

CLIENTE CUSTOMER

Azienda Company 3 F SRL
P. Iva VAT no 02695300695
Via Street name VIA SANT'EUFEMIA SN
CAP Postcode 66010
Città (Prov.) City FARA FILIORUM PETRI (CH)
Paese Country ITALIA

Descrizione campione <i>Sample description</i>	HYPER-MASK Cod. GR0122HY
Data ricevimento campione <i>Sample receipt date</i>	14/02/2022
Data esecuzione prove <i>Date execution of the tests</i>	Dal 14/02/2022 al 24/02/2022 <i>From 14/02/2022 to 24/02/2022</i>
Prove effettuate <i>Tests conducted</i>	Come richiesto dal cliente, per il dettaglio fare riferimento alla/e pagina/e seguente/i. <i>As requested by the applicant, refer to the following page(s) for details.</i>
Metodo/i di prova <i>Test Method(s)</i>	Fare riferimento alla/e pagina/e seguente/i. <i>Please refer to the following page(s).</i>
Risultati di prova <i>Test Results</i>	Fare riferimento alla/e pagina/e seguente/i. <i>Please refer to the following page(s).</i>

FOTO CAMPIONE
PHOTO OF SAMPLE



Responsabile Laboratorio Tecnologico
Technological Laboratory Manager
Andrea Boggio Marzet

Responsabile Operations
Operations Manager
Pietro Biglia

Nr. 100 campioni di semimaschere filtranti antipolvere campionati da CIMAC presso 3 F SRL VIA SANT'EUFEMIA SN – 66010 FARA FILIORUM PETRI (CH), in data 08.02.22 al fine di valutare la conformità al tipo basata sul controllo interno della produzione unito a prove del prodotto sotto controllo ufficiale effettuate a intervalli casuali (Modulo C2) – Allegato VII del Regolamento (UE) 2016/425.

L'attività di campionamento non risulta essere accreditata da ACCREDIA Dipartimento Laboratori di prova.

Controllo periodico del DPI – Lotti campionati: Tg unica
Produttore: 3 F SRL

Lotto 007

Laboratorio Tecnologico

7.9.2 Penetrazione del materiale filtrante (§)

Metodo: EN 149:2001+A1:2009 punto 8.3.3 e punto 8.3.2/EN 143:2000+A1:2006 punto 8.3 - Condizionamento – Resistenza meccanica seguita da condizionamento a temperatura.

Condizionamento di resistenza meccanica secondo EN 143:2000+A1:2006 punto 8.3

Ciclo termico di condizionamento: a) 24 h ad atmosfera secca (70 ± 2)°C;

b) 24 h a temperatura (-30 ± 2) °C

Ricondizionamento alla temperatura di: 23 ± 1 °C 50 ± 3 % U.R.

Risultati:

Semimaschere	Risultati
E1	La semimaschera, al termine dei trattamenti, non presenta danneggiamenti
E2	La semimaschera, al termine dei trattamenti, non presenta danneggiamenti
E3	La semimaschera, al termine dei trattamenti, non presenta danneggiamenti
E4	La semimaschera, al termine dei trattamenti, non presenta danneggiamenti
E5	La semimaschera, al termine dei trattamenti, non presenta danneggiamenti
E6	La semimaschera, al termine dei trattamenti, non presenta danneggiamenti
Requisito in conformità a EN 143:2000+A1:2006 p 7.9 e 7.10	Assenza di danneggiamenti

Metodo: EN 149:2001+A1:2009 – punto 8.11 - Determinazione della penetrazione del materiale filtrante.

