



COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA
IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti

SPECIFICHE TECNICHE
per la provvista di:

“CAMICIE INVERNALI A MANICHE LUNGHE DI COLORE GRIGIO PERLA PER IL PERSONALE MASCHILE DEL CORPO – CA 00772”

Capo I - Generalità

- I.1. Le camicie a maniche lunghe, in tessuto misto cotone poliestere, di colore grigio perla per il personale maschile del Corpo devono essere realizzate con le materie prime e gli accessori in possesso dei requisiti di seguito riportati ed in conformità alle prescrizioni appresso indicate.
I quantitativi e le taglie saranno stabiliti di volta in volta dall'Amministrazione in sede di approvvigionamento.
- I.2. Le camicie sono previste in complessive n. 16 taglie - dalla taglia 14 ½ alla 21 - in unica conformazione, come meglio precisato al successivo Capo IV.

Capo II - Descrizione

- II.1. Le “camicie” si compongono delle seguenti parti essenziali:
- colletto;
 - spallone;
 - parte posteriore (dietro), in unico pezzo;
 - parte anteriore (davanti), in 2 parti, ciascuna con tasca al petto e contropallina;
 - maniche, del tipo “a giro”, con polsino.

Capo III - Costruzione

III.1.1. Colletto

Deve essere composto di n. 2 parti - “listino” e “vela” - sagomate ed unite fra loro con cuciture, come da campione ufficiale.

Il “listino” deve essere composto a sua volta di n. 2 strati - uno esterno ed uno interno - dello stesso tessuto della camicia. Sul tratto esterno deve essere saldato, con procedimento di fusione permanente a caldo, un interno indeformabile, come da campione, in possesso dei requisiti di cui al successivo Capo IV.

Nell'estremità sinistra (nasello) del listino deve essere realizzata, come da campione, un'asola, il cui centro dista dalla estremità mm 18 circa. In corrispondenza di detta asola deve essere applicato, in prossimità della estremità destra del nasello ed a mm 18 circa dal bordo, un bottone poliperla a 4 fori, in possesso delle caratteristiche di cui al successivo Capo IV.

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA
IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti-

S.T.455/2018

"Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale maschile del corpo CA 00772"

Pag. 2 di 8

A mm 6 circa dalla chiusura del listino deve essere praticata una cucitura perimetrale, come da campione.

La “**vela**” deve essere composta di n. 2 strati - uno esterno ed uno interno - del medesimo tessuto. Sullo strato esterno deve essere saldato, mediante processo di fusione permanente a caldo, un interno costituito nell'ordine, come da relativo dettaglio del campione, da:

- uno strato indeformabile di base, a rinforzo della vela per tutta la sua lunghezza;
- un ulteriore rinforzo alle due estremità;
- un terzo rinforzo, deve essere applicato in corrispondenza delle punte, su ciascuna delle quali deve essere applicata all'estremità, una barretta in materiale sintetico, di tipo corrente in commercio, di lunghezza adeguata e resistente all'azione del ferro da stiro portato alla temperatura di 180 ° C.

III.1.2. Spallone:

Deve essere costituito da un tratto addoppiato dello stesso tessuto della camicia, sagomato, rifinito ed unito alle restanti parti del manufatto con cuciture realizzate come da campione.

III.1.3. Parte posteriore (dietro):

Deve essere costituito da un tratto unico dello stesso tessuto della camicia, sagomato, rifinito ed unito alle restanti parti del manufatto con cuciture realizzate come da campione.

III.1.4. Parte anteriore (davanti):

Deve essere composta di 2 parti, realizzate con lo stesso tessuto della camicia, costituenti rispettivamente il davanti destro ed il davanti sinistro, sagomate, rifinite ed unite alle restanti parti del manufatto con cuciture realizzate come da campione.

Sul davanti destro deve essere realizzata, lungo il bordo libero, una ripresa addoppiata previa ripiegatura del tessuto all'interno, come da campione.

Sul davanti sinistro deve essere realizzato lungo il bordo libero un “cannoncino” con ripiego del tessuto all'esterno come da campione, largo finito mm 30 circa, con n. 2 impunture per tutta la sua lunghezza, realizzate a mm 5 circa dal bordo. Su tale “cannoncino” devono essere realizzate, come da campione, n. 6 asole a sviluppo verticale, equidistanti fra loro (mediamente mm 90 circa) e distanti dal bordo mm 15 circa, con la prima asola realizzata a mm 30 circa da quella del listino del colletto. In corrispondenza di tali asole, sul ripiego del davanti destro, sono saldamente applicati n. 6 bottoni poliperla a 4 fori di cui al successivo Capo IV. In fondo al bordo dovranno essere cuciti n. 2 bottoni di riserva.

