



Istituto Superiore di Sanità



Ministero della Salute



# Il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti Amianto: situazione italiana

ISS Roma 12 dicembre 2013

Dr.ssa Loredana Musmeci

Direttore del Dipartimento Ambiente e connessa Prevenzione Primaria

Istituto Superiore di Sanità

Responsabile Scientifico Progetto Amianto

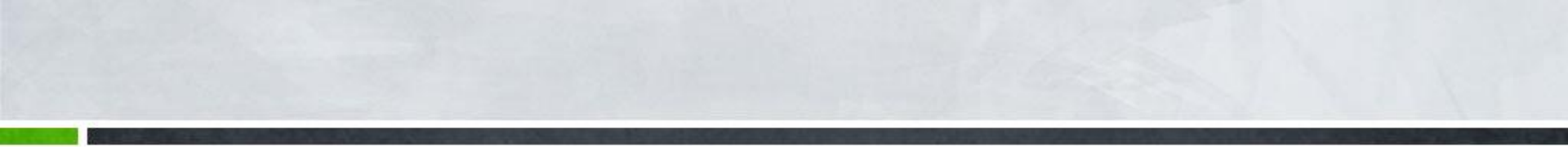
## Documenti sull'esposizione ad amianto e delle patologie conseguenti

### Internazionale

- **Monografia n. 100C della Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (2011)**

### Nazionale

- **Il Rapporto della Seconda Conferenza di Consenso sul Mesotelioma Maligno della pleura (24-25 Novembre 2011)**
- **Il Rapporto finale (2012) del Gruppo di Studio costituito con DM 8 aprile 2008**
- **Il Quaderno 15 del Ministero della Salute (Stato dell'arte e prospettive in materia di contrasto alle patologie asbesto-correlate)**
- **Il 4° Rapporto del ReNaM**



La II Conferenza Governativa Amianto, Venezia, 22-24 novembre 2012, è stata occasione per esaminare il panorama delle conoscenze scientifiche sui rischi da amianto, dal confronto di tutte le componenti interessate, si è giunti a una proposta di piano operativo comprensivo delle linee di azione per le diverse problematiche individuate.

È in corso di elaborazione definitiva il PIANO NAZIONALE AMIANTO che definisce le linee di azioni da intraprendere a breve e medio termine.

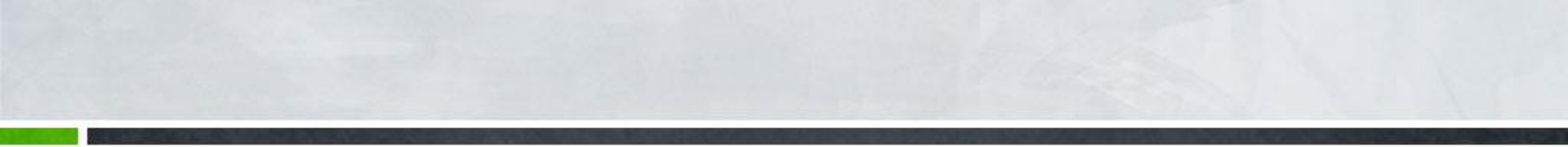
Una prima attuazione del PIANO NAZIONALE AMIANTO è il

## **Progetto Amianto**

Il **Progetto Amianto**, finanziato dal Ministero Salute e coordinato dall'ISS, costituisce quindi una prima attuazione del Piano Nazionale Amianto;

L'obiettivo è dare alcune risposte a problematiche ancora aperte:

1. Il rischio connesso all'esposizione non professionale ed ambientale residua dopo il bando dell'amianto;
2. Le metodologie più efficaci per la sorveglianza sanitaria ed epidemiologica;
3. Sistemi innovativi di diagnosi e cura delle malattie correlate all'esposizione ad amianto
4. Cooperazione con i paesi in cui l'uso dell'amianto è ancora consentito



Le parole chiave del progetto  
sono  
**ambiente, epidemiologia,  
diagnosi, cura**

Il Progetto si compone di 4 Unità Operative

#### **U.O. 1 Istituto Superiore di Sanità**

***La presenza di amianto nei siti inquinati: Stima dell'esposizione, impatto sanitario e priorità per le bonifiche***

Responsabile Scientifico U.O.1 Istituto Superiore di Sanità: Dr.ssa Loredana Musmeci,  
Direttore del Dipartimento Ambiente e connessa Prevenzione Primaria, ISS

#### **U.O. 2 Università Amedeo Avogadro del Piemonte Orientale**

***Studi sull'evoluzione nel tempo del rischio di patologia da amianto tra gli ex-esposti e sui modificatori su base genetica del rischio di mesotelioma.***

Responsabile Scientifico U.O.2 Amedeo Avogadro del Piemonte Orientale: Prof. Corrado Magnani,  
Dipartimento di Medicina Traslazionale Università del Piemonte Orientale Novara

#### **U.O. 3 Università di Torino**

***Analisi di nuovi bio-marcatore predittivi di risposta alla chemioterapia con tecniche di espressione genica e proteica ad alta risoluzione per una migliore definizione della strategia terapeutica in pazienti affetti da mesotelioma pleurico***

