

Emergency - tuta

Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> • 2 tasche anteriori; • 2 tasche posteriori; • 2 tasche sul petto con velcro; • apertura rapida con snap; • consigliato in ambienti ATEX; • pittogrammi ricamati sulla tasca laterale; • polsino regolabile con velcro; • ricamo "ATEX" sulla manica destra; • sistema di ventilazione posteriore; • taglio ergonomico di gambe e ginocchia; • tasca laterale; • tasca portametro; • tasche per ginocchiera con posizione regolabile; • zip YKK® 																
Manutenzione	lavare il capo ad una temperatura di max 60 °C; non candeggiare; ammessa asciugatura a mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo; stiratura a temperatura max 150 °C; si può lavare a secco. 	<p>cod.prod. V209-0-02 (navy)</p> <p>Normativa: EN ISO 13688:2013</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EN ISO 11612:2015</td> <td>EN ISO 11611:2015</td> <td>EN 1149-5:2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IEC 61482-2:2018 APC 1</td> <td>EN 13034:2005+A1:2009 TYPE 6</td> <td>OEKO-TEX® STANDARD 100 CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50 CYCLES</td> </tr> </table> <p>Taglie 44-64</p>				EN ISO 11612:2015	EN ISO 11611:2015	EN 1149-5:2018				IEC 61482-2:2018 APC 1	EN 13034:2005+A1:2009 TYPE 6	OEKO-TEX® STANDARD 100 CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100			50 CYCLES
EN ISO 11612:2015	EN ISO 11611:2015	EN 1149-5:2018															
IEC 61482-2:2018 APC 1	EN 13034:2005+A1:2009 TYPE 6	OEKO-TEX® STANDARD 100 CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100															
		50 CYCLES															

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	<i>metodo di prova</i>	<i>descrizione</i>	<i>risultato ottenuto</i>	<i>requisito minimo</i>
Tessuto base	EN ISO 1833-1977, SECTION 10 EN ISO 12127:1996	Composizione delle fibre: Peso per unità di area	88% Cotone 11% Nylon 1% Carbonio 310 g/m ²	
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)		Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_2. DURABILITÀ E CARATTERISTICHE TECNICHE (ISO 105-E04)	SOLIDITÀ DEL COLORE AL SUDORE acetate cotton nylon polyester acrylic wool	Acido 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	(CAM) ≥3

EN ISO 11612:2015 6.2 (ISO 17493)	Resistenza al calore a 180°C Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Tutti i requisiti sono soddisfatti Max restringimento 1.0%	<i>Tutti i tessuti e gli accessori rigidi:</i> •Non devono prendere fuoco o fondere •Non devono restringersi per più del 5%
EN ISO 11612:2015 6.3.2 (ISO 15025: Procedura A)	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale – Testato come ricevuto	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A1	•Nessun provino deve prendere fuoco alla sommità o al bordo laterale
EN ISO 11612:2015 6.3.2 (ISO 15025 Procedura A)	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale- Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A1	•Nessun provino deve presentare la formazione di foro •Nessun provino deve fondersi, prendere fuoco o produrre detriti fusi
EN ISO 11612:2015 6.3.3 (ISO 15025 Procedura B)	Propagazione limitata di fiamma, accensione verticale del bordo inferiore – Testato come ricevuto	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A2	•Il valore medio di fiamma residua deve essere ≤2 s •Il valore medio del tempo di incandescenza residua deve essere ≤ 2 s
EN ISO 11612:2015 6.3.3 (ISO 15025 Procedura B)	Propagazione limitata di fiamma, accensione verticale del bordo inferiore – Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A2	
EN ISO 11612:2015 6.4 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_2. DURABILITÀ E CARATTERISTICHE TECNICHE (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Variazione dimensionale Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Ordito : -3.0% Trama : -2.0%	±3% (CAM)±5%
EN ISO 11612:2015 6.5.1 (ISO 13934-1)	Resistenza a trazione Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Ordito : 740 N Trama : 740 N	≥ 300N
EN ISO 11612:2015 6.5.2 (EN ISO 13937-2)	Resistenza a lacerazione Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Ordito : 16 N Trama : 24 N	≥ 10N
EN ISO 11612:2015 7.2 (ISO 9151)	Determinazione della trasmissione del calore convettivo (Lettera codice B) Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Specimen HTI24 1 6.7 s 2 6.3 s 3 6.3 s LEVEL B1	Level HTI24 B1 ≥ 4.0s B2 ≥ 10.0s B3 ≥ 20.0s
EN ISO 11612:2015 7.3 (EN ISO 6942: 2004 Method B a 20kW/m²)	Determinazione della trasmissione del calore radiante (Lettera codice C) Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Specimen RHTI24 1 15.7 s 2 15.7 s 3 15.4 s LEVEL C1	Level RHTI24 C1 ≥ 7.0s C2 ≥ 20.0s C3 ≥ 50.0s C4 ≥ 95.0s
EN ISO 11612:2015 7.5 (ISO 9185)	Spruzzi di ferro fuso (Lettera codice E) Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Campione [g] 1 208 danneggiato 2 128 non danneggiato 3 128 non danneggiato 4 128 non danneggiato 5 128 non danneggiato LEVEL E2	Level Fe E1 ≥ 60g E2 ≥ 120g E3 ≥ 200g

