

# St. Petersburg - parka

<b>Descrizione</b>	<p><b>DESCRIZIONE CAPO ESTERNO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tasche con pattina e velcro;</li> <li>• 2 tasche petto con velcro;</li> <li>• apertura rapida con zip;</li> <li>• bande reflex fiammaritardante;</li> <li>• cappuccio regolabile e staccabile;</li> <li>• consigliato in ambiente ATEX;</li> <li>• pittogrammi delle norme ricamati sulla tasca anteriore;</li> <li>• polsini regolabili con velcro;</li> <li>• vita regolabile tramite coulisse;</li> <li>• zip interna fondo</li> </ul> <p><b>DESCRIZIONE CAPO INTERNO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polsini elasticizzati;</li> <li>• zip centrale YKK®</li> </ul>
--------------------	--



<b>Manutenzione</b>	<p>Lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C(trattamento moderato); non candeggiare; ammessa asciugatura a mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo; Asciugatura 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;"> <b>ATTENZIONE:</b> Non stirare sugli elementi reflex         </div>	<p><b>Cod.prod.</b> V342-0-02 (arancio fluo/navy)</p> <p><b>Normativa EN ISO 13688:2013</b></p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  EN 1149-5:2008         </div> <div style="text-align: center;">  EN ISO 14116:2015         </div> <div style="text-align: center;">  EN 343:2003+A1:2007         </div> <div style="text-align: center;">  EN 13034:2005+A1:2009 TYPE 6         </div> <div style="text-align: center;">  EN ISO 20471:2013/A1:2016         </div> <div style="text-align: center;">  OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100         </div> </div> <p><b>Taglie</b> S-4XL</p>
---------------------	---	--

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
<b>Tessuto base</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	98% Poliestere 2% Carbonio	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	250 g/m <sup>2</sup> ±5%	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II
	4.1.2			

EN ISO 20471:2013/A1:2016

5.1

5.2

CRITERI AMBIENTALI MINIMI  
PER FORNITURE DI ARTICOLI  
TESSILI (CAM)

4.1.5 g)

(EN ISO 105- B02)

7.5.1

- Cromaticità e luminanza prima del  
test

- Cromaticità e luminanza dopo il test  
allo Xenon

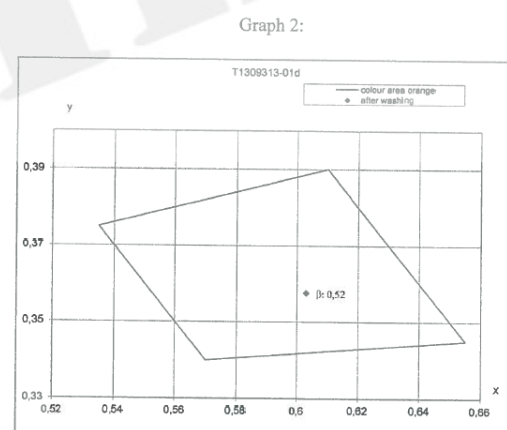
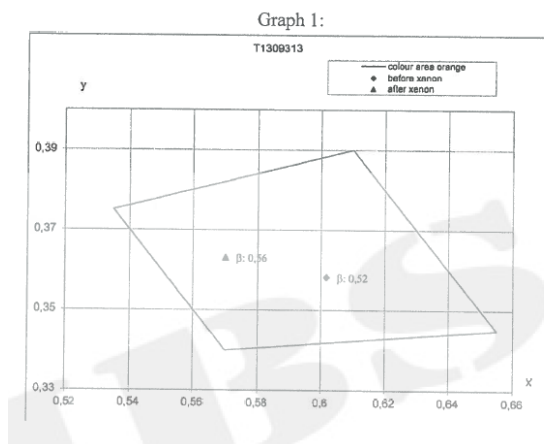
- Cromaticità e luminanza dopo 5  
cicli di lavaggio

CONFORME  
Graph1

CONFORME  
Graph1

CONFORME  
Graph2

co-ord x co-ord y  
0.610 0.390  
0.535 0.375  
0.570 0.340  
0.655 0.345  
Fattore di luminanza  
 $\beta_{min} > 0.4$



EN ISO 20471:2013/A1:2016

5.3.1

CRITERI AMBIENTALI MINIMI  
PER FORNITURE DI ARTICOLI  
TESSILI (CAM)

4.1.5 e)

(ISO 105-X12)

Solidità del colore allo sfregamento

secco: 4-5

Scarico: 4  
(CAM)  $\geq 3$

EN ISO 20471:2013/A1:2016

5.3.2

CRITERI AMBIENTALI MINIMI  
PER FORNITURE DI ARTICOLI  
TESSILI (CAM)

4.1.5 c)

(ISO 105-E04)

Solidità del colore al sudore  
Variazione di colore

Scarico:

cotone

poliestere

Acido

5

5

5

Alcalino

5

5

5

Variazione di colore : 4

Scarico: 4

(CAM)  $\geq 3$

EN ISO 20471:2013/A1:2016

5.3.3

CRITERI AMBIENTALI MINIMI  
PER FORNITURE DI ARTICOLI  
TESSILI (CAM)

