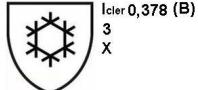


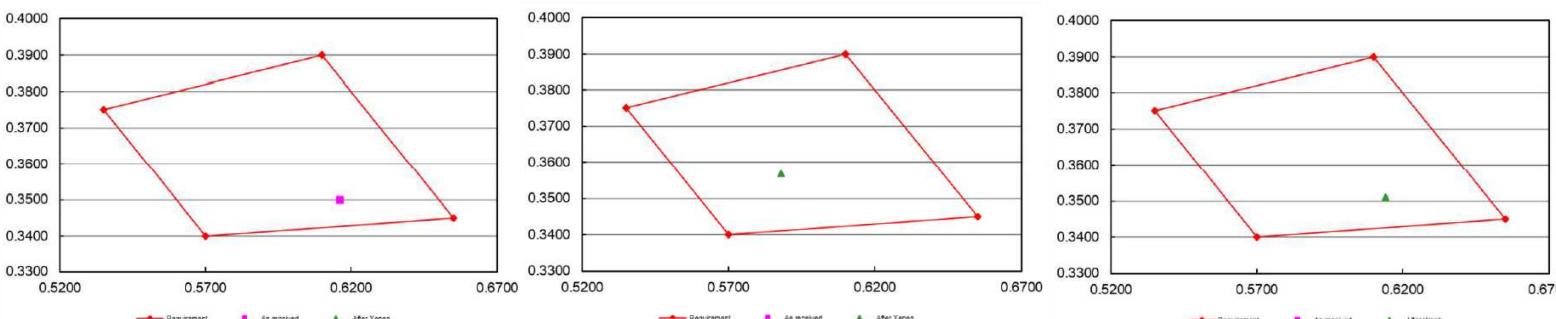
Rescue- giacca imbottita

Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> - bande ed inserti reflex - tasca porta cellulare con E-ward - passante auricolare - termonastratura - 1 tasca petto con zip - tasca interna - tasca petto con zip spalmata - cappuccio regolabile e staccabile - toppa di rinforzo ai gomiti - polsini regolabili - doppia paramontura frontale - fodera interna con spalla in pile 	
Manutenzione	<p>Lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; Non candeggiare; Il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; Asciugatura all'ombra; Non sopporta la stiratura; Non lavare a secco;</p> <p>   </p>	<p>Cod.prod. V017-0-01 Arancio</p> <p>Normative: EN ISO 13688:2013</p> <p>  EN 342:2017 (CON I PANTALONI SAFE) </p> <p>  EN 343:2019 </p> <p>  EN ISO 20471:2013/A1:2016 </p> <p>GO/RT 3279 (N/A to RIO)</p> <p>Taglie 44-64</p>

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	<i>metodo di prova</i>	<i>descrizione</i>	<i>risultato ottenuto</i>	<i>requisito minimo</i>
Tessuto fluorescente	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	200 g/m ² ±5%	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.1	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN ISO 3071:2006)	Innocuità (valore pH)	OEKO TEX®	3.5 ≤pH≤ 9.5
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	OEKO TEX®	≤30 ppm

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.616 \quad y = 0.350$ $\beta_{\min} = 0.45$	co-ord x 0.610 0.535 0.570 0.655	co-ord y 0.390 0.375 0.340 0.345
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.588 \quad y = 0.357$ $\beta_{\min} = 0.51$	0.570 0.570	0.340
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 50 cicli di lavaggio	$x = 0.614 \quad y = 0.351$ $\beta_{\min} = 0.42$	Fattore di luminanza $\beta_{\min} > 0.4$	



Railway Group Standard GO/RT3279 A.2	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.616 \quad y = 0.350$ $\beta_{\min} = 0.45$	co-ord x 0.610 0.560 0.585 0.640	co-ord y 0.390 0.380 0.355 0.340
		Fattore di luminanza $\beta_{\min} > 0.4$		

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5	Scarico: 4 (CAM) ≥ 3
---	--------------------------------------	------------	------------------------------

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i> Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	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	<i>Variazione di colore : 4</i> Scarico: 4 (CAM) ≥ 3
---	--	---	--	---