EN ISO 11611:2015 6.8 (ISO 9150)	Impatto di schizzi Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Classe 1 24 gocce di metallo fuso	Classe 1 <i>15 gocce di metallo fuso perché si verifichi un aumento di temperatura di 40 K</i>														
			Classe 2 <i>25 gocce di metallo fuso perché si verifichi un aumento di temperatura di 40 K</i>														
EN ISO 11611:2015 6.9 (ISO 6942)	Determinazione della trasmissione del calore radiante Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Classe 1 RHTI24= 13.9s	Classe 1: RHTI24 ≥ 7s Classe 2: RHTI24 ≥ 16s														
EN ISO 11611:2015 6.10 (EN 1149-2)	Resistenza elettrica verticale Testato dopo il pretrattamento 50 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	$R = 5.5 \times 10^5 \Omega$	$R > 10^5 \Omega$														
EN 1149-5:2018 4.2.1 (EN 1149-3)	Metodi di prova per la misurazione dell'attenuazione della carica Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	$t_{50} < 0.01 \text{ s}$ $S = 0.69$	$t_{50} < 4 \text{ s}$ $S > 0,2$														
EN 61482-1-2: 2015 (IEC 61482-1-2: 2014)	Determinazione delle classi di protezione dell' arco elettrico di materiale e indumento usando il metodo dell' arco forzato e diretto - (metodo europeo) Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Classe 1	Box Test 4KA - <i>Tempo di combustione < 5s</i> - <i>Nessuna fusione attraverso il lato interno</i> - <i>Nessun foro > 5mm nello strato più interno</i> - <i>Valori di flusso termico inferiori alla curva di Stoll</i>														
EN 14325:2004 4.4 (EN 530)	Resistenza all' abrasione Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Classe 6 >2000 cicli	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe</th><th>Numero di cicli</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>>2 000</td></tr> <tr><td>5</td><td>>1 500</td></tr> <tr><td>4</td><td>>1 000</td></tr> <tr><td>3</td><td>>500</td></tr> <tr><td>2</td><td>>100</td></tr> <tr><td>1</td><td>>10</td></tr> </tbody> </table>	Classe	Numero di cicli	6	>2 000	5	>1 500	4	>1 000	3	>500	2	>100	1	>10
Classe	Numero di cicli																
6	>2 000																
5	>1 500																
4	>1 000																
3	>500																
2	>100																
1	>10																
EN 14325:2004 4.7 (EN ISO 9073-4)	Resistenza allo strappo trapezoidale Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Classe 2 Trama: 35.76 N Ordito: 43 N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe</th><th>N</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>>150 N</td></tr> <tr><td>5</td><td>>100 N</td></tr> <tr><td>4</td><td>>60 N</td></tr> <tr><td>3</td><td>>40 N</td></tr> <tr><td>2</td><td>>20 N</td></tr> <tr><td>1</td><td>>10 N</td></tr> </tbody> </table>	Classe	N	6	>150 N	5	>100 N	4	>60 N	3	>40 N	2	>20 N	1	>10 N
Classe	N																
6	>150 N																
5	>100 N																
4	>60 N																
3	>40 N																
2	>20 N																
1	>10 N																
EN 14325:2004 4.9 (EN ISO 13934-1)	Resistenza a trazione Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Classe 5 Trama: 950 N Ordito: 830 N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe</th><th>N</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>1 000 N</td></tr> <tr><td>5</td><td>>500 N</td></tr> <tr><td>4</td><td>>250 N</td></tr> <tr><td>3</td><td>>100 N</td></tr> <tr><td>2</td><td>>60 N</td></tr> <tr><td>1</td><td>>30 N</td></tr> </tbody> </table>	Classe	N	6	1 000 N	5	>500 N	4	>250 N	3	>100 N	2	>60 N	1	>30 N
Classe	N																
6	1 000 N																
5	>500 N																
4	>250 N																
3	>100 N																
2	>60 N																
1	>30 N																

