

SPECIFICHE TECNICHE

GIACCONE DA NAVIGAZIONE MARINA MILITARE

VERSIONE DEL 26 - 11 - 2014

GIACCONE DA NAVIGAZIONE MARINA MILITARE

Il presente capitolato è così composto:

- Capo I - Generalità
- Capo II - Descrizione del capo
- Capo III - Allestimento, etichettatura ed imballaggio
- Capo IV - Requisiti tecnici del tessuto ed accessori
- Capo V - Modalità di collaudo
- Capo VI - Riferimento al campione ufficiale e alla normativa Tecnica.
- Allegati - 1) Scheda tecnica Tessuto panno colore blu navy in lana idrorepellente
2) Taglie e tabella misure.

CAPO I – GENERALITA'

Il giaccone da navigazione è confezionato secondo le prescrizioni di cui al capo II con tessuto panno di colore blu navy in possesso dei requisiti di cui allegato n° 1

CAPO II – DESCRIZIONE DEL CAPO.

Il corpo del giaccone comprende due parti anteriori (destra e sinistra) e due parti posteriori.

A.-DAVANTI:

Sono presenti nei davanti due tasche rifinite e poste perpendicolarmente come da campione ufficiale, che si chiudono con rispettive cerniere e presentano una piccola copertura superiore di cm 2,5 dello stesso tessuto del capo, che protegge il tirello e il cursore della cerniera stessa.

Le tasche sono lunghe cm 18, l'apertura cm 15, sono foderate internamente con tessuto scaldamani.

Sono applicati N° 4 bottoni metallici su ogni davanti, su quello sinistro indossato sono presenti n° 4 asole posizionate in corrispondenza dei bottoni come da campione e sul davanti destro indossato n° 1 asola per il contro bottone interno.

I davanti sono rifiniti internamente da una mostra sagomata e realizzata con lo stesso tessuto del corpo.

Nell'unione della spalla del davanti con la spalla del dietro, sono inseriti nel giro manica gli spallini porta gradi, delle seguenti misure:

-lunghezza dalla base alla punta cm 13,00 per le taglie 38 e 40 e cm 14,00 per le taglia dalla 42 alla 60, larghezza alla base cm 5 e alla punta cm 4,5.

Gli spallini presentano, alla punta, un'asola che va ad allacciarsi sul relativo bottone presente sulla spalla. Ogni spallina portagradio è impunturata a circa cm 1 dal bordo.

Nella parte sottostante al collo, posizionato nel davanti destro a capo indossato è presente un bottone mm 18, per consentire la chiusura del rever.

B.-BAVERO

Il bavero è composto di sopra e sotto bavero ciascuno con il proprio listino.

La misura al centro del soprabavero è cm 12, il listino da cm 3, complessivamente cm 15.

La punta del collo misura cm 9.

C.-MANICHE

Le maniche sono costituite ciascuna di una sopramanica e di una sottomanica cucite fra loro. Sono rifinite al fondo, nella parte interna, con un nastro in cotone nero, alto cm 2.

D.-DIETRO

E' costituito da due pezzi e presenta in fondo e centralmente uno spacco lungo cm 19, impunturato e rifinito come da campione.

E.-ORLO FONDO

L'orlo fondo, sia del davanti sia nel dietro è impunturato e rifinito internamente con un nastro in cotone alto cm 2.

F.-FODERA INTERNA

L'intero giaccone è foderato con una trapunta in cotone, impunturata verticalmente a intervalli di cm 5, di colore nero e ovata poliammidica al suo interno.

Su detta fodera sono posizionate n° 5 tasche interne di cui:

n°2 in basso in tessuto cordura, le sue misure sono: cm 19 in larghezza e cm 20 di altezza, di cui quella destra è chiusa tramite cerniera sulla quale vengono applicati sulla parte superiore e inferiore due nastri in cotone alto cm 2 come da campione. Nell' tirella di questa cerniera è cucito un nastro di colore rosso.

Quella che è posizionata sul davanti sinistro con apertura nella parte superiore è rifinita in alto, con nastro di cotone di cm 2 di altezza. All'interno di questa tasca è presente un taschino portacellulare in tessuto cordura di larghezza cm 10,5 per cm 16 di lunghezza.

n°2 a scomparsa disposte nell'unione della trapunta con il rever, all'altezza del petto. La sua apertura è di 15 cm circa, e profonda 18 cm circa. L'interno è realizzato in fodera cotone di colore nero.

N°1 tascone in rete, di colore nero, sufficientemente resistente e posizionato sul dietro della trapunta stessa. Detto tascone consente l'alloggio del Kit anti-pioggia.

La sua misura è : larghezza cm 37 e altezza cm 31.

Si chiude tramite 2 tratti di velcro (femmina/maschio) lunghi cm 4,5 ogni uno, posizionato sull'orlo superiore del tascone.

