



COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA

IV REPARTO - Ufficio Commissariato e Armamenti

SPECIFICHE TECNICHE *per la provvista di:*

“GIACCHE A VENTO” **CA-00293 (maschili)** **CA-27112 (femminili)**

Capo I - Generalità

- I.1. Le giacche a vento complete in tessuto grigio scuro, modello 2011, destinate 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.

Capo II - Descrizione

- II.1. La giacca a vento deve essere composta da una giacca esterna, da una giacca interna.

II.1.1. La giacca esterna in tessuto due strati è composta a sua volta da:

- n. 2 davanti con tasche al petto applicate , tasche alle falde applicate e doppia finta centrale;
- n. 1 collo con listino;
- n. 2 maniche composte da 3 pezzi con polsino elastico regolabile;
- n. 1 dietro;
- n. 2 contropalline;
- n. 1 cappuccio, in fodera idrorepellente;
- n. 1 fodera rete per corpo e maniche;
- n. 1 tasca interna alla falda destra;
- n. 1 tasca interna al petto sinistro.

⇒ Accessori:

- Chiusura lampo per giacca a doppio cursore;
- Chiusure lampo per tasca della manica e petto interno sinistro;
- Chiusura lampo con cursore reversibile per unione delle due giacche (esterno con interno);
- Elastico per regolazione in vita del capo (coulisse);
- Elastico per polsini;
- Bottoni a pressione a presa dolce in ottone ossidato con fregio del Corpo;
- Nastro per apertura strappo tipo velcro;
- n. 4 fiamme ricamate applicate con velcro;
- Cordoncino per cappuccio in fibra poliammidica e occhielli;
- Filato cucirino;
- Filato per ricami
- Flisellina;

- Scudetto di nazionalità (utilizzato anche per la giacca interna);
- Cordoncino per regolazione capo al fondo.

II.1.2. Giacca interna in tessuto poliestere accoppiato con pile è composta a sua volta da:

- n. 1 collo modello coreano dello stesso tessuto della giacca interna;
- n. 1 dietro;
- n. 2 maniche composte da due pezzi con polsino elastico;
- n. 2 tasche al petto applicate;
- n. 2 tasche alle falde applicate;
- fodera liscia per davanti e per sacchetto tasca davanti;
- n. 1 tasche interna toppa porta penne parte destra;
- n. 1 tasca con filetto tipo napoleone parte sinistra;
- n. 1 lunetta paracollo con applicazione fiamma grigia laserata.

⇒ Accessori:

- Chiusura lampo per giacca con cursore reversibile;
- Chiusura lampo per maniche staccabili;
- Nastro per aperture a strappo tipo “Velcro”;
- N. 2 fiamme ricamate applicate con velcro;
- Filato cucirino;
- Filati per ricami;
- Elastico per i polsini e fascia vita;
- Flisellina per rinforzo ricami.

Capo III -Costruzione

Le giacche a vento devono essere realizzate 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.

GIACCA ESTERNA:

Termosaldature: giacca totalmente termosaldata.

Confezione: cuciture di unione per la costruzione del capo a mm 7.

Collo: deve essere composto da un sopracollo e un sottocollo con listino recanti alle estremità n. 4 tratti di nastro velcro parte femmina (n. 2 nel sopracollo e n. 2 nel sottocollo) per l'applicazione di n. 4 fiamme del Corpo (2 al sopracollo e 2 al sottocollo) ricamate su tessuto ed applicate su velcro uncino (per dimensioni e forma vedasi specifiche tecniche n. 438/89).

Impunture: a margine sulla parte superiore del collo, sul listino e sull'incollatura. Nella parte posteriore del capo deve essere inserita una lista realizzata con n. 2 tratti di tessuto esterno h cm 3 circa. La lista deve recare n. 3 bottoni a pressione a presa dolce parte maschio per il fissaggio del cappuccio e deve essere impunturata con cucitura a margine. Il listino del sottocollo presenta nella parte posteriore un'apertura rifinita con orlino per l'inserimento del

cappuccio. Al centro deve presentare un bottone a pressione (parte femmina) per la chiusura della sacca contenitrice del cappuccio (vedi campione ufficiale). Tra la cucitura del collo e la fodera e' inserito un tratto di tessuto con funzione di aggancio al corpetto interno(vedi campione ufficiale).

Spalle: un impuntura a margine le rifinisce. N. 2 contospalline (cm 5 di larghezza x 14 di lunghezza alla punta non abbottonata) impunturate a margine, rinforzate con termoadesivo, devono essere inserite nella cucitura di unione del giro manica a cavallo della cucitura delle spalle. La sagoma deve terminare a punta sulla quale dovranno essere applicati 2 bottoni a pressione a vista con fregio del Corpo (1 per ogni spallina).

Anteriore: deve essere formato da 2 davanti interi con doppia finta centrale che deve consentire l'apertura e la chiusura del capo. Nella parte inferiore devono essere posizionate 2 tasche applicate da cm 18,5 x 19,0 h circa con aletta da cm 19,0 x 7,0 h circa (variabile secondo la taglia), recante due bottoni a pressione a presa dolce parte femmina con fregio del Corpo a vista. I bottoni parte maschio sono applicati sulle tasche. Le tasche devono essere distanti cm 4,0 circa dal fondo del capo e centrate tra la cucitura del fianco e la cucitura di unione della finta.

