

# Rescue- giacca imbottita

## Descrizione

- 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

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;



ATTENZIONE:  
Non stirare sugli elementi reflex

**Cod.prod.** V017-0-01 Arancio

**Normative:** EN ISO 13688:2013



EN 342:2017

(CON I PANTALONI SAFE)



EN 343:2019



EN ISO 20471:2013 / A1:2016



**GO/RT 3279 (N/A to RIO)**

**Taglie** 44-64

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
<b>Tessuto fluorescente</b>	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 <sup>2</sup> ±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

5.2

7.5.1

- Cromaticità e luminanza prima del test

- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon

- Cromaticità e luminanza dopo 50 cicli di lavaggio

$x = 0.616$   $y = 0.350$   
 $\beta_{\min} = 0.45$

$x = 0.588$   $y = 0.357$   
 $\beta_{\min} = 0.51$

$x = 0.614$   $y = 0.351$   
 $\beta_{\min} = 0.42$

co-ord x co-ord y

0.610 0.390

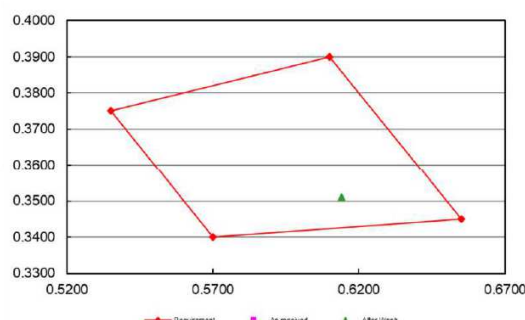
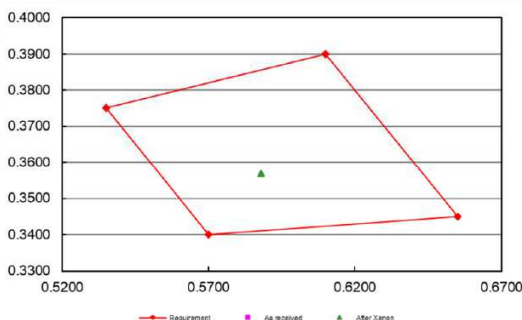
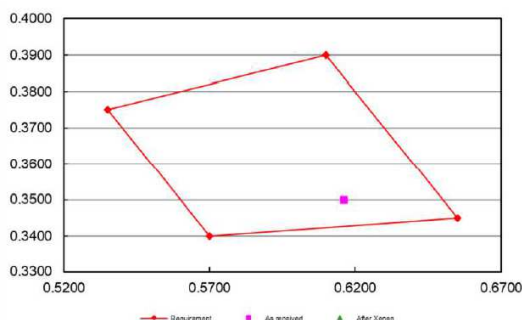
0.535 0.375

0.570 0.340

0.655 0.345

Fattore di luminanza

$\beta_{\min} > 0.4$



Railway Group Standard  
GO/RT3279

A.2

- Cromaticità e luminanza prima del test

$x = 0.616$   $y = 0.350$   
 $\beta_{\min} = 0.45$

co-ord x co-ord y

0.610 0.390

0.560 0.380

0.585 0.355

0.640 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)  $\geq 3$

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

*Variazione di colore*

*Scarico:*

acetato

cotone

nylon

poliestere

acrilico

lana

Acido

4-5

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

4-5

*Variazione di colore : 4*

*Scarico: 4*

(CAM)  $\geq 3$

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

*Variazione di colore*

*Scarico:*

acetato

cotone

nylon

poliestere

acrilico

lana

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

*Variazione di colore: 4-5*

*Scarico: 4*

(CAM)  $\geq 3$

	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%	±3% (CAM)±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
<b>Tessuto di contrasto</b>	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	OEKO TEX®	3,5 ≤pH≤ 9,5 OEKO TEX®
	EN ISO 13688 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	OEKO TEX®	≤30 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 4-5 4 4-5 5 4 4	Alcalino 4-5  4 4-5 4 4-5 5 4 4
	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

<b>Tessuto retroriflettente</b>	EN ISO 20471 :2013/A1:2016 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME		
	EN ISO 20471 :2013/A1:2016 6.2	Requisiti di prestazioni di retroriflettenza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (50 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$	
<b>Fodera</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	55 g/m <sup>2</sup>		
<b>Imbottitura</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	160 g/m <sup>2</sup>		
<b>Rescue</b>	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1	Superfici minime visibili Giacca Rescue + Pantaloni Safe Taglia 44	Classe 3 Materiale di fondo fluorescente 1.73 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.35 m <sup>2</sup> * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.93 m <sup>2</sup>	Materiale di fondo fluorescente Classe 3= 0.80m <sup>2</sup> Classe 2= 0.50m <sup>2</sup> Classe 1= 0.14m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente Classe 3= 0.20m <sup>2</sup> Classe 2= 0.13m <sup>2</sup> Classe 1= 0.10m <sup>2</sup>	
		Superfici minime visibili Giacca Rescue Taglia 44	Materiale di fondo fluorescente 1.10 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.22 m <sup>2</sup>		
	EN 342:2017 4.2 (EN ISO 15831)	Isolamento termico di base risultante I <sub>cler</sub> (Manichino termico a camera climatica)	I <sub>cler</sub> 0.378 m <sup>2</sup> K/W (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 <sub>et</sub> [m <sup>2</sup> Pa/W]	Classe 1 R <sub>et</sub> = 108.2 [m <sup>2</sup> Pa/W]	CLASSE 1 CLASSE 2 CLASSE 3 CLASSE 4	R <sub>et</sub> > 40 25 < R <sub>et</sub> ≤ 40 15 < R <sub>et</sub> ≤ 25 R <sub>et</sub> ≤ 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