

Juicio Eternit proceso, condenado a dieciséis años de desastre ambiental y la eliminación maliciosa de la precaución de los acusados: Stephan Schmidheiny, los años 64, y el belga Barón Louis de Cartier 90 años.

La decisión del Tribunal de Turín, en un proceso que involucra a miles de demandantes, reconoció a los dos acusados culpables en relación con el Cavagnolo establecimientos (Turín) y Casale Monferrato (Alessandria).

Ser leído reparación a sus víctimas. En la ciudad de Casale Monferrato de € 25 millones, € 20 millones para la región del Piamonte y 15 millones de Inail (15 millones), € 4 millones para la Ciudad de Cavagnolo. La indemnización media para las familias de las víctimas se ha fijado en 30.000 €.

Jueves, 14 de febrero 2013 - un año y un día, de la sentencia de primera instancia que dio lugar a una sentencia de 16 años de prisión por Louis de Cartier de Marchienne y Stephan Schmidheiny y un maxi-indemnización de € 95 millones - se iniciará en el Palacio de Justicia turín el proceso de apelación que Eternit espera revertir el resultado del primer grado.

Los abogados del Barón de Cartier demandó la suspensión del pago de € 89 millones, una cifra calificó de "insostenible". Según la defensa, si usted estaba recibiendo el temporal "daño que causaría al cliente sería irreparable". Obviamente, sería daño económico, irreparable, sino económico. Daños muy diferentes de los que afectan a la población diaria de Casale Monferrato, donde más de medio centenar de personas al año siguen muriendo para el mesotelioma pleural, por no hablar de todos aquellos que se asbestosis tener polvo de asbesto inhalado que durante décadas ha sido la actividad principal de la ciudad de Alejandría.

Los dos acusados son responsables mancomunada y solidariamente lo que significa que el dinero será tomado en la actualidad. El problema es que los procedimientos de ejecución en el extranjero están frenados por los costos y demoras burocráticas. Sólo la traducción de las actas del proceso en las lenguas de los dos acusados cuesta 70 mil euros.

Unos días antes del proceso de apelación a ETERNIT, la Comisión de Empleo y Asuntos Sociales de Empleo y Asuntos Sociales del Parlamento Europeo aprobó por 40 votos a favor, 2 en contra y 1 abstención una relación en la que el eurodiputado Stephen Hughes ha propuesto la eliminación definitiva presentes en el territorio de la Comunidad. Ahora, a medida que avanzan en Europa a "cero asbesto", espera que el pleno del Parlamento Europeo previsto un mes en Estrasburgo.

La Organización Mundial de la Salud estima que el 20-30 mil casos por año, el número de enfermedades relacionadas con el amianto en territorio europeo. Italia fue - gracias a las luchas de los sindicatos de Casale Monferrato y el arduo trabajo de la fiscal Raffaele Guariniello - uno de los primeros países en prohibir la fabricación y transformación de amianto con el ley. 257 de 1992.

En Europa y en el mundo, la situación es muy heterogénea. Aunque en nuestro país no fue la historia de la clase de acción más importante que las muertes por amianto, Canadá, Brasil y la India, las empresas productoras de amianto siguen los equipos de trabajo sin molestias, a menudo utilizando previamente desechados en Europa.

A pesar de la prohibición sobre el uso de material de amianto sigue siendo un deterioro generalizado y altamente peligroso de materiales para techos, o de los productos aumenta el riesgo de inhalación de fibras que pueden causar, incluso después de cuarenta años, graves problemas respiratorios como mesotelioma pleural y asbestosis. Los edificios públicos y privados, barcos y coches ferroviarios han utilizado durante años este material y sistemas de vigilancia en el mercado europeo son todavía demasiado débil para impedir la entrada y comercialización de amianto procedentes de países donde la producción aún no ha sido prohibido.