Nella parte superiore devono essere realizzate 2 tasche al petto applicate da cm. 16.5 x 18 h circa con aletta da cm. 17 x 6 h (variabile secondo la taglia) recante un bottone a pressione a presa dolce parte femmina con fregio del Corpo a vista. Il bottone parte maschio e' applicato sulla tasca.

Sul davanti sinistro sopra la tasca al petto e' realizzato a ricamo con filato di colore giallo pantone® 108C o 109C la scritta GUARDIA DI FINANZA inserita in bordo rettangolare anch'esso ricamato e dello stesso colore giallo, il tutto delle dimensioni indicate alle specifiche tecniche n. 772/02.

Dettagli tasche alle falde: sul davanti sinistro tra l'applicazione dell'aletta e della tasca deve essere presente un'apertura rifinita in finta pelle con impuntura a margine che deve dare accesso al moschettone. L'apertura deve essere funzionalmente collegata all'asola in finta pelle, ricavata sul giubbotto interno (vedasi infra) e posta sotto la tasca alla falda di sinistra.

Impunture: le alette delle tasche al petto e delle tasche alla falda sono impunturate a margine sui tre lati liberi.

Le tasche al petto e le tasche alla falda sono impunturate a margine su tre lati mentre sul margine superiore della tasca l'impuntura deve essere a 2,5 cm ca dal bordo.

Giro manica: impunture a margine su tutto il percorso. Nel giro manica e' inserito un codino di topo riflettente di colore grigio come da campione ufficiale. All'altezza del punto di unione delle maniche con il corpo (ascelle) devono essere ricavati 4 fori di areazione con occhielli (cm 0,5 circa di diametro) di colore grigio in tono con il tessuto.

Finta davanti: deve riguardare l'apertura del capo, che si deve aprire e chiudere tramite chiusura lampo a doppio cursore. La sottofinta di cm 7,5 circa deve presentare un canale ripiegato di cm 1,0 circa fermato da 6 travette, la prima e l'ultima devono essere posizionate a margine, mentre le 4 restanti

devono essere allineate con i bottoni. La chiusura della sopra finta deve essere realizzata tramite 6 bottoni a pressione a presa dolce parte femmina con fregio del Corpo: il 1° bottone e' posizionato all'inizio della finta, il 2° bottone all'incollatura ed 1 al fondo, i 3 rimanenti in posizione equidistante.

Poiché il capo è destinato sia al personale maschile, sia a quello femminile del Corpo, il verso della soprafinta realizzata a copertura della chiusura - che deve essere di cm 6,7 circa - e della sottofinta con canale ripiegato deve essere differenziato, tenendo conto del personale a cui sono destinate.

Fondo capo: deve essere rifinito con orlo rimesso alto cm 3 circa e deve recare un' impuntura visibile all'esterno ed una a margine realizzata all'interno del capo in aperto. All'interno del rimesso deve essere introdotto un cordone nero o grigio scuro, con relative botticelle a molla, per la regolazione del capo al fondo, come da campione ufficiale.

Maniche: ciascuna deve essere composta da 3 pezzi: 1 sopramanica, 1 sottomanica davanti ed 1 sottomanica dietro. Il fondo manica e' rifinito con un polso alto da cm 4.5 a cm 5,5 a cui viene fissato un cinturino a punta chiuso da bottone a pressione con fregio del Corpo parte femmina a vista, doppia regolazione sul polso con bottone a pressione a presa dolce parte maschio.

Un elastico alto cm 4 deve essere inserito nel polso per una lunghezza di cm 12 ca. con elastico a riposo. Sulla manica sinistra è presente una tasca con lampo a spirale spalmata di cm 14 ca.. La tasca e' laserata, incollata e cucita e presenta personalizzazioni in poliuretano applicati a caldo (vedi c.u.). Sulla tasca è applicato tramite velcro lo scudetto di nazionalità utilizzato anche per la giacca interna.

La larghezza della tasca deve essere idonea per permettere il posizionamento dello scudetto di nazionalità. La tasca deve presentare un garage di idonea dimensioni per l'alloggiamento del cursore della chiusura lampo come da campione ufficiale.

Posteriore: è formato da un unico pezzo di tessuto. All'altezza della vita reca un impuntura che forma un tunnel per il passaggio della coulisse vita che termina sulla parte anteriore.

Cappuccio: deve essere con cuciture completamente termosaldate e un orlo di altezza cm 2,5 circa rimesso su tutto li perimetro, con inserito all'interno un cordone che ne regola la funzionalità. I bottoni applicati sul cappuccio per l'ancoraggio con la giacca non devono essere personalizzati.

Tunnel vita: deve essere realizzato in tessuto due strati e deve essere termosaldato e visibile all'esterno tramite 2 impunture distanti fra loro cm 3 circa su tutta la larghezza del capo. Al suo interno deve scorrere un cordino elastico, di colore nero o grigio scuro, che fuoriesce sul centro davanti destro e sinistro. La regolazione deve avvenire tramite l'uso di 2 regolatori con terminale in plastica.