III.1.5. Fondo camicia:

Le due parti anteriori e quella posteriore terminano pari al fondo e con un orlo continuo addoppiato, alto mm. 6 circa rifinito come da campione.

III.1.6. Tasche:

Su ciascun davanti deve essere applicata una tasca, realizzata con il medesimo tessuto, sagomata e con gli spigoli inferiori smussati, come da campione. La tasca deve essere rifinita con un orlino di mm 10 circa ed è rinforzata agli angoli superiori con cucitura di fermo sagomata a triangolo o differente disegno, purché idoneo comunque a costituire adeguato rinforzo. Al centro della tasca deve essere realizzato mediante ripiegò dello stesso tessuto della tasca un cannoncino in senso verticale, largo finito mm 30 circa, munito di 1 bottone poliperla a 4 fori, dello stesso tipo di quelli sopra descritti, applicato a mm 20 circa dal bordo superiore della tasca.

Al di sopra di ciascuna tasca deve essere applicata una aletta dello stesso tessuto, rinforzata internamente da un tratto di termoadesivo, in possesso dei requisiti prescritti al successivo Capo IV, sagomata, addoppiata e rifinita come da campione. Sull' aletta, al centro deve essere praticata una asola a sviluppo verticale, alla quale va ad abbottonarsi un bottone poliperla a 4 fori dello stesso tipo di quelli sopra descritti, applicato sul cannoncino della tasca.

Le due parti anteriori e quella posteriore terminano pari al fondo e con un orlo continuo addoppiato, alto mm 6 circa, rifinito come da campione.

Di seguito si riportano le misure relative al posizionamento delle tasche:

- posizionamento in orizzontale del lato interno delle tasche dai bordi liberi dei davanti:
 - taglie 14 ½ - 15 - 15 ½ cm 6,5;
 - taglie 15 ¾ - 16 - 16 ½ - 17 cm 7;
 - taglie 17 ½ - 18 - 18 ½ - 18 ¾ cm 7,5;
 - taglie 19 - 19 ½ - 20 - 21 cm 8.
- posizionamento in verticale del punto interno superiore della pattina al punto di unione cucitura spalla – attaccatura listino:
 - taglie 14 ½ - 15 - 15 ½ cm 21,5;
 - taglie 15 ¾ - 16 - 16 ½ - 17 cm 22;
 - taglie 17 ½ - 18 - 18 ½ - 18 ¾ cm 22,5;
 - taglie 19 - 19 ½ - 20 - 21 cm 23.

III.1.7. Controspalline:

Al di sopra della cucitura di unione di ciascun davanti con la parte posteriore (spallone) deve essere applicata e fissata dalla stessa cucitura che unisce ciascuna manica al corpo, una controspallina sagomata a punta e rifinita come da campione. E' costituita da n. 2 tratti sovrapposti dello stesso tessuto della camicia, rinforzati internamente da una corrispondente tratto di tessuto indeformabile termoadesivo in possesso dei requisiti di cui al successivo Capo IV. In prossimità della punta deve essere praticata un asola, analoga a quelle sopra descritte, alla quale va ad abbottonarsi un bottone poliperla a 4 fori, identico a quelli sopra descritti, applicato in corrispondenza sul corpo del manufatto.

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA
IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti-

S.T.455/2018

"Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale maschile del corpo CA 00772"

Pag. 4 di 8

III.1.8. Maniche, con polsino:

Ciascuna camicia deve essere provvista di maniche, realizzate con un unico tratto sagomato dello stesso tessuto della camicia, chiuso inferiormente con una cucitura realizzata in prosecuzione di quella di unione (ai fianchi) di ciascun davanti alla parte posteriore ed applicato superiormente al corpo con cuciture realizzate come da campione. All'estremità, ciascuna manica presenta una apertura, lunga mm 110 circa (polsino escluso), realizzata come da campione in corrispondenza della linea del gomito. I lembi di tale apertura devono essere rifiniti rispettivamente:

- uno, in corrispondenza della parte del polsino recante un'asola, con una lista addoppiata del medesimo tessuto avente le dimensioni finite di mm 145 circa (lunghezza) e mm 20 circa (larghezza), sagomata, rifinita ed applicata come da campione;

- l'altro, con un orlino di mm 3 circa, rifinito e cucito come da campione.

