



**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 FEMMINILE DEL CORPO CA - 00915”***

**Capo I - Generalità**

- I.1. Le camicie a maniche lunghe in tessuto misto cotone poliestere, di colore grigio perla per il personale femminile 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. 10 taglie, dalla taglia 36 alla 54, in unica conformazione in due altezze (R, L), con collo di una misura per taglia, come da tabella.

**Capo II - Descrizione**

- II.1. Le "Camicie" devono essere composte delle seguenti parti essenziali:
- colletto;
  - parte posteriore (dietro), in numero tre pezzi sagomati, con "spallone";
  - parte anteriore (davanti), in n. 2 parti per lato, ciascuna con tasca al petto e contospallina;
  - maniche lunga del tipo "a giro", con polsino.

**Capo III - Costruzione**

**III . 1.1. Colletto:**

deve essere costituito 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 rovescio dello strato 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.

All'estremità destra a capo indossato (nasello) del listino deve essere

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| <b>COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA</b><br><b>IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti -</b> |  |             |
| S.T.825/2018  | "Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale femminile del Corpo" | Pag. 2 di 9 |

realizzata, come da campione, un'asola, il cui centro deve risultare distante dall'estremità mm 18 circa. In corrispondenza di detta asola deve essere applicato, in prossimità dell'estremità sinistra 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. A mm 6 circa dalla chiusura del listino deve essere praticata una cucitura perimetrale, come da campione.

La "**vela**" deve essere costituita di n. 2 strati - uno esterno ed uno interno - dello stesso tessuto della camicia. Sul rovescio dello 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, 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. Parte posteriore (dietro), con "spallone":**

Deve essere costituita da tre parti dello stesso tessuto della camicia, sagomate, rifinite ed unite tra loro alle restanti parti del manufatto con cuciture realizzate con bordatore come da campione.

Nella parte superiore, a copertura delle spalle, deve essere applicato un carré con base orizzontale in doppio tessuto ("spallone"). Si deve sovrapporre anteriormente, coprendola, alla cucitura di unione del dietro con i due davanti, seguendone la forma. Deve essere ribattuto perimetralmente con impuntura a filo, come da campione.

**III.1.3. Parte anteriore (davanti):**

Deve essere composta di n. 2 parti per lato, sagomate e cucite come da campione, realizzate con lo stesso tessuto della camicia, che formano rispettivamente il davanti destro ed il davanti sinistro. I due davanti così realizzati devono essere rifiniti ed uniti alle restanti parti del manufatto con cuciture realizzate con bordatore come da campione.

Sul davanti destro deve essere realizzato, lungo il bordo libero, un "cannoncino" con ripiegio del tessuto all'interno, come da campione, largo finito mm 30 circa, con n. 2 doppie impunture per tutta la sua lunghezza.

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 45 circa da quella del listino del colletto. In corrispondenza di tali asole, sul ripiegio interno del davanti sinistro, largo finito mm 28 circa, fissato con una cucitura verticale devono essere saldamente applicati n. 6 bottoni poliperla a quattro fori di cui al successivo Capo IV. In fondo al bordo dovranno essere cuciti n. 2 bottoni di riserva.

Su ciascun davanti deve essere applicata una tasca, realizzata con il medesimo tessuto, sagomata e con gli spigoli inferiori smussati, come da

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| <b>COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA</b><br><b>IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti -</b> |  |             |
| S.T.825/2018  | "Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale femminile del Corpo" | Pag. 3 di 9 |

campione. La tasca deve essere applicata al davanti con un'impuntura a riva.

#### **Fondo camicia**

Il fondo sagomato della camicia deve essere rifinito con un orlo continuo addoppiato di mm 6 come da campione.

#### **III.1.4. Tasche:**

La tasca deve essere rifinita con un orlino di mm 8 circa e deve essere 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 mm 30 circa, munito di un bottone, dello stesso tipo di quelli sopradescritti, applicato a mm 20 circa dal bordo superiore della tasca. Al di sopra di ciascuna tasca deve essere applicata un'aletta, nello stesso tessuto, rinforzata internamente da un tratto di termoadesivo, in possesso dei requisiti prescritti al successivo Capo IV, sagomata, addoppiata e rifinita con un'impuntura a mm 6 circa come da campione. Sull'aletta, al centro, deve essere praticata un'asola a sviluppo verticale alla quale va ad abbottonarsi un bottone dello stesso tipo di quelli sopra descritti, applicato sul cannoncino della tasca.

