



Scheda Tecnica

Camice

Codice	Descrizione
CAM-MAR-03-A DPI Categoria 3 conforme alle norme UNIEN 14126:2004 UNI EN ISO 13688:2013	Camice in tessuto non tessuto chiusura sul retro con lacci, polsini elastici e manica lunga

Produttore
Trade & Consulting

Indicazioni

Descrizione

Camice in TNT 100% polipropilene+ film di polietilene peso 45 gr/mq

Colore bianco

Taglia Unica

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

EU-Type Examination Certificate

PPE-1009-18143-Cert

REGOLAMENTO (UE) 2016/425 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

REGULATION (EU) 2016/425 – PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Si attesta che il Dispositivo di Protezione Individuale di seguito indicato, soddisfa i Requisiti Essenziali di Salute e di Sicurezza (Art. 5 e Allegato II) e risulta conforme alla procedura di cui all'Allegato V (Modulo B)
We hereby certify that the Personal Protective Equipment below mentioned complies with the Essential Health and Safety Requirements (Art. 5 and Annex II) and complies with the Annex V (Module B)

Tipologia di DPI <i>Type of PPE</i>	Indumenti di protezione contro agenti infettivi e biologici Camice
Modello <i>Model</i>	CAM-MAR-03
Richiedente <i>Applicant</i>	TRADE AND CONSULTING S.r.l. Via del Lavoro, 46 – 40056 Valsamoggia (BO) – Italia
Fabbricante <i>Manufacturer</i>	TRADE AND CONSULTING S.r.l. Via del Lavoro, 46 – 40056 Valsamoggia (BO) – Italia
Categoria (All. I - Reg UE/2016/425) <i>Category (Annex I - Reg EU/2016/425)</i>	III ^a
Norme Tecniche <i>Technical standards</i>	UNI EN ISO 13688: 2013 - UNI EN 14126: 2004

Le caratteristiche del DPI sono indicate nell'allegato tecnico a questo Certificato e ne costituisce parte integrante. Il richiedente (Fabbricante o Mandatario) è autorizzato ad apporre la seguente marcatura sul prodotto approvato (Art. 17)
The features of the PPE are described in the Technical Annex to this Certificate which forms an integral part of it. The applicant (Manufacturer or Authorized Representative) is authorized to affix the following marking on the approved product (Art. 17)


Prima emissione
First issue

11/11/2020

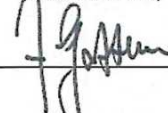
Emissione corrente
Current issue

11/11/2020

Scadenza
Expiration

10/11/2025

Chief Executive Officer
(Fabio Gazzero)



Il rilascio e l'utilizzo del presente Certificato è subordinato all'osservanza del Regolamento di Certificazione dei DPI "PROC-016" pubblicato in versione aggiornata sul sito www.anccp.it. Per i DPI di 3ª categoria, il certificato di Esame UE di Tipo rimane valido solo se accompagnato dagli attestati di sorveglianza annuali in corso di validità emessi dall'Organismo Notificato incaricato.
The issue and use of this Certificate is subject to compliance with the PPE Certification Regulation "PROC-016" freely available in updated version on the website www.anccp.it. For 3rd category PPE, EU Type Examination Certificate remains valid only if accompanied by the annual surveillance certificates issued by the appointed Notified Body.



PRD N°149B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Certificato di Esame UE del Tipo – Allegato Tecnico
EU-Type Examination Certificate – Technical Annex

PPE-1009-18143-Cert

REGOLAMENTO (UE) 2016/425 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
REGULATION (EU) 2016/425 – PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Descrizione del modello / Models Description

Art. CAM-MAR-03

Camice monouso di protezione dagli agenti infettivi con maniche a giro, elastico ai polsi, chiusura posteriore per sovrapposizione tramite cintura e laccetto al collo, realizzato con tessuto LAMINEX da 45 gr/m2

Altre caratteristiche sono:

- colore bianco
- cintura in vita per chiusura esterna;
- girocollo con chiusura mediante fettuccia;
- polsini a maglia

