



OSSERVATORIO NAZIONALE **AMIANTO**

COMITATO ONA DI COSENZA ODV

ONA

Mercoledì 12 ottobre 2022 - ore 8:00

Aula Magna "QUISTELLI"

**Università degli Studi Mediterranea
di Reggio Calabria**



Comune di Reggio Calabria
Settore Ambiente

**Seminario Interistituzionale
Inquinamento Ambientale**

Conoscere per Educare

AMIANTO: DA RISORSA A RIFIUTO

ING. GIUSEPPE INFUSINI

(Presidente ONA Cosenza Odv)

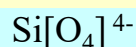
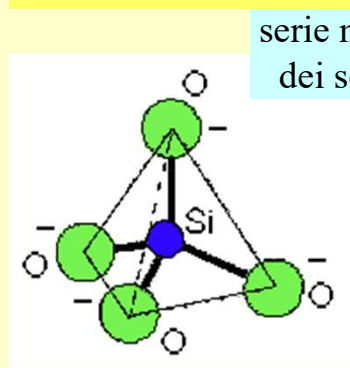
AMIANTO: parliamone....che cos'è?

L'AMIANTO o **ASBESTO** (dal greco incorruttibile, inestinguibile) è un minerale naturale che si rinviene nelle **rocce** della classe chimica dei **silicati idrati** ed alle serie mineralogiche dei **serpentini** e degli **anfibioli**. La rocce amiantifere si distinguono per il loro particolare aspetto fibroso (**fasci di fibre**).

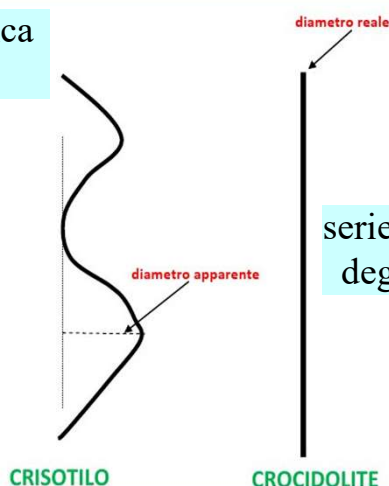
PROPRIETÀ: ha capacità isolanti nei confronti del calore e del rumore

HA NATURA FIBROSA: le fibre possono essere filabili e tessute (una fibra d'amianto è **1300** volte più sottile di un capello)

L'elemento chimico principale di cui è composto l'amianto è il **SILICIO** al quale possono legarsi ioni positivi di metalli Na^+ , Ca^{+2} , Mg^{2+} , Fe^{3+}



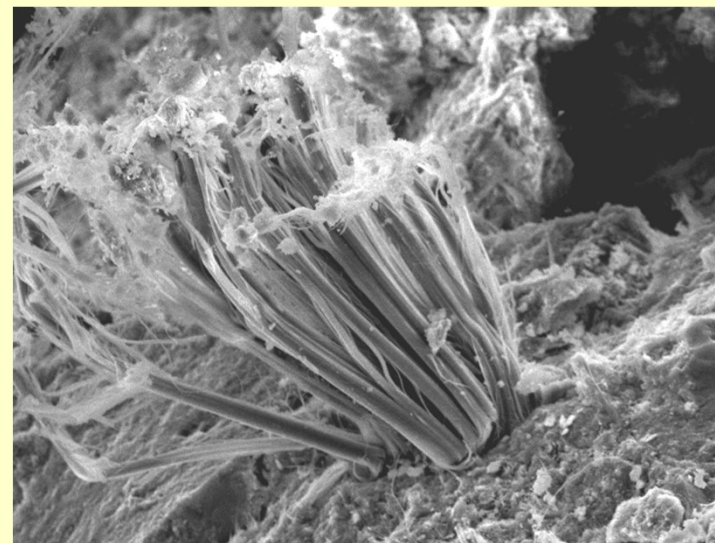
serie minerologica
dei serpentini



CRISOTILO

CROCIDOLITE

serie minerologica
degli anfibioli



fibre di crisotilo al microscopio elettronico
SEM - microscopia elettronica a scansione

- **SERPENTINO** roccia ad altissima concentrazione di magnesio; minerale pesante e tossico, produce terreni spesso aridi ed inospitali.
- **ANFIBOLI** (silicati di calcio e magnesio) Varietà fibrosa del minerale riebeckite

Gruppo Mineralogico (serie)	Minerale	Definizione commerciale	Formula chimica
SERPENTINO	Crisotilo	Crisotilo	$Mg_3[Si_2O_5](OH)_4$
ANFIBOLI	Grunerite	Amosite	$(Mg,Fe)_7[Si_8O_{22}](OH)_2$
	Actinolite	Actinolite	$Ca_2(Mg,Fe)_5[Si_8O_{22}](OH)_2$
	Antofillite	Antofillite	$(Mg,Fe)_7[Si_8O_{22}](OH)_2$
	Riebeckite	Crocidolite	$Na_2Fe^{2+}3Fe^{3+}2[Si_8O_{22}](OH)_2$
	Tremolite	Tremolite	$Ca_2Mg_5[Si_8O_{22}](OH)_2$

ROCCE CONTENENTI AMIANTO



LA PIETRE VERDI



ANTOFILLITE



ACTINOLITE



AMOSITE



CRISOTILO
(da Serpentino)



