

# 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

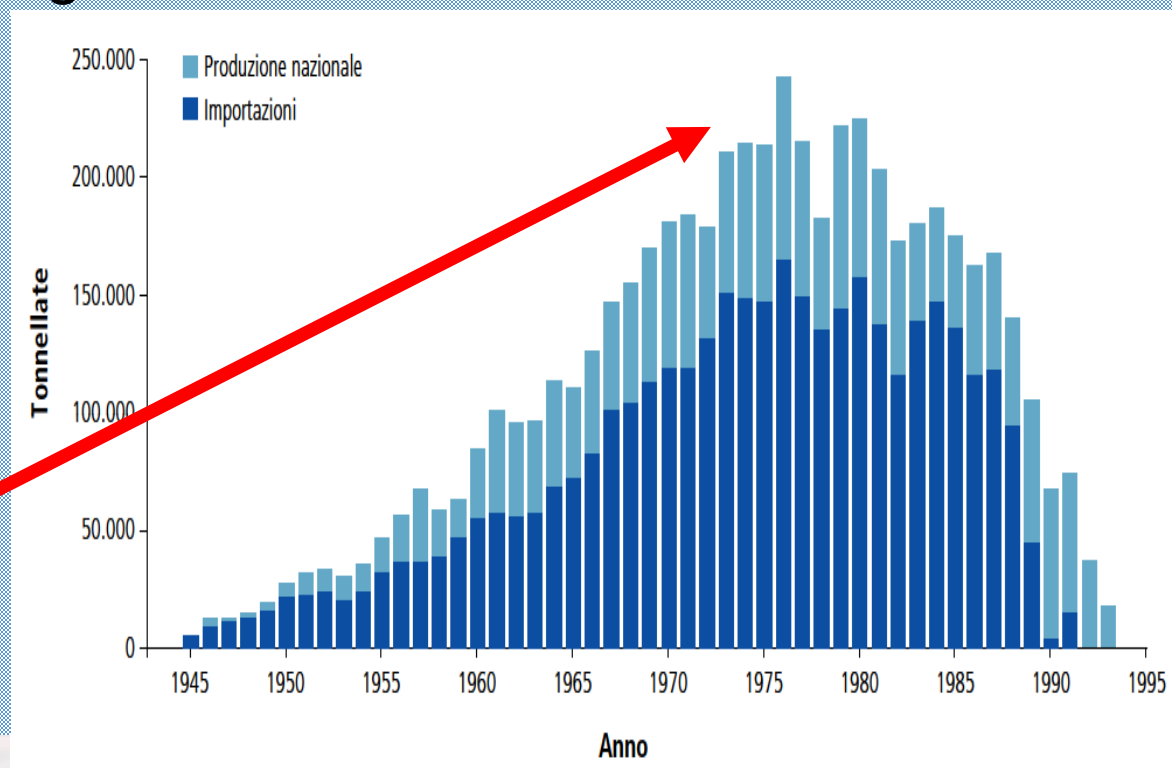
Vercelli 14 febbraio 2020

## 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



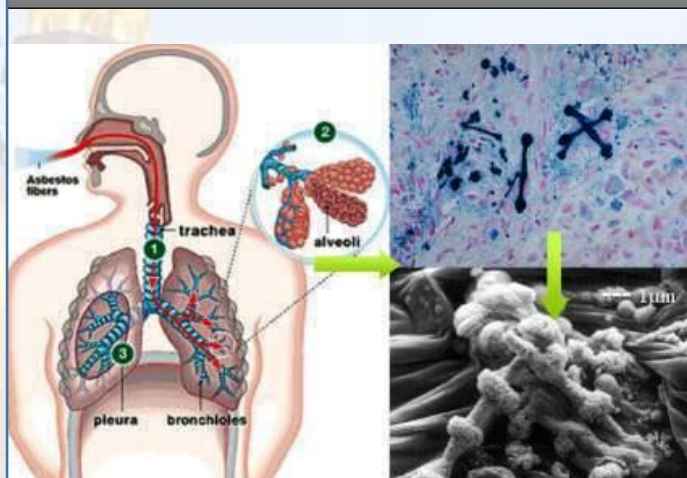
- I principali fattori che condizionano il rischio di MM e tumore polmonare includono il tipo di fibra, l'esposizione e il tempo
- Il livello di rischio individuale per mesotelioma maligno e tumore polmonare è proporzionale alla esposizione cumulativa (basata sul calcolo, o sulla stima, per ciascuna 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