Taglie: da S a 2XL

Variante

Art. CAM-MAR-03P

Come modello base confezionato con tessuto LAMINEX PLUS da 60 gr/m2

Immagini / Pictures



Livelli di prestazione / Performance levels

UNI EN 14126: 2004 – Tipo PB6-B

- 4.1.4.1 - Resistenza penetrazione dei liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (classe 6)
- 4.1.4.2 - Resistenza penetrazione agenti infettivi (classe 6)
- 4.1.4.3 - Resistenza penetrazione di aerosol liquidi contaminati (classe 2)
- 4.1.4.4 - Resistenza penetrazione di particelle solide contaminate (classe 3)

Destinazione d'uso / Intended use

Indumento di protezione chimica contro gli agenti infettivi. Sono esclusi altri usi non espressamente indicati.

Rapporti di prova / Test reports

PPE-1018143-RP-001 - B 25807 - B 25808

Fascicolo Tecnico / Technical files

Fascicolo Tecnico CAM-MAR-03 - Rev. 00 del novembre 2020



Sorveglianza sulla produzione (DPI 3ª cat.)
Production Control System (3rd category PPE)

Allegato VII - Modulo C2



PRD N°149B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di DPI / Type of PPE	Camici e tute per la protezione biologica
Modello / Model	CAM-MAR-03, TUT-MAR-03 in TNT 45 g/m2 CAM-MAR-03P, TUT-MAR-03P in TNT 60 g/m2
Campioni testati / Samples tested (immagine prodotto /picture)	  Camice Tuta
Data di ricezione campioni / Date of samples arrival	22/09/2020
Data delle prove / Date of testing:	01/10 – 10/11/ 2020
Test eseguiti / Tests carried out:	<ul style="list-style-type: none"> - Determinazione della resistenza dei tessuti all'abrasione - Determinazione della resistenza all'incrinatura per flessione; - Determinazione della resistenza alla lacerazione; - Determinazione della resistenza alla trazione; - Resistenza alla perforazione; - Resistenza delle cuciture; - Resistenza alla penetrazione di sangue e fluidi corporei mediante sangue sintetico; - Resistenza alla penetrazione di batteriofagi; - Resistenza alla penetrazione batterica allo stato umido; - Resistenza alla penetrazione batterica a secco; - Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminate.
Ispettore ANCCP CA / ANCCP CA Assessor	Giuseppe Gazzarro
1.	<i>I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente a quanto sottoposto a verifica da parte del cliente The results of the tests are referred exclusively to what has been examined</i>
2.	<i>Alcune delle prove sono state affidate in sub appalto a laboratori accreditati Some test have been subcontracted to accredited laboratories</i>

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

RISULTATI DELLE PROVE / TEST RESULTS

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza all'abrasione
Modello o articolo / Model or article	Tessuti TNT 45 g/m ² e TNT 60 g/m ²
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004
Metodo di prova	EN ISO 530:2010
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±4 %
Risultati / Results:	

TNT 45 g/m²

Campione	N° di cicli (n)
1	500<n<1000
2	500<n<1000
3	500<n<1000
4	500<n<1000

LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4	LEVEL 5	LEVEL 6
>10 cicli	>100 cicli	>500 cicli	> 1000 cicli	> 1500 cicli	> 2000 cicli

TNT 60 g/m²

Campione	N° di cicli (n)
1	500<n<1000
2	500<n<1000
3	500<n<1000
4	500<n<1000

LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4	LEVEL 5	LEVEL 6
>10 cicli	>100 cicli	>500 cicli	> 1000 cicli	> 1500 cicli	> 2000 cicli

Livello / Level:	3 (per entrambi)
Esito / Outcome:	-

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza all'incrinatura per flessione	
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT45	
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004	
Metodo di prova / Test method	EN ISO 7854:1997	
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 23 °C, Umidità 50 %	
Risultati / Results:		
Riferimento	Coverall art.TNT60	
Campione	Direzione	Cicli di flessione
Campione 1	Trama	>100000
Campione 2	Trama	>100000
Campione 3	Trama	>100000
Campione 4	Ordito	>100000
Campione 5	Ordito	>100000
Campione 6	Ordito	>100000
Livello / Level:	6	
Esito / Outcome:	PASS	

