



COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA

IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti

SPECIFICHE TECNICHE *per la provvista di:*

“TENUTA PER CLIMI RIGIDI – GIACCA E COPRIPANTALONE – CA-80040”

Capo I - Generalità

I.1. Le giacche a vento complete di copripantalone in tessuto grigio scuro, destinati al personale maschile e 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.

Particolare cura deve essere posta nella confezione dei capi.

Per la giacca esterna e per la termofodera asportabile devono essere utilizzate le seguenti prescrizioni:

- Cuciture a macchina piana ad un ago per assemblaggio giacca esterna, lampo, listini per ancoraggi e profilo elastico termofodera asportabile;
- Cuciture a macchina taglia cuce a due aghi per assemblaggio fodera della giacca esterna e assemblaggio termofodera asportabile;
- Fermi di tipo travetta per lista copri lampo della giacca esterna;
- Taglio laser per giacca esterna per velcro per scudetto e mostrine, tasca manica sinistra (apertura compresa), inserto alla base del collo, tasca interna al petto sinistro (apertura compresa) e apertura tasca interna fondo quarto anteriore destro.
- Applicazione, mediante idonei collanti, del saccotasca sulla manica sinistra della giacca esterna, sulla tasca interna al petto sul lato sinistro e sulla tasca interna al fondo sul lato destro.

Tutte le cuciture esterne esposte devono essere opportunamente termonastrate dall'interno con un nastro idoneo al fine di mantenere tutti i requisiti di impermeabilità del tessuto di base. Per consentire tale operazione i margini interni del tessuto delle cuciture di assemblaggio vengono fermati per mezzo di ribattiture eseguite a filo degli stessi.

Tutte le parti maschio dei bottoni a pressione devono essere impermeabilizzate per mezzo di un anellino in nylon.

Per il copripantalone devono essere utilizzate le seguenti prescrizioni:

- cuciture a macchina piana ad un ago per assemblaggio copri pantalone esterno;
- cuciture a macchina taglia cuce a due aghi per sacchi tasca copri pantalone esterno e assemblaggio termofodera asportabile;
- cuciture a macchina taglia cuce ad un ago per surfilati patta ed orlo della termofodera asportabile;
- fermi di tipo travetta per estremità patta della termofodera asportabile;

Tutte le cuciture esterne esposte devono essere opportunamente termonastrate dall'interno con un nastro idoneo al fine di mantenere tutti i requisiti di impermeabilità del tessuto di base. Per consentire tale operazione i margini interni del tessuto delle cuciture di assemblaggio vengono fermati per mezzo di ribattiture eseguite a filo degli stessi.

I tratti di velcro presenti sul copripantalone sono fissati sul tessuto sottostante mediante cucitura perimetrale più una cucitura ulteriore ad “x” eseguita al centro.

I bottoni a pressione presentano la calotta personalizzata con il Fregio del Corpo e presentano la parte maschio impermeabilizzata per mezzo di un anellino in nylon.

Capo II - Descrizione

II.1. Il completo per climi rigidi deve essere composto da una giacca esterna, da una termofodera asportabile e da un copripantalone con termofodera asportabile.

II.1.1. La giacca esterna in tessuto è composta a sua volta dalle seguenti parti principali:

- n. 2 davanti;
- n. 1 dietro;
- n. 1 collo;
- n. 2 maniche in 3 pezzi;
- n. 2 contropalline;
- n. 1 cappuccio,

e dai seguenti accessori:

- filato cucirino misto cotone-poliestere di colore in tinta;
- nastri per termosaldare idonei ai tessuti;
- colla per applicazioni in poliuretano;
- fliselline varie per rinforzi interni;
- lampo spalmata, dentino 6 divisibile, di colore in tinta, doppio cursore finitura brunita, tiretti personalizzati con il fregio del corpo (chiusura giacca esterna);
- lampo spirale 7, divisibile, di colore in tinta, cursore reversibile con tiretto personalizzato con il fregio del corpo (ancoraggio/chiusura termofodera asportabile);
- lampo spalmata, spirale 3 fissa, di colore in tinta, cursore finitura brunita, tiretto personalizzato con il fregio del corpo (tasca manica giacca esterna);
- lampo spirale 4, fissa, di colore in tinta, cursore rovescio finitura brunita, tiretto arrotondato (tasche interne sia della giacca esterna che della termofodera asportabile);
- coda di topo retroriflettente grigia;
- velcro in poliammide, asola e uncino, altezze e sagome varie, colori in tinta;
- bottoni a pressione tipo Alfa 1A2, finitura brunita, testa personalizzata; con il Fregio del Corpo, parte maschio con anellino in nylon;
- elastico h. mm 40 di colore bianco;
- elastico per profilature h. mm 30 di colore in tinta;
- passa pistola in finta pelle di colore nero;

- borchie Ø mm 5 finitura rame vecchio;
- anellini in TNT Ø mm 6,5 (rinforzo interno borchie cappuccio);
- cordone elastico Ø mm 2 di colore in tinta (per ancoraggi);
- cordone elastico Ø mm 4 di colore in tinta (coulisse varie);
- botticella a molla, botticelle a molla scorrevoli e tiracordini di colore nero.

Nella giacca esterna devono essere realizzate le seguenti personalizzazioni:

- Mostrine "GUARDIA DI FINANZA" applicate sul collo, in prossimità dell'apertura, sia internamente che esternamente, per mezzo di velcro.
- Scudetto "ITALIA" applicato sulla tasca presente sulla manica sinistra, per mezzo di velcro.
- Ricamo diretto scritta "riquadro + scritta GUARDIA DI FINANZA" eseguito al petto sinistro.
- Scritta "GUARDIA DI FINANZA + FREGIO DEL CORPO" presente sull'applicazione alla tasca sulla manica sinistra e sull'applicazione alla tasca interna al petto sinistro.
- "FREGIO DEL CORPO" presente sull'applicazione alla tasca interna fondo quarto anteriore destro.
- "FREGIO DEL CORPO", applicato sulla mezza luna alla base del collo.
- I bottoni a pressione visibili dall'esterno presentano la calotta personalizzata con il Fregio del Corpo.

II.1.2. La termofodera asportabile della giacca è composta, a sua volta, dalle seguenti parti principali:

- n. 1 davanti in due parti con chiusura lampo;
- n. 1 dietro;
- n. 1 collo modello coreano dello stesso tessuto della giacca interna;
- n. 2 maniche composte da due pezzi;
- ovatta per imbottitura.

II.1.3. Il copripantalone è composto dalle seguenti parti principali:

- n. 2 gambali anteriori;
- n. 2 gambali posteriori,

e dai seguenti accessori:

- filato cucirino misto cotone-poliestere di colore in tinta;
- nastro per termosaldare idoneo al tessuto;
- elastico h. mm 50 di colore bianco;
- bottoni a pressione tipo Alfa 1A2, finitura brunita, testa personalizzata con il Fregio del Corpo, parte maschio con anellino in nylon;
- lampo spirale 7 fissa di colore in tinta, cursore finitura rame vecchio (patta);
- lampo spalmata, spirale 3 fissa, di colore in tinta, con cursore rovescio finitura brunita, tiretto personalizzato con il fregio del corpo (tasche ai fianchi);
- lampo spalmata, spirale 7 fissa, di colore in tinta, con cursore rovescio finitura rame vecchio (aperture fondo gamba);
- velcro in poliammide, asola e uncino, altezze varie, colori in tinta;
- elastico per bretelle poliestere/gomma, a trama diagonale h mm 35, colore nero;

- anello rettangolare in materiale plastico avente luce interna di mm 40, colore nero;
- bottone lineato 23 – 4 fori di colore in tinta.

Il.1.4. La termofodera asportabile del copripantalone è composta, a sua volta dalle seguenti parti:

- n. 2 gambali anteriori;
- n. 2 gambali posteriori.

Capo III -Costruzione

Le giacche a vento e i copripantaloni devono essere realizzati secondo le prescrizioni delle presenti specifiche tecniche ed il grado di rifinitura deve essere pari a quello del Campione Ufficiale di riferimento.

Nella scelta delle materie prime e degli accessori e nelle operazioni di costruzione e di rifinitura deve essere posta la massima cura al fine di ottenere un capo impermeabile e traspirante, confortevole e resistente.