- posizionamento in orizzontale del lato interno delle tasche dai bordi liberi dei davanti:
  - taglie 36 -38 - 40 cm 5,0;
  - taglie 42 - 44 - 46 cm 5,5;
  - taglie 48 - 50 – 52 - 54 cm 6,5.
- posizionamento in verticale del punto interno superiore della pattina al punto di unione cucitura spalla – attaccatura listino:
  - taglie 38 - 40 - 42 cm 17,5;
  - taglie 44 - 46 - 48 cm 18,5;
  - taglie 50 - 52 - 54 cm 19,5.

Le dimensioni delle tasche per le taglie 36, 38 e 40 devono essere di cm 11 x 10,5h. Per le altre taglie devono essere di cm 13 x 12,5h.

Le dimensioni delle alette devono essere proporzionali a quelle delle tasche.

#### **III.1.5. Controspalline:**

Al di sopra della cucitura di unione di ciascun davanti con il dietro (cucitura nascosta dallo spallone) deve essere applicata e fissata dalla stessa cucitura che unisce ciascuna manica al corpo una controspallina, sagomata a punta e rifinita con un'impuntura di mm 6 circa come da campione.

La controspallina deve essere 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

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

S.T.825/2018

"Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale femminile del Corpo"

Pag. 4 di 9

successivo Capo IV. In prossimità della punta, deve essere praticata un'asola, analoga a quelle sopra descritte, alla quale va ad abbottonarsi un bottone identico a quelli sopra descritti, applicato in corrispondenza sul corpo del manufatto.

**III.1.6. Maniche, con polsino:**

Ciascuna camicia deve essere provvista di maniche lunghe, 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 con macchina taglia cuce a 2 aghi e successivamente ribattute con macchina piana a due aghi, 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 dello stesso 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 pinces 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 taglia cuce a 2 aghi (a punto catenella), e successivamente ribattute con macchina piana a due aghi, come da campione, deve terminare al fondo con un polsino, costituito da n. 2 strati del medesimo 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. L'Amministrazione si riserva la facoltà di adottare bottoni in materia prima differente (metallo) con impresso lo stemma del Corpo, anche nell'ipotesi in cui

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

S.T.825/2018

"Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale femminile del Corpo"

Pag. 5 di 9

l'alternativa venga proposta dalla ditta contraente.

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

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

#### **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:

| <b>Caratteristiche tecniche</b>                   | <b>Requisiti</b>   | <b>Norma di riferimento</b>  |
|---|--|--|
| 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<br>UNI CEN ISO/TR 11827:2016 |
| Titolo dei filati:<br>➤ ordito<br>➤ trama         | tex 50 (Nm 20)<br>tex 50 (Nm 20)                           | UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2)<br>UNI 9275:1988   |
| Riduzione (n. fili al cm):<br>➤ ordito<br>➤ trama | 24 fili +/- 1<br>24 fili +/- 1                             | UNI EN 1049-2:1996   |
| Armatura  | tela   | UNI 8099:1980  |
| Massa areica                                      | 172 g/m <sup>2</sup> +/- 5 % ;                             | UNI EN 12127:1999  |
| Resinatura  | non meno di n. 155 punti di resinatura per cm <sup>2</sup> |  |
| Colore  | bianco   | UNI 9270:1988  |

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

S.T.825/2018

"Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale femminile del Corpo"

Pag. 6 di 9

Tessuto termoadesivo per rinforzo punte vela, pattine e contropalline:

| <b>Caratteristiche tecniche</b>                   | <b>Requisiti</b>   | <b>Norma di riferimento</b>  |
|---|--|--|
| 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<br>UNI CEN ISO/TR 11827:2016 |
| Titolo dei filati:<br>➤ ordito<br>➤ trama         | tex 14,5 (Nm 68)<br>tex 14,5 (Nm 68)                       | UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2)<br>UNI 9275:1988   |
| Riduzione (n. fili al cm):<br>➤ ordito<br>➤ trama | n. 29 +/- 1 filo<br>n. 18 +/- 1 filo                       | UNI EN 1049-2:1996   |
| Armatura  | tela   | UNI 8099:1980  |
| Massa areica                                      | 98 g/m <sup>2</sup> +/- 5 %                                | UNI EN 12127:1999  |
| Resinatura  | non meno di n. 155 punti di resinatura per cm <sup>2</sup> |  |
| 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:

| <b>Caratteristiche tecniche</b> | <b>Requisiti</b>  | <b>Norma di riferimento</b>  |
|---------------------------------|---|--|
| Materia prima                   | composizione fibrosa mista poliestere (59 %) cotone (41%) | Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011<br>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  |

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

S.T.825/2018

"Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale femminile del Corpo"

Pag. 7 di 9

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 sopradescritte.