Al centro collo, nella parte interna e nell'unione con la trapunta, è presente un nastro appendi giubba, la cui ampiezza è di circa cm 5 .

Le maniche invece sono foderate internamente con fodera Raso di colore nero.

G.- IMPUNTURE

L'intero giaccone è impunturato perimetralmente con cucitura a 1,5 cm, l'orlo manica e fondo invece a 2 cm.

H.- ACCESSORI INTERNI

L'interno del giaccone è munito dei seguenti accessori, in possesso dei requisiti di cui al capo IV :

Preformato per la infustatura , applicato in corrispondenza del petto e posizionato come campione uff.le.

Spalline in ovatta, applicate sulle spalle come da campione uff.le

Rinforzo termoadesivo sul corpo, fondo, collo come da campione uff.le

CAPO III - ALLESTIMENTO, ETICHETTATURA ED IMBALLAGGIO

A.- ALLESTIMENTO

Taglie e misure (Vedere Allegato 2)

B.- ETICHETTATURA

Etichette segnataglia : alla base del collo, nella parte interna, nell'unione fra il collo e la trapunta interna viene posizionata una etichetta larga cm 3 e lunga cm 4,5 circa con le seguenti descrizioni:

Marina Militare (o sigla MM)

Ditta fornitrice

Estremi del contratto di fornitura (numero e data)

Taglia

Composizione tessuto ed istruzioni lavaggio e manutenzione del capo previsti dai codici internazionali.(questi simboli possono essere riportati su altra etichetta vicino alla prima).

C.-IMBALLAGGIO

Ogni giaccone dovrà essere consegnato appeso ad una robusta gruccia di plastica rigida con gancio metallico sagomata alle spalle in modo da assicurare una perfetta conservazione dell'indumento e dovrà essere, inoltre, immessa in un sacco di protezione in polietilene.

Esternamente, in un angolo del lembo del sacco, dovrà essere applicata un'etichetta con l'indicazione:

Taglia del giaccone

Nominativo ditta fornitrice

Estremi del contratto di fornitura (numero e data)

Numero d'identificazione Nato.

Ogni N° 8 giacconi, completi di gruccia e di sacchetto, saranno sistemate appese ad idoneo supporto metallico, inserito nella parte superiore del bauletto di cartone di adeguata capacità.

La chiusura del bauletto dovrà essere assicurata con nastro adesivo.

Ad un lato esterno dell'imballaggio dovranno essere riportate le seguenti indicazioni:

MARINA MILITARE o sigla.

Tipo del manufatto

Estremi del contratto di fornitura.

Nominativo ditta .

Indicazione della taglia.

Numero d'identificazione Nato.

Freccia indicante l'alto ed indicazione "NON CAPOVOLGERE"

CAPO IV – REQUISITI TECNICI DEL TESSUTO ED ACCESSORI

1. Panno di colore blu navy in 100% lana, idrorepellente (Vedere All. 1)
2. Filati per cucire:
 - Per tessuto primario filo policotone titolo 75 colore blu scuro in tono col colore del tessuto esterno.
 - Per fodera filo 100% poliestere titolo 100 colore blu scuro in tono col colore del tessuto
 - Per asole filo 100% poliestere titolo tex 33x3Solidità della tinta: stesse prove e stessi gradi di solidità previsti per il tessuto del giaccone.
3. Spallina di ovatta:
 - Materia prima del rivestimento tessuto non tessuto in misto cotone viscosa
 - Materia prima imbottitura fiocco di viscosa o cotone cardato
 - Spessore dell'imbottitura cm. 2
 - Materia prima del filato 100% poliestere

4. Bottoni:

- Bottoni in resina poliestere di colore blu come quello del campione ufficiale con bordino tipo grande di mm 25, tipo piccolo di mm. 18
Aspetto esente da imperfezioni
- Bottoni metallici: ciascun bottone è composto di una calotta di ottone lucido stampata nella parte convessa su cui è impressa un'ancora con due filetti concentrici. Tale calotta, avente spessore non inferiore a mm 0,3, è ripiegata su un disco di ottone, avente spessore non inferiore a mm. 0,35, al centro del quale è fissato il gambo di filo di ottone, forgiato a forma di occhiello, lo spazio interno è vuoto. Le principali dimensioni dei bottoni e delle parti che lo compongono sono le seguenti: diametri 25/26, altezza (escluso occhiello) 7/7,5, occhiello 5/5,5.
Il bottone, dopo doratura, dovrà essere sottoposto a specifico trattamento chimico, per garantire la buona preservazione della stessa e quella del colore originale.
La materia prima da impiegare nella fabbricazione dei bottoni dovrà essere costituita da ottone di prima qualità.