La descrizione sotto riportata è relativa ad un capo della taglia 50R.

Giacca

La giacca deve essere composta da due anteriori ed uno posteriore.

Il collo deve essere costituito da quattro tratti di tessuto formanti un soprabavero ed un sottobavero, ribattuti perimetralmente a filo. Sia il sottobavero che il sopra bavero devono essere realizzati in due pezzi: quello inferiore (goletta) deve essere alto mm 30 circa mentre quello superiore (vela) deve essere alto al centro dietro mm 80 circa. La cucitura delle due parti deve essere realizzata in modo che la vela sormonti la goletta. Superiormente in prossimità dell'apertura, sia sul sopra bavero che sul sotto bavero devono essere cuciti dei tratti di velcro parte asola per permettere l'ancoraggio delle mostrine.

Un ulteriore soprabavero costituente il vano porta cappuccio deve essere realizzato in due pezzi esattamente come quello descritto sopra, con la variante della goletta lasciata aperta nella parte posteriore. Al fine di nascondere la pattina per l'aggancio del cappuccio, all'interno della goletta deve essere cucita una finta assemblata al rovescio, munita al centro di un bottone automatico parte femmina. La pattina per l'ancoraggio del cappuccio deve essere costituita da una lista in doppio tessuto rettangolare alta mm 30 circa, inserita posteriormente alla base del collo, ribattuta a filo e corredata di tre bottoni a pressione parti maschio; le relative parti femmina devono essere idoneamente posizionate sul cappuccio. Internamente alla base del collo devono essere inseriti: un listino in doppio tessuto avente funzione di appendi abito ed un alamaro in doppio tessuto, ribattuto a filo e recante le quattro parti di un bottone a pressione utile per l'ancoraggio della termofodera asportabile.

Il cappuccio staccabile deve essere realizzato con due tratti di tessuto resinato, opportunamente sagomati ed uniti fra loro con cucitura e ribattitura; posteriormente sul cappuccio devono essere eseguite due pinces di sagomatura ribattute a filo. Internamente, lungo tutto il perimetro del cappuccio, devono essere cucite delle liste in tessuto sagomato a seguirne la forma (una superiore, due laterali ed una alla base), ribattute a filo lungo il margine libero ed alte mm 30 circa.

All'interno di queste liste, nella parte che interessa il contorno del viso, deve scorrere un cordone che fuoriesce per mezzo di borchia in metallo (una per parte), munito di botticelle in plastica che permettono la regolazione e terminato con nodo ed estremità fermate a caldo per evitare lo sfilacciamento. Alla base del cappuccio devono essere applicate le parti femmina di tre bottoni a pressione non visibili all'esterno per l'ancoraggio alla giacca.

Giro manica ribattuto a filo con coda di topo retroriflettente grigia inserita per tutta la sua circonferenza; spallina porta gradi inserita nel giromanica a cavallo della cucitura di assemblaggio di ciascuna spalla, (dimensioni: larghezza mm 50, lato corto mm 130, lunghezza alla punta mm 140), in doppio tessuto, ribattuta a filo lungo il perimetro libero e fermata per mezzo di bottone a pressione applicato sulla punta.

Le maniche, in tre pezzi ciascuna, devono essere unite davanti e dietro con una cucitura sagomata ribattuta a filo. La cucitura del sottomanica deve essere realizzata in prosecuzione di quella dei fianchi e ribattuta a filo anch'essa. Nell'area sottoascellare devono essere presenti quattro fori di aerazione per parte, rifiniti da borchie in metallo, così collocati: due al sottomanica (una anteriore ed una posteriore) e due sul corpo (una anteriore ed una posteriore). Sulla manica sinistra deve essere tagliata, tramite laser, un'apertura verticale chiusa tramite lampo impermeabile da mm 140 circa, incollata internamente al tessuto e ribattuta a filo; nella parte superiore dell'apertura deve essere inserito un "garage" dove riporre il cursore della lampo quando chiusa. Il sacco tasca sagomato (dimensioni rilevabili dalle cuciture: altezza mm 195 circa, larghezza mm 105 circa) deve essere realizzato in tessuto di base e fermato sulla manica con cucitura perimetrale coperta da un'applicazione di colore grigio avente la stessa forma, tagliata a laser e poi termocollata al di sopra. Sempre sulla tasca, a mm 125 circa dalla base inferiore devono essere eseguite, una di fianco all'altra, a mm 20 circa dalla lampo, due asole orizzontali da mm 25 circa ciascuna, costituenti gli ingressi dei vani porta penne, delimitati da una cucitura superiore, una anteriore ed una al centro. Sopra ai vani porta penna deve essere cucito un tratto di velcro parte asola a forma di scudetto per l'ancoraggio dello stesso. Le maniche devono recare al fondo un polsino costituito da un tratto di tessuto addoppiato alto mm 50 circa recante all'interno uno strato di ovatta; in corrispondenza del sopra manica, all'interno del polso deve essere inserito un tratto di elastico di mm 120 circa fermato ai lati con cuciture e ribattuto al centro da due cuciture orizzontali parallele. L'ampiezza del polso deve essere regolabile per mezzo di un alamaro in doppio tessuto terminato a punta (dimensioni: larghezza mm 40 circa, lato corto mm 60 circa, altezza al centro mm 80 circa), inserito inferiormente nella cucitura di assemblaggio del polso, rivolto superiormente, ribattuto a filo lungo i margini liberi e munito di bottone a pressione parte femmina ancorabile ad una delle due parti maschio collocate anteriormente sul polso. All'interno della manica, deve essere assemblata una lista in tessuto resinato alta mm 60 circa avente funzione di anti trascinamento. Sempre all'interno, a mm 50 circa dall'attaccatura del polso, nella cucitura di assemblaggio della fodera al sottomanica deve essere inserito un tratto di tessuto addoppiato recante le quattro parti di un bottone a pressione utile per l'ancoraggio della termofodera asportabile.

Al petto di entrambe le parti anteriori deve essere cucita una tasca (dimensioni: altezza mm 180 circa, larghezza mm 165 circa) rifinita superiormente con orlo alto mm 30 circa coperto da aletta rettangolare in doppio tessuto (dimensioni: altezza mm 60 circa, larghezza mm 170 circa) applicata a mm 20 circa dal bordo superiore della tasca stessa, ribattuta a piedino all'assemblaggio, a filo sui restanti tre lati e chiusa centralmente per mezzo di bottone a pressione distante dal margine inferiore mm 15 circa.

Ai fianchi di entrambe le parti anteriori deve essere cucita una tasca (dimensioni: altezza mm 190 circa, larghezza mm 185 circa) rifinita superiormente con orlo alto mm 30 circa coperto da aletta rettangolare in doppio tessuto (dimensioni: altezza mm 70 circa, larghezza mm 190 circa) applicata a mm 35 circa dal bordo superiore della tasca stessa, ribattuta a piedino all'assemblaggio, a filo sui restanti tre lati e chiusa ai lati per mezzo di due bottoni a pressione distanti dagli angoli inferiori mm 15 circa. A sinistra, nello spazio compreso tra l'aletta e la tasca deve essere ricavata un'apertura rifinita con un supporto in similpelle (dimensioni: apertura mm 70 circa, altezza supporto mm 30 circa, larghezza mm 95 circa).

Chiusura anteriore, collo compreso, tramite lampo cucita su di una lista larga mm 25 circa applicata lungo entrambi i centro davanti (assemblaggio della lampo ribattuto a piedino). La lampo deve essere coperta esternamente da due liste in doppio tessuto ribattute a filo, inserite nelle liste all'apertura e lunghe tanto quanto la giacca: quella applicata a sinistra, larga mm 70 circa e leggermente imbottita, si chiude su quella a destra tramite sei bottoni a pressione parte femmina distanti dal margine anteriore mm 15 circa: uno a mm 15 circa da ciascuna estremità, uno in corrispondenza della base del collo e gli altri tre distribuiti nello spazio rimanente. La lista applicata a destra, larga mm 75 circa, è ripiegata al lato libero per mm 10 circa a formare uno sgocciolatoio, fermato con travette eseguite in corrispondenza dei bottoni automatici.