Incluso el Convenio de Rotterdam - que regula las importaciones internacionales de materiales peligrosos y productos químicos tóxicos - insertar al final del material, lo que les permite, de forma indiscriminada, el comercio hasta 2011. En la actualidad, el único país que ha adoptado una política

de desmantelamiento de amianto (anticipándose así a la decisión probable de la UE) es Polonia.

El informe Hughes, Amenazas derecho a la salud en el lugar de trabajo amianto y las perspectivas de eliminación del amianto existente en la UE propone el censo obligatorio y registro de amianto. Pero esto es sólo la premisa, la parte más costosa de la obra será el papel de coordinar un plan de acción continental, nacional y regional para la eliminación, por la construcción de vertederos e instalaciones de destrucción. Entre las exigencias de la Comisión Europea es la inclusión de un plan de relación con el amianto en la estrategia comunitaria de salud y seguridad 2014-2020. En el informe de Hughes recibe una parte muy importante de los criterios para el reconocimiento de las enfermedades relacionadas con la exposición al amianto y el apoyo a las asociaciones de víctimas de la fibra killer.

La inhalación de fibras de amianto (e ingestión, aunque el problema es todavía controvertida) puede resultar en enfermedades diferentes, pero todos ellos caracterizados por un largo intervalo de tiempo entre el inicio de exposición y la aparición de la enfermedad. Este intervalo, llamado "tiempo de latencia", suele ser cuestión de décadas. El riesgo para la salud está directamente relacionada con la cantidad y tipo de las fibras inhaladas, su estabilidad química, y con una predisposición personal a desarrollar la enfermedad.

Las principales enfermedades que pueden ser causadas por el asbesto son:

asbestosis;

mesotelioma;

cáncer de pulmón;

tumores del tracto gastro-intestinal, la laringe y otros

Asbestosis

Es una enfermedad respiratoria crónica relacionada con las propiedades de las fibras de amianto para causar cicatrización (fibrosis) del tejido pulmonar, rigidez resultante y la pérdida de la capacidad funcional. Las fibras de asbesto entran en el aire por la boca y la nariz, y luego proceder a lo largo de la faringe, la laringe, la tráquea y los bronquios hasta los alvéolos. Aquí, el aire entra en contacto cercano con la sangre y, a través de una membrana muy fina, libera oxígeno y absorbe dióxido de carbono. El área total de intercambio es muy grande y no puede ser alterado por la inhalación de polvo, incluyendo los agregados de sílice y amianto.

El tracto respiratorio puede impedir la penetración de partículas que tienen un diámetro mayor de cinco milésimas de milímetro, ya que están equipados con delgada pestañas y capaz de una producción continua de mucosidad: las partículas son tan bloqueado y, a continuación, con movimientos regulares o accidentes cerebrovasculares con tos, expulsado.

Muchos estudios han demostrado que el peligro de las fibras de amianto está relacionada con el diámetro muy pequeño y una longitud de más de cinco milésimas de milímetro. Se ha demostrado que una parte de asbesto que se respira no se expulsa y se mantiene en los alvéolos, donde causa una irritación (alveolitis): parece que este es el primer paso para el inicio de la formación de cicatrices y por lo tanto de un verdadero asbestosis. La cantidad de asbesto que queda atrapada en los pulmones se relaciona con la cantidad total de amianto inhalado, y por tanto, la intensidad y la duración de la exposición: asbestosis tanto, es una enfermedad en la que hay una estrecha relación entre la "dosis" de asbesto inhalado y la "respuesta" del cuerpo, tan típica de una exposición ocupacional.

Crocidolita tiene un riesgo que otros tipos de asbesto, quizás debido a la mayor rigidez de las fibras, y por lo tanto, por razones de aerodinámica, o quizás debido a su ultramicroscópico, ya que cada fibra se compone de un gran número de microfibrillas. Los síntomas de amianto son similares a los de otras enfermedades respiratorias crónicas: disnea, esfuerzo primero y, a continuación, incluso en reposo, tos, que a menudo es del tipo seco, la debilidad debido a la reducción de la cantidad de oxígeno de los alvéolos pasa a la sangre.