### Capo V - Ripartizione in taglie e dimensioni

- V.1. Le camicie devono essere allestite in n. 10 taglie, dalla taglia 36 alla taglia 54 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.2. 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

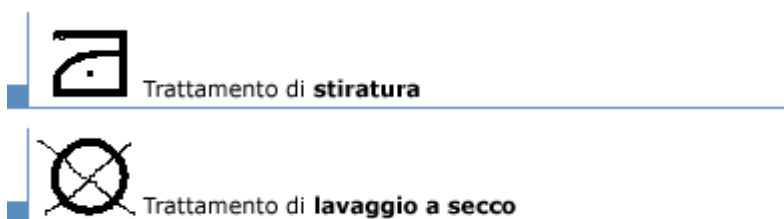
- VI.1. All'interno di ciascuna camicia ed al centro della cucitura di unione del listino del collo con lo spallaccio è inserita e fermata dalla stessa cucitura una etichetta, anche in tessuto-non-tessuto, sulla quale devono essere riportate in caratteri indelebili e ben evidenziate le seguenti diciture:
- GUARDIA DI FINANZA ;
  - nominativo o ragione sociale della ditta fornitrice;
  - estremi del contratto di fornitura (numero e data);
  - taglia del manufatto;
  - numero progressivo del capo;
  - composizione del tessuto;
  - CA – 00915.
- 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 candeggiamento **al Cloro**



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 e dopo avere ottenuto la relativa autorizzazione, 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 );
  - nominativo della ditta fornitrice;
  - CA - 00915

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| <b>COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA</b><br><b>IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti -</b> |  |             |
| S.T.825/2018  | "Camicie invernali a maniche lunghe di colore grigio perla per il personale femminile del Corpo" | Pag. 9 di 9 |

### **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 femminile.

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 FEMMINILE DEL CORPO”**

| <b>Caratteristiche tecniche</b>                  | <b>Requisiti</b>   | <b>Norme di riferimento</b>  |
|--|--|--|
| 1. Materia prima<br>(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<br>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:<br>➤ ordito<br>➤ trama     | Tex 8 (7,98) x 2 (Nec 74/2)<br>Tex 8 (7,98) x 2 (Nec 74/2)   | UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2)<br>UNI 9275:1988   |
| 4. Armatura                                      | tela   | UNI 8099:1980  |
| 5. Altezza                                       | idonea alla confezione, con cimose ben distese e regolari.<br>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 <sup>2</sup> +/- 3%  | UNI EN ISO 12127:1999  |
| 7. Riduzione (fili al cm)<br>➤ ordito<br>➤ trama | n. 48 fili +/- 1 filo<br>n. 26 fili +/- 1 filo   | UNI EN 1049-2:1996   |

| Caratteristiche tecniche   | Requisiti  | Norma di riferimento  |
|--|--|---|
| 8. Resistenza a trazione<br>➤ ordito<br>➤ trama                      | non < N 735<br>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<br>Lavaggio tipo 2A<br>Asciugamento tipo C<br>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 abrasante lana)  | • UNI EN ISO 12947-1:2000 E.C. 1 - 2010<br>• 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   | UNI EN ISO 12945 -1:2002  |
| 15. Proprietà antipiega del tessuto                                  | dopo asciugamento: indice 3<br>dopo stiratura: indice 4  | AATCC 124   |
| 16. Permeabilità all'aria  | quantità d'aria passante al minuto primo, su provino di cm <sup>2</sup> 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 &lt; 6 scala dei blu</p> <p>Indice di degrad. non &lt; 4 scala dei grigi</p> <p>Indice di degrad. non &lt; 4 scala dei grigi</p> <p>Indice di degrad e scarico non &lt; 4 scala dei grigi</p> <p>Indice di degrad. e scarico non &lt; 4 scala dei grigi</p> <p>Indice scarico non &lt; 4 scala dei grigi</p> <p>Indice di degrad. e scarico non &lt; 4 scala dei grigi</p> | <p>UNI EN ISO 105-A01:2010</p> <p>UNI EN ISO 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 eco 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>  |

