



**OSSERVATORIO NAZIONALE AMIANTO**  
**COMITATO PROVINCIALE DI COSENZA**

**CONVEGNO IN VIDEOCONFERENZA**

# **BANDO AMIANTO PER IL CENSIMENTO DEGLI IMMOBILI PUBBLICI:**

**MODALITA' DI PRADESIONE ALLA PROCEDURA PER LA CONCESSIONE DI  
CONTRIBUTI FINANZIARI PER LA BONIFICA DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO**

Decr. N°688/2020 del Dir. Gen. Dipartimento Ambiente e Territorio della Regione Calabria

**LUNEDÌ 13 LUGLIO 2020 ore 17:00**

**RISCHIO AMIANTO IN CALABRIA:  
CONDIZIONE ATTUALE E PROSPETTIVE  
FUTURE**

**ING. GIUSEPPE INFUSINI** - Coordinatore Provinciale ONA Cosenza



# LA PRESENZA DI AMIANTO IN ITALIA

**32 – 40 milioni** di tonnellate di MAC presenti ancora in Italia (8 milioni di m<sup>3</sup>)

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

**650.000** mc di MCA friabile

**83.000 – 100.000 Km** di condotte in amianto interrato

**38.000** i siti censiti da bonificare

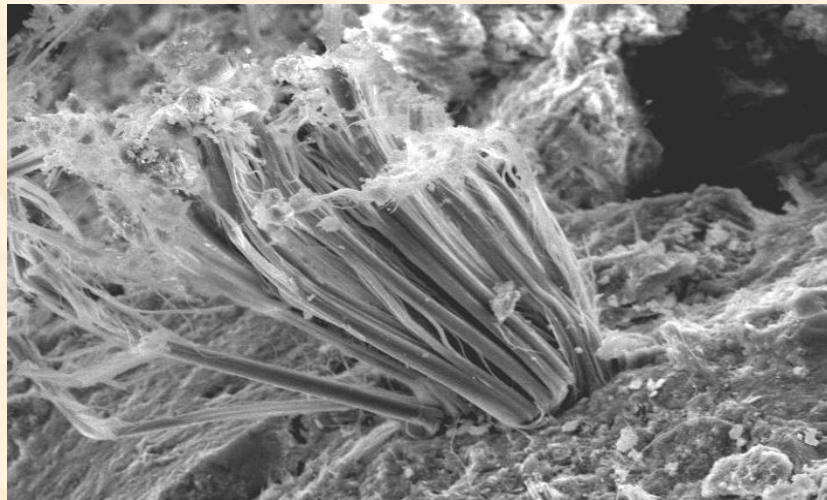
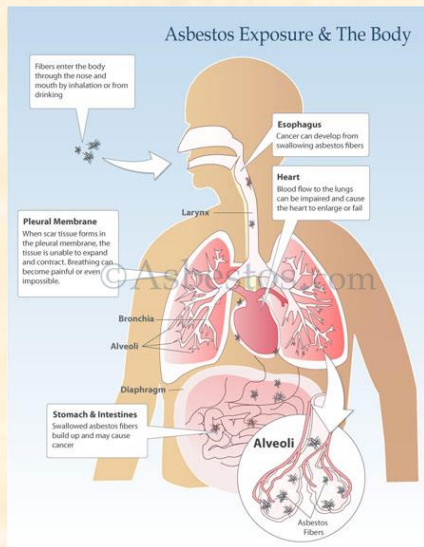
**188.000** edifici pubblici e privati in cui è presente amianto ([2400 scuole](#))