Poiché il capo è destinato sia al personale maschile, sia a quello femminile del Corpo, la copertura della lampo tramite le liste di cui sopra deve essere realizzata tenendo conto del personale a cui sono destinate.

Coulisse interna alta mm 30 circa presente in vita per tutta la circonferenza, all'interno della quale scorre un cordone che fuoriesce/rientra sulla paramontura più interna per mezzo di una borchia in metallo (una per parte), munito di botticella in plastica che permette la regolazione e di tira cordone per facilitarne l'utilizzo. Le estremità del cordone devono essere fissate all'interno della coulisse.

La giacca al suo interno deve essere completamente foderata; alla base del collo deve essere cucito un elemento in tessuto di base sagomato tramite laser a forma mezza luna (la sua base superiore deve essere inserita nella cucitura di assemblaggio del collo).

Internamente all'apertura, a partire dalla base del collo deve essere presente, per ciascun quarto, una lista in tessuto larga mm 25 circa nella cui cucitura di assemblaggio interna deve essere inserita la parte di lampo utile per l'ancoraggio della termofodera asportabile. Sempre in prossimità dell'apertura devono essere assemblate due liste in tessuto larghe mm 40 circa, ribattute a filo agli assemblaggi, inserite superiormente nel collo ed inferiormente nella tasca (quella a destra) e nella fodera anti trascinamento (quella a sinistra).

Internamente al petto sinistro deve essere cucito un elemento in tessuto di base avente forma sagomata, tagliato tramite laser (dimensioni: larghezza mm 140 circa; altezza mm 225 circa), sul quale deve essere tagliata tramite laser un'apertura verticale chiusa da lampo da mm 140 circa, incollata internamente al tessuto e ribattuta a filo; il sacco tasca sagomato (dimensioni rilevabili dalle cuciture: altezza mm 200 circa, larghezza mm 105 circa) deve essere realizzato in tessuto di base.

Internamente al fondo anteriore destro deve essere applicata una tasca in tessuto di base avente i lati inseriti nelle cuciture di assemblaggio della paramontura anteriore, del fianco e della fodera anti trascinamento al fondo. L'accesso a detta tasca avviene per mezzo dell'apertura orizzontale tagliata tramite laser a mm 45 circa dalla base superiore, chiusa da lampo da mm 170 circa, incollata internamente al tessuto e ribattuta a filo. Tale ribattitura deve essere coperta da un'applicazione di colore grigio avente la stessa forma, tagliata a laser e poi termocollata al di sopra.

La giacca termina al fondo con rimesso interno alto mm 30 circa, ribattuto a filo lungo gli assemblaggi. All'interno del rimesso scorre un cordone che fuoriesce/rientra a cavallo di ciascun fianco per mezzo di due borchie in metallo, munito di botticella in plastica vincolata al giaccone per mezzo di gros grain e di tira cordone per facilitarne l'utilizzo. Al di sopra del rimesso, ciascuna parte anteriore deve presentare un tratto di tessuto resinato alto mm 70 circa avente funzione di anti trascinamento, inserito ai fianchi nelle cuciture di assemblaggio, anteriormente nelle paramonture e ribattuta a filo lungo il margine superiore.

Termofodera asportabile

La termofodera asportabile deve essere realizzata in tessuto trapuntato orizzontalmente con all'interno un'idonea imbottitura; l'interno deve essere foderato con lo stesso tessuto utilizzato per rivestire l'interno della giacca.

Collo alla coreana alto al centro dietro mm 55 circa, in doppio tessuto leggermente imbottito e ribattuto a piedino lungo il margine libero. Posteriormente, alla base del collo, deve essere fermato su due lati un tratto di tessuto di mm 50 x 10 circa per l'ancoraggio alla giacca.

Le maniche devono essere del tipo a giro, in due pezzi ciascuna, rifinite al fondo con un profilo elastico di mm 30 circa piegato a metà. Al fondo, lungo la cucitura di unione di ciascun sotto manica, deve essere fermato su due lati un tratto di tessuto di mm 50 x 10 circa per l'ancoraggio alla giacca.

All'interno di ciascun quarto anteriore, sulla fodera, all'altezza del petto deve essere ricavata una tasca con apertura a filetto semplice orizzontale chiusa da lampo lunga mm 150 circa (lunghezza variabile in funzione della taglia).

Chiusura anteriore a partire dalla base del collo tramite lampo, utile anche per l'ancoraggio alla giacca.

La termofodera deve essere rifinita al fondo con un profilo elastico di mm 30 circa piegato a metà.

Copripantalone

Tessuto esterno: deve essere uguale a quello della giacca.

Realizzato con tessuto laminato, si compone di due gambali anteriori e due posteriori uniti in corrispondenza dei fianchi, dell'entrogamba e del cavallo.

In vita deve essere realizzata una cintura in doppio tessuto ribattuta a filo lungo il perimetro, costituita da due elementi anteriori alti mm 65 circa ed un elemento posteriore sagomato (altezza ai fianchi mm 65 circa, altezza al centro dietro mm 100 circa). La chiusura anteriore avviene per mezzo di due bottoni a pressione: le parti femmina devono essere applicate in senso verticale sul lembo sinistro della cintura (centro bottone distante mm 15 circa da ciascun margine); le relative parti maschio devono essere collocate sul lembo destro, in posizione corrispondente. Posteriormente in cintura, a partire dai fianchi deve essere inserito un tratto di elastico di mm 50x85 circa fermato alle estremità con cuciture verticali visibili sul lembo di cintura interno e ribattuto al centro da cucitura orizzontale. Lungo la cintura devono essere distribuiti quattro passanti di mm 40x70 circa, in doppio tessuto, ribattuti a filo ed inseriti alla base inferiore nella cucitura di assemblaggio della cintura stessa. I passanti devono essere così collocati: uno per ciascun gambale anteriore, distante mm 85 circa dal fianco ed uno per ciascun gambale posteriore, distante dal centro dietro mm 85 circa.

In corrispondenza di ciascun passante anteriore, all'interno della cintura è cucito un supporto per fibbia in doppio tessuto di mm 40x70 circa, ribattuto a filo e fermato alla base con ribattitura rettangolare di mm 20x40 circa più una ulteriore ad "x" al centro (il tutto visibile al di sotto del relativo passante). Tale supporto deve essere assemblato superiormente a formare un ripiegio alto mm 25 circa nel quale deve essere inserita la fibbia utile all'inserimento ed alla regolazione delle bretelle. Analoghi supporti devono essere realizzati al centro dietro, assemblati all'interno della cintura con le stesse modalità, a mm 45 circa dal margine superiore della stessa. Nelle fibbie di questi ultimi deve essere vincolata per mezzo di cucitura il margine di ciascuna bretella, larga mm 35 circa, lunga mm 970 circa, recante l'estremità libera rifinita con orlo e regolabile a mezzo velcro: parte uncino di mm 150x30 circa e parte asola di mm 250x30 circa, distante mm 40 circa dalla parte uncino.

Patta chiusa tramite lampo lunga mm 180 circa coperta esternamente dal risvolto del gambale sinistro fermato sul gambale con cucitura eseguita a mm 350 circa ed arrotondata al fondo; internamente a destra, al di sotto della lampo ed a protezione dalla stessa deve essere inserita una lista in doppio tessuto larga mm 50 circa.

Ai fianchi di entrambi i gambali anteriori, a mm 20 circa dalla base della cintura deve essere ricavata l'apertura di una tasca (apertura a filetto semplice), lunga mm 180 circa e chiusa tramite lampo impermeabile avente il tiretto del cursore recante il Fregio del Corpo. Tale apertura, avente le estremità distanti dalla cucitura del fianco rispettivamente mm 55 circa quella superiore e mm 50 quella inferiore, deve essere coperta da un'aletta sagomata inserita superiormente nella cucitura della cintura a mm 10 circa dal fianco. Le dimensioni dell'aletta devono essere: base superiore mm 80 circa, base obliqua mm 75 circa, lato lungo mm 260 circa, lato corto mm 230 circa.

L'aletta deve essere ribattuta a piedino all'assemblaggio, a filo sui restanti lati ed avente la base inferiore, fermata sul gambale per mezzo di un'ulteriore ribattitura. La punta inferiore dell'aletta dista mm 5 circa dalla cucitura del fianco. La tasca al suo interno deve essere foderata e presentare all'apertura una mostra in tessuto di base larga mm 40 circa.

