

AMIANTO : che fare



Sezione provinciale di Reggio Emilia
Specializzazione Amianto e Fibre



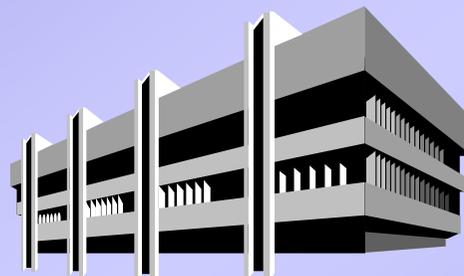
AMIANTO : che fare

- **gli impieghi**
- **la pericolosità dei materiali**
- **gli interventi possibili**



DOVE E' STATO IMPIEGATO L'AMIANTO

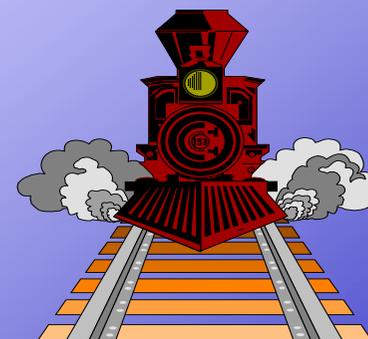
- **In edilizia**



- **negli impianti tecnologici**



- **nei mezzi di trasporto**





In edilizia

Negli edifici spruzzato
o intonacato su pareti



su soffitti e strutture
metalliche portanti



In edilizia

- Tubi per acqua potabile e per fognature
- Lastre piane in fibrocemento
- Lastre ondulate per coperture
- Canne fumarie
(cemento amianto)





In edilizia

- porte tagliafuoco
- ascensori
- **pavimenti in vinil-amianto**
- cartoni fonoassorbenti
- tende antincendio in locali pubblici





Negli impianti tecnologici

Nei locali tecnici ad uso civile

Nelle centrali termiche e termoelettriche





Negli impianti tecnologici

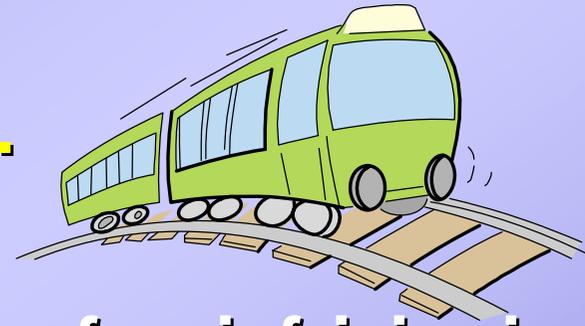


in tutti i cicli industriali con temperature di esercizio elevate o con fluidi caldi o freddi
nei rivestimenti di caldaie, serbatoi, silos, valvole, flange, pannelli schermanti

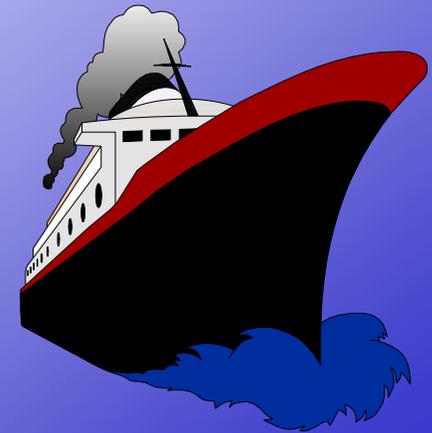


Nei mezzi di trasporto

Treni, autobus, navi.....



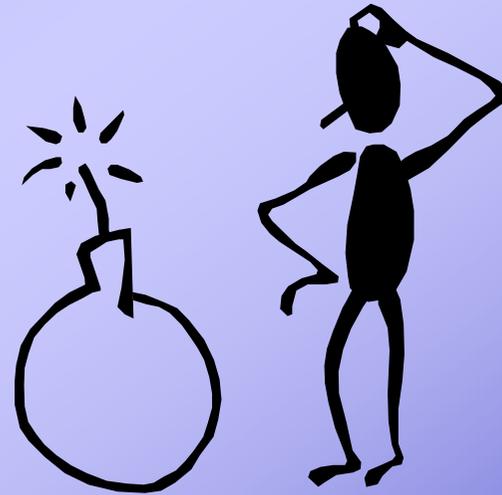
coibentazione carrozze, freni, frizioni,
guarnizioni, schermi parafiamma,
condotte di riscaldamento, vernici e
mastici antirombo





IL PERICOLO AMIANTO

La presenza di
amianto nei materiali
NON è sinonimo
di pericolo





IL PERICOLO AMIANTO

La pericolosità dell'amianto è legata

- alla possibilità di dispersione di fibre nell'aria
- alla friabilità del materiale





