRORACCOLTA DI AMIANTO DA PARTE DEI COMUNI E DEI PROPRIETARI DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE

[https://www.regione.fvg.it/rafvg/export/sites/default/RA\\_FVG/ambiente-territorio/tutela-ambiente-gestione-risorse-naturali/FOGLIA44/allegati/Allegato\\_1\\_alla\\_Delibera\\_2228-2019.pdf](https://www.regione.fvg.it/rafvg/export/sites/default/RA_FVG/ambiente-territorio/tutela-ambiente-gestione-risorse-naturali/FOGLIA44/allegati/Allegato_1_alla_Delibera_2228-2019.pdf)

ALLEGATO ALLA DELIBERA N. 2228 DEL 20 DICEMBRE 2019

LINEE GUIDA FINALIZZATE ALLA  
MICRORACCOLTA DI AMIANTO DA  
PARTE DEI COMUNI E DEI  
PROPRIETARI DI EDIFICI DI CIVILE  
ABITAZIONE

#### Sommario

PREMESSA .....	1
AMBITO DI APPLICAZIONE .....	1
SOGGETTI INTERESSATI .....	2
QUANTITÀ, TIPOLOGIA, CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IN MATRICE COMPATTA .....	2
PROCEDURA .....	3
PROFILI DI RESPONSABILITÀ .....	3
MODALITÀ OPERATIVE .....	4
MATERIALE NECESSARIO E SUE CARATTERISTICHE .....	4
PROCEDURE DI RIMOZIONE DELLE LASTRE .....	6
ORGANIZZAZIONE DELLA MICRORACCOLTA DA PARTE DEI COMUNI .....	7



## DELIBERA N. 2228 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA FINALIZZATE ALLA MICRORACCOLTA DI AMIANTO DA PARTE DEI COMUNI E DEI PROPRIETARI DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE

garantire l'esecuzione dei lavori in piena sicurezza per salvaguardare sia i soggetti direttamente che indirettamente interessati



definizione puntuale di:

- tipologia di materiale
- quantità
- procedure operative

Tipologia di materiale	Quantità/anno
Pannelli, lastre piane e/o ondulate in opera	25 mq
Pannelli, lastre piane e/o ondulate a terra	25 mq
Canne fumarie o tubazioni	3 m lineari
Elementi/materiali contenenti amianto che per asporto non necessitano di demolizioni murarie	50 Kg

materiali contenenti  
amianto (MCA)  
in **matrice compatta**

**esclusi MCA di origine  
industriale** (rimozione  
solo da parte di ditte  
specializzate)





## DELIBERA N. 2228 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA FINALIZZATE ALLA MICRORACCOLTA DI AMIANTO DA PARTE DEI COMUNI E DEI PROPRIETARI DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE

#### **Come effettuare l'autorimozione:**

1. Verificare che i quantitativi e tipologia di amianto da rimuovere siano inferiori a quelli in tabella;
2. Contattare una ditta o l'Ente gestore dei rifiuti autorizzati alla raccolta e al trasporto di rifiuti pericolosi per concordare tempistiche e modalità di ritiro a domicilio
3. Procurarsi il materiale elencato nelle linee guida,
4. Attenersi alle procedure indicate nelle linee guida,
5. Verificare che il Comune di appartenenza sia o meno inserito nell'elenco dei Comuni mappati con il drone;
6. In caso positivo richiedere al Comune il Codice ID\_UNITA',
7. Compilare il modulo di autorimozione;
8. Se l'edificio è inserito in A.R.Am. inviare via mail il modulo e fotocopia della carta d'identità, all'indirizzo di posta elettronica [progetto.amianto@arpa.fvg.it](mailto:progetto.amianto@arpa.fvg.it);

#### **Cosa non bisogna fare:**

1. rimuovere manufatti in quantità superiore a quella indicata in tabella e/o in condizioni di cattivo stato di conservazione (frantumati, facilmente sbriciolabili o deteriorati);
2. rompere il materiale contenente amianto rimosso;
3. trasportare autonomamente i rifiuti presso la discarica;
4. consegnare alla ditta di trasporto materiale non trattato o trattato con modalità diverse da quelle indicate nella PROCEDURA DI RIMOZIONE



## DELIBERA N. 2228 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA FINALIZZATE ALLA MICRORACCOLTA DI AMIANTO DA PARTE DEI COMUNI E DEI PROPRIETARI DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE

#### MATERIALE NECESSARIO E SUE CARATTERISTICHE:

1. Maschera semi-facciale filtrante (mascherina) con grado di protezione P3.
2. Tuta Categoria III Tipo 5 da lavoro monouso con cappuccio, dotata di elastici alle estremità delle braccia e delle gambe
3. Soprascarpe monouso (solo qualora non si salga in quota).
4. Guanti anti taglio in neoprene.
5. Pompa a bassa pressione (spruzzatore da giardinaggio).
6. Soluzione incapsulante colorata conforme al D.M. 20 agosto 1999, cat. D; (Decr. Min. San. 20/08/1999 – all. 2 – punto 5 – lett. D)
7. Nastro adesivo largo da imballaggio recante le avvertenze relative all'amianto
8. Etichette adesive indicanti la presenza di manufatti in amianto.
9. Teli di polietilene da tagliare secondo la necessità, spessore 0,15 – 0,2 mm.
10. Sacchi in polietilene per la raccolta dei materiali rimossi, spessore 0,25 mm.
11. Bancale di legno (pallet) per la raccolta delle lastre.
12. Attrezzi manuali per la rimozione dei fissaggi come ad esempio i trancia-bulloni







## DELIBERA N. 2228 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA FINALIZZATE ALLA MICRORACCOLTA DI AMIANTO DA PARTE DEI COMUNI E DEI PROPRIETARI DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE

- i Gestori del servizio pubblico attivano il servizio di **microraccolta** attraverso propri regolamenti di servizio di gestione  
[https://www.acegasapsamga.it/clienti/casa/casa\\_servizio\\_ambiente/casa\\_aaa\\_ambiente\\_altri\\_servizi/pagina40-32424.html](https://www.acegasapsamga.it/clienti/casa/casa_servizio_ambiente/casa_aaa_ambiente_altri_servizi/pagina40-32424.html)  
<https://www.ambienteservizi.net/raccolta-eternit>  
<http://www.snua.it/ita/raccolta-amianto-eternit-756.asp?idPage=312&id=756>
- le imprese e i gestori del servizio di trasporto rifiuti urbani, nell'ambito dell'attività del solo trasporto dei rifiuti derivanti dall'autorimozione, non sono tenuti a presentare la notifica ai sensi dell'art. 250 del D. Lgs. 81/08 nè hanno l'obbligo di presentazione della relazione annuale amianto ai sensi dell'art. 9 della L. 257/92.



## DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

[https://www.regione.fvg.it/ravfg/export/sites/default/Ravfg/ambiente-territorio/tutela-ambiente-gestione-risorse-naturali/FOGLIA44/allegati/Allegato\\_1\\_alla\\_Delibera\\_2229-2019.pdf](https://www.regione.fvg.it/ravfg/export/sites/default/Ravfg/ambiente-territorio/tutela-ambiente-gestione-risorse-naturali/FOGLIA44/allegati/Allegato_1_alla_Delibera_2229-2019.pdf)

ALLEGATO ALLA DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019	
<b>LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO</b>	
<b>Sommario</b>	
Premessa	1
Procedura per la segnalazione dei manufatti contenenti amianto negli ambienti di lavoro	2
Procedura per la segnalazione dei manufatti contenenti amianto da parte di soggetti terzi	3
Procedura per la segnalazione dei manufatti contenenti amianto da parte di proprietari di edifici privati	3
Procedura per la segnalazione dei manufatti contenenti amianto da parte di funzionari di enti pubblici	4
Procedura per la segnalazione di rifiuti abbandonati contenenti amianto	4
Azioni in capo ai proprietari degli immobili, con presenza di amianto, di utilizzazione collettiva	4
Linee guida di Tracciabilità degli edifici	5
Valutazione dello stato di conservazione e di pericolosità di un manufatto contenente amianto per la definizione delle priorità di intervento	6
Premessa	6
AMLETO: Algoritmo per la valutazione delle coperture in cemento amianto	7
Metodo di calcolo	8
VERGAR: algoritmo per la valutazione DEI manufatti contenenti amianto, sia friolili che compatti, presenti all'interno di edifici	12



## DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

Definire per i cittadini, le imprese, le Aziende del servizio sanitario regionale ed altri enti istituzionali, le procedure per la segnalazione e la tracciabilità di manufatti contenenti amianto a supporto delle ordinarie attività di mappatura intraprese dalla Regione

coordinare le risorse e dare indicazioni univoche sulle modalità di segnalazione e tracciabilità