In corrispondenza della cucitura di unione di ciascuna manica al rispettivo polsino, devono essere realizzate dalla parte del polsino con asola, n. 2 riprese o pince libere, profonde mm 15 circa, fermate da un lato dalla stessa cucitura che unisce il polsino alla manica.

Ciascuna manica, applicata nella parte superiore al corpo con cuciture eseguite con macchine a 2 aghi, a punto "catenella", come da campione, deve terminare al fondo con un polsino, costituito da n. 2 strati dello stesso tessuto, all'interno dei quali deve essere inserito un interno indeformabile termoadesivo, applicato al tessuto esterno mediante procedimento di fusione permanente a caldo.

Il polsino deve avere forma rettangolare, con n. 2 angoli arrotondati come da campione e deve essere munito da un lato di un'asola e dall'altro del relativo bottone, dello stesso tipo di quelli precedentemente descritti. Su ciascun polsino deve, inoltre, essere praticata una cucitura (impuntura) perimetrale realizzata a mm 10 circa dalla cucitura di unione del polsino alla manica ed a mm 5 circa dal bordo del polsino stesso.

III.2. Varie:

Le cuciture delle varie parti del manufatto e le asole devono essere realizzate con la massima accuratezza, corrispondere per tipo e fittezza di punti al campione, utilizzando i filati cucirini prescritti e, in particolare, risultare esenti da irregolarità varie quali linee sinuose, arricciature, punti saltati, fili penduli, ecc.

I bottoni devono essere quelli prescritti e risultare solidamente applicati in corrispondenza delle rispettive asole.

Il colletto deve corrispondere per sagoma e dimensioni - senza alcuna tolleranza - a quanto prescritto ed essere realizzato utilizzando gli interni previsti.

Particolare cura dovrà essere posta, in sede di confezione, nell'assicurare il rispetto delle dovute simmetrie delle varie parti del manufatto, con particolare riferimento al colletto, alle contospalline, al posizionamento delle alette delle tasche e delle tasche stesse.

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA
IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti-

S.T.455/2018

"Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale maschile del corpo CA 00772"

Pag. 5 di 8

Capo IV - Requisiti tecnici delle materie prime e degli accessori

IV.1. Per tutti i tessuti e gli accessori indicati valgono, per quanto applicabili, le norme di cui alla direttiva n. 96/74/CE relativa alle denominazioni del settore tessile e successive modifiche ed integrazioni

IV.2. Tessuto:

Deve essere in possesso dei requisiti come da scheda tecnica in **ALLEGATO N. 1.**

IV.3. Accessori:

IV.3.1. Interni termoadesivi

Tessuto termoadesivo per 1° strato base per rinforzo vela e listino interno colletto e per rinforzo polsini:

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norma di riferimento |
|---|--|--|
| Materia prima | cotone 100 % trattato con resina a base di polietilene | Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016 |
| Titolo dei filati: ➤ ordito ➤ trama | tex 50 (Nm 20) tex 50 (Nm 20) | UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2) UNI 9275:1988 |
| Riduzione (n. fili al cm): ➤ ordito ➤ trama | 24 fili +/- 1 24 fili +/- 1 | UNI EN 1049-2:1996 |
| Armatura | tela | UNI 8099:1980 |
| Massa areica | 172 g/m ² +/- 5 % ; | UNI EN 12127:1999 |
| Resinatura | non meno di n. 155 punti di resinatura per cm ² | |
| Colore | bianco | UNI 9270:1988 |

Tessuto termoadesivo per rinforzo punte vela, pattine e contropalline:

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norma di riferimento |
|---|--|--|
| Materia prima | cotone 100 % trattato con resina a base di polietilene | Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016 |
| Titolo dei filati: ➤ ordito ➤ trama | tex 14,5 (Nm 68) tex 14,5 (Nm 68) | UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2) UNI 9275:1988 |
| Riduzione (n. fili al cm): ➤ ordito ➤ trama | n. 29 +/- 1 filo n. 18 +/- 1 filo | UNI EN 1049-2:1996 |

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA
IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti-

S.T.455/2018

"Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale maschile del corpo CA 00772"

Pag. 6 di 8

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norma di riferimento |
|---------------------------------|--|-----------------------------|
| Armatura | tela | UNI 8099:1980 |
| Massa areica | 98 g/m ² +/- 5 % | UNI EN 12127:1999 |
| Resinatura | non meno di n. 155 punti di resinatura per cm ² | |
| Colore | bianco | UNI 9270:1988 |

Il cotone utilizzato deve essere trattato con procedimenti, tipo "SANFOR" o equivalenti, per prevenirne il restringimento.

