



RAPPORTO DI PROVA N° 20_0414

Data emissione 08/06/2020

Spett.le
SOLIANI EMC SRL
Via Varesina 122
22100 COMO (CO)

Tipo campione Dispositivo Medico
Data ricevimento campione 20/05/2020
Luogo del prelievo Non Indicato
Campionatore Committente - Le informazioni relative al prelievo sono state fornite dal committente

Protocollo Campione	20_0370 del 20/05/20	Data Inizio Prove:	20/05/20	Data fine prove	04/06/20
Etichetta	filtri 18.10250-01 dimensioni 200*200cm				

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Prove di resistenza al flusso (Breathability or pressure drop)			BS EN 14683:2019	
Resistenza al flusso test 1	24,2	Pa/cm ²		< 40
Resistenza al flusso test 2	21,8	Pa/cm ²		< 40
Resistenza al flusso test 3	23,8	Pa/cm ²		< 40
Resistenza al flusso test 4	22,0	Pa/cm ²		< 40
Resistenza al flusso test 5	24,4	Pa/cm ²		< 40
Valore medio dei campioni	23,2	Pa/cm ²		< 40
Flusso di prova	8	l/min		

Microbiol cleanliness - Bioburden con determinazione CFU/g			BS EN 14683:2019	
Note ERF (Efficiency Recovery Factor) = 1,39 - risultato finale già corretto per ERF				
N° di microrganismi totali	< 4	CFU/maschera		
Peso Maschera	38,6	g		
Bioburden	< 2	CFU/g		≤ 30
N° di microrganismi totali	< 4	CFU/maschera		
Peso Maschera	38,6	g		
Bioburden	< 2	CFU/g		≤ 30
N° di microrganismi totali	< 4	CFU/maschera		
Peso Maschera	38,7	g		
Bioburden	< 2	CFU/g		≤ 30
N° di microrganismi totali	< 4	CFU/maschera		
Peso Maschera	38,6	g		
Bioburden	< 2	CFU/g		≤ 30
N° di microrganismi totali	< 4	CFU/maschera		
Peso Maschera	38,7	g		
Bioburden	< 2	CFU/g		≤ 30
Valore Medio Bioburden	< 2	CFU/g		≤ 30
Peso Medio Maschera	38,6	g		



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 20_0414

Data emissione 08/06/2020

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	Limiti
Prove di efficienza di rimozione batterica (BFE) S. Aureus.			BS EN 14683:2019	
Codice Campione	Filtri 18.10250-01			
Media dei conteggi dei controlli positivi	1762	UFC		
MPS	3,02	µm		2,7 - 3,3
Media dei conteggi dei controlli negativi	0	UFC		
Lato del campione investito dall'aerosol microbico	Lato interno			
Flusso	28,3	l/min		
Dimensione del campione	100	cm ²		
Superficie Testata	49	cm ²		
Efficienza di rimozione Batterica Test 1	89,4	%		≥ 95
Efficienza di rimozione Batterica Test 2	87,6	%		≥ 95
Efficienza di rimozione Batterica Test 3	89,7	%		≥ 95
Efficienza di rimozione Batterica Test 4	88,0	%		≥ 95
Efficienza di rimozione Batterica Test 5	88,2	%		≥ 95
Efficienza di rimozione Batterica Media	88,6	%		≥ 95

I risultati sono riferiti solo al campione analizzato.

L'incertezza di misura è ottenuta come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2, pari ad una confidenza del 95%.

Il presente report non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione esplicita della direzione del laboratorio.

Un'aliquota del campione è conservato in laboratorio per 15 giorni dalla data di emissione del Rapporto di Prova.

U.M. = Unità di misura

Fine Rapporto di Prova

Il tecnico del Laboratorio
Dott. Mario Minichiello

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Federico Reverberi