El diagnóstico se basa principalmente en los síntomas reportados por el trabajador, sull'auscultazione del pecho, que puede subrayar soplos en las bases pulmonares, los ensayos de los rayos X, que puede mostrar la presencia de opacidades irregulares, y las pruebas de función pulmonar, lo que ha habido una falta de restrictiva.

La enfermedad se presenta después de un periodo de latencia de varios años y empezar poco a poco. El curso de la enfermedad es muy variable y, en unos periodos más largos o más cortos, lo que lleva a un empeoramiento de los problemas respiratorios, acompañados de una ampliación y una mayor difusión de opacidad radiológica, y un aumento progresivo de deterioro funcional. Con los años, podemos llegar a las fotos gravissimmi de insuficiencia respiratoria y finalmente la muerte. La enfermedad también puede ser complicado por infección, por gérmenes comunes o tubérculo; también en los pulmones asbestotici, es más fácil también la aparición de tumores pulmonares y mesoteliomas pleurales.

No existe un tratamiento específico para la asbestosis y no puede, por lo tanto, una curación de la terapia pulmonar está dirigido principalmente a prevenir las complicaciones infecciosas y mejorar, en lo posible, la capacidad pulmonar

Mesotelioma

Es un tumor maligno que puede afectar el revestimiento seroso membranas de los pulmones (pleura) y los órganos abdominales (peritoneo).

Los mesoteliomas son casi inexistentes en la población no expuesta al asbesto, pero representan el 15% de los cánceres que afectan a las personas con asbestosis: la identificación de los mesoteliomas siempre debe ser posible exposición al amianto.

Se han reportado casos de mesotelioma en las personas que viven cerca de las minas de amianto o en las sedes de los procesos industriales con el amianto, en los familiares que están en contacto con el polvo acumulado en los monos de los trabajadores directamente expuestos.

La existencia de mesotelioma entre los residentes y los miembros de la familia muestra que también pueden ser peligrosas exposiciones a bajas concentraciones de amianto. En general, el tiempo de latencia (es decir, el tiempo transcurrido entre la exposición al amianto y la aparición de la enfermedad) es del orden de décadas y puede incluso superar los 40 años desde el comienzo de la exposición.

Los síntomas del mesotelioma están vinculados a una compresión de las vísceras que están en contacto con la masa tumoral; principalmente la primera señal en las formas torácica consta de un derrame pleural, frecuentemente hemorrágica, con recurrencia rápida, con disnea, tos y apariencia insistencia de algunas líneas de fiebre.

El diagnóstico se basa principalmente en la presencia de síntomas y exámenes radiográficos. En todos los casos sospechosos de la investigación sea exhaustiva de los estudios de imagen, incluyendo CT y microscopía histológico de las biopsias (pleuroscopía). En cualquier caso, el diagnóstico diferencial entre el cáncer de pulmón propagado a la pleura y el mesotelioma es a menudo difícil.

El curso de mesotelioma es casi siempre muy rápida, acompañado por un deterioro progresivo de la condición general. Son posibles tumor se extiende a otros sitios (metástasis) para el paso de las células tumorales en el torrente sanguíneo o el sistema linfático.

La supervivencia es generalmente inferior a un año a partir del barrido del tumor, y especialmente en los sujetos más jóvenes puede ser limitada a sólo seis meses. Hasta la fecha, no hay terapias eficaces se han identificado

El cáncer de pulmón

El cáncer de pulmón es en general el tumor maligno más frecuente. En cuanto a la asbestosis también para los carcinomas de pulmón se encontró una estrecha relación con la cantidad total de amianto inhalado y con el consumo de tabaco. El riesgo de este cáncer en los no fumadores no expuestos al asbesto se encontró que 11 por cada 100.000 personas por año en los no fumadores expuestos al asbesto es aproximadamente 5 veces mayor en los fumadores que no están expuestos al asbesto es unas 10 veces mayor e incluso es más de 50 veces mayor en los fumadores que están expuestos al amianto. La eliminación de al menos el humo es así capaz de contribuir a reducir la probabilidad de contraer tumores pulmonares, incluso en los trabajadores que han estado expuestos al amianto.