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza all'incrinatura per flessione	
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT60	
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004	
Metodo di prova / Test method	EN ISO 7854:1997	
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 23 °C, Umidità 50 %	
Risultati / Results:		
Riferimento	Coverall art.TNT45	
Campione	Direzione	Cicli di flessione
Campione 1	Trama	>100000
Campione 2	Trama	>100000
Campione 3	Trama	>100000
Campione 4	Ordito	>100000
Campione 5	Ordito	>100000
Campione 6	Ordito	>100000
Livello / Level:	6	
Esito / Outcome:	PASS	

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla lacerazione		
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT45		
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14605:2005+A1:2009		
Metodo di prova	EN ISO 9073-4:1997		
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±2 %		
Risultati / Results:			

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla lacerazione																			
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT60																			
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004																			
Metodo di prova	EN ISO 9073-4:1997																			
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±2 %																			
Risultati / Results:																				
	<table><tr><th>Trazione</th><th>Carico medio (N)</th><th>Valore (%)</th></tr><tr><td rowspan="5">Longitudinale</td><td>68,75</td><td rowspan="5">21,40</td></tr><tr><td>67,83</td></tr><tr><td>41,45</td></tr><tr><td>78,69</td></tr><tr><td>66,74</td></tr><tr><td rowspan="5">Trasversale</td><td>53,75</td><td rowspan="5">8,57</td></tr><tr><td>55,26</td></tr><tr><td>65,17</td></tr><tr><td>54,02</td></tr><tr><td>54,62</td></tr></table>	Trazione	Carico medio (N)	Valore (%)	Longitudinale	68,75	21,40	67,83	41,45	78,69	66,74	Trasversale	53,75	8,57	55,26	65,17	54,02	54,62		
Trazione	Carico medio (N)	Valore (%)																		
Longitudinale	68,75	21,40																		
	67,83																			
	41,45																			
	78,69																			
	66,74																			
Trasversale	53,75	8,57																		
	55,26																			
	65,17																			
	54,02																			
	54,62																			
Livello / Level:	3																			
Esito / Outcome:	-																			

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test		Resistenza alla trazione				
Modello o articolo / Model or article		Tessuto TNT45				
Standard di riferimento / Reference standards		EN 14126:2003+AC:2004				
Metodo di prova / Test method		EN ISO 13934-1:1999				
Condizioni di prova / Testing conditions		Temp. 20±2 °C, Umidità 65±5 %				
Risultati / Results:						
Direzione		Massimo carico medio (N)\		C.V. (%)	Allungamento (%)	C.V. (%)
Longitudinale	74	73	5.0	83.0	83	13.0
	77			86		
	75			69.5		
	68			77.0		
	73			98.0		
Trasversale	43	48	8.0	76.0	73	12.0
	45			72.5		
	51			76.0		
	52			70.0		
	47			74.0		
Livello / Level:		1				
Esito / Outcome:		-				

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla trazione			
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT60			
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004			
Metodo di prova / Test method	EN ISO 13934-1:1999			
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±5 %			
Risultati / Results:				
Direzione	Massimo carico medio (N)\	C.V. (%)	Allungamento (%)	C.V. (%)
Longitudinale	97	9.0	104	17.0
	87		79	
	91		104	
	78		70	
	83		93	
Trasversale	62	4.0	81	17.0
	68		124	
	65		87	
	63		105	
	67		105	
Livello / Level:		1		
Esito / Outcome:		-		

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla perforazione	
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT45	
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004	
Metodo di prova / Test method	EN 863:1995	
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±5 %	
Risultati / Outcome:		
Riferimento	Forza massima (N)	Resistenza media (N)
Coverall art. TNT60	8,29	8,03
	9,02	
	7,80	
	7,47	
	7,58	
Livello / Level:	1	
Esito / Outcome:	-	

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla perforazione	
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT60	
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004	
Metodo di prova / Test method	EN 863:1995	
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±5 %	
Risultati / Outcome:		
Riferimento	Forza massima (N)	Resistenza media (N)
Coverall art. TNT45	9,83	10,32
	10,30	
	10,59	
	10,25	
	10,64	
Livello / Level:	1	
Esito / Outcome:	-	