**DOPO 27 ANNI DALLA SUA MESSA AL BANDO**

**L'AMIANTO È ANCORA DIFFUSISSIMO ED E'**

**CAUSA DI CIRCA 6000 MORTI L'ANNO**

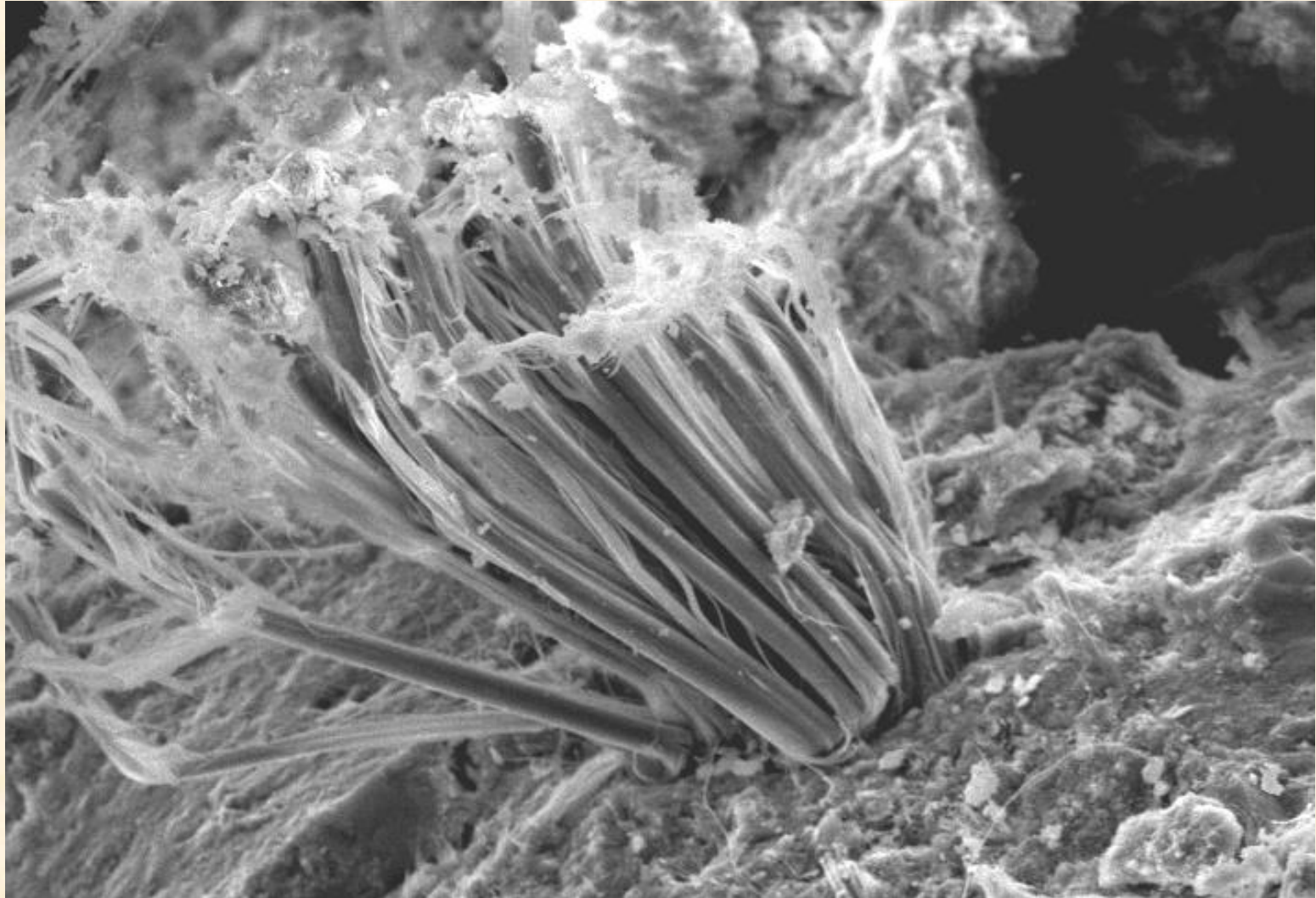
**(mesotelioma, cancro polmonare, asbestosi)**





# L'AMIANTO AL MICROSCOPIO ELETTRONICO

**FIBRE DI CRISOTILO** (micrografie elettronica a scansione - SEM)



# 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)



### LA NORMATIVA CARDINE SULL'AMIANTO

**DM 6/9/94:** Norme Tecniche di applicazione della L. 257/92

**DPR 8/8/94:** Atto di indirizzo e coordinamento alle Regioni per l'adozione di piani di protezione, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica dell'ambiente, ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto.

**DM 101/2003:** Regolamento per la realizzazione di una mappatura delle zone del territorio nazionale interessate dalla presenza di amianto, ai sensi dell'articolo 20 della legge 23 marzo 2001, n. 93.



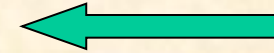
## **GLI INDIRIZZI OPERATIVI PREVISTI DALLA L. 257/92**

In attuazione dell'art. 10 della L. 257/92 e dell'art. 6, comma 5, della stessa Legge è stato emanato il

### **DPR 8 agosto 1994**

che riguarda gli indirizzi operativi alle regioni per l'adozione proprio dei

#### **PIANI REGIONALI AMIANTO**



(piani di protezione, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica dell'ambiente, ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto)

A partire da questa data le regioni avevano **180 giorni** per l'adozione dei suddetti piani

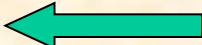
#### **DOPO 24 ANNI SOLO 16 (su 20) REGIONI HANNO OTTEMPERATO**

(mancano Lazio, prov. auton. Trento; indefinita la situazione di Abruzzo Calabria e Molise che non hanno risposto al questionario nel 2018)

# IN OSSERVANZA del DPR 8 agosto 1994

## ALLE REGIONI SPETTANO I SEGUENTI ADEMPIMENTI

### Art. 8 - Rilevazione sistematica delle situazioni di pericolo derivanti dalla presenza di amianto

1. I **Piani Regionali**, identificando una **scala di priorità**, prevedono controlli periodici in relazione alle seguenti possibili situazioni di pericolo:
  - a ) miniere dismesse
  - b) stabilimenti dismessi di produzione di MCA
  - c) materiale accumulato a seguito delle operazioni di bonifica su mezzi di trasporto vari (vagoni ferroviari, navi, barche, aerei, ecc.);
  - d) capannoni utilizzati e/o dismessi con componenti in amianto/cemento; 
  - e) edifici e strutture dove è presente amianto spruzzato;
  - f) impianti industriali dove è stato usato amianto per la coibentazione di tubi e serbatoi.