Los síntomas pueden ser muy diferentes y en su mayor parte, tos con flema, falta de aliento, pérdida de peso, deterioro grave del estado general.

El diagnóstico es principalmente de rayos X y se puede completar el examen microscópico de esputo y otros ensayos instrumentales.

El curso se caracteriza por un deterioro progresivo de las condiciones de salud y la posibilidad de problemas cardíacos asociados con metástasis en otros órganos. Para algunos tumores más pequeños en una etapa temprana y se puede intentar escisión quirúrgica radical, pero los resultados son a menudo insatisfactorios. La efectividad de los tratamientos farmacológico y radiante por desgracia, hasta la fecha, muy relativa.

Los tumores del tracto gastrointestinal laringe, y otros sitios

Numerosos estudios han demostrado que la mortalidad de los tumores en general es mayor en los trabajadores expuestos al polvo libre de asbesto, que en la población general, y en particular parecen tumores más frecuentes del tracto gastro-intestinal y de la laringe. El aumento de la frecuencia de estas enfermedades es todavía mucho menor en comparación con la descrita para los cánceres de pulmón y sigue siendo objeto de estudios para una mejor comprensión de los mecanismos que la determinan.

Incluso para estos tumores trastornos están representados por deterioro del estado general de salud, por trastornos de la función de los órganos afectados y por signos de compresión de los órganos adyacentes. Otros trastornos pueden ser causados por la metástasis.

El curso es progresivo, muchas formas tempranas se puede atacar quirúrgicamente y si se puede practicar terapias de radiación o medicamentos.

Las enfermedades causadas por el amianto pueden ser benignos o malignos.

Los tumores malignos se caracterizan por largos periodos de latencia (15, 20, 30). Entre ellos se encuentran:

Asbestosis real (también llamada fibrosis pulmonar intersticial): su reconocimiento como enfermedad profesional se remonta a los años 30 y hay ahora muchos casos compensados. Desde 1992, es todavía una reducción neta. El daño causado por las fibras de amianto se debe a su capacidad de penetración alta hasta los alvéolos, donde se acumulan en grandes cantidades; para su capacidad de activar el sistema inmune y para garantizar que se producen grandes cantidades de tejido fibroso en el nivel de alvéolos del pulmón, la capacidad de facilitar el desarrollo del cáncer, la capacidad de unirse, en la misma fibra, algunas sustancias tóxicas y carcinogénicas en el medio ambiente (causa, este, de la sinergia entre el tabaco y el amianto en la causa de cáncer de pulmón). Inicialmente, las fibras se encuentran no más de las vías aéreas pequeñas, y aquí crear la primera lesión. Posteriormente, ha habido un engrosamiento generalizado y fibrosis generalizada para todos

los pulmones. La fibrosis intersticial difusa forman el marco principal de la enfermedad. Todo esto está causando la compresión y la retracción del pulmón, dando un pecho de rayos X típico aspecto que se asemeja en forma de panal. Aunque la exposición al amianto se detuvo antes de tiempo, usted todavía tiene un deterioro con el tiempo. Inicialmente, puede haber tos, a veces con la emisión de pequeñas cantidades de sangre, mientras que en las imágenes que se presentan disnea avanzada y cianosis (coloración azulada de la piel y las membranas mucosas debido a la oxigenación deficiente de la sangre).

El diagnóstico consiste en pedir al paciente acerca de una posible exposición al amianto, aunque sea muy remota (historia laboral), en la visita que se destacan los típicos síntomas de dificultad respiratoria y radiografía de tórax. La supervivencia de los pacientes con asbestosis es larga si no hay complicaciones. Estos están representados por el cáncer de pulmón, enfisema, enfermedad pulmonar crónica del corazón y el mesotelioma pleural (cáncer de la pleura). No existe una terapia específica para retardar la progresión de esta enfermedad. Por lo general, el tratamiento de las complicaciones e infecciones. Lo más importante es la prevención en el lugar de trabajo.