Interno della giacca esterna: deve essere interamente foderato con fodera a rete di colore nero come da campione ufficiale. Deve presentare paramonture in tessuto due strati su tutta la lunghezza del davanti, con applicata a margine

la lampo reversibile per l'aggancio del capo interno del tutto simile alla chiusura lampo utilizzata per la chiusura della giacca interna. Un paragola deve essere inserito nel davanti destro e rifinito con impuntura a margine.

Davanti destro: al fondo deve essere posizionata la tasca realizzata con lo stesso tessuto del capo. Alla tasca viene applicata una chiusura lampo spirale rovesciata termoapplicata e cucita con rifiniture e particolare (vedi c.u.) in poliuretano applicato a caldo. La chiusura lampo deve avere dimensioni di cm 16 ca. (variabile secondo la taglia). Al petto, sul davanti sinistro a capo indossato, deve essere realizzata 1 tasca con chiusura lampo a spirale rovesciata di cm 14 ca.. La tasca e' laserata, incollata e cucita e presenta personalizzazioni in poliuretano applicati a caldo (vedi c.u.). Alla falda in basso deve essere visibile l'ingresso al moschettone.

Dietro: deve essere in tessuto a rete totalmente liscio e presenta, inserito nella scollatura, un tratto di tessuto come quello del corpo a forma di lunetta con impresso la fiamma personalizzata in poliuretano applicata a caldo come da c.u..

Maniche: devono essere in pezzo unico in tessuto a rete. Nella cucitura della manica deve essere inserito un tratto di tessuto esterno come quello della giacca con funzione di aggancio del corpetto.

Il fondo giacca e maniche terminano con un tratto di tessuto idrorepellente come quello del cappuccio.

GIACCA INTERNA MASCHILE

Termosaldature: la giacca non deve essere termosaldata.

Confezione: deve essere realizzata con cuciture di unione per la costruzione del capo a cm 1 ca..

Collo: deve essere alla coreana e aver un'altezza di cm. 5,5 ca.. Su ciascuna estremità davanti sono applicati due tratti di nastro velcro tipo femmina per l'applicazione delle fiamme ricamate su tessuto e applicate su velcro tipo uncino, come per la giacca esterna sopra descritta (vedi c.u.). Il velcro tipo femmina presenta la stessa forma della fiamma.

Anteriore: deve essere formato da 2 davanti con carre'. Sul davanti sinistro, a capo indossato, all'altezza del petto, deve essere realizzata a ricamo con filato di colore giallo Pantone® 108C o 109C, la scritta GUARDIA di FINANZA, inserita in un bordo rettangolare, anch'esso ricamato e dello stesso colore giallo, il tutto delle dimensioni indicate alle specifiche tecniche n. 772/02.

Sopra la scritta e' applicato un tratto di nastro velcro tipo asola di dimensioni cm. 6 x 6 h ca. per l'applicazione del grado. Su entrambi i davanti deve essere inserita nella cucitura del carre' una aletta di cm 15 x 6 h ca. (variabile secondo le taglie) ricavata con il tessuto del corpo.

L'aletta deve essere foderata internamente con tessuto fodera liscia di colore grigio scuro e fermata con un tratto di nastro a strappo tipo velcro da cm 5 x 2 h circa. Sul sacchetto delle tasche è presente una cucitura verticale che forma un portapenna di larghezza di ca. cm .2,5.

Lo stesso può essere rinforzato in alto da due travette. Su entrambi i davanti al fondo il capo presenta 2 tasche di dimensioni 16,5 x 17 h ca. (variabile secondo la taglia) chiuse da aletta di cm 17 x 6,5 h. ca.. L'aletta e' confezionata con lo stesso tessuto del corpo e foderata con tessuto fodera liscia di colore grigio scuro. Per la chiusura presenta 2 tratti di nastro velcro tipo asola cm. 4 x 2 h.ca. La tasca presente sul davanti sinistro e' confezionata in modo da formare un sacchetto che copre l'asola di cm 7 ca. rifinita in finta pelle con impuntura a margine di dimensioni cm 9x3 h ca. per il passaggio del moschettone della pistola. Tale asola deve risultare corrispondente all'apertura applicata alla giacca esterna.

Giro manica: inserita all'interno del giro manica deve essere cucita una parte della catena della chiusura lampo di unione delle maniche in modo che venga coperta dal giro manica stesso. La chiusura lampo non deve interessare l'intero giro manica, bensì lasciare sotto l'ascella un tratto libero di cm 8 ca.in totale per consentire una più agevole unione con la restante parte posizionata sulle maniche. La cucitura semplice deve essere realizzata a cm 2,5 ca dal bordo e proseguire anche per il tratto non interessato della chiusura lampo, in modo da rifinire tutto il giro manica.