A cavallo della cucitura laterale di ciascun fianco, a mm 380 circa dalla cintura deve essere applicato un tascone di mm 180x180 circa, con soffietto su tre lati di mm 40 circa ribattuto a filo ed apertura rifinita con orlo di mm 25 circa. Tale orlo deve essere coperto da aletta rettangolare in doppio tessuto di mm 60x180 circa, applicata a mm 25 dall'apertura stessa, ribattuta a piedino all'assemblaggio, a filo sui restanti lati e chiusa sulla tasca tramite due tratti di velcro di mm 50x20 circa applicati ai lati (cuciture non visibili ad aletta chiusa).

Il copri pantalone termina ai fondo gambali con orlo alto mm 20 circa; lungo la cucitura di assemblaggio laterale deve essere realizzata un'apertura di mm 250 circa chiusa tramite lampo impermeabile (orlo escluso) coperta esternamente da lista in doppio tessuto di forma rettangolare di mm 75x270 circa, applicata al fondo del gambale anteriore a mm 30 circa dalla cucitura laterale, ribattuta a piedino all'assemblaggio, a filo sui restanti lati, avente la base superiore fermata sul gambale con un'ulteriore ribattitura e l'angolo inferiore munito di bottone a pressione parte femmina ancorabile alla relativa parte maschio collocata sull'orlo del gambale posteriore, in posizione corrispondente. Il fondo del gambale deve essere regolabile per mezzo di un alamaro rettangolare in doppio tessuto (dimensioni: altezza mm 40 circa, lunghezza mm 100 circa) applicato sul gambale posteriore, distante dallo spacco mm 15 circa e dal fondo mm 35 circa, ribattuto a piedino all'assemblaggio, a filo sui restanti lati e fermato sul gambale per mezzo di velcro: parte asola di mm 30x120 circa cucita sul gambale posteriore a mm 60 circa dall'alamaro, distante dal fondo mm 40 circa e parte uncino di mm 30x50 circa sull'alamaro, con cucitura non visibile quando chiuso.

Internamente, per consentire l'ancoraggio della termo fodera asportabile, nella cucitura di assemblaggio della cintura deve essere inserita una lista in doppio tessuto alta mm 30 circa che termina in prossimità dei risvolti della patta, sulla quale, centralmente, devono essere eseguite nove asole orizzontali e distribuite funzionalmente, a partire da mm 40 circa da ciascun margine anteriore. Sempre all'interno del capo, a mm 30 circa dal fondo di ciascun entrogamba deve essere cucito un alamaro in doppio tessuto assemblato al rovescio (dimensioni: mm 50x40 circa), ribattuto a filo sui tre lati liberi e sul quale deve essere eseguita un'asola orizzontale, centrata in altezza e distante dal margine anteriore mm 5 circa.

Termofodera asportabile interna

Realizzata con un compound di tessuti (fodera+imbottitura+fodera) tenuti insieme per mezzo di trapuntatura a rombi, si compone di due gambali anteriori e due posteriori uniti in corrispondenza dei fianchi, dell'entrogamba e del cavallo.

In vita, per l'intera circonferenza del capo deve essere assemblata una lista in doppio tessuto (è il tessuto del copri pantalone esterno), alta mm 25 circa, sulla quale al lato interno sono cuciti n. 9 bottoni distribuiti funzionalmente a partire da mm 40 circa da ciascun margine anteriore. Tali bottoni permettono l'ancoraggio all'interno del copri pantalone.

In corrispondenza della patta deve essere lasciata un'apertura profonda mm 240 circa, rifinita con surfilo ed orlo di mm 5 circa.

La termofodera termina ai fondo gambali con surfilo ed orlo di mm 25 circa fermato con cucitura. Esternamente sull'orlo dei gambali anteriori in prossimità dell'entrogamba deve essere cucito un bottone che permette l'ancoraggio all'interno del copri pantalone.

Capo IV – Requisiti tecnici

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.1. Tessuto esterno della giacca e del copripantalone.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima (composizione fibrosa): ➤ strato esterno ➤ strato interno	fibra poliestere 100% membrana composta da politetrafluoroetilene (PTFE) o similare	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Colore	grigio scuro come da campione	UNI 9270:1988
Armatura: ➤ strato esterno ➤ strato interno	Batavia da 4 membrana composta da politetrafluoroetilene (PTFE) o similare	UNI 8099:1980
Titolo strato esterno: ➤ Ordito ➤ Trama	dTex 167 ± 10% dTex 167 ± 10%	UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2) UNI 9275:1998
Riduzione (n. fili a cm): ➤ Ordito ➤ Trama	strato esterno 64 ± 5 40 ± 5	UNI EN 1049 – 2:1996
Massa areica:	g/m ² 240± 8%	UNI EN 12127:1999
Resistenza dinamometrica alla trazione (compound): ➤ Ordito ➤ Trama	min N 1500 min N 900	UNI EN ISO 13934 -1:2013
Resistenza alla lacerazione (compound): • Ordito • Trama	min cN 5000 min cN 4000	UNI 7275:1974

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA**IV REPARTO – Ufficio commissariato e Armamenti**

S.T. 846/2018 "Tenuta per climi rigidi – Giacca e Copripantalone CA-80040" pag. 11 di 38

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Determinazione delle variazioni dimensionali a caldo a 60°C (compound): ➤ Ordito ➤ Trama	± 3% max ± 3 % max	UNI EN ISO 6330:2012 lavaggio A1 prova 2° asciugamento C
Resistenza all'abrasione (compound)	Primi due fili rotti non prima di 50000 cicli 9 KPa abrasante lana	UNI EN ISO 12947-1:2000 + EC 1-2010 UNI EN ISO 12947-2:2017
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente (compound) (sul tessuto e sulle cuciture)	<u>Sul tessuto:</u> ➤ tal quale mm 9100 ➤ dopo 20 cicli di lavaggio mm 7000 ➤ dopo 1000 cicli di abrasione mm 2000 <u>Sulle cuciture:</u> ➤ tal quale mm 3100 ➤ dopo 20 cicli di lavaggio mm 3100	UNI EN 20811:1993
Resistenza al vapor d'acqua (compound)	Max Ret 8 m ² Pa/W	UNI EN ISO 11092:2014
Durata laminazione dopo stress lavaggi a tessuto asciutto	Dopo trattamento con 5 lavaggi la membrana rimane aderente al tessuto e non presenta bolle con dimensioni superiori ai 4 mm	UNI EN ISO 6330:2012 met. 2-A-E
Permeabilità al vapore acqueo (compound)	min 900 g/m ² /24h	UNI 4818-26:1992
Idrorepellenza – metodo dello spruzzo	100 ISO 5	UNI EN ISO 4920:2013
Solidità della tinta (compound): • Allo xenotest • Al sudore acido e alcalino • Allo sfregamento a secco e a umido • Al lavaggio meccanico a 40°C	Indice di degrad. non < 5 scala dei blu Indice di degrad. e scarico non < 4 scala dei grigi Indice di degrad. e scarico non < 4 scala dei grigi Indice di degradazione e scarico non < 4 scala dei grigi	UNI EN ISO 105- A01:2010 UNI EN ISO 105 B02:2014 UNI EN ISO 105-E04:2013 UNI EN ISO 105-X12:2016 UNI EN ISO 105-C06:2010

IV.2. Fodera resinata per il cappuccio e la lista antitrascinamento della giacca.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima	100% poliammide (nylon)	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA**IV REPARTO – Ufficio commissariato e Armamenti**

S.T. 846/2018 “Tenuta per climi rigidi – Giacca e Copripantalone CA-80040” pag. 12 di 38

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Colore	grigio scuro come da campione	UNI 9270:1988
Massa areica	75 g m ² ±10%	UNI EN 12127:1999
Armatura:	tela	UNI 8099:1980
Riduzione (n. fili a cm):		UNI EN 1049 – 2:1996
➤ Ordito	42 ± 2	
➤ Trama	30 ± 2	
Resistenza dinamometrica alla trazione:		UNI EN ISO 13934 -1:2013
➤ Ordito	min N 680	
➤ Trama	min N 450	
Determinazione delle variazioni dimensionali a 40°C –		UNI EN ISO 5077:2008 UNI EN ISO 6330:2012 met. 4N asciugamento in piano (C)
➤ Ordito	± 3% max	
➤ Trama	± 3 % max	

