

**SCHEMA VESTIARIO N 16**

**GIACCONE COMPLETO DI INTERNO  
ISOTERMICO AUTOPORTANTE  
AUTISTI E CONTROLLORI**

**scheda tecnica allegato 16**



**richiesto modello che presenta solamente due tasche inferiori**

## **DESCRIZIONE GENERALE**

Giacca esterna di colore **BLU NAVY** realizzata in tessuto impermeabile, traspirante 100% poliestere membrana PTFE.

Profili in coda di topo grigia.

## **GIACCA ESTERNA**

Confezionata in tessuto PTFE (**vedi allegato scheda tecnica 16/A**), è' composta da:-

- Pezzo unico che compone i due davanti e il dietro
- Due maniche a giro
- Cappuccio staccabile
- Collo rettangolare alto coprente e avvolgente
- Due tasconi applicati con pattina

### **DAVANTI e DIETRO**

E' realizzato in unico pezzo, senza cuciture ai fianchi, in tessuto impermeabile traspirante, con un ampio spallone a cavallo tra davanti e dietro.

Chiusura centrale per mezzo di cerniera pressofusa a doppio cursore coperta da due battute anti-acqua. La battuta sinistra è chiusa su quella destra per mezzo di 5 bottoni a pressione, mentre quella di destra ha il bordo ripiegato a mezzo travette che ne permettono la funzione di sgocciolatoio. Tra la battuta e la cerniera sinistra inserimento di un taschino detto "napoleone" chiuso da cerniera.

Al fondo di ciascun davanti è applicata una tasca con scaldamani laterale, chiusa da patta e fermata da bottoni, la tasca dev'essere sufficientemente larga da consentire l'inserimento di eventuali oggetti in dotazione al personale.

In vita cordoncino elasticizzato regolabile con stopper di bloccaggio.

### **MANICHE**

A giro sagomate con inserita una coda di topo rifrangente di colore nero che si prolunga fino al davanti in corrispondenza dello spallone. Al fondo polsini regolabili tramite 3 bottoni a pressione.

### **COLLO**

Di forma rettangolare ma sagomata, è composto da una parte esterna ed una interna in tessuto anallergico. Nella parte esterna sul dietro, presenta una apertura rifinita da impuntura per l'alloggio del cappuccio.

### **CAPPUCCIO**

Applicato ad apposita lista, cucita all'altezza dello scollo dietro, è fissato tramite 3 bottoni, regolazione dell'ampiezza tramite cordoncino e ferma cordoncino, chiusura anteriore per mezzo di 2 bottoni a pressione.

### **DIETRO**

Tra le cucitura dello spallone e del dietro è inserita una coda di topo rifrangente grigia. Robusto gancio appendiabito presente in prossimità del centro collo.

### **INTERNI**

Foderata in tessuto 100% POLIPROPILENE, presenta sul fondo destro una tasca applicata e ribattuta con inserimento di elastico sul margine dell'apertura. Sullo scollo è applicato robusto gancio appendiabito e linguetta provvista di bottone automatico utile all'ancoraggio della giacca interna.

## **CUCITURE**

Tutte le cuciture che interessano l'unione delle varie parti del tessuto laminato della giacca a vento e del cappuccio e che compromettono l'impermeabilità dell'indumento, devono essere opportunamente protette sul rovescio da adeguate termo-saldature, utilizzando nastri di ottima qualità.

## **ETICHETTE**

All'interno del capo sono presenti l'etichetta taglia, composizione e manutenzione tessuto così come previsto dalla vigente normativa.

## **SPECIFICHE TECNICHE:**

**UNI EN 343:2008 DPI 1<sup>^</sup> cat.**

**UNI EN ISO 13688:2013**

## **GIACCONE INTERNO ISOTERMICO AUTOPORTANTE**

### **DESCRIZIONE GENERALE**

Giacca termica autoportante realizzata in tessuto MICROFIBRA resinata di colore **BLU NAVY** oppure in tessuto ANTIVENTO (**vedi allegato scheda tecnica 16/B**) colore **BLU NAVY**, accoppiata con ovatta. Profili in coda di topo nera, maniche staccabili a mezzo cerniera.