IL PERICOLO AMIANTO

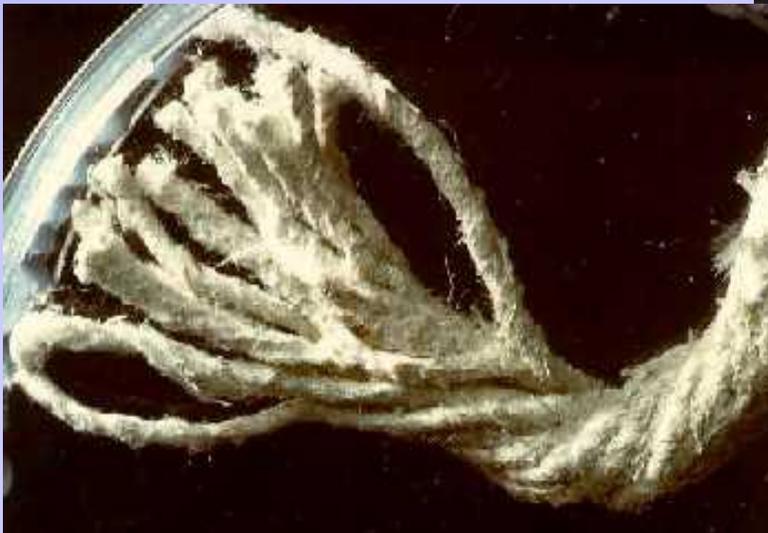


**Un materiale si dice “friabile” quando
può essere facilmente sbriciolato
con la semplice pressione delle dita**



IL PERICOLO AMIANTO

Un materiale
friabile
(corda, cartone,
guarnizione)...



... è più pericoloso di
un materiale
compatto.

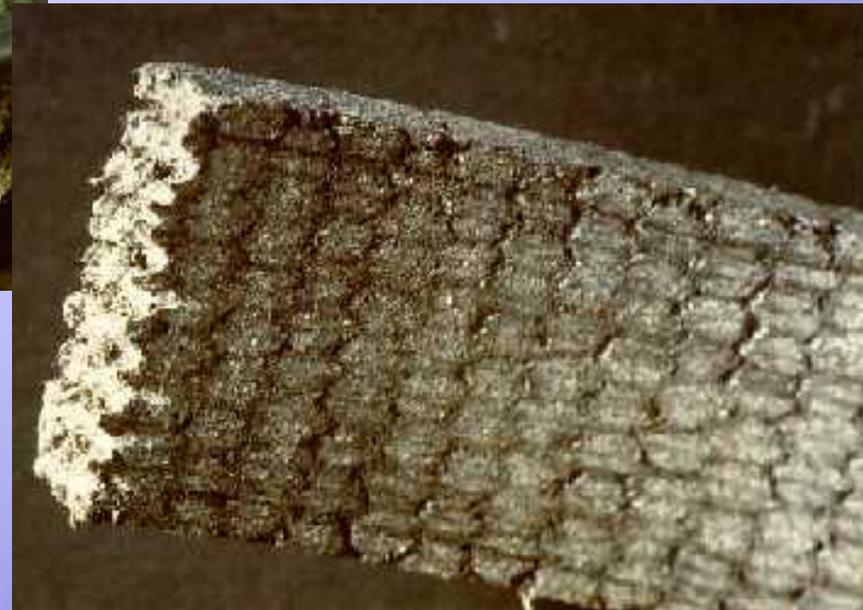


IL PERICOLO AMIANTO



Un materiale compatto
(mattonella, lastra di
cemento-amianto,
ferodo)...

...è
meno pericoloso di
un materiale friabile.





Danneggiamento dei materiali

I materiali possono essere **integri, in buono stato di conservazione** oppure...





Danneggiamento dei materiali

...essere danneggiati a causa di:

- ripetute manomissioni
- interventi di manutenzione
- infiltrazioni di umidità
- presenza di vibrazioni





I POSSIBILI INTERVENTI

Per gli interventi di bonifica si può scegliere tra diverse tipologie:

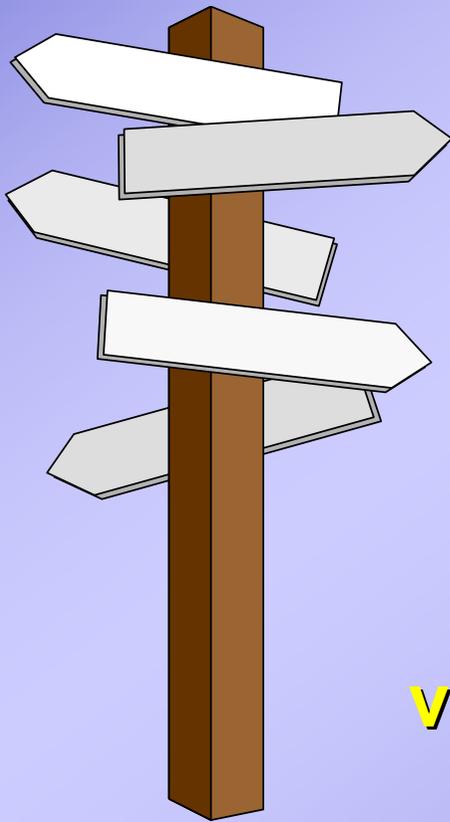
isolamento
confinamento

rimozione

incapsulamento



Ogni intervento presenta:



**vantaggi e svantaggi,
indicazioni e cautele specifiche.**

**Caso per caso occorrerà
valutare la scelta più opportuna**



CHE FARE

E' necessario verificare lo stato del materiale:

se è friabile
o compatto;
c'è
la possibilità
che si
possano
disperdere
fibre in aria...





CHE FARE

... **successivamente è possibile prendere una decisione**

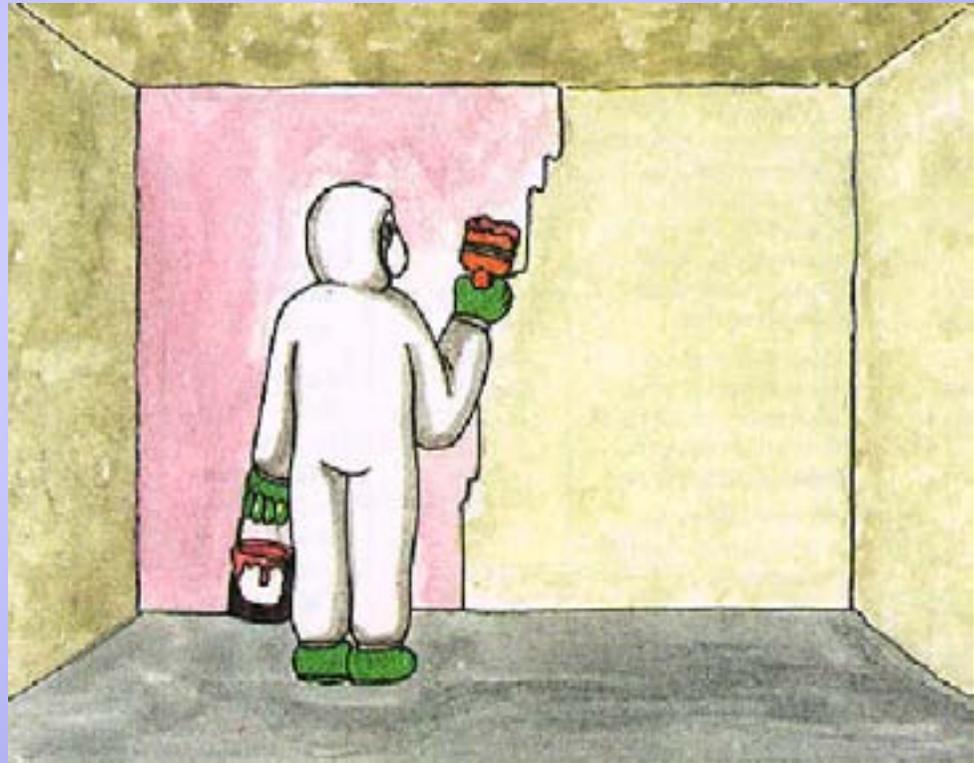
e scegliere il tipo di intervento di bonifica da attuare





