

---

# Panoramica generale sulla problematica dei materiali con amianto, frequenza di ritrovamento in ambito edilizio

**Assemblea ASFMS**

4.12.2014

Gordola

**Dr. Nicola Solcà**

Capoufficio UGRAS e Coordinatore ReteInfo Amianto



Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del Territorio

Divisione Ambiente – SPAAS

**Ufficio della gestione dei rischi ambientali e del suolo (UGRAS)**

# Materiali con Amianto in CH / TI: alcune date importanti

---

- 1900 (~) Come in altre nazioni, amianto gradualmente utilizzato in molti materiali diversi, in particolare da costruzione
- 1953 Asbestosi viene ripresa nella lista delle malattie professionali
- 1975 – 1976 A seguito di misure stringenti della SUVA per le misure di protezione dei lavoratori sospeso di fatto l'utilizzo di floccati
- 1.3.1989 Divieto di utilizzo, consegna, importazione ed esportazione di materiali con amianto (secondo fasi di transizione) tramite modifica dell'O. sulle sost. pericolose per l'ambiente, Osost
- 1.3.1990 Eccezioni a parte, materiali con amianto proibiti in Svizzera
- 31.3.2006 Obbligo di autocertificazione per lo smaltimento in DC in TI
- 1.1.2009 Con modifica dell'OLCostr obbligo di accertamento accurato per la presenza prima dell' inizio lavori
- 1.1.2014 Richiesta di perizia specialistica nella procedura cant. edilizia

# Tipologie di materiali con amianto: FA, DA, Floccati

→ Passato: commercializzati numerosi prodotti, >3500 applicazioni diverse

Fortemente  
agglomerato



Debolmente  
agglomerato



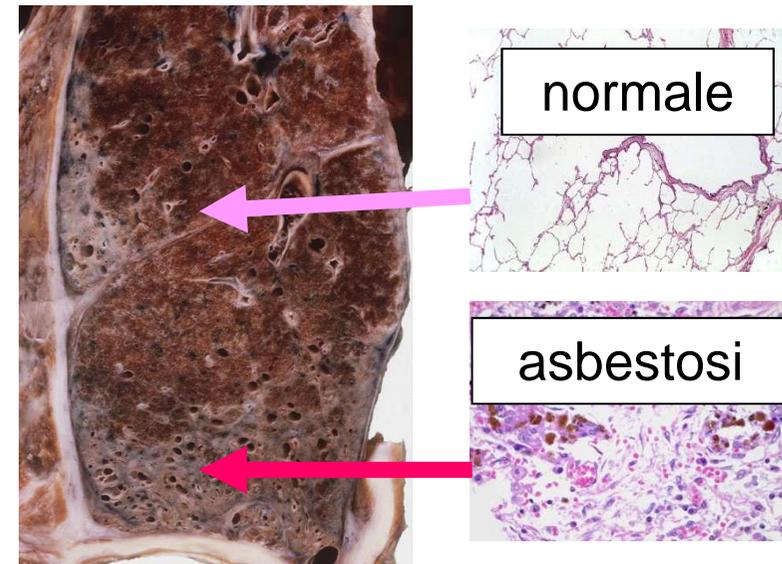
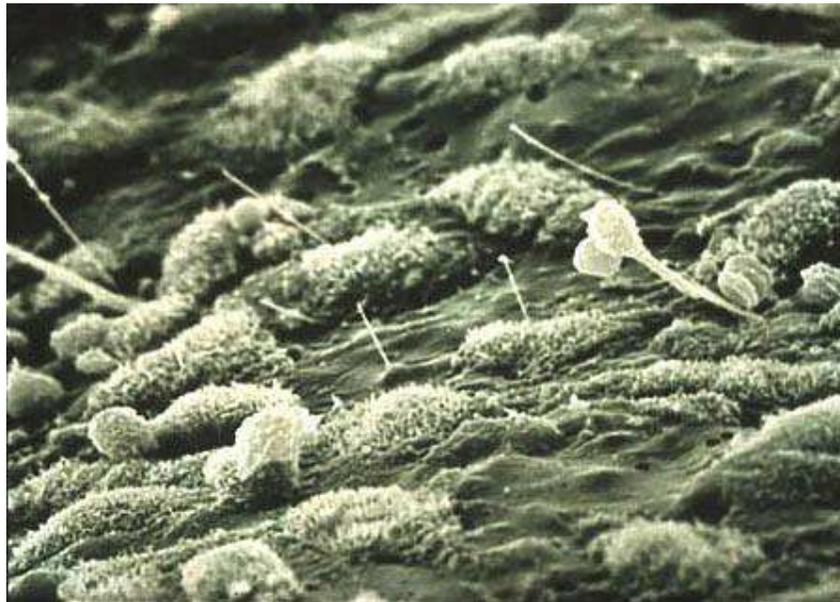
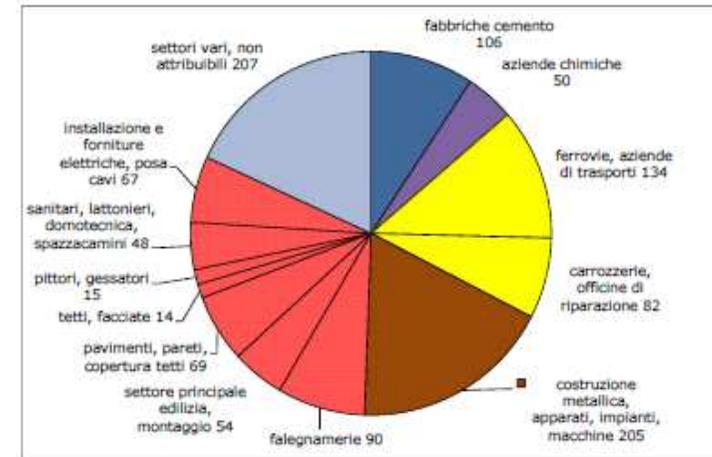
Floccati di  
amianto