In alternativa, possono essere impiegati, in sostituzione, previa specifica istanza ed approvazione dell'Amministrazione, tessuti termoadesivi di tipo corrente in commercio, purché idonei e pienamente rispondenti all'uso cui sono destinati.

IV.3.2. Bottoni

Devono essere del tipo "poliperla", con diametro di mm 10, a 4 fori, di colore e grado di lucentezza corrispondente al campione. Devono risultare esenti da difetti e/o irregolarità ed adeguatamente robusti. Lasciati cadere con forza a terra da una altezza di 200 cm non devono né spaccarsi, né incrinarsi né rivelare tracce di lesioni.

IV.3.3. Filati cucirini:

Per tutte le cuciture deve essere utilizzato filato cucirino in possesso dei seguenti requisiti essenziali:

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norma di riferimento |
|---------------------------------|---|--|
| Materia prima | composizione fibrosa mista poliestere (59 %) cotone (41%) | Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016 |
| Titolo | tex 8,4x2 (Nm 120/2) | UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2) |
| Carico di rottura | non inferiore a N 9,8 | UNI EN ISO 2062:2010 |
| Allungamento | non inferiore al 20 % | UNI EN ISO 2062:2010 |
| Colore | Grigio in tono con il colore del tessuto | UNI 9270:1988 |

Per le asole - anima compresa - dovrà essere impiegato lo stesso filato sopra descritto.

In alternativa, è consentito, in sostituzione, l'impiego di filati cucirini di tipo differente purché egualmente idonei e rispondenti all'uso cui sono destinati ed in possesso di caratteristiche di resistenza non inferiori a quelle sopra descritte.

**COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA
IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti-**

S.T.455/2018

"Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale maschile del corpo CA 00772"

Pag. 7 di 8

Capo V - Ripartizione in taglie e dimensioni

- V.1. Le camicie devono essere allestite in n. 16 taglie, in unica conformazione, dalla taglia 14 ½ alla taglia 21 compresa, come da apposita "Tabella Dimensioni" in **ALLEGATO N. 2**, nei quantitativi e nelle taglie richieste di volta in volta dalla Amministrazione in sede di approvvigionamento.
- V.3. Sulle suddette dimensioni è ammessa la tolleranza dell' 1 % (uno per cento) in più o in meno mentre nessuna tolleranza è ammessa sulle dimensioni del colletto.

Capo VI - Etichettatura

- VI.1. All'interno di ciascuna camicia ed al centro della cucitura di unione del listino del collo con lo spallaccio è inserita e fermata dalla stessa cucitura una etichetta, anche in tessuto-non-tessuto, sulla quale devono essere riportate in caratteri indelebili e ben evidenziate le seguenti diciture:
- GUARDIA DI FINANZA ;
 - nominativo o ragione sociale della ditta fornitrice;
 - estremi del contratto di fornitura (numero e data);
 - taglia del manufatto, con doppia designazione;
(es. tg. 16 ½ /42 mod. maschile);
 - codice identificativo CA 00772;
 - numero progressivo del capo.
- VI.2. Sulla medesima etichetta oppure su un'altra etichetta applicata accanto o al di sotto della prima, devono essere riportati con inchiostro indelebile, i simboli grafici per la manutenzione dei capi, **adeguati al manufatto** e previsti dalla norma UNI EN ISO 3758:2012. **Di seguito se ne riporta un esempio che vale a puro titolo indicativo riguardo i simboli grafici per la manutenzione, da integrare con i simboli grafici di uso e manutenzione adeguati al capo:**



Trattamento di lavaggio **ad umido**



Trattamento di candeggio **al Cloro**



Trattamento di **stiratura**



Trattamento di **lavaggio a secco**

**COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA
IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti-**

S.T.455/2018

"Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale maschile del corpo CA 00772"

Pag. 8 di 8

Le indicazioni riportate ai punti VI.1 e VI.2 devono essere realizzate in colore nero con stampa indelebile e resistente a numerosi lavaggi.

