

Rapporto di prova per Efficienza di Filtrazione Batterica BFE secondo la norma EN 14683:2019+AC Allegato B

Data	01/06/2020
Produttore	FRA TUBI
Prodotto	Mascherine
Numero/codice del lotto	//
Codice identificativo attribuito da LabC19	1049-050520
Dimensioni dei campioni di prova	100 mm x 100 mm
Dimensione dell'area di prova	49 cm ²
Lato del campione esposto all'aerosol (Interno / Esterno)	Interno
Portata del flusso d'aria	28,3 l/min
Durata del test	20 s di erogazione continua di aerosol
Microrganismo di test	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538
Condizioni di incubazione	48 h a 36 (± 1)°C

Risultati delle prove (strumento GBPI – GB XF 1000)

	Conteggio totale UFC dei campioni di test – parametro (T)		Conteggio totale UFC dei controlli positivi
Test 1	7	Controllo positivo 1	3107
Test 2	24	Controllo positivo 2	2829
Test 3	28	Media Controlli Positivi (C)	2968
Test 4	57		Conteggio totale UFC dei controlli negativi
Test 5	35		
Test 6	133	Controllo negativo 1	2
		Controllo negativo 2	0
		Media Controlli Negativi	1

Risultati efficienza di filtrazione per campione

	Efficienza di Filtrazione Batterica (BFE) (%) per ogni campione – parametro (B) $B = (C-T)/C * 100$
Test 1	99,8
Test 2	99,2
Test 3	99,1
Test 4	98,1
Test 5	98,8
Test 6	95,5
BFE media (campioni 1-6)	98,4
BFE media (campioni 1-5)	99,0

Requisiti di prestazione per le maschere facciali ad uso medico

Prova	Tipo I ^{a)}	Tipo II	Tipo IIR
Efficienza di filtrazione batterica (BFE), (%)	≥ 95	≥ 98	≥ 98
a) Maschere facciali ad uso medico di tipo I dovrebbero essere utilizzate solo per i pazienti e per altre persone per ridurre il rischio di diffusione delle infezioni, in particolare in situazioni epidemiche o pandemiche. Le maschere di tipo I non sono destinate all'uso da parte di operatori sanitari in sala operatoria o in altre attività mediche con requisiti simili.			

Requisiti richiesti dalla normativa:

Classificazione risultante (limitatamente a prova BFE)	Conforme a Tipo II
---	--------------------

NOTA:

I risultati riportati in questo rapporto sono ottenuti operando in conformità alla norma UNI EN 14683:2019 "Maschere facciali ad uso medico - Requisiti e metodi di prova". Questo rapporto di prova non costituisce una certificazione dell'oggetto secondo la norma.

L'Università Politecnica delle Marche, Centro di Ricerca e Servizio per l'Emergenza Covid 19 (di seguito denominata UNIVPM-LABC19) è responsabile solo per i risultati delle prove ed analisi effettuate, espressi nella relazione e riferiti esclusivamente ai materiali e/o ai campioni indicati nella stessa. Salvo diversa indicazione, i campioni sono stati scelti e inviati liberamente dal richiedente.

UNIVPM-LABC19 non è responsabile in nessun caso di un uso improprio dei risultati di prova, né di interpretazione o utilizzo indebiti di questo documento.

UNIVPM-LABC19 non è responsabile delle informazioni fornite dal richiedente, che si riflettono nella relazione e possono influire sulla validità dei risultati.

UNIVPM-LABC19 non è responsabile per uno stato inadeguato del campione ricevuto che potrebbe compromettere la validità dei risultati.

Ancona, 4-6-2020

Firma Responsabile Scientifico



Firma Direttore

