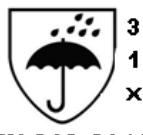
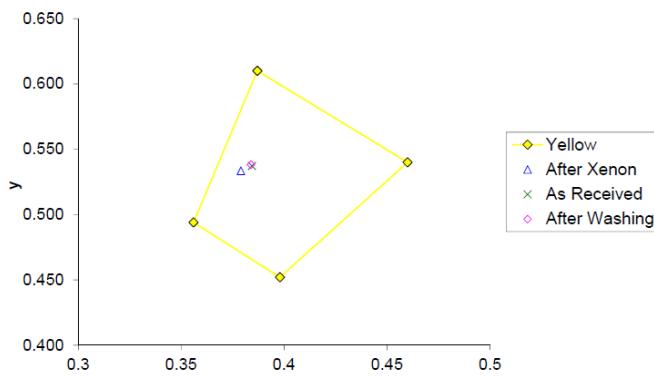


Telsen - parka

Descrizione CAPO ESTERNO: <ul style="list-style-type: none"> - 1 tasca sul petto chiusa con zip; - 2 tasche anteriori con velcro; - anello porta badge; - cappuccio regolabile; - cuciture termonastrate; - polsini regolabili con velcro; - tasca interna; CAPO INTERNO: <ul style="list-style-type: none"> - 2 tasche anteriori con velcro; - anello porta badge; - apertura centrale con zip; - maniche staccabili tramite zip; - polsini elasticizzati; 	  
Manutenzione 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  <div style="background-color: yellow; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">  ATTENZIONE: Non stirare sugli elementi reflex </div>	Cod.prod. V419-0-03 Giallo/navy Normative: EN ISO 13688:2013 CAPO ESTERNO <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  3 (25 WASHES) </div> <div style="text-align: center;">  3 1 X </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> EN ISO 20471:2013/A1:2016 EN 343:2019 </div> CAPO INTERNO CON LE MANICHE / SENZA MANICHE <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  3 (25 WASHES) </div> <div style="text-align: center;">  2 (25 WASHES) </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> EN ISO 20471:2013/A1:2016 EN ISO 20471:2013/A1:2016 (VEST) </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  Oeko-Tex® STANDARD 100 </div> Taglie S-4XL

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	<i>metodo di prova</i>	<i>descrizione</i>	<i>risultato ottenuto</i>	<i>requisito minimo</i>
CAPO ESTERNO	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano	
Tessuto fluorescente	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	$x = 0.389 \quad y = 0.541$ $\beta_{min} = 1.13$	co-ord x 0.387 0.610
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.388 \quad y = 0.538$ $\beta_{min} = 1.09$	0.356 0.398 0.494 0.452
	7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 25 cicli di lavaggio	$x = 0.390 \quad y = 0.542$ $\beta_{min} = 1.12$	0.460 0.540 <i>Fattore di luminanza</i> $\beta_{min} > 0.7$

Chromaticity - EN ISO 20471:2013


EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 5	<i>secco: 4</i> (CAM) ≥ 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	<i>Variazione di colore : 4</i> <i>Scarico: 4</i> (CAM) ≥ 3
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-E04)	<i>Variazione di colore</i>	5	5	
	<i>Scarico:</i>			
	acetato	5	5	
	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> Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	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 5.4.1 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	$>20N$
CAPO ESTERNO Tessuto di contrastò	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	$3,5 \leq pH \leq 9,5$
EN ISO 13688 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	$\leq 30 ppm$
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> Scarico: acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 5 4-5 4-5 4-5 5 5 5	<i>Variazione di colore: 4</i> <i>(CAM) ≥3</i>

EN ISO 20471:2013/A1:2016	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C	
5.3.3	<i>Variazione di colore</i>	
CRITERI AMBIENTALI MINIMI	<i>Scarico:</i>	5
PER FORNITURE DI ARTICOLI	acetato	4-5
TESSILI (CAM)_ 3.1.2	cotone	4-5
(domestico : ISO 105-C06)	nylon	4-5
	poliestere	4-5
	acrilico	4-5
	lana	4-5

*Variazione di colore: 4
(CAM) ≥3*

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

D1002

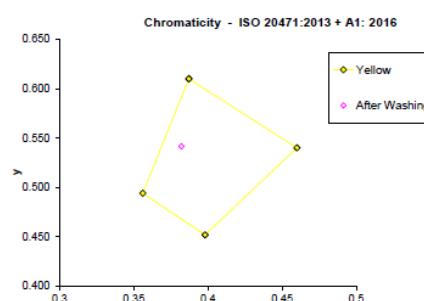
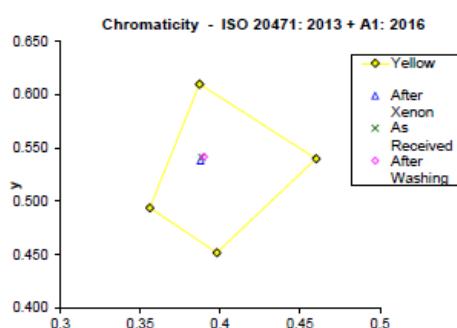
EN ISO 20471:2013/A1:2016	Requisiti di prestazioni di CONFORME retroriflettanza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (25 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	$R' \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2)$
6.2		

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

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

Tessuto base	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	120 g/mq
---------------------	-------------------	------------------------	----------

EN ISO 20471:2013/A1:2016	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.377$	$y = 0.541$	<i>co-ord x</i>	<i>co-ord y</i>
5.1		$\beta_{min} = 1.03$		0.387	0.610
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.372$	$y = 0.536$	0.356	0.494
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 25 cicli di lavaggio	$x = 0.382$	$y = 0.542$	0.460	0.540
		$\beta_{min} = 1.04$		<i>Fattore di luminanza</i>	
		$\beta_{min} = 1.08$		$\beta_{min} > 0.7$	



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> <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 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> <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: 0.0%	±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
Imbottitura	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	160 g/mq

Telsen	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 ² Materiale retroriflettente 0.28 m ² * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.13 m ²	Materiale di fondo fluorescente Classe 3= 0.80m ² Classe 2= 0.50m ² Classe 1= 0.14m ² Materiale retroriflettente Classe 3= 0.20 m ² Classe 2= 0.13 m ² Classe 1= 0.10 m ²
	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 ² Materiale retroriflettente 0.17 m ² * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.06 m ²	Materiale di fondo fluorescente Classe 3= 0.80m ² Classe 2= 0.50m ² Classe 1= 0.14m ² Materiale retroriflettente Classe 3= 0.20 m ² Classe 2= 0.13 m ² Classe 1= 0.10 m ²
	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 _{et} [m ² Pa/W]	Classe 1	CLASSE 1 R _{et} > 40 CLASSE 2 20 < R _{et} < 40 CLASSE 3 R _{et} < 20
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (EN 11092)	Misurazione della resistenza termica e al vapor d'acqua (capo interno) R _{ct} [m ² Pa/W] R _{et} [m ² Pa/W]	R _{ct} = 0.208 m ² Pa/W R _{et} = 80.1 m ² 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