Responsabile Scientifico U.O. 3 Università di Torino: Prof. Giorgio Scagliotti

Università di Torino – Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche; Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale a Direzione Universitaria di Oncologia Polmonare - Azienda Sanitaria Ospedaliera S. Luigi di Orbassano (Torino)

#### **U.O. 4 Istituto Tumori "Regina Elena"**

***Caratterizzazione funzionale delle cellule staminali tumorali derivanti da mesoteliomi pleurici per l'identificazione di nuovi bersagli terapeutici***

Responsabile Scientifico U.O. 4 Istituto Tumori "Regina Elena: Prof. Ruggero de Maria, Direttore Scientifico dell'Istituto Tumori "Regina Elena"

## U.O. 1 Istituto Superiore di Sanità

### *La presenza di amianto nei siti inquinati: Stima dell'esposizione, impatto sanitario e priorità per le bonifiche*

Responsabile Scientifico U.O.1 Istituto Superiore di Sanità : Dr.ssa Loredana Musmeci,  
Direttore del Dipartimento Ambiente e connessa Prevenzione Primaria, ISS

L'Unità Operativa 1 si articola in varie Linee di Ricerca, sinteticamente descritte di seguito:

1. Stima dell'esposizione a fibre nei siti inquinati con presenza di amianto (Reparti Igiene dell'Aria e Suolo e Rifiuti)
2. Il rischio sanitario associato allo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto (Reparto Suolo e Rifiuti)
3. Linee guida per la determinazione analitica dell'amianto con particolare riferimento alle matrici biologiche (Reparto Igiene dell'Aria)
4. Sorveglianza epidemiologica della patologia asbesto-correlata in Italia con particolare riferimento ai siti inquinati con presenza di amianto (Reparto Epidemiologia Ambientale e Ufficio di Statistica)
5. Impatto sanitario della fluoro-edenite, stima dell'esposizione e priorità del processo di bonifica (Reparti Igiene dell'Aria, Suolo e Rifiuti, Epidemiologia Ambientale e Ufficio di Statistica)
6. Disseminazione dell'informazione scientifica sulla prevenzione della patologia asbesto-correlata nei paesi in cui l'uso dell'amianto è tuttora consentito, con particolare riferimento all'America Latina (Settore Attività Editoriali); supporto all'attività editoriale del Progetto.

# Siti inquinati con presenza di AMIANTO



Nome SIN	Regione	N. Comuni	Pop. Cens. 2001
Balangero	Piemonte	2	6.211
Casale Monferrato		48	85.824
Emarese	Valle d'Aosta	1	202
Broni	Lombardia	1	9.347
Pitelli	Liguria	2	102.291
Massa Carrara	Toscana	2	131.803
Area Litorale vesuviano	Campania	11	462.322
Bari – Fibronit	Puglia	1	316.532
Aree industriali Val Basento	Basilicata	6	39.997
Tito		1	6387
Biancavilla	Sicilia	1	22.477
Priolo		4	181.478



# PROBLEMA BIANCAVILLA: CONTAMINAZIONE DA **FLUROEDENITE**

La Direttiva 2003/18/CE del 27/3/2003 all'art .1 aggiorna il termine "AMIANTO " indicando i seguenti i silicati fibrosi:

Actinolite d'amianto

Grunerite d'amianto (amosite)

Antofillite d'amianto

Crisotilo

Crocidolite

Tremolite d'amianto

**PERTANTO ANCOR OGGI LA FLUROEDENITE NON E' CLASSIFICATA COME "AMIANTO"**

**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**

# Progetto Amianto

(IT) Responsabile: Loredana Musmeci

Sei in: [Home](#) > [Progetto Amianto](#)

**In questo sito...**

- Home
- Presentazione
- Attività Unità Operative
- Approfondimenti
- News

**UTILITÀ**

- Contattaci
- Link

**Visualizzazione**

- Testo piccolo
- TESTO GRANDE
- Versione stampabile

**RSS feed**

Sottoscriviti l’RSS di questo sito per essere informato sugli aggiornamenti

**Accessibilità**

- Accessibilità
- Logo CNIPA

I contenuti più aggiornati

### Programma di dettaglio

Il Progetto si compone di 4 Unità Operative (U.O.). Nel documento il Programma di dettaglio in cui vengono descritte le attività che verranno sviluppate dalle U.O.

Publicato il 27-03-2013 in [Attività Unità Operative](#), aggiornato al 27-03-2013 [Leggi...](#)

Condividi: [in Share](#) [Tweet](#) 0 [+1](#) 0 [Mi piace](#) -3,6 min

### Presentazione Progetto 28 marzo

La presentazione del Progetto si terrà il 28 marzo presso l’Istituto Superiore di Sanità

Publicato il 27-03-2013 in [News](#), aggiornato al 27-03-2013 [Leggi...](#)

Condividi: [in Share](#) [Tweet](#) 0 [+1](#) 0 [Mi piace](#) -3,6 min

### Presentazione del progetto

Recenti documenti italiani in merito alle problematiche dell’esposizione ad amianto e delle patologie conseguenti includono: il rapporto della Seconda Conferenza di Consenso sul Mesotelioma Maligno della pleura (24-25 Novembre 2011), il rapporto finale (2012) del Gruppo di Studio costituito con DM 8 aprile 2008, il Quaderno 15 del



**GRAZIE!**