3. I dati e le informazioni relativi ai censimenti, alle rilevazioni e alle indagini previsti dal presente atto di indirizzo e coordinamento sono comunicati ai Comandi Provinciali dei Vigili del Fuoco territorialmente competenti, per l'acquisizione di elementi conoscitivi necessari alla predisposizione dei piani d'intervento di rispettiva competenza.

### Art. 12 – Censimento degli edifici nei quali sono presenti materiali o prodotti contenenti amianto libero o in matrice friabile

- c.2 - Il censimento ha carattere obbligatorio e vincolante per gli **edifici pubblici**, per i locali aperti al pubblico e di utilizzazione collettiva e per i blocchi di appartamenti

**NOTA: Le Leggi Regionali (in Calabria L. 14/2011, art. 6 comma 1), hanno esteso l'obbligo anche ai manufatti in cemento-amianto in matrice compatta**

# LA REGIONE CALABRIA E L'AMIANTO



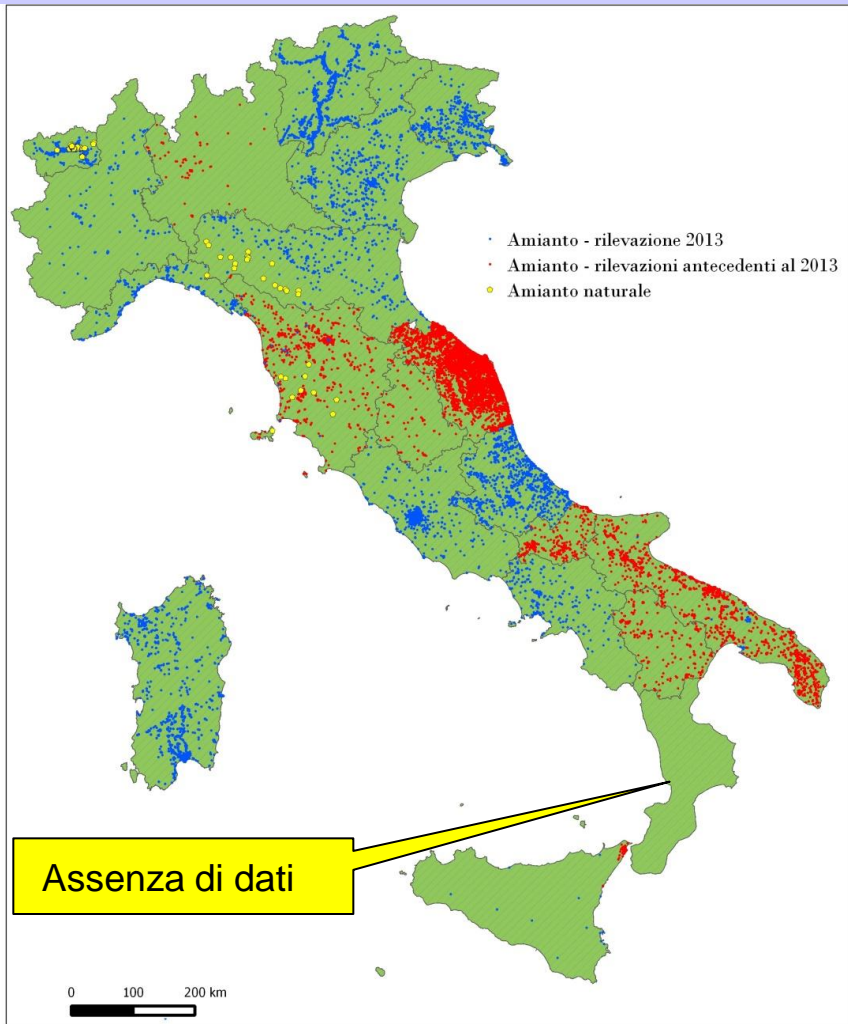
## Mappatura siti d'amianto

Rilevazione dati anno 2013  
Dati aggiornati al 26 novembre 2014  
Numero siti d'amianto: 38.000



Ministero dell'Ambiente e della  
Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle  
Risorse Idriche