Confezionata in tessuto antivento è composta da:

- due davanti
- un dietro
- maniche in due pezzi
- collo alla coreana.

### **DAVANTI**

Composto da due pezzi ha su entrambi i lati, al fondo, una tasca obliqua a doppio filetto con cerniera. I due pezzi sono uniti tramite cerniera che si prolunga sino al collo, sulla cucitura destra è presente listino di protezione zip.

### **DIETRO**

E' realizzato in unico pezzo con spallone che si prolunga verso i due davanti. Inserita nella cucitura dello spallone vi è una coda di topo grigia. Sul centro dietro, esternamente, è cucito un tubolare elastico per l'ancoraggio alla giacca esterna.

### **MANICHE**

Sono a giro in due pezzi, ogni manica è separabile dal corpo per mezzo di cerniera divisibile applicata al giro manica e coperta dal bordo impunturato del giro manica.

Il fondo manica è rifinito da polsino in maglia elastica e sono inseriti i passanti per l'ancoraggio della giacca esterna. Inserita nella cucitura di esterno manica una coda di topo grigia.

### **COLLO**

Alla coreana foderato internamente da tessuto anallergico.

### **INTERNI**

In tessuto trapuntato 100% POLIESTERE (**vedi allegato scheda tecnica 16/C**) e imbottitura coibente in misto POLIESTERE e POLIPROPILENE (**vedi allegato scheda tecnica 16/D**), presenta due taschini interni al petto sia destro che sinistro chiusi da cerniera coperta da filetti.

Robusto gancio appendiabito pesante in prossimità del collo al centro dietro.

**Entrambi i capi riportano sul petto sinistro il LOGO AZIENDALE riportato in transfer a due colori.**

#### **ETICHETTA**

All'interno del capo sono presenti etichetta taglia, composizione e manutenzione tessuto così come previsto dalla vigente normativa.

**CERTIFICAZIONE STANDARD 100 by OEKO-TEX® O RAPPORTI DI PROVA RILASCIATI DA LABORATORI ACCREDITATI A NORMA DEL REGOLAMENTO CE N765/200819**

#### **SPECIFICHE TECNICHE**

**UNI EN ISO 13688:2013**

#### **CAMPIONI DA PRESENTARE**

un giaccone taglia M

**TESSUTO ESTERNO IN MEMBRANA PTFE (ALLEGATO 16/A)**

**-A- MATERIALE ESTERNO**

Composizione qualitativa	100% Poliestere	<i>Legge 883/'73</i>
Armatura	tela	UNI 8099/'80

**-B- STRATO FUNZIONALE**

Composizione qualitativa	Membrana bicomponente composta da Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa	<i>Spettroscopia IR</i>
--------------------------	---	-------------------------

**-C- MATERIALE FINITO**

Peso	220 g/m <sup>2</sup> ± 10%	UNI EN 12127
Resistenza alla bagnatura	non inferiore a ISO 4 = 90	UNI EN 24920/93
Resistenza alla Trazione	Ordito: ≥ 1000 N Trama: ≥ 1000 N	ISO 1421
Resistenza al vapor d'acqua	R <sub>et</sub> ≤ 9 m <sup>2</sup> Pa/W	ISO 11092
<b>Tenuta all'acqua su tessuto ISO 20811</b>		
Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. Incremento H <sub>2</sub> O 60cm/min.		
Senza trattamenti.	≥ 1.000 cm	
Dopo 25 cicli di lavaggio EN ISO 6330 6N,F	≥ 1.000 cm	
<b>Tenuta all'acqua su tessuto cucito e termosaldato ad incrocio</b>		
Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. Incremento H <sub>2</sub> O 60cm/min.		
Senza trattamenti.	≥ 200 cm	
Dopo 25 cicli di lavaggio EN ISO 6330 6N,F	≥ 200 cm	
<b>Durata della laminazione EN ISO 6330</b>		
Dopo 50 lavaggi. EN ISO 6330/6N, asciugatura F ultimo ciclo. Al termine dei lavaggi ed a tessuto asciutto eseguire la valutazione	A) La membrana deve essere attacca al tessuto.  B) Non si devono essere formate bolle con dimensioni ≥ 4 mm di diametro.	