Risultati:

Prova con aerosol di NaCl

Semimaschere	Condizionamento/Trattamento	Penetrazione %
F1	Come ricevuti (C.R.)	2,27
F2		3,58
F3		3,61
F4	Dopo indossamento simulato (T.I.S.)	3,42
F5		2,16
F6		2,81

F7	Dopo resistenza meccanica come p. 8.3.3 e dopo condizionamento come p. 8.3.2 (C.T.)	3,56
F8		4,09
F9		3,39
Requisito in conformità a EN 149:2001+A1:2009 p. 7.9.2 (FFP2)		≤ 6%

Prova con aerosol di olio di paraffina

Semimaschere	Condizionamento/Trattamento	Penetrazione %
G1	Come ricevuti (C.R.)	2,77
G2		3,19
G3		3,68
G4	Dopo indossamento simulato (T.I.S.)	2,32
G5		2,18
G6		2,21
G7	Dopo resistenza meccanica come p. 8.3.3 e dopo condizionamento come p. 8.3.2 (C.T.)	5,04
G8		4,99
G9		5,02
Requisito in conformità a EN 149:2001+A1:2009 p. 7.9.2 (FFP2)		≤ 6%

7.16 – Resistenza respiratoria

Metodo: EN 149:2001+A1:2009 – punto 8.9.2 - Resistenza all'espirazione.

Flusso di prova = 160 l/min

Risultati:

Semimaschere	Condizionamento/Trattamento	Posizione della testa di prova	Resistenza all'espirazione (mbar)
			(160 l/min)
L1	Come ricevute (C.R.)	Orientata direttamente in avanti	2,46
		Orientata verticalmente verso l'alto	2,41
		Orientata verticalmente verso il basso	2,39
		Giacente sul lato sinistro	2,43
		Giacente sul lato destro	2,42
L2		Orientata direttamente in avanti	2,54
		Orientata verticalmente verso l'alto	2,50
		Orientata verticalmente verso il basso	2,49
		Giacente sul lato sinistro	2,50
		Giacente sul lato destro	2,53
L3		Orientata direttamente in avanti	2,58
		Orientata verticalmente verso l'alto	2,54
		Orientata verticalmente verso il basso	2,54
		Giacente sul lato sinistro	2,56
		Giacente sul lato destro	2,57
Requisito in conformità a EN 149:2001+A1:2009 p. 7.16 (FFP2)			≤ 3,0

Semimaschere	Condizionamento/ Trattamento	Posizione della testa di prova	Resistenza all'espiazione (mbar)
			(160 l/min)
L4	Dopo condizionamento a temperatura in conformità a EN 149:2009 p. 8.3.2 (C.T.)	Orientata direttamente in avanti	2,24
		Orientata verticalmente verso l'alto	2,20
		Orientata verticalmente verso il basso	2,22
		Giacente sul lato sinistro	2,25
		Giacente sul lato destro	2,24
L5		Orientata direttamente in avanti	2,54
		Orientata verticalmente verso l'alto	2,55
		Orientata verticalmente verso il basso	2,53
		Giacente sul lato sinistro	2,54
		Giacente sul lato destro	2,56
L6		Orientata direttamente in avanti	2,31
		Orientata verticalmente verso l'alto	2,33
		Orientata verticalmente verso il basso	2,32
		Giacente sul lato sinistro	2,30
		Giacente sul lato destro	2,30
Requisito in conformità a EN 149:2001+A1:2009 p. 7.16 (FFP2)			≤ 3,0

Semimaschere	Condizionamento/ Trattamento	Posizione della testa di prova	Resistenza all'espiazione (mbar)
			(160 l/min)
L7	Dopo condizionamento di indossamento simulato EN 149:2009 p. 8.3.1 (T.I.S.)	Orientata direttamente in avanti	2,35
		Orientata verticalmente verso l'alto	2,26
		Orientata verticalmente verso il basso	2,26
		Giacente sul lato sinistro	2,30
		Giacente sul lato destro	2,31
L8		Orientata direttamente in avanti	2,45
		Orientata verticalmente verso l'alto	2,46
		Orientata verticalmente verso il basso	2,42
		Giacente sul lato sinistro	2,46
		Giacente sul lato destro	2,44
L9		Orientata direttamente in avanti	2,49
		Orientata verticalmente verso l'alto	2,45
		Orientata verticalmente verso il basso	2,46
		Giacente sul lato sinistro	2,48
		Giacente sul lato destro	2,45
Requisito in conformità a EN 149:2001+A1:2009 p. 7.16 (FFP2)			≤ 3,0

Metodo: EN 149:2001+A1:2009 – punto 8.9.3 - Determinazione della resistenza respiratoria – Resistenza all'inspirazione.