## IN CALABRIA C'E' IL BLACK-OUT AMIANTO



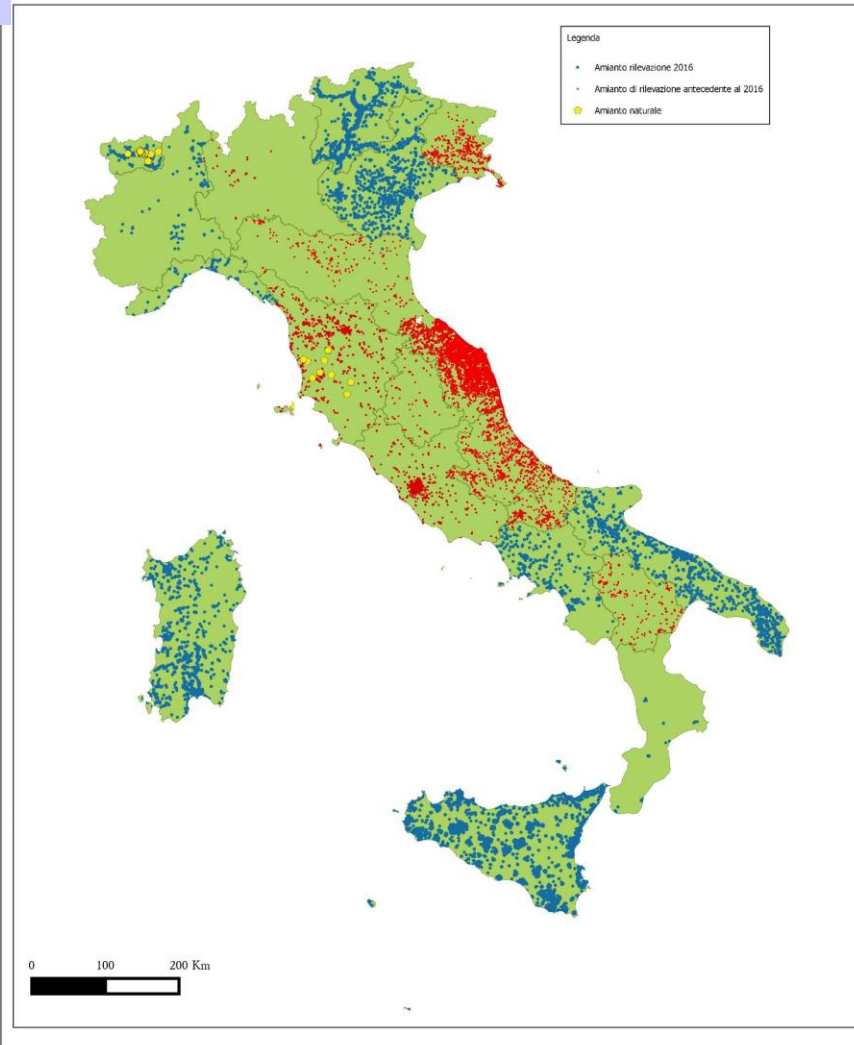
## Mappatura amianto 2017

Rilevazione dati anno 2016  
Dati aggiornati al 21 novembre 2017

Numero siti d'amianto: 86.000



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale per la Salvaguardia del  
Territorio e delle Acque



**Ai fini della mappatura dei siti le regioni hanno obbligo di trasmettere al Ministero i dati relativi alla presenza di amianto entro il 30 giugno di ogni anno (DM 101/2003)**

# LA CRONOLOGIA DELLA NORMATIVA REGIONALE

- 1) **Del. Giunta Reg.le n° 9352 del 30.12.1996:** *“Approvazione linee guida per la protezione dell’ambiente, decontaminazione, bonifica delle aree interessate, nonchè smaltimento dei rifiuti, ai fini della difesa dei pericoli derivanti dall’amianto”*
  
- 2) **Piano Gestione Rifiuti (approvato con Ord. Comm. Delegato n° 2065 del 30.10.2002)**  
(pubbl. BUR Calabria 4.12.2002 Suppl. Ord. n° 2, pag. 19973)
  
- 3) **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”*  
**Si compone di 15 articoli ed i TERMINI DI ATTUAZIONE SONO PERENTORI**
  
- 4) **PIANO REGIONALE AMIANTO CALABRIA** (PRAC) approvato definitivamente dal Cons. Reg.le in data 19.12.2016 insieme al PRGR e pubblicato in errata corrige sul **BURC n° 42 dell’8 maggio 2017**

## **OBIETTIVO:**

**eliminare entro 10 anni** dell’amianto presente negli ambienti di vita e di lavoro

## L. Reg.le\_ Art. 2: Obiettivi

**promuovere sul territorio regionale  
interventi di bonifica da amianto**

**sostenere le persone affette da  
malattie correlabili all'amianto**

**predisporre un piano decennale di eliminazione  
dell'amianto antropico sul territorio regionale  
(PRAC\_entro 180 gg)**

**promuovere iniziative di educazione ed  
informazione finalizzate a ridurre il  
rischio sanitario per la popolazione**



## **Art. 11 – INTERVENTI E CONTRIBUTI REGIONALI**

La Regione Calabria **concede contributi** per interventi di bonifica da manufatti di amianto presenti su **edifici o aree di proprietà pubblica e privata**, con entità e modalità definiti nel PRAC.

\_I contributi sono concessi in relazione al grado di **rischio sanitario** che i manufatti oggetto d'intervento rappresentano (c. 4 e c. 1).

