








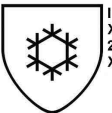




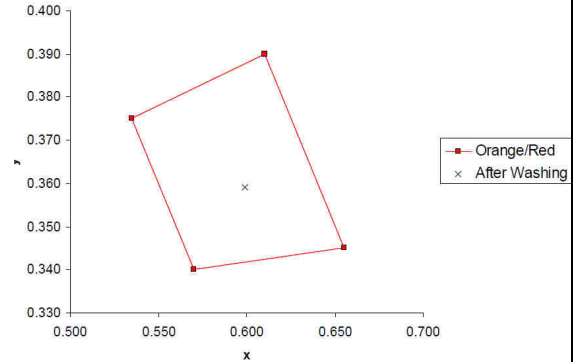
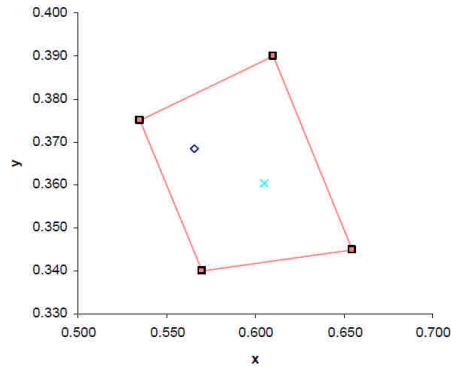
Protection - parka

<p>Descrizione</p>	<p>CAPO ESTERNO:</p> <ul style="list-style-type: none"> – bande ed inserti reflex 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material – 8906 Silver Fabric – tasca porta cellulare con E-CARE – passante auricolare – termonastratura – 4 ampie tasche anteriori – tasca interna con zip – cappuccio regolabile e staccabile – toppa di rinforzo ai gomiti – polsini regolabili – doppia paramontura frontale – zip YKK® – OEKO-TEX® Standard 100 <p>CAPO INTERNO:</p> <ul style="list-style-type: none"> – maniche staccabili tramite zip – bande ed inserti reflex 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material – 8906 Silver Fabric – tasca petto e 2 tasche fondo con zip spalmate – polsini e collo elasticizzati – zip YKK® – OEKO-TEX® Standard 100 	
<p>Manutenzione</p>	<p>Lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; Non candeggiare; Non lavare a secco; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; Non sopporta la stiratura.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">      </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>ATTENZIONE: Non stirare sugli elementi reflex</p> </div>	<p>Cod.prod. V024-0-01 Arancio</p> <p>Normative: EN ISO 13688:2013</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>3</p> <p>EN ISO 20471:2013</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3 2</p> <p>EN 343:2003+A1:2007 (capo esterno)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>1 2 X X</p> <p>EN 342:2004 (con il pantalone SAFE)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3 1</p> <p>EN 343:2003+A1:2007 (capo esterno+interno)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100</p> </div> <p>Taglie 44-64</p>

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
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	200 g/mq	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm

EN ISO 20471:2013	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.605$ $y = 0.361$	<i>co-ord x</i>	<i>co-ord y</i>
5.1		$\beta_{min} = 0.50$	0.610	0.390
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.566$ $y = 0.368$	0.535	0.375
7.5.1		$\beta_{min} = 0.52$	0.570	0.340
	- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	$x = 0.599$ $y = 0.359$	0.655	0.345
		$\beta_{min} = 0.49$	<i>Fattore di luminanza</i> $\beta_{min} > 0.4$	



EN ISO 20471:2013	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 5	<i>secco: 4</i>	
5.3.1				
(ISO 105-X12)				
EN ISO 20471:2013	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	
5.3.2	<i>Variazione di colore</i>	4-5	4-5	<i>Variazione di colore : 4</i>
(ISO 105-E04)	<i>Scarico:</i>			<i>Scarico: 4</i>
	acetato	4-5	4-5	
	cotone	4-5	4-5	
	nylon	4-5	4-5	
	poliestere	4-5	4-5	
	acrilico	4-5	4-5	
	lana	4-5	4-5	
EN ISO 20471:2013	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C			<i>Variazione di colore: 4-5</i>
5.3.3	<i>Variazione di colore</i>	4-5		<i>Scarico: 4</i>
(domestico : ISO 105-C06)	<i>Scarico:</i>			
	acetato	4		
	cotone	4-5		
	nylon	4		
	poliestere	4-5		
	acrilico	4-5		
	lana	4-5		
EN ISO 20471:2013	Stabilità dimensionale	ordito: -1.5%	$\pm 3\%$	
5.4.1		trama: -0.5%		
(ISO 5077)				