- segnalazione negli ambienti di lavoro
- segnalazione da parte di soggetti terzi
- segnalazione da parte di proprietari di edifici privati
- segnalazione da parte di funzionari di enti pubblici
- segnalazione di rifiuti abbandonati contenenti amianto

Modulo di dichiarazione [presenza accertata di amianto](#)

Modulo di dichiarazione [presenza presunta di amianto](#)



## DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

#### **Segnalazione negli ambienti di lavoro \***

- Compilazione del "[\*Modulo di dichiarazione presenza presunta di amianto\*](#)";
- Invio del modulo alle Strutture PSAL (Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro) dei Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie competenti nel territorio dove si trova il manufatto
- Strutture PSAL inviano ad ARPA il modulo e eventualmente indice di degrado
- ARPA inserisce in A.R.Am. e comunica ID\_UNITA' e ID\_PUNTO al proprietario
- Il proprietario in fase di rimozione comunica alla ditta incaricata dei lavori di bonifica il codice ID\_UNITA' ID\_UNITA' e ID\_PUNTO

\*manufatti in amianto in opera in cattivo stato o in condizioni di abbandono



## DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

La Ditta incaricata inserisce il codice nell'Applicativo dedicato alla gestione degli interventi di bonifica (Me.Lam), obbligatorio per l'invio telematico delle notifiche e piani di lavoro ai sensi dell'art. 250 e 256 del D.Lgs 81/80, e indicare, in funzione dell'attività svolta lo stato smaltimento che cambierà da "non smaltito" a:

- **Completo** (in tal caso in A.R.Am. visualizzato con un colore verde)
- **Parziale**
- **Non smaltito ma messo in sicurezza**

I rifiuti prodotti dalla bonifica sono tracciati nell'applicativo Me.LAm.



## DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

#### Segnalazione da parte di soggetti terzi

- Compilazione del "[Modulo di dichiarazione presenza presunta di amianto](#)";
- Invio del modulo al Sindaco del Comune su cui insiste l'edificio, eventualmente tramite il CRUA;
- Comune:
  - istruttoria preliminare
  - richiesta di informazioni al proprietario e eventuali attività che intende avviare
  - eventuale richiesta di sopralluogo AS
  - inserimento in A.R.Am.
  - Comunicazione ID\_UNITA' e ID\_PUNTO al proprietario indicando lo stato e le attività da attuare
  - eventuale avvio del procedimento di cui all'art.54 del d.lgs. 267/2000 (ordinanza)
- Il proprietario in fase di rimozione comunica alla ditta incaricata dei lavori di bonifica il codice ID\_UNITA' ID\_UNITA' e ID\_PUNTO
- La Ditta incaricata inserisce il codice in Me.Lam



## DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

#### Segnalazione da parte di proprietari di edifici privati

- Compilazione del "[Modulo di dichiarazione presenza accertata di amianto](#)"
- Invio, unitamente alla valutazione dello stato di conservazione della struttura, se dovuto, ad ARPA all'indirizzo di posta elettronica [progetto.amianto@arpa.fvg.it](mailto:progetto.amianto@arpa.fvg.it).
- ARPA inserisce in A.R.Am. E comunica ID\_UNITA' e ID\_PUNTO al proprietario
- Il proprietario in fase di rimozione comunica alla ditta incaricata dei lavori di bonifica il codice ID\_UNITA' ID\_UNITA' e ID\_PUNTO
- La Ditta incaricata inserisce il codice in Me.Lam



## DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

#### Segnalazione da parte di funzionari di enti pubblici

- Compilazione del "[Modulo di dichiarazione presenza accertata di amianto](#)"
- Invio ad ARPA all'indirizzo di posta elettronica [progetto.amianto@arpa.fvg.it](mailto:progetto.amianto@arpa.fvg.it).
- ARPA inserisce in A.R.Am. E comunica ID\_UNITA' e ID\_PUNTO al proprietario\*
- Il proprietario in fase di rimozione comunica alla ditta incaricata dei lavori di bonifica il codice ID\_UNITA' ID\_UNITA' e ID\_PUNTO
- La Ditta incaricata inserisce il codice in Me.Lam

\*L'eventuale riscontro di manufatti contenenti amianto da parte di ARPA durante lo svolgimento delle proprie attività, ad esempio in corso di sopralluoghi, viene formalizzato inserendo direttamente l'edificio nell'Archivio regionale amianto





## **DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019**

### **LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO**

#### **Segnalazione di rifiuti abbandonati contenenti amianto**

- Segnalazione al Sindaco del Comune competente per territorio.
- Il Sindaco, se lo ritiene necessario, chiede all'ARPA di fare un sopralluogo e di effettuare una valutazione tecnica della situazione.