### **CONDIZIONE INELUDIBILE:**

### **ESSERE IN REGOLA CON IL CENSIMENTO**

(c. 2 lett. a e c. 6)

**I COMUNI INADEMPIENTI SARANNO PRECLUSI  
DELL'EVENTUALE ASSEGNAZIONE DI FINANZIAMENTI  
NAZIONALI O COMUNITARI DEDICATI**

(nota Reg. Cal. Dip. Ambiente prot. del 11.02.2016)

# DALLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DEL PRAC (8.5.2017)

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

**ENTRO 60 GIORNI:**  
**ATTIVANO**  
sportello informatico-ricettivo  
(art. 6, c. 3)

**ENTRO 90 GIORNI**  
**EMETTONO**  
l'ordinanza sindacale  
per il censimento  
(art. 10, c. 5)

**ENTRO 90 GIORNI**  
**ADOTTANO**  
**Il Piano Com.le Amianto**  
(par. 16.7 PRAC)  
da trasmettere al Dip. Amb.

**INVIANO LA SCHEDA  
DI AUTONOTIFICA  
APPROVATA DAL PRAC**

Obbligo di distribuire gli **OPUSCOLI INFORMATIVI** alla popolazione, nonché ad **AFFIGGERLI IN BACHECA** per almeno **24 mesi** dall'entrata in vigore della legge

## **Legge Reg.le: art. 6**

### **OBBLIGHI DEI PROPRIETARI**

**(art. 6, C. 1)**

### **COMUNICARE LA PRESENZA di MCA**




**Ciascun soggetto, se inadempiente,  
è escluso dai benefici della presente legge**

**(art. 6, c. 6)**



**IL PIANO REGIONALE AMIANTO A DUE ANNI  
DALLA SUA APPROVAZIONE**

Osservazioni pervenute nella fase preliminare di scoping e recepimento osservazioni nel Rapporto Ambientale comprensivo della Proposta di PRAC

Autore	Rif. Parere	Rif. Osservazioni	Oggetto	Recepimento
ONA COSENZA	Prot. 27140 del 17/09/2015	n.1	Incentivi economici per bonifica amianto per enti pubblici e privati 	ACCOLTA PRAC - Capitolo 15.1
ONA COSENZA	Prot. 27140 del 17/09/2015	n.2	Siti artigianali e/o industriali dismessi, altamente inquinanti. 	PARZIALMENTE ACCOLTA PRAC - Capitolo 6.3
ONA COSENZA	Prot. 27140 del 17/09/2015	n.3	Autosmaltimento 	ACCOLTA PRAC - Capitolo 15
<i>Ai sensi della normativa vigente, il documento riporta un elenco di soggetti individuati come</i>				

Approv. PRAC Prel.: Del. G.R. n° 127 del 27.04.2015

Approv. Osservazioni: Del. G.R. n° 276 del 19.07.2016,

Approv. PRAC in Cons. Reg.le data 19.12.2016 insieme al PRGR

Prima pubblicazione: 21.12.2016, BUR n° 122

**Seconda pubblicazione: 8 maggio 2017, BUR n° 42** (errata-corrige)

# LE TRE OSSERVAZIONI DELL'ONA ACCOLTE

del. G.R. n° 276 del 19.07.2016

**Art. 17.1**

## **INCENTIVI ECONOMICI**

**-pubblico 100%**

**-privati 60%**

(con delle priorità e  
con apposito bando)

**Art. 6.3**

## **CENSIMENTO SITI ARTIGIANALI DISMESSI**

(con graduatoria di pericolosità)

**Art. 15**

## **MICRORACCOLTA**

(prevede l'obbligo della presenza  
dello sportello amianto)

## **INDIVIDUAZIONE**

imprese di bonifica  
tramite bando pubblico

CHEK LIST DEI CONTENUTI DEL PRAC APPROVATO RISPETTO A QUANTO IMPOSTO DALLA Legge R.le 14/2011 - art. 5 "CONTENUTO DEL PRAC"