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (domestico : ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C <i>Variazione di colore</i> Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> Scarico: 4 (CAM) ≥ 3
---	--	--	--	--

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -0.5% trama: -0.2%	$\pm 3\%$ (CAM) $\pm 5\%$	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1196 N trama: 1141 N	>100N	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 90 N trama: 92 N	>20N	
Tessuto di contrastò	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	OEKO TEX® OEKO TEX®	
EN ISO 13688 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	OEKO TEX®	$\leq 30 \text{ ppm}$ OEKO TEX®	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento <i>Variazione di colore</i>	secco: 4-5	Scarico: 4 (CAM) ≥ 3	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 4-5 4-5 4 4-5 5 4	Alcalino 4-5 4-5 4 4-5 5 4	Scarico: 4 (CAM) ≥ 3
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4 5 4-5 5 5 4	Scarico: 4 (CAM) ≥ 3	

Tessuto retroriflettente EN ISO 20471 :2013/A1:2016
6.1 Requisiti fotometrici dei materiali CONFORME retroriflettenti nuovi

EN ISO 20471 :2013/A1:2016
6.2 Requisiti di prestazioni di CONFORME retroriflettanza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (50 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia $R' \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2\text{)}$

Fodera EN ISO 1833-1977, SECTION 10 Composizione delle fibre: 100% Poliestere

EN ISO 12127:1996 Peso per unità di area 55 g/m²

Imbottitura EN ISO 1833-1977, SECTION 10 Composizione delle fibre: 100% Poliestere

EN ISO 12127:1996 Peso per unità di area 160 g/m²

Rescue	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1 * Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore	Superfici minime visibili Giacca Rescue + Pantaloni Safe Taglia 44	Classe 3 Materiale di fondo fluorescente 1.73 m ² Materiale retroriflettente 0.35 m ² * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.93 m ²	Materiale di fondo fluorescente Classe 3= 0.80m ² Classe 2= 0.50m ² Classe 1= 0.14m ² Materiale retroriflettente Classe 3= 0.20m ² Classe 2= 0.13m ² Classe 1= 0.10m ²
---------------	--	--	---	---

Superfici minime visibili Giacca Rescue Taglia 44	Materiale di fondo fluorescente 1.10 m ² Materiale retroriflettente 0.22 m ²
---	---

EN 342:2017 4.2 (EN ISO 15831)	Isolamento termico di base risultante I _{cler} 0.378 m ² K/W Icler (Manichino termico a camera climatica)	(con pantaloni SAFE)
--------------------------------------	---	----------------------

EN 342:2017 4.3 (EN ISO 9237)	Permeabilità dell' aria	Classe 3 AP <1 mm/s	CLASSE 1 2 3	AP (mm/s) AP >100 5<AP<100 AP<5
-------------------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	--

EN 343:2019 4.2 (EN 811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Wp > 20000 Pa	CLASSE 1 CLASSE 2 CLASSE 3 CLASSE 4	Wp ≥ 8000 Pa no test required no test required no test required
--------------------------------	---	---------------	--	--

EN 343:2019 4.2 (EN 811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	Classe 4 Wp> 20000 Pa	CLASSE 1 CLASSE 2 CLASSE 3 CLASSE 4	no test required Wp ≥ 8.000 Pa Wp ≥ 13.000 Pa Wp ≥ 20.000 Pa
--------------------------------	---	--------------------------	--	---

EN 343:2019 4.3 (EN 11092)	Resistenza al vapore acqueo (pantaloni) R _{et} [m ² Pa/W]	Classe 1 R _{et} = 108.2 [m ² Pa/W]	CLASSE 1 CLASSE 2 CLASSE 3 CLASSE 4	R _{et} > 40 25 < R _{et} ≤ 40 15 < R _{et} ≤ 25 R _{et} ≤ 15
----------------------------------	--	---	--	--

EN 343:2019

4.8

CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ 3.1.2
(EN ISO 13935-2)

Determinazione della forza massima
di rottura delle cuciture con il metodo
grab

350 N

≥ 225 N