


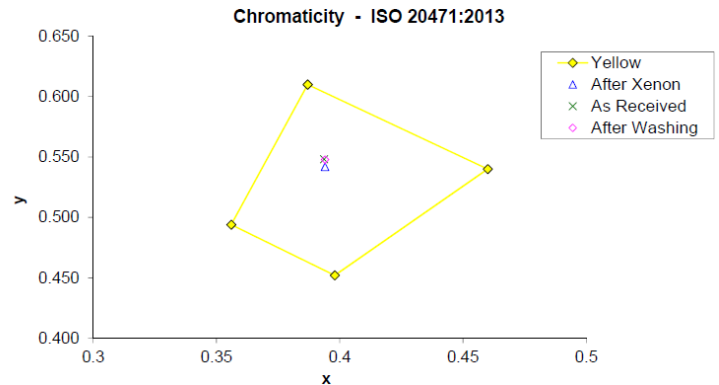
Merida - giacca	
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ampie tasche anteriori; • cappuccio regolabile a scomparsa; • completamente termosaldato; • polsini regolabili; • regolazione fondo tramite coulisse; • sistema di ventilazione posteriore; • tessuto elasticizzato e windproof; • zip YKK[®]; • Certificato OEKO-TEX[®] Standard 100;
Manutenzione	<p>Lavare il capo ad una temperatura max di 40 °C; non candeggiare; non asciugare a mezzo di tamburo rotativo; asciugare in posizione verticale (appeso) all'ombra; non stirare; non lavare a secco.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; background-color: yellow; padding: 5px; margin-top: 10px;">  ATTENZIONE: Non stirare sugli elementi reflex </div>
Cod.prod.	V450-0-00 (giallo)
Normative	<p>EN ISO 13688:2013</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>EN 343:2003+A1:2007</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>EN ISO 20471:2013/A1:2016</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>
Taglie	S-3XL (EU)



SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	<i>metodo di prova</i>	<i>descrizione</i>	<i>risultato ottenuto</i>	<i>requisito minimo</i>
Tessuto fluorescente	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	170 g/m ²	
	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	OEKO-TEX [®] Standard 100	≤30 ppm
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 1413)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso	OEKO-TEX [®] Standard 100	3,5<PH≤9,5

EN ISO 20471:2013/A1:2016	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.394$ $y = 0.548$ $\beta_{min} = 0.96$	<i>co-ord x</i> 0.387	<i>co-ord y</i> 0.610
5.1			0.356	0.494
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.394$ $y = 0.542$ $\beta_{min} = 0.90$	0.398	0.452
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)			0.460	0.540
4.1.5 g) (EN ISO 105- B02)			<i>Fattore di luminanza</i> $\beta_{min} = 0.7$	
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	$x = 0.394$ $y = 0.548$ $\beta_{min} = 0.96$		



EN ISO 20471:2013/A1:2016	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 5		secco: 4 (CAM) ≥ 3
5.3.1				
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)				
4.1.5 e) (ISO 105-X12)				
EN ISO 20471:2013/A1:2016	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	
5.3.2	<i>Variazione di colore</i>	4-5	5	<i>Variazione di colore : 4</i>
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	<i>Scarico:</i>			<i>Scarico: 4</i> (CAM) ≥ 3
4.1.5 c) (ISO 105-E04)	acetato	4	4-5	
	cotone	4-5	4-5	
	nylon	4-5	4	
	poliestere	4	4-5	
	acrilico	4-5	4-5	
	lana	4	4-5	
EN ISO 20471:2013/A1:2016	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C			
5.3.3	<i>Variazione di colore</i>	5		<i>Variazione di colore: 4-5</i>
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	<i>Scarico:</i>			<i>Scarico: 4</i> (CAM) ≥ 3
4.1.5 b) (ISO 105-C06)	acetato	5		
	cotone	5		
	nylon	4-5		
	poliestere	5		
	acrilico	5		
	lana	5		

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 a) (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -1.4% trama: -0.3%	±3% (CAM)±5%
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 1421, Method1)	Resistenza alla trazione di tessuti rivestiti o laminati	Allungamento >50%, resistenza alla trazione non applicabile	>100 N
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1, Method A)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	Allungamento >50%, resistenza allo strappo non applicabile	>20 N
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo di tessuti rivestiti o laminati R_{et} [m ² Pa/W]	Classe 1 $R_{et} = 235.1 \text{ m}^2 \text{ Pa/W}$	CLASS 1 $R_{et} > 40$ CLASS 2 $20 < R_{et} < 40$ CLASS 3 $R_{et} < 20$
	EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Classe 1 Wp > 8000 Pa	classe 1 Wp >= 8000 Pa classe 2 prova non richiesta classe 3 prova non richiesta
	EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	Classe 3 Wp > 13000 Pa	classe 1 prova non richiesta classe 2 Wp >= 8.000 Pa classe 3 Wp >= 13.000 Pa
Reflex Tape D4201	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Requisiti di prestazioni di retrorifletenza 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	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$
Merida	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 3 Materiale di fondo fluorescente totale 1.06 m ² Materiale di fondo fluorescente parte anteriore 0.53 m ² Materiale di fondo fluorescente parte posteriore 0.53 m ² *Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.26 m ² Materiale retroriflettente 0.21 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= 0.20m ² Classe 2= 0.13m ² Classe 1= 0.10m ²