Sulla manica destra è presente una tasca con chiusura lampo a spirale spalmata di cm 14 ca. La tasca e' laserata, incollata e cucita e presenta personalizzazioni in poliuretano applicati a caldo (vedi c.u.) sulla tasca è applicato lo scudetto di nazionalità tramite velcro, come quello previsto per la giacca esterna. La larghezza della tasca deve essere idonea per permettere il posizionamento dello scudetto di nazionalità.

Apertura davanti: deve essere chiusa tramite lampo con cursore reversibile, cucita con impuntura a cm 1 dal bordo davanti. La chiusura lampo serve inoltre all'unione della giacca interna con la giacca esterna sulla quale è applicata, come già indicato, una identica chiusura lampo.

Fondo capo: deve essere realizzato con un tratto di tessuto del corpo, addoppiato, alto circa cm 4.5 con inserito un elastico cm 4 e unito al corpo stesso con una cucitura a 1 ago (vedi campione ufficiale).

Maniche: devono essere staccabili. Ciascuna deve essere composta da un sopramanica e un sottomanica. Sul bordo superiore deve essere posizionata l'altra parte della chiusura lampo del giro manica. La chiusura lampo deve essere cucita tra la cucitura di unione del tessuto esterno e della fodera interna e deve essere posizionata in modo da lasciare un'apertura sotto le ascelle, analoga a quella del giro manica. Deve presentare un polso al fondo manica h. cm 4.5 ca., con inserito elastico a riposo cm 8 ca. per cm 4 h ca..

Sulla manica destra, a capo indossato, deve essere cucito un tratto di nastro velcro parte femmina delle dimensioni come da campione ufficiale per l'applicazione dello scudetto di nazionalità.

Sul fondo manica all'incrocio della cucitura di unione deve essere applicato n. 1 tratto cordoncino elastico avente funzione di asola per l'unione con la giacca esterna. Nella cucitura di unione del polsino è inserito un cinturino dello stesso tessuto della giacca di dimensioni cm 6,5x4,5 h ca. recante a cm 1 ca. dall'estremità un bottone a pressione femmina con fregio del Corpo e in

corrispondenza sul polsino sono presenti n. 3 bottoni maschio per la regolazione del cinturino.

Posteriore: deve essere liscio, senza tagli o impunture. Deve presentare n. 1 tratto di cordoncino elastico avente funzione di asola per l'unione con la giacca esterna.

All'altezza dell'attaccatura del collo presenta una cucitura ad un ago a forma di lunetta dove è realizzata, al centro, in ricamo la scritta GUARDIA DI FINANZA di colore giallo Pantone® 108C o 109C come da C.U..

Interno della giacca interna: i davanti e le maniche sono completamente foderati con fodera liscia di colore grigio scuro. Il davanti sinistro presenta una tasca verticale tipo napoleone chiusa da una chiusura lampo a spirale rovesciata di cm 16 realizzata con lo stesso tessuto che fodera i davanti. Alla falda è presente un taglio per il passaggio del moschettone rifinito come descritto sopra e posizionato in modo da corrispondere con quello presente sulla giacca esterna.

Sul davanti destro deve essere cucita una tasca a cui viene applicata una chiusura lampo spirale rovesciata in poliuretano termoapplicata e cucita con rifiniture e particolare (vedi C.U.). Su questa tasca vengono cucite, come da campione ufficiale, una tasca porta penna e una tasca porta cellulare in tessuto analogo a quello che compone la giacca esterna.

All'interno del capo nella scollatura e' inserito un tratto di tessuto come quello del corpo della giacca esterna a forma di lunetta con impressa la fiamma personalizzata in poliuretano impresso a caldo avendo una cucitura perimetrale che corrisponde con quella che forma la lunetta posteriore.

GIACCA INTERNA FEMMINILE

Corpetto:

Deve essere composto da sei quarti anteriori e quattro quarti posteriori. Tutti i quarti devono essere sagomati e le cuciture di assemblaggio devono essere ribattute a filo in corrispondenza di entrambe le parti assemblate. Il capo deve essere interamente foderato all'interno. La fodera deve essere realizzata tramite dieci parti sagomate, esattamente come il tessuto esterno.

Ai fianchi, lungo la cucitura di assemblaggio dei quarti, deve essere ricavata una tasca con apertura verticale chiusa tramite lampo, coperta da due filetti ricavati tramite il risvolto dei quarti rifiniti da ribattiture sagomate, foderata internamente (tessuto fodera) munita di finta interna.

Al petto del quarto sinistro deve essere applicato un tratto nastro a strappo tipo velcro parte femmina di cm 6x6 ca. posizionato come da campione ufficiale.

Al fondo in corrispondenza della cucitura di assemblaggio di ciascun fianco, deve essere ricavato uno spacco chiudibile tramite lampo coperta esternamente dai risvolti dei quarti ribattuti a piedino, munito di soffietto triangolare terminante inferiormente con rimesso interno alto cm 5,5 ca. ribattuto a cm 2,5. ca.

Apertura anteriore tramite lampo coperta esternamente dai risvolti dei quarti ribattuti a piedino. Paramonture interne sagomate prolungate fino alle spalle ribattute a filo sulla fodera.