4.1.5 b)

(ISO 105-C06)

Solidità del colore a ripetuti lavaggi  
Variazione di colore

Scarico:

cotone

poliestere

5

5

5

Variazione di colore: 4-5

Scarico: 4

(CAM)  $\geq 3$

EN ISO 20471:2013/A1:2016

5.4.1

CRITERI AMBIENTALI MINIMI  
PER FORNITURE DI ARTICOLI  
TESSILI (CAM)

4.1.5 a)

(ISO 5077)

Stabilità dimensionale

ordito: -1.5%

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: 1588 N

trama: 1262 N

>100N

EN ISO 20471:2013/A1:2016  
5.5.3  
(ISO 4674-1 :2003)

Resistenza allo strappo di tessuti  
rivestiti o laminati

ordito: CONFORME  
trama: CONFORME

>20N

<b>Tessuto di contrasto- navy</b>	EN ISO 13688:2013 4.2 (ISO 3071)	Innocuità (valore pH)	pH=6.0	3,5 ≤pH≤ 9,5
	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/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5	secco: 4
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino
		Variazione di colore	4-5	4-5
		Scarico:		Scarico: 4
		acetate	4-5	4-5
		cotton	4-5	4-5
		nylon	4-5	4-5
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 (ISO 105-E04)	polyester	4-5	4-5
		acrylic	4-5	4-5
		woll	4-5	4-5
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C		
		Scarico:		Scarico: 4
		acetate	4-5	
		cotton	4-5	
		nylon	4-5	
		polyester	4-5	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-X11)	acrylic	4-5	
		woll	4-5	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-D01)	Solidità del colore alla stiratura (150°C)	4-5	Scarico: 4
		Scarico:		
		acetate	4-5	
		cotton	4-5	
		nylon	4-5	
		polyester	4-5	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-D01)	acrylic	4-5	
		woll	4-5	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-D01)	Solidità del colore al lavaggio a secco		Scarico: 4
		Scarico:		
		acetate	4-5	
		cotton	4-5	
		nylon	4-5	
		polyester	4-5	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-D01)	acrylic	4-5	
		woll	4-5	

**Tessuto di base e di contrasto** EN ISO 14116:2015  
6.1  
(EN ISO 15025)

Requisiti per l'indice di propagazione di fiamma limitata Indice 1  
- Testato come ricevuto  
- Testato dopo il pretrattamento 30 lavaggi (EN ISO 6330 /60°C)

Tutti i requisiti sono soddisfatti  
INDICE 1/30H/60

- Per nessun provino il fronte inferiore della fiamma o del foro deve raggiungere il bordo superiore o verticale  
- Nessun provino deve generare residui infiammati  
- Il tempo di incandescenza residua deve essere  $\leq 2s$

EN 1149-5:2008  
4.2.1  
(EN 1149-3)

Metodi di prova per la misurazione dell'attenuazione della carica  
 $t_{50} < 0.01 s$   
 $S = 0.91$

$t_{50} < 4 s$   
 $S > 0,2$

EN 343:2003+A1:2007  
4.2  
(EN 20811)

Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa]  
(prima del pretrattamento)  
 $> 13000 Pa$

classe 1 Wp  $\geq 8000 Pa$   
classe 2 no test required  
classe 3 no test required

EN 343:2003+A1:2007  
4.2  
(EN 20811)

Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa]  
(dopo ogni pretrattamento)  
 $Wp > 13000 Pa$   
CLASSE 3

classe 1 no test required  
classe 2 Wp  $\geq 8.000 Pa$   
classe 3 Wp  $\geq 13.000 Pa$

EN 343:2003+A1:2007  
4.3  
(EN 31092)

Resistenza al vapore acqueo  
 $R_{et} [m^2 Pa/W]$   
 $R_{et} = 12.97 m^2 Pa/W$   
CLASSE 3

classe 1  $R_{et} > 40$   
classe 2  $20 < R_{et} < 40$   
classe 3  $R_{et} \leq 20$

EN 13034:2005+A1:2009  
EN 14325:2004  
4.4  
(EN 530)

Resistenza all'abrasione  
Classe 6  
 $> 2000$  cicli

Classe	Numero di cicli
6	$> 2 000$
5	$> 1 500$
4	$> 1 000$
3	$> 500$
2	$> 100$
1	$> 10$

EN 13034:2005+A1:2009  
EN 14325:2004  
4.7  
(EN ISO 9073-4)

Resistenza allo strappo trapezoidale  
Classe 4  
Ordito 78 N  
Trama 109 N

Classe	N
6	$> 150 N$
5	$> 100 N$
4	$> 60 N$
3	$> 40 N$
2	$> 20 N$
1	$> 10 N$

EN 13034:2005+A1:2009  
EN 14325:2004  
4.9  
(EN ISO 13934-1)

