



Spett.le Dyva Italia S.r.l.
Via Pontebbana, 1
33080 Fiume Veneto (PN)

Le prove dell'azione disinfettante della macchina Birba F1 della Dyva Italia S.r.l. di Pordenone (Italia) sono state realizzate sui seguenti materiali:

Acciaio inox	per:	banco di vendita, affettatrice, attrezzature per macchine per la lavorazione degli alimenti, griglie da forno, placche in acciaio/alluminio, lavandino, celle frigorifero.
Linoleum	per:	pavimento
Plastica	per:	interno frigorifero, tagliere, tapparelle, cabine doccia
Tessuto	per:	moquettes, tappeti, divani, poltrone, coprimaterasso, coperte, tappezzeria auto
Porcellana	per:	lavandini, servizi igienici, piatto doccia
Vetro	per:	banco vendita, banco esposizione, specchi, vetrate
Ceramica	per:	piastrelle pavimento, piastrelle pareti

Tabella 1: Conta batterica prima della pulizia (prima) e dopo la pulizia a vapore (dopo) con BIRBA F1

Superficie	Escherichia coli		Enterococcus faecalis		Staphilococcus aureus		Candida albicans	
	prima	Dopo	prima	dopo	prima	dopo	prima	dopo
ACCIAIO	1.830.000	0	50.000	0	1.170.000	0	80.000	0
LINOLEUM	2.600.000	0	300.000	0	2.500.000	0	150.000	0
PLASTICA	3.000.000	0	270.000	0	1.230.000	0	70.000	0
TESSUTO	460.000	0	60.000	0	260.000	0	10.000	0
PORCELLANA	1.150.000	0	450.000	0	2.490.000	0	160.000	0
VETRO	1.340.000	0	3.000	0	2.080.000	0	70.000	0
CERAMICA	3.950.000	49	190.000	0	3.650.000	0	26.500	30

Giudizio conclusivo:

Il controllo dell'azione di abbattimento microbiologico realizzato durante la normale pulizia eseguita con la macchina a vapore Birba F1 della Dyva Italia, impiegata secondo le istruzioni del costruttore, è stato eseguito utilizzando quattro ceppi ATCC (American Type Culture Collection) e precisamente: Staphylococcus aureus, Enterococcus faecalis, Escherichia coli, Candida albicans.

Le prove dell'attività di disinfezione sono state realizzate nei confronti di linoleum, porcellana, plastica, tessuto, vetro, ceramica, acciaio inossidabile.

I risultati ottenuti indicano che l'impiego della macchina a vapore Birba F1 determina un pressoché totale abbattimento della carica microbica. Si può, pertanto, esprimere un giudizio favorevole sulla sanificazione ottenibile con la suddetta apparecchiatura se utilizzata secondo le istruzioni del costruttore.

IL RESPONSABILE delle ANALISI

Prof. Alberto Baroni



IL DIRETTORE

Prof. Bruno Saia