Il corpetto termina al fondo con ripiegò interno alto cm 5,5 ca. ribattuto a cm 2,5 in corrispondenza dei quarti anteriori. All'interno del risvolto in corrispondenza dei quarti posteriori deve essere inserito un elastico ribattuto tramite quattro cuciture orizzontali parallele distanti cm 1 ca. l'una dall'altra.

Collo:

Di tipo classico in doppio tessuto (sotto collo realizzato in fodera) composto da vela e goletta entrambe ribattute perimetralmente a filo. Su ciascuna estremità esterna del collo (parte realizzata in tessuto di base) deve essere applicato un tratto di nastro a strappo parte femmina sagomato (sagomatura “fiamma GDF”). Esternamente, alla base del collo, deve essere inserito un passante in cordone elastico. Internamente, sulla fodera dei quarti posteriori, alla base del collo, deve essere applicata una “mezza luna” in tessuto di base, con impressa la fiamma personalizzata in poliuretano, impresso a caldo, ed inserito, inoltre, un piccanello appendiabito.

Maniche:

Del tipo a giro lunghe, interamente foderate come il corpetto. Devono essere in due pezzi (cucitura di assemblaggio posteriore ribattute a filo in corrispondenza di entrambe le parti assemblate), e devono terminare con orlo alto cm 2 circa. Il giromanica deve essere ribattuto a filo. Al fondo di ciascuna manica, nella cucitura di assemblaggio della stessa, deve essere inserito un passante in cordone elastico. Sulla manica destra, deve essere realizzata una tasca con apertura tagliata a laser chiusa tramite lampo munita di “garage” di dimensioni idonee a contenere il cursore della chiusura lampo. La tasca deve essere rifinita esternamente tramite una personalizzazione realizzata in poliuretano. Sulla tasca deve essere ricavato un porta penne rifinito con asole ed deve essere applicato un tratto di nastro a strappo, tipo velcro, a forma di scudetto.

Tasche interne:

Internamente, sulla fodera di ciascun quarto anteriore è applicato un taschino rettangolare realizzato in tessuto tipo fodera, terminante inferiormente con angoli smussati e superiormente con orlo alto cm 2 circa chiuso tramite un tratto nastro a strappo tipo velcro come da campione ufficiale.

IN CASO DI DIFFORMITA' E/O CONTRADDIZIONI TRA QUANTO DESCRITTO NEL PRESENTE CAPITOLATO E QUANTO RICONTRABILE SUL CAMPIONE UFFICIALE, SI QUALIFICANO PREVALENTI I DETTAGLI DI CONFEZIONE DI QUEST'ULTIMO.

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 laminato due strati per giacca esterna.

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
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 (compuond)	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 (compuond) (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

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

S.T. 822/2018

"Giacche a vento" CA-00293 (maschili) CA-27112 (femminili)

pag. 10 di 32

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
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):		UNI EN ISO 105- A01:2010
• Allo xenotest	Indice di degrad. non < 5 scala dei blu	UNI EN ISO 105 B02:2014
• Al sudore acido e alcalino	Indice di degrad. e scarico non < 4 scala dei grigi	UNI EN ISO 105-E04:2013
• Allo sfregamento a secco e a umido	Indice di degrad. e scarico non < 4 scala dei grigi	UNI EN ISO 105-X12:2016
• Al lavaggio meccanico a 40°C	Indice di degradazione e scarico non < 4 scala dei grigi	UNI EN ISO 105-C06:2010

IV.2. Tessuto per giacca interna.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima (composizione fibrosa):		Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011
➤ strato esterno	fibra poliestere 100%	UNI CEN ISO/TR 11827:2016
➤ strato intermedio	membrana PTFE o similare	
➤ strato interno	poliestere pile 100%	
Colore	grigio scuro come da campione	UNI 9270:1988
Armatura:		UNI 8099:1980
➤ strato esterno	batavia da 2/2 twill	
➤ strato intermedio	membrana microporosa	
➤ strato interno	micropile	
Titolo strato esterno:		UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2)
➤ Ordito	dTex 167 ± 10%	UNI 9275:1998
➤ Trama	dTex 167 ± 10%	
Riduzione (n. fili a cm):		UNI EN 1049 – 2:1996
➤ Ordito	66 ± 2	
➤ Trama	36 ± 2	
➤ File	11 ± 2	
➤ ranghi	13 ± 2	
Massa areica:	g/m ² 350± 8%	UNI EN 12127:1999

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

S.T. 822/2018

"Giacche a vento" CA-00293 (maschili) CA-27112 (femminili)

pag. 11 di 32

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Resistenza dinamometrica alla trazione: ➤ Ordito ➤ Trama	min N 1600 min N 1000	UNI EN ISO 13934 -1:2013
Resistenza all'abrasione:	Primi due fili rotti non prima di 20000 cicli 9 KPa abradente lana	UNI EN ISO 12947-1:2000 + EC 1-2010 UNI EN ISO 12947-2:2017
Resistenza alla lacerazione (compound): • Ordito • Trama	min N 35 min N 25	UNI 7275:1974
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 al vapor d'acqua (compound)	Max Ret 10.5 m ² Pa/W	UNI EN ISO 11092:2014
Permeabilità al vapore acqueo (compound)	min 900 g/m ² /24h	UNI 4818-26:1992
Idrorepellenza – metodo dello spruzzo	90 ISO 4 (dopo 3 lavaggi a caldo a 60°)	UNI EN ISO 4920:2013 UNI EN ISO 6330:2012 lavaggio A1 prova 2A asciugamento C
Resistenza alla laminazione dopo 50 lavaggi a caldo a 60°C	Nessun distacco o bolla	UNI EN ISO 4920:2013 UNI EN ISO 6330 lavaggio A1 prova 2° asciugamento C
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.3. Fodera liscia giubbotto interno.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	fibra poliesteri 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 75± 5%	UNI EN 12127:1999