**TESSUTO MICROFIBRA 100% POLIESTERE (ALLEGATO 16/B)**

		NORME DI RIFERIMENTO
COMPOSIZIONE	100% PL	DPR 883/73
PESO GR/MQ	140	UNI 5114/'82
TRAMA	150	UNI EN 1049/2:1996
ORDITO	75	UNI EN 1049/2:1996
PASSAGGIO D'ARIA	M2 lt/min	UNI EN 12127
STABILITA' DIMENSIONALE		
RISTRINGIMENTO LAVAGGIO IN ACQUA 30°	ORDITO +/- 2% TRAMA +/- 2%	UNI EN ISO 6330:2009    UNI EN ISO 5077:2008    ISO 3759:2011
SOLIDITA'		
SFREGAMENTO SECCO e UMIDO	Secco 3 umido 3	UNI EN ISO 105-X12
SUDORE ACIDO	3/4	UNI EN ISO 105-E04
LAVAGGIO AD ACQUA	3/4	UNI EN ISO 105-X12
LAVAGGIO A SECCO	5	UNI EN ISO 105-X12

**FODERA PER CORPETTO ISOTERMICO (ALLEGATO 16/C)**

DESCRIZIONE	VALORE	NORMA DI RIFERIMENTO
Composizione	100% poliestere	AATCC 20/'90 ASTM D276/'87
Armatura	tela	UNI 8099/80
Peso	75 gr. al mq +/-5%	UNI 5114/'82
Fili per unità di lunghezza	Ordito 56 fili al cm Trama 31 battute al cm	UNI EN 1049-2/'93
Titolo	Ordito 69,7/1 Ne Trama 69,7/1 Ne	UNI 9275/'88
Resistenza alla trazione	Ordito 944 N +/- 9 = 96,3 kg Trama 513 N +/- 9,5 = 52,3 kg	UNI 8639/'84
Solidità del colore alla luce artificiale (lampada ad arco allo xeno)	Degradazione 3-4	UNI 7639/'89
Solidità del colore agli acidi (acetico – solforico – tartarico)	5	UNI 5139/'86
Solidità del colore agli alcali	5	UNI 5140/'86
Solidità del colore al lavaggio meccanico a 40° - 5 cicli – asciugatura all'aria (acetato cotone - nylon – poliestere - acrilico - lana)	Degradazione 5 Scarico 5	ISO 105 C06/99
Variazione dimensionale	Lunghezza – 0,6 % Larghezza 0%	UNI EN 26330/'96
Solidità del colore al sudore acido e alcalino (acetato cotone - nylon - poliestere - acrilico - lana)	Degradazione 4-5 Scarico 4-5	ISO 105 E04/98
Solidità del colore allo sfregamento	A secco scarico 5 degrado 5 A umido scarico 5 degrado 5	ISO 105 X12/03

**OVATTA PER IMBOTTITURA CORPETTO ISOTERMICO (ALLEGATO 16/D)**

DESCRIZIONE	VALORE	NORMA DI RIFERIMENTO
Composizione:	100% poliestere	
Peso:	100 gr. al mq. +/-10 gr. al mq	ASTM D3776
Spessore:	19 mm +/- 3 mm	ASTM D5736
Stabilità dimensionale (L x W):	5% massimo	AATCC 135 (1)(V)(A)(i) – 5x
Isolamento termico asciutto:	Rct: 0,35 m <sup>2</sup> K/W minimo	1.1 ISO 11092
Isolamento termico bagnato:	Rct: 0,33 m <sup>2</sup> K/W minimo	1.2 ISO 11092