El cáncer de pulmón: todas las formas de amianto pueden causar este tumor (exposiciones a menudo mezclados) y el riesgo de desarrollar está influenciado por la dosis de exposición. Los primeros informes datan de los años 30, sobre todo en los trabajadores del sector textil en Inglaterra. El efecto cancerígeno es decreciente al pasar de crocidolita, all'amisite, la cristobalita. Hay un efecto multiplicador (sinergia) con el tabaquismo: un fumador individual expuestos al amianto durante muchos años, tiene una alta probabilidad de tener cáncer. Es, además, se presenta con mayor frecuencia en sujetos que ya sufren de asbestosis. Cuadro clínico, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento son las mismas que en otras formas de cáncer de pulmón.

Mesotelioma pleural: un cáncer muy raro que, cuando se produce, su presencia es significativa. En los sujetos expuestos al amianto, es altamente sugestivo de una enfermedad profesional. Hay un peligro en orden descendente: crocidolita, amosita, crisotilo. Los tipos de exposición pueden incluir: profesional (cierto, probable, posible), doméstico, ambiental, hobby, desconocido. También se le llama "cáncer familiar o vecinal," porque se han dado casos de cáncer en los familiares de las personas expuestas al amianto, especialmente en las mujeres de los mismos artículos (ropa de trabajo a limpiar). Esto se debe a que los elementos de asbesto permanecen suspendidas en el aire durante horas en una pequeña habitación de madera como los hogares. Se ha demostrado de manera inequívoca que la presencia de mesotelioma es importante en las zonas industriales o astilleros, y cerca de las zonas contaminadas. Afecta a ambos sexos, y consiste en una masa que se extiende muy ampliamente a lo largo de la fibrosis paquete de la pleura, se asemeja a las gotas de cera. La membrana responde con la producción de líquido que se vierte en el interior (de pago), y que se puede analizar, revelando la presencia del tumor. Se desarrolla en varias etapas, primero como una masa aislada, y luego con la participación de los órganos adyacentes, y más tarde con metástasis a distancia.

El inicio es insidioso a menudo, con una historia de derrame pleural inexplicable, dolor torácico sordo y profundo, que más tarde se convierte en intensa y constante. Otros síntomas son crónicos y tardíos después del ejercicio, pérdida de peso, malestar general, fatiga, debilidad. El diagnóstico requiere una radiografía de tórax (mostrar irregulares áreas opacas y derrame pleural), el análisis del líquido pleural, CT y PET. En la actualidad no hay una norma de cuidado debido a la falla de los diferentes tratamientos (cirugía, quimioterapia, radioterapia). Para la prevención, deben cumplirse los valores límite de crisotilo (0,6 fibras por centímetro cúbico de aire) y otras variedades de amianto cancerígeno más (0,2 fibras por centímetro cúbico de aire). También se requiere equipo de protección personal y sobre todo dejar de fumar. La eliminación del amianto de edificios donde se usaba no siempre es eficaz y seguro, sería mejor es el aislamiento, o su recubrimiento con un material inerte.

El mesotelioma peritoneal: en 10-15% de los casos el tumor puede afectar el peritoneo, que es la membrana que rodea los intestinos. Da síntomas vagos, caracterizado generalmente por la aparición de ascitis (cavidad pleural del peritoneo), y dolor abdominal.

Legislación europea

Hay una legislación amianto rica durante muchos años. Desde 1992 es una ley muy estricta que, en todo el territorio nacional, prohíbe la extracción, importación y exportación, comercialización y producción de amianto o de productos que lo contengan. La exposición a esta sustancia se limita ahora a los trabajadores en el curso de la eliminación de los mismos lugares aún vírgenes, y de reclamación. Para estas actividades ya establecer normas claras para la protección de los trabajadores con especial atención a la información, el uso de equipo de protección personal y el acceso restringido a las áreas de trabajo. Los medios de protección relativos a la ropa de asbesto personal (self, capucha, guantes, zapatos de goma), máscaras de filtro doble (por ultrafina) y polvo de amianto desechables máscaras.