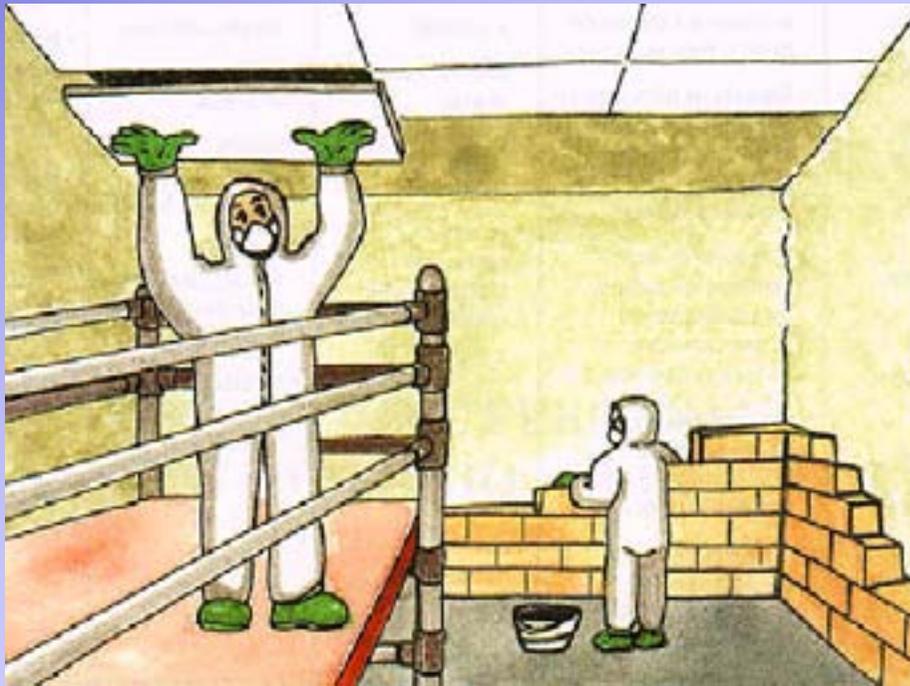
INCAPSULAMENTO

consiste nel trattare il materiale con prodotti penetranti per inglobare le fibre e ripristinare l'aderenza al supporto oppure ricoprenti per costituire una pellicola di protezione sulla superficie



a

CONFINAMENTO e/o RIVESTIMENTO



Consiste nella installazione di una barriera a tenuta che isola il materiale contenente amianto dal resto dell'ambiente.

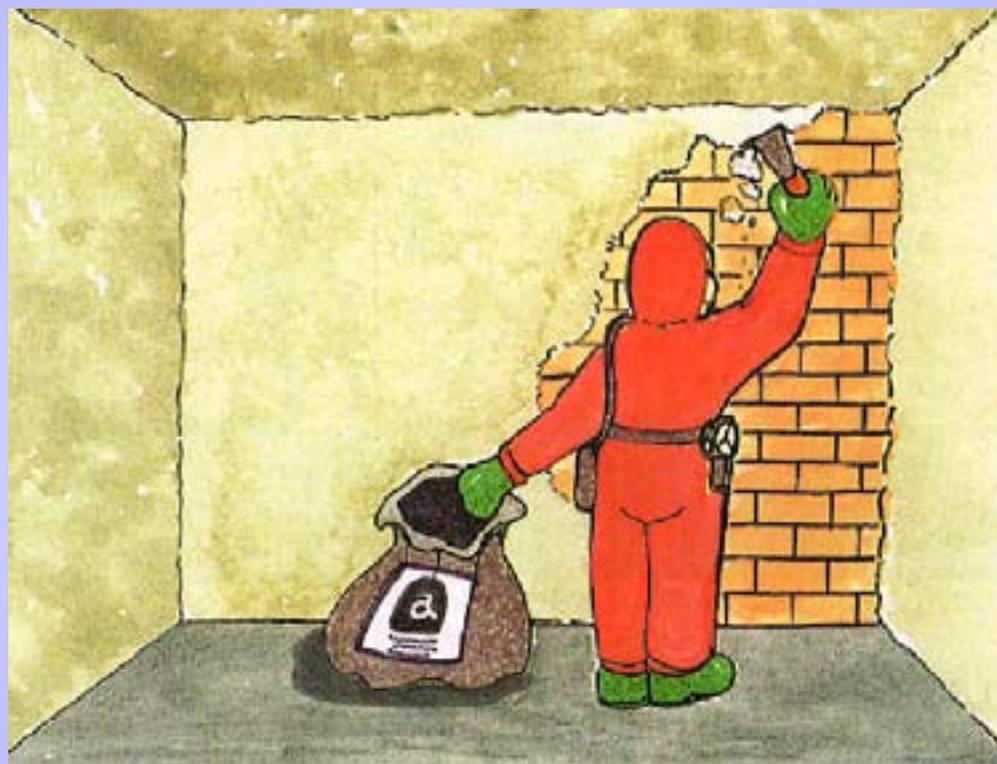
Le tubazioni, le caldaie,... possono essere rivestite con guaine plastiche e metalliche, nastri telati.



RIMOZIONE

(è soggetta a presentazione del Piano di Lavoro alla U.S.L.)

Consiste nella
eliminazione
del materiale
contenente
amianto
mediante
asportazione
completa e
smaltimento



**E' necessaria in caso di demolizione di
strutture e/o impianti con presenza di amianto**



A chi rivolgersi

**Per qualsiasi informazione, indicazione,
sui rischi da fibre di amianto rivolgersi a :**

Dipartimento di Prevenzione della Az. U.S.L.

A.R.P.A. sezione prov.le di Reggio Emilia

Ditte Specializzate in bonifiche di amianto





...avete visto

AMIANTO : che fare

Le immagini sono tratte da:

- Archivio A.R.P.A Reggio Emilia
- Piano Regionale di protezione dall'amianto
- ULSS n.15 Alta Padovana
(Camposampiero - Cittadella): "Il controllo del rischio amianto negli interventi di bonifica"

a cura di

per il testo Orietta Sala, Claudio Pedroni

per la grafica Claudio Franzoni, Stefano Fornaciari