CROCIDOLITE

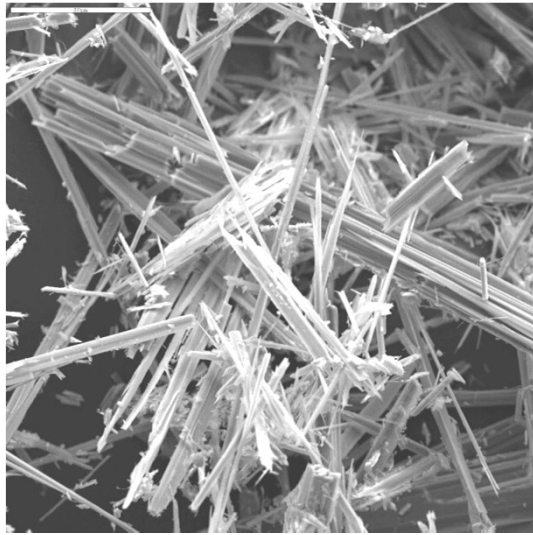


TREMOLITE

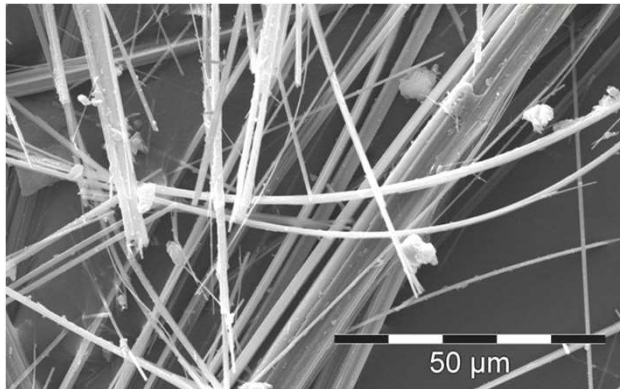


I MINERALI DELL'AMIANTO

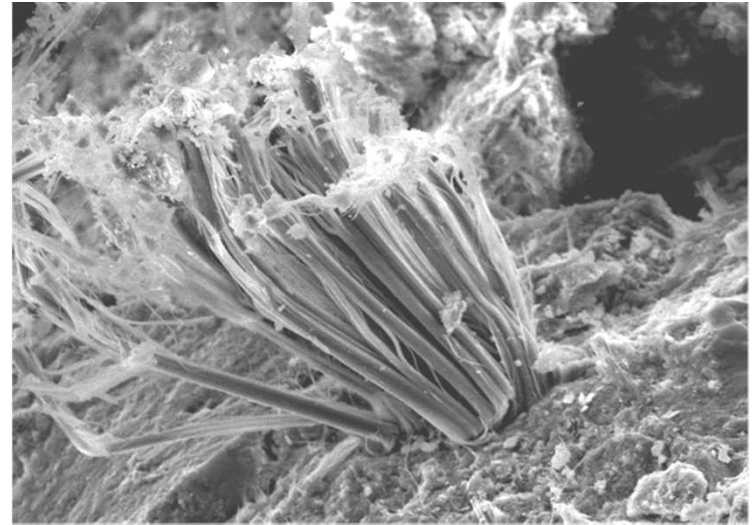
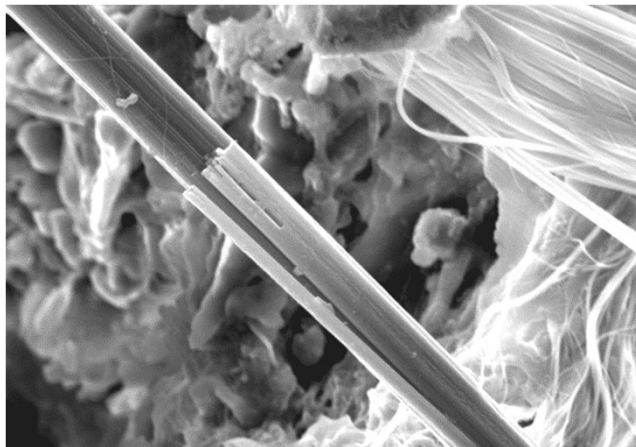
ANTOFILLITE



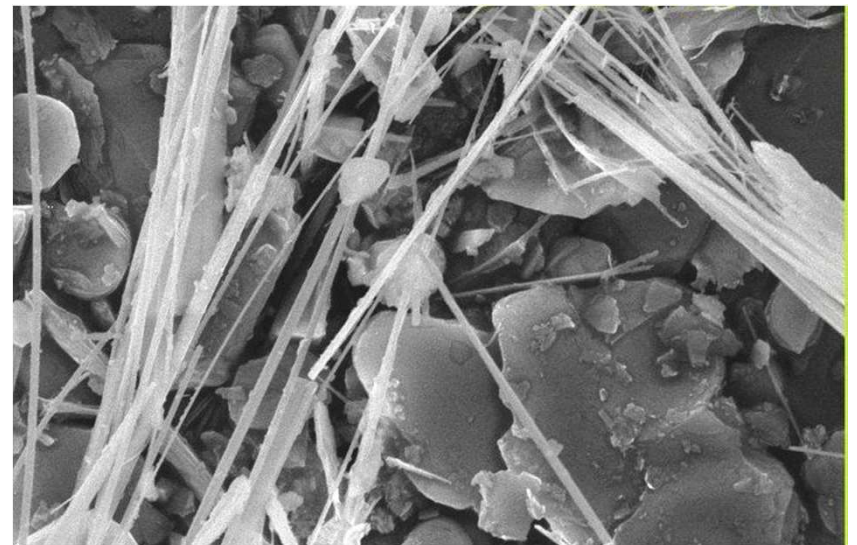
AMOSITE



CROCIDOLITE



CRISOTILO(da Serpentino)



TREMOLITE

ETERNIT: NASCE LA FABBRICA DELLA MORTE (1907)



L'austriaco **Ludwig Hatschek**
nel 1901 brevettò l'ETERNIT

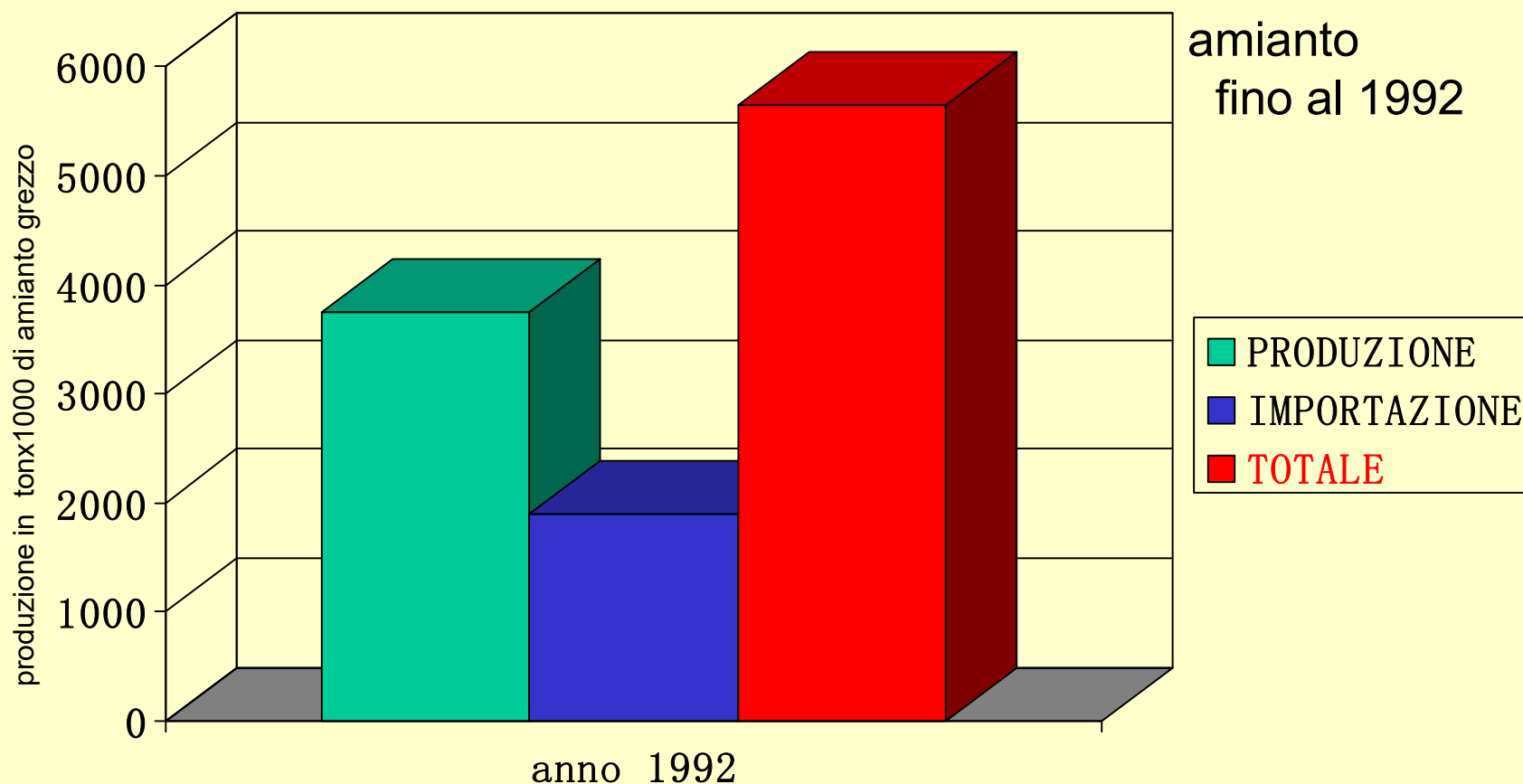


LA PRODUZIONE TOTALE DI AMIANTO IN ITALIA

produzione di amianto grezzo: 3.748.550 ton

importazione : 1.900.885 ton

L'Italia è stata uno
dei maggiori
produttori ed
utilizzatori di
amianto
fino al 1992



