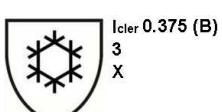
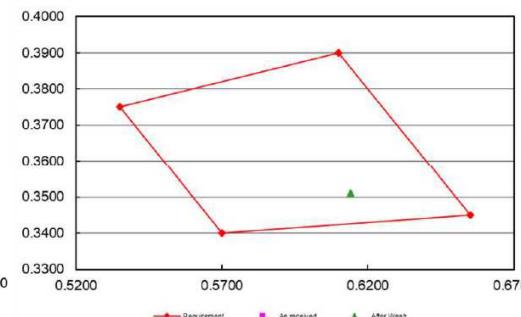
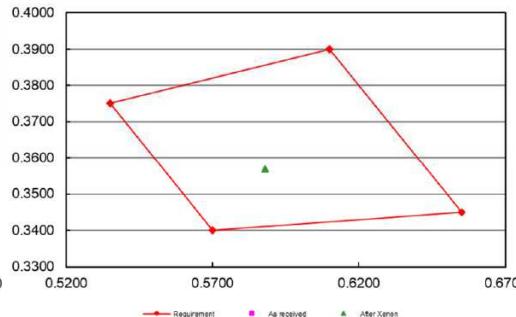
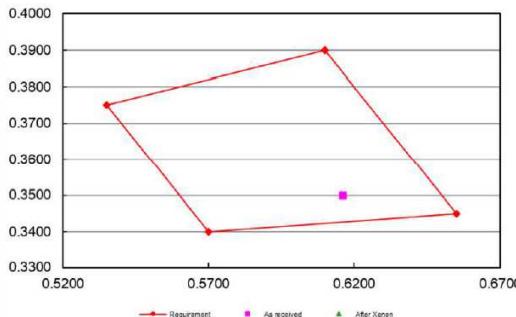


Protection - parka

Descrizione	<p>DESCRIZIONE CAPO ESTERNO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 ampie tasche anteriori; - bande ed inserti reflex - cappuccio regolabile e staccabile; - doppia paramontura frontale; - passante auricolare; - polsino regolabile; - tasca interna con zip; - tasca porta cellulare con E-ward; - termonostratura; - toppa di rinforzo su gomiti; - vita regolabile tramite coulisse; <p>DESCRIZIONE CAPO INTERNO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bande ed inserti reflex; - maniche staccabili tramite zip; - polsini e collo elasticizzati; - tasca petto e 2 tasche fondo con zip spalmate; 	  
Manutenzione	Lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; Non candeggiare; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; Asciugatura all'ombra; Non sopporta la stiratura; Non lavare a secco;  	Cod.prod. V024-0-01 Arancio Normative: EN ISO 13688:2013 <ul style="list-style-type: none">  EN 343:2019 (only Outer Jacket) (CAPO ESTERNO)  EN 342:2017 (CON IL PANTALONE SAFE)  EN 343:2019 (CAPO ESTERNO+INTERNO)  EN ISO 20471:2013/A1:2016 (Inner Jacket)  OEKO-TEX® STANDARD 100 GO/RT 3279 (N/A to RIO)

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	200 g/m ² ±5%	

**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 13688 :2013
4.2
(EN 14362-1)**
**Ricerca di ammine aromatiche e
cancerogene nei coloranti azoici**
Non rilevate
≤30 ppm
**EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.1
5.2
7.5.1**
**- Cromaticità e luminanza prima del
test
- Cromaticità e luminanza dopo il test
allo Xenon
- Cromaticità e luminanza dopo 50 cicli
di lavaggio**
 **$x = 0.616$ $y = 0.350$
 $\beta_{min} = 0.45$**
**co-ord x
0.610
0.390**
**co-ord y
0.535
0.375**
**0.570
0.340**
**0.655
0.345**
Fattore di luminanza
 $\beta_{min} > 0.4$

**Railway Group Standard
GO/RT3279
A.2**
**- Cromaticità e luminanza prima del
test**
 **$x = 0.616$ $y = 0.350$
 $\beta_{min} = 0.45$**
**co-ord x
0.610
0.390**
**0.560
0.380**
**0.585
0.355**
**0.640
0.340**
Fattore di luminanza
 $\beta_{min} > 0.4$
**EN ISO 20471:2013/A1:2016
5.3.1**
Solidità del colore allo sfregamento
secco: 4-5
Scarico: 4
(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
CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PER FORNITURE DI ARTICOLI
TESSILI (CAM)_ 3.1.2
(ISO 105-E04)**
Solidità del colore al sudore
Acido
Alcalino
Variazione di colore : 4
Variazione di colore
4-5
4-5
Scarico: 4
Scarico:
4-5
4-5
(CAM) ≥3
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/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> Scarico: 4 (CAM) ≥3
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: -0.2%	±3% (CAM)±5%
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1196 N trama: 1141 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 N trama: 92 N	>20N