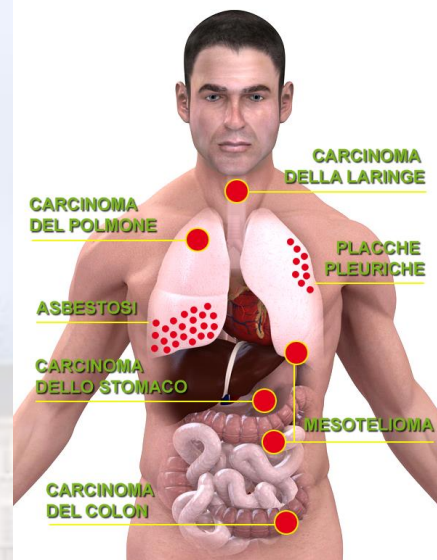


## AMIANTO: ESPOSIZIONE E PATOLOGIE ASPETTI EPIDEMIOLOGICI

### Esposizione



### Amianto e salute Le patologie



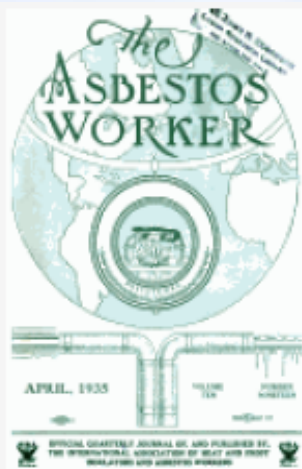
### Organizzazione Mondiale della Sanità

- 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



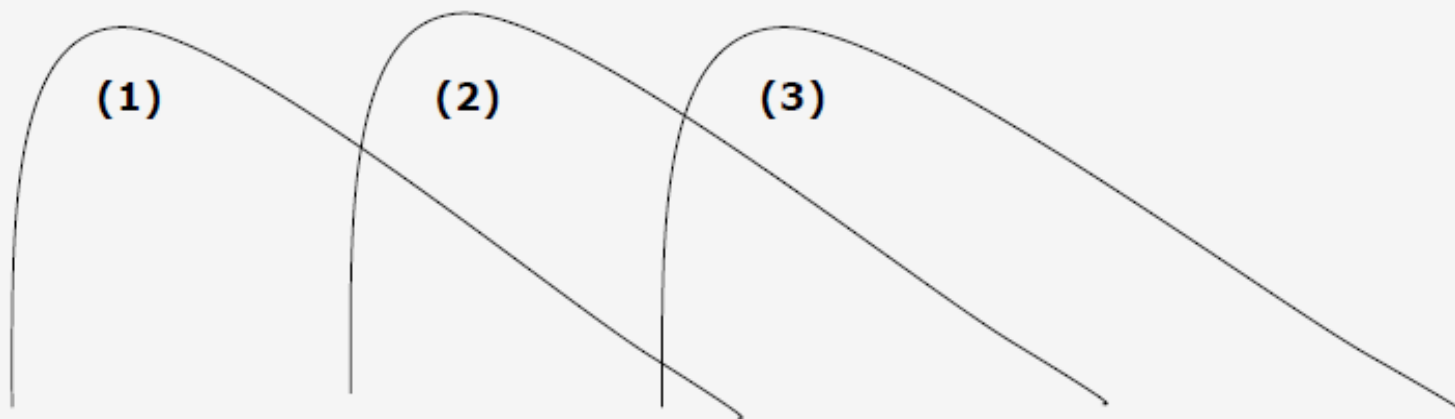
(2)