LA CAVA DI BALANGERO

La più grande cava di amianto d'Europa: Balangero (To) attiva dal 1917 -1990

La cava di Balangero negli anni '50




```
graph TD; A[MATERIALI CONTENENTI AMIANTO (MCA)] --> B[FRIABILI  
facilmente sbriciolabili con la semplice pressione manuale]; A --> C[COMPATTI  
duri, sbriciolabili solo con l'impiego di attrezzi meccanici]
```

**MATERIALI CONTENENTI
AMIANTO (MCA)**

FRIABILI

facilmente sbriciolabili con
la semplice pressione manuale

COMPATTI

duri, sbriciolabili solo con
l'impiego di attrezzi meccanici



CORDE E TESSUTI (friabile)

COIBENTAZIONI (friabile)





Amianto floccato: si tratta di amianto mescolato con leganti particolari, come ad esempio il gesso e il cemento, spesso applicato anche a spruzzo

PANNELLI PER RIVESTIMENTI



PARTICOLARE PANNELLO IN CEMENTO AMIANTO (compatto)



CAMPI DI UTILIZZO DEI MATERIALE CONTENENTI AMIANTO IN EDILIZIA

CIRCA 3500 PRODOTTI (facilità di confezionamento, posa in opera, costi bassi)

-Settore edilizio

Lastre ondulate (Eternit) come copertura di strutture e capannoni

Pavimenti in linoleum (resine sintetiche + amianto) e in PVC

Pannelli in edifici prefabbricati (scuole, ospedali)

Pareti divisorie

Canne fumarie, cassoni per acqua

Amianto in polvere : intonaci, stucchi (con proprietà fonoassorbenti e resistente al fuoco)

-Settore industriale

Isolante termico negli impianti ad alta temperatura (centrali termiche, termoelettriche, industria chimica, siderurgia, cementifici, ecc)

Isolante termico a bassa temperatura (impianti frigoriferi, di condiz.)

Materiale isolante e fonoassorbente (treni, navi, autobus)

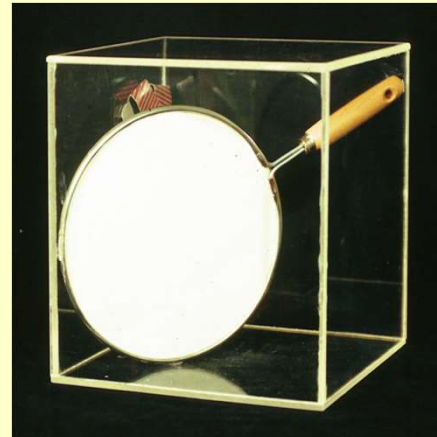
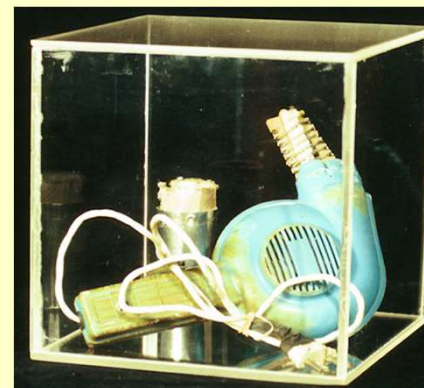
Guaine per rivestimenti e tubazioni (forni, cavi elettrici, caldaie)

- Varie

Tessuti (tute ignifughe, pettorine, guanti)

Materiale miscelato (rivestimenti, controsoffittature, impasti cemento-gesso). Vernici, colle, ecc.

ALTRI PRODOTTI DI USO COMUNE





The Original Moulders' Asbestos Shoe

FIRE PROOF

By presenting this card a rebate of **\$2.00**

10c

will be given to anyone purchasing a pair of our **Moulders' Shoes**

H. S. BULLETT, OVER 56 SENECA ST. (OVER)

OVER RIDE OPEN EVENINGS.