# Possibili malattie causate dagli amianti

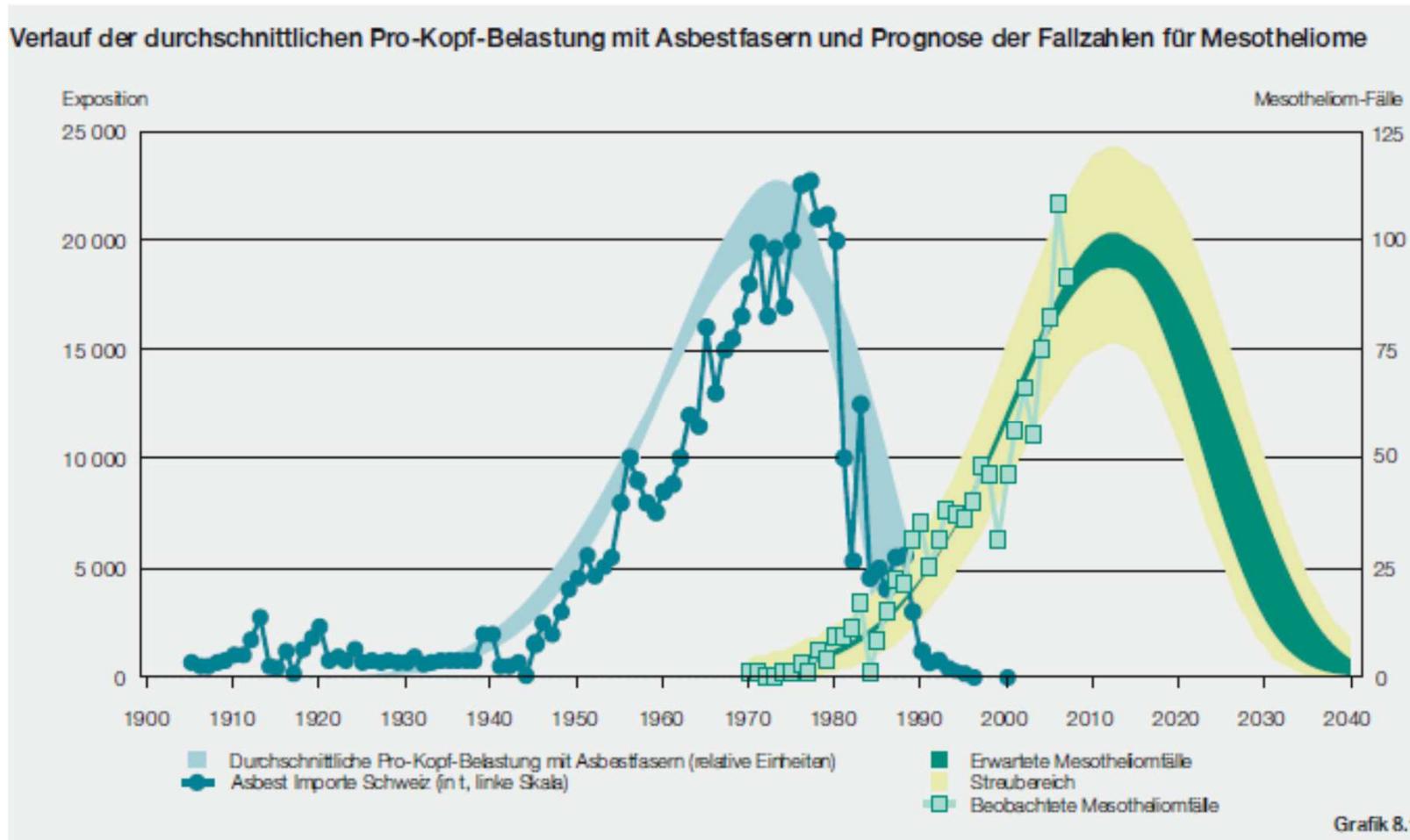
- Placche e fibrosi pleuriche
- Asbestosi
- Cancro polmonare
- Mesotelioma pleurico maligno

**Tempo di latenza 15 - 45 anni!**



**Elasticità, funzionalità, scambio gassoso ↓**

# Esposizione & Incidenza (mesotelioma)



Sfida: gestire bene i materiali con amianto ancora presenti, minimizzare esposizione & problemi in futuro, sia sul posto di lavoro che privatamente

# Trasversalità del tema...

---



# Alcune delle sfide principali oggi

---

Conoscenza e divulgazione del tema

Valutazione equilibrata e oggettiva in linea con lo stato delle conoscenze

Riconoscere il pericolo e minimizzare il potenziale di esposizione ancora presente

.....