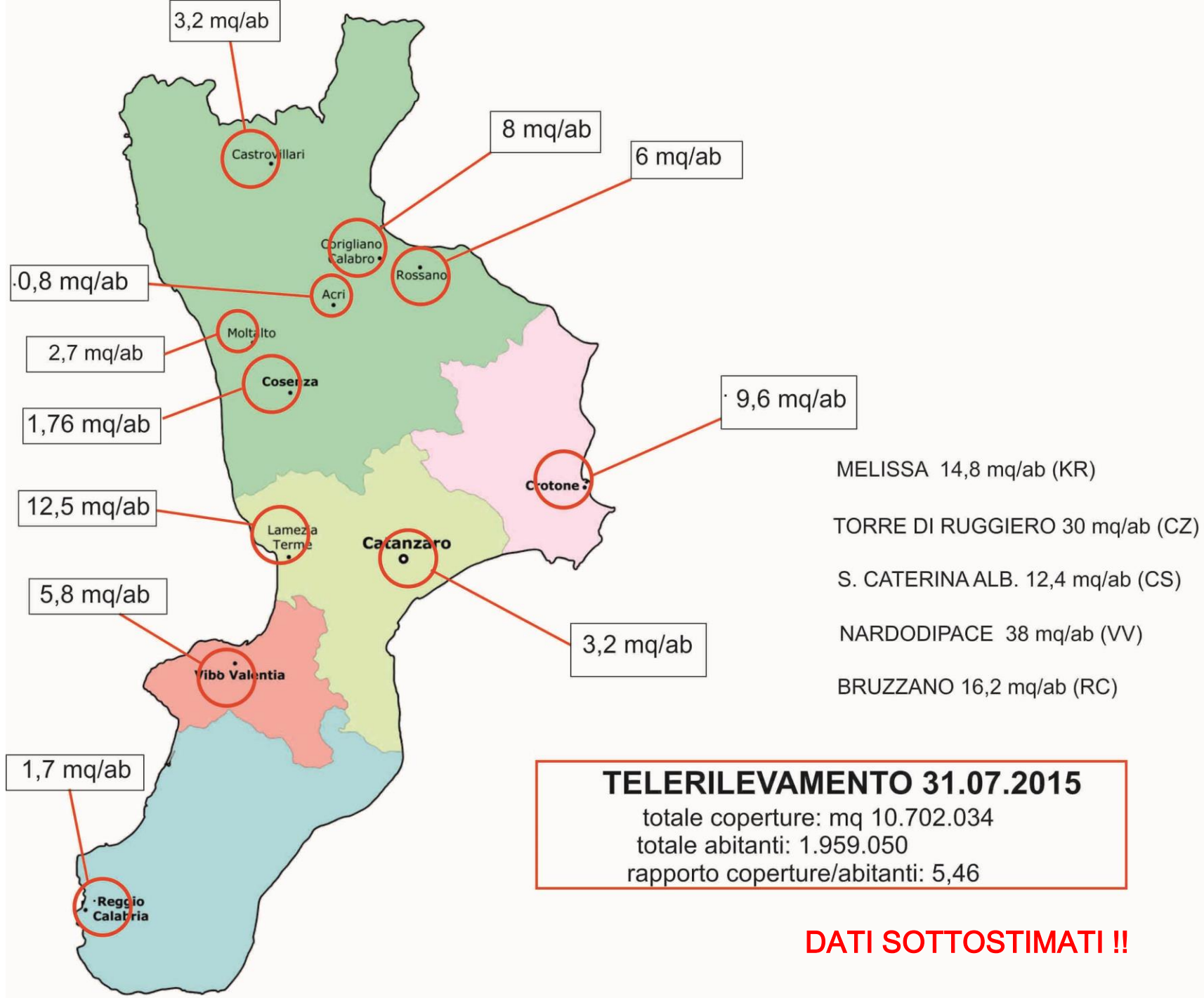
<b>1 - Il PRAC contiene:</b>	
a) censimento: edifici pubblici e privati, siti, mezzi di trasporto, affioramenti naturali (sono riportati vecchi dati su rotabili, tubazioni e coperture)	<b>PARZIALE</b> ad esclusione dei dati sul telerilevamento (pag. 35, 56)
-censimento aziende, impianti industriali ed aree dimesse	<b>DESCRITTIVO</b> (pag. 58)
- amianto nelle acque potabili	<b>DESCRITTIVO</b> (pag. 61)
b) mappatura georeferenziata siti amianto sia di origine naturale che antropica	<b>MOLTO PARZIALE</b> (pag. 52)
c) criteri valutazione livelli di rischio per la bonifica (si dovrebbe trattare della valutazione del rischio esposizione) <b><u>NECESSITA DI LINEE GUIDA / PROTOCOLLO</u></b>	<b>DESCRITTIVO</b> <b>PRESENTE per le sole coperture</b> (pag. 65 - algoritmo Amleto)
d) criteri per la definizione delle priorità degli interventi di bonifica	<b>DESCRITTIVO</b> (rif. DM. 101/2003)
e) il monitoraggio fibre di amianto nelle aree ad elevata presenza antropica e nelle aree con affioramenti naturali con costruzione della mappa delle concentrazioni a livello regionale	<b>DESCRITTIVO</b> (previsto entro il 2019 - All. 4 e 5)
f) promozione iniziative di informazione e coinvolgimento della popolazione	<b>DESCRITTIVO</b> (pag. 76 ed All. 10)
g) <b>MONITORAGGIO SANITARIO ED EPIDEMIOLOGICO</b>	
g.1) sorveglianza sanitaria esposti o ex esposti	<b>DESCRITTIVO</b> (pag. 70)
g.2) raccolta di dati epidemiologici	<b>DESCRITTIVO</b> (pag. 70)
g.3) l'utilizzo del registro regionale dei mesoteliomi	<b>DESCRITTIVO</b> (pag.70)
h) la previsione di idonee misure di prevenzione e di tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro	<b>ASSENTE</b>
i) definizione delle linee di indirizzo e coordinamento delle attività delle ASP e dell'ARPACAL;	<b>PRESENTE</b> (pag.74)
j) redazione di un elenco di imprese in possesso dei requisiti per la rimozione e lo smaltimento dell'amianto;	<b>ASSENTE</b>
k) individuazione degli strumenti per la formazione e l'aggiornamento degli operatori delle ASP e delle imprese che effettuano attività di bonifica e smaltimento dell'amianto	<b>PRESENTE</b> (pag. 73)
l) gli indirizzi per la realizzazione del PAC	<b>PRESENTE</b> (pag. 78)
m) definizione linee guida per la predisposizione di <b>incentivi</b> da parte della Regione per la rimozione dell'amianto (art. 11, c.3 L.Reg.)	<b>ASSENTE</b> <b>(Osserv. ONA)</b>
n) definizione di linee guida per la predisposizione di serv. sanitari per gli esposti a manufatti di amianto o affetti da patologie correlate all'amianto	<b>ASSENTE</b>
s) la definizione di ulteriori strumenti o servizi predisposti dalla Regione Calabria per le finalità di cui all'articolo 1.	<b>ASSENTE</b>
<b>2 - Piano di smaltimento dei rifiuti di amianto</b> (parte integrante del PRAC)	<b>ASSENTE</b>