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alle cuciture																
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT60																
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004																
Metodo di prova	EN ISO 13935-2:1999																
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±5 %																
Risultati / Results:																	
<table><tr><td>Campioni</td><td>Forza massima di rottura delle cuciture (N)</td><td>CV (%)</td></tr><tr><td>1</td><td>94.43</td><td rowspan="5">4.84</td></tr><tr><td>2</td><td>95.33</td></tr><tr><td>3</td><td>86.18 90.15</td></tr><tr><td>4</td><td>87.04</td></tr><tr><td>5</td><td>87.77</td></tr></table>				Campioni	Forza massima di rottura delle cuciture (N)	CV (%)	1	94.43	4.84	2	95.33	3	86.18 90.15	4	87.04	5	87.77
Campioni	Forza massima di rottura delle cuciture (N)	CV (%)															
1	94.43	4.84															
2	95.33																
3	86.18 90.15																
4	87.04																
5	87.77																
Livello / Level:	3																
Esito / Outcome:	-																

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alle cuciture																
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT45																
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004																
Metodo di prova	EN ISO 13935-2:1999																
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±5 %																
Risultati / Results:																	
	<table><tr><th>Campioni</th><th>Forza massima di rottura delle cuciture (N)</th><th>CV (%)</th></tr><tr><td>1</td><td>74.16</td><td rowspan="5">2,03</td></tr><tr><td>2</td><td>73.65</td></tr><tr><td>3</td><td>71.38 74.34</td></tr><tr><td>4</td><td>74.04</td></tr><tr><td>5</td><td>78.47</td></tr></table>	Campioni	Forza massima di rottura delle cuciture (N)	CV (%)	1	74.16	2,03	2	73.65	3	71.38 74.34	4	74.04	5	78.47		
Campioni	Forza massima di rottura delle cuciture (N)	CV (%)															
1	74.16	2,03															
2	73.65																
3	71.38 74.34																
4	74.04																
5	78.47																
Livello / Level:	2																
Esito / Outcome:	-																

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test		Resistenza alla penetrazione di sangue, fluidi corporei mediante sangue sintetico																																
Modello o articolo / Model or article		Tessuto TNT45																																
Standard di riferimento / Reference standards		EN 14126:2003+AC:2004																																
Metodo di prova		ISO 16603:2004																																
Condizioni di prova / Testing conditions		Temp. 21.1 °C, Umidità 43 %																																
Risultati / Results:																																		
<table><tr><th colspan="2">Campioni</th><th>Risultato (kPa)</th><th>Risultato (cm/WS)</th><th>Esito</th></tr><tr><td>1.</td><td>Parte anteriore</td><td>20</td><td>204</td><td rowspan="6">PASS</td></tr><tr><td>2.</td><td>Parte anteriore</td><td>20</td><td>204</td></tr><tr><td>3.</td><td>Parte anteriore</td><td>20</td><td>204</td></tr><tr><td>4.</td><td>Parte anteriore</td><td>20</td><td>204</td></tr><tr><td>5.</td><td>Parte anteriore</td><td>20</td><td>204</td></tr><tr><td colspan="2">Valore medio</td><td>20</td><td>204</td></tr></table>					Campioni		Risultato (kPa)	Risultato (cm/WS)	Esito	1.	Parte anteriore	20	204	PASS	2.	Parte anteriore	20	204	3.	Parte anteriore	20	204	4.	Parte anteriore	20	204	5.	Parte anteriore	20	204	Valore medio		20	204
Campioni		Risultato (kPa)	Risultato (cm/WS)	Esito																														
1.	Parte anteriore	20	204	PASS																														
2.	Parte anteriore	20	204																															
3.	Parte anteriore	20	204																															
4.	Parte anteriore	20	204																															
5.	Parte anteriore	20	204																															
Valore medio		20	204																															
Livello o classe / Level or class		6																																