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



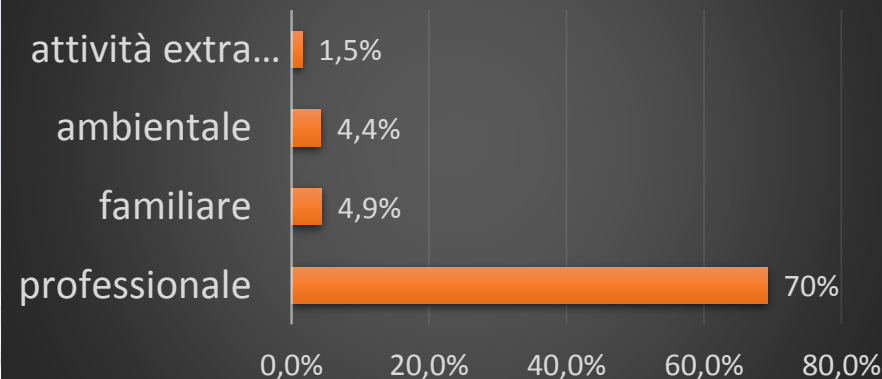
## MESOTELIOMA

### 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

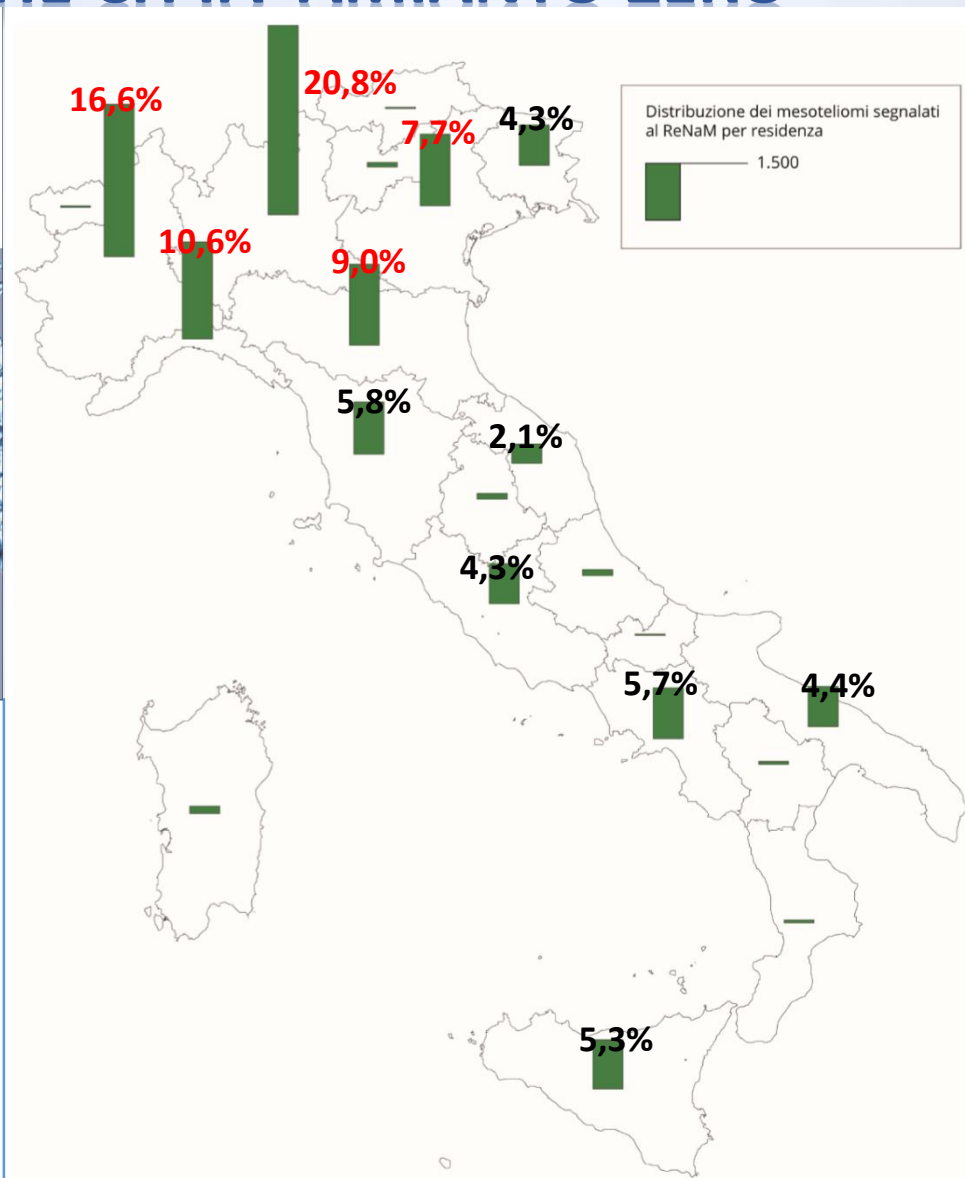
2018

COLLANA RICERCHE

Vercelli 14 febbraio 2020



# TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

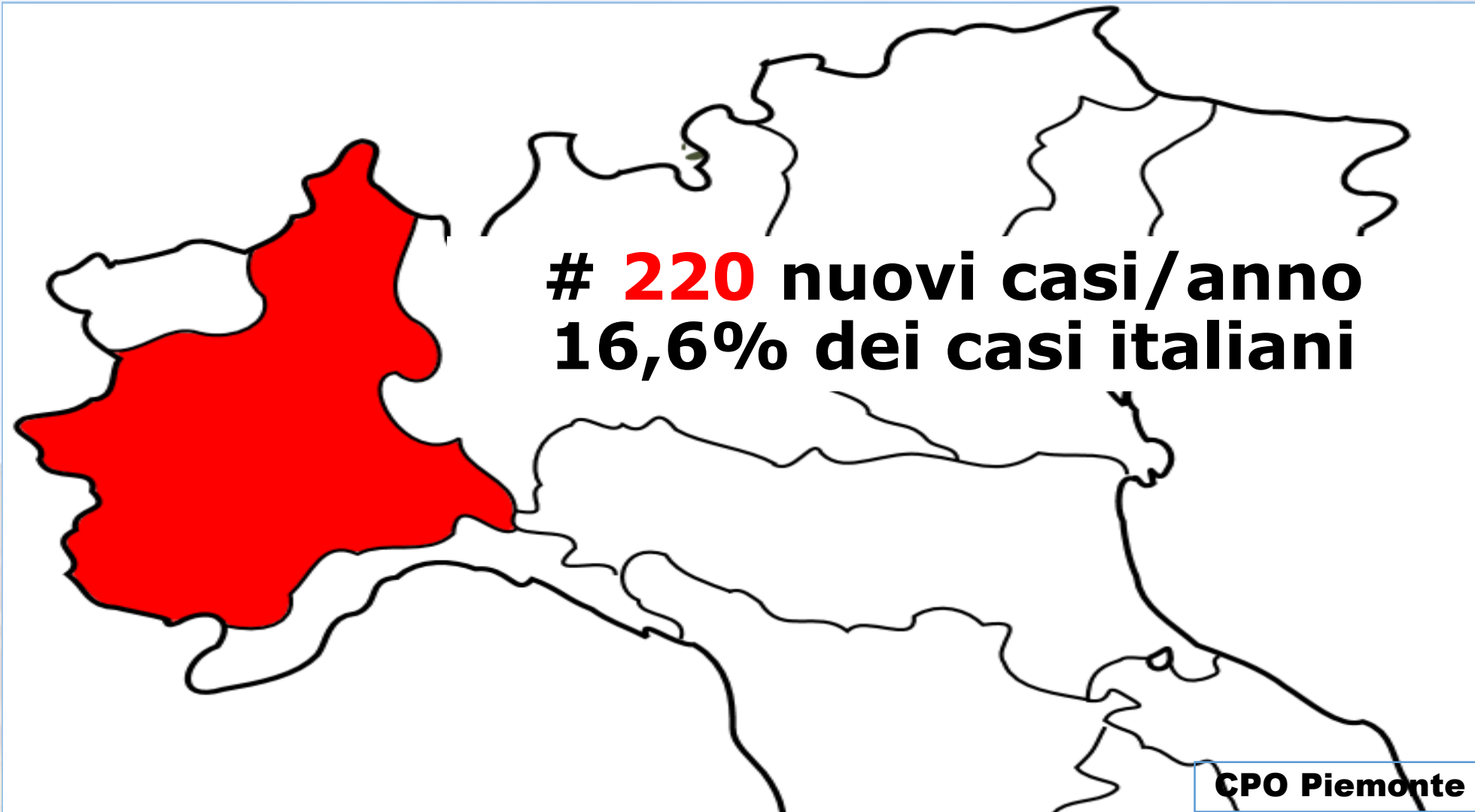


**% di casi di mesotelioma segnalati al ReNaM, per tutte le sedi, per entrambi i sessi e per tutti i livelli di certezza diagnostica (anni 1993 -2015)**

Vercelli 14 febbraio 2020



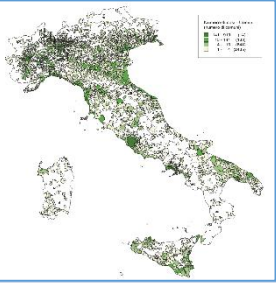
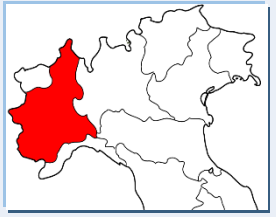
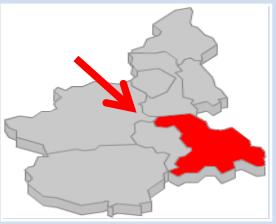
# TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO



Vercelli 14 febbraio 2020

# TOUR DELLE BUONE PRATICHE CITTA' AMIANTO ZERO

## Incidenza Mesotelioma Maligno Pleura

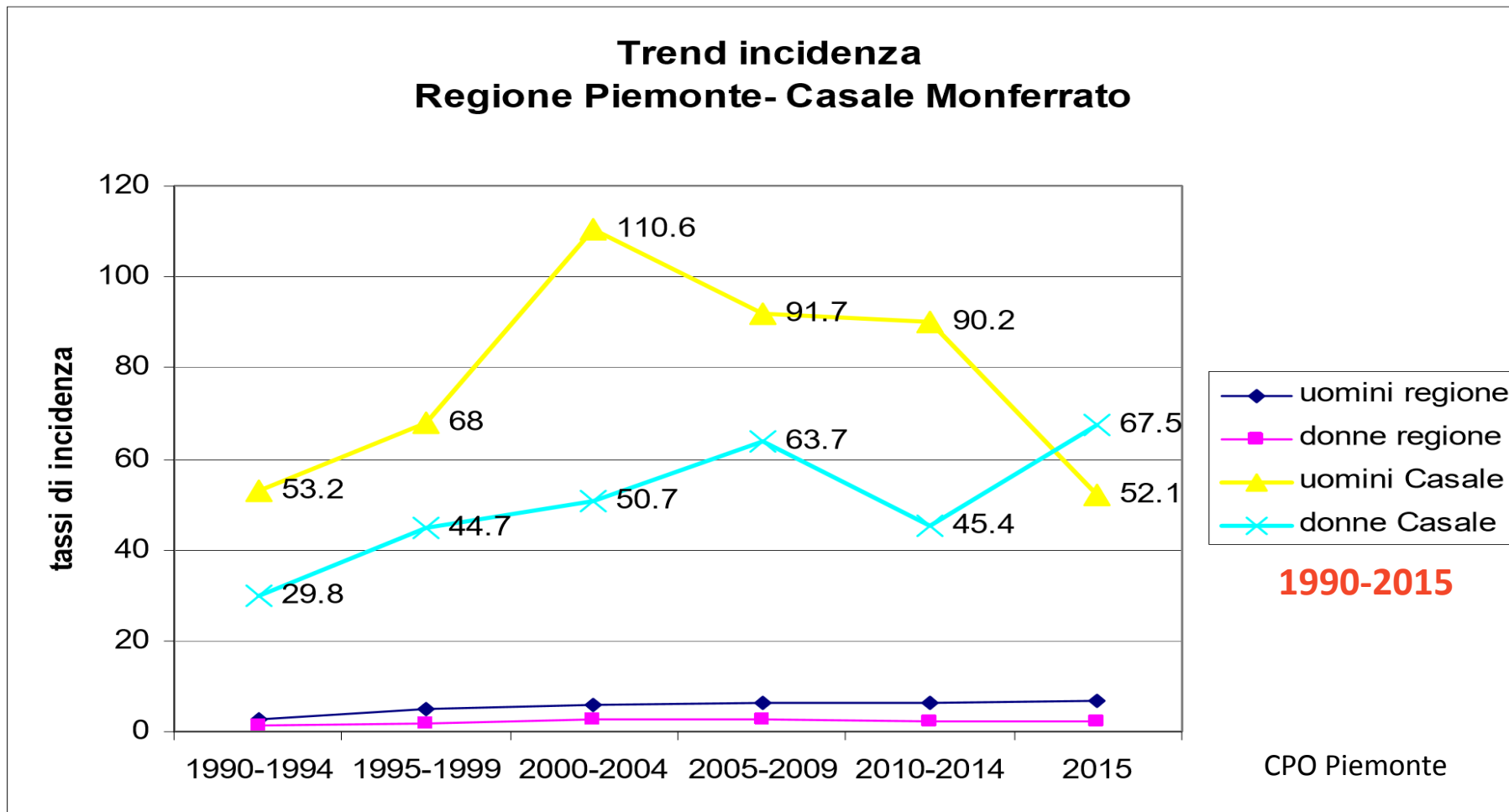
AREA	ANNO	CASI certi
	2014	3,30/100.000 1,03/100.000
	2011 - 2015	5,5/100.000 1,9/100.000
	2011 - 2015	Casale (Distretto AL3) 48,6/100.000 25,5/100.000 Casale (Comune) 71,9/100.000 40,2/100.000

