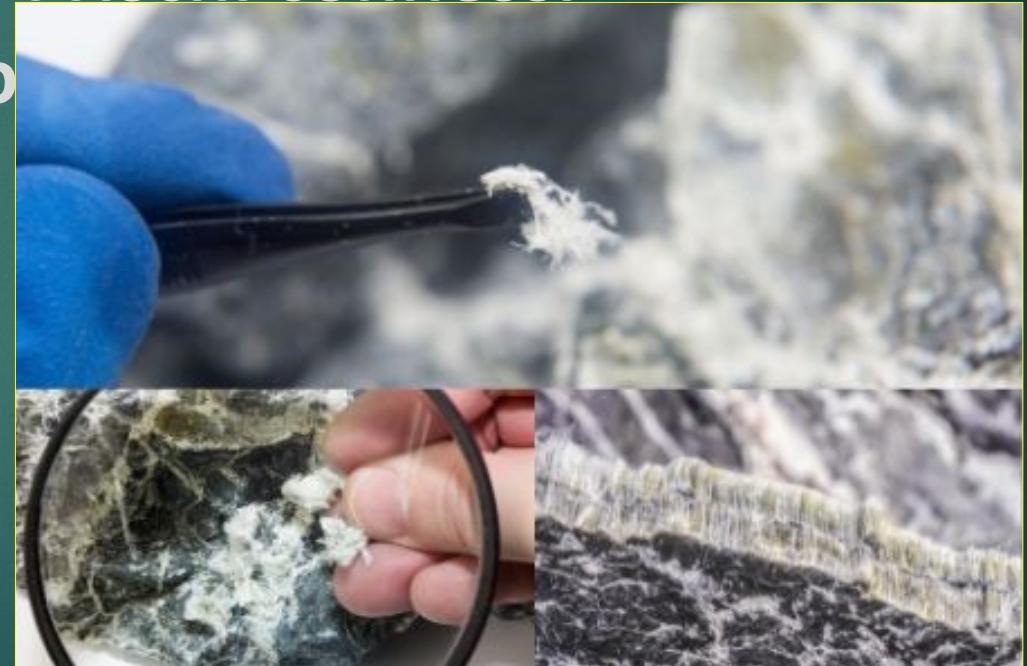


DIRETTIVA (UE) 2023/2668 DEL PARLAMENTO
EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 22 novembre 2023
che modifica la direttiva 2009/148/CE sulla
protezione dei lavoratori contro i rischi connessi



ai rischi di amianto

CHE
FARE?



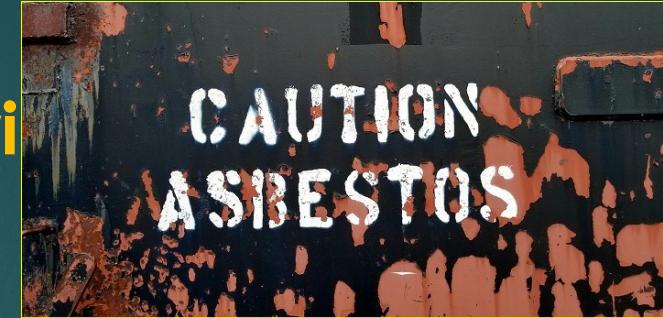
(IN VIGORE DAL 20.12.2023 – RECEPIIMENTO 21.12.2025)

DIRETTIVA (UE) 2023/2668 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO

del 22 novembre 2023

che modifica la direttiva 2009/148/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi connessi con un'esposizione all'amianto durante il lavoro

- ▶ Oggetto della normativa è la **protezione dei lavoratori** contro i rischi per la salute da esposizione a fibre di **amianto**
- ▶ ribadisce che l'amianto è una sostanza **cancerogena** di categoria 1A responsabile dei tumori professionali con una incidenza del **78%** in Europa, anche per esposizione passiva
- ▶ sottolinea che non esistendo una **soglia minima** di esposizione che non comporti un rischio, è necessario **diminuire il valore limite** e migliorare la metodica di misurazione