Smaltire in maniera conforme eliminare dal riciclo

Garantire uniformità e applicazione delle regole

# Messaggio Principale

**...quando materiali contenenti  
amianto vengono manipolati  
senza considerare i rischi specifici**

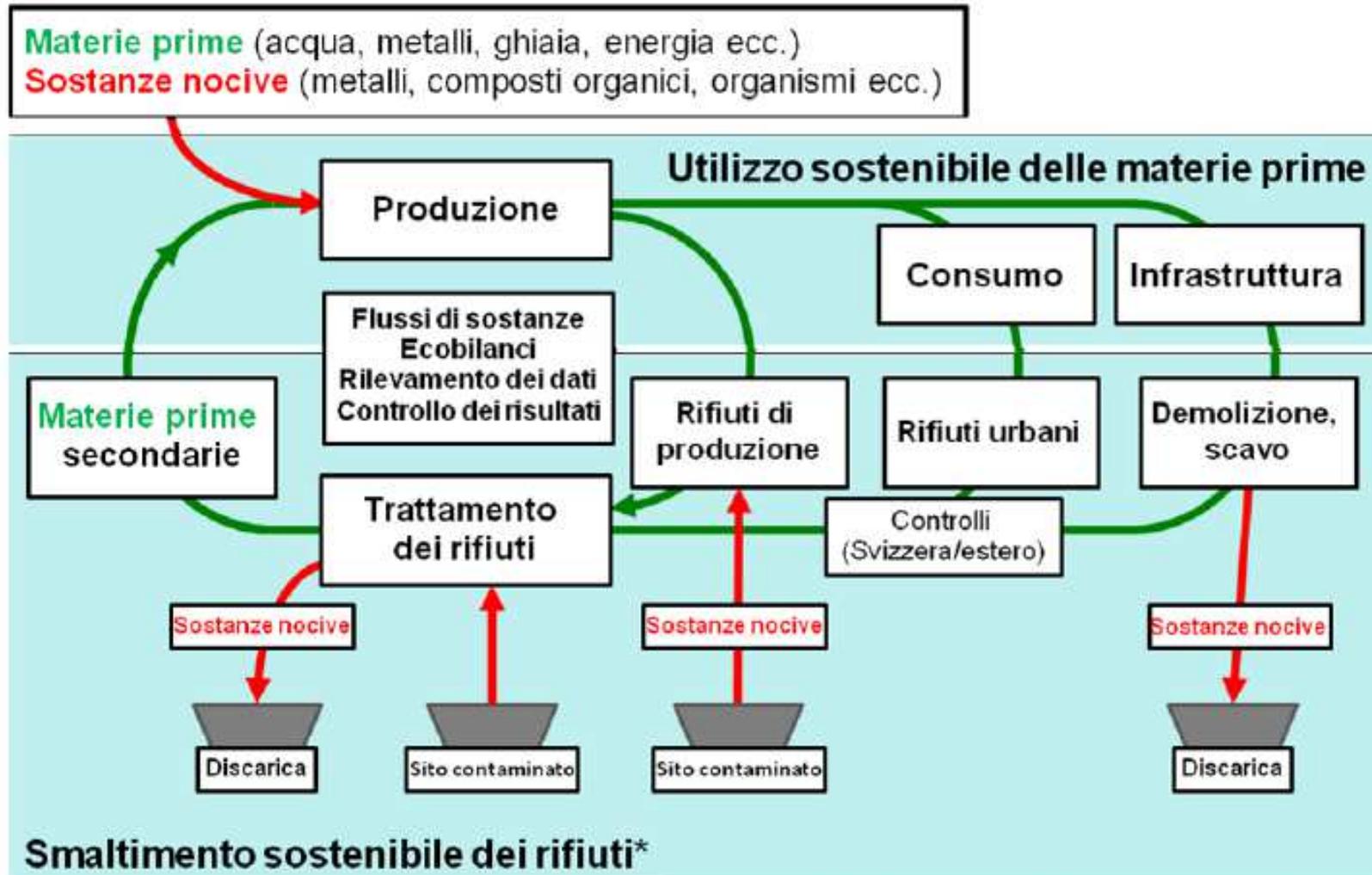
- ⇒ Possibile elevata esposizione per artigiani, lavoratori edili e coloro che eseguono lavori in proprio
- ⇒ Possibile contaminazione dei locali
- ⇒ Preoccupazione di proprietari, di inquilini, del vicinato. ...

