

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

RETE CITTA'
AMIANTO
ZERO

Vercelli 14 febbraio 2020



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente





RETE CITTÀ AMIANTO ZERO



Impatti sulla salute pubblica

Massimo D'Angelo
Responsabile Centro Sanitario Amianto ASL AL

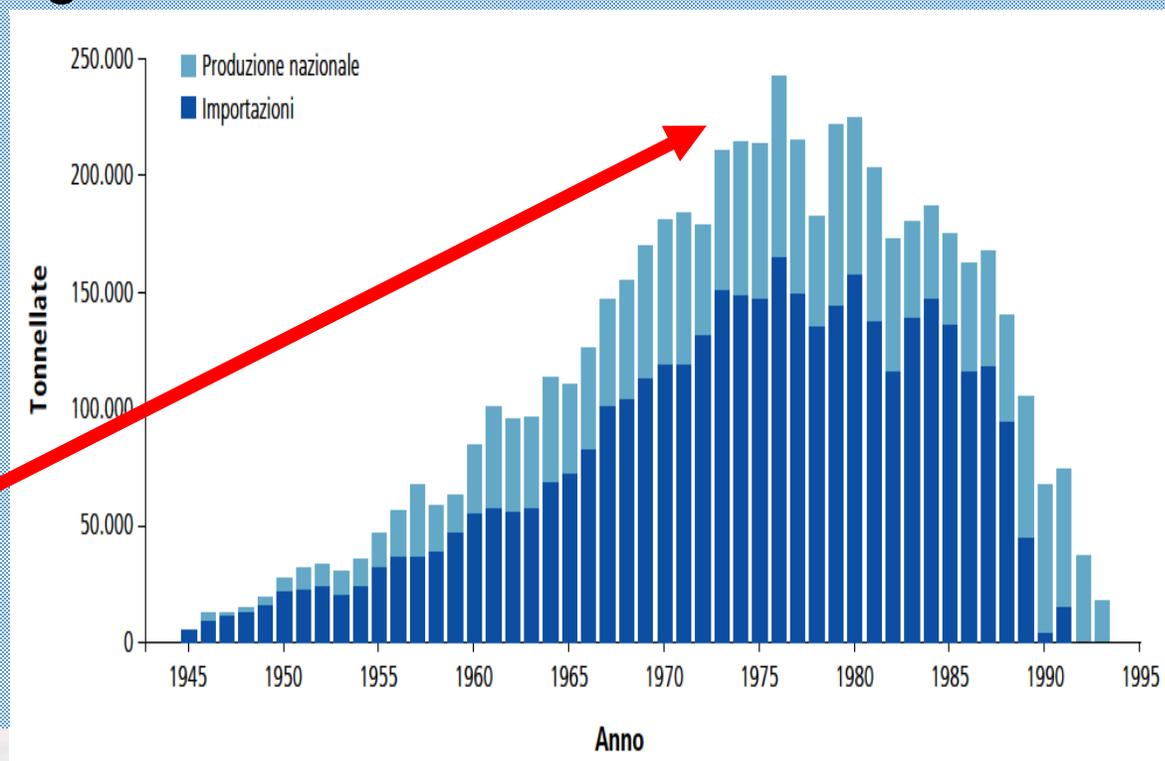
Vercelli 14 febbraio 2020

ITALIA

PRODUZIONE E UTILIZZO DELL'AMIANTO

Uno dei maggiori **produttori** ed **utilizzatori** di amianto fino alla fine degli anni '80

- Dal dopoguerra al bando del 1992 **prodotte 3.748.550 tonnellate** di amianto grezzo
- Periodo 1976 – 1980: picco nei livelli di produzione con oltre 160.000 tonnellate-anno prodotte