It's Safer with Asbestos.
The safest Asbestos

is Bell's Asbestos

FOR THE PILOT

FOR THE GROUND STAFF

"BESTOBELL" FLYING EQUIPMENT

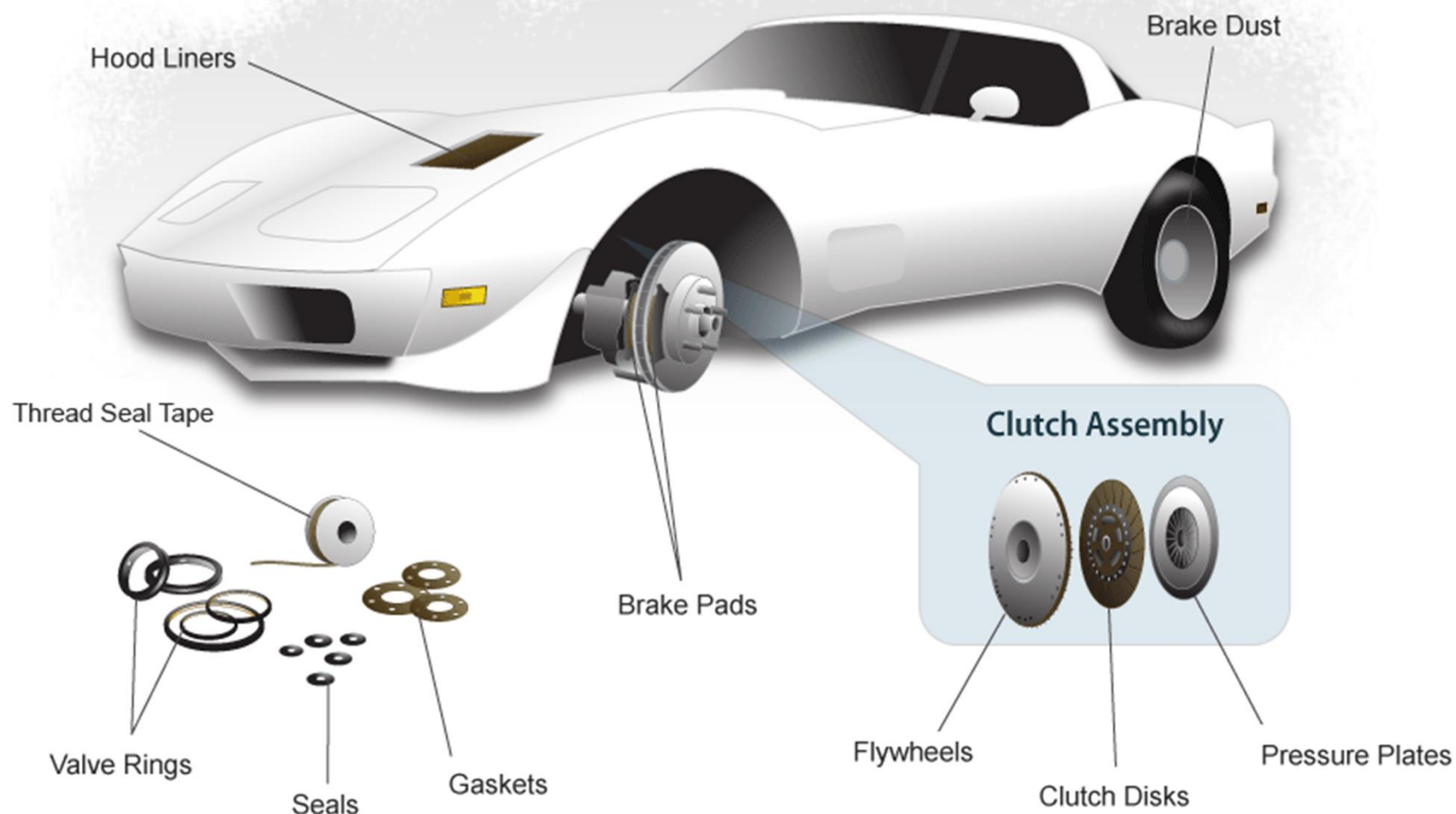
BESTOBELL WORKS, SLOUGH, BUCKS

SPECIAL EQUIPMENT FOR GROUND FIRE STAFF AS SUPPLIED TO THE ROYAL AIR FORCE

Page Sixteen

Asbestos in Automobiles

© Asbestos.com

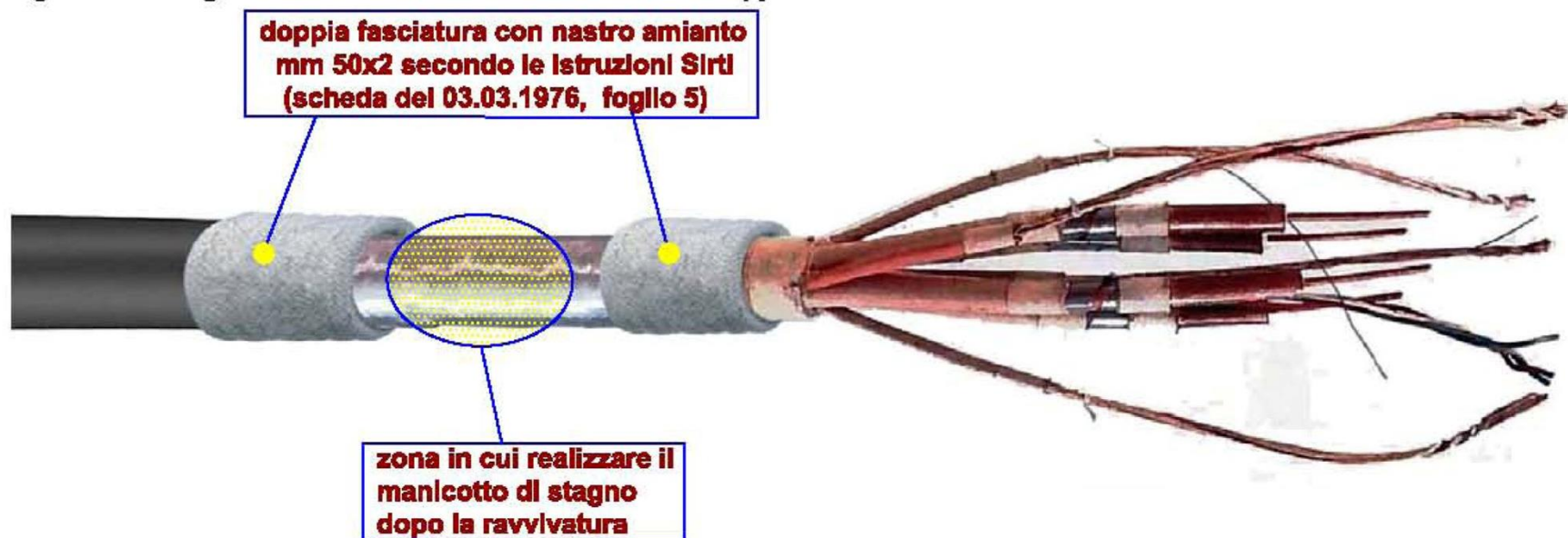


PAVIMENTAZIONI IN VINIL AMIANTO



FASCIATURE IN AMIANTO

Fig. n°7 - Immagine del coassiale con indicazione della doppia fasciatura con nastro d'amianto secondo schede Istruzioni Sirti



TUBAZIONI

(Le foto si riferiscono a delle condotte interrate dell'ex Consorzio Sibari-Crati)