**...MCA pericolosi *in particolare* a seguito  
di sollecitazioni meccaniche**

**Accento su lavori (piccoli o grandi)  
di ristrutturazione & demolizione**

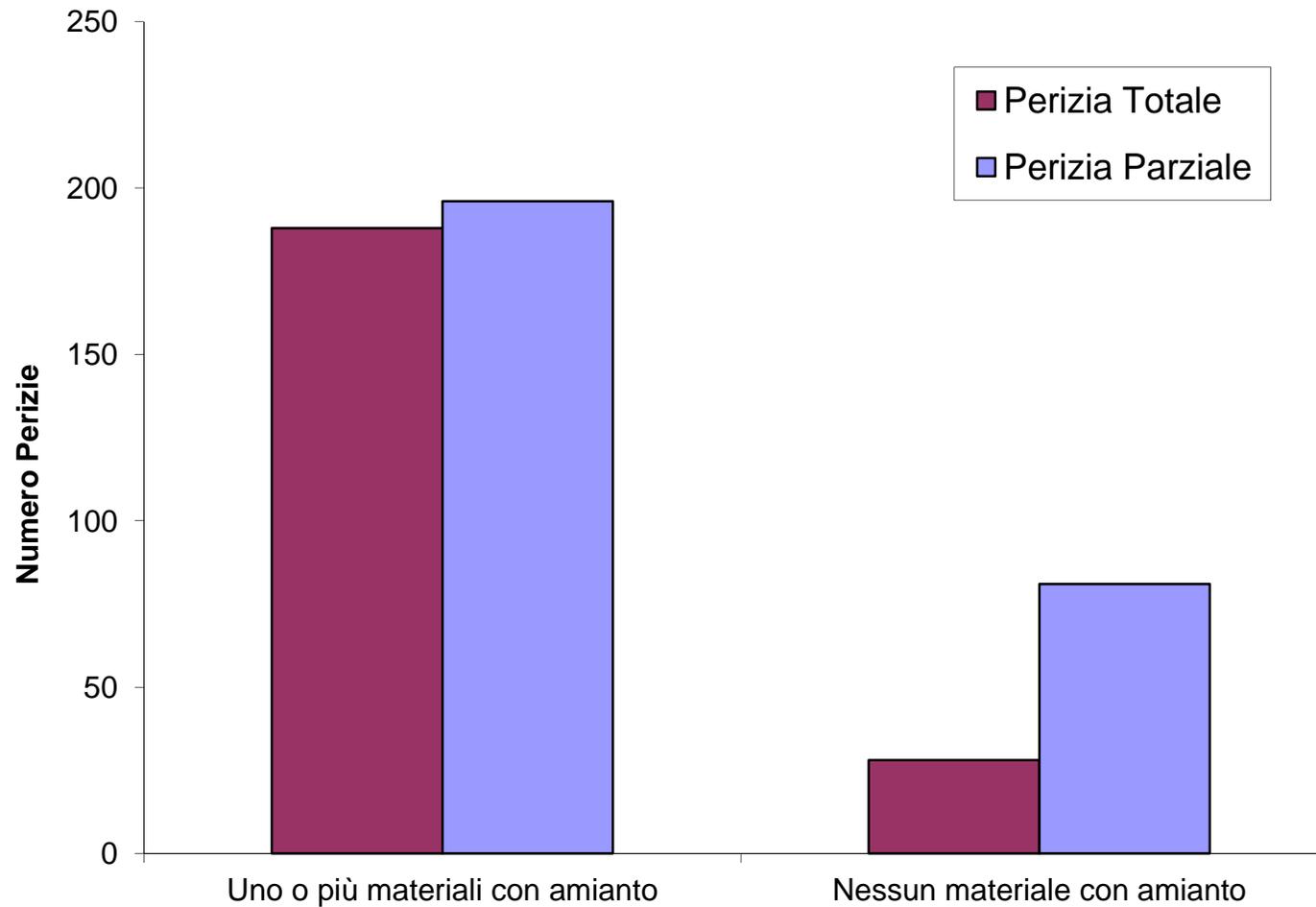


# Identificare ed eliminare materiali pericolosi



UFAM, Rapporto esplicativo concernente la revisione totale dell'ordinanza tecnica sui rifiuti (OTR)