Tipologia di prova / Type of test		Resistenza alla penetrazione di sangue, fluidi corporei mediante sangue sintetico																																
Modello o articolo / Model or article		Tessuto TNT60																																
Standard di riferimento / Reference standards		EN 14126:2003+AC:2004																																
Metodo di prova		ISO 16603:2004																																
Condizioni di prova / Testing conditions		Temp. 21.4 °C, Umidità 40 %																																
Risultati / Results:																																		
<table><tr><th colspan="2">Campioni</th><th>Risultato (kPa)</th><th>Risultato (cm/WS)</th><th>Esito</th></tr><tr><td>1.</td><td>Parte anteriore</td><td>20</td><td>204</td><td rowspan="6">PASS</td></tr><tr><td>2.</td><td>Parte anteriore</td><td>20</td><td>204</td></tr><tr><td>3.</td><td>Parte anteriore</td><td>20</td><td>204</td></tr><tr><td>4.</td><td>Parte anteriore</td><td>20</td><td>204</td></tr><tr><td>5.</td><td>Parte anteriore</td><td>20</td><td>204</td></tr><tr><td colspan="2">Valore medio</td><td>20</td><td>204</td></tr></table>					Campioni		Risultato (kPa)	Risultato (cm/WS)	Esito	1.	Parte anteriore	20	204	PASS	2.	Parte anteriore	20	204	3.	Parte anteriore	20	204	4.	Parte anteriore	20	204	5.	Parte anteriore	20	204	Valore medio		20	204
Campioni		Risultato (kPa)	Risultato (cm/WS)	Esito																														
1.	Parte anteriore	20	204	PASS																														
2.	Parte anteriore	20	204																															
3.	Parte anteriore	20	204																															
4.	Parte anteriore	20	204																															
5.	Parte anteriore	20	204																															
Valore medio		20	204																															
Livello o classe / Level or class		6																																

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla penetrazione del batteriofago																																		
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT45																																		
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004																																		
Metodo di prova	ISO 16604:2004																																		
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20.8 °C, Umidità 32 %																																		
Risultati / Results:																																			
<table><tr><td>Campione di riferimento</td><td>Test 1</td><td>Test 2</td><td>Test 3</td><td>Test 4</td><td>Test 5</td></tr><tr><td>Tessuto TNT 45 g/m²</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Controllo</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Controllo positivo</td><td>-</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Controllo negativo</td><td>+</td><td colspan="4"></td></tr></table>						Campione di riferimento	Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 5	Tessuto TNT 45 g/m ²	-	-	-	-	-	Controllo						Controllo positivo	-					Controllo negativo	+				
Campione di riferimento	Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 5																														
Tessuto TNT 45 g/m ²	-	-	-	-	-																														
Controllo																																			
Controllo positivo	-																																		
Controllo negativo	+																																		
Legenda:																																			
(-) = nessuna penetrazione																																			
(+) = penetrazione																																			
Livello o classe / Level or class	6																																		
Esito/ Outcome	PASS																																		

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla penetrazione del batteriofago																																		
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT60																																		
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004																																		
Metodo di prova	ISO 16604:2004																																		
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20 °C, Umidità 33 %																																		
Risultati / Results:																																			
<table><tr><td>Campione di riferimento</td><td>Test 1</td><td>Test 2</td><td>Test 3</td><td>Test 4</td><td>Test 5</td></tr><tr><td>Tessuto TNT 60 g/m²</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Controllo</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Controllo positivo</td><td>-</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Controllo negativo</td><td>+</td><td colspan="4"></td></tr></table>						Campione di riferimento	Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 5	Tessuto TNT 60 g/m ²	-	-	-	-	-	Controllo						Controllo positivo	-					Controllo negativo	+				
Campione di riferimento	Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 5																														
Tessuto TNT 60 g/m ²	-	-	-	-	-																														
Controllo																																			
Controllo positivo	-																																		
Controllo negativo	+																																		
Legenda:																																			
(-) = nessuna penetrazione																																			
(+) = penetrazione																																			
Livello o classe / Level or class	6																																		
Esito / Outcome	PASS																																		