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

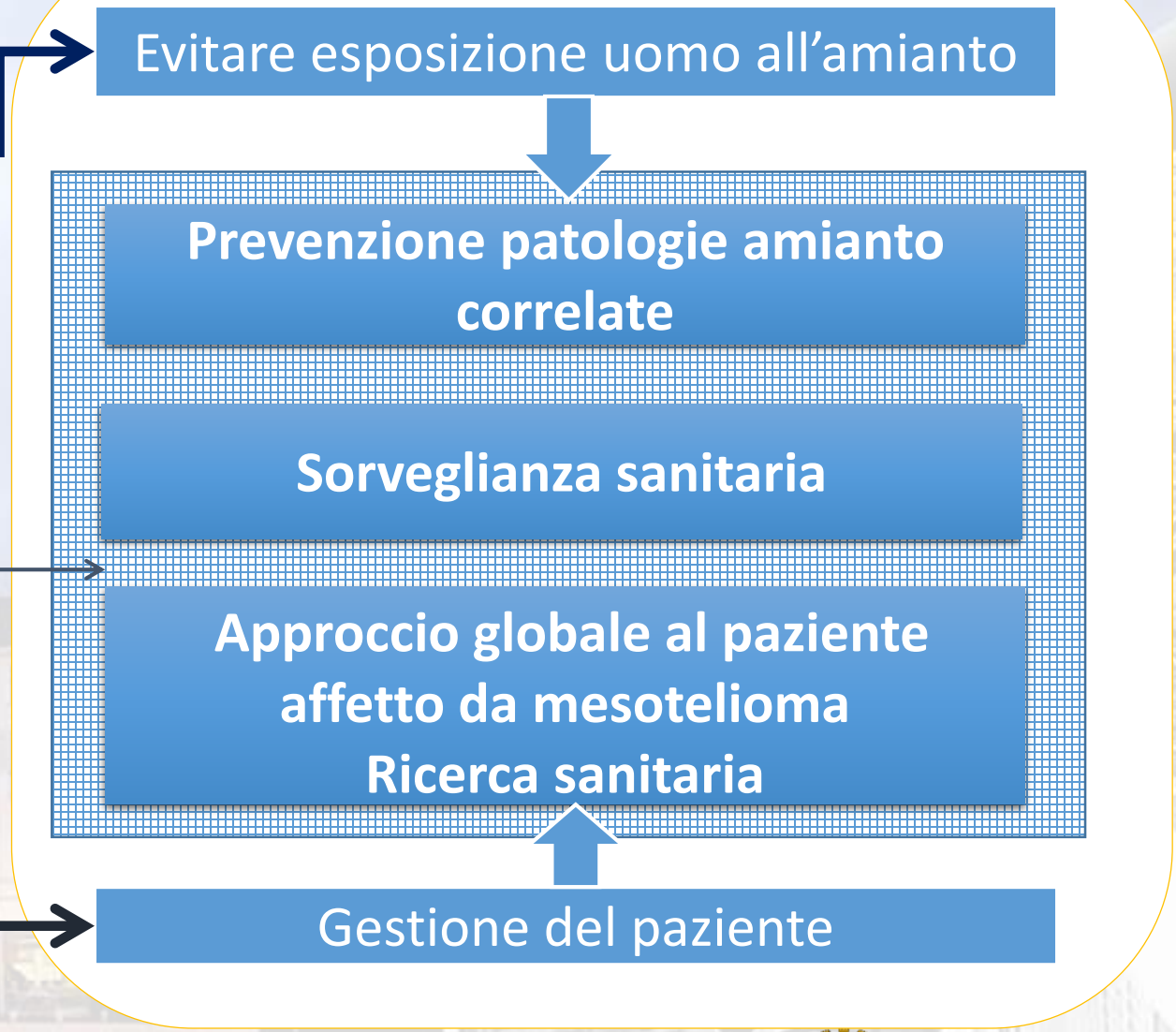
Rischio nuovi casi di patologie amianto correlate

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

