


**LIXUS – Felpa HV**

<b>Descrizione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bande reflex termosaldate oblique</li> <li>• bicolore</li> <li>• fettuccia tergisudore</li> <li>• fondo e polsini in costina elastica</li> <li>• zip di chiusura del collo</li> <li>• OEKO-TEX® Standard 100</li> </ul>		
<b>Manutenzione</b>	<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; Stiratura a bassa temperatura (max 110 °C); Non lavare a secco.</p> <div data-bbox="375 936 710 985"> </div> <div data-bbox="430 1019 750 1120"> </div>	<b>Cod.prod.</b> V659-0-02 ARANCIO FLUO / NAVY	<b>Normative: EN ISO 13688:2013/A1:2021</b> <div data-bbox="970 907 1173 996"> </div> <div data-bbox="1236 884 1340 1019"> </div> <b>RIS-3279- TOM:2019 (N/A to RIO)</b> <b>Taglie</b> S-4XL (EU)

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
<b>Tessuto base fluorescente</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere riciclato	
	EN ISO 12127:1997	Peso per unità di area	240 ± 5% g/mq	
	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/A1:2021 4.2 (EN ISO 3071:2006)	Innocuità (valore pH)	OEKO TEX®	3.5 ≤ pH ≤ 9.5
	EN ISO 13688 :2013/A1:2021 4.2 (EN 14362-1:2017)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate OEKO TEX®	≤ 30 ppm

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.603$ $y = 0.361$ $\beta_{\min} = 0.49$	<i>co-ord x</i> 0.610 0.535 0.570 0.655	<i>co-ord y</i> 0.390 0.375 0.340 0.345
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.576$ $y = 0.368$ $\beta_{\min} = 0.51$		
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 50 cicli di lavaggio	$x = 0.603$ $y = 0.361$ $\beta_{\min} = 0.47$	Fattore di luminanza $\beta_{\min} > 0.4$	
Rail Industry Standard RIS-3279-TOM A.2	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.603$ $y = 0.361$ $\beta_{\min} = 0.49$	<i>co-ord x</i> 0.610 0.560 0.585 0.640	<i>co-ord y</i> 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 <i>Scarico</i>	secco: 4-5	secco <i>Scarico</i> 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 <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	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore</i> : 4 <i>Scarico:</i> 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 60°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore:</i> 4-5 <i>Scarico:</i> 4 (CAM) $\geq 3$	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (EN ISO 105 X11)	Solidità del colore alla stiratura a caldo (110°C) <i>Variazione di colore - asciutta</i>	4-5	<i>Variazione di colore:</i> 4-5 <i>Scarico:</i> 4	

	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: 0.0% trama: -0.4%	±5% (CAM± 8%)
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 13938-1)	Metodo idraulico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio	1080 KPa	>200KPa
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (ISO 11092)	Misurazione della resistenza termica e al vapor d'acqua $R_{ct}$ [m <sup>2</sup> K/W] $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{ct}$ = 0.0218 m <sup>2</sup> K/W $R_{et}$ = 5.95 m <sup>2</sup> Pa/W $i_{mt}$ = 0.22	Indice di permeabilità al vapore acqueo $i_{mt} \geq 0.15$
<b>Tessuto contrasto</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere riciclato	
	EN ISO 12127:1997	Peso per unità di area	240 ± 5% g/mq	
	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/A1:2021 4.2 (EN ISO 3071:2006)	Innocuità (valore pH)	OEKO TEX®	3.5 ≤ pH ≤ 9.5
	EN ISO 13688 :2013/A1:2021 4.2 (EN 14362-1:2017)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate OEKO TEX®	≤30 ppm
	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>Scarico</i>	secco: 4-5	secco <i>Scarico</i> 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 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5

	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 60°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5   4-5 4-5 4 4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i> <i>(CAM) ≥3</i>
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (EN ISO 105 X11)	Solidità del colore alla stiratura a caldo (150°C) <i>Variazione di colore - asciutta</i>	4-5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i>
<b>Tessuto costina</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	95% poliestere 5% elastane	
	EN ISO 12127:1997	Peso per unità di area	240 ± 5% g/mq	
	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/A1:2021 4.2 (EN ISO 3071:2006)	Innocuità (valore pH)	OEKO TEX®	3.5 ≤ pH ≤ 9.5
	EN ISO 13688 :2013/A1:2021 4.2 (EN 14362-1:2017)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate OEKO TEX®	≤30 ppm
	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>Scarico</i>	secco: 4-5	<i>secco</i> <i>Scarico 4</i> <i>(CAM) ≥3</i>
	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 4-5 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> <i>Scarico: 4</i> <i>(CAM) ≥3</i>

	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 75°C  <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5   4-5 4-5 4 4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i> <i>(CAM) ≥3</i>
	EN ISO 105 B02	Solidità del colore alla luce	5-6	
<b>Tessuto retroreflettente D4110</b>	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1  EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi  Requisiti di prestazioni di retroreflettenza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio ( minimo 30 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME  CONFORME	  <i>R' ≥ 100 cd/(lx m²)</i>
<b>LIXUS</b>	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 Taglia S	CLASSE 2 Materiale di fondo fluorescente anteriore 0.37 m² Materiale di fondo fluorescente posteriore 0.37 m² Materiale di fondo fluorescente totale 0.74 m² Materiale retroreflettente 0.17 m²  * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.24 m²	<i>Materiale di fondo fluorescente</i> <i>Classe 3= 0.80m²</i> <i>Classe 2= 0.50m²</i> <i>Classe 1= 0.14m²</i> <i>Materiale retroreflettente</i> <i>Classe 3= 0.20m²</i> <i>Classe 2= 0.13m²</i> <i>Classe 1= 0.10m²</i>