Risultati:

Semimaschere	Condizionamento/ Trattamento	Resistenza all'inspirazione (mbar)	
		30 l/min	95 l/min
M1	Come ricevute (C.R.)	0,42	1,15
M2		0,40	1,57
M3		0,45	1,58
M4	Dopo condizionamento a temperatura in conformità a EN 149:2009 p. 8.3.2 (C.T.)	0,44	1,47
M5		0,47	1,53
M6		0,45	1,59
M7	Dopo condizionamento di indossamento simulato EN 149:2009 p. 8.3.1 (T.I.S.)	0,40	1,46
M8		0,43	1,51
M9		0,41	1,60
Requisito in conformità a EN 149:2001+A1:2009 p. 7.16 (FFP2)		≤ 0,7	≤ 2,4

(§) = prova eseguita in outsourcing presso BIORICERCHE - Localita' Ferro Di Cavallo, 58034 Castell'azzara (GR)

** Fine Rapporto di Prova End of Test Report **

TERMINI E CONDIZIONI TERMS AND CONDITIONS

I seguenti termini e condizioni si applicano in aggiunta alle condizioni generali di CIMAC allegata alla Proposta e Quotazione.

Si noti che:

1. Il contenuto del presente Rapporto di Prova si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.
2. La descrizione e la denominazione del campione sono dati forniti dal Cliente di cui CIMAC declina ogni responsabilità.
3. Il campionamento del materiale ricevuto da analizzare è stato effettuato dal Cliente se non diversamente indicato.
4. Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova contrassegnate dalla dicitura "Non accreditate da ACCREDIA" non rientrano nell'Accreditamento. Il residuo del campione analizzato si conserva per un mese.
5. Il presente Rapporto di Prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta da parte di CIMAC.
7. Il marchio ACCREDIA e/o l'Accreditamento di CIMAC non possono essere utilizzati nella documentazione di prodotto, a meno che non venga riportata copia integrale, fedele, leggibile del Rapporto di Prova contenente la dicitura in grassetto "Copia Conforme all'Originale".
8. A.N.C.I. SERVIZI SRL a Socio Unico è accreditata da ACCREDIA con numero di Accreditamento 0005L.
9. Per le prove accreditate, ACCREDIA garantisce la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione e la conformità delle procedure di prova alla norma/procedura richiamata.
10. Qualora esista una traduzione del presente Rapporto di Prova, la versione in lingua italiana sarà considerata il testo vincolante.

The following terms and conditions apply in addition to CIMAC's general terms and conditions attached to the Proposal and Quotation.

Please note:

1. The content of this Test Report refers only to the sample tested, as received.
2. Description and name of the sample are data provided by the Customer for which CIMAC declines all responsibility.
3. The sampling of the material received to be analyzed was carried out by the Customer unless otherwise indicated.
4. The tests reported in this Test Report marked with the words "Not accredited by ACCREDIA" are not part of the Accreditation.
5. The residue of the analyzed sample is kept for one month.
6. This Test Report has no validity of approval and / or certification of the analyzed sample and cannot be partially reproduced without written authorization from CIMAC.
7. The ACCREDIA trademark and / or the CIMAC Accreditation cannot be used in the product documentation, unless a complete, faithful, legible copy of the Test Report containing the bold wording "Copy Conforms to the Original" is reported.
8. A.N.C.I. SERVIZI SRL a Socio Unico is accredited by ACCREDIA with Accreditation number 0005L.
9. For the accredited tests, ACCREDIA guarantees the competence of the personnel, the availability of instrumentation and the conformity of the test procedures to the standard / procedure referred to.
10. Where a translation of this Test Report exists, the Italian language version shall be considered as the authoritative text.