## **DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019**

### **LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO**

#### **Azioni in capo ai proprietari degli immobili (e/o ai responsabili dell'attività che vi si svolge), con presenza di amianto di utilizzazione collettiva**

- Designare una figura responsabile con compiti di controllo e coordinamento di tutte le attività manutentive che possono interessare i MCA.
- Idonea documentazione (ubicazione e programma di controllo e manutenzione, registrazione delle azioni manutentive per ridurre il rischio di cessione di fibre)
- Efficaci misure di sicurezza durante le attività di pulizia e manutenzione;
- Fornire una corretta informazione agli occupanti dell'edificio sulla presenza di amianto nell'edificio.
- Nel caso siano in opera materiali friabili ispezionare l'edificio almeno una volta all'anno con invio del rapporto all'AS (può prescrivere di effettuare un monitoraggio ambientale periodico delle fibre aerodisperse )



## DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

metodo univoco per la determinazione dell'**indice di degrado** delle strutture su scala regionale



indispensabile **strumento** che fornisce indicazioni temporali sul mantenimento in opera del manufatto contenente amianto e sulla necessità di intervenire in tempi brevi o meno, attraverso attività di bonifica in situ piuttosto che bonifica completa

- **Sinergia tra Ambiente e Sanità**





## DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

#### Indice di degrado

per uniformare nel territorio le procedure per la valutazione dello stato di conservazione di manufatti contenenti amianto, sono stati individuati i seguenti metodi:

- **AMLETO**: Algoritmo per la valutazione delle coperture in cemento amianto
- **VERSAR**: Algoritmo per la valutazione dei manufatti contenenti amianto, sia friabili che compatti, presenti all'interno di edifici

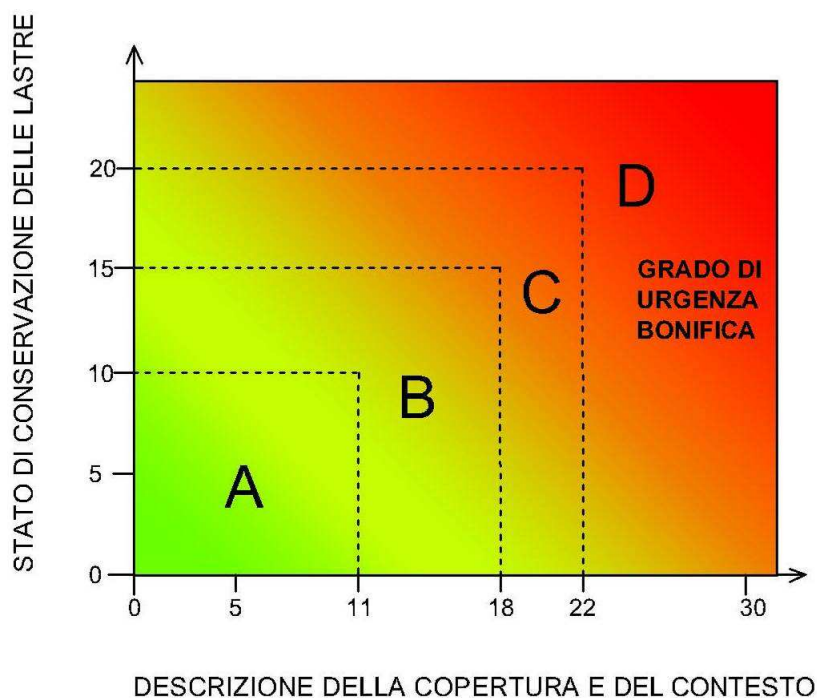
la presenza di amianto in un edificio non comporta di per sé un rischio per la salute degli occupanti e per la salute pubblica: i rischi dipendono infatti dalla probabilità che il materiale rilasci nell'aria fibre che possono essere respirate dagli individui



## DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

#### Indice di degrado - AMLETO



Interpretazione dei risultati:

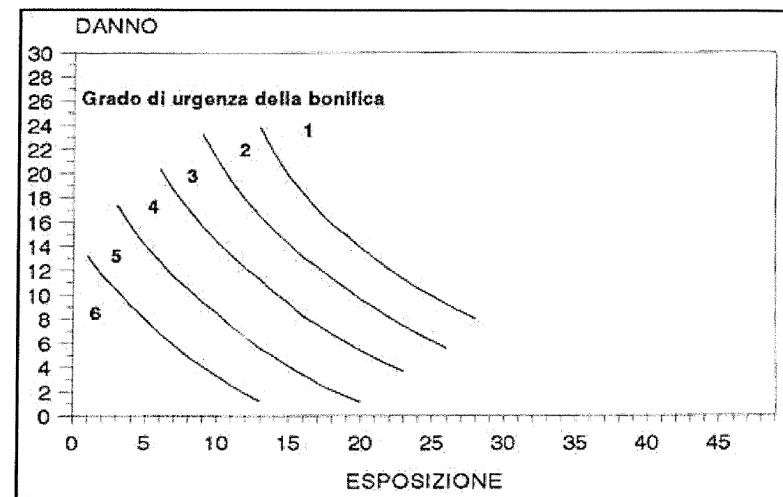
- Zona A – Monitoraggio e controllo periodico (1 volta l'anno)
- Zona B – Rimozione da programmare (entro 3 anni). Le aree danneggiate dovrebbero essere sistemate con interventi limitati, controllo periodico delle aree al fine di evitare danni ulteriori (1 volta l'anno)
- Zona C – Rimuovere prima possibile. La rimozione può essere rimandata alla prima occasione utile ma non protratta nel tempo (entro 1 anno)
- Zona D – Rimozione immediata (entro 6 mesi)



## DELIBERA N. 2229 DEL 20 DICEMBRE 2019

### LINEE GUIDA PER LA SEGNALAZIONE, LA TRACCIABILITÀ E LA VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E DI PERICOLOSITÀ DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

#### Indice di degrado - VERSAR



Azioni da intraprendere sulla base valutazione del rischio VERSAR (appendice 2.II – all.DGRV 265/2011)

zona 1	rimozione immediata
zona 2	rimozione quanto prima (la rimozione può essere rimandata alla prima occasione utile, ma senza aspettare l'occasione di un intervento di ristrutturazione o di manutenzione straordinaria dello stabile)
zona 3	rimozione programmata (la rimozione può essere affrontata nell'ambito dei programmi di manutenzione e ristrutturazione dell'edificio)
zona 4	riparazione (le aree danneggiate dovrebbero essere sistemate con interventi limitati di confinamento o incapsulamento)
zona 5	monitoraggio e controllo periodico (controllo periodico delle aree al fine di assicurare che non si verifichino danni ulteriori)
zona 6	nessuna azione immediata (rilascio fibre improbabile, non occorre attuare nessun intervento)

## **Azioni da intraprendere: Riforma delle linee guida (regolamento?)**

- chiarire alcuni aspetti procedurali quali l'applicabilità del percorso individuato in relazione alla segnalazione di MCA da parte di soggetti terzi quale modalità generale
- chiarire che le analisi possono essere effettuate anche da soggetti diversi dall'Azienda Sanitaria, cui compete la valutazione dell'indice di degrado
- sanzioni nel caso di difformità operative con le previsioni delle linee guida nella autorimozione
- correzione grado di urgenza della bonifica per l'algoritmo Versar (errore materiale)
- Integrazione dei moduli (dati sullo stato di degrado ecc. necessari per compilazione A.R.Am.)

# IX CONFERENZA REGIONALE AMIANTO

Friuli Venezia Giulia

Monfalcone 13 aprile 2022



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



Comune di  
Monfalcone

## informazioni

<https://www.regione.fvg.it/rafvg/cms/RAFVG/ambiente-territorio/tutela-ambiente-gestione-risorse-naturali/FOGLIA44/#id2>

## contatti

**GIRA (gruppo regionale interdisciplinare amianto):** Direzione centrale salute, CRUA, servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro e di Igiene e Sanità pubblica delle Aziende Sanitarie e ARPA