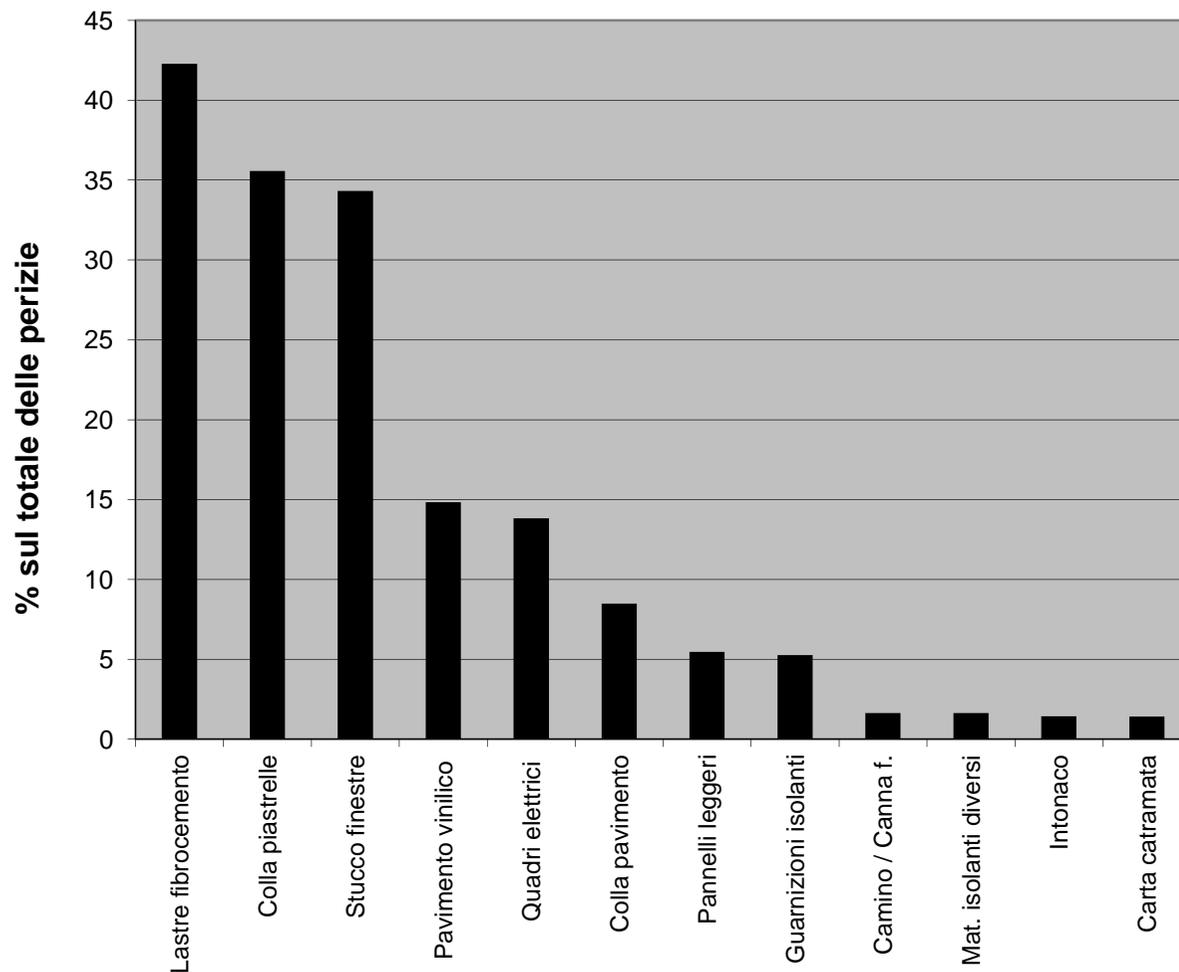
# Frequenza di ritrovamento in edifici < 1991