Sin embargo, aunque la ley de 1992 prohíbe el uso, ahora tiene el mismo sentido para hablar de las enfermedades causadas por el amianto, y porque hay sujetos aún a la vista, que son el mismo personal a la retirada y recuperación (aunque en realidad es posible, las precauciones apropiadas, obtener cero riesgo durante estas operaciones) pero por encima de todo, un problema médico real viene dada por el período de latencia significativa entre la exposición y el inicio de la enfermedad (que se produce en la anteriormente expuesta). Por ejemplo, saber que el cáncer de pulmón por asbesto tiene un período de latencia de 20-25 años y el de la pleura (mesotelioma) de alrededor de 30, en el supuesto de que una persona ha comenzado a trabajar en zonas de riesgo en los 80, puede ver en las enfermedades del amianto hasta 2010-2015.

El término amianto o asbesto, mineral incluye cierta forma una estructura fibrosa que pertenece a la clase química de los silicatos y series mineralógica de serpentina y los anfíboles.

Las características de este material, llamado un total de amianto, tales como la flexibilidad, la facilidad de recuperación y de bajo coste, han favorecido el uso de ancho y una amplia aplicación en el sector industrial, construcción, productos domésticos y de consumo en el ámbito de la transportar.

El asbesto está presente en los productos, productos manufacturados y aplicaciones, en relación con las áreas mencionadas, puede ser de matriz friable (cuando las fibras están libre o unido débilmente), o de una matriz sólida (si las fibras son, en cambio, compacta y ligada fuertemente), tal como, por ejemplo, en el caso de amianto-cemento.

Es importante destacar que es la textura fibrosa en la base de las propiedades tecnológicas explotadas, es el origen de los riesgos del amianto. La liberación de las fibras sueltas en la atmósfera, por tanto, potencialmente inhalable, de este material, es la causa de enfermedades graves, especialmente en el sistema respiratorio.

Para dar un ejemplo completo, basta pensar que en 1 cm lineal se puede vincular con 335.000 fibras de amianto.

El amianto friable, ya que puede ser desmenuzado o molido con la acción manual simple, es más peligroso que el compacto, aplastable o reducirse a polvo exclusivamente con el uso de instrumentos mecánicos específicos y, por lo tanto, que se caracteriza por una baja tendencia para liberar fibras.

El uso de amianto antes de 1992

El asbesto es una de las más extendidas y peligrosas para la salud humana. Sin embargo, aunque la confirmación de su acción cancerígena se remonta a los años 50 y 60, una prohibición total de la producción de amianto se lleva a cabo sólo en 1992.

El uso del amianto, antes de esta fecha, que era enorme y extendido a las áreas de los más importantes.

Industria: como materia prima en la producción de artefactos, herramientas, tejidos resistentes al fuego, aislamiento, tanto en los procesos industriales a altas y bajas temperaturas (centrales térmicas, industria química, acero, vidrio, cerámica y ladrillos, alimento, destilerías, ingenios azucareros, las fundiciones, refrigeración y aire acondicionado) que en los tubos para instalaciones eléctricas (también en la función de barrera de llama) como material de aislamiento acústico.

En el edificio: para cubrir ciertas estructuras, lo que aumenta su resistencia al fuego en el techo de Eternit (asbesto cemento) como elementos prefabricados de yeso y en los paneles en el techo y suelo (vinilo-amianto).

En casa: el cartón protector medios de calefacción (estufas, calentadores de agua, radiadores, tubos de liberación de humo), en algunos aparatos eléctricos (secador de pelo, hornos y estufas, planchas) y los tejidos de revestimiento.