IV.3. Fodera giacca ed esterno-interno termofodera asportabile e copripantalone.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	poliestere 100%	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Massa areica	g/m ² 70÷90	UNI EN 12127:1999
Riduzione (n. fili a cm):		UNI EN 1049 – 2:1996
➤ Ordito	49 ± 1	
➤ Trama	30 ± 1	
Armatura	Tela	UNI 8099:1980
Titolo dei filati:		UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2)
➤ Ordito	dTex 86 ± 10%	UNI 9275:1998
➤ Trama	dTex 86 ± 10%	
Colore	grigio scuro come da campione	UNI 9270:1988
Resistenza dinamometrica alla trazione:		UNI EN ISO 13934 -1:2013
➤ Ordito	min N 600	
➤ Trama	min N 450	
Determinazione delle variazioni dimensionali a 40°C –met. 4N asciugamento in piano (C) :		UNI EN ISO 5077:2008 UNI EN ISO 6330:2012 met. 4N asciugamento in piano (C)
➤ Ordito	± 3% max	
➤ Trama	± 3 % max	

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA**IV REPARTO – Ufficio commissariato e Armamenti**

S.T. 846/2018 “Tenuta per climi rigidi – Giacca e Copripantalone CA-80040” pag. 13 di 38

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Solidità della tinta:		UNI EN ISO 105- A01:2010
<ul style="list-style-type: none"> Al lavaggio a 60°C 	Indice di degrad. non < 4 e di scarico non < 3/4 scala dei grigi	UNI EN ISO 105 C06:2010
<ul style="list-style-type: none"> All'acqua 	Indice di degrad. non < 4 e scarico non < 3/4 scala dei grigi	UNI EN ISO 105 E01:2013
<ul style="list-style-type: none"> Allo sfregamento a secco e a umido 	Indice di degrad. e scarico non < 4 scala dei grigi	UNI EN ISO 105-X12:2016
<ul style="list-style-type: none"> Al lavaggio meccanico a 40°C 	Indice di degradazione e scarico non < 4 scala dei grigi	UNI EN ISO 105-C06:2010
Per lo strato di tessuto che rimane a contatto con il corpo è previsto un trattamento in grado raggiungere i seguenti requisiti		
Conducibilità in piano sul lato rovescio del tessuto	>1 W/mK	ISO 22007-2:2017
Resistività superficiale in piano sul lato rovescio del tessuto	< 106 Ω/□	JIS K 7194

IV.4. Ovatta per imbottitura termofodera asportabile per giacca e pantalone.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Struttura	Doppio strato termolegato	
Composizione strato esterno	<ul style="list-style-type: none"> Min. 35% fibra cava di poliestere Min. 35% fibra riciclata di poliestere Min. 1% fibra termolegante di poliestere Min. 5% fibra antistatica 	AATCC Method 20/13 ASTM D276/12
Composizione strato interno	<ul style="list-style-type: none"> Min. 35% fibra poliacrilato Min. 35% fibra riciclata di poliestere Min. 15% fibra termolegante di poliestere 	AATCC Method 20/13 ASTM D276/12
Massa areica	g/m ² 120÷150 (giacca) g/m ² 80÷100 (pantalone)	UNI EN 12127:1999
Armatura	ovatta	UNI 8099
Massa areica velo di protezione TNT	g/m ² 15	UNI EN 12127:1999
Resistenza termica ovatta + velo	≥ 0,24 m ² K/W (giacca) ≥ 0,20 m ² K/W (pantalone)	UNI EN ISO 11092:2014

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA**IV REPARTO – Ufficio commissariato e Armamenti**

S.T. 846/2018 “Tenuta per climi rigidi – Giacca e Copripantalone CA-80040” pag. 14 di 38

IV.5. Flisellina.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	80% fibra viscosa 20% fibra poliestere	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Colore	bianco	UNI 9270:1988
Altezza (fra le cimose)	idonea alla confezione	UNI EN 1773:1998
Massa areica	g/m ² 50 ± 7%	UNI EN 12127:1999
Spessore	mm 0,5 circa	

Su istanza della contraente e previa autorizzazione dell'Amministrazione possono essere utilizzati accessori alternativi con analoghe caratteristiche fisiche.

IV.6. Flisellina per rinforzo ricami.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	100% fibra viscosa	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Colore	idoneo	UNI 9270:1988
Altezza (fra le cimose)	idonea alla confezione	UNI EN 1773:1998
Massa areica	g/m ² 35	UNI EN 12127:1999

Su istanza della contraente e previa autorizzazione dell'Amministrazione possono essere utilizzati accessori alternativi con analoghe caratteristiche fisiche.

IV.7. Nastrino riflettente bordo giromanica giacca.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	- 37% tessuto poliammide - 17% resina legante con 85% resina e 15% pigmento - 46% microsfere di vetro microscopiche ad elevato indice di rifrazione	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Colore	Come C.U.	UNI 9270:1988
Caratteristiche fisiche e potere riflettente	Scheda tecnica autocertificata	

IV.8. Chiusura lampo presso iniettata divisibile per giacca esterna.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:		Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
➤ Nastro	Poliestere con spalmatura PU	
➤ Titolo poliestere	dtex 330	
➤ Catena	POM	
➤ Fermi	POM	
➤ Cursore	ZAMA tipo autobloccante (personalizzato con fregio del Corpo)	

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA**IV REPARTO – Ufficio commissariato e Armamenti**

S.T. 846/2018 “Tenuta per climi rigidi – Giacca e Copripantalone CA-80040” pag. 15 di 38

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Dimensioni nastro (mm)	15 circa	Misurazione a mezzo calibro
Dimensioni catena (mm)	5,7 circa	Misurazione a mezzo calibro
Colore	grigio in tono con il tessuto	UNI 9270:1988
Spessore	mm 2,7 circa	Misurazione a mezzo calibro
Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
N. dentini ogni 100 mm (semicatena)	N 30	
➤ Resistenza trasversale	min N 400	UNI EN 16732:2016 (appendice G)
➤ Bloccaggio cursore auto	min N 50	UNI EN 16732:2016 (appendice I)
Cursore	tipo autobloccante	

IV.9. Chiusura lampo a spirale ancoraggio/chiusura termofodera asportabile, patta pantalone e aperture fondo gamba.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima: ➤ Nastro ➤ Titolo poliestere ➤ Catena ➤ Fermi ➤ Cursore	Poliestere dtex 330 Poliestere Alluminio ZAMA (personalizzato con fregio del corpo per la giacca; finitura rame vecchio per patta e aperture fondo gamba)	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Dimensioni nastro (mm)	15 circa	Misurazione a mezzo calibro
Dimensioni catena (mm)	5,7 circa	Misurazione a mezzo calibro
Colore	grigio in tono con il tessuto	UNI 9270:1988
Spessore	mm 2,7 circa	Misurazione a mezzo calibro
N. dentini ogni 100 mm (semicatena)	N 30	
➤ Resistenza trasversale	min N 400	UNI EN 16732:2016 (appendice G)
➤ Bloccaggio cursore auto	min N 50	UNI EN 16732:2016 (appendice I)
Cursore	tipo autobloccante	

IV.10. Chiusura lampo per tasca manica giacca esterna e tasche ai fianchi dei pantaloni.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima: ➤ Nastro ➤ Titolo poliestere ➤ Catena ➤ Fermi ➤ Cursore	Poliestere dtex 330 poliestere plastica con sistema pressofuso ZAMA (finitura brunita personalizzato con fregio del Corpo)	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Dimensioni nastro (mm)	12 circa	Misurazione a mezzo calibro
Dimensioni catena (mm)	4,05 circa	Misurazione a mezzo calibro

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA**IV REPARTO – Ufficio commissariato e Armamenti**

S.T. 846/2018 “Tenuta per climi rigidi – Giacca e Copripantalone CA-80040” pag. 16 di 38