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

S.T. 822/2018

"Giacche a vento" CA-00293 (maschili) CA-27112 (femminili)

pag. 12 di 32

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Riduzione (n. fili a cm): ➤ Ordito ➤ Trama	49 ± 1 30 ± 1	UNI EN 1049 – 2:1996
Titolo dei filati: ➤ Ordito ➤ Trama	dTex 78 dTex 110	UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2) UNI 9275:1998
Colore	grigio scuro come da campione	UNI 9270:1988
Resistenza dinamometrica alla trazione: ➤ Ordito ➤ Trama	min N 600 min N 600	UNI EN ISO 13934 -1:2013
Resistenza all'abrasione:	Primi due fili rotti non prima di 5000 cicli 9 KPa abrasante lana	UNI EN ISO 12947-1:2000 + EC 1-2010 UNI EN ISO 12947-2:2017
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
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.4. Fodera per cappuccio.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	fibra poliammidica 100%	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
Idrorepellenza (metodo dello spruzzo) Sul tessuto tal quale	100 (ISO 5)	UNI EN ISO 4920:2013
Riduzione (n. fili a cm): ➤ Ordito ➤ Trama	40 ± 2 30 ± 2	UNI EN 1049 – 2:1996

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

S.T. 822/2018

"Giacche a vento" CA-00293 (maschili) CA-27112 (femminili)

pag. 13 di 32

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Titolo dei filati: ➤ Ordito ➤ Trama	dTex 85/1 dTex 85/1	UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2) UNI 9275:1998
Resistenza dinamometrica alla trazione: ➤ Ordito ➤ Trama	min N 680 min N 460	UNI EN ISO 13934 -1:2013
Variazioni dimensionali al lavaggio a 40°C: ➤ Ordito ➤ Trama	non più del $\pm 3\%$ non più del $\pm 3\%$	UNI EN ISO 6330:2012 prova 7° asciugamento tipo C
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente su tessuto e cuciture (colonna 1000 mm)	nessuna imperlinatura	UNI EN 20811:1993
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.5. Tessuto a rete indemagliabile.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	fibra poliestere 100%	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Colore	Come da campione	UNI 9270:1988
Altezza (fra le cimosse)	idonea alla confezione	UNI EN 1773:1998
Massa areica	g/m ² 100 \pm 7%	UNI EN 12127:1999
Armatura	tessuto a maglia indemagliabile	UNI 8099:1980
Resistenza alla perforazione (Persoz)	min. N 200	UNI 5421:1983

Su istanza della contraente e previa autorizzazione dell'Amministrazione possono essere utilizzati tessuti in poliammide con analoghe caratteristiche fisiche.

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

S.T. 822/2018

"Giacche a vento" CA-00293 (maschili) CA-27112 (femminili)

pag. 14 di 32

IV.6. Tessuto per rinforzi.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	fibra poliestere 100% (agugliata e termofissata)	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Colore	Come da campione	UNI 9270:1988
Altezza (fra le cimose)	idonea alla confezione	UNI EN 1773:1998
Massa areica	g/m ² 100 ± 7%	UNI EN 12127:1999
Spessore	mm 2 ± 0,5	UNI EN ISO 9073-2:1998

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

IV.7. 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	UNI EN ISO 9073-2:1998

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

IV.8. 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.

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

S.T. 822/2018

"Giacche a vento" CA-00293 (maschili) CA-27112 (femminili)

pag. 15 di 32

IV.9. Nastrino riflettente bordo giromanica giacca esterna.

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 (limitatamente al tessuto in poliammide)
Colore	Come C.U.	UNI 9270:1988
Caratteristiche fisiche e potere riflettente	Scheda tecnica autocertificata	

IV.10. Chiusura lampo presso iniettata divisibile per giacca esterna.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima: ➤ Nastro ➤ Catena ➤ Fermi ➤ Cursore	Poliestere con spalmatura PU POM POM ZAMA tipo autobloccante	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.11. Chiusura lampo a spirale divisibile per giacca interna e per aggancio giacca esterna a giacca interna.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima: ➤ Nastro ➤ Catena ➤ Fermi ➤ Cursore	Poliestere Poliestere Alluminio ZAMA UNI EN 1774:1999 G Zn A14 Cu	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

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

S.T. 822/2018

"Giacche a vento" CA-00293 (maschili) CA-27112 (femminili)

pag. 16 di 32

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
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.12. Chiusura lampo per giro manica giubbotto interno (tipo apribile) maschile, tasche interne giubbotto interno maschile, tasche interne giacca esterna (tipo fissa rovesciata) maschile e femminili e per giacca interna femminile spacco chiudibile e tasche esterne.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima: ➤ Nastro ➤ Catena ➤ Fermi ➤ Cursore	Poliestere poliestere plastica con sistema pressofuso ZAMA UNI EN 1774:1999 G Zn A14 Cul	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
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	

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

S.T. 822/2018

"Giacche a vento" CA-00293 (maschili) CA-27112 (femminili)

pag. 17 di 32

IV.13. Chiusura lampo fissa spalmata rovesciata per tasca manica giubbotto interno e tasca manica esterna.

