

**Caracas - cappotto**

**Descrizione**

- 2 ampie tasche anteriori;
- cappuccio regolabile a scomparsa;
- completamente termosaldato;
- polsini regolabili;
- sistema di ventilazione posteriore;
- tessuto elasticizzato e windproof;
- zip YKK<sup>®</sup>
- Certificato OEKO-TEX<sup>®</sup> Standard 100;



**Manutenzione**

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.



**Cod.prod.**

V452-0-00 (giallo)

**Normative : EN ISO 13688:2013/A1:2021**



**EN343:2019**



**EN ISO 20471:2013/A1:2016**



*\* È possibile che venga consegnato un articolo marcato con normative precedenti. COFRA garantisce che tutte le produzioni non hanno differenze tecniche e qualitative.*

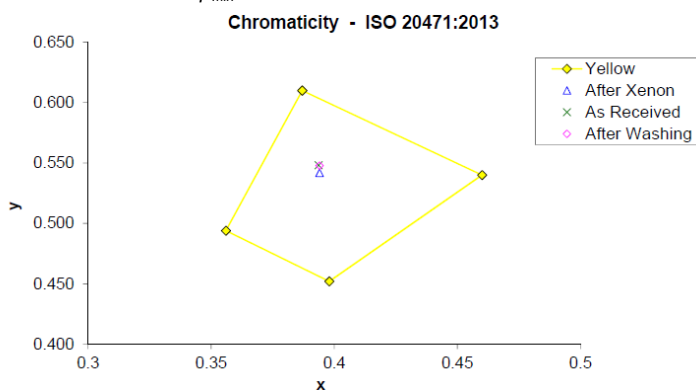
**Taglie**

S-3XL

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
<b>Tessuto fluorescente</b>	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 <sup>2</sup>	
	EN343:2019 4.1.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.1	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX <sup>®</sup> STANDARD 100 classe I
	EN ISO 13688:2013/A1:2021 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	OEKO-TEX <sup>®</sup> Standard 100	≤30 ppm

EN ISO 13688:2013/A1:2021 4.2 (EN 1413)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso	OEKO-TEX <sup>®</sup> Standard 100	3,5<PH≤9,5	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.394$ $y = 0.548$ $\beta_{min} = 0.96$	co-ord x 0.387	co-ord y 0.610
5.2 (EN ISO 105- B02)	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.394$ $y = 0.542$ $\beta_{min} = 0.90$	0.356	0.494
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	$x = 0.394$ $y = 0.548$ $\beta_{min} = 0.96$	0.398	0.452
			Fattore di luminanza $\beta_{min} = 0.7$	



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	secco: 5	secco: 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 4-5 4-5 4 4-5 4	Alcalino 5 4-5 4 4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore : 4</i> <i>Scarico: 4</i> (CAM) ≥3
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (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 5 4-5 5 5 5 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)_ 3.1.2 (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
	ISO 811:2018	Resistenza alla penetrazione d'acqua - Prova di pressione idrostatica	Colonna d'Acqua >20000 [mmH2O]	
	EN343:2019 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 : no test required classe 3 : no test required classe 4 : no test required
	EN343:2019 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	Classe 4 Wp > 20000 Pa	classe 1 : no test required classe 2 : Wp ≥ 8.000 Pa classe 3 : Wp ≥ 13.000 Pa classe 4 : Wp ≥ 20.000 Pa
	EN 343:2019 4.3 (EN ISO 11092)	Resistenza al vapore acqueo Ret [m <sup>2</sup> Pa/W]	Classe 1 Ret >1000 [m <sup>2</sup> Pa/W]	classe 1: Ret >40 classe 2: 25 < Ret ≤ 40 classe 3: 15 < Ret ≤ 25 classe 4: Ret ≤ 15
<b>Reflex Tape</b> 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' ≥ 100 cd/(lx m <sup>2</sup> )
<b>Caracas</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 3 Materiale di fondo fluorescente totale 1.27 m <sup>2</sup> Materiale di fondo fluorescente parte anteriore 0.63 m <sup>2</sup> Materiale di fondo fluorescente parte posteriore 0.64 m <sup>2</sup> *Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.47 m <sup>2</sup> Materiale retroriflettente 0.21 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= 0.20m <sup>2</sup> Classe 2= 0.13m <sup>2</sup> Classe 1= 0.10m <sup>2</sup>
	EN343:2019 4.8 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (EN ISO 13935-2)	Trazione delle cuciture Metodo Grab	240 N	>225 N (CAM)>100N