Capo VII - Imballaggio

- VII.1. Ciascuna camicia, accuratamente stirata, ripiegata - secondo gli usi commerciali - su idoneo supporto di cartone e striscia di cartoncino con "farfalla" in materiale sintetico per il colletto e fermata esclusivamente con clips o fermagli in materiale plastico - è tollerata la presenza di un solo spillo metallico - deve essere immessa, così confezionata, in una busta o sacchetto in polietilene trasparente di adeguato spessore e resistenza e, quindi, in una scatola di cartone, di adeguate dimensioni (orientativamente cm 25 x 31 x 6 h), con coperchio ad incastro, rivestite esternamente (scatola e coperchio) con carta monopatinata bianca.
- VII.2. All'esterno di ciascuna scatola, su una faccia laterale (lato corto), devono essere riprodotte le stesse diciture di cui al precedente Capo VI.1.
- VII.3. Le camicie, così confezionate ed inscatolate, devono quindi essere immesse, in ragione di n. 30 scatole contenenti altrettante camicie della stessa taglia, in una cassa di cartone ondulato in possesso dei seguenti requisiti principali:
- tipo : a due onde;
 - grammatura : minimo 700 g /mq (UNI EN ISO 536:2012).
- Tutti i lembi aperti della cassa di cartone ondulato devono essere cautelati con nastro adesivo gommato largo non meno di cm 5. Il nastro deve recare impresso in modo indelebile il nominativo ed eventualmente il logo della ditta fornitrice. In caso di Raggruppamento temporaneo d'impresе (RTI) il nominativo e il logo devono essere quelli della capogruppo, ovvero, previa richiesta scritta all'Ufficio Commissariato e Armamenti, potranno essere utilizzati nominativo e logo di una delle imprese riunite in raggruppamento.
- VII.4. Su ogni cassa, all'esterno, devono essere apposte le seguenti indicazioni:
- GUARDIA DI FINANZA;
 - denominazione, quantità e taglia dei manufatti contenuti,;
 - numero progressivo dei capi
 - estremi del contratto di fornitura (numero e data);
 - codice identificativo CA 00772
 - nominativo della ditta fornitrice.

Capo VIII - Riferimento al campione ufficiale

Per quanto non espressamente indicato nelle presenti specifiche tecniche si fa riferimento al campione ufficiale di camicia approvato dal Comando Generale della Guardia di Finanza, pur rimanendo prevalenti le prescrizioni in esse previste.

Seguono :

- Allegato 1 - Scheda tecnica del tessuto;
- Allegato 2 - Tabella delle dimensioni personale maschile.

Firmato l'originale
IL CAPO DEL IV REPARTO
(Gen. B. Piero Iovino)

SCHEDA TECNICA
relativa al “ **TESSUTO PER CAMICIE INVERNALI A MANICHE LUNGHE, DI COLORE GRIGIO PERLA PER IL PERSONALE MASCHILE DEL CORPO**”

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norme di riferimento |
|--|---|--|
| 1. Materia prima (composizione fibrosa) | mista cotone (80 %) e fibra poliestere (20 %), di qualità idonea ad ottenere filati in possesso delle caratteristiche prescritte e l'aspetto del campione | Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016 |
| 2. Filati | regolari ed uniformi e del grado di torsione tale da conferire al tessuto i requisiti prescritti e l'aspetto del campione | Come da campione ufficiale |
| 3. Titolo dei filati: ➤ ordito ➤ trama | Tex 8 (7,98) x 2 (Nec 74/2) Tex 8 (7,98) x 2 (Nec 74/2) | UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2) UNI 9275:1988 |
| 4. Armatura | tela | UNI 8099:1980 |
| 5. Altezza | idonea alla confezione, con cimose ben distese e regolari. Sulle cimose, per tutta la lunghezza della pezza, con filato in poliestere con colore di contrasto (blu, rosso, nero ecc.), dovrà essere riportata, in continuo a caratteri adeguati e leggibili la dicitura “Guardia di Finanza”, denominazione della ditta fornitrice ed estremi del contratto, esempio: Guardia di Finanza – Ditta Xy contratto n. xxx/11. | UNI EN 1773:1998 |
| 6. Massa areica | 125 g/m ² +/- 3% | UNI EN ISO 12127:1999 |
| 7. Riduzione (fili al cm) ➤ ordito ➤ trama | n. 48 fili +/- 1 filo n. 26 fili +/- 1 filo | UNI EN 1049-2:1996 |