Vercelli 14 febbraio 2020



RISCHIO DI PATOLOGIA LE EVIDENZE SCIENTIFICHE

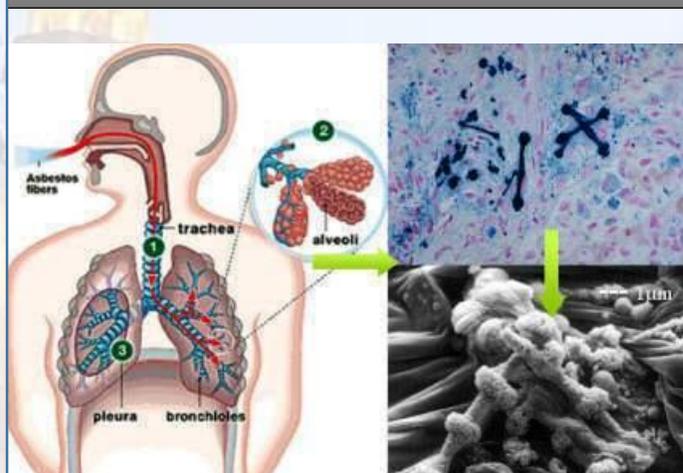
- I principali fattori che condizionano il rischio di MM e tumore polmonare includono il tipo di fibra, l'esposizione e il tempo
- Il livello di rischio individuale per mesotelioma maligno e tumore polmonare è proporzionale alla esposizione cumulativa (basata sul calcolo, o sulla stima, per ciascuna condizione di esposizione, del livello di esposizione e della durata effettiva dell'esposizione)
- Gli Studi evidenziano che durata ed intensità di esposizione sono determinanti indipendenti della frequenza di mesotelioma
- La relazione dose-risposta tra amianto e mesotelioma non prevede una dose al di sotto della quale vi sia assenza di effetto
- Il rischio di MM diminuisce con l'aumentare della distanza dalla fonte di contaminazione
- Linee Guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità per la qualità dell'aria in Europa (WHO 2000) evidenziano che un'esposizione continuativa per l'intera vita della popolazione generale a 1 F/L di amianto misurata in SEM, comporta un eccesso di rischio cancerogeno compreso tra 1 e 100 casi/1.000.000 di esposti

Vercelli 14 febbraio 2020

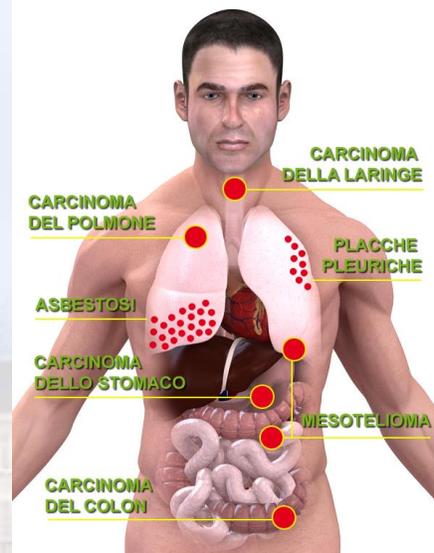
TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

AMIANTO: ESPOSIZIONE E PATOLOGIE ASPETTI EPIDEMIOLOGICI

Esposizione



Amianto e salute Le patologie



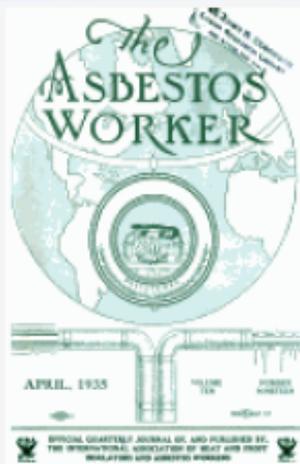
Organizzazione Mondiale della Sanità

- 125 milioni persone esposte all'amianto nei luoghi di lavoro
- circa 90.000 decessi nel mondo ogni anno per mesotelioma, tumore del polmone correlato all'amianto e asbestosi

Vercelli 14 febbraio 2020

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

LE ONDATE EPIDEMICHE



(1)