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Colore	Alluminio	UNI 9270:1988
Spessore	mm 2,6 circa	Misurazione a mezzo calibro
N. dentini ogni 100 mm (semicatena)	N 98	
➤ Resistenza trasversale	min N 400	UNI EN 16732:2016 (appendice G)
➤ Bloccaggio cursore auto	min N 30	UNI EN 16732:2016 (appendice I)
Cursore	tipo autobloccante con finitura elettrostatica o galvanica	

IV.11. Chiusura lampo tasche interne della giacca esterna e della termofodera asportabile.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:		Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
➤ Nastro	Poliestere	
➤ Titolo poliestere	dtex 330	
➤ Catena	poliestere	
➤ Fermi	alluminio	
➤ Cursore	ZAMA (arrotondato)	
Dimensioni nastro (mm)	12 circa	Misurazione a mezzo calibro
Dimensioni catena (mm)	4,05 circa	Misurazione a mezzo calibro
Colore	alluminio	UNI 9270:1988
Spessore	mm 1,9 circa	Misurazione a mezzo calibro
N. dentini ogni 100 mm (semicatena)	N 98	
➤ Resistenza trasversale	min N 400	UNI EN 16732:2016 (appendice G)
➤ Bloccaggio cursore auto	min N 30	UNI EN 16732:2016 (appendice I)
Cursore	tipo autobloccante con finitura elettrostatica o galvanica	

IV.12. Velcro per giacca esterna e giacca interna.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	poliammide	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Finisaggio	Resina sintetica	
Struttura	tessuta	
Carico di rottura	Min 210 N/cm	
Colore	Come da campione ufficiale	UNI 9270:1988
Peso	g/m ² 350 ± 10%	UNI EN 12127:1999

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA**IV REPARTO – Ufficio commissariato e Armamenti**

S.T. 846/2018 “Tenuta per climi rigidi – Giacca e Copripantalone CA-80040” pag. 17 di 38

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Solidità della tinta: ➤ in acqua salata (NaCl al 1%) ➤ sudore artificiale (tipo basico) ➤ ai raggi solari	Degradazione e scarico non inferiore all'indice 5 della scala dei grigi Degradazione e scarico non inferiore all'indice 5 della scala dei grigi Degradazione non inferiore all'indice 6 della scala dei blu	UNI EN ISO 105 A01:2010 UNI EN ISO 105 E02 2013 UNI EN ISO 105 E04:2013 ENI EN ISO 105 B01:2014

IV.13. Cordoncino per regolazione cappuccio, fondo giacca esterna e ancoraggio.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	100% poliestere	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Colore	grigio	UNI 9270:1988
Peso a metro lineare	g 7 circa (regolazione cappuccio e fondo giacca esterna) g 3,5 circa (ancoraggio)	
Diametro	mm 4 circa	Misurazione a mezzo calibro
Carico di rottura	non inferiore a N 600 (regolazione cappuccio e fondo giacca esterna) non inferiore a N 300 (ancoraggio)	

Su istanza della contraente e previa autorizzazione dell'Amministrazione possono essere utilizzati cordoncini alternativi con analoghe caratteristiche fisiche.

IV.14. Filato cucirino in cotone - poliestere.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	misto cotone poliestere	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Colore	in tono con il tessuto	UNI 9270:1988
Titolo	dTex 160/2	UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2)
Resistenza dinamometrica a trazione	non inferiore a N 12	UNI EN ISO 2062:2010

COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA**IV REPARTO – Ufficio commissariato e Armamenti**

S.T. 846/2018 “Tenuta per climi rigidi – Giacca e Copripantalone CA-80040” pag. 18 di 38

IV.15. Filato per ricamo di fiamme, scritta GUARDIA di FINANZA e scudetto di nazionalità.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	viscosa 100%	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Titolo	den 120/2	UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2)
Colore scritta GUARDIA di FINANZA	➤ Giallo riferibile al Pantone® 108C o 109C – riferibili al catalogo Madeira Classic No. 40 – n. 1083 o 1068	UNI 9270:1988
Colori per fiamma	➤ Giallo riferibile al Pantone® 108C o 109C – riferibili al catalogo Madeira Classic No. 40 – n. 1083 o 1068 ➤ Verde riferibile al Pantone® 348C – riferibile al catalogo Madeira Classic No. 40 – n. 1250 ➤ Oro (per stelletta ufficiali generali) riferibile al catalogo Madeira FS 4/2 No. 30 gold – 15 ➤ Argento (per stelletta) riferibile al catalogo Madeira FS 4/2 No. 30 silver -11	UNI 9270:1988
Dimensioni scritta GUARDIA di FINANZA: ➤ lunghezza ➤ altezza	mm 113 ± 2 vedi dimensioni caratteri	Misurazione a mezzo calibro
Dimensioni della scritta: ➤ caratteri maiuscoli ➤ caratteri minuscoli ➤ tipologia carattere	mm 14 mm 12 Geneva Regular N.B.: i caratteri della scritta GUARDIA di FINANZA del colletto alla coreana devono essere di grandezza idonea alle dimensioni dello stesso	Misurazione a mezzo calibro
Dimensioni della FIAMMA: ➤ lunghezza totale della punta lunga ➤ lunghezza totale della punta corta ➤ distanza interna fra le due punte ➤ larghezza di ciascuna punta ➤ larghezza totale della fiamma ➤ diametro del cerchio circoscritto alla stelletta ➤ lunghezza dello spigolo della stelletta ➤ larghezza della parte verde perimetrale	mm 51 – 52 mm 43 – 44 mm 4 mm 7 mm 25 mm 13 mm 6 mm 2	Misurazione a mezzo calibro
Colore e dimensione scudetto di nazionalità	Come campione ufficiale	UNI 9270:1988

IV.16. Bottoni a pressione.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	OT 63 OT 67 in alternativa	ASTM-F2617-08 e 1
Colore	parte superiore – ottone brunito	UNI 9270:1988
Particolari	La parte superiore reca impresso il fregio del Corpo	
Dimensioni:		Misurazione a mezzo calibro
➤ diametro (parte sup.)	mm 14,5 – 15,5	
➤ spessore (calotta)	mm 0,3	

Capo V Etichettatura

La giacca e la termofodera asportabile, cucita sul lato destro di entrambi i capi, devono recare un’etichetta di tessuto bianco (o grigio in tono), applicata con salda cucitura, delle dimensioni di circa cm 7 x 4 ca., sulla quale devono essere impressi, con inchiostro indelebile, i seguenti elementi di individuazione:

- Guardia di Finanza;
- Nominativo della ditta fornitrice;
- Estremi del contratto di fornitura, numero e data;
- numero progressivo di confezione;
- CA-80040;
- Indicazione della taglia con riferimento al modello maschile o femminile e con la dicitura “Tenuta per climi rigidi – Giacca e Copripantalone”;
- I simboli grafici per la manutenzione dei capi **adeguati** al manufatto, da indicarsi a cura della ditta fornitrice, (lavatura ad umido, lavatura a secco, asciugatura, candeggio al cloro e stiratura, nonché altri eventualmente ritenuti necessari) previsti dalla norma UNI EN ISO 3758:2012, potranno essere riprodotti anche su altra etichetta, analoga alla prima, applicata unitamente o al di sopra. **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 manutenzione adeguati al capo:**

Trattamento di lavaggio **ad umido**Trattamento di candeggio **al Cloro**Trattamento di **stiratura**Trattamento di **lavaggio a secco**



Con cautela!

Analoga etichetta deve essere cucita nella cintura del copripantalone.

Capo VI Varie

Sono allegati alla presente Specifica tecnica i bozzetti della termofodera asportabile e del copripantalone.

Capo VII Dimensioni e tolleranze

Le dimensioni del capo confezionato dovranno corrispondere a quelle stabilite nello specchio delle tabelle misure di seguito riportate, con una tolleranza di cm \pm 1.