	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1400 N trama: 1200 N	>100N
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 55.45 N trama: 59.37 N	>20N
CAPO ESTERNO Tessuto di contrasto	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH=7.0	3,5 ≤ pH ≤ 9,5
	EN ISO 13688 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm
	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento <i>Variazione di colore</i>	secco: 4-5	Secco <i>Variazione di colore: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	Acido 4-5 Alcalino 4-5	<i>Variazione di colore: 4</i>
			acetato 4-5 cotone 4-5 nylon 4-5 poliestere 4-5 acrilico 4-5 lana 4-5	
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i>	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Variazione di colore: 4</i>
			acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	
Tessuto retroriflettente 3M™ Scotchlite™ 8906 Silver Fabric	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME	
	EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti di prestazioni di retroriflettente dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (30 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$

E-care		Composizione delle fibre: PES/CO/MTF	65/33/2%		
		Fili/cm	ordito : 34 trama : 22		
		Peso per unità di area	215 g/mq		
	DIN 53857/1	Resistenza alla trazione	ordito: 100 daN trama: 65 daN		
	DIN 53892 (3 cicli a 95°C)	Stabilità dimensionale al lavaggio	1.5%		
	DIN 54004 (ISO 105B02)	Solidità del colore alla luce	5		1 - 5
	DIN 54020 (ISO 105E04)	Stabilità del colore al sudore	Variazione di colore: 4 Presenza di colore: 3-4		1 - 5 1 - 5
	DIN 54021 (ISO 105X12)	Solidità del colore allo sfregamento	Secco: 4 umido: 2-3		1 - 5 1 - 5
DIN 54024 (ISO 105N01)	Solidità al candeggio	4		1 - 5	
MIL-Standard 285	Misura dell'attenuazione per recinzioni e schermature elettromagnetiche, a scopo test di elettronica	Riduzione del 99,5% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 200 MHz Riduzione del 99% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 2000 MHz			
Fodera	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliammide		
CAPO INTERNO Tessuto base	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	150 g/mq		
	EN ISO 20471:2013 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.6024$ $y = 0.3572$ $\beta_{min} = 0.49$	<i>co-ord x</i> 0.610	<i>co-ord y</i> 0.390
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test	$x = 0.5741$ $y = 0.3632$	0.535	0,375
	7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$\beta_{min} = 0.52$	0.570	0,340
		- Cromaticità e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	$x = 0.593$ $y = 0.365$ $\beta_{min} = 0.47$		Fattore di luminanza $\beta_{min} > 0.4$
	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento Scarico	secco: 4-5		secco Scarico 4

	EN ISO 20471:2013 5.3.2 (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>
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (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 4-5 4-5 4-5 4-5		<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -0.9% trama: -1.1%		±3%
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 897 N trama: 749 N		>100N
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 48.15 N trama: 39.95 N		>20N
Imbottitura	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	120 g/mq		
Protection	EN ISO 20471:2013 4.1 * Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore	Superfici minime visibili Taglia 44	Classe 3 Materiale di fondo fluorescente 1.20 m ² Materiale retroriflettente 0.23 m ² * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.40 m ²		<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 retroriflettente</i> <i>Classe 3= 0.20m²</i> <i>Classe 2= 0.13m²</i> <i>Classe 1= 0.10m²</i>
	EN 342:2004 5.1 (UNI EN ISO 15831)	Isolamento termico di base risultante I _{cler} (Manichino termico a camera climatica)	I _{cler} 0.416 m ² K/W		

EN 342:2004 5.2 (UNI EN ISO 9237)	Permeabilità dell' aria	Classe 2 AP 6.55 mm/s	CLASSE 1 2 3	AP (mm/s) AP > 100 5 < AP < 100 AP < 5
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Wp > 8000 Pa	CLASSE 1 CLASSE 2 CLASSE 3	Wp ≥ 8000 Pa no test required no test required
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 CLASSE 2 CLASSE 3	no test required Wp ≥ 8.000 Pa Wp ≥ 13.000 Pa
EN 343:2003+A1:2007 5.2 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo (capo esterno) R _{et} [m ² Pa/W]	Classe 2 R _{et} = 28.1 [m ² Pa/W]	CLASSE 1 CLASSE 2 CLASSE 3	R _{et} > 40 20 < R _{et} < 40 R _{et} < 20
EN 343:2003+A1:2007 5.2 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo (capo esterno+interno) R _{et} [m ² Pa/W]	Classe 1 R _{et} = 114.0 [m ² Pa/W]	CLASSE 1 CLASSE 2 CLASSE 3	R _{et} > 40 20 < R _{et} < 40 R _{et} < 20