

<b>Bright- pettorina</b>									
<b>Descrizione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bande e inserti reflex 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material – 8910 Silver Fabric</li> <li>- bretelle regolabili con sistema di chiusura a scatto</li> <li>- taglio ergonomico di gambe e ginocchia ;</li> <li>- cavallo rinforzato;</li> <li>- ampie tasche anteriori;</li> <li>- tasca porta monete;</li> <li>- tasca sulla pettorina chiusa con zip;</li> <li>- tasca porta cellulare con tessuto E-WARD;</li> <li>- doppia tasca posteriore di cui una con pattina;</li> <li>- tasca laterale;</li> <li>- tasca portametro;</li> <li>- passante portamartello ;</li> <li>- inserto portapenne;</li> <li>- elastico in vita;</li> <li>- zip YKK® .</li> </ul>								
<b>Manutenzione</b>	<p>Lavare il capo ad una temperatura di max 60 °C; ammesso il candeggio al cloro solo a freddo ed in soluzione diluita; stiratura a bassa temperatura (max 110 °C), sopporta l'asciugatura moderata in tamburo ad aria calda; si può lavare a secco;</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;">      </div>								
									
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Cod.prod.</b></td> <td>V020-0-00 Giallo</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Normative: EN ISO 13688:2013</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">   <b>EN ISO 20471:2013</b> </td> <td style="text-align: center;">   <small>Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100</small> </td> </tr> <tr> <td><b>Taglie</b></td> <td>44 - 64</td> </tr> </table>	<b>Cod.prod.</b>	V020-0-00 Giallo	<b>Normative: EN ISO 13688:2013</b>		 <b>EN ISO 20471:2013</b>	 <small>Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100</small>	<b>Taglie</b>	44 - 64
<b>Cod.prod.</b>	V020-0-00 Giallo								
<b>Normative: EN ISO 13688:2013</b>									
 <b>EN ISO 20471:2013</b>	 <small>Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100</small>								
<b>Taglie</b>	44 - 64								

<b>SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA</b>				
	<i>metodo di prova</i>	<i>descrizione</i>	<i>risultato ottenuto</i>	<i>requisito minimo</i>
<b>Tessuto fluorescente</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	60% Poliestere 40% Cotone	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	290 g/mq	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.2	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH=7.4	3,5 ≤pH≤ 9,5

EN ISO 20471:2013 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	x = 0.369 y= 0.540 $\beta_{\min} = 1.07$			<i>co-ord x</i> 0.387 0.356	<i>co-ord y</i> 0.610 0.494
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	x = 0.368 y= 0.534 $\beta_{\min} = 1.05$			0.398 0.460	0.452 0.540
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)					<i>Fattore di luminanza</i> $\beta_{\min} > 0.7$	
4.1.5 g) (EN ISO 105- B02)						
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	x = 0.370 y= 0.540 $\beta_{\min} = 1.07$				
EN ISO 20471:2013 5.3.1	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5				<i>Secco: 4</i>  (CAM) $\geq 3$
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)						
4.1.5 e) (ISO 105-X12)						
EN ISO 20471:2013 5.3.2	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i>	Acido 4.5	Alcalino 4-5			<i>Variazione di colore : 4</i> <i>Scarico: 4</i>
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	<i>Scarico:</i> acetato cotone	4.5 4.5	4-5 4-5			(CAM) $\geq 3$
4.1.5 c) (ISO 105-E04)	nylon poliestere acrilico lana	4.5 4.5 4.5 4.5	4-5 4-5 4-5 4-5			
EN ISO 20471:2013 5.3.3	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C <i>Variazione di colore</i>					<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i>
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	<i>Scarico:</i> acetato cotone	4 4-5				(CAM) $\geq 3$
4.1.5 b) (domestico : ISO 105-C06)	nylon poliestere acrilico lana	4 4-5 4-5 4-5				
EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-D01)	Solidità del colore al lavaggio a secco <i>Variazione di colore</i>					<i>Variazione di colore: 4</i> <i>Scarico: 4</i>
	<i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5				

	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (EN ISO 105 X11)	Solidità del colore alla stiratura a caldo (110°C) <i>Variazione di colore - asciutta</i> <i>Variazione di colore - umida</i> <i>Scarico cotone</i>	4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i>	
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105 N01)	Solidità del colore al candeggio <i>Variazione di colore</i>	4-5	<i>Variazione di colore: 4</i>	
	EN ISO 20471:2013 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 a) (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Stabilità dimensionale dopo 5 lavaggi	ordito: -0.9% trama: -0.9%	±3%  (CAM) ±5%	
	EN ISO 20471:2013 5.5.1 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 2400 N trama: 420 N	>100N	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 f) (EN ISO 13937-1)	Resistenza alla lacerazione	Ordito : ≥ 21 N Trama : 21 N	≥12 N	
	EN ISO 20471 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} = 4.1$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	
<b>Tessuto di contrasto- grigio</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	60% Cotone 40% Poliestere		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	290 g/mq		
	EN ISO 20471:2013 5.3.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 e) (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico cotone</i>	secco: 4-5 4-5	<i>Secco</i> <i>Scarico 4</i> (CAM) ≥3	
	EN ISO 20471:2013 5.3.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 c) (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 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Scarico 4</i> (CAM) ≥3

EN ISO 20471:2013 5.3.3	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C <i>Variazione di colore</i>	4-5	Scarico 4 (CAM) ≥3
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	<i>Scarico:</i> acetato cotone nylon	4 4-5 4	
4.1.5 b) (domestico : ISO 105-C06)	poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4-5	
EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-D01)	Solidità del colore al lavaggio a secco <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore: 4</i> <i>Scarico: 4</i>
EN ISO 20471:2013 5.3.3 (EN ISO 105 X11)	Solidità del colore alla stiratura a caldo (110°C) <i>Variazione di colore - asciutta</i> <i>Variazione di colore - umida</i> <i>Scarico cotone</i>	4-5 4-5 4-5	<i>Scarico: 4</i>
EN ISO 20471:2013 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	Stabilità dimensionale	ordito: -2.8% trama: -0.6%	±3% (CAM) ±5%
4.1.5 a) (EN ISO 6630 / ISO 5077)			
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 2300 N trama: 1000 N	>100N
EN ISO 20471 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} = 4.6$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m <sup>2</sup> Pa/W]
EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH= 7.3	3,5 ≤pH≤ 9,5
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II
4.1.2			
EN ISO 13688 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm

<b>Tessuto</b> <b>retroreflettente</b> 3M Scotchlite 8910	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi	CONFORME	
	EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti di prestazioni di retrorefletenza 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	<i>R' ≥ 100 cd/(lx m²)</i>
<b>E-ward</b>	EN ISO 1833-1977, SEZIONE 10	Composizione delle fibre	65 Poliestere 33% Cotone 2% Fibra metallica	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	215 g/mq	
	MIL-Standard 285	Misura dell'attenuazione per recinzioni e schermature elettromagnetiche, a scopo test di elettronica	Riduzione del 99,5% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 200 MHz  Riduzione del 99% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 2000 MHz	
<b>BRIGHT</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 2 Materiale di fondo fluorescente 0.83 m <sup>2</sup> Materiale retroreflettente 0.13 m <sup>2</sup> * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.33 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 retroreflettente</i> <i>Classe 3= 0.20 m<sup>2</sup></i> <i>Classe 2= 0.13 m<sup>2</sup></i> <i>Classe 1= 0.10 m<sup>2</sup></i>
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 d) (UNI EN ISO 13935-2)	Resistenza delle cuciture	330 N	≥ 225 N