BOZZETTO TERMOFODERA ASPORTABILE DELLA GIACCA



BOZZETTO COPRI PANTALONE ESTERNO



TABELLA MISURE GIACCA in cm

TAGLIE	50				52				54				56				58			
	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL
Lunghezza da attaccatura collo a centro vita	49,5	51	52,5	54	50	51,5	53	54,5	50,5	52	53,5	55	51	52,5	54	55,5	51,5	53	54,5	56
Lunghezza da attaccatura collo a fondo	77,5	80	83	85,5	78,5	81	84	86,5	79	81,5	84,5	87	79,5	82	85	87,5	80	82,5	85	88
Lunghezza manica da spallina a fondo compreso polso	60	62,5	65,5	68	60,5	63	66	68,5	61	63,5	66,5	69	61,5	64	67	69,5	62	64,5	67,5	70
Larghezza spalle presa sul dietro sotto la spallina	52,5	52,5	52,5	52,5	53,5	53,5	53,5	53,5	54,5	54,5	54,5	54,5	55,5	55,5	55,5	55,5	56,5	56,5	56,5	56,5
Semicirconferenza torace a capo abbottonato	64	64	64	64	66	66	66	66	68	68	68	68	70	70	70	70	72	72	72	72
Semicirconferenza fondo a capo abbottonato	63	63	63	63	65	65	65	65	67	67	67	67	69	69	69	69	71	71	71	71
Lunghezza polsino	27	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29
Lunghezza spallina	14	14	14	14	14	14	14	14	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	15	15	15	15

TABELLA MISURE TERMOFODERA ASPORTABILE DELLA GIACCA in cm

TAGLIE	40				42				44				46				48			
STATURE	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL
Lunghezza dietro da attaccatura collo al fondo compresa la fascia in vita	62	64,5	67,5	70	62,5	65	68	70,5	63	65,5	68,5	71	63,5	66	69	71,5	64	66,5	69,5	72
Lunghezza manica presa dal giro al fondo (compreso il polso)	57	59,5	63,5	66	57,5	60	63	65,5	58	60,5	63,5	66	58,5	61	64	66,5	59	61,5	64,5	67
Semicirconferenza torace presa sotto il giro manica a cerniera chiusa	50	50	50	50	52	52	52	52	54	54	54	54	56	56	56	56	58	58	58	58
Semicirconferenza fondo a capo chiuso	49	49	49	49	51	51	51	51	53	53	53	53	55	55	55	55	57	57	57	57
Larghezza spalle	43	43	43	43	44	44	44	44	45	45	45	45	46	46	46	46	47	47	47	47

TABELLA MISURE TERMOFODERA ASPORTABILE DELLA GIACCA in cm

TAGLIE	50				52				54				56				58			
STATURE	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL
Lunghezza dietro da attaccatura collo al fondo compresa la fascia in vita	64,5	67	70	72,5	65	67,5	70,5	73	65,5	68	71	73,5	66	68,5	71,5	74	66,5	69	72	74,5
Lunghezza manica presa dal giro al fondo (compreso il polso)	59,5	62	65	67,5	60	62,5	65,5	68	60,5	63	66	68,5	61	63,5	66,5	69	61,5	64	67	69,5
Semicirconferenza torace presa sotto il giro manica a cerniera chiusa	60	60	60	60	62	62	62	62	64	64	64	64	66	66	66	66	68	68	68	68
Semicirconferenza fondo misurata sopra la fascia con elastico teso	59	59	59	59	61	61	61	61	63	63	63	63	65	65	65	65	67	67	67	67
Larghezza spalle	48	48	48	48	49	49	49	49	50	50	50	50	51	51	51	51	52	52	52	52

TABELLA MISURE TERMOFODERA ASPORTABILE DELLA GIACCA in cm

TAGLIE	60				62				64			
STATURE	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL
Lunghezza dietro da attaccatura collo al fondo compresa la fascia in vita	67	69,5	72,5	75	67,5	70	73	75,5	68	70,5	73,5	76
Lunghezza manica presa dal giro al fondo (compreso il polso)	62	64,5	67,5	70	62,5	65	68	70,5	63	65,5	68,5	71
Semicirconferenza torace presa sotto il giro manica a cerniera chiusa	70	70	70	70	72	72	72	72	74	74	74	74
Semicirconferenza fondo misurata sopra la fascia con elastico teso	69	69	69	69	71	71	71	71	73	73	73	73
Larghezza spalle	53	53	53	53	54	54	54	54	55	55	55	55

TABELLA MISURE COPRIPANTALONE ESTERNO in cm

TAGLIE	40				42				44				46				48			
STATURE	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL
Lunghezza totale cintura compressa	103	106	109,5	112,5	105	108	111,5	114,5	107	110	113,5	116,5	109	112	115,5	118,5	111	114	117,5	120,5
Circonferenza vita ad elastico teso	76	76	76	76	80	80	80	80	84	84	84	84	88	88	88	88	92	92	92	92
Entrogamba	75	77,5	80,5	83,5	76,5	79	82	85	78	80,5	83,5	86,5	79,5	82	85	88	81	83,5	86,5	89,5

TAGLIE	50				52				54				56				58			
STATURE	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL
Lunghezza totale cintura compressa	113	116	119,5	122,5	115	118	121,5	124,5	117	120	123,5	126,5	117,5	120,5	124	127	118	121	124,5	127,5
Circonferenza vita ad elastico teso	96	96	96	96	100	100	100	100	104	104	104	104	108	108	108	108	112	112	112	112
Entrogamba	82,5	85	88	91	84	86,5	89,5	92,5	85,5	88	91	94	85,5	88	91	94	85,5	88	91	94

TAGLIE	60				62				64			
STATURE	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL
Lunghezza totale cintura compressa	118,5	121,5	125	128	119	122	125,5	128,5	119,5	122,5	126	129
Circonferenza vita ad elastico teso	116	116	116	116	120	120	120	120	124	124	124	124
Entrogamba	85,5	88	91	94	85,5	88	91	94	85,5	88	91	94

TABELLA MISURE TERMOFODERA ASPORTABILE DEL COPRIPANTALONE in cm

TAGLIE	40				42				44				46				48			
STATURE	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL
Lunghezza totale cintura compresa	95	98	101,5	104,5	97	100	103,5	106,5	99	102	105,5	108,5	101	104	107,5	110,5	103	106	109,5	112,5
Circonferenza vita (lunghezza cintura alla base)	69	69	69	69	73	73	73	73	77	77	77	77	81	81	81	81	85	85	85	85
Entrogamba	73	75,5	78,5	81,5	74,5	77	80	83	76	78,5	81,5	84,5	77,5	80	83	86	79	81,5	84,5	87,5

TAGLIE	50				52				54				56				58			
STATURE	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL
Lunghezza totale cintura compresa	105	108	111,5	114,5	107	110	113,5	116,5	109	112	115,5	118,5	109,5	112,5	116	119	110	113	116,5	119,5
Circonferenza vita (lunghezza cintura alla base)	89	89	89	89	93	93	93	93	97	97	97	97	101	101	101	101	105	105	105	105
Entrogamba	80,5	83	86	89	82	84,5	87,5	90,5	83,5	86	89	92	83,5	86	89	92	83,5	86	89	92

TAGLIE	60				62				64			
STATURE	C	R	L	XL	C	R	L	XL	C	R	L	XL
Lunghezza totale cintura compresa	110,5	113,5	117	120	111	114	117,5	120,5	111,5	114,5	118	121
Circonferenza vita (lunghezza cintura alla base)	109	109	109	109	113	113	113	113	117	117	117	117
Entrogamba	83,5	86	89	92	83,5	86	89	92	83,5	86	89	92

TABELLA MISURE GIACCA in cm

TAGLIE	36				38				40				42				44			
	C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L	
Lunghezza da attaccatura collo a fondo	70	72,5	75,5		70,5	73	76		71	73,5	76,5		71,5	74	77		72	74,5	77,5	
Lunghezza manica da spallina a fondo compreso polso	57	59,5	62,5		57,5	60	63		58	60,5	63,5		58,5	61	64		59	61,5	64,5	
Larghezza spalle presa sul dietro sotto la spallina	39	39	39		40	40	40		41	41	41		42	42	42		43	43	43	
Semicirconferenza torace a capo abbottonato	47	47	47		49	49	49		51	51	51		53	53	53		55	55	55	
Semicirconferenza fondo a capo abbottonato	48	48	48		50	50	50		52	52	52		54	54	54		56	56	56	
Lunghezza polsino	20	20	20		21	21	21		21	21	21		22	22	22		22	22	22	
Lunghezza spallina	12	12	12		12,5	12,5	12,5		12,5	12,5	12,5		12,5	12,5	12,5		13	13	13	