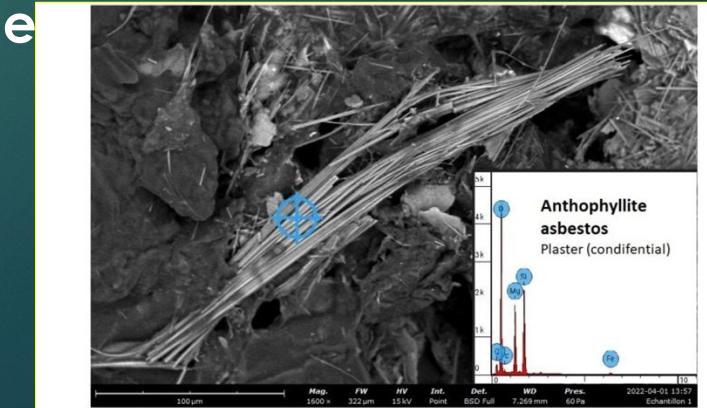
Novità introdotte dalla Direttiva EU

- ▶ riprende il tema delle **ESEDI** come punto debole della precedente normativa
- ▶ considera l'importanza delle politiche europee volte a promuovere la ristrutturazione e il miglioramento energetico del patrimonio edilizio
- ▶ sottolinea che negli interventi che coinvolgono i **MCA** va privilegiata la rimozione rispetto agli altri interventi di bonifica
- ▶ stabilisce nuovi valori limite: **0,002 fibre per cm³** per le fibre con diametro compreso tra 0,2 e 3 µ **oppure 0,01 fibre per cm³** per le fibre con diametro inferiore a 0,2 µ, misurati in rapporto ad una media ponderata nel tempo (TWA) di 8 ore



Misurazione delle fibre di amianto

- ▶ Tramite la microscopia ottica a contrasto di fase (**MOCF**) è possibile misurare le fibre (*non solo quelle di amianto!*) con diametro superiore a $0,2\mu$ e quindi non è necessario un periodo di transizione per l'attuazione del **VL** di **0,01 ff/cm³**
- ▶ solo con l'ausilio della microscopia elettronica a scansione (**SEM**) è possibile misurare le fibre con diametro inferiore a $0,2\mu$ e quindi viene previsto un periodo di adeguamento tecnologico per l'attuazione del **VL** di **0,002 ff/cm³** (fino al 21.12.2029)
- ▶ il passaggio alle analisi in **SEM**, dovrà essere accompagnato da indicazioni tecniche, tenuto conto dell'aumento dei costi, dei tempi di analisi e della carenza di professionalità e strumentazione in alcune aree



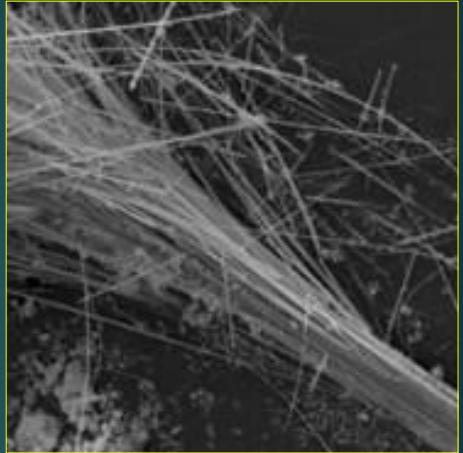
Altri punti introdotti dalla Direttiva

- ▶ - si deve garantire il censimento dei **MCA** da parte di **personale qualificato**
- ▶ - si rimarca la necessità di ampliare l'ambito di applicazione ad altre silicati fibrosi, quali **erionite, riebeckite, winchite, richterite e fluoroedenite**
- ▶ - si esplicita che professioni come **vigili del fuoco** e personale dei **servizi di emergenza** possono essere esposti all'amianto
- ▶ - si sottolinea che **eventi bellici**, come in **Ucraina e Gaza**, possono comportare gravi rischi per le popolazioni e durante la ricostruzione per la presenza di **MCA** danneggiati



Valori limite (art.8)

