



## **T.G.S. snc di Zanotto Francesco & C.**

Via del Progresso, 28 36050 SOVIZZO (VI)

P.IVA e C.F. 02068190244 - Reg. Impr. VI 23344

Telefoni: 0444536317//0444378035 - Fax 0444536615

E-mail: [info@tigiesse.com](mailto:info@tigiesse.com)

Internet: <http://www.tigiesse.com>

Riteniamo cosa utile dettagliare in forma scritta i motivi per cui la nostra azienda ha già da tempo deciso di **NON DOTARSI di BAGNI di BRONZO** (bianco o giallo che siano).

Il chiarimento si rende necessario sia perchè in questi tempi si tende ad usare il bronzo come alternativa al rodio, sia per dare una risposta alle continue richieste di questo particolare trattamento galvanico.

Abbiamo pertanto intrapreso una nostra ricerca nella quale è stato coinvolto anche il responsabile dell'Ufficio Saggi della Camera di Commercio di Vicenza, unico nella provincia ad essere regolarmente abilitato ad analisi di spessori e di composizione.

Innanzitutto, c'è da dire che l'uso del bronzo, inteso sia come base lucidante sia come trattamento di finitura, **NON E' CONSENTITO dalla normativa vigente (DPR 150 del 30 maggio 2002 capo VI, art. 38, comma 2), che VIETA l'uso di "metalli vili" quali rivestimenti galvanici sulla BIGIOTTERIA e sui SEMILAVORATI in ARGENTO (D.P.R n.150-30/05/02).**

Inoltre, il bagno di bronzo (oltre ad abbassare il titolo), se usato come finitura, presenta a distanza di qualche mese, delle fioriture superficiali aventi l'aspetto di macchie, naturale reazione di questo tipo di metallo al contatto con l'aria.

Ci preme anche sottolineare, che il bronzo bianco, in particolare, presenta nel suo deposito delle tracce di piombo, materiale considerato ad alto grado di tossicità ed il cui uso è stato disciplinato dalla normativa RoHS (**Direttiva RoHS**).

Alcuni paesi esteri, hanno di fatto invitato ad attenersi a questa normativa, seguendo un'interpretazione rigorosa del testo (questo a detta degli esperti del settore con cui collaboriamo).

**La TGS che da sempre ha cercato di distinguersi per la professionalità, la serietà nel lavoro e nelle scelte, per quanto a volte possano apparire poco economiche, si attiene rigorosamente alle norme in vigore.**

Speriamo, con questa breve informativa, di aver fatto definitivamente chiarezza sull'argomento.

Siamo comunque a disposizione per ulteriori delucidazioni, se necessarie.