## **SCHEDA VESTIARIO N 17**

### **GIACCONE ALTA VISIBILITA' BLU/ARANCIO**

**scheda tecnica allegato 17**



## DESCRIZIONE GENERALE

La giacca ad ALTA VISIBILITA' è realizzata con membrana PTFE in tessuto impermeabile e traspirante di **colore arancio e blu** per la parte esterna, mentre internamente è foderata con tessuto a rete 100% poliestere di colore blu.

## GIACCA ESTERNA

Confezionata in tessuto impermeabile traspirante con membrana **PTFE (vedi allegato scheda tecnica 17/A)** composta da:

- parte superiore in 5 pezzi di colore arancio fluorescente
- spalloni di colore arancio fluorescente
- parte inferiore in tre pezzi di colore blu navy -
- maniche preformate a giro in tre pezzi di colore arancio fluorescente terminanti con fondo dritto con orlo ed alamario in tessuto di colore blu navy con velcro per la regolazione dell'ampiezza del polso
- cappuccio fisso in tre pezzi di colore arancio fluorescente foderato. E' alloggiabile in apposita tasca ricavata all'interno del collo, chiusa da inserti in velcro, l'ampiezza dello stesso è regolabile tramite coulisse con cordoncino elasticizzato e bloccato tramite stopper posizionato su ciascun davanti e nel centro dietro.
- Collo rettangolare in altezza cm. 10 circa nel centro dietro, con parte esterna di colore arancio fluorescente e parte interna di colore blu navy.

Il capo ha l'apertura centrale chiusa da cerniera pressofusa divisibile cat. 5 a doppio cursore, posizionata dalla punta del collo fino a 3 cm circa dal fondo (tg. L), coperta da doppia battuta antiacqua larga cm. 6 circa.

La battuta di sinistra è chiusa su quella di destra tramite 6 bottoni a pressione tipo look con testa di colore blu navy.

Lista copricerniera con parte interna in tessuto anallergico, posizionata internamente nel collo e atta a proteggere il volto dal contatto con la cerniera.

Internamente i lati della cerniera di chiusura centrale è applicata una paramontura in tessuto colore blu navy alla quale è cucita la mezza cerniera a spirale che serve per l'ancoraggio con la giacca interna; tale ancoraggio si completa con fettuccia e un bottone a pressione posizionata internamente al fondo manica e nel centro del collo.

Coda di topo rifrangente di colore grigio argento inserita nei tagli di assemblaggio del davanti e del dietro con le fianchine, degli spalloni con il dietro e verticalmente nel taglio posteriore delle maniche.

Taschino inserito al petto del davanti sinistro chiuso da cerniera a vista (a spirale cat. 5) da cm. 12, coperta da aletta chiusa da inserti in velcro, al di sopra di tale taschino è cucito orizzontalmente un inserto in velcro dimensioni 9x5 cm per l'applicazione di eventuale porta tessera.

Il taschino presenta un **INSERTO ANTIONDE-ELETTROMAGNETICHE (vedi allegato scheda tecnica 17/B)** sulla parte interna della giacca in corrispondenza della posizione del taschino porta cellulare.

Sul davanti destro è presente un aletta bloccata ai lati tramite l'inserimento nei tagli di assemblaggio della battuta centrale e delle fianchina,

Tasca obliqua inserita al fondo di ciascun davanti chiusa da cerniera a vista (a spirale cat. 5) da cm. 18, coperta da patta sagomata a punta fermata mediante cucitura nella parte superiore ed inferiore.

## **BANDE RIFRANGENTI**

**BANDE RIFRANGENTI DI COLORE GRIGIO ARGENTO (vedi allegato scheda tecnica 17/C)** in materiale idoneo per i lavaggi industriali cucite orizzontalmente a tutto tondo sul davanti, sul dietro e nelle maniche come previsto dalla normativa EN ISO 20471.