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima: ➤ Nastro ➤ Catena ➤ Fermi ➤ Cursore	Poliestere poliestere alluminio ZAMA UNI EN 1774:1999 G Zn A14 Cu	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
Colore	alluminio	UNI 9270:1988
Spessore	mm 1,9 circa	Misurazione a mezzo calibro
N. dentini ogni 100 mm (semicatena)	N 98	Misurazione a mezzo calibro
➤ 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.14. 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
Solidità della tinta:		UNI EN ISO 105 A01:2010
➤ in acqua salata (NaCl al 1%)	Degradazione e scarico non inferiore all'indice 5 della scala dei grigi	UNI EN ISO 105 E02:2013
➤ sudore artificiale (tipo basico)	Degradazione e scarico non inferiore all'indice 5 della scala dei grigi	UNI EN ISO 105 E04:2013
➤ ai raggi solari	Degradazione non inferiore all'indice 6 della scala dei blu	UNI EN ISO 105 B01:2014

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

S.T. 822/2018

"Giacche a vento" CA-00293 (maschili) CA-27112 (femminili)

pag. 18 di 32

IV.15. Elastico per bordo fondo giacca interna. (*)

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	73% di poliestere con interlacciatura 27% di gomma estrusa da lattice	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016
Allungamento	da cm 50 a cm 125	
Altezza	cm 4 circa	Misurazione a mezzo calibro
Elasticità	Non si devono rilevare deformazioni permanenti, rottura dei fili in gomma e/o altre irregolarità	Un tratto di nastro elastico da cm 100, sottoposto per 20 volte consecutive a prove di stiramento aumentando la lunghezza iniziale del 100%, dovrà riprendere al termine delle prove la lunghezza iniziale, con tolleranza del $\pm 3\%$
Colore	bianco o grigio	Campione ufficiale UNI 9270:1988
Inalterabilità	Non dovrà manifestare al termine delle prove alterazioni, deformazioni e/o altre irregolarità rispetto all'aspetto iniziale	Un tratto di elastico, viene sottoposto a ripetute prove (non meno di 5) di lavaggio a mano in acqua alla temperatura di $90^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, con impegno di detersivi di tipo corrente in commercio

IV.16. Elastico aggancio giacca esterna ad interna. (*)

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Materia prima:	60% di poliestere con interlacciatura 40% di gomma estrusa da lattice	Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016 (limitatamente al poliestere)
Colore	bianco o grigio	Campione ufficiale UNI 9270:1988
Altezza	cm 2 circa	Misurazione a mezzo calibro
Allungamento	maggiore del 100%	

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

S.T. 822/2018

"Giacche a vento" CA-00293 (maschili) CA-27112 (femminili)

pag. 19 di 32

Caratteristiche tecniche	Requisiti	Norme di riferimento
Elasticità	Non si devono rilevare deformazioni permanenti, rottura dei fili in gomma e/o altre irregolarità	Un tratto di nastro elastico da cm 100, sottoposto per 20 volte consecutive a prove di stiramento aumentando la lunghezza iniziale del 100%, dovrà riprendere al termine delle prove la lunghezza iniziale, con tolleranza del $\pm 3\%$
Inalterabilità	Non dovrà manifestare al termine delle prove alterazioni, deformazioni e/o altre irregolarità rispetto all'aspetto iniziale	Un tratto di elastico, viene sottoposto a ripetute prove (non meno di 5) di lavaggio a mano in acqua alla temperatura di $90^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, con impegno di detersivi di tipo corrente in commercio

(*) Su istanza della contraente e previa autorizzazione dell'Amministrazione possono essere utilizzati elastici alternativi con analoghe caratteristiche fisiche.

IV.17. Cordoncino per regolazione cappuccio e fondo giacca esterna.

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	
Diametro	mm 4 circa	Misurazione a mezzo calibro
Carico di rottura	non inferiore a N 600	

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

IV.18. 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. 822/2018

"Giacche a vento" CA-00293 (maschili) CA-27112 (femminili)

pag. 20 di 32

IV.19. 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.20. 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 giubba esterna e la giubba interna devono recare un'etichetta di tessuto bianco (o grigio in tono), applicata all'interno con salda cucitura, delle dimensioni di circa cm 7 x 4, 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;
- Indicazione della taglia con riferimento al modello maschile o femminile e con la dicitura giacca a vento o giubbetto interno;
- Codice identificativo CA-00293 per la giacca a vento maschile e CA-27112 per la giacca a vento femminile;
- 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!