5. Preformato per infustatura:

- E' costituita dall'unione di tre tipi diversi di componenti, sagomati ed uniti mediante cucitura, a formare il cosiddetto toppone applicato come rinforzo dei davanti e della spalla della cappottina. Tali componenti sono:
- Crine artificiale per rinforzo esterno del preformato: armatura tela composizione totale viscosa, cotone, poliestere, crine e pelo, per gr. 2,10 +/- 5% Mq.;
- Crine artificiale per rinforzo interno del preformato: armatura tela composizione totale viscosa, poliestere, cotone e pelo, peso gr. 2,35 +/- 5% Mq.;
- Feltro per copricrine: armatura non tessuto composizione totale viscosa, cotone, lana, peso gr. 80 +/- 3% Mq.

6. Termoadesivi:

- Termoadesivo per il corpo colore nero. Supporto 29%poliestere e 71% viscosa.
- Struttura tess. A maglia in catena a trama - peso gr. 70 Mq. Resina Poliammide 17 mesh.
-
- Termoadesivo leggero (flisellina) per rinforzo filetto, punta del rever, punta e virgola,
- Composizione 40% poliammide e 60% poliestere – Struttura tessuto non tessuto
- Gr.mq 42. Resina poliammide CP 40

7. Trapunta:

- Trapunta a doppio strato di tessuto, del tipo sandwich, con impunture verticali a 5 cm. in filato nero poliestere 100% composta di: tessuto esterno colore nero cotone 100%
- Gr.ml 165, interno ovatta poliammidica 100% peso gr. 80 Mq. colore bianco

8. Tessuto cordura:

- Per tasche interne – Colore nero - 100 % poliestere gr. 220 Mq.

9. Rete per tascone:

- Poliestere 100% gr. 200 Mq.

10. Fodera scaldamani:

- 100% cotone garzato colore nero –Gr.ml 160

11. Fodera Saglia:

- 100% viscosa - Gr.ml 115
- per maniche, mostra tasche e spallini colore nero
-

12. Rollino:

- Realizzato in tessuto garzato ecru con crine e pelone interno, h. 5 cm, bordo ripiegato ed impunturato ad 1 cm.

13. Cerniere:

- Per tasche esterne e tasca interna tipo spirale 7 Spalmata in P.U. –
- colore nero opaco
- cm. 18, con cursore e tirello autobloccante.
-

CAPO V – MODALITA' DI COLLAUDO

I giacconi devono essere realizzati secondo le prescrizioni delle presenti specifiche tecniche e sulla base del campione ufficiale.

L'esame dei manufatti deve tendere ad accertare particolarmente che:

- Le misure corrispondano a quelle stabilite nel relativo specchio, con tolleranza dell' 1 % in più o in meno.
- Le cuciture e le impunture siano eseguite con l'impiego dei filati prescritti e corrispondano per regolarità e fittezza di punti a quelle praticate nel campione.
- Le asole siano razionalmente eseguite
- I bottoni siano solidamente applicati e corrispondenti alle rispettive asole.
- Le tasche siano ben rifinite, simmetriche ed applicate alle distanze prescritte.
- Il bavero ed i risvolti siano ben sagomati e simmetrici.

**CAPO VI – RIFERIMENTO AL CAMPIONE UFFICIALE ED ALLA
NORMATIVA TECNICA**

1.-Per tutto quanto non espressamente indicato nelle presenti Condizioni Tecniche, si fa riferimento al campione ufficiale “GIACCONE DA NAVIGAZIONE”.

2.- Tutte le norme tecniche richiamate devono considerarsi vigenti, fatte salve eventuali modifiche o sostituzioni intervenute nelle metodiche di prova, che devono ritenersi automaticamente recepite nel testo delle presenti Specifiche Tecniche.

SCHEDA TECNICA

TESSUTO IN LANA - IDROREPELENTE

REQUISITI	VALORI PRESCRITTI	TOLLERANZE	NORME DI COLLAUDO
MATERIA PRIMA (composizione fibrosa)	Lana 100%		Legge 883 del 26/11/73
FINEZZA LANA	D.A.M. 21 microns		UNI 5423
FILATI	Regolari ed uniformi e del grado di torsione tale da conferire al tessuto i requisiti prescritti e l'aspetto del campione ufficiale		Raffronto con il tessuto campione
TITOLI FILATI	Ordito e trama: Nm 7500		UNI 9275 ISO 7211/5
MASSA AREICA	g/m ² 410	± 3%	UNIEN ISO 12127 EN 29073/1
ARMATURA	Raso da 4		UNI 8099
RIDUZIONE	- Ordito: n. 16 fili a cm - Trama: n. 16 fili a cm	± 1 filo ± 1 filo	UNI EN 1049/2
ALTEZZA	Cm. 150 escluse cimose	± 2%	UNI EN 1773
CIMOSSE	Ben distese e regolari		UNI EN 1773
FORZA A ROTTURA	- Ordito: minimo N 550 - Trama: minimo N 570	Sono ammesse deficienze di resistenza non superiori al 7% (al 10% per allungamenti) purchè la media risulti entro i limiti prescritti per ciascun senso	UNI EN ISO 13934/1 Le prove di trazione vanno effettuate sui provini di tessuto di cm 10x20 (distanza utile tra i morsetti)
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	- Ordito: minimo 20% - Trama: minimo 20%	Sono ammesse deficienze di resistenza non superiori al 7% (al 10% per allungamenti) purchè la media risulti entro i limiti prescritti per ciascun senso	UNI EN ISO 13934/1 Le prove di trazione vanno effettuate sui provini di tessuto di cm 10x20 (distanza utile tra i morsetti)