TABELLA MISURE GIACCA in cm

TAGLIE	46				48				50				52			
	C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L	
Lunghezza da attaccatura collo a fondo	72,5	75	78		73	75,5	78,5		73,5	76	79		74	76,5	79,5	
Lunghezza manica da spallina a fondo compreso polso	59,5	62	65		60	62,5	65,5		58,5	61	64		59	61,5	64,5	
Larghezza spalle presa sul dietro sotto la spallina	44	44	44		45	45	45		46	46	46		47	47	47	
Semicirconferenza torace a capo abbottonato	57	57	57		59	59	59		60,5	63	66		61	63,5	66,5	
Semicirconferenza fondo a capo abbottonato	58	58	58		60	60	60		62	62	62		64	64	64	
Lunghezza polsino	23	23	23		23	23	23		24	24	24		24	24	24	
Lunghezza spallina	13	13	13		13,5	13,5	13,5		13,5	13,5	13,5		14	14	14	

TABELLA MISURE TERMOFODERA ASPORTABILE DELLA GIACCA in cm

TAGLIE	36				38				40				42				44			
	C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L	
Lunghezza da attaccatura collo a fondo	55	57,5	60,5		55,5	58	61		56	58,5	61,5		56,5	59	62		57	59,5	62,5	
Semicirconferenza torace (presa sotto il giromanica a cerniera chiusa)	45	45	45		47	47	47		49	49	49		51	51	51		53	53	53	
Semicirconferenza fondo (elastico a riposo e soffietto chiuso)	41	41	41		43	43	43		45	45	45		47	47	47		49	49	49	
Larghezza spalle	39	39	39		40	40	40		41	41	41		42	42	42		43	43	43	
Lunghezza manica dalla spallina al fondo	55	57,5	60,5		55,5	58	61		56	58,5	61,5		56,5	59	62		57	59,5	62,5	

TABELLA MISURE TERMOFODERA ASPORTABILE DELLA GIACCA in cm

TAGLIE	46				48				50				52			
	C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L	
Lunghezza da attaccatura collo a fondo	57,5	60	63		58	60,5	63,5		58,5	61	64		59	61,5	64,5	
Semicirconferenza torace (presa sotto il giromanica a cerniera chiusa)	55	55	55		57	57	57		59	59	59		61	61	61	
Semicirconferenza fondo (elastico a riposo e soffietto chiuso)	51	51	51		53	53	53		55	55	55		57	57	57	
Larghezza spalle	44	44	44		45	45	45		46	46	46		47	47	47	
Lunghezza manica dalla spallina al fondo	57,5	60	63		58	60,5	63,5		58,5	61	64		59	61,5	64,5	

TABELLA MISURE TERMOFODERA ASPORTABILE DELLA GIACCA in cm

TAGLIE	36				38				40				42				44			
	C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L	
Semicirconferenza vita	68	68	68		72	72	72		76	76	76		80	80	80		84	84	84	
Circonferenza bacino	88	88	88		92	92	92		96	96	96		100	100	100		104	104	104	
Entrogamba	70,5	73	76		71,5	74	77		72,5	75	78		73,5	76	79		74,5	77	80	
Lunghezza totale	94,5	97,5	101		96	99	102,5		97,5	100,5	104		99	102	105,5		100,5	103,5	107	

TAGLIE	46				48				50				52			
	C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L	
Semicirconferenza vita	88	88	88		92	92	92		96	96	96		100	100	100	
Circonferenza bacino	108	108	108		112	112	112		116	116	116		120	120	120	
Entrogamba	75,5	78	81		76,5	79	82		77,5	80	83		78,5	81	84	
Lunghezza totale	102	105	108,5		103,5	106,5	110		105	108	111,5		106,5	109,5	113	

TABELLA MISURE TERMOFODERA ASPORTABILE DEL COPRIPANTALONE in cm

TAGLIE	36				38				40				42				44			
	C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L	
Semicirconferenza vita	61	61	61		65	65	65		69	69	69		73	73	73		77	77	77	
Entrogamba	68,5	71	74		69,5	72	75		70,5	73	76		71,5	74	77		72,5	75	78	
Lunghezza totale	86,5	89,5	93		88	91	94,5		89,5	92,5	96		91	94	97,5		92,5	95,5	99	

TAGLIE	46				48				50				52			
	C	R	L		C	R	L		C	R	L		C	R	L	
Semicirconferenza vita	81	81	81		85	85	85		89	89	89		93	93	93	
Entrogamba	73,5	76	79		74,5	77	80		75,5	78	81		76,5	79	82	
Lunghezza totale	94	97	100,5		95,5	98,5	102		97	100	103,5		98,5	101,5	105	

Capo VII Imballaggio

La tenuta per climi rigidi (giacca e copripantalone) deve essere corredata di una gruccia rigida sagomata alle spalle in modo da assicurare una perfetta conservazione dell'indumento, avente le seguenti caratteristiche:

- Materia prima: polistirolo non rigenerato antiurto;
- Gancio metallico girevole: in acciaio zincato da mm 3,8 x 105;
- Colore: nero;
- Misure:
 - misura totale mm 500;
 - spessore spalla mm 51;
 - spessore medio mm 2;
- Pesì:
 - Peso totale g 83;
 - Peso gancio g 15;
- Collaudo del peso di tenuta: kg 10.

La tenuta per climi rigidi, inoltre, immessa in un sacco di protezione in polietilene, con idonea chiusura al solo lembo superiore. Il sacchetto così composto sarà inserito in un porta abiti di tessuto non tessuto di colore grigio con logo Guardia di Finanza come da campione ufficiale.

Esternamente, sulla parte sinistra del porta abiti, all'altezza del fregio del Corpo, deve essere cucita un'etichetta in tessuto o materiale similare riportante le seguenti indicazioni: GUARDIA di FINANZA, nominativo della ditta fornitrice (o capogruppo in caso di R.T.I.), estremi del contratto (numero e data), tipo di manufatto (Tenuta per climi rigidi – Giacca e Copripantalone), numero progressivo del capo e indicazione completa della taglia.

Numero 5 tenute per climi rigidi, complete di gruccia, di sacchetto e di porta abiti, devono essere immesse in bauletti, appese ad un'idonea asta metallica munita di due supporti per l'appoggio alla parte superiore del bauletto.

L'Amministrazione si riserva la possibilità di richiedere alla ditta la confezione sottovuoto della tenuta per climi rigidi.

Il bauletto di cm 60 x 60 x 110h deve essere allestito con cartone ondulato in possesso dei seguenti requisiti principali:

- Tipo: a due onde;
- Grammatatura (UNI EN ISO 536): non inferiore a 1050 g/m².

I bauletti devono essere robusti, ben chiusi, senza taglio, apertura laterale in modo da poter essere movimentati ed accatastati senza perdere la loro consistenza e rigidità.

Tutti i lembi aperti del bauletto devono essere cautelati con punti metallici di fermo e 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 impresе riunite in raggruppamento.

Su di un lato esterno del bauletto devono essere riportate le seguenti indicazioni:

- Nominativo della ditta fornitrice;
- Estremi del contratto di fornitura (numero e data);
- Denominazione e quantità del manufatto contenuto (Tenuta per climi rigidi – Giacca e Copripantalone);
- Indicazione completa della taglia con indicazione del modello maschile o femminile;
- range dei numeri progressivi di produzione;
- Una freccia indicante l'alto con la dicitura “NON CAPOVOLGERE”.

In ogni bauletto dovranno essere contenute giacche a vento della stessa taglia. Eventuali rimanenze di capi dovranno essere posti in un unico bauletto sul cui lato esterno saranno apposte le conseguenti indicazioni circa le taglie e relative quantità contenute.

Capo VIII Riferimento al campione ufficiale

Per tutti i particolari non indicati nelle presenti specifiche tecniche, si fa riferimento al campione ufficiale e, qualora si riscontrassero tra le note delle presenti specifiche ed il campione ufficiale elementi e dati tecnici o di confezione contraddittori, devono ritenersi prevalenti le indicazioni riscontrabili sul campione.

Firmato l'originale
p. IL CAPO DEL IV REPARTO a.p.s.
(Gen. B. Piero Iovino)
(Col. t. ISSMI Corrado Loero)