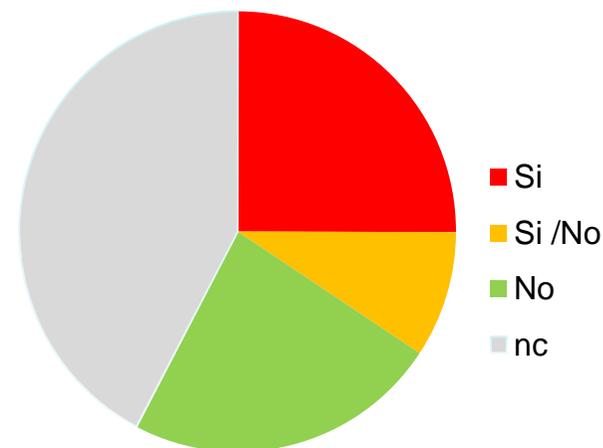
⇒ **Uno e più materiali con amianto in oltre 85 % degli edifici < 1991**

# Tipologia di materiali con amianto rilevati e frequenza

Frequenza ritrovamento assoluta..



..e relativa (stucco finestre)



# Conclusioni

---

- Materiali con amianto ancora presenti in moltissimi edifici <1991. Tali materiali sono la regola e non l'eccezione
- Di norma, il potenziale di pericolo si manifesta in caso di sollecitazioni meccaniche:  $DA > FA$
- Protezione dei lavoratori, degli inquilini, del vicinato e dell'ambiente: accento su lavori di ristrutturazione e demolizione
- Protezione generazioni future e sostenibilità: gestione dei materiali, riciclaggio, separazione / eliminazione rifiuti pericolosi
- Importante consapevolezza e pianificazione
- Valutazione spesso solo possibile con sondaggi e analisi

# Collegamenti utili

## www.suva.ch/amianto

**suva**  
Più che un'assicurazione

de fr it en ☎ 0848 820 820 Contatto Contenuti Ricerca

Prevenzione Infortuni Assicurazione Servizi La Suva

Lavoro  
Ambiti della prevenzione  
Regole vitali  
Amianto  
Manutenzione  
Tirocinio in sicurezza  
Ambiti settoriali  
Pericoli  
MSSL: sistema sicurezza  
Medicina del lavoro  
Tempo libero  
Proposte prevenzione e servizi

**Rischio amianto: come proteggersi**

Amianto Riconoscere Interventare Conoscere Contatto  
Elenchi di indirizzi

**Rischio amianto: come proteggersi**

Anche se l'amianto è vietato da molto tempo, questo materiale continua a rappresentare un pericolo per la salute dei lavoratori. Infatti, negli edifici costruiti prima del 1990 questo materiale è ancora presente, con gravi conseguenze.

Chi durante i lavori di ristrutturazione, manutenzione o risanamento di un edificio respira le fibre di amianto che si liberano nell'aria si espone a un rischio che il male non gli si può difendere. E non ci

## www.forum-asbest.ch/it

**FACH** Forum Asbest Schweiz  
Forum Amiante Suisse  
Forum Amianto Svizzera

Deutsch | Français | Italiano Contatto | Sitemap

Cerca GO

**Forum Amianto Svizzera**

Il Forum Amianto Svizzera (FACH) è una piattaforma informativa comune sul tema amianto alla quale partecipano l'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP), l'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), la Suva e altri partner.

**Indirizzi di contatto**

**Cos'è l'amianto?**

**Dove si trova?**

**Rischi per la salute**

**Sospetta presenza di amianto: che fare?**

**Norme di protezione**

**Prestazioni assicurative**

**Documentazione**

**Links**

**Indirizzi di contatto / Competenze**

Qui potete trovare l'ente giusto in grado di rispondere alle vostre domande in materia di amianto.

**Cos'è l'amianto e dove si trova?**

L'amianto è un materiale estremamente versatile; nonostante il vigente divieto di utilizzo si può trovare ancora in materiali ed apparecchi di vecchio tipo.

