

Tab. 4 — Cariche microbiche medie, frequenza percentuale e campi di variazione dei microrganismi isolati da 12 prelievi effettuati dopo il restauro della volta.

A. RESTAURO SENZA BONIFICA DEI MATERIALI		B. RESTAURO CON MATERIALI BONIFICATI	
CARICA BATTERICA: 32,3 CFU (4-96)		CARICA BATTERICA: 5,3 CFU (1-25)	
1) <i>Staphylococcus</i> varie spp. (<i>epidermidis</i> , <i>xylosus</i>)	52,1%	1) <i>Bacterioides asaccarolyticus</i>	90,6%
2) <i>Bacillus licheniformis</i>	13,9%	2) <i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	6,2%
3) <i>Pseudomonas paucimobilis</i>	10,3%	3) <i>Staphilococcus warneri</i>	3,1%
4) <i>Peptococcus</i> spp.	13,6%		
5) <i>Eubacterium lentum</i>	4,6%		
6) <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	2,1%		
7) n.d.	6,7%		
CARICA MICOTICA: 1,5 CFU (0-3)		CARICA MICOTICA: 0,2 CFU (0-1)	
1) Miceli non fruttificanti pigmentati	22,2%	1) <i>Penicillium griseofulvum</i>	100%
2) <i>Alternaria</i> varie spp.	22,2%		
3) <i>Aspergillus sidowi</i>	11,1%		
4) <i>Beauveria bassiana</i>	11,1%		
5) <i>Chetomium globosum</i>	11,1%		
6) <i>Penicillium griseorosum</i>	11,1%		
7) n.d.	11,1%		
() = campi di variazione			

taminata da *Bacterioides* (25 colonie pari al 90,6% dei batteri isolati). A questo proposito è opportuno ricordare che tali batteri sono ospiti abituali del cavo orale umano. Bassissima è la carica micotica media riscontrata (0,2), rappresentata da *Penicillium griseofulvum*.

Discussione e conclusioni

Per commentare sinteticamente i risultati, i valori delle cariche microbiche sono stati graficati nella figura 1. L'osservazione dell'istogramma mette in evidenza la chiara contaminazione batterica della volta a seguito del-



Fig. 1 — Cariche microbiche in rapporto al restauro.