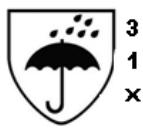
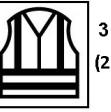
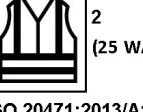


**Telsen - parka**

<p><b>Descrizione</b></p> <p><b>CAPO ESTERNO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 tasca sul petto chiusa con zip; ;</li> <li>- 2 tasche anteriori con velcro;</li> <li>- anello porta badge;</li> <li>- cappuccio regolabile;</li> <li>- cuciture termonastre;</li> <li>- polsini regolabili con velcro;</li> <li>- tasca interna</li> </ul> <p><b>CAPO INTERNO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 tasche anteriori con velcro;</li> <li>- anello porta badge;</li> <li>- apertura centrale con zip;</li> <li>- maniche staccabili tramite zip;</li> <li>- polsini elasticizzati;</li> </ul>	  
<p><b>Manutenzione</b> Lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; non candeggiare; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; asciugare in posizione verticale all'ombra; non sopporta la stiratura; non lavare a secco</p> <p>  </p> <p>  ATTENZIONE: Non stirare sugli elementi reflex     </p>	<p><b>Cod.prod.</b> V419-0-02 Arancio/navy</p> <p><b>Normative:</b> EN ISO 13688:2013</p> <p><b>CAPO ESTERNO</b></p> <p>  3 (25 WASHES)       </p> <p>  3 1 x       </p> <p>EN ISO 20471:2013/A1:2016      EN 343:2019</p> <p><b>CAPO INTERNO CON LE MANICHE / SENZA MANICHE</b></p> <p>  3 (25 WASHES)       </p> <p>  2 (25 WASHES)       </p> <p>EN ISO 20471:2013/A1:2016      EN ISO 20471:2013/A1:2016 (VEST)</p> <p>  </p> <p><b>Taglie</b> S-4XL</p>

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

	<i>metodo di prova</i>	<i>descrizione</i>	<i>risultato ottenuto</i>	<i>requisito minimo</i>	
<b>CAPO ESTERNO</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano		
<b>Tessuto fluorescente</b>	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	175 g/mq		
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	$\leq 30 \text{ ppm}$	
	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 20471:2013/A1:2016 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.594 \quad y = 0.363$ $\beta_{min} = 0.54$	<i>co-ord x</i> 0.610 0.535 <i>co-ord y</i> 0.390 0.375	
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.561 \quad y = 0.370$ $\beta_{min} = 0.56$	0.570 0.655 0.340	
	7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 25 cicli di lavaggio	$x = 0.595 \quad y = 0.362$ $\beta_{min} = 0.55$	<i>Fattore di luminanza</i> $\beta_{min} > 0.4$	
<b>Chromaticity - ISO 20471: 2013 + A1: 2016</b>					
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 5	<i>secco: 4</i> (CAM) $\geq 3$	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-X12)				
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-E04)	<i>Variazione di colore</i>	5	5	<i>Variazione di colore : 4</i>
		<i>Scarico:</i>			<i>Scarico: 4</i>
		acetato	4-5	4-5	<i>(CAM) <math>\geq 3</math></i>
		cotone	5	5	
		nylon	4-5	4-5	
		poliestere	4-5	4-5	
		acrilico	5	5	
		lana	5	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 40°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	5 4-5 5 4-5 4-5 5 5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i> <i>(CAM) ≥3</i>
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: -0.5%	$\pm 3\%$ (CAM) $\pm 5\%$
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1288 N trama: 1174 N	>100N
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 163 N trama: 170 N	>20N

<b>CAPO ESTERNO</b> <b>Tessuto di contrastò</b>	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH=6.8	$3,5 \leq pH \leq 9,5$
	EN ISO 13688 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	$\leq 30 \text{ ppm}$
	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>Variazione di colore</i>	secco: 5	<i>Secco</i> <i>Variazione di colore: 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 5 4-5 4-5 4-5 5 5 5 5 5	<i>Variazione di colore: 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 40°C  <i>Variazione di colore</i>	
	<i>Scarico:</i>	5
	acetato	4-5
	cotone	4-5
	nylon	4-5
	poliestere	4-5
	acrilico	4-5
	lana	4-5

<b>Tessuto retroriflettente</b>	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali CONFORME
---------------------------------	----------------------------------	--

