

PUBLIACQUA S.p.a.
PIANO DI MONITORAGGIO anno 2015
Residui di fibre di amianto in acque potabili

Il piano di monitoraggio di Publiacqua S.p.a per la presenza di fibre di amianto in acque potabili ha seguito il modello proposto dall'Autorità Idrica Toscana che si basa principalmente sull'indice di aggressività dell'acqua e l'estensione delle tubazioni in amianto. In sintesi sono stati individuate aree della rete di distribuzione in cui la qualità dell'acqua è omogenea, in tali bacini è stato calcolato l'indice di aggressività dell'acqua (Circolare Ministero della sanità n°42 dell'1/8/86), la lunghezza totale della rete e della rete in amianto. Sono stati individuati così il numero di punti da campionare per ciascun bacino e la frequenza di campionamento annua per ciascun punto.

Per l'individuazione dei punti di prelievo si sono presi in considerazione i seguenti criteri:

- prelievo sulla tubazione o in prossimità della stessa ma con sicura influenza della tubazione in amianto
- in caso di rete estesa, prelievo per quanto possibile al centro della tubazione o della rete in amianto interessata
- nel caso di adduttrici in cemento amianto: prelievo nella zona effettiva di influenza dell'adduttrice

In alcuni casi i punti di campionamento coincidono con quelli utilizzati per il controllo di routine di conformità al D.Lgs.31/01 (29 punti), in altri sono stati individuati nuovi punti (47 punti) che dovranno essere allestiti prima del prelievo stesso. In casi rilevanti sono stati proposti anche punti aggiuntivi rispetto al numero che scaturisce dal modello (5 punti).

METODO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI

Per le analisi delle fibre di amianto ci si avvale del laboratorio di analisi di HERA S.p.a. – Divisione laboratori – “Metodo di prova M10P160 Rev0 - 2008 – Acque naturali e potabili: fibre di amianto in matrice acquosa in microscopia elettronica a scansione (SEM) con conferma mediante microanalisi a raggi X a dispersione di energia (EDS)”. Il metodo adottato è compatibile con la bozza di metodo fornita da AIT in corso di elaborazione da parte del gruppo di lavoro dell'Istituto Superiore di Sanità di cui HERA fa parte.

Il campionamento sarà effettuato dal personale di Publiacqua seguendo le metodologie previste per il campionamento delle acque destinate al consumo umano (Rapporti Istisan 07/31) come previsto dal sistema Qualità dell'U.O. Laboratorio e sulla base delle indicazioni del laboratorio di HERA.