La banda rifrangente superiore è alta cm. 5, mentre la banda rifrangente inferiore è alta cm. 7

Regolazione ampiezza fondo tramite coulisse, formata da cordoncino elasticizzato, incamerata a fondo giacca con fuoriuscita interna tramite appositi occhielli.

Regolazione della coulisse tramite stopper.

## **INTERNI**

La giacca è foderata internamente con **FODERA TRAFORATA DI COLORE BLU (vedi allegato scheda tecnica 17/D)**.

Taschino interno posizionato verticalmente al petto destro coperto da doppio filetto in tessuto e chiuso da cerniera a spirale cat. 5 da cm. 16.

Tutte le cuciture che interessano l'unione delle varie parti del tessuto laminato della giacca e del cappuccio e che compromettono l'impermeabilità dell'indumento, sono opportunamente protette sul rovescio da adeguate termosaldature, utilizzando nastri dello stesso prodotto impiegato per la laminazione del tessuto.

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia L.

## **ETICHETTE**

All'interno del capo saranno presenti le etichette tg, composizione e manutenzione tessuto così come previsto dalla vigente normativa.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Le specifiche tecniche sono:

UNI EN ISO 20471:2013 classe 3

UNI EN ISO 13688:2013

UNI EN 343:2008 classe 3/3

D.Lgs. 475/92 DPI II Cat.

## GIACCA INTERNA

Confezionata in tessuto impermeabile traspirante di colore arancio. **(vedi allegato scheda tecnica 17/E)**  
composta da :

- due davanti formati da due pezzi
- due carrè anteriori
- un dietro intero sagomato nella parte inferiore
- uno spallone
- due maniche a giro preformate, ognuna composta da tre pezzi con fondo rifinito da polso in maglia
- collo alla coreana

### DAVANTI

Il capo ha l'apertura centrale chiuso da cerniera a spirale divisibile cat.5 con cursore reversibile, applicata alla cucitura del collo fino a fondo giacca. L'ancoraggio alla giacca esterna avviene tramite la cerniera centrale, i passanti al fondo manica e i passanti al centro dietro del collo. Sul fondo di ciascun davanti è inserita una tasca obliqua a vista chiusa da cerniera a spirale cat.5.

Sul petto sinistro è applicato un taschino porta cellulare chiuso da linguetta in tessuto e bottone a pressione, con inserti in tessuto a rete, soffierto laterale e orlo con elastico incamerato. Nella parte a contatto con il petto è previsto un **INSERTO ANTI-ONDE ELETTROMAGNETICHE (vedi allegato scheda tecnica 14/B)**

Velcro cucito orizzontalmente sopra il taschino porta cellulare, con applicazione di eventuale porta tessera.

Sul petto sinistro personalizzazione con **LOGO AZIENDALE** a due colori di lunghezza max cm 6.

### DIETRO

E'composto da un telo intero sagomato cucito ad uno carrè. Tra le due bande rifrangenti è inserito un tascone chiuso da cerniera a spirale cat.5 lunga cm 25.

### MANICHE

Sono a due pezzi preformate in tessuto impermeabile e traspirante di colore blu, sono foderate e imbottite internamente e staccabili dal corpo attraverso una cerniera a spirale cat.5.

### COLLO

Il collo alla coreana è composta da una parte esterna in tessuto ed una interna in pile di colore blu.

### RIFINITURE

Coda di topo rifrangente di colore grigio argento inserita nelle cuciture di assemblaggio tra il carrè e il davanti, tra lo spallone e il dietro, tra le cuciture del sotto e sopra manica.