**Rischi per la salute**

L'amianto comporta rischi elevati per la salute. Ancor oggi si ammalano persone che in passato sono venute a contatto con l'amianto o con prodotti contenenti amianto.

**Sospetta presenza di amianto: che fare?**

In caso di ristrutturazione, riparazione o lavori di risanamento è possibile ancor oggi riportare alla luce materiali contenenti amianto. Per questo motivo è fondamentale saper riconoscere i materiali contenenti amianto e come intervenire se si sospetta la

**Nuove pubblicazioni**

Direttiva CFSL 6503  
[Amianto](#)

"Amianto negli edifici pubblici e privati: grado d'urgenza delle misure". Strumento per accertare la necessità di un intervento di bonifica. FACH. [Codice Suva 2891](#).

"Amianto. Tutto quello che un proprietario d'immobili deve sapere" [Associazione Svizzera dei proprietari fondari APF 311\\_384](#)

## www.ti.ch/reteinfoamianto

**ti** Repubblica e Cantone  
Ticino

Organizzazione | Tematiche | Mappe | Cerca nel sito

**Reteinfo Amianto**  
www.ti.ch/reteinfoamianto

Tema | Reteinfo Amianto | Basi legali | Per saperne di più

condi | Vidi

**Contatti DT**

Sezione della protezione dell'aria dell'acqua e del suolo  
Via Carlo Salvioni 2a  
6500 Bellinzona  
tel. +41 91 814 37 51  
fax +41 91 814 44 33

Capo Sezione  
Giovanni Bernasconi

**Contatti DSS**

Servizio di promozione e di valutazione sanitaria  
Via Orco 5  
6501 Bellinzona

Capo Servizio  
Marine Bouvier Galacchi

**Informazioni**

Identificazione  
Materie amianto

Lavori edili  
Ristrutturazione,  
demolizione

**Tem correlati**

→ Aria e acqua  
→ Edilizia e costruzione  
→ Inquinamento e rifiuti  
→ Protezione del consumatore  
→ Sanità

**Membr Reteinfo Amianto**

→ Membri

**Modulo di contatto**

Scrivi

**Eternit**

L'Eternit (della ditta omonima) è un fibrocemento contenente amianto fortemente agglomerato (FA) nel quale le fibre nocive sono saldamente agglomerate in una matrice cementizia.

In passato è stato utilizzato ad esempio per i rivestimenti di facciate, le condotte di aereazione, i manufatti stampati, le lastre ondulato sui tetti, tubazioni e canalizzazioni...

## www.asca-vabs.ch

**VABS ASCA**  
VERBAND ASBESTEMATER SCHWEIZ  
ASSOCIATION BASSE DES CONSULTANTS AMIANTE  
ASSOCIAZIONE SVIZZERA DEI CONSULENTI AMIANTO

recherche Français Deutsch

→ Nouvelles  
Archives  
L'Association  
MSCA  
Membres  
Devenir membre  
Cahier des charges  
Logo  
Contact  
Informations pour les membres

31.05.2013  
**Utilisation du logo ASCA**  
La clause d'utilisation du logo a été mise à jour.

L'aposition du tampon est autorisée uniquement si le rapport est rédigé par un membre ASCA, selon le cahier des charges...

**Informations détaillées**

19.04.2013  
**Procès-verbal de l'Assemblée générale 2013**  
Le 22 mars 2013 à Bienne

Procès verbal en français, version pdf.

18.03.2013  
**Nouvelle rubrique sur le site web**  
MSCA - Matériaux susceptibles de contenir de l'amiante

Vous y trouvez un tableau pour la stratégie d'échantillonnage et des aides à l'utilisation.

Vers ces informations



**Vi ringraziamo  
per l'attenzione.**

**PER ULTERIORI  
INFORMAZIONI**

**Ufficio della gestione dei rischi  
ambientali e del suolo**  
Via Franco Zorzi 13  
6500 Bellinzona

Nicola Solcà  
+41 91 814 29 70