CAPO ESTERNO Tessuto di contrastò	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	OEKO TEX®	3,5 ≤pH≤ 9,5
	EN ISO 13688 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	OEKO TEX®	≤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: 4-5	<i>Scarico: 4</i> (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 4-5 4 4-5 5 4	Alcalino 4-5 4 4-5 4-5 5 4
				<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>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4 5 4-5 5 5 4	<i>Scarico: 4 (CAM) ≥3</i>
Fodera capo esterno	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere
CAPO INTERNO	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	70 g/m ²
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/m ²	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	$x = 0.588$ $y = 0.361$ $\beta_{min} = 0.54$	<i>co-ord x</i> 0.610 <i>co-ord y</i> 0.390
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	$x = 0.552$ $y = 0.368$ $\beta_{min} = 0.56$	0.535 0.375 0.570 0.340 0.655 0.345
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 25 cicli di lavaggio	$x = 0.589$ $y = 0.362$ $\beta_{min} = 0.53$	<i>Fattore di luminanza</i> $\beta_{min} > 0.4$
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>Scarico</i>	secco: 4-5	<i>Scarico 4 (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> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 5 5 5 5 5 5	<i>Alcalino</i> 5 4-5 5 5 5 5 <i>Variazione di colore : 4</i> <i>Scarico: 4 (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 60°C <i>Variazione di colore</i> <i>Scarico:</i> acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	5 5 5 5 5 5	<i>Variazione di colore: 4-5</i> <i>Scarico: 4 (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%	$\pm 3\%$ (CAM) $\pm 5\%$	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1126 N trama: 704 N	$>100N$	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 83 N trama: 94 N	$>20N$	
Imbottitura capo interno	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	160 g/m ²	
Fodera capo interno	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	65 g/m ²	
Tessuto retroriflettente	EN ISO 20471 :2013/A1:2016 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali CONFORME retroriflettenti nuovi		
	EN ISO 20471 :2013/A1:2016 6.2	Requisiti di prestazioni di CONFORME retroriflettente dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (50 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	$R' \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2\text{)}$	
Protection	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1 * Almeno il (50 \pm 10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore	Superfici minime visibili Parka Protection + Pantaloni Safe Taglia 44	Classe 3 Materiale di fondo fluorescente 1.73 m ² Materiale retroriflettente 0.34 m ² * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.93 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>
		Superfici minime visibili Parka 3 in 1 Protection Taglia 44	Materiale di fondo fluorescente 1.10 m ² Materiale retroriflettente 0.21 m ²	

SCHEDA PRODOTTO

EN 342:2017

5.1

(UNI EN ISO 15831)

Isolamento termico di base risultante I_{cler} 0.375 m²K/W

Icler

(Manichino termico a camera climatica)

Isolamento Icler (m ² K/W)	Utilizzatore in attività statica 75 W/m ²		Utilizzatore in attività statica 75 W/m ²		Utilizzatore in movimento leggero 115 W/m ²		Utilizzatore in movimento leggero 115 W/m ²		Utilizzatore in movimento medio 170 W/m ²		Utilizzatore in movimento medio 170 W/m ²	
	Velocità aria 0,4 m/s		Velocità aria 3 m/s		Velocità aria 0,4 m/s		Velocità aria 3 m/s		Velocità aria 0,4 m/s		Velocità aria 3 m/s	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0,310	10	-4	17	3	-2	-18	6	-8	-19	-36	-7	-22
0,375	6,0	-10,5	13,8	-1,8	-7,6	-26,1	1,2	-14,5	-27,1	-46,5	-14,3	-30,9
0,390	5	-12	13	-3	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33

EN 342:2017

5.2

(UNI EN ISO 9237)

Permeabilità dell' aria

Classe 3

AP <1 mm/s

CLASSE

AP (mm/s)

1

AP >100

2

5<AP<100

3

AP<5

EN 343:2019

4.2

(EN 811)

Resistenza alla penetrazione

Wp > 20000 Pa

CLASSE 1

Wp ≥ 8000 Pa

CLASSE 2

no test required

CLASSE 3

no test required

CLASSE 4

no test required

dell'acqua - Wp [Pa]

(prima del pretrattamento)

Wp > 20000 Pa

EN 343:2019

4.2

(EN 811)

Resistenza alla penetrazione dell'acqua

Classe 4

CLASSE 1

no test required

- Wp [Pa]

Wp > 20000 Pa

CLASSE 2

Wp ≥ 8.000 Pa

CLASSE 3

Wp ≥ 13.000 Pa

CLASSE 4

Wp ≥ 20.000 Pa

EN 343:2019

4.3

(EN 11092)

Resistenza al vapore acqueo(capo esterno)

Classe 4

CLASSE 1

$R_{et} > 40$

$R_{et} = 5$ [m² Pa/W]

$R_{et} = 5$ [m² Pa/W]

CLASSE 2

$25 < R_{et} \leq 40$

CLASSE 3

$15 < R_{et} \leq 25$

CLASSE 4

$R_{et} \leq 15$

EN 343:2019

4.3

(EN 11092)

Resistenza al vapore acqueo (capo esterno+interno)

Classe 1

CLASSE 1

$R_{et} > 40$

$R_{et} = 145.3$ [m² Pa/W]

$R_{et} = 145.3$ [m² Pa/W]

CLASSE 2

$25 < R_{et} \leq 40$

CLASSE 3

$15 < R_{et} \leq 25$

CLASSE 4

$R_{et} \leq 15$

EN 343:2019

4.8

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

350 N

≥ 225 N