COMMITTENTE	**BRAIN FOR DEVICE s.r.l.**
Tipo di Prova	**Analisi batteriologica di un campione di protesi dentaria posto in contenitore di plastica forato contenente piastre di alluminio disinfettante (trattamento GHA Golden Hard Anodyzing).**
Sito di Provenienza-Produzione	**----------**
Verbale di Campionamento n°	**UNI 10802 CBF – prelievo effettuato dal committente.**
Data Prelievo	**23/05/2016**
Data Responso	**28/05/2016**
N° Registro	**R1605/039**

Analisi del campione

I campioni di protesi dentaria (Foto 1) e di contenitore di plastica contenente piastre di alluminio disinfettanti con trattamento GHA (Golden Hard Anodyzing), superficie totale 68 cm^2 (Foto 2), ci sono stati consegnati dal cliente.

Foto 1: Protesi dentaria

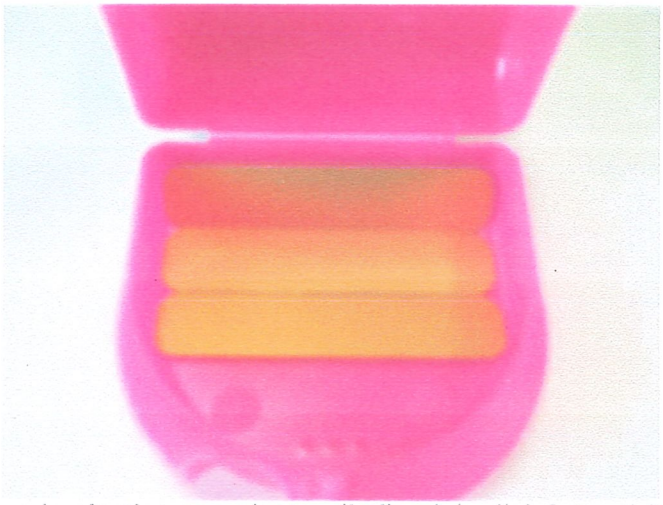

Foto 2: Contenitore in plastica con piastre di alluminio disinfettanti (trattamento GHA)

Prima di riporre a temperatura ambiente la protesi dentaria nel contenitore con piastre disinfettanti abbiamo proceduto all'analisi batteriologica del campione talquale.
Di seguito ne riportiamo i risultati:

Parametri analizzati	Metodi di analisi	U.M.	Risultati di analisi
CBT	ISO 18593:2004 + UNI ISO 4833	UFC/cmq	50000
Enterobatteri	ISO 18593.2004 + ISO 21528-2.2004	UFC/cmq	38000
St. Aureus	ISO 18593:2004 + Metodo Interno	UFC/cmq	0
Listeria monocytogenes	ISO 18593:2004 + ISTISAN 96/35 pag 97	UFC/cmq	0
Salmonella	ISO 18593:2004 + ISTISAN 96/35 pag 49	UFC/cmq	0

Riposto il campione in esame nel contenitore di plastica con piastre disinfettanti abbiamo ripetuto le analisi batteriologiche dopo 2 ore, dopo 4 ore, dopo 6 ore e dopo 8 ore.
Di seguito ne riportiamo i risultati:

Parametri analizzati	Metodi di analisi	U.M.	Risultati di analisi Dopo 2 ore	Risultati di analisi Dopo 4 ore	Risultati di analisi Dopo 6 ore	Risultati di analisi Dopo 8 ore
CBT	ISO 18593:2004 + UNI ISO 4833	UFC/cmq	44000	39000	33000	1800
Enterobatteri	ISO 18593:2004 + ISO 21528-2.2004	UFC/cmq	35000	32000	28000	1400
St. Aureus	ISO 18593.2004 + Metodo Interno	UFC/cmq	0	0	0	0
Listeria monocytogenes	ISO 18593:2004 + ISTISAN 96/35 pag 97	UFC/cmq	0	0	0	0
Salmonella	ISO 18593:2004 + ISTISAN 96/35 pag 49	UFC/cmq	0	0	0	0

Una volta effettuate le prove batteriologiche abbiamo verificato inoltre una eventuale presenza di residui di argento sulla protesi dentaria in esame.

Parametri ricercati	U.M.	Metodi di analisi	Quantità consigliata di accumulo nei tessuti	Risultati di analisi
Argento	ppm di Ag	Metodo interno	max 7	< 0,5

- Strumentazione sottoposta a preventiva taratura da Instrument Service Srl (Torgiano- PG)
- Standard e materiali di riferimento Carlo Erba Reagenti s.r.l.
- Laboratorio certificato ISO 9001:2008

Conclusioni : Dopo 8 ore di contatto con le superfici disinfettanti abbiamo riscontrato un abbattimento della CBT del 96,40 %. Il campione di protesi dentaria in esame non presenta residui di argento.

Il Tecnico
Bassetti Dr. Fabio
Specialista in tecniche di analisi di laboratorio
Dottore in Analisi Chimico-Biologiche

[Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi del Decreto Ministero della Sanità n.745 del 26/09/94, Art.3 - D.L. n.502 del 30/12/92, Art.6 comma 3 - R.D. n. 275 dell' 11/02/29, Art.16 e 18 - Riconoscimento Ministero della Sanità del 30/12/98 Prot. n. 600.5 / 59.649/2989 - Cons. Stato n. 5417 del 03/08/04]