



IL PROCESSO DI DEPIOMBATURA

LA CONTAMINAZIONE DA PIOMBO

Gli ottoni anche a basso contenuto di piombo, largamente usati nella fabbricazione di valvole e rubinetti, contaminano l'acqua potabile.

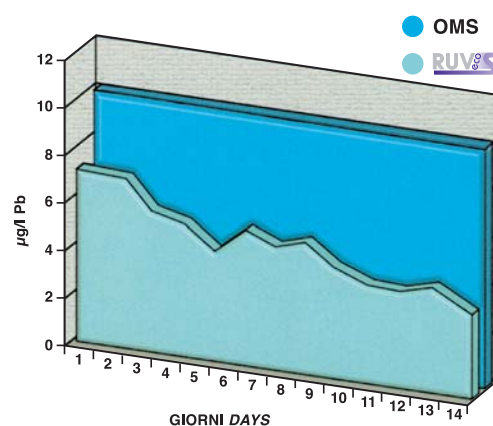
Il piombo è un contaminante che si accumula nell'organismo e manifesta la sua tossicità già da concentrazioni minime di 80-100 microgrammi/litro nel sangue. È particolarmente pericoloso per i bambini a cui viene compromesso lo sviluppo psico-fisico.

Per queste ragioni le normative dei vari paesi riguardo all'acqua potabile stanno allineando i valori massimi di piombo ammessi al livello consigliato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità di 10 microgrammi/litro.

IL PROCESSO RUVECO®

Il Processo RUVECO® permette di eliminare in maniera semplice, efficace ed economica il piombo dalla superficie dell'ottone. I prodotti trattati con questo processo rispettano pienamente le nuove normative sul rilascio del piombo nell'acqua potabile. Il processo consiste nel trattamento di valvole o rubinetti in una serie di bagni opportunamente formulati per la depiombatura, lavaggio e finitura, e in un sistema di rigenerazione dei bagni di trattamento per il riciclo.

L'esperienza industriale con il Processo RUVECO ha dimostrato che il rilascio di piombo dei prodotti trattati è risultato sempre inferiore ai 10 microgrammi/litro consigliati dall'OMS rispettando le normative in vigore come l'americana NSF61.



IL PROCESSO RUVECO® È L'UNICO CHE SI PUÒ USARE ANCHE SU ARTICOLI GIÀ CROMATI IN QUANTO NON PROVOCA MACCHIE E CORROSIONI SUL DEPOSITO.

US PATENT N° 6,284,053B1 - EU PATENT 1 134 306

La società **La Tecnogalvano srl** proprietaria del brevetto e del processo è in grado di coadiuvare le aziende nell'ottenimento delle certificazioni di prodotto secondo le norme nazionali e internazionali sulle acque potabili.