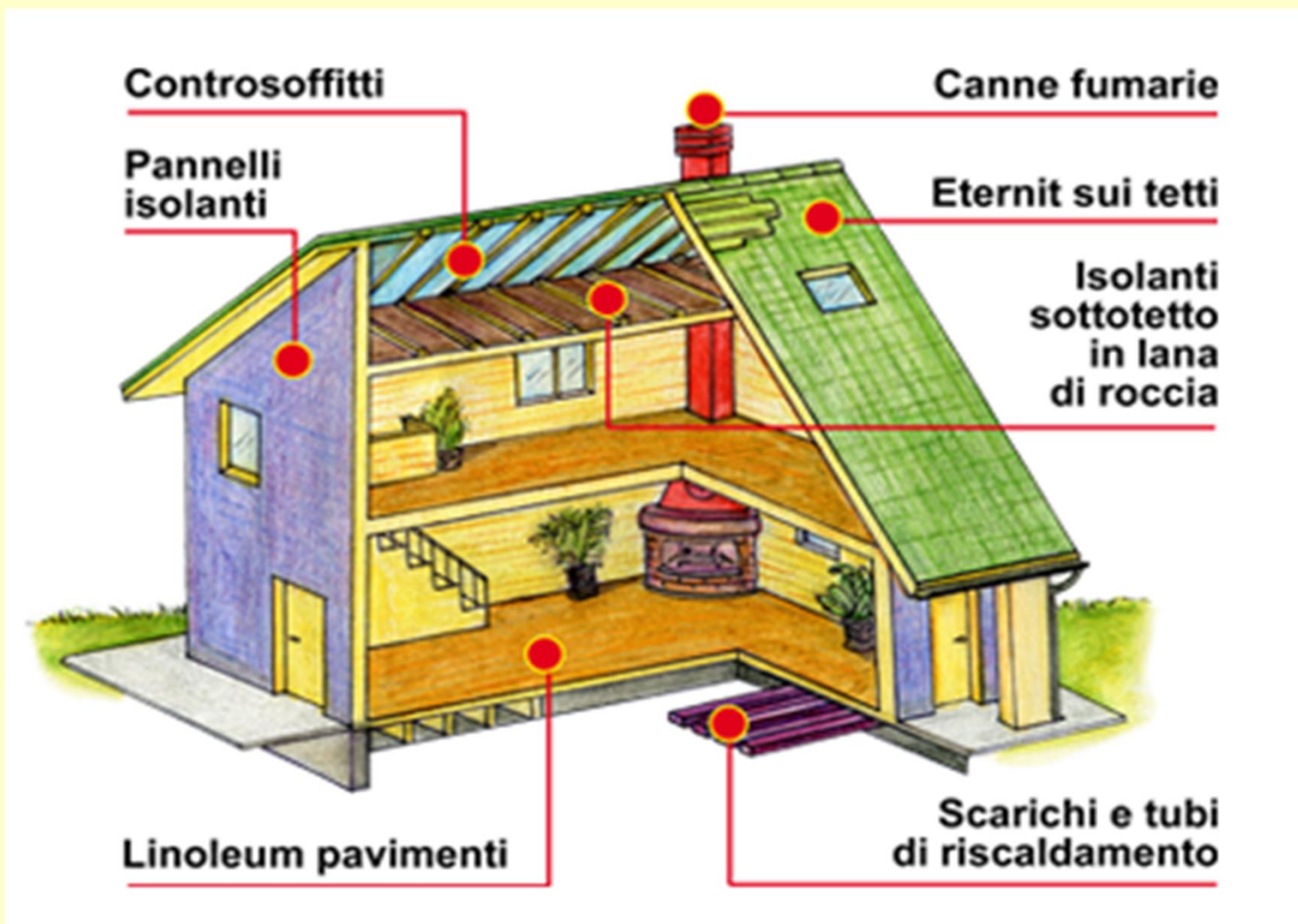


AMIANTO NEI TRENI E NELLE NAVI

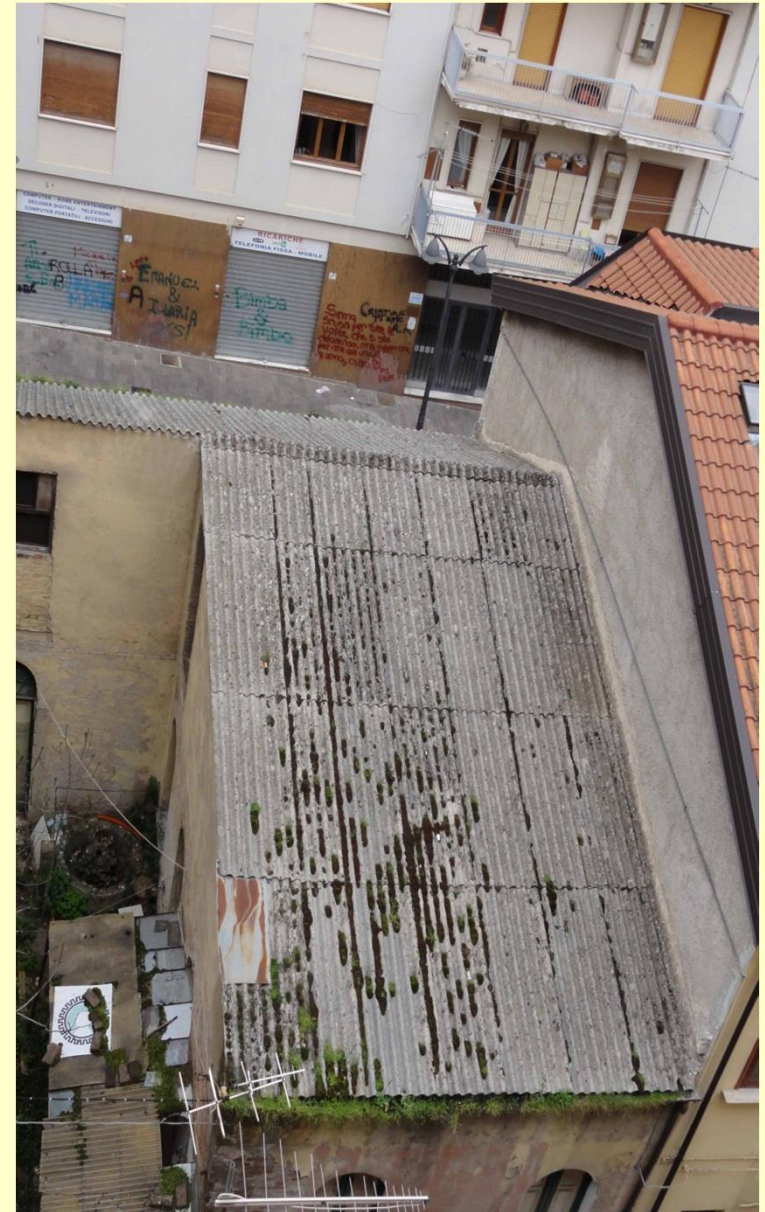


M2 57 INOX

COLLOCAZIONE DELL'AMIANTO NEGLI EDIFICI



L'AMIANTO PIU' DIFFUSO IN EDILIZIA: LE LASTRE DI COPERTURA







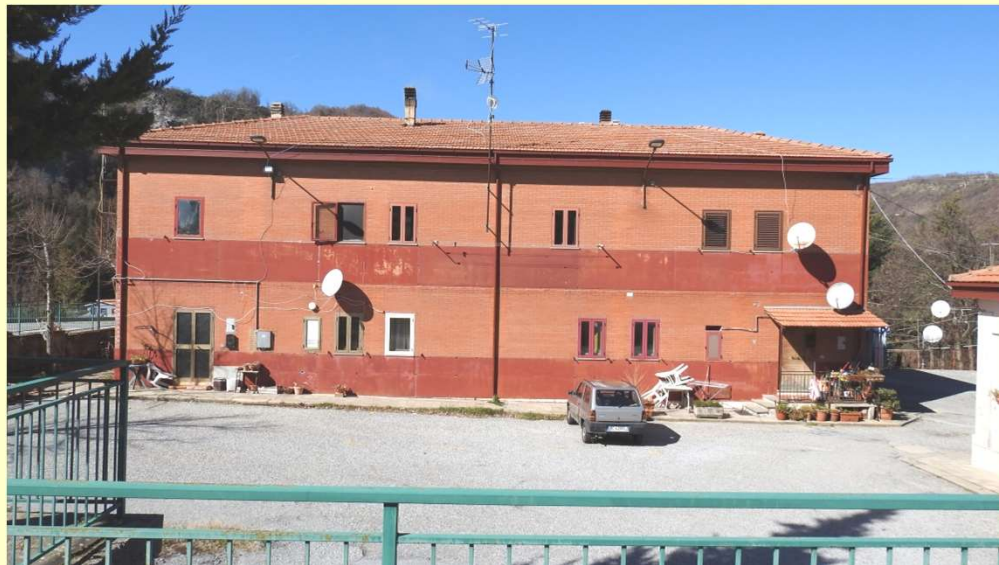


CASSONI, CANNE FUMARIE



**EDIFICI SCOLASTICI:
FACCIAE RIVESTITE CON PANNELLI IN CEMENTO AMIANTO (Malito, Cs)**





Prima



Fase di rimozione



Dopo la sostituzione

EDIFICI SCOLASTICI CON PARETI ESTERNE ED INTERNE REALIZZATE CON PANNELLI IN CEMENTO AMIANTO (Sennori, SS)



FRONTE PRINCIPALE DELLA SCUOLA (Sennori, SS)



INTERNO DELLA SCUOLA (Sennori, SS)



DISCARICHE ABUSIVE DI MCA

ABBANDONO ILLECITO DI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO (art. 192 del decreto legislativo n. 152/2006)



ABBANDONO ILLECITO DI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO (art. 192 del decreto legislativo n. 152/2006)



**L'AMIANTO È RIFIUTO SPECIALE
E VA SMALTITO IN DISCARICHE
DEDICATE**

**E' UN REATO PENALE, CHE PUÒ
COMPORTARE L'ARRESTO DA 6 MESI
a 2 ANNI E CON SANZIONI DA 3.000
a 30.000 Euro**





16/06/2012 10:46 AM



**LASTRE DI AMIANTO NEI FONDALI
DI MARI E FIUMI**

SITUAZIONI CHE DENOTANO INCURIA ED IGNORANZA



IMPORTANTI BONIFICHE ESEGUITE

EX FABBRICA LATERIZI LOC. TRISCIOLI – S. CATERINA ALBANESE

prima della bonifica



ONA
OSSERVATORIO NAZIONALE AMANTO
COMITATO PROVINCIALE COSENZA

dopo la bonifica



EX FABBRICA RUSSO PAVIMENTI - ROSE

prima della bonifica



dopo la bonifica

LA LEGGE N°257 del 27.03.1992

NORME RELATIVE ALLA CESSAZIONE DELL'IMPIEGO DELL'AMIANTO

(pubblicata sul Suppl. Ord. alla G. U. n. 87 del 13 aprile 1992)

In ITALIA



con qualche eccezione (art. 1- c. 2): tubi e lastre entro due anni

L'AMIANTO DOVEVA ESSERE MESSO A BANDO GIÀ NEGLI ANNI '40

QUANDO GIÀ SI SAPEVA DEI SUOI EFFETTI CANCEROGENI

La Legge 455 del 12.04.1943 aveva inserito l'asbestosi nell'elenco delle malattie professionali riconducibili all'esposizione all'amianto

La Direttiva comunitaria 477/83/CEE, disattesa dall'Italia, relativa alla tutela della salute dei lavoratori esposti all'amianto (**PROCEDURA D'INFRAZIONE N°240/89 PER L'ITALIA**).

