



# Sorveglianza sanitaria esposti ed ex esposti ad amianto

Trieste 15 maggio 2015

# Sorveglianza sanitaria esposti ed ex esposti ad amianto

**Attualmente  
esposti**  
Art. 259 D.Lgs.  
81/08

**Ex esposti**  
Art. 259 D.Lgs.  
81/08

**Esposizioni  
familiari ed  
ambientali**  
Art. 1 c. 116 L.  
190/2014



# Sorveglianza sanitaria esposti ad amianto

## Offerta a:

Lavoratori addetti alle opere di manutenzione, rimozione amianto e smaltimento, trattamento dei relativi rifiuti

## Quando:

- Prima di essere adibiti a questi lavori;
- Periodicamente (ogni tre anni) e sino alla cessazione del rapporto di lavoro;
- Prima della cessazione del rapporto di lavoro per i soli iscritti al registro aziendale degli esposti;

**Eseguita**

Medico Competente

# Sorveglianza sanitaria esposti ad amianto

## LA PROPOSTA REGIONALE

Approvata dal Comitato Regionale art. 7 DLgs 81/08 in data 2.12.2013

### Visita medica preventiva\*

Anamnesi / esame obiettivo	Accertamenti sanitari integrativi
Anamnesi personale e professionale	Spirometria completa di VR DLCO
Esame obiettivo con particolare attenzione al torace	Rx Torace <sup>°</sup> : solo se giustificato, previa valutazione delle risposte degli esami non invasivi

\* In caso di visita medica preventiva per un'esposizione successiva alla prima è indispensabile il recupero della cartella sanitaria e di rischio precedente.

<sup>°</sup> L'accertamento radiologico può essere eseguito in caso di pregressa esposizione all'amianto > 10 anni oppure sulla base dei dati anamnestici o dell'obiettività clinica con motivazione espressa nella cartella sanitaria e di rischio

# Visita medica periodica

Anamnesi / esame obiettivo	Accertamenti sanitari integrativi	Periodicità
Raccordo anamnestico personale e professionale		Di norma <u>triennale</u> , potrà, su motivato parere riportato in cartella, avere periodicità inferiore
Esame obiettivo con particolare attenzione al torace.	Spirometria globale completa di VR	Triennale, alternata a spirometria semplice in caso di periodicità più ravvicinata in presenza di altri rischi
	DLCO	Triennale
	Il livello Rx Torace <sup>°</sup>	Su motivato parere
	Il Livello HRCT	Su motivato parere

<sup>°</sup> L'accertamento radiologico può essere eseguito in caso di pregressa esposizione all'amianto > 10 anni oppure sulla base dei dati anamnestici o dell'obiettività clinica con motivazione espressa nella cartella sanitaria e di rischio

## Visita medica alla cessazione del rapporto di lavoro (se prevista)

Anamnesi / esame obiettivo	Accertamenti sanitari integrativi
Anamnesi personale e professionale	Spirometria completa di VR DLCO
Esame obiettivo con particolare attenzione al torace	Rx Torace <sup>°</sup> : su motivato parere
Informazione al lavoratore sulla necessità di sottoporsi a controlli sanitari con regolarità	

<sup>°</sup> L'accertamento radiologico può essere eseguito in caso di pregressa esposizione all'amianto > 10 anni oppure sulla base dei dati anamnestici o dell'obiettività clinica con motivazione espressa nella cartella sanitaria e di rischio

**IMPORTANTE** che il medico competente nel riportare le conclusioni di ogni accertamento sanitario svolto indichi, nel referto, oltre all'esito del singolo esame anche un riferimento rispetto al precedente accertamento (ad esempio: invariato, o, in caso contrario, indichi le modificazioni sopravvenute).

# Sorveglianza sanitaria ex esposti ad amianto

Protocollo suggerito dalle recenti conclusioni della ricerca  
nazionale CCM

Sperimentazione e validazione di un protocollo di  
sorveglianza sanitaria dei lavoratori ex esposti ad amianto,  
ai sensi dell'art. 259 D.Lgs 81/08”.

Al progetto hanno partecipato Min. Salute, INAIL  
e rappresentanti di 19 regioni

# Sorveglianza sanitaria ex esposti ad amianto

## Offerta a:

Ex lavoratori addetti alle opere di manutenzione, rimozione amianto e smaltimento, trattamento dei relativi rifiuti

## Quando:

Una volta cessata l'attività lavorativa nella ditta in cui e' avvenuta l'esposizione professionale

## Eseguita

Sistema sanitario regionale\*

\* Oggi in Regione: UCO Med Lav TS, CRUA, SPSAL AAS 3, 4 e 5

# Sorveglianza sanitaria ex esposti ad amianto

1. **Richiesta spontanea:** sorveglianza passiva.
2. **Ex esposto:** soggetto che ha lavorato in passato esposto all'amianto.
3. **Stima dell'esposizione:** uso del metodo JSM – a 17 o 6 determinanti - o valutazione in base all'anno di inizio dell'esposizione.
4. **Livello:** è utile integrare differenti metodi quali-quantitativi che insieme possono indirizzare il medico nella stima dell'esposizione.
  - utilizzando il *metodo JSM* si arriva a un valore numerico di stima del rischio;
  - utilizzando l'*anno di inizio dell'esposizione* come surrogato del valore numerico di stima del rischio, il livello basso può essere ipotizzato quando l'anno di inizio è dopo il 1986;

# Sorveglianza sanitaria ex esposti ad amianto

## 5. Sorveglianza sanitaria:

**Se il livello è basso:** visita medica, spirometria di base, (possibile decisione in ambito regionale per importanti esposizioni domestiche e/o ambientali).

