



Autorità di Ambito Territoriale  
N. 3 - Medio Valdarno

8 FEB. 2005 ✓

Prot. N. 836/05



*Istituto Superiore di Sanità*

*(C) Roma*

0034431/AMPP/IA-12

VIALE DOTTINA ELENA 2894  
TELEFONO 055/499113  
TELEFAX 055/4991110  
HTTP://WWW.ISS.IT

*Risposta al Foglio del* 19/07/2004

*Istituto Superiore di Sanità*

01/02/2005-0005346

*Allegati*



0012005000534601

Class. AMPP-IA12

Autorità di Ambito Territoriale  
Ottimale 3 Medio Valdarno  
P.zza Indipendenza 28  
50129 Firenze

**OGGETTO:** Richiesta di parere aggiornato sulle tubazioni in cemento amianto.

In riferimento alla richiesta in oggetto, questo Istituto esprime quanto segue.

Riguardo ai potenziali effetti negativi per la salute conseguenti all'ingestione di fibre di amianto, si fa presente che l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) nelle recenti Guidelines for Drinking Water (Third Edition 2004) ha confermato di non ravvisare la necessità di stabilire valori guida di riferimento nelle acque destinate al consumo umano. Anche la Direttiva 98/83 sulle caratteristiche di qualità delle acque potabili, non ha ritenuto opportuno introdurre un valore parametrico per tali fibre minerali e di conseguenza anche il relativo recepimento nazionale (Decreto Legislativo 31/03) non ha previsto nessun valore limite.

Nonostante quanto detto, al fine di giustamente pianificare programmi di controllo laddove se ne ravvisi la necessità e/o opportunità, si dovrà tener conto delle seguenti indicazioni:

- che il rilascio di fibre da tubazioni in AC e' influenzato soprattutto dalla natura aggressiva dell'acqua, oltre che da altri fattori quali la sua temperatura, l'ossigeno disciolto, i solidi sospesi, la turbolenza e la velocità. In particolare l'aggressività dell'acqua, che dipende dal pH, dall'alcalinità totale e dalla durezza calcica, può essere misurata attraverso un Indice di Aggressività (I.A.), come indicato nella Circolare del Ministero della Sanità n. 42 dell'1/8/1986 (G.U. n. 157, 9/7/1986). In base a tale parametro un'acqua e' considerata aggressiva se l' I.A. risulta < 12;
- di limitare, con il passare del tempo, l'impiego dei prodotti contenenti amianto, anche ai soli fini della manutenzione.

Il Direttore del Dipartimento  
Ambiente e Connessa prevenzione Primaria