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norma di riferimento |
|--|--|---|
| 8. Resistenza a trazione ➤ ordito ➤ trama | non < N 735 non < N 390 | UNI EN ISO 13934-1:2013 |
| 9. Contenuto di appretto | non superiore all'1,5 % | UNI 5119:1966 |
| 10. Variazioni dimensionali per lavaggio a caldo | non superiori all'1,5 % sia in ordito che in trama | UNI EN ISO 6330:2012 Lavaggio tipo 2A Asciugamento tipo C Detersivo di tipo domestico in commercio - ECE e IEC senza fosfati |
| 11. Colore | grigio perla | tonalità ed intensità di tinta, come da campione ufficiale UNI 9270:1988 |
| 12. Variazioni dimensionali a freddo | non superiori all'1,5 % sia in ordito sia in trama | UNI EN ISO 5077:2008 |
| 13. Resistenza all'abrasione | primi 2 fili rotti dopo 12.000 cicli (kPa 9 abrasente lana) | <ul style="list-style-type: none"> • UNI EN ISO 12947-1:2000 E.C. 1 - 2010 • UNI EN ISO 12947-2:2017 |
| 14. Resistenza alla formazione di pelosità superficiale e al pilling | non inferiore all'indice 3 – 4 dopo 7.000 giri | <ul style="list-style-type: none"> • UNI EN ISO 12945-1:2002 E.C. 1 - 2004 |
| 15. Proprietà antipiega del tessuto | dopo asciugamento: indice 3 dopo stiratura: indice 4 | AATCC 124 |
| 16. Permeabilità all'aria | quantità d'aria passante al minuto primo, su provino di cm ² 20, con depressione di 100 Pa: non inferiore a 98 mm/sec | UNI EN ISO 9237:1997 |

| | | |
|--|---|---|
| <p>17. Solidità della colore:</p> <p>⇒ Allo xenotest</p> <p>⇒ Agli acidi (acetico e tartarico)</p> <p>⇒ Agli alcali</p> <p>⇒ Al sudore</p> <p>⇒ Alla stiratura con ferro caldo</p> <p>⇒ Allo sfregamento</p> <p>⇒ Al lavaggio domestico e commerciale</p> | <p>Indice di degrad. non < 6 scala dei blu</p> <p>Indice di degrad. non < 4 scala dei grigi</p> <p>Indice di degrad. non < 4 scala dei grigi</p> <p>Indice di degrad e scarico non < 4 scala dei grigi</p> <p>Indice di degrad. e scarico non < 4 scala dei grigi</p> <p>Indice scarico non < 4 scala dei grigi</p> <p>Indice di degrad. e scarico non < 4 scala dei grigi</p> | <p>UNI EN ISO 105-A01:2010</p> <p>UNI EN ISO 105 B02:2014 – Metodo 1</p> <p>UNI EN ISO 105-E05:2010</p> <p>UNI EN ISO 105-E06:2006</p> <p>UNI EN ISO 105-E04:2013</p> <p>UNI EN ISO 105-X11:1998</p> <p>UNI EN ISO 105-X12 :2016</p> <p>UNI EN ISO 105-C06:2010</p> |
| <p>18. Coloranti:</p> <p>⇒ Ammine aromatiche derivate da azocoloranti:</p> <p>⇒ Ammine aromatiche derivate da azocoloranti estraibili da fibre:</p> <p>⇒ Formaldeide libera e idrolizzata:</p> <p>⇒ Coloranti dispersi allergenici/cancerogeni:</p> <p>⇒ Metalli pesanti negli estratti liquidi su prodotti tinti (As, Hg, Sb, Pb, Cd, Cr tot, Co, Cu, Ni)</p> | <p>Secondo parametri Oeco-tex</p> | <p>UNI EN 14362-1: 2017</p> <p>UNI EN 14362-1: 2017</p> <p>UNI EN ISO 14184-1:2011</p> <p>Oeko-Tex® Standard 201 M-10 2001 + Oeko-Tex® Standard 201 M-11 2001</p> |
| <p>19. Aspetto, mano e consistenza</p> | <p>il tessuto deve risultare regolare, uniforme, ben serrato e rifinito ed esente da difetti e/o imperfe-zioni quali, in particolare, impu-rità, barrature, striature,ombreggiature, macchie, nodi e falli e, per aspetto, mano e rifinizione deve corrispondere al campione ufficiale</p> | <p>UNI 9270:1988</p> |

