

# Controllo delle emissioni dannose

## in sede progettuale

Il progettista **ATTESTA** che non è previsto per i componenti tecnici, per gli impianti, per gli elementi di finitura e per gli arredi fissi l'uso di materiali passibili dell'emissione di sostanze nocive, quali l'amianto oppure, in presenza ad esempio di materiali contenenti fibre minerali, attesta che la messa in opera avverrà in modo tale da escludere la cessione di queste sostanze all'ambiente.

Nel caso di progettazione di cabine elettriche e di antenne il progettista **ATTESTA** che non vengono superati i limiti di esposizione di cui alla normativa vigente.

Per tutte le nuove costruzioni il progettista **ATTESTA** che vengono rispettate le distanze dalle linee elettriche previste dalla normativa vigente.

Nel recupero dell'esistente, occorre anche una **DESCRIZIONE DETTAGLIATA** che individui, localizzi e segnali (nei casi previsti dalla normativa vigente) la presenza di materiali che emettono sostanze nocive affinché sia possibile prevedere le successive azioni di salvaguardia e/o bonifica.

## in corso d'opera e/o a lavori ultimati

Il tecnico incaricato attesterà con un **GIUDIZIO SINTETICO** fondato sul rispetto delle norme vigenti, sull'integrità della superficie degli eventuali componenti edilizi contenenti fibre minerali (in caso di recupero), sui criteri della buona tecnica, sull'assenza di sostanze aeriformi, polveri o particelle, dannosi o molesti per gli utenti; il giudizio potrà essere eventualmente supportato da **CERTIFICAZIONE** dei materiali impiegati rilasciata dal produttore.

Nel caso d'interventi sull'esistente che necessitano della bonifica degli ambienti dall'amianto, va allegata eventuale **CERTIFICAZIONE DI RESTITUIBILITÀ**<sup>172</sup> rilasciata dalle autorità sanitarie competenti in materia<sup>173</sup>.

Nel caso d'attività produttive per le quali si renda necessario, ai sensi della normativa vigente, il parere preventivo sanitario potranno essere necessarie **PROVE IN OPERA**, ove richieste dalla competente autorità in sede di rilascio del parere preventivo.

Per le cabine elettriche e per le antenne, **PROVA IN OPERA**, nell'ambito delle procedure vigenti.

## principali riferimenti normativi

|                                            |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Circ. Min. Sanità 22/6/1983</b>         | Usi della formaldeide.                                                                                                                                                                               |
| <b>Circ. Min. Sanità 10/7/1986, n. 45</b>  | Piano di interventi e misure tecniche per l'individuazione ed eliminazione del rischio connesso all'impiego di materiali contenenti amianto in edifici scolastici ed ospedalieri pubblici e privati. |
| <b>D.P.R. 24/5/1988, n. 215</b>            | Attuazione delle direttive CEE .....relative all'immissione sul mercato della crocidolite .....                                                                                                      |
| <b>D.lgs. 09/04/2008, n. 81, titolo IX</b> | Attuazione dell'art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro                                                                          |

<sup>172</sup> Vedere in particolare il D.M. 06/09/1994.

<sup>173</sup> E' necessaria nel caso di intervento di recupero sull'esistente che necessita un'operazione di bonifica.

|                                                                               |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Circ. del Min. Sanità 25/11/91, n. 23</b>                                  | Usi delle fibre di vetro isolanti - problematiche igienico-sanitarie - istruzioni per il corretto impiego.                                                                                    |
| <b>Legge 27/03/92, n. 257</b>                                                 | Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto.                                                                                                                                     |
| <b>Circ. Reg. Ass. Sanità 07/12/93, n. 42</b>                                 | Rimozione di coperture in cemento-amianto.                                                                                                                                                    |
| <b>D. P. R. 08/08/94</b>                                                      | Atto di indirizzo e coordinamento alle regioni.....smaltimento e bonifica dell'ambiente ai fini della difesa dai pericoli dell'amianto.                                                       |
| <b>D. M. 6/9/1994</b>                                                         | Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art.6, terzo comma, e dell'art.12, secondo comma, della L. 27/3/92, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto.         |
| <b>D. lgs. 17/3/1995, n. 114</b>                                              | Attuazione della direttiva 87/217/CEE in materia di prevenzione e riduzione dell'inquinamento dell'ambiente causato dall'amianto.                                                             |
| <b>Circ. Min. Sanità 12/4/1995</b>                                            | Circolare esplicativa del DM 6/9/94.                                                                                                                                                          |
| <b>D. M. Sanità 14/5/1996</b>                                                 | Normative e metodologie tecniche per gli interventi di bonifica, ivi compresi quelli per rendere innocuo l'amianto, previsti dal primo comma dell'art.5, lettera f) della L. 24/3/92, n. 257. |
| <b>D. M. 12/02/97</b>                                                         | Criteri per l'omologazione dei prodotti sostitutivi dell'amianto.                                                                                                                             |
| <b>D. lgs. 05/02/97, n. 22</b>                                                | Attuazione delle direttive CEE.....sui rifiuti pericolosi.....                                                                                                                                |
| <b>Direttiva 97/56/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20/10/97</b> | 16° modifica della direttiva CEE ....relative alle restrizioni in materia di immissione nel mercato di talune sostanze e preparati pericolosi.                                                |
| <b>Delib.del Cons. Reg. n. 497 del 11/12/1997</b>                             | Piano regionale di protezione dell'ambiente, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto.                                      |
| <b>Legge 24/04/98, n. 128</b>                                                 | Disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia alla CEE (Legge Com.1995-1997).                                                                            |

## esposizione ai campi elettromagnetici

|                                                                                        |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D. M. 21/3/1988, modificato dal DM 16/1/1991</b>                                    | Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee elettriche aeree esterne.                                            |
| <b>D.P.C.M. 23/4/1992</b>                                                              | Limiti massimi di esposizione ai campi elettrico e magnetico generati dalla frequenza industriale nominale (50Hz) negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno. |
| <b>Legge Regionale 22/2/93, n.10 modificata con l'art. 90 dalla L.R. 21/4/99 n. 3.</b> | Norme in materia di opere relative a linee e impianti elettrici fino a 150 mila volt. Delega di funzioni amministrative.                                            |
| <b>D.M. 10/9/1998 n. 381</b>                                                           | Regolamento recante norme per la determinazione dei tetti di radiofrequenza compatibili con la salute umana.                                                        |
| <b>Linee Guida Applicative del DM 381/98)</b>                                          | Regolamento recante norme per la determinazione dei tetti di radiofrequenza compatibili con la salute umana.                                                        |
| <b>D.M. 18/5/1999</b>                                                                  | Norme armonizzate in materia di compatibilità elettromagnetica.                                                                                                     |
| <b>Circolare regionale Ass. Sanità e Ass. Ambiente del 9/7/99 prot. 14296</b>          | Indicazioni per il rilascio di pareri all'installazione di cabine elettriche MT/BT.                                                                                 |
| <b>D.lgs. 09/04/2008, n. 81, titolo IX</b>                                             | Attuazione dell'art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro                                         |