

## DICHIARAZIONE

Si attesta che la materia prima utilizzata per la produzione cappette e strutture a ponte in lega di cobalto cromo mediante la sistematica Cad Cam Echo, classificabile come lega dentale tipo 4 secondo la norma *EN ISO 16744 – Dentistry – Base metal materials for fixed dental restorations* (Materiali metallici non nobili per restauri dentari fissi), presenta le seguenti caratteristiche:

COMPONENTI COMPOSIZIONE	%	Co/Cr/Mo/W/Si 64/26/5/5/1
DENSITA'	g/cm <sup>3</sup>	8.6
DUREZZA (VICKERS)	HV	450
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	MPa	1270
MODULO DI YOUNG	GPa	180-230
INTERVALLO DI FUSIONE	°C	1400-1440
ESPANSIONE TERMICA (25-500°)	10 <sup>-6</sup> /K	14.6 -14.9

I manufatti ECHO in lega di cobalto cromo ottenuti per fusione laser sono prodotti esclusivamente con utilizzo di materia prima, prodotta esclusivamente da fornitori certificati ISO 9001:2000 e ISO 13485:2004, avente le caratteristiche sopra citate e sono pertanto idonei per la produzione di protesi orali.

Sweden & Martina è essa stessa azienda certificata ISO 13485:2004 e ISO 9001:2000

Elisabetta Martina  
Responsabile Assicurazione Qualità  
SWEDEN & MARTINA S.p.A.

01/09/2009