Medio de transporte: los frenos, embrague en el firewall pantallas, en las juntas, pinturas y adhesivos de "amortiguamiento" para el aislamiento de vagones de ferrocarril, barcos, autobuses, etc.

Prohibición del uso del amianto en Italia: N° ley. 257 de 1992

En Italia, el uso de amianto está prohibido desde 1992. Ley N°. 257 de 1992, además de establecer las condiciones y procedimientos para la enajenación de los activos relacionados con la extracción y transformación de amianto o asbesto, se ha trabajado, por primera vez, los trabajadores expuestos a este material. En este sentido, el beneficio es más sustancial se indica en el art. 13, que introduce una revalorización del 50% para las pensiones contributivas de tiempo de trabajo que impliquen una exposición nociva para el mineral. En particular, este beneficio se esperaba para los trabajadores de las minas y canteras de asbesto, independientemente de la duración de la exposición (párrafo 6), para los trabajadores que han contraído una enfermedad profesional relacionada con el asbesto función de la duración de la exposición comprobada (párrafo 7), para todos los trabajadores que han estado expuestos durante un período de más de 10 años (párrafo 8).

Posteriormente, en 1995, fue llamado un procedimiento administrativo que implica INAIL en relación con el establecimiento de los requisitos legales para el reconocimiento de los beneficios de jubilación establecidos en el artículo. 13. En particular, el INAIL señaló los riesgos en los locales del empleador por el CONTARP (Evaluación de Asesoría Técnica de Profesionales de Riesgo). Los trabajadores en relación con el mapa de riesgos elaborado y sus planes de estudios profesionales, se emitieron a continuación, los certificados de cualquier período de exposición real al amianto. Este procedimiento ha sido confirmado por el Decreto Ministerial de 27 de octubre de 2004, adoptada de conformidad con el art. 47 de la Ley núm. 326 de 2003, que, sin embargo, ha reducido la contribución de revalorización al 25%, y ha determinado que el beneficio sólo es útil para la medición de la pensión y no de devengo.

Sin CONTARP, es difícil para el empleado para documentar su exposición al amianto en el administrativo, habiendo tantas veces recurrir a una determinación judicial. Sin embargo, la solicitud de expedición de INAIL ha sufrido como consecuencia de los cambios introducidos por la Ley 326 de 2003, a un plazo de prescripción de 180 días a partir de la entrada en vigor del Decreto Interministerial de 27 de octubre de 2004, después de lo cual, la acusación se convierte en factible.

La exposición al asbesto: efectos sobre la salud

Las fibras de asbesto en el lugar de trabajo soprattutto sino también en la vida cotidiana, cuando se inhala, puede ser perjudicial para la salud humana. Errores de manejo, procesamiento prolongado o desgaste de materiales que contienen amianto puede dar lugar a enfermedades respiratorias muy graves: asbestosis, cáncer de pulmón y mesotelioma, entre las enfermedades más comunes. Las enfermedades que se producen incluso después de muchos años de exposición dall'avvenuta (10-15 de asbestosis, 20-40 años para el cáncer de pulmón y mesotelioma).

La exposición al asbesto civiles

El amianto es un contaminante ambiental normalmente presentes en las zonas hechas por el hombre (edificios, artefactos y cubiertas) y, a pesar de los riesgos de la exposición al amianto civiles son más bajos que en el lugar de trabajo, no debe ser subestimada. La acumulación de las fibras, inhalación a través del tiempo, aumentar progresivamente la probabilidad de causar daño a la población expuesta que, a diferencia de los trabajadores, no usar protección para las vías respiratorias.

Ley 257 de 1992 y la aplicación específica decretos fueron emitidos con el propósito de evaluar y gestionar el potencial determinado por la presencia de amianto en los entornos cotidianos (estructuras, casas, revestimientos, etc.).