**NOTA: IL PRAC HA DURATA QUINQUENNALE ED IL SUO AGGIORNAMENTO E' OBBLIGATORIO OGNI DUE ANNI**

# **I DATI DEL TELERILEVAMENTO IN CALABRIA**

**Coperture in eternit: un rischio concreto di esposizione**





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

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

**ESEMPI DI SITUAZIONI RICORRENTI CHE  
RAPPRESENTANO UN RISCHIO CONCRETO PER LA  
DIFFUSIONE DI FIBRE D'AMIANTO**  
**(amianto in origine compatto in stato di avanzato degrado)**



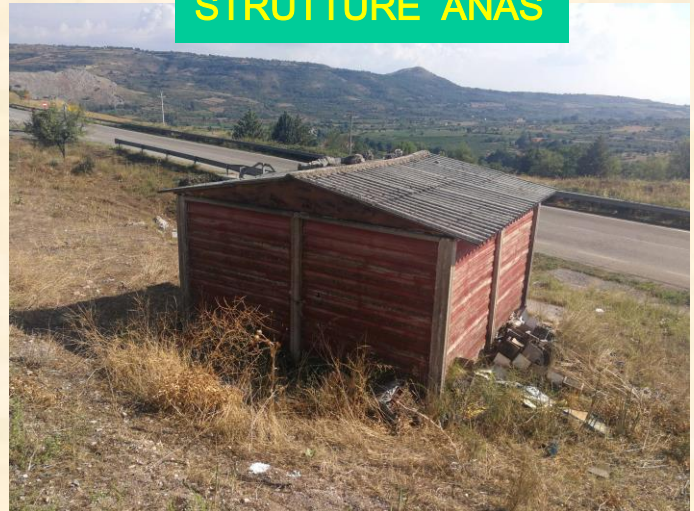








**STRUTTURE ANAS**

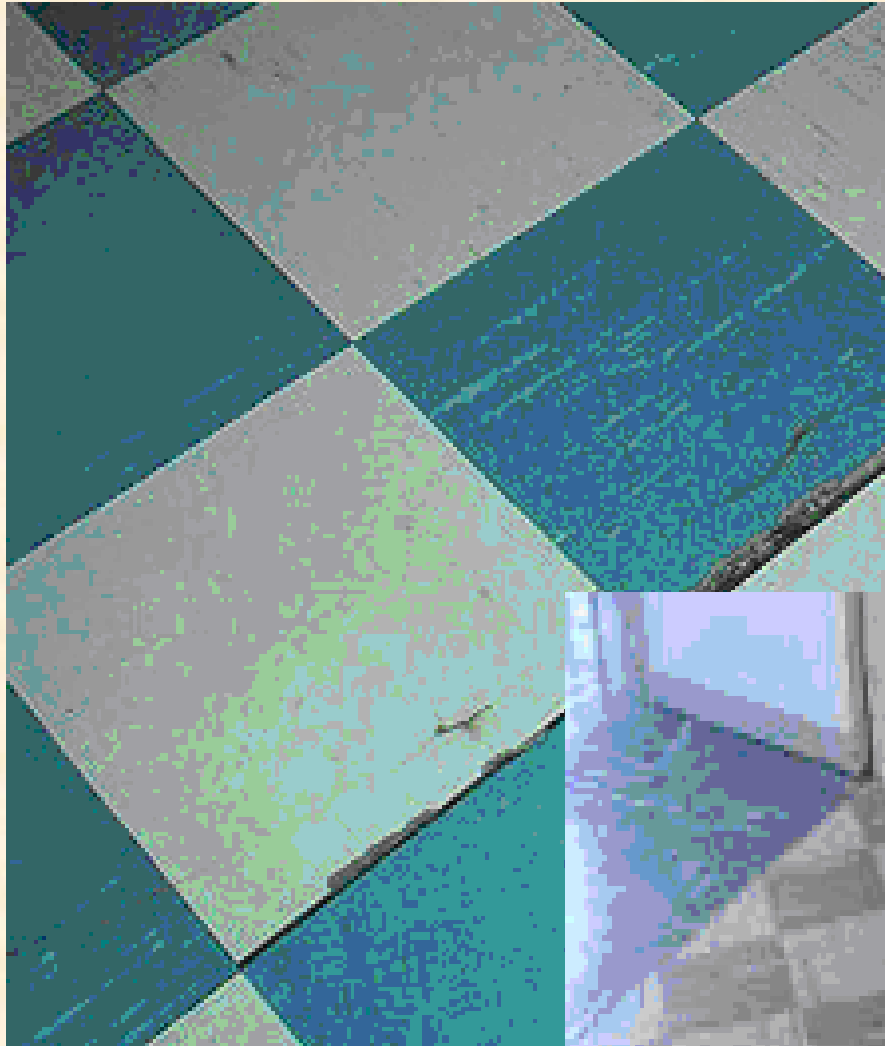












**S. Lorenzo del  
Vallo: loc. Patriarca  
(capannoni ex Arssa)**





## Tarsia: loc. Le Caselle (Edifici ex Cantina Sociale - ESAC)





**Loc. Thurio di Corigliano (Cs):  
strutture abbandonate deposito ex Consorzio di Bonifica Sibari-Crati**





**CONDOTTE IDRICHE ex  
Consorzio di Bonifica**





# CONDOTTE INTERRATE EX CONSORZIO SIBARI-CRATI





## RIVESTIMENTO TUBAZIONI (friabile)







**CORDE E TESSUTI (friabile)**





## L'ABBANDONO DELL'AMIANTO E' PENALMENTE PERSEGUIBILE

L'amianto è un materiale cancerogeno e come tale costituisce un **RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO E VA SMALTITO IN DISCARICHE DEDICATE**. Non può essere trattato come i RSU (rifiuti solidi urbani) ed il suo abbandono si configura come un reato ambientale e come tale penalmente perseguibile.







16/06/2012 10:46 AM

**QUANDO NECESSITA EMANARE ORDINANZA DI BONIFICA**



**MANCATA RIMOZIONE DI LASTRE DI ETERNIT:  
configura il reato di omissione di atti di ufficio  
Cass. Sez. VI Pen. 16 gennaio 2020, n. 1657**

***Integra il reato di omissione di atti d'ufficio (art. 328 c.p.) il comportamento del sindaco pro tempore, per avere, a fronte di reiterate denunce di organi pubblici nonché di privati cittadini, omesso di assumere qualunque iniziativa atta ad imporre a quest'ultimo lo smaltimento di lastre di eternit***

# UNA ORDINANZA SINDACALE ESEMPLARE

**ORDINANZA N°6 del 17 febbraio 2020 – Comune di Cerisano**

**Per la rimozione e smaltimento di coperture in cemento amianto (eternit) poste sulle strutture edilizie (fabbricati e tettoie) siti in via S. Domenico del Comune di Cerisano**

---