Capo VI **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 $\text{cm} \pm 1$.

I manufatti scuciti nelle singole parti dovranno corrispondere alle relative modellazioni in carta.

TABELLA MISURE DELLA GIACCA INTERNA (in millimetri)
CA- 00293 (personale maschile)

TAGLIE	46				48				50				52			
STATURE	C	R	L	EXL	C	R	L	EXL	C	R	L	EXL	C	R	L	EXL
	1650	1700	1770	1850	1650	1710	1780	1860	1660	1720	1790	1870	1670	1730	1800	1880
Lunghezza dietro dall' attaccatura del collo al fondo (compreso la fascia in vita)	635	660	690	715	640	665	695	720	645	670	700	725	650	675	705	730
Lunghezza manica presa dal giro al fondo (compreso il polso)	585	610	640	665	590	615	645	670	595	620	650	675	600	625	655	680
Semicirconferenza torace (presa sotto il giro manica a cerniera chiusa)	560	560	560	560	580	580	580	580	600	600	600	600	620	620	620	620
Semicirconferenza fondo (misurata sopra la fascia con elastico teso)	550	550	550	550	570	570	570	570	590	590	590	590	610	610	610	610

**TABELLA MISURE DELLA GIACCA INTERNA (in millimetri)
CA- 00293 (personale maschile)**

TAGLIE	54				56				58				60			
STATURE	C	R	L	EXL	C	R	L	EXL	C	R	L	EXL	C	R	L	EXL
	1680	1740	1810	1890	1680	1750	1820	1900	1690	1760	1830	1910	1690	1760	1840	1920
Lunghezza dietro dall' attaccatura del collo al fondo (compreso la fascia in vita)	655	680	710	735	660	685	715	740	665	690	720	745	670	695	725	750
Lunghezza manica presa dal giro al fondo (compreso il polso)	605	630	660	685	610	635	665	690	615	640	670	695	620	645	675	700
Semicirconferenza torace (presa sotto il giro manica a cerniera chiusa)	640	640	640	640	660	660	660	660	680	680	680	680	700	700	700	700
Semicirconferenza fondo (misurata sopra la fascia con elastico teso)	630	630	630	630	650	650	650	650	670	670	670	670	690	690	690	690

SPECIFICHE TECNICHE N 822/2018

**TABELLA MISURE GIACCA ESTERNA CON MEMBRANA IMPERMEABILE E TRASPIRANTE(in millimetri) pag. 29 di 32
CA- 27112 (personale femminile)**

TAGLIA		36	38	40	42	44	46	48	50	52
Lunghezza dall'attaccatura collo al fondo	C	700	705	710	715	720	725	730	735	740
	R	725	730	735	740	745	750	755	760	765
	L	755	760	765	770	775	780	785	790	795
semicirconferenza torace a capo abbottonato		470	490	510	530	550	570	590	610	630
semicirconferenza vita a capo abbottonato		430	450	470	490	510	530	550	570	590
semicirconferenza fondo a capo abbottonato		480	500	520	540	560	580	600	620	640
Larghezza spalle (preso sul dietro sotto la spallina)		390	400	410	420	430	440	450	460	470
Lunghezza manica dalla spallina al fondo compreso polso	C	570	575	580	585	590	595	600	605	610
	R	595	600	605	610	615	620	625	630	635
	L	625	630	635	640	645	650	655	660	665
Polso (elastico a riposo)		200	210	210	220	220	230	230	240	240
Lunghezza spallina		120	125	125	125	130	130	135	135	140

**TABELLA MISURE DELLA GIACCA INTERNA (in millimetri)
CA- 27112 (personale femminile)**

TAGLIA		36	38	40	42	44	46	48	50	52
Lunghezza dietro dall'attaccatura del collo al fondo	C	550	555	560	565	570	575	580	585	590
	R	575	580	585	590	595	600	605	610	615
	L	605	610	615	620	625	630	635	640	645
Semicirconferenza torace (presa sotto il giro manica a cerniera chiusa)		450	470	490	510	530	550	570	590	610
Semicirconferenza fondo (elastico a riposo e soffiutto chiuso)		410	430	450	470	490	510	530	550	570
Larghezza spalle		390	400	410	420	430	440	450	460	470
Lunghezza manica presa dal giro al fondo	C	550	555	560	565	570	575	580	585	590
	R	575	580	585	590	595	600	605	610	615
	L	605	610	615	620	625	630	635	640	645

Capo VII Imballaggio

Ogni giacca a vento 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 giacca a vento deve essere, inoltre, immessa in un sacco di protezione in polietilene, con idonea chiusura al solo lembo superiore. Il sacchetto così composto sarà inserito in una borsa contenitrice 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 (giacca a vento maschile o giacca a vento femminile), numero progressivo del capo, indicazione completa della taglia, codice identificativo.

Numero 5 giacche, complete di gruccia, di sacchetto e di sagoma, 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 giacca a vento.

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 536:2012): 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 (giacca a vento con giubbotto interno);
- Indicazione completa della taglia con indicazione del modello maschile o femminile con il relativo codice identificativo;
- 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)