**Se il livello è medio-alto:** si valuta il tempo trascorso dall'ultima esposizione (TSLE, *Time since last exposure*). Si calcola per differenza (data visita – data fine esposizione). Si prosegue se il TSLE è almeno 30 anni.

**6. Rx torace** consigliato in caso non ci fossero precedenti esami radiologici negli ultimi 3 anni.

# Sorveglianza sanitaria ex esposti ad amianto

**7. Counselling** per la riduzione dei rischi da esposizioni occupazionali e voluttuarie (fumo).

Fornire informazioni sulle patologie legate alla esposizione ad asbesto; sulla necessità di tornare, in caso di comparsa di sintomi respiratori, e consigliare eventuali vaccinazioni per patologie polmonari.

## *b) Assistenza di secondo livello*

Accertamenti radiologici (TAC, PET-TC, Eco addome, ...), esami ematochimici o visite specialistiche (ORL, pneumologica, ...) vanno effettuati su indicazione clinica (sintomi e/o obiettività positiva per problemi a carico dell'apparato respiratorio e addominale).

# Sorveglianza sanitaria ex esposti ad amianto

## *c) Periodicità delle visite successive*

Soggetti con medio-alta esposizione che risultano negativi o con placche pleuriche minime, vengano di norma rivisti ogni 3 anni, sempre su loro domanda.

Per i soggetti affetti da asbestosi e/o placche pleuriche diffuse è necessario prevedere un follow-up, di norma annuale

Per le patologie tumorali il follow up sarà quello previsto per la specifica malattia.

# Sorveglianza sanitaria esposti amianto per esposizioni domestiche ed ambientali

**NON PREVISTA**

**TUTTAVIA** la norma nazionale prevede che, nei soli casi di mesotelioma, anche i soggetti esposti ad amianto per esposizione familiare o ambientale comprovata hanno diritto alle prestazioni assistenziali previste dal fondo nazionale per le vittime dell'amianto .

**Il citato progetto CCM propone l'accesso alla sorveglianza sanitaria per decisione in ambito regionale anche nel caso di importanti esposizioni domestiche e/o ambientali che caratterizzano alcuni territori.**

# MA E' UTILE UNA SORVEGLIANZA SANITARIA O E' FINE A SE STESSA?

Quali strumenti abbiamo per raccogliere dati utili a che capire il reale impatto della sorveglianza sanitaria .

Allegati 3b  
DLgs 81/08



Riferiti alla  
singola ditta

RENAM –  
Registri  
tumori



Precisi utili trovano i casi  
segnalati ma sfuggiti alla  
sorveglianza sanitaria

# Quali strumenti abbiamo per raccogliere dati utili a che capire il reale impatto della sorveglianza sanitaria .

**Progetto  
CCM**



**Prevede una raccolta dati  
uniforme su tutto l'ambito  
nazionale**

**Art. 9 L.  
257/92**



**Le Regioni hanno presentato  
un modello raccolta dati da  
mesi. Si attende risposta  
Ministero della salute**

**Il documento presentato al Ministero della Salute dal Coordinamento Interregionale per la prevenzione prevede la raccolta dei seguenti dati:**

**1) DATI DICHIARANTE**

**2) DATI DITTA DICHIARANTE**

**3) ELENCO ATTIVITA' DI BONIFICA / SMALTIMENTO SVOLTE NELL'ANNO DI RIFERIMENTO**

**- PER MATERIALE COMPATTO**

**- PER MATERIALE FRIABILE**

**4) DATI DI ESPOSIZIONE PER SINGOLO LAVORATORE**

**- PER MATERIALE COMPATTO**

**- PER MATERIALE FRIABILE**

**Il progetto CCM relativo alla sorveglianza sanitaria ex esposti così' indica gli obiettivi perseguibili:**

***Etico-sociali:*** rendendo l'ex-esposto consapevole relativamente al rischio di accadimento di patologie asbesto correlate, ed alla possibilità di ridurre tale rischio

***Medico-assicurativi e medico-legali:*** consistenti in una certificazione medica di malattia professionale;

***Epidemiologici:*** poiché le informazioni raccolte possono produrre una migliore conoscenza dell'estensione e del livello di esposizione ad amianto nel mondo del lavoro;

**Ma lo stesso progetto CCM così' conclude gli obiettivi perseguibili dalla sorveglianza sanitaria negli ex-esposti ad amianto:**

***Sanitari:*** allo stato attuale delle conoscenze la sorveglianza sanitaria degli ex-esposti ad amianto non può essere utilizzata a fini di prevenzione primaria (in quanto trattasi di soggetti esposti nel passato e per i quali non è possibile modificare la storia di esposizione ad amianto) né a fini di vera e propria prevenzione secondaria, poiché non sono disponibili accertamenti sanitari in grado di modificare la storia naturale delle singole malattie asbesto-correlate.

**GRAZIE**