- ▶ Fino al **20.12.2029** si deve comunque garantire il **VL – TWA** di **0,01 ff/cm³**, valore attualmente previsto in Italia dall'art 251 c. b) del D.Lgs 81/08
- ▶ Dal **21.12.2029** nessun lavoratore dovrà essere esposto ad una concentrazione di fibre di amianto in sospensione nell'aria **superiore** a:
 - ▶ - **0,01 ff/cm³**, misurata in rapporto a una TWA di 8 ore (*tenuto conto delle fibre con $d < a 0,2\mu$ - SEM*)
 - ▶ - **0,002 ff/cm³**, misurata in rapporto a una TWA di 8 ore (*se non si tiene conto delle fibre con $d < a 0,2\mu$ - MOCF*)





**L'Italia è attualmente uno dei paesi al mondo
con la maggior insorgenza di malattie asbesto correlate**

(European Parliament UE EPRS_IDA (2021)662655_EN «Protecting workers from asbestos - European added value assessment accompanying request for a legislative proposal»)

A che punto siamo a 32 anni dal bando?

**CHE
FARE?**



Art. 4. – Legge 257/92

Istituzione della commissione per la valutazione dei problemi ambientali e dei rischi sanitari connessi all'impiego dell'amianto

Presso il Ministero della Sanità

La Commissione composta da esperti di varia estrazione e competenze riconducibili alle problematiche relative alla valutazione dei problemi ambientali e dei rischi sanitari connessi all'impiego di amianto connessi all'impiego.....



Art. 9 – Legge 257/92

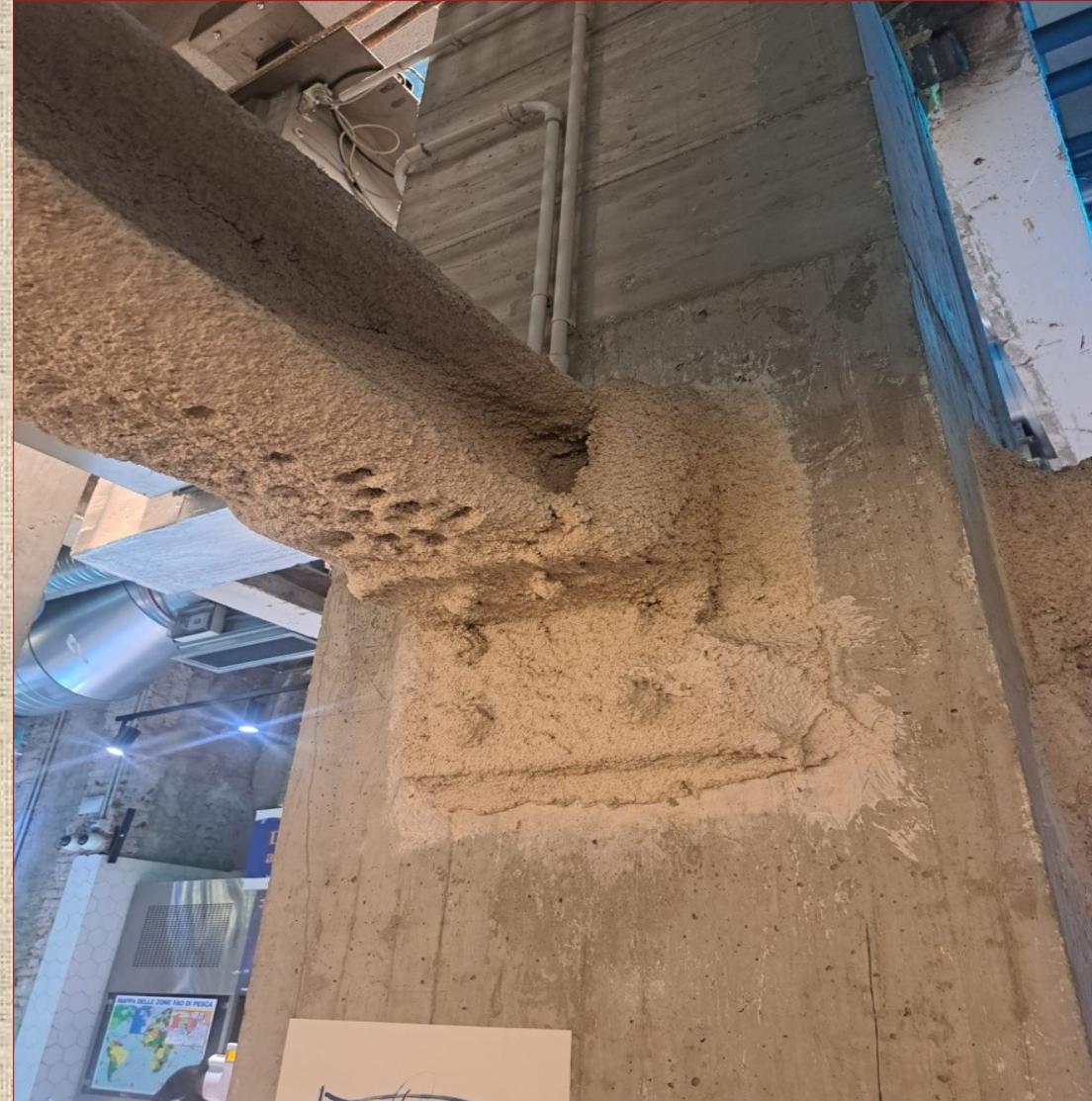
Controllo sulle dispersioni causate dai processi di lavorazione e sulle operazioni di smaltimento e bonifica.