Quarriers and miners



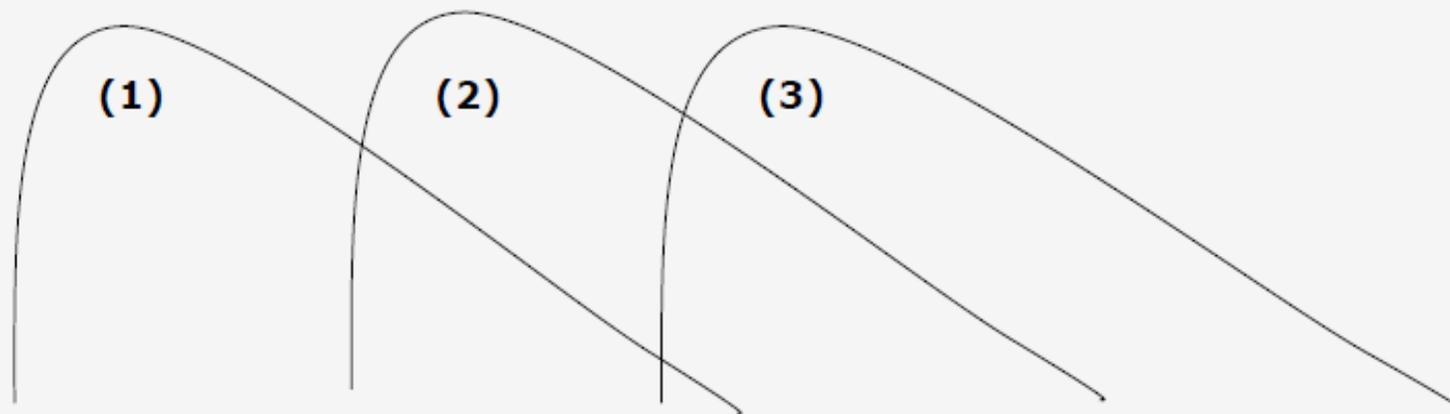
(2)

Workers in activities with asbestos as raw material

Vol. 132; 1965
ANNALS of THE NEW YORK
ACADEMY OF SCIENCES

(3)

Workers and people exposed for
"asbestos in place"



Vercelli 14 febbraio 2020



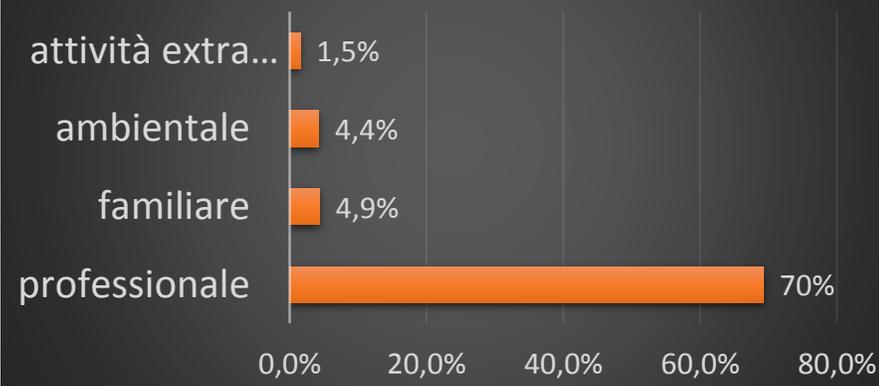
MESOTELIOMA

LA DIMENSIONE DEL PROBLEMA

Casi 1993-2015

- **27.356 casi**
- **> 90% Pleura**
- **72% Maschi**
- **Età media alla diagnosi: 70 aa**
- **% casi età:**
 - **< 55 aa 9%**
 - **65-74 aa 36%**
 - **fino a 45 aa 2%**
- **Sopravvivenza alla diagnosi:**
 - **12,1 mesi**
- **Latenza: mediana 48 anni**

Modalità di esposizione



**Industria del cemento amianto:
Esposizione ambientale**

**70% casi:
Casale Monferrato Bari, Broni**

Piemonte, Veneto e Liguria coprono 2/3 della casistica con modalità di Esposizione familiare