EN 14325:2004 4.10 (EN ISO 6530)	Resistenza alla perforazione Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	Classe 3 62 N	<table border="1"><thead><tr><th>Classe</th><th>N</th></tr></thead><tbody><tr><td>6</td><td>>250 N</td></tr><tr><td>4</td><td>>100 N</td></tr><tr><td>5</td><td>>150 N</td></tr><tr><td>3</td><td>>50 N</td></tr><tr><td>2</td><td>>10 N</td></tr><tr><td>1</td><td>>5 N</td></tr></tbody></table>	Classe	N	6	>250 N	4	>100 N	5	>150 N	3	>50 N	2	>10 N	1	>5 N									
Classe	N																									
6	>250 N																									
4	>100 N																									
5	>150 N																									
3	>50 N																									
2	>10 N																									
1	>5 N																									
EN 14325:2004 4.12 (EN ISO 6530)	Repellenza ai liquidi Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Cl</th><th>Indice di repellenza</th></tr></thead><tbody><tr><td>H₂SO₄ (30%)</td><td>3</td><td>95,7%</td></tr><tr><td>NaOH (10%)</td><td>3</td><td>97.1%</td></tr><tr><td>O-Xylene</td><td>-</td><td>49.7%</td></tr><tr><td>Butan-1-ol</td><td>-</td><td>79.4%</td></tr></tbody></table>		Cl	Indice di repellenza	H ₂ SO ₄ (30%)	3	95,7%	NaOH (10%)	3	97.1%	O-Xylene	-	49.7%	Butan-1-ol	-	79.4%	<table border="1"><thead><tr><th>Classe</th><th>Indice di repellenza</th></tr></thead><tbody><tr><td>3</td><td>>95%</td></tr><tr><td>2</td><td>>90%</td></tr><tr><td>1</td><td>>80%</td></tr></tbody></table>	Classe	Indice di repellenza	3	>95%	2	>90%	1	>80%
	Cl	Indice di repellenza																								
H ₂ SO ₄ (30%)	3	95,7%																								
NaOH (10%)	3	97.1%																								
O-Xylene	-	49.7%																								
Butan-1-ol	-	79.4%																								
Classe	Indice di repellenza																									
3	>95%																									
2	>90%																									
1	>80%																									
EN 14325:2004 4.13 (EN 368)	Resistenza alla penetrazione di liquidi Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Cl</th><th>Indice di penetrazione</th></tr></thead><tbody><tr><td>H₂SO₄ (30%)</td><td>3</td><td>0.1%</td></tr><tr><td>NaOH (10%)</td><td>3</td><td>0.0%</td></tr><tr><td>O-Xylene</td><td>-</td><td>22.4%</td></tr><tr><td>Butan-1-ol</td><td>1</td><td>8.2%</td></tr></tbody></table>		Cl	Indice di penetrazione	H ₂ SO ₄ (30%)	3	0.1%	NaOH (10%)	3	0.0%	O-Xylene	-	22.4%	Butan-1-ol	1	8.2%	<table border="1"><thead><tr><th>Classe</th><th>Indice di penetrazione</th></tr></thead><tbody><tr><td>3</td><td><1%</td></tr><tr><td>2</td><td><5%</td></tr><tr><td>1</td><td><10%</td></tr></tbody></table>	Classe	Indice di penetrazione	3	<1%	2	<5%	1	<10%
	Cl	Indice di penetrazione																								
H ₂ SO ₄ (30%)	3	0.1%																								
NaOH (10%)	3	0.0%																								
O-Xylene	-	22.4%																								
Butan-1-ol	1	8.2%																								
Classe	Indice di penetrazione																									
3	<1%																									
2	<5%																									
1	<10%																									
Completo giacca+ pantalone	IEC 61482-2:2018 5.4.1 (CEI EN 61482-1-2:2015)	Determinazione delle classi di protezione dell' arco elettrico di materiale e indumento usando il metodo dell' arco forzato e diretto - (metodo europeo) Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-6N(60°C)	CONFORME Classe 1																							
EN 13034:2005+A1:2009 5.2 (EN ISO 17491-4)	Test spruzzo ridotto Tipo 6	CONFORME																								
EN ISO 11612:2015 6.5.4 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_2. DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE (EN ISO 13935-2)	Resistenza delle cuciture	350 N	≥225 N																							