

**Rivas – giacca softshell**

**Descrizione**

- bande ed inserti reflex 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material – 8906 Silver Fabric
- 2 ampie tasche petto chiuse con velcro
- 2 ampie tasche anteriori chiuse con zip
- 1 tasca sulla manica sinistra chiusa con zip
- cappuccio regolabile, staccabile e con inserti in gomma per una migliore visibilità
- polsini regolabili con tirante in velcro
- zip YKK®
- OEKO-TEX® Standard 100



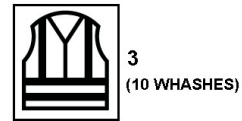
**Manutenzione**

Lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare ammessa asciugatura per mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo; non sopporta la stiratura, non lavare a secco.



**Cod.prod.** V079-0-02 Arancione/marine

**Normative:** EN ISO 13688:2013



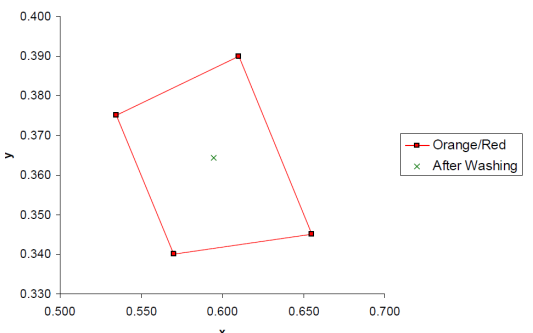
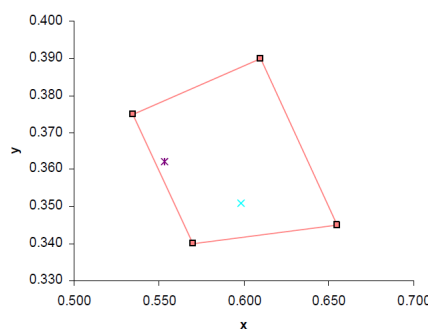
**EN ISO 20471:2013**



**Taglie** 44-64

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo	
<b>Tessuto base</b>				
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere		
EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	300 g/mq		
EN ISO 20471:2013				
5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.598$ $y = 0.351$ $\beta_{min} = 0.44$	co-ord x 0.610	co-ord y 0.390
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.553$ $y = 0.362$ $\beta_{min} = 0.57$	0.535	0.375
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 10 cicli di lavaggio	$x = 0.595$ $y = 0.364$ $\beta_{min} = 0.52$	0.570	0.340
			Fattore di luminanza $\beta_{min} > 0.4$	



EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento <i>Scarico</i>	secco: 4-5	secco <i>Scarico 4</i>
EN ISO 20471:2013 5.3.2 (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 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4 4 4-5 4-5 4-5 4-5
EN ISO 20471:2013 5.3.3 (domestico : ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i>
EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -2.5% trama: -1.0%	±3%
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 946.3 N trama: 458.4 N	>100N
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 65.57 N trama: 50.09 N	>20N
EN ISO 20471:2013 5.6.2 (EN 31092)	Misurazione della resistenza al vapore d'acqua in condizioni stazionarie	Ret 10.2 m <sup>2</sup> Pa/W	CLASSE 1 $R_{et} > 40$ CLASSE 2 $20 < R_{et} < 40$ CLASSE 3 $R_{et} < 20$
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Wp > 8000 Pa	CLASSE 1 $Wp \geq 8000 Pa$ CLASSE 2 <i>no test required</i> CLASSE 3 <i>no test required</i>
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	Wp > 13000 Pa	CLASSE 1 <i>no test required</i> CLASSE 2 $Wp \geq 8.000 Pa$ CLASSE 3 $Wp \geq 13.000 Pa$

<b>Tessuto di contrasto</b>	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento <i>Variazione di colore</i>	secco: 4-5	Secco <i>Variazione di colore: 4</i>
-----------------------------	---	---	---------------	---

