

**Mirante – pantaloncini**

**Descrizione**

- ampie tasche anteriori;
- elastico in vita;
- passante portamantello;
- tasca portametro;
- tasca posteriore con velcro



**Manutenzione**

Lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare, non ammessa asciugatura a mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo, asciugare in posizione verticale (appeso) all'ombra, stiratura a bassa temperatura (max 110 °C); non si può lavare a secco;



**ATTENZIONE:**  
Non stirare sugli elementi reflex

**Cod.prod.** V293-0-02 Arancione/navy

**Normative:** EN ISO 13688:2013

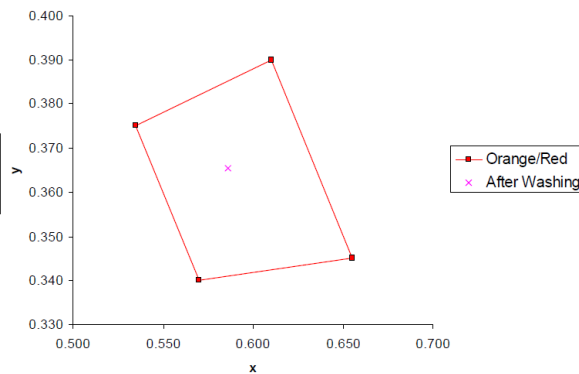
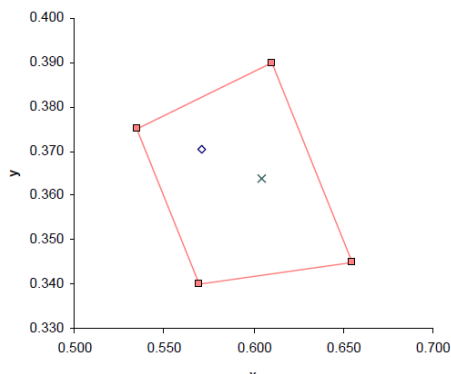


EN ISO 20471:2013

**Taglie** S-4XL

**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:	65% Poliestere 35% Cotone		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	245 g/m <sup>2</sup>		
	EN ISO 20471:2013 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	x = 0.604 y= 0364 $\beta_{min} = 0.48$	co-ord x	co-ord y
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	x = 0.571 y= 0.371 $\beta_{min} = 0.50$	0.610	0.390
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio 40°C	x = 0.586 y= 0.366 $\beta_{min} = 0.46$	0.535	0.375	
			0.655	0.345	
			Fattore di luminanza $\beta_{min} > 0.4$		



EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 5		secco: 4
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 (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°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: -0.5%		±3%
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 2000 N trama: 550 N		>100N
EN ISO 20471 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} = 2.4$ [m <sup>2</sup> Pa/W]		$R_{et} \leq 5$ [m <sup>2</sup> Pa/W]

<b>Tessuto di contrasto- navy</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	65% Poliestere 35% Cotone		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	245 g/ m <sup>2</sup>		
	EN ISO 20471:2013 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore <i>Scarico:</i>	Acido 4-5	Alcalino 4-5	<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 (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 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Scarico 4</i>
EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -2.5% trama: -0.5%	±3%
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1800 N trama: 1100 N	>100N
EN ISO 20471 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} = 4.4$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m <sup>2</sup> Pa/W]
EN ISO 13688:2013 4.2 (EN ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH 9.4	3.5 < pH < 9.5
EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤ 30 ppm

**Tessuto  
retroreflettente  
D1001**

EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi	CONFORME	
EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti di prestazioni di retroreflettenza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio 25 cicli (ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	$R' \geq 100$ cd/(lx m <sup>2</sup> )

**Mirante**

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 S	Classe 1 Materiale di fondo fluorescente 0.39 m <sup>2</sup> Materiale retroreflettente 0.12 m <sup>2</sup> * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.25m <sup>2</sup>	<i>Materiale di fondo fluorescente</i> Classe 3= 0.80m <sup>2</sup> Classe 2= 0.50m <sup>2</sup> Classe 1= 0.14m <sup>2</sup> <i>Materiale retroreflettente</i> Classe 3= 0.20 m <sup>2</sup> Classe 2= 0.13 m <sup>2</sup> Classe 1= 0.10 m <sup>2</sup>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------