1. Le imprese che utilizzano amiantonei processi produttivi, o che svolgono attività di bonifica dell'amianto, inviano annualmente.....una relazione che indichi...



Processi produttivi

Quanto amianto hai ancora nei tuoi impianti?





Aziende di bonifica

Quanto amianto hai bonificato...





*Questa legge ha permesso di monitorare il
processo di bonifica dei MCA ...*

**Questa legge avrebbe potuto permettere il
monitoraggio dei MCA, in particolare in
matrice friabile, all'interno dei luoghi di lavoro,
ma non l'ha fatto!**



A che punto siamo in Italia con le bonifiche?

**Dopo circa 32 anni sono state rimosse circa
9.400.000 t, meno del 30% del totale presente nel
1992**

Residuo: 22,6 milioni di tons

....circa 70 anni (ancora....)



Cosa ostacola le bonifiche?

I **costi** dovuti a:

- 1. Imprese specializzate:** attrezzature, formazione e autorizzazioni speciali
- 2. Materiali sostitutivi:** incremento del costo delle materie prime
- 3. Discariche:** pochissime, mal distribuite (aumento del 260% costo smaltimento ultimi 5 anni)
- 4. Impianti di stoccaggio:** in Italia oggi è un passaggio quasi obbligatorio (aumento del 500% ultimi 5 anni)
- 5. Trasporto:** costo del carburante, trasferimento dei RCA oltre i confini nazionali



CONSEGUENZE

1) Incremento delle discariche illegali

Discarica abusiva piena di eternit-amianto, blitz di Legambiente sui terreni confiscati da Livatino

Daniele Gucciardo, presidente del circolo Rabat: "E' una vera e propria bomba ecologica, da anni vengono accumulati rifiuti speciali e pericolosi senza che nessuno abbia alzato un dito"



Ae / Regione Marche

Anche eternit in discarica abusiva nell'Anconetano, denunce

CRONACA CASTELMOLA

Eternit e rifiuti pericolosi in una maxi discarica abusiva, scatta il sequestro



Scoperta una discarica abusiva:

Carabinieri Forestali, abbandono rifiuti e materiale demolizioni

Sicilia. Discarica di Eternit nell'Agrigentino, si muovono Procura e Parlamento



2) Incremento degli abbandoni



3) Macinazione con agli inerti

Molto pericoloso per la salute dei lavoratori e della popolazione



**Gli incentivi non sono mai stati indirizzati per
la rimozione dei MCA**

Nemmeno quelli arrivati dall'Europa post Covid-19

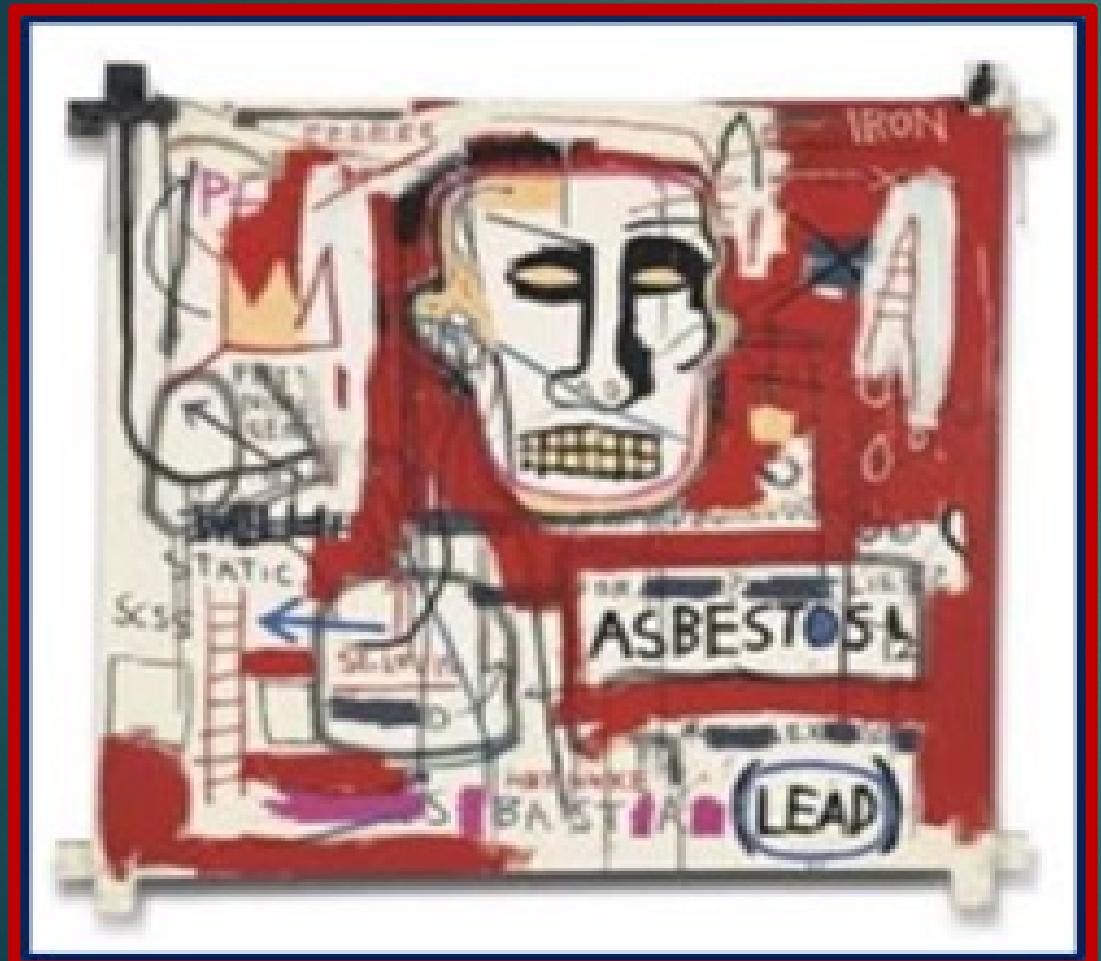


Piano nazionale ?

Tra i principali obiettivi:

- **Predisporre un Testo Unico Amianto**
- **Favorire e rafforzare la collaborazione tra enti Arpa/Snpa/Asl/Inail, Inps e Iss (art 4) al fine di incentivare :**
 - ✓ **le bonifiche e le politiche di micro-raccolta**
 - ✓ **i controllo dei siti industriali con MCA (*friabile*)**
 - ✓ **la vigilanza sui lavoratori potenzialmente esposti (edili)**
 - ✓ **il tracciamento dei RCA (*dal cantiere alla discarica*)**
 - ✓ **la condivisione dei sistemi informativi (art 9 e istituzione elenco di patentinati)**
 - ✓ **i censimenti e la mappatura dei luoghi sensibili (*scuole e ospedali e SIN*)**
 - ✓ **La creazione di un unico modello per la valutazione dello stato di degrado dei MCA) (*cemento-amianto, coperture*)**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



(Asbestos, Jean-Michel Basquiat)



a cura di
Alessia
Angelini e
Fulvio
Cavariani

