

## **Estratto di una ricerca fatta in USA sul rilascio di piombo contenuto nei rubinetti ad uso civile.**

La qualità dell'acqua che viene erogata dai rubinetti è un fattore importante per le persone.

Non deve contenere contaminanti e le sostanze nocive devono essere nulle o ai limiti di legge.

È stato dimostrato che dai rubinetti e di conseguenza anche negli scarichi di ottone (sifoni), viene rilasciato piombo contenuto nella lega di ottone.

Per lo studio sono stati utilizzati 1.000 rubinetti di diverse marche; dopo un continuo passaggio di acqua i risultati sono che circa il 7% di questi rubinetti hanno rilasciato una concentrazione di piombo che eccede il livello di protezione ambientale (limite 15 mg/l). La concentrazione aumenta con l'aumentare del tempo che l'acqua rimane ferma nel rubinetto (o sifone) nelle ore notturne quando il rubinetto quando il rubinetto si utilizza meno.

La nuova rubinetteria rilascia più piombo della vecchia, è stato riscontrato che il 5% dei campioni usati rilasciano una concentrazione di piombo che supera i limiti di legge.

I rubinetti (ed i sifoni) fusi con il metodo a caduta od in conchiglia (sifoni prodotti in Cina), risultano avere una concentrazione di piombo più alta rispetto ad altri metodi di fusione o fabbricazione.

Di recente, ai rubinetti fusi destinati ai mercati USA ed Europei, per ovviare a questo inconveniente viene fatto un trattamento di depiombatura. I prodotti Ravani Sifoni, essendo fabbricati con tubo e barra di ottone con contenuto basso di piombo, non necessitano per il momento di detto trattamento.

Ravani Sifoni

Ravani Sifoni Srl

Via Oberdan, 16 – P.O.Box 80

25065 Lumezzane (BS) Italy

Tel. +39 030 827221 Fax +39 030 8921201

[info@ravanisifoni.com](mailto:info@ravanisifoni.com) / [www.ravanisifoni.com](http://www.ravanisifoni.com)

C.F. / P.Iva 03101890980