D1002

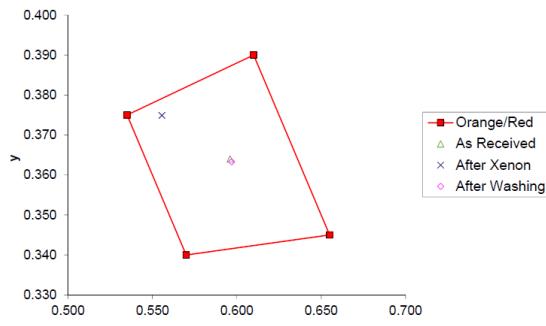
EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Requisiti di prestazioni di CONFORME retroriflettanza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (25 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	$R' \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2\text{)}$
----------------------------------	--	--

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

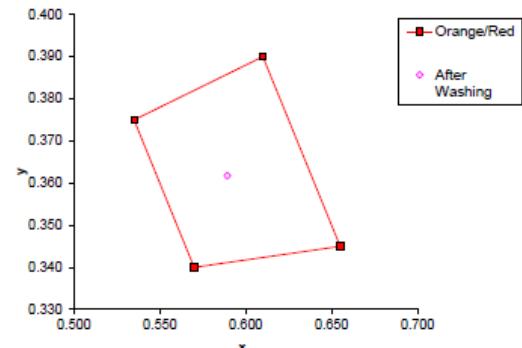
<b>CAPO INTERNO</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano
---------------------	------------------------------	---------------------------	---

<b>Tessuto base</b>	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	120 g/mq
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.596 \quad y = 0.364$ $\beta_{min} = 0.46$
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.556 \quad y = 0.375$ $\beta_{min} = 0.52$
	7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 25 cicli di lavaggio	$x = 0.598 \quad y = 0.362$ $\beta_{min} = 0.53$

Chromaticity - EN ISO 20471:2013



Chromaticity - ISO 20471:2013 + A1: 2016



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  Scarico	secco:  4-5	secco	
			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>  Scarico: 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 : 4</i>  Scarico: 4 (CAM) ≥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  <i>Variazione di colore</i>  Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5		<i>Variazione di colore: 4-5</i>  Scarico: 4 (CAM) ≥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: 0.0%		±3%  (CAM) ±5%
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1200 N  trama: 810 N		>100N
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 90.12 N  trama: 120.29 N		>20N
<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/mq	

<b>Telsen</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	CAPO ESTERNO Superfici minime visibili Taglia S	Classe 3 Materiale di fondo fluorescente 0.93 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.28 m <sup>2</sup> * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.13 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= 0.20 m <sup>2</sup> Classe 2= 0.13 m <sup>2</sup> Classe 1= 0.10 m <sup>2</sup>
	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	CAPO INTERNO SENZA MANICHE Superfici minime visibili Taglia S	Classe 2 Materiale di fondo fluorescente 0.56 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.17 m <sup>2</sup> * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.06 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= 0.20 m <sup>2</sup> Classe 2= 0.13 m <sup>2</sup> Classe 1= 0.10 m <sup>2</sup>
	EN 343:2019 4.2 (EN 811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Wp > 8000 Pa	CLASSE 1 Wp ≥ 8000 Pa CLASSE 2 no test required CLASSE 3 no test required
	EN 343:2019 4.2 (EN 811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	Classe 3 Wp> 13000 Pa	CLASSE 1 no test required CLASSE 2 Wp ≥ 8.000 Pa CLASSE 3 Wp ≥ 13.000 Pa
	EN 343:2019 5.2 (EN 11092)	Resistenza al vapore acqueo(capo esterno) R <sub>et</sub> [m <sup>2</sup> Pa/W]	Classe 1	CLASSE 1 R <sub>et</sub> > 40 CLASSE 2 20 < R <sub>et</sub> < 40 CLASSE 3 R <sub>et</sub> <20
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (EN 11092)	Misurazione della resistenza termica e al vapor d'acqua (capo interno) R <sub>ct</sub> [m <sup>2</sup> Pa/W] R <sub>et</sub> [m <sup>2</sup> Pa/W]	R <sub>ct</sub> = 0.208 m <sup>2</sup> Pa/W R <sub>et</sub> = 80.1 m <sup>2</sup> Pa/W IMT 0.156	Indice di permeabilità al vapore acqueo IMT ≥0.15
	EN 343:2019 4.7 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:  - Cuciture semplice termonostrate  - Cuciture ribattute 2 aghi termonostrate	320 N  490 N	≥ 225 N