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test				Resistenza alla penetrazione batterica allo stato umido							
Modello o articolo / Model or article				Tessuto TNT45							
Standard di riferimento / Reference standards				EN 14126:2003+AC:2004							
Metodo di prova				EN ISO 22610:2018							
Condizioni di prova / Testing conditions				Temp. 22.5 °C, Umidità 29 %							
Risultati / Results:											
		Test 1		Test 2		Test 3		Test 4		Test 5	
CSA / TSA	Tempo di prova	UFC	log/ lg	UFC	log/ lg	UFC	log/ lg	UFC	log/ lg	UFC	log/ lg
1.	15 min.	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2.	30 min.	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3.	45 min.	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4.	1 h	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5.	1 h e 15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Materiale di prova		58	1.76	31	1.49	23	1.36	27	1.43	44	1.64

Legenda:

- UFC = unità formate colonia

- CSA/TSA = Trypton-Soya-Agar

UFC della sospensione iniziale : ATCC 29213 3.55 X 10⁴ / ml

Livello o classe / Level or class	6
-----------------------------------	---

Tipologia di prova / Type of test		Resistenza alla penetrazione batterica allo stato umido									
Modello o articolo / Model or article		Tessuto TNT60									
Standard di riferimento / Reference standards		EN 14126:2003+AC:2004									
Metodo di prova		EN ISO 22610:2018									
Condizioni di prova / Testing conditions		Temp. 22.5 °C, Umidità 29 %									
Risultati / Results:											
		Test 1		Test 2		Test 3		Test 4		Test 5	
CSA / TSA	Tempo di prova	UFC	log/ lg	UFC	log/ lg	UFC	log/ lg	UFC	log/ lg	UFC	log/ lg
1.	15 min.	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2.	30 min.	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3.	45 min.	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4.	1 h	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5.	1 h e 15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Materiale di prova		58	1.76	31	1.49	23	1.36	27	1.43	44	1.64

Legenda:

- UFC = unità formate colonia

- CSA/TSA = Trypton-Soya-Agar

UFC della sospensione iniziale : ATCC 29213 1.45 X 10⁴ / ml

Livello o classe / Level or class	6
-----------------------------------	---

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla penetrazione batterica a secco	
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT45	
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004	
Metodo di prova	EN ISO 22612:2005	
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 21.6 °C, Umidità 40 %	
Risultati / Results:		
Test	Valore medio / UFC	Valore medio / log
1.	0.70	-
Legenda:		
- UFC = unità formate colonia		UFC della sospensione iniziale: ATCC 9372 3.02 X 10 ⁸ / g talcum
- Valore medio = 2 cicli di test da 5 piastre		
Livello o classe / Level or class	3	

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla penetrazione batterica a secco	
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT60	
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004	
Metodo di prova	EN ISO 22612:2005	
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 21 °C, Umidità 41 %	
Risultati / Results:		
Test	Valore medio / UFC	Valore medio / log
1.	1.40	0.15
Legenda:		
- UFC = unità formate colonia UFC della sospensione iniziale: ATCC 9372 3.02 X 10⁸ / g talcum		
- Valore medio = 2 cicli di test da 5 piastre		
Livello o classe / Level or class	3	

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018143-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/11/2020
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/11/2020
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT45
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004
Metodo di prova	ISO 22611:2003
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20.1 °C, Umidità 41 %

Risultati / Results:

Test	Risultato UFC	Risultato log
1.	24	1.38
2.	62	1.79
3.	60	1.78
4.	267	2.43
5.	625	2.80
Valore medio	207.6	2.32

Legenda:

- UFC = unità formate colonia

UFC della sospensione iniziale: ATCC 6538 8.60 X 10⁵ / ml
Fattore di riduzione: 3.62 log

Livello o classe / Level or class	2
-----------------------------------	---

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati
Modello o articolo / Model or article	Tessuto TNT60
Standard di riferimento / Reference standards	EN 14126:2003+AC:2004
Metodo di prova	ISO 22611:2003
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20.1 °C, Umidità 41 %

Risultati / Results:

Test	Risultato UFC	Risultato log
1.	602	2.78
2.	272	2.43
3.	56	1.75
4.	36	1.56
5.	247	2.39
Valore medio	242.6	2.38

Legenda:

- UFC = unità formate colonia

UFC della sospensione iniziale: ATCC 6538 8.60 X 10⁵ / ml
Fattore di riduzione: 3.55 log

Livello o classe / Level or class	2
-----------------------------------	---



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA / END OF TEST REPORT