### BANDE RIFRANGENTI

Bande rifrangenti transfer di colore grigio argento poste orizzontalmente in continuità sul davanti e sul dietro come previsto dalla normativa EN ISO 20471. **(vedi allegato scheda tecnica 14/C)**

## **INTERNI**

Il giaccone è foderato in tessuto 100% poliestere di colore blu (**vedi allegato scheda tecnica 17/F**), accoppiata con imbottitura ad alta termicità (**vedi allegato scheda tecnica 17/G**).

Sul petto sinistro è inserito verticalmente un taschino interno coperto da filetto in tessuto chiuso da cerniera a spirale cat.5.

Robusto gancio appendiabito sul centro dello scollo.

## **ETICHETTE**

All'interno del capo saranno presenti le etichette tg, composizione e manutenzione tessuto così come previsto dalla vigente normativa.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Le specifiche tecniche sono:

UNI EN ISO 20471:2013 classe 3

UNI EN ISO 13688:2013

UNI EN 343:2008 classe 3/3

D.Lgs. 475/92 DPI II Cat.

## **CERTIFICAZIONI**

**CERTIFICAZIONE STANDARD 100 by OEKO-TEX® O RAPPORTI DI PROVA RILASCIATI DA LABORATORI ACCREDITATI A NORMA DEL REGOLAMENTO CE N765/200819**

**TESSUTO GIACCA ESTERNA IMPERMEABILE TRASPIRANTE (ALLEGATO 17/A)**

**-A- MATERIALE ESTERNO**

Composizione qualitativa	100% Poliestere	<i>Legge 883/'73</i>
Armatura	tela	UNI 8099/'80

**-B- STRATO FUNZIONALE**

Composizione qualitativa	Membrana bicomponente composta da Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa	<i>Spettroscopia IR</i>
--------------------------	---	-------------------------

**-C- MATERIALE FINITO**

Peso	220 g/m <sup>2</sup> ± 10%	UNI EN 12127
Resistenza alla bagnatura	non inferiore a ISO 4 = 90	UNI EN 24920/93
Resistenza alla Trazione	Ordito: ≥ 1000 N Trama: ≥ 1000 N	ISO 1421
Resistenza al vapor d'acqua	R <sub>et</sub> ≤ 9 m <sup>2</sup> Pa/W	ISO 11092
<b>Tenuta all'acqua su tessuto ISO 20811</b>		
Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. Incremento H <sub>2</sub> O 60cm/min.		
Senza trattamenti.	≥ 1.000 cm	
Dopo 25 cicli di lavaggio EN ISO 6330 6N,F	≥ 1.000 cm	
<b>Tenuta all'acqua su tessuto cucito e termosaldato ad incrocio</b>		
Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. Incremento H <sub>2</sub> O 60cm/min.		
Senza trattamenti.	≥ 200 cm	
Dopo 25 cicli di lavaggio EN ISO 6330 6N,F	≥ 200 cm	
<b>Durata della laminazione EN ISO 6330</b>		
Dopo 50 lavaggi. EN ISO 6330/6N, asciugatura F ultimo ciclo. Al termine dei lavaggi ed a tessuto asciutto eseguire la valutazione	A) La membrana deve essere attacca al tessuto.  B) Non si devono essere formate bolle con dimensioni ≥ 4 mm di diametro.	

**TESSUTO ANTI ONDE ELETTROMAGNETICHE (ALLEGATO 17/B)  
GIACCA ESTERNA + GIACCA INTERNA**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>VALORE</b>
<b>Composizione</b>	92% poliammide – 8% argento
<b>Peso</b>	30 gr. al mq
<b>Proprietà</b>	antibatterica – antiodore – schermatura elettromagnetica (EMC) ed elettrostatica (EOS-ESD) - termoregolatrice

**BANDE RIFRANGENTI DI COLORE GRIGIO ARGENTO ( ALLEGATO 17/C)**

<b>NASTRO TERMOSALDATURA 2 STRATI</b>
Composizione strato funzionale: Membrana in Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa.
Altezza 22 mm ± 1 mm





