



DOLOMITCERT

Dolomitcert Scarl

Zona Industriale Villanova 7/A – 32013 LONGARONE (BL)

Tel.: +39 0437 573407 - FAX: +39 0437 573131

Web: www.dolomitcert.it E-mail: info@dolomitcert.it

Pagina 1/4

RAPPORTO DI PROVA

Cliente (\$):	COLLEXTION MEDICAL DIVISION SPA
Indirizzo (\$):	Via Theodore Roosevelt, 27 - 81100 CASERTA CE - Italy
Articolo:	Semimaschera filtrante antipolvere
Modello (\$):	03-2021
Campionamento:	Eseguito dal cliente
Commessa n.:	D210498
Rapporto n.:	210553
Data ricezione:	02/04/2021
Data inizio test:	12/04/2021
Data fine test:	13/04/2021
Data emissione:	13/04/2021
Normativa applicata:	Metodo interno per EN 149:2001+A1:2009 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie. Semimaschere filtranti antipolvere. Requisiti, prove, marcatura

Nota 1: Questo Rapporto di Prova è valido per i soli campioni utilizzati per le prove e qualsiasi modifica può essere effettuata unicamente con l'emissione di un nuovo Rapporto di Prova.

Nota 2: La divulgazione parziale del presente Rapporto di Prova è consentita previa autorizzazione scritta di Dolomitcert.

Nota 3: Se non altrimenti indicato, l'incertezza di misura dichiarata deve essere intesa come incertezza estesa con un livello di confidenza del 95% ed un fattore di copertura $k = 2$.

Nota 4: Per la formulazione del giudizio di conformità (PASS o FAIL) NON viene considerato l'apporto dell'incertezza di misura per la prova (risultato della misura \pm incertezza di misura supera il limite di norma – PASS).

Nota 5: I risultati proposti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono ai campioni così come ricevuti.

Il Direttore Tecnico dei Laboratori:

Luca Tamburlin

Identificazione dei campioni

I campioni utilizzati per le prove sono identificati nel modo seguente:

Modello / Codice esterno (\$)	N° di lotto / N° di serie	Codice interno campioni
03-2021	Nessuno	210553_1
		210553_2
		210553_3
		210553_4
		210553_5
		210553_6
		210553_7
		210553_8

Penetrazione del materiale filtrante

EN 149:2001+A1:2009, Metodo interno per clausola 7.9.2

Requisiti

La penetrazione del filtro della semimaschera filtrante antipolvere deve soddisfare i requisiti della Tabella sottostante:

Classificazione	Penetrazione massima dell'aerosol di prova di olio di paraffina e cloruro di sodio 95 l/min %
FFP1	20
FFP2	6
FFP3	1

Risultati

I test hanno dato i seguenti risultati in accordo con la clausola 8.11 della normativa EN 149:2001+A1:2009 mediante i test di Penetrazione descritti nella clausola 5.3 e 5.4 della EN 13274-7.

Metodo interno per EN 149:2001+A1:2009 –Semimaschere filtranti antipolvere

A) Test con aerosol di olio di paraffina secondo EN 13274-7:2019. Velocità di flusso di 95 l/min:

Campione	Condizionamento del campione	Tipo di prova	Penetrazione (%) ⁽¹⁾
210553_2	Come ricevuti	Test di Penetrazione	1.15
210553_3		Test di Penetrazione	0.57
210553_4		Test di Penetrazione	0.74
210553_1		Test di Esposizione	1.46

⁽¹⁾ Per la prova di penetrazione con olio di paraffina la media della distribuzione delle dimensioni delle particelle è di 159 nm con una deviazione standard geometrica di 1.86 per cui la media della distribuzione delle dimensioni delle particelle risulta inferiore a quella richiesta nella normativa EN 149:2001+A1:2009, la quale deve essere compresa tra 290 e 450 nm.

B) Test con aerosol di cloruro di sodio secondo EN 13274-7:2019. Velocità di flusso di 95 l/min:

Campione	Condizionamento del campione	Tipo di prova	Penetrazione (%)
210553_5	Come ricevuti	Test di Penetrazione	0.08
210553_6		Test di Penetrazione	0.39
210553_7		Test di Penetrazione	0.14
210553_8		Test di Esposizione	1.68

Conformità

Campione	Classificazione delle semimaschere filtranti antipolvere in base all'efficienza di filtraggio contro aerosol di olio di paraffina e di cloruro di sodio		
	FFP1	FFP2	FFP3
210553_1 210553_2 210553_3 210553_4 210553_5 210553_6 210553_7 210553_8	PASS	PASS	FAIL

Metodo interno per EN 149:2001+A1:2009 –Semimaschere filtranti antipolvere

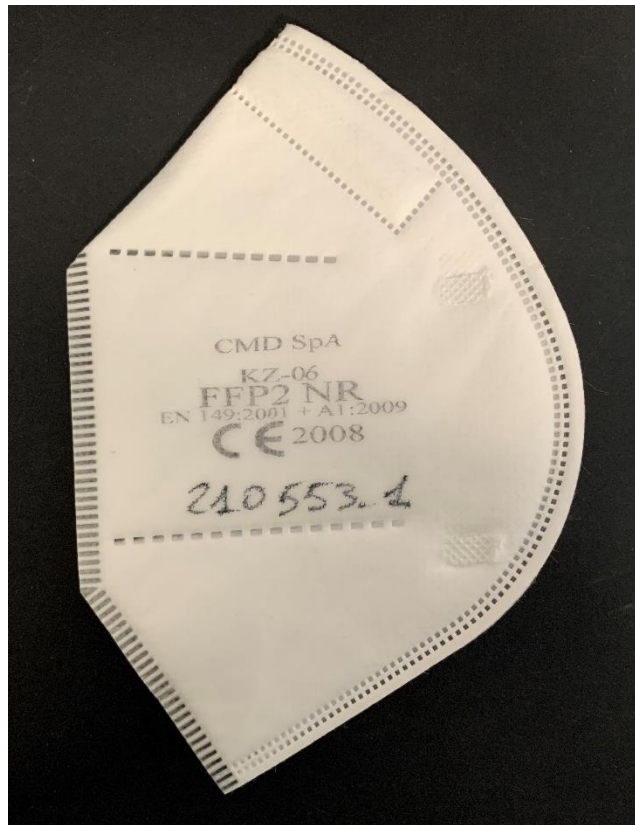


Figura 1: Immagine del campione 210553_1

Legenda

PASS: Giudizio di conformità positivo (l'esito della prova rientra nei limiti o nei requisiti di norma)

FAIL: Giudizio di conformità negativo (l'esito della prova NON rientra nei limiti o nei requisiti di norma)

N/A: Test non applicabile

N/V: Valutazione non eseguita

N/E: Test non eseguito

(\$): La presente informazione è stata fornita dal Cliente, pertanto Dolomiticert ne declina la responsabilità.

Fine del rapporto di prova