La exposición ocupacional al asbesto

Hasta 1991, este tipo de exposición se ha visto en la exposición global al polvo nocivo prevista en el Decreto Presidencial 303 de 1955, y utilizan valores límite umbral (TLV Threshold Limit Values) fueron las aprobadas por el Congreso de los EE.UU. gobierno médica especializado en medicina del trabajo (ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).

La Directiva Europea se llevó a cabo en Italia por el Decreto Legislativo n.º. 277 de 1991 y la Ley 257 de 1992, que introdujo los umbrales son más restrictivas que las dell'ACGIH.

Después de la entrada en vigor de la Ley 257 de 1992, la producción de amianto como materia prima cesado y, en consecuencia, la exposición de los trabajadores en estos entornos es completa. Continúa, sin embargo, la exposición de los trabajadores a la remoción, limpieza y eliminación del amianto. Así, existen normas técnicas específicas que se establecen los criterios para la creación y gestión de las obras de construcción (en relación a la renovación de los edificios, por ejemplo, o retirar el material en cuestión por los medios de transporte, tales como automóviles, barcos, etc) con adecuados sistemas de evaluación de riesgos y medidas conexas para la protección contra las fibras de amianto.

Las enfermedades asociadas con la exposición al amianto

La consistencia de asbesto fibroso es la base de sus propiedades tecnológicas excelentes, sino que también da el material, por desgracia, el riesgo de propiedad que se provoca por sí misma patologías severas principalmente el sistema respiratorio.

El peligro es, de hecho, en la capacidad de los materiales de fibras de amianto para liberar potencialmente inhalable: de hecho, tienen la tendencia a dividirse longitudinalmente en fibrillas cada vez más delgada, tienen diámetros suficientemente fino (menos de 3 micrómetros) a respirado ser y penetrar profundamente en los alvéolos pulmonares .

Una resistencia "alto a los ácidos y álcalis para, confiere a las fibras de asbesto también una biopersistencia extraordinario, es decir, permanecer en los alvéolos pulmonares durante un tiempo casi indefinido. Las fibras de resistir el ataque de los macrófagos, pero los de mayor longitud (más de 5 micras), no puede ser capturado por los que mueren en un intento de eliminar las fibras de asbesto mediante la inducción de una reacción inflamatoria que está en el origen de la asbestosica lesión.

Las fibras inhaladas con menos de 3 micras de diámetro penetran en el sistema respiratorio y permanecer en los pulmones.

Anfibol L', rectilíneo fibra morfología, tiene una capacidad de penetración mayor, que disminuye con el aumento del diámetro como las fibras transversales más delgadas y en forma de aguja, el tejido pulmonar, el efecto de los movimientos respiratorios y llegar fácilmente a la pleura. Esta capacidad de penetración es mucho menor en el crisotilo por su forma a los allungata. Tra las retenidas en los bronquiolos y alvéolos, algunos más corta absorbida por los macrófagos, son transportados a los ganglios linfáticos, el bazo y otros tejidos. Algunos de los que permanecen en los bronquiolos y alvéolos (en particular, anfíboles) están cubiertos por un complejo de proteína / hierro y se transforman en "corpúsculos de asbesto".

Todos enfermedad de asbesto se producen después de un largo tiempo desde el comienzo de la exposición, después de un período de latencia que dura 20 años o más. Esto explica por qué los efectos de las exposiciones que tuvieron lugar en el pasado ocurriera hoy. De hecho, en el Reino Unido alrededor de 3000 personas mueren cada año por enfermedades relacionadas con la exposición al amianto y las estimaciones predicen que esta cifra llegará a cerca de 10.000 unidades en 2010. 25% de ellos parece haber funcionado en el pasado en el campo de la construcción o el mantenimiento de los edificios. En Suecia, las muertes debidas a los efectos retardados de la exposición al amianto (mesotelioma pleural) que el número total de muertes causadas por accidentes de trabajo mortales.

El riesgo para la salud está directamente relacionada con la cantidad y tipo de las fibras inhaladas, su estabilidad química, y con una predisposición personal a desarrollar la enfermedad.