TABELLA MISURA, camicia invernale, manica lunga, personale femminile GdF

| <b>ALTEZZA: R</b>                             | <b>36</b> | <b>38</b> | <b>40</b> | <b>42</b> | <b>44</b> | <b>46</b> | <b>48</b> | <b>50</b> | <b>52</b> | <b>54</b> |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>CIRCONFERENZA TORACE FINITO</b>            | 90,0      | 94,0      | 98,0      | 102,0     | 106,0     | 110,0     | 114,0     | 118,0     | 122,0     | 126,0     |
| <b>LUNGHEZZA DIETRO FINITA DA INCOLLATURA</b> | 70,0      | 70,5      | 71,0      | 71,5      | 72,0      | 72,5      | 73,0      | 73,5      | 74,0      | 74,5      |
| <b>LUNGHEZZA MANICA CON POLSO FINITA</b>      | 60,9      | 61,2      | 61,5      | 61,8      | 62,1      | 62,4      | 62,7      | 63,0      | 63,3      | 63,6      |
| <b>LARGHEZZA SPALLE FINITA</b>                | 37,8      | 39,0      | 40,2      | 41,4      | 42,6      | 43,8      | 45,0      | 46,2      | 47,4      | 48,6      |
| <b>TRATTO SPALLA FINITO</b>                   | 12,5      | 12,8      | 13,2      | 13,5      | 13,9      | 14,2      | 14,6      | 14,9      | 15,3      | 15,6      |
| <b>CIRCONFERENZA COLLO</b>                    | 32,0      | 33,0      | 34,0      | 35,0      | 36,0      | 37,0      | 38,0      | 39,0      | 40,0      | 41,0      |
| <b>LUNGHEZZA VELA</b>                         | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       |
| <b>POLSO</b>                                  | 21,5      | 22,0      | 22,5      | 23,0      | 23,5      | 24,0      | 24,5      | 25,0      | 25,5      | 26,0      |
| <b>CIRCONFERENZA VITA</b>                     | 78,0      | 80,0      | 86,0      | 90,0      | 94,0      | 98,0      | 102,0     | 106,0     | 110,0     | 114,0     |
| <b>CIRCONFERENZA FIANCHI</b>                  | 98,0      | 102,0     | 106,0     | 110,0     | 114,0     | 118,0     | 122,0     | 126,0     | 130,0     | 134,0     |
| <b>SPALLINE</b>                               | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12,5      | 12,5      | 12,5      |

**TABELLA DIMENSIONI ALLEGATO 2 S.T. 825-2018**

**TABELLA MISURA, camicia invernale, manica lunga, personale femminile GdF**

| <b>ALTEZZA: L</b>                             | <b>36</b> | <b>38</b> | <b>40</b> | <b>42</b> | <b>44</b> | <b>46</b> | <b>48</b> | <b>50</b> | <b>52</b> | <b>54</b> |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>CIRCONFERENZA TORACE FINITO</b>            | 90,0      | 94,0      | 98,0      | 102,0     | 106,0     | 110,0     | 114,0     | 118,0     | 122,0     | 126,0     |
| <b>LUNGHEZZA DIETRO FINITA DA INCOLLATURA</b> | 73,0      | 73,5      | 74,0      | 74,5      | 75,0      | 75,5      | 76,0      | 76,5      | 77,0      | 77,5      |
| <b>LUNGHEZZA MANICA CON POLSO FINITA</b>      | 62,9      | 63,2      | 63,5      | 63,8      | 64,1      | 64,4      | 64,7      | 65,0      | 65,3      | 65,6      |
| <b>LARGHEZZA SPALLE FINITA</b>                | 37,8      | 39,0      | 40,2      | 41,4      | 42,6      | 43,8      | 45,0      | 46,2      | 47,4      | 48,6      |
| <b>TRATTO SPALLA FINITO</b>                   | 12,5      | 12,8      | 13,2      | 13,5      | 13,9      | 14,2      | 14,6      | 14,9      | 15,3      | 15,6      |
| <b>CIRCONFERENZA COLLO</b>                    | 32,0      | 33,0      | 34,0      | 35,0      | 36,0      | 37,0      | 38,0      | 39,0      | 40,0      | 41,0      |
| <b>LUNGHEZZA VELA</b>                         | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       | 6,0       |
| <b>POLSO</b>                                  | 21,5      | 22,0      | 22,5      | 23,0      | 23,5      | 24,0      | 24,5      | 25,0      | 25,5      | 26,0      |
| <b>CIRCONFERENZA VITA</b>                     | 78,0      | 82,0      | 86,0      | 90,0      | 94,0      | 98,0      | 102,0     | 106,0     | 110,0     | 114,0     |
| <b>CIRCONFERENZA FIANCHI</b>                  | 98,0      | 102,0     | 106,0     | 110,0     | 114,0     | 118,0     | 122,0     | 126,0     | 130,0     | 134,0     |
| <b>SPALLINE</b>                               | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12,5      | 12,5      | 12,5      |