Evidenze scientifiche sugli effetti cancerogeni dall'amianto:

Wagner (1960) e IARC (1973)

LA LEGGE 257/92 ARRIVA CON MOLTO RITARDO, GRAZIE ALLE
RESISTENZE DELLE MULTINAZIONALI ED ALLA COMPIACENZA
DELLO STATO

LA PRESENZA DI AMIANTO IN ITALIA

32 – 40 milioni di tonnellate di MCA presenti ancora in Italia

1,5 – 2,0 miliardi di mq di coperture in lastre di eternit

650.000 mc di MCA friabile

300.000 Km di condotte in amianto interrate

86.000 i siti censiti da bonificare

370.000 tra siti industriali, edifici pubblici e privati in cui è presente
amianto (**2400 sono edifici scolastici**)

3.500 circa di prodotti commerciali

DOPO 30 ANNI DALLA SUA MESSA AL BANDO (L. 257/92)

L'AMIANTO È ANCORA DIFFUSISSIMO ED E'

CAUSA DI CIRCA 6000 MORTI L'ANNO

(mesotelioma, cancro polmonare, asbestosi)

LE MALATTIE ASBESTO - CORRELATE

Per l'amianto non esiste un livello di esposizione sotto il quale il rischio di malattie sia pari a zero ed il rischio di sviluppare il tumore aumenta con l'intensità e la durata all'esposizione.

Le fibre inalate esplicano un'azione deprimente sul sistema immunitario predisponendo il soggetto esposto all'insorgenza di altre malattie

PATOLOGIE LEGATE ALL'INALAZIONE DI FIBRE DI AMIANTO

ASBESTOSI

(fibrosi polmonare interstiziale)

CANCRO POLMONARE

(favorito dal fumo di sigaretta)

MESOTELIOMA

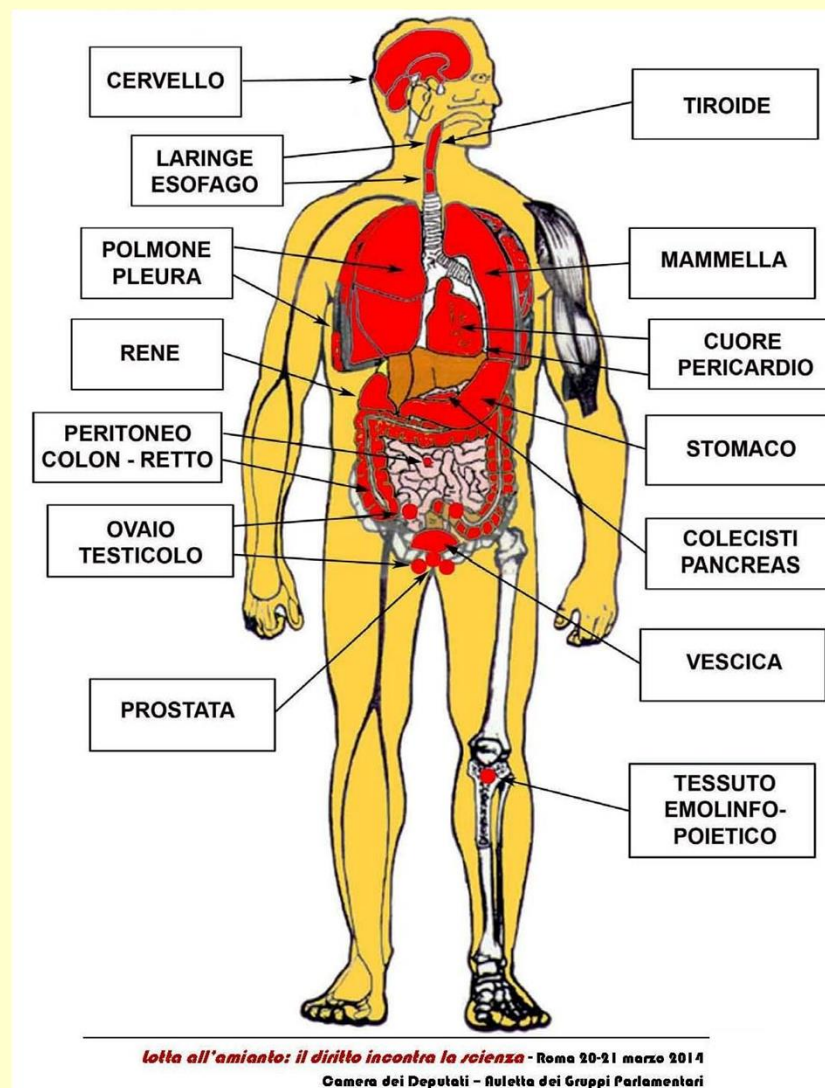
(interessa la pleura)

Nel **1973** l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (**IARC**), ha stabilito che vi è un'evidenza sufficiente che **l'amianto induce nell'uomo tumori del polmone, della pleura, del peritoneo e, con minore evidenza, anche di altri organi (laringe, apparato digerente, tunica vaginale, linfomi)**

IL MESOTELIOMA È IL PIÙ FREQUENTE

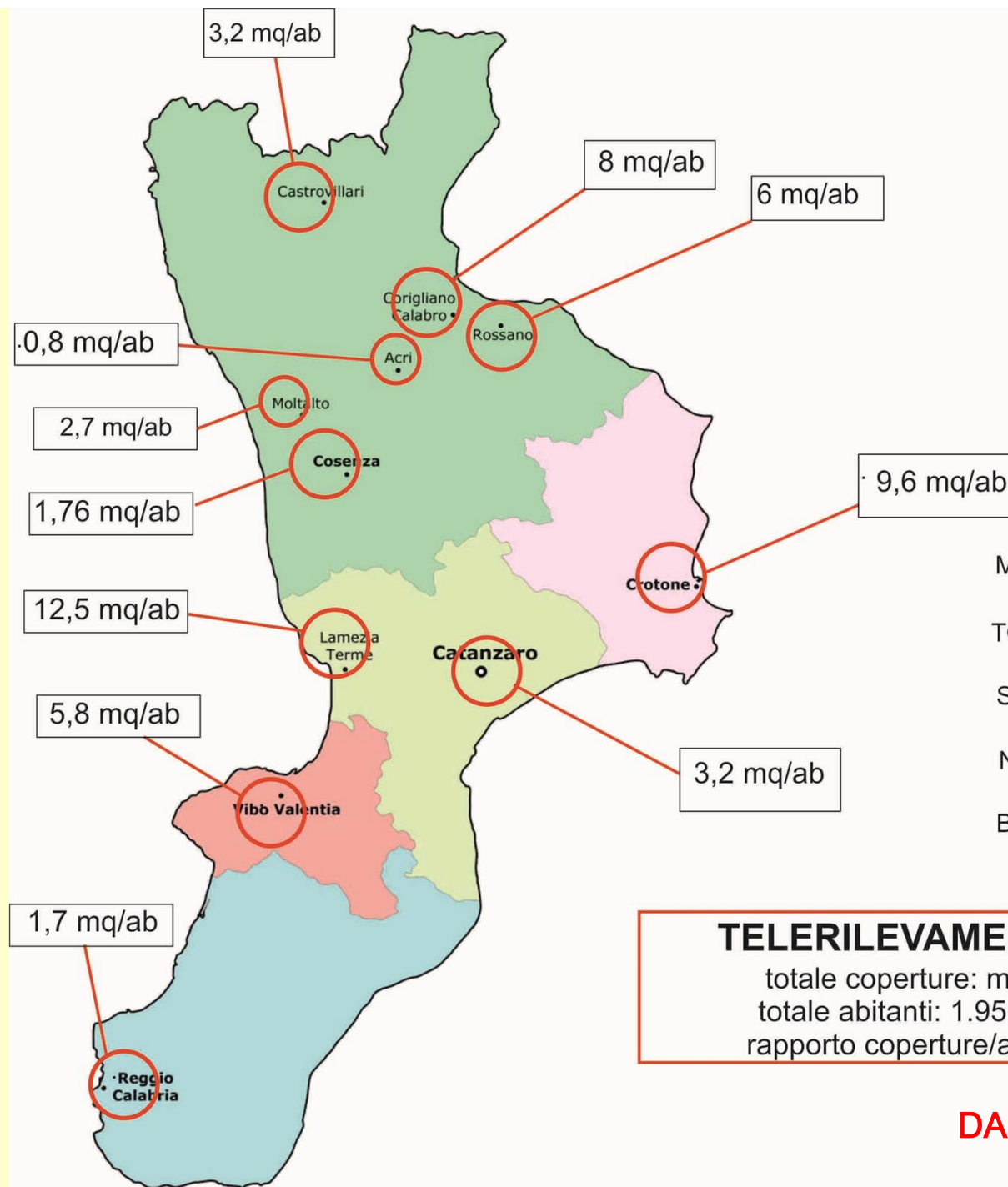
Latenza: 30-40 anni ; **dose dipendente**