IL REGISTRO NAZIONALE DEI MESOTELIOMI

INAIL SESTO RAPPORTO

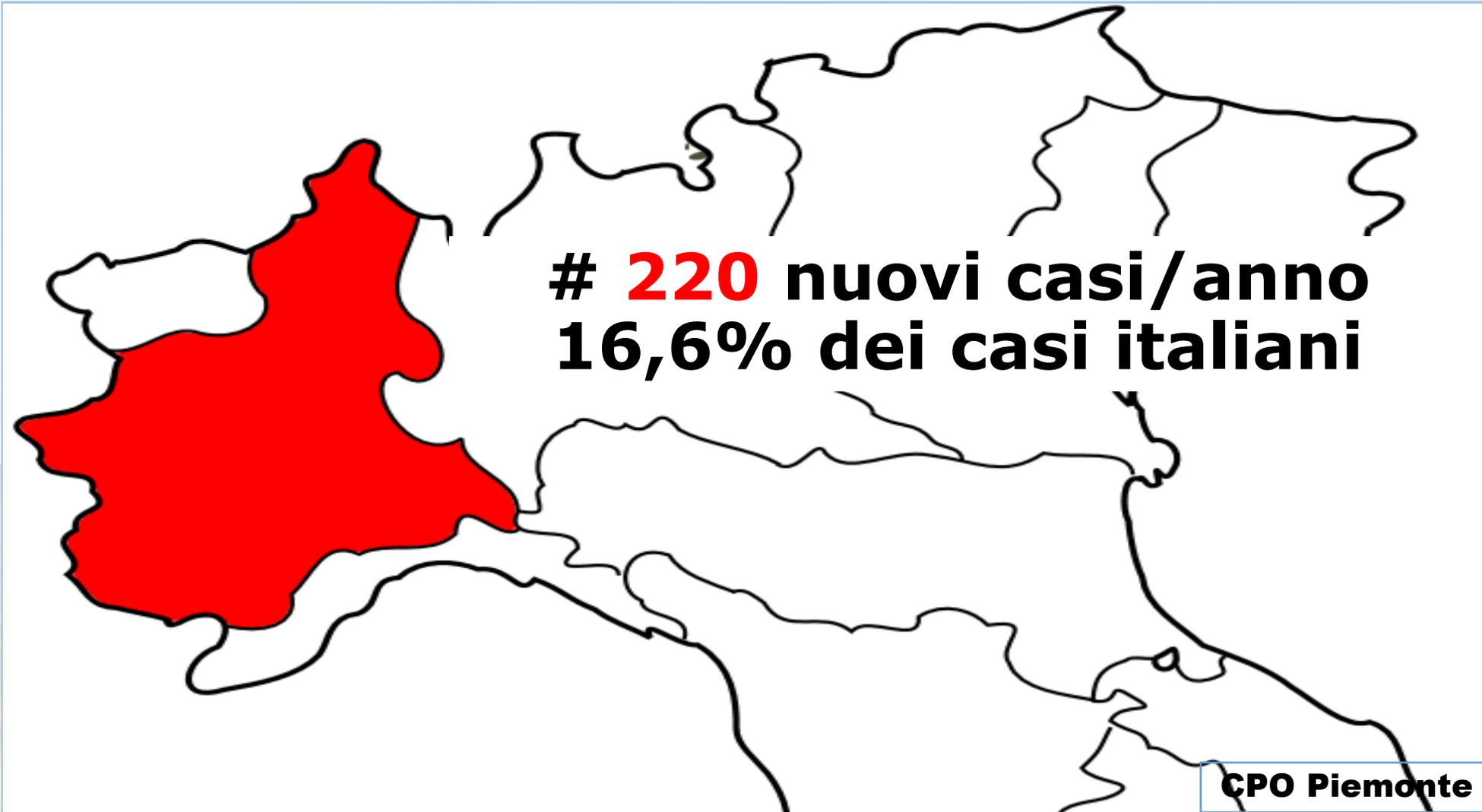
2018

COLLANA RICERCHE

Vercelli 14 febbraio 2020



TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



Vercelli 14 febbraio 2020

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

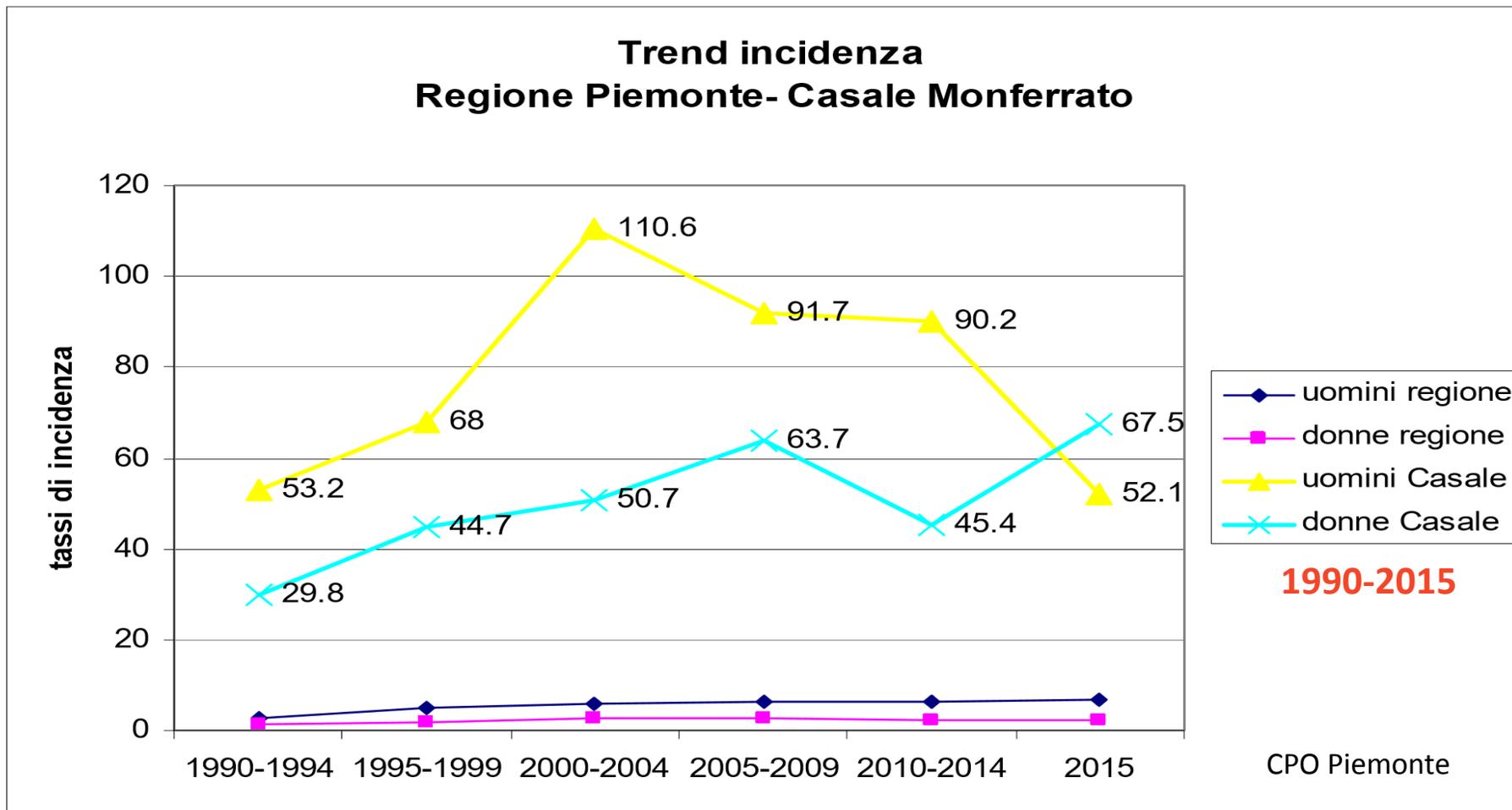
Incidenza Mesotelioma Maligno Pleura

AREA	ANNO	CASI certi
	2014	3,30/100.000 1,03/100.000
	2011 - 2015	5,5/100.000 1,9/100.000
	2011 - 2015	Casale (Distretto AL3) 48,6/100.000
		Casale (Comune) 71,9/100.000
		40,2/100.000

Vercelli 14 febbraio 2020

Mesotelioma maligno pleurico

Trend temporale per periodo e sesso. Tutti i livelli di certezza diagnostica



Vercelli 14 febbraio 2020

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

Il contesto sanitario e l'approccio al problema amianto

Contesto sanitario

Presenza MCA

Rischio nuovi casi di patologie amianto correlate

Soggetti Ex esposti

Soggetti affetti da patologie amianto correlate

Azioni



Vercelli 14 febbraio 2020

TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

Pianificazione globale e strategica attività
(prevenzione, assistenza, impatto epidemiologico, ricerca)

Progressiva bonifica dei Manufatti e Materiali contenenti amianto

Lotta alle patologie amianto correlate

Informazione
Partecipazione popolazione

Logiche di rete
Integrazione Enti/strutture

Vercelli 14 febbraio 2020

La prevenzione:
Un approccio multisetoriale e multidisciplinare

Un unico obiettivo:
REALIZZARE UN AMBIENTE SOSTENIBILE, al fine di
evitare alle generazioni future una ulteriore spiacevole
eredità