EN 343:2003+A1:2007

Trazione delle cuciture

380 N

>225 N






5.6

Metodo Grab

CRITERI AMBIENTALI
MINIMI PER FORNITURE DI
ARTICOLI TESSILI

4.1.5 d)

(EN ISO 13935-2)

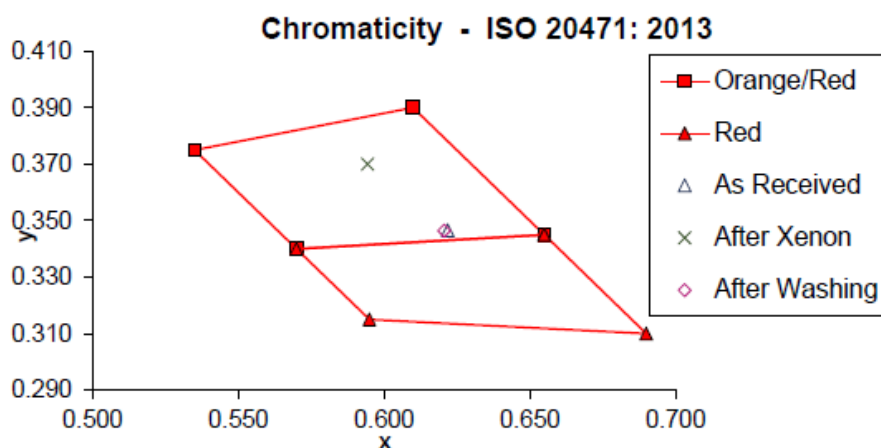
Merida - giacca	
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ampie tasche anteriori; • cappuccio regolabile a scomparsa; • completamente termosaldato; • polsini regolabili; • regolazione fondo tramite coulisse; • sistema di ventilazione posteriore; • tessuto elasticizzato e windproof; • zip YKK[®]; • Certificato OEKO-TEX[®] Standard 100;
Manutenzione	<p>Lavare il capo ad una temperatura max di 40 °C; non candeggiare; non asciugare a mezzo di tamburo rotativo; asciugare in posizione verticale (appeso) all'ombra; non stirare; non lavare a secco.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; background-color: yellow; padding: 5px; margin-top: 10px;">  ATTENZIONE: Non stirare sugli elementi reflex </div>
Cod.prod.	V450-0-01 (arancione)
Normative	<p>EN ISO 13688:2013</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>EN 343:2003+A1:2007</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>EN ISO 20471:2013/A1:2016</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>
Taglie	S-3XL (EU)



SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
Tessuto fluorescente	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	170 g/m ²	
	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	OEKO-TEX [®] Standard 100	≤30 ppm
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 1413)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso	OEKO-TEX [®] Standard 100	3,5<PH≤9,5

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.622$ $y = 0.347$ $\beta_{min} = 0.47$	co-ord x 0.610	co-ord y 0.390
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.594$ $y = 0.370$ $\beta_{min} = 0.52$	0.535	0.375
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 g) (EN ISO 105- B02)			0.570	0.340
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	$x = 0.621$ $y = 0.346$ $\beta_{min} = 0.45$	0.655	0.345
			Fattore di luminanza $\beta_{min} > 0.4$	



EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5	secco: 4 (CAM) ≥3
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 e) (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) 4.1.5 c) (ISO 105-E04)	<i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> cotone poliestere acrilico	5 5 4 4 4-5 4 4 4	<i>Variazione di colore : 4</i> <i>Scarico: 4</i> (CAM) ≥3
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C		
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 b) (ISO 105-C06)	<i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	5 4 4-5 4 5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i> (CAM) ≥3

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 a) (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -1.0% trama: -0.0%	±3% (CAM)±5%
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 1421, Method1)	Resistenza alla trazione di tessuti rivestiti o laminati	Allungamento >50%, resistenza alla trazione non applicabile	>100 N
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1, Method A)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	Allungamento >50%, resistenza allo strappo non applicabile	>20 N
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo di tessuti rivestiti o laminati R_{et} [m ² Pa/W]	Classe 1 $R_{et} = 85.6 \text{ m}^2 \text{ Pa/W}$	CLASS 1 $R_{et} > 40$ CLASS 2 $20 < R_{et} < 40$ CLASS 3 $R_{et} < 20$
	EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - W_p [Pa] (prima del pretrattamento)	Classe 1 $W_p > 8000 \text{ Pa}$	classe 1 $W_p \geq 8000 \text{ Pa}$ classe 2 prova non richiesta classe 3 prova non richiesta
	EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - W_p [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	Classe 3 $W_p > 13000 \text{ Pa}$	classe 1 prova non richiesta classe 2 $W_p \geq 8.000 \text{ Pa}$ classe 3 $W_p \geq 13.000 \text{ Pa}$
Reflex Tape D4201	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Requisiti di prestazioni di retrorifletenza 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	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$
Merida	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 3 Materiale di fondo fluorescente totale 1.06 m ² Materiale di fondo fluorescente parte anteriore 0.53 m ² Materiale di fondo fluorescente parte posteriore 0.53 m ² *Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.26 m ² Materiale retroriflettente 0.21 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= 0.20m ² Classe 2= 0.13m ² Classe 1= 0.10m ²
	EN 343:2003+A1:2007 5.6 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 d) (EN ISO 13935-2)	Trazione delle cuciture Metodo Grab	380 N	>225 N