La cancerogenesi è del tipo multistadio su cui incide l'effetto cumulativo dell'esposizione (tutte le esposizioni contano- Sent. Cass.33311/2012)



L'AMIANTO SUI TETTI IN CALABRIA: UNA FONTE DI ESPOSIZIONE CONCRETA CHE MINACCIA SEMPRE DI PIÙ LA SALUTE DEI CITTADINI

Secondo uno studio condotto in Germania prima e poi in Italia (Chiappino, 1991) la quantità media di amianto rilasciato da coperture esistenti in stato di degrado può arrivare annualmente 3 grammi al metro quadro.



MELISSA 14,8 mq/ab (KR)

TORRE DI RUGGIERO 30 mq/ab (CZ)

S. CATERINA ALB. 12,4 mq/ab (CS)

NARDODIPACE 38 mq/ab (VV)

BRUZZANO 16,2 mq/ab (RC)

TELERILEVAMENTO 31.07.2015

totale coperture: mq 10.702.034

totale abitanti: 1.959.050

rapporto coperture/abitanti: 5,46

DATI SOTTOSTIMATI !!

L'AMIANTO SUI TETTI: I DATI DEL TELERILEVAMENTO al 31.07.2015

DATI PER CAPOLUOGO DI PROVINCIA

Capoluogo di provincia	abitanti	coperture (mq)	media (mq/ab)
Reggio Calabria	180.817	305.217	1,7
Catanzaro	89.364	289.741	3,2
Cosenza	69.484	122.888	1,7
Crotone	58.881	569.590	9,6
Vibo Valentia	33.357	194.675	5,8
Totale in IN CALABRIA	1.959.050	10.702.034	5,5

L'AMIANTO SUI TETTI SU BASE PROVINCIALE

Province	abitanti	coperture (mq)	media (mq/ab)
Reggio Calabria	550.967	2.281.368	4,14
Catanzaro	359.841	3.107.245	8,64
Cosenza	714.030	1.963.559	2,75
Crotone	170.803	1.528.610	8,95
Vibo Valentia	163.409	1.821.252	11,15

COMUNI CON MAGGIORE INCIDENZA

Comune	abitanti	coperture (mq)	media (mq/ab)
Candidoni (RC)	389	22.367	57,5
Torre di Ruggiero (Cz)	1.131	34.181	30,2
Mangone (Cs)	1.823	24.858	13,6
Cirò (Kr)	15.051	198.134	13,6
Simbario (VV)	956	46.123	48,25

GLI ADEMPIMENTI DELLE ISTITUZIONI

NORMATIVA REGIONALE DI RIFERIMENTO

1) LEGGE REGIONALE 27 aprile 2011, n° 14

“Interventi urgenti per la salvaguardia della salute dei cittadini: norme relative all'eliminazione dei rischi derivanti dalla esposizione a siti e manufatti contenenti amianto”

2) PIANO REGIONALE AMIANTO CALABRIA (PRAC) approvato definitivamente dal Cons. Reg.le in data 19.12.2016 insieme al PRGR e pubblicato sul **BURC n°42 dell'8 maggio 2017 (SCADUTO !!)**

OBIETTIVO:

eliminare entro 10 anni l'amianto presente negli ambienti di vita e di lavoro

(art. 2, comma 1, lett. e)

LE ATTIVITÀ DEI COMUNI IMPOSTE DALLA L. R.LE E DAL PRAC

Art. 6: Obblighi dei proprietari ed attività dei Comuni



OBBLIGHI DEI COMUNI (art. 6, c. 3)

ENTRO 60 GIORNI dalla
pubblicazione della Legge
ATTIVANO
sportello informatico-ricettivo
(art. 6, c. 3)

ENTRO 90 GIORNI dalla
pubblicazione della Legge R.le
EMETTONO
l'ordinanza sindacale per il
censimento (art. 10, c. 5)

ENTRO 90 GIORNI dalla
pubblicazione del PRAC
ADOTTANO
Il Piano Comunale Amianto
(par. 16.7 PRAC)
da trasmettere al Dip. Ambiente.

Gli elementi acquisiti sono posti
a base del **PIANO COMUNALE
AMIANTO** (art. 6, c. 5)

**I COMUNI POSSONO INVIARE
UN APPOSITO MODULO**
(il PRAC ha poi definito
la scheda di censimento)
(art. 6, c. 4)

(ART. 10 - INFORMAZIONE)
Obbligo di distribuire gli **OPUSCOLI
INFORMATIVI** a coloro che presentano i
moduli di censimento, nonché ad
AFFIGGERLI IN BACHECA per almeno
24 mesi dall'entrata in vigore della legge
(comma 1). **Sussiste l'obbligo da parte
dei comuni di informare costantemente
la popolazione** (comma 5)

Educazione ambientale

questa sconosciuta

di FLAVIA AMABILE

infografica di MATTEO RIVA

Educazione ambientale, ancora sconosciuta in troppe classi. Quest'anno debuttava nelle scuole, per la prima volta inserita fra le materie insegnate. D'accordo, non era il momento migliore: i presidi hanno trascorso buona parte del loro tempo a montare e smontare orari, a inventare turni e incastrare lezioni e professori. Nella confusione generale, pur con le migliori intenzioni, per alcuni docenti pensare anche all'educazione ambientale è stato impossibile. Ma non è solo questione di Covid. Per motivi non specificati, anche altri insegnanti hanno finito per mettere da parte l'insegnamento che Lorenzo Fioramonti dei Cinque Stelle nei pochi mesi da ministro dell'Istruzione era riuscito a inserire tra le discipline curriculari. E alla fine 4 studenti su 10 non hanno avuto alcuna lezione di educazione ambientale e solo per uno su tre c'è stata una certa frequenza.

Questo è quanto emerge dalla lettura di un'indagine che il portale Skuola.net ha realizzato per Green and Blue e che ha fatto assumere alla sottosegretaria Barbara Floridia, anche lei dei Cinque Stelle con una forte sensibilità per i temi ambientali, l'impegno a intervenire per portare a tutti i costi l'anno prossimo la materia nelle classi. «Sono dati sconcertanti - commenta - anche se immaginabili per questo anno. Garantire che verrà insegnata è il mio impegno principale». Sul coinvolgimento degli insegnanti da docente quale è stata per anni non ha dubbi. «Più che

la sensibilità, ai docenti mancano gli strumenti. Bisogna darglieli, è un compito mio e si tratta di un tema essenziale. Ho già parlato con il ministro Bianchi, mi impegno in prima linea nelle istituzioni scolastiche per fornire più strumenti e risorse per approfondire questa parte dell'educazione civica, da intendere come educazione alla transizione ecologica e da trasformare in un cambio di paradigma rendendo la scuola un modello di microcosmo della società». Per la sottosegretaria strumenti e risorse devono servire per «una formazione di alto livello dei docenti da condividere anche con i colleghi europei».