	EN ISO 20471:2013 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 5  4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 5  4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Scarico: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5  3-4 4-5 3-4 4-5 4-5 4-5		<i>Scarico: 4</i>
<b>Fodera a rete</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere		
<b>Tessuto retroriflettente</b>	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME		
<b>3M Scotchlite 8906</b>	EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti di prestazioni di retroriflettenza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (30 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME		$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$
<b>Rivas</b>	EN ISO 20471:2013 4.1  * Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore	Superfici minime visibili Taglia 44	Classe 3 Materiale di fondo totale 0.85 m <sup>2</sup> Materiale di fondo fluorescente parte anteriore 0.40 m <sup>2</sup> Materiale di fondo fluorescente parte posteriore 0.45 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.20 m <sup>2</sup>  * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.05 m <sup>2</sup>	<i>Materiale di fondo fluorescente</i> <i>Classe 3= 0.80m<sup>2</sup></i> <i>Classe 2= 0.50m<sup>2</sup></i> <i>Classe 1= 0.14m<sup>2</sup></i> <i>Materiale retroriflettente</i> <i>Classe 3= 0.20m<sup>2</sup></i> <i>Classe 2= 0.13m<sup>2</sup></i> <i>Classe 1= 0.10m<sup>2</sup></i>	
	UNI EN 31092.2012	Misurazione della resistenza termica $R_{ct} [\text{m}^2 \text{ Pa/W}]$	$R_{ct} = 0.05 \text{ m}^2 \text{ K/W}$		

**Rivas – giacca softshell**

**Descrizione**

- bande ed inserti reflex 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material – 8906 Silver Fabric
- 2 ampie tasche petto chiuse con velcro
- 2 ampie tasche anteriori chiuse con zip
- 1 tasca sulla manica sinistra chiusa con zip
- cappuccio regolabile, staccabile e con inserti in gomma per una migliore visibilità
- polsini regolabili con tirante in velcro
- zip YKK®
- OEKO-TEX® Standard 100



**Manutenzione**

Lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare ammessa asciugatura per mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo; non sopporta la stiratura, non lavare a secco.



**Cod.prod.** V079-0-03 Giallo/marine

**Normative:** EN ISO 13688:2013



3  
(10 WHASHES)

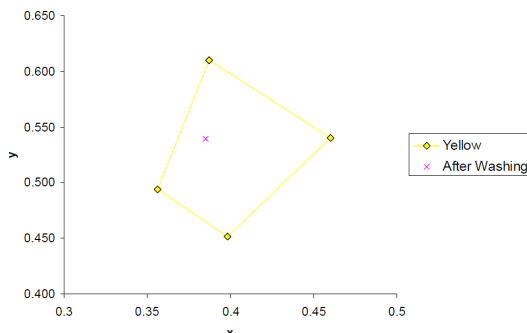
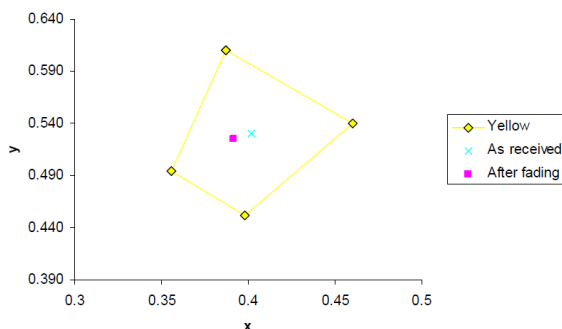
**EN ISO 20471:2013**



**Taglie** 44-64

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
<b>Tessuto base</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	300 g/mq	
	EN ISO 20471:2013 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.402$ $y = 0.531$ $\beta_{min} = 1.14$	<i>co-ord x</i> 0.387 <i>co-ord y</i> 0.610
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.392$ $y = 0.526$ $\beta_{min} = 1.12$	0.356    0,494 0.398    0,452
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 10 cicli di lavaggio	$x = 0.385$ $y = 0.540$ $\beta_{min} = 1.14$	0.460    0,540 Fattore di luminanza $\beta_{min} > 0.7$	



EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento <i>Scarico</i>	secco: 5	secco <i>Scarico 4</i>
EN ISO 20471:2013 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	Acido 4-5	Alcalino 4-5 <i>Variazione di colore : 4</i> <i>Scarico: 4</i>
	acetato	4-5	4-5
	cotone	4-5	4-5
	nylon	4-5	4-5
	poliestere	4-5	4-5
	acrilico	4-5	4-5
	lana	4-5	4-5
EN ISO 20471:2013 5.3.3 (domestico : ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	4-5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i>
	acetato	4	
	cotone	4-5	
	nylon	4	
	poliestere	4-5	
	acrilico	4-5	
	lana	4-5	
EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -1.0% trama: 0.0%	±3%
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1016.6 N trama: 581.0 N	>100N
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 80.40 N trama: 70.86 N	>20N
EN ISO 20471:2013 5.6.2 (EN 31092)	Misurazione della resistenza al vapore d'acqua in condizioni stazionarie	Ret 9.8 m <sup>2</sup> Pa/W	CLASSE 1 $R_{et} > 40$ CLASSE 2 $20 < R_{et} < 40$ CLASSE 3 $R_{et} < 20$
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Wp > 8000 Pa	CLASSE 1 $Wp \geq 8000 Pa$ CLASSE 2 <i>no test required</i> CLASSE 3 <i>no test required</i>
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	Wp > 13000 Pa	CLASSE 1 <i>no test required</i> CLASSE 2 $Wp \geq 8.000 Pa$ CLASSE 3 $Wp \geq 13.000 Pa$

<b>Tessuto di contrasto</b>	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento <i>Variazione di colore</i>	secco: 4-5	Secco <i>Variazione di colore: 4</i>
-----------------------------	---	---	---------------	---

EN ISO 20471:2013 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	Acido 5	Alcalino 5	
	acetato	4-5	4-5	<i>Scarico: 4</i>
	cotone	4-5	4-5	
	nylon	4-5	4-5	
	poliestere	4-5	4-5	
	acrilico	4-5	4-5	
	lana	4-5	4-5	

EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	4-5		<i>Scarico: 4</i>
	acetato	3-4		
	cotone	4-5		
	nylon	3-4		
	poliestere	4-5		
	acrilico	4-5		
	lana	4-5		

<b>Fodera a rete</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere
----------------------	------------------------------	---------------------------	-----------------

<b>Tessuto retroriflettente</b>	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME	
<b>3M Scotchlite 8906</b>	EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti di prestazioni di retroriflettente dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (30 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$

<b>Rivas</b>	EN ISO 20471:2013 4.1	Superfici minime visibili Taglia 44	Classe 3	<i>Materiale di fondo fluorescente</i>
	* Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore		Materiale di fondo totale 0.85 m <sup>2</sup>	<i>Classe 3= 0.80m<sup>2</sup></i>
			Materiale di fondo fluorescente parte anteriore 0.40 m <sup>2</sup>	<i>Classe 2= 0.50m<sup>2</sup></i>
			Materiale di fondo fluorescente parte posteriore 0.45 m <sup>2</sup>	<i>Classe 1= 0.14m<sup>2</sup></i>
			Materiale retroriflettente 0.20 m <sup>2</sup>	<i>Materiale retroriflettente</i>
			* Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.05 m <sup>2</sup>	<i>Classe 3= 0.20m<sup>2</sup></i>
				<i>Classe 2= 0.13m<sup>2</sup></i>
				<i>Classe 1= 0.10m<sup>2</sup></i>
	UNI EN 31092.2012	Misurazione della resistenza termica $R_{ct} [\text{m}^2 \text{ Pa/W}]$	$R_{ct} = 0.05 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	