**GIACCA INTERNA****TESSUTO IDROREPELENTE ANTIVENTO TRASPIRANTE (ALLEGATO 17/E)**

DESCRIZIONE	VALORE	NORMA DI RIFERIMENTO
Composizione	100% poliestere laminato poliuretano	DPR 883/73
Armatura	1:1	UNI 8099/80
Riduzione	Ordito 22 +/- 1 fili al cm Trama 21 +/- 1 trame al cm	UNI EN 1049/2:1996
Peso	200 gr al mq +/- 10%	UNI EN 5114 – EN 12127
Variazioni dimensionali al lavaggio (dopo 5 lavaggi)	A 60° C: lunghezza - 1,5% larghezza - 0,5%	UNI EN ISO 6330:2009 UNI EN ISO 5077:2008 ISO 3759:2011
Resistenza alla lacerazione	ordito 90 N trama 87 N	ISO 4674:77 met. A 1
Resistenza alla trazione:	ordito $\geq$ 1400 N trama $\geq$ 1300 N	EN 13934-1:2000
Solidità del colore allo sfregamento a secco	4/5	UNI EN ISO 105- X12:2003
Solidità del colore al sudore	acido 4/5 alcalino 4/5	UNI EN ISO 105- E04:2009
Solidità del colore al lavaggio domestico a 60°C	4/5	ISO 105-C06 A25
Solidità del colore alla stiratura a caldo	4/5	UNI EN ISO 105- X11:1998
Resistenza al vapor d'acqua (Ret)	5,4 mq Pa/W	UNI EN 31092:1996

**FODERA GIACCA INTERNA (ALLEGATO 17/F)**

DESCRIZIONE	VALORE	NORMA DI RIFERIMENTO
Composizione	100% poliestere	AATCC 20/'90 ASTM D276/'87
Armatura	tela	UNI 8099/80
Peso	75 gr. al mq +/-5%	UNI 5114/'82
Fili per unità di lunghezza	Ordito 56 fili al cm Trama 31 battute al cm	UNI EN 1049-2/'93
Titolo	Ordito 69,7/1 Ne Trama 69,7/1 Ne	UNI 9275/'88
Resistenza alla trazione	Ordito 944 N +/- 9 = 96,3 kg Trama 513 N +/- 9,5 = 52,3 kg	UNI 8639/'84
Solidità del colore alla luce artificiale (lampada ad arco allo xeno)	Degradazione 3-4	UNI 7639/'89
Solidità del colore agli acidi (acetico – solforico – tartarico)	5	UNI 5139/'86
Solidità del colore agli alcali	5	UNI 5140/'86
Solidità del colore al lavaggio meccanico a 40° - 5 cicli – asciugatura all'aria (acetato cotone - nylon – poliestere - acrilico - lana)	Degradazione 5 Scarico 5	ISO 105 C06/99
Variazione dimensionale	Lunghezza – 0,6 % Larghezza 0%	UNI EN 26330/'96
Solidità del colore al sudore acido e alcalino (acetato cotone - nylon - poliestere - acrilico - lana)	Degradazione 4-5 Scarico 4-5	ISO 105 E04/98
Solidità del colore allo sfregamento	A secco scarico 5 degrado 5 A umido scarico 5 degrado 5	ISO 105 X12/03

**OVATTA PER IMBOTTITURA GIACCA INTERNA (ALLEGATO 17/G)**

DESCRIZIONE	VALORE	NORMA DI RIFERIMENTO
Composizione:	100% poliestere	
Peso:	100 gr. al mq. +/-10 gr. al mq	ASTM D3776
Spessore:	19 mm +/- 3 mm	ASTM D5736
Stabilità dimensionale (L x W):	5% massimo	AATCC 135 (1)(V)(A)(i) – 5x
Isolamento termico asciutto:	Rct: 0,35 m <sup>2</sup> K/W minimo	<b>1.3</b> ISO 11092
Isolamento termico bagnato:	Rct: 0,33 m <sup>2</sup> K/W minimo	<b>1.4</b> ISO 11092