***“...Ritenuto, pertanto che, a fronte di grave, concreto ed attuale pericolo per la salute dei cittadini, si giustifica l'emissione di Ordinanza Sindacale contingibile ed urgente nei confronti di..... al fine di imporre la bonifica delle coperture intesa come intervento di rimozione e smaltimento presso discarica autorizzata;***

**EMESSA SULLA BASE DI PARERE TECNICO DELL'ONA COSENZA**

**UN ESEMPIO DI BONIFICA IMPORTANTE**



# EX FABBRICA LATERIZI LOC. TRISCIOLI – S. CATERINA ALBANESE

prima della bonifica



dopo la bonifica





# EX FABBRICA RUSSO PAVIMENTI - ROSE

prima della bonifica



dopo la bonifica

**RUOLO DELLO SPORTELLINO AMIANTO  
E LA SCHEDA DI AUTONOTIFICA**



# SPORTELLO AMIANTO: L'ONA A FIANCO DEI COMUNI

- Supporto alla pubblica amministrazione per le attività imposte dalla Legge Regionale n°14 del 27 aprile 2011 “Interventi urgenti per la salvaguardia della salute dei cittadini: norme relative all’eliminazione dei rischi derivanti dalla esposizione a siti e manufatti contenenti amianto”.
- Supporto alla pubblica amministrazione per gli adempimenti previsti Piano Regionale Amianto.
- Indicazioni e spiegazioni sul pericolo derivante dalla presenza di amianto nell’ambiente di vita e di lavoro.
- Illustrazione degli obblighi del detentore di manufatti in cemento amianto.
- Indicazioni delle agevolazioni economiche per gli interventi di bonifica.
- Assistenza per la compilazione della scheda di autonotifica del censimento e sulla segnalazione di siti con presenza di amianto.
- Segnalazione delle ditte autorizzate agli interventi di bonifica.
- Supporto per la microraccolta, accertamento dello stato di conservazione delle coperture, ecc..



# OSSERVATORIO NAZIONALE **AMIANTO**



COMITATO PROVINCIALE  
DI COSENZA

[www.onacosenza.it](http://www.onacosenza.it)



Sede Provinciale O.N.A Onlus Cosenza:

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

e-mail: [onacosenza@gmail.com](mailto:onacosenza@gmail.com)

*Grazie per l'attenzione*