

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

<b>Tipologia di DPI / Type of PPE</b>	Camice per la protezione da agenti biologici infettivi
<b>Modello / Model</b>	CAM-MARR-03 in TNT 45 g/m2
<b>Campioni testati / Samples tested (immagine prodotto / picture)</b>	
<b>Data di ricezione campioni / Date of samples arrival</b>	02/02/2021
<b>Data delle prove / Date of testing:</b>	08/02 – 09/03/2021
<b>Test eseguiti / Tests carried out:</b>	Secondo UNI EN 14605:2009: - Determinazione della massa areica; - Resistenza alla permeazione chimica (tessuto e cuciture); - Jet test; - Resistenza delle cuciture; - Resistenza alla penetrazione di liquidi sottoposti a pressione
<b>Ispettore ANCCP CA / ANCCP CA Assessor</b>	Giuseppe Gazzerro
<b>Firma / Signature</b>	
1.	<i>I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente a quanto sottoposto a verifica da parte del cliente</i> <i>The results of the tests refer exclusively to what has been examined</i>
2.	<i>Alcune delle prove sono state affidate in sub appalto a laboratori accreditati</i> <i>Some tests have been subcontracted to accredited laboratories</i>

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
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	<b>Massa areica</b>		
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03		
Standard di riferimento / Reference standards	-		
Metodo di prova / Test method	ISO 3801:1977		
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±2 %		
Risultati / Outcome:			
<table border="1"> <tr> <td><b>Massa area d'unità (g/m<sup>2</sup>)</b></td> </tr> <tr> <td>46,34</td> </tr> </table>		<b>Massa area d'unità (g/m<sup>2</sup>)</b>	46,34
<b>Massa area d'unità (g/m<sup>2</sup>)</b>			
46,34			
Livello / Level:	-		
Esito / Outcome:	-		

Tipologia di prova / Type of test	<b>Resistenza alla permeazione chimica</b>			
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03 (tessuto)			
Standard di riferimento / Reference standards	UNI EN 14605:2009			
Metodo di prova / Test method	ISO 6529:2013			
Condizioni di prova / Testing conditions	-			
Risultati / Outcome:				
<b><u>Candeggina (4%)</u></b>				
Temp. 23.2 – 23.6 °C				
Riferimento/Campione	N° campione	Spessore (mm)	Massa areica	Tempo di rottura (min)
Camice CAM-MARR-03	1	0,19	46,34	>480
	2	0,20		>480
	3	0,19		>480
	<b>Valore medio</b>	0,19		-
	<b>Valore minimo</b>	0,19		>480
<b>Livello di performance: 6</b>				
<b><u>Iodossido di sodio (40%)</u></b>				

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Temp. 23.4 – 23.8 °C

Riferimento/Campione	N° campione	Spessore (mm)	Massa areica	Tempo di rottura (min)
CAM-MARR-03	1	0.21	46.34	>480
	2	0.20		>480
	3	0.21		>480
	<b>Valore medio</b>	0.21		-
	<b>Valore minimo</b>	0.20		>480

**Livello di performance: 6**

**Livelli di performance secondo UNI EN 14605:2009**

Tempo di rottura	➤ 10	➤ 30	➤ 60	➤ 120	➤ 240	➤ 480
Livello di performance	1	2	3	4	5	6

Esito / Outcome: PASS

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test	<b>Resistenza alla permeazione chimica</b>
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03 (cuciture)
Standard di riferimento / Reference standards	UNI EN 14605:2009
Metodo di prova / Test method	ISO 6529:2013
Condizioni di prova / Testing conditions	-

Risultati / Outcome:

**Candeggina (4%)**

Temp. 22.3 - 23.8 °C

Riferimento/Campione	N° campione	Spessore (mm)	Massa areica	Tempo di rottura (min)
Camice CAM-MARR-03	1	0,55	60.3	>480
	2	0,57		>480
	3	0,60		>480
	<b>Valore medio</b>	0,57		-
	<b>Valore minimo</b>	0,55		>480

**Livello di performance: 6 - PASS**

**Idrossido di sodio (40%)**

Temp. 22.3 °C

Riferimento/Campione	N° campione	Spessore (mm)	Massa areica	Tempo di rottura (min)
CAM-MARR-03	1	0.56	60.3	1
	2	0.57		1
	3	0.58		1
	<b>Valore medio</b>	0.57		1
	<b>Valore minimo</b>	0.56		1

**Livello di performance: - (NO PASS)**

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

**Livelli di performance secondo UNI EN 14605:2009**

<b>Tempo di rottura</b>	<b>&gt; 10</b>	<b>&gt; 30</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>&gt; 120</b>	<b>&gt; 240</b>	<b>&gt; 480</b>
<b>Livello di performance</b>	1	2	3	4	5	6

Esito / Outcome:	PASS per Candeggina/Varichina NO PASS per Idrossido di sodio
------------------	---

Tipologia di prova / Type of test	<b>Resistenza al getto (jet test)</b>
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03
Standard di riferimento / Reference standards	UNI EN 14605:2009
Metodo di prova	UNI EN ISO 17491-3:2008
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±5 %

**Risultati / Results:**

N° Campioni	Area di penetrazione	N° totale macchie di penetrazione	Area della macchia nella zona di penetrazione (cm <sup>2</sup> )	Area tot. della macchia (cm <sup>2</sup> )	Area macchia calibrata (cm <sup>2</sup> )	Requisito secondo EN 14605:2005+A1:2009
1	Addome	1	22.42	<b>226.47</b>	2.60	<b>≤ 7.80</b>
	Spalla sinistra	1	2.89			
	Avambraccio sinistro	1	3.47			
	Ascella destra	1	197.86			

Livello / Level:	-
Esito / Outcome:	NO PASS per Tipo PB 3; OK Tipo PB 4

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test	<b>Resistenza delle cuciture</b>
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03
Standard di riferimento / Reference standards	UNI EN 14605:2009
Metodo di prova	UNI EN ISO 13935-2:1999
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità relativa 65±5 %

Risultati / Results:

Campioni	Forza massima di rottura (N)
1	73.31
2	72.29
3	<b>78.65 73.57</b>
4	75.91
5	67.69

**Requisito secondo UNI EN 14605:2009:**

LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4	LIVELLO 5	LIVELLO 6
> 30 N	> 50 N	> 75 N	> 125 N	> 300 N	> 500 N

Livello / Level:	2
Esito / Outcome:	PASS

Tipologia di prova / Type of test	<b>Resistenza alla penetrazione di liquidi sottoposti a pressione</b>
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03
Standard di riferimento / Reference standards	-
Metodo di prova	ISO 13994:2005
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 22±2 °C

Risultati / Results:

**Metodo A:**  
- 0 kPa per 5 min  
- 13.8 kPa per 10 min

**Liquido:**  
- acqua distillata

Riferimento	Resistenza alla penetrazione
Camice CAM-MARR-03	PASS
	PASS
	PASS

Livello o classe / Level or class	-
Esito / Outcome	PASS

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA / END OF TEST REPORT