Resistenza a trazione  
Classe 6  
Ordito 1300N  
Trama 1500 N

Classe	N
6	$1 000 N$
5	$> 500 N$
4	$> 250 N$
3	$> 100 N$
2	$> 60 N$
1	$> 30 N$

EN 13034:2005+A1:2009  
EN 14325:2004  
4.10  
(EN ISO 6530)

Resistenza alla perforazione  
Classe 3  
82 N

Classe	N
6	$> 250 N$
4	$> 100 N$
3	$> 50 N$
2	$> 10 N$
1	$> 5 N$

EN 13034:2005+A1:2009  
EN 14325:2004  
4.12  
(EN ISO 6530)

Repellenza ai liquidi

	Cl	Indice di repellenza
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	98%
NaOH (10%)	3	97.8%
o-Xylene	1	89.3%
Butan-1-ol	1	86%

Classe	Indice di repellenza
3	>95%
2	>90%
1	>80%

EN 13034:2005+A1:2009  
EN 14325:2004  
4.13  
(EN 368)

Resistenza alla penetrazione di liquidi

	Cl	Indice di penetrazione
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	0.0%
NaOH (10%)	3	0.0%
o-Xylene	3	0.0%
Butan-1-ol	3	0.0%

Classe	Indice di penetrazione
3	<1%
2	<5%
1	<10%

<b>Imbottitura</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere FR	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	130 g/m <sup>2</sup>	
<b>Fodera Tessuto capo interno</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	99% Cotone FR	
			1% Carbonio	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	190 g/m <sup>2</sup>	
	EN ISO 13688:2013 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm
	EN ISO 13688:2013 4.2 (ISO 3071)	Innocuità (valore pH)	pH =6.6	3.5 ≤pH≤ 9.5
	EN ISO 13688:2013 5.3 (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -2.8% trama: -1.9%	+/- 3%
	ISO 105-E04	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino
		Variazione di colore	4-5	4-5
		Scarico:		
		acetate	4-5	4-5
		cotton	4-5	4-5
		nylon	4-5	4-5
		polyester	4-5	4-5
		acrylic	4-5	4-5
		woll	4-5	4-5
	ISO 105-X12	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 4-5 umido 3-4	1-5
	ISO 105-C06	Solidità del colore a ripetuti lavaggi		
		Variazione del colore	4-5	1-5
		Scarico:		
		acetate	4-5	
		cotton	4-5	
		nylon	4-5	
		polyester	4-5	
		acrylic	4-5	
		woll	4-5	

EN ISO 14116:2015  
6.1  
(EN ISO 15025)

Requisiti per l'indice di propagazione di fiamma limitata Indice 3  
- Testato come ricevuto  
- Testato dopo il pretrattamento 5 lavaggi

Tutti i requisiti sono soddisfatti  
INDICE 3/5H/40

- Per nessun provino il fronte inferiore della fiamma o del foro deve raggiungere il bordo superiore o verticale  
- Nessun provino deve generare residui infiammati  
- Il tempo di incandescenza residua deve essere  $\leq 2s$   
- Nessun provino deve presentare la formazione di un foro  $\geq 5mm$   
- La tempo di combustione residua deve essere  $\leq 2 s$

EN ISO 14116:2015  
6.2.1  
(EN ISO 13934-1)

Resistenza a trazione

Ordito 650 N  
Trama 230 N

>150 N

**Reflex**  
Tessuto  
retroreflettente  
fiammaritardante

EN ISO 20471:2013/A1:2016  
6.1

Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi

CONFORME

EN ISO 20471:2013/A1:2016  
6.2

Requisiti di prestazioni di retroreflettenza dopo prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (50 cicli ISO 6330 /60°C) e all'influenza della pioggia

CONFORME

EN 469 :2005+A1:2006

Resistenza al calore  $T=180^{\circ}C$   
- come ricevuto  
- dopo il pretrattamento (5 cicli ISO 6330/60°C)

CONFORME  
CONFORME

EN 469 :2005+A1:2006

Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale  
- come ricevuto  
- dopo il pretrattamento (50 cicli ISO 6330 /60°C)

CONFORME

**St.Petersburg**  
**+Pecs**

EN ISO 20471:2013/A1:2016  
4.1

Superfici minime visibili  
Taglia S

Materiale di fondo fluorescente  
1.89m<sup>2</sup>  
Materiale retroreflettente  
0.40 m<sup>2</sup>  
Classe 3

Materiale di fondo fluorescente  
Classe3= 0.80m<sup>2</sup>  
Classe 2=0.50m<sup>2</sup>  
Classe1=0.14m<sup>2</sup>  
Materiale retroreflettente  
Classe3=0.20m<sup>2</sup>  
Classe2=0.13m<sup>2</sup>  
Classe1=0.10m<sup>2</sup>

EN 13034:2005+A1:2009  
5.2  
(EN ISO 17491-4)

Test spruzzo ridotto  
Tipo 6

CONFORME

EN 343:2003+A1:2007  
4.7  
CRITERI AMBIENTALI MINIMI  
PER FORNITURE DI ARTICOLI  
TESSILI  
4.1.5 d)  
(EN ISO 13935-2)

Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab

300 N

$\geq 225 N$