**competenze in materia di amianto** sia di tipo sanitario che di tipo ambientale:

- **Comuni**, con riferimento anche alle competenze dei Sindaci, quali autorità sanitarie locali;
- La Direzione Centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile della **Regione** per gli aspetti legati alla pianificazione, alla mappatura, ai contributi e alla redazione di linee guida di indirizzo sul territorio;
- L'Agenda Regionale per la Protezione dell'ambiente (**ARPA**), Ente preposto al supporto tecnico scientifico in materia ambientale.
- Le **Aziende Sanitarie**, attraverso i Dipartimenti di prevenzione ed in particolare:
  - le Strutture di Igiene e Sanità Pubblica (ambiente e ambienti di vita) preposte alla tutela della salute pubblica
  - le Strutture Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (sicurezza del lavoro e malattie professionali), preposte alla tutela dei lavoratori

e il CRUA (Centro Regionale Unico Amianto) con sede a Monfalcone per gli aspetti sanitari legati all'esposizione professionale, familiare - domestica o ambientale.

**Direzione Centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile**

Servizio disciplina gestione rifiuti e siti inquinati

email: [rifiuti@regione.fvg.it](mailto:rifiuti@regione.fvg.it)

tel. 040-3774444 (Francesca Martinis)

**ARPA: Agenzia Regionale per la protezione dell'Ambiente**

email: [progetto.amianto@arpa.fvg.it](mailto:progetto.amianto@arpa.fvg.it)

tel. 0432 1918061 (Elena Moretti)

**CRUA: Centro Regionale Unico Amianto**

PEC: [asugi.protgen@certsanita.fvg.it](mailto:asugi.protgen@certsanita.fvg.it)

tel. 0481-487627 - 7695

email: [paolo.barbina@asugi.sanita.fvg.it](mailto:paolo.barbina@asugi.sanita.fvg.it) o

[paola.gabrielli@asugi.sanita.fvg.it](mailto:paola.gabrielli@asugi.sanita.fvg.it)

PEC: [asugi.protgen@certsanita.fvg.it](mailto:asugi.protgen@certsanita.fvg.it)



# IX CONFERENZA REGIONALE AMIANTO

Friuli Venezia Giulia

Monfalcone 13 aprile 2022



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



Comune di  
Monfalcone

## contatti

**ASUGI** - Dipartimento di Prevenzione - via de Ralli, 3 -Trieste  
S.C. Igiene e Sanità Pubblica (ambiente e ambienti di vita)  
040-399 7486/7483 - [segreteria.igienepubblica@asugi.sanita.fvg.it](mailto:segreteria.igienepubblica@asugi.sanita.fvg.it)  
S.C. Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (sicurezza del lavoro e malattie professionali)  
tel. 040-3997402 - [segr.uopsal@asugi.sanita.fvg.it](mailto:segr.uopsal@asugi.sanita.fvg.it)  
Laboratorio Amianto - sede Via Giovanni Sai 1 – 3, 34128 Trieste (TS )  
Tel.040-3997402 - [segr.uopsal@asugi.sanita.fvg.it](mailto:segr.uopsal@asugi.sanita.fvg.it)

**ASFO Friuli Occidentale** – Dipartimento di Prevenzione – Via Vecchia  
Ceramica 1, 33170 Pordenone  
S.C. Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (sicurezza del lavoro e malattie professionali):  
Problematiche amianto legate alla Salute e Sicurezza sul lavoro:  
tel. 0434369801  
Problematiche legate a malattie professionali e sorveglianza sanitaria:  
tel. 0434369804  
P.T. della Prevenzione – Igiene e sanità pubblica Tecnica (ambiente e ambienti di vita):  
tel. 0434369857 - 0434369997

**ASUFC Azienda Sanitaria universitaria Friuli Centrale** -  
Dipartimento di Prevenzione - 33100 Udine  
pec: [asufc@certsanita.fvg.it](mailto:asufc@certsanita.fvg.it)  
S.O.C. Igiene e Sanità Pubblica (ambiente e ambienti di vita):  
Sede di Udine - Via Chiusaforte n. 2  
tel. 0432553904 – 0432553905 – 0432553906;  
Sede di Gemona del Friuli – Piazza Baldissera n. 2  
tel. 0432989575 – 0432989530;  
Sede di Palmanova – Via Molin n. 21 tel. 0432921892  
S.O.C. Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro  
(sicurezza del lavoro e malattie professionali):  
Sede di Udine - Via Chiusaforte n.2 tel. 0432553282 -  
0432553987 – 0432553986  
Sede di Gemona del Friuli – Piazza Baldissera n. 2 tel  
0432989510  
Sede di Palmanova - Via Molin n.21 tel. 0432921860 –  
0432921877