In realtà era iniziato con grandi aspettative l'anno scolastico del debutto dell'educazione ambientale. Nessuno si nascondeva le difficoltà legate al rientro in classe dopo la primavera di lezioni a distanza ma si sperava di riuscire a insegnare a fondo tutte le materie, comprese le discipline sulla sostenibilità e il rispetto dell'ambiente di cui si sentiva la necessità. Secondo un sondaggio condotto a settembre, all'avvio delle lezioni da Skuola.net, su 3600 studentesse e studenti delle medie e delle superiori, la coscienza ambientale esiste ma c'è ancora un gran lavoro da fare. Il 52% ammetteva di non aver mai partecipato o di non sapere che cosa siano i Fridays for Future e quasi uno su tre non sapeva che avrebbe dovuto studiare educazione ambientale a scuola. Ma quasi 8 su 10 ritenevano utile la scelta di parlarne in classe.

E se n'è anche parlato, come mostrano i dati del nuovo sondaggio realizzato da Skuola.net a oltre quattro mesi di distanza. A fine febbraio molto meno

della metà degli studenti non sapeva che all'interno delle lezioni di educazione civica erano previsti anche insegnamenti di educazione ambientale. In ogni caso, oltre 4 su 10 (il 42%) non ha avuto alcuna lezione di educazione ambientale in classe e solo 1 su 3 ne ha avute di frequente. Si è preferito puntare sull'educazione civica (in 9 casi su 10 di chi non ha avuto lezioni) oppure si è lasciata cadere del tutto l'opportunità.

I motivi? In gran parte non si conoscono (67% dei casi) in un caso su 4 è una scelta dei professori che hanno poco tempo o preferiscono parlare solo delle loro materie. Solo il 7 per cento sostiene che la mancanza di lezioni di educazione ambientale sia dovuta alle chiusure legate alla pandemia. E uno studente su 3 sarebbe molto dispiaciuto se quest'anno non ci fosse alcuna lezione di educazione ambientale ma uno studente su 4 non ne sente alcuna

necessità. Per le scuole virtuose che sono riuscite a organizzare le lezioni, uno studente su 4 ha trovato utili e uno studente su 4 ammette di aver cambiato il suo modo di vedere le questioni ambientali grazie a quello che ha imparato a scuola. La maggioranza degli studenti però appare indifferente o comunque sostiene che non è cambiato nulla.

Indagine di skuola.net per Green&Blue. La sottosegretaria Floridia: "Risultati sconcertanti, mi impegno a garantirne l'insegnamento"

© RIPRODUZIONE RISERVATA

EDUCAZIONE AMBIENTALE PER LA PREVENZIONE PRIMARIA DAL RISCHIO AMIANTO

LA MOSTRA DELL'AMIANTO DELL'ONA COSENZA

(20 nov. – 18 dic. 2021)

Fare educazione ambientale non significa soltanto sviluppare la conoscenza di una questione ambientale, ma vuol dire soprattutto PROMUOVERE atteggiamenti e comportamenti CONSAPEVOLI E RESPONSABILI verso l'ambiente

INAUGURAZIONE DELLA MOSTRA DELL'AMIANTO IN OCCASIONE DEL FESTEGGIAMENTO DEL DECENNALE DELL'ONA COSENZA





**ILLUSTRAZIONI SU VELE E
VIDEO ILLUSTRAZIONI**

LA MOSTRA DELL'AMIANTO DELL'ONA COSENZA (Decennale 20.11.2021)

GAZZETTA DEL SUD - 3 Aprile 2022

Montalto Uffugo, protagonisti gli studenti dell'Ipsia Marconi

Mostra informativa sull'amianto

Gli alunni hanno visitato la sede Ona a Cosenza assieme ai loro docenti

MONTALTO UFFUGO

Una mostra informativa e formativa sull'amianto rivolta agli studenti per conoscere i rischi e i pericoli del materiale. È stata questa la tappa conclusiva del percorso dell'alternanza scuola-lavoro degli studenti della classe 5 sez. N dell'Ipsia Marconi di Montalto, indirizzo Biotecnologie Ambientali. La mostra è allestita nella sede Ona (Osservatorio nazionale amianto-Cosenza), e ad accogliere gli alunni, accompagnati dai docenti Salvatore Fabbricatore e Maurizio Portadibasso, sono stati il presidente Ona Giu-



Gli alunni nelle sede dell'Ona Mostra formativa-informativa sull'amianto

seppe Infusini e la vice presidente Rosaria Ginese. Nella prima parte gli studenti sono stati impegnati nel seguire lezione del prof. Morando Soffritti (collegato in videoconferenza da Bologna) già direttore scientifico dell'Istituto di ricerca sul cancro Ra-

mazzini di Bologna. È seguita le relazioni di Infusini e in seguito gli studenti lavoreranno autonomamente nella composizione di un powerpoint sull'amianto da presentare come tesina agli esami di Stato. **conc.vic.**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

**LA TUTELA DELLA SALUTE NON PUÒ
PRESCINDERE DALLA TUTELA DELL'AMBIENTE**

**ambiente pulito = salute
ambiente contaminato = malattia**

PROGETTI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE PUBBLICATI DALL'ONA

Contaminazione ambientale da amianto e rischi per la salute (anno 2015)

<https://ita.calameo.com/read/0017089506659630e0c9d>

Conoscenza e tutela della salute ambientale (anno 2016)

<https://ita.calameo.com/read/0017089502ae170784c0d>

Alternanza scuola - lavoro (2017-2018)

<https://www.onacosenza.it/alternanza-scuola-lavoro-ipsss/>

Corso gestione Sportello Amianto (2017-2018)

<https://www.onacosenza.it/corso-gestione-sportello-amianto/>

Progetto Ambiente e Amianto (L. 266/91 – anno 2018-2019)

<https://www.onacosenza.it/progetto-ambiente-e-amianto/>

Progetto Giovani per l'Ambiente (2020-2021)

https://www.onacosenza.it/giovani_per_ambiente/

Mostra dell'amianto (2021)

<https://www.onacosenza.it/decennale-2/>

www.onacosenza.it

**PER CHI VOLESSE APPROFONDIRE GLI ARGOMENTI TRATTATI PUÒ
CONSULTARE LE PUBBLICAZIONE EDITE DALL'ONA AI SEGUENTI LINK:**

<https://ita.calameo.com/read/00170895095036f0473e6>

(Esposizione all'amianto di lavoratori presso l'ex Centrale Termoelettrica del Mercure

<https://ita.calameo.com/read/001708950aba733d99e11>

(Esposizione all'amianto di lavoratori presso l'ex Consorzio Sibari-Crati)

<https://ita.calameo.com/read/0017089503279dfe94c01>

(Condutture idriche in amianto e rischi per la salute)

<https://ita.calameo.com/read/0017089501102bba89d26>

(Esposizione all'amianto di lavoratori presso l'ex cementificio di Castrovillari)



OSSERVATORIO NAZIONALE AMIANTO

COMITATO ONA DI COSENZA ODV

ONA

Sede Provinciale O.N.A Onlus Cosenza:

Piazza G. Mancini, 60 (edificio "I Due Fiumi") - 87100 Cosenza

e-mail: onacosenza@gmail.com

Grazie per l'attenzione