VARIAZIONI DIMENSIONALI ALLA BAGNATURA A FREDDO/FREDDO	Ordito e trama: max - 2.5%		UNI 9294 p.te 5
COLORE	Raffronto visivo con il campione ufficiale		
SOLIDITA' DELLA TINTA	<u>Alla luce del giorno</u> : deg. non inferiore all'indice 5/6 della scala dei blu <u>Allo xenotest</u> : deg. non inferiore all'indice 5/6 della scala dei blu <u>Al sudore</u> : deg. e scarico non inferiore all'indice 5 della scala dei grigi <u>Alla stiratura con ferro caldo</u> : deg. e scarico non inferiore all'indice 5 della scala dei grigi <u>Allo sfregamento</u> : scarico non inferiore all'indice 4/5 della scala dei grigi <u>Al lavaggio a secco</u> : degradazione non inferiore all'indice 4/5 delle scale grigi		UNI EN ISO 105 B01 UNI EN ISO 105 B02 UNI EN ISO UNI EN ISO 105 X11 UNI EN ISO 105 X12 UNI EN ISO 105 D01
TRATTAMENTO IDROREPELENTE ED ANTIMACCHIA	Il produttore dovrà esibire idonea certificazione attestante l'effettuazione del prescritto trattamento idrorepellente e antimacchia		
PROVA DI REPELLENZA ALL'ACQUA	SUL TAL QUALE: non \leq ISO 3 Dopo lavaggio a secco: non \leq ISO 3		UNI EN ISO 4920 Eseguibile in lavatrice di tipo commerciale con detersivo e percloroetilene
PROVA DI REPELLENZA ALL'OLIO	SUL TAL QUALE: non \leq ISO 3 Dopo lavaggio a secco: non \leq ISO 3		UNI EN ISO 14419 Eseguibile in lavatrice di tipo commerciale con detersivo e percloroetilene
MANO, ASPETTO E RIFINIZIONE	I tessuto deve risultare regolare, uniforme, ben serrato e rifinito ed esente da qualsiasi difetto e/o imperfezione e deve corrispondere per mano, aspetto, elasticità e rifinitura al campione ufficiale.		UNI 9270 Raffronto con il campione

GIACCONE DA NAVIGAZIONE Personale FEMMINILE

	TAGLIA	38	40	42	44	46	48	50	52
LUNGHEZZA CENTRO DIETRO DALL'ATTACCATURA DEL COLLO AL FONDO	REGOLARE	77	77,5	78	78,5	79	79,5	80	80,5
	CORTO	73	73,5	74	74,5	75	75,5	76	76,5
	LUNGO	81	81,5	82	82,5	83	83,5	84	84,5
LARGHEZZA SEMITORACE MISURATA SOTTO IL GIRO MANICA A CAPO ABBOTTONATO		48	50	52	54	56	58	60	62
LUNGHEZZA MANICA DALLA CUCITURA DELLA SPALLA AL FONDO	REGOLARE	58,5	59	59,5	60	60,5	61	61,5	62
	CORTO	55,5	56	56,5	57	57,5	58	58,5	59
	LUNGO	61,5	62	62,5	63	63,5	64	64,5	65
LARGHEZZA SEMIVITA MISURATA ALL'ALTEZZA DEL 2° BOTTONE A CAPO ABBOTTONATO		42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5
METÀ' CIRCONFERENZA DEL CORPO ALL'ALTEZZA DEL FONDO A CAPO ABBOTTONATO		48,5	52,5	56,5	60,5	64,5	68,5	72,5	76,5
LARGHEZZA DELLE SPALLE MISURATA AL VERTICE DEL GIRO MANICA		38,2	39,6	41	42,4	43,8	45,2	46,6	48
DISTANZA TRA LE DUE FILE DI BOTTONI		13	13	13	13	13	13	13	13
DISTANZA DEI BOTTONI DAL BORDO DEL DAVANTI		15	15	15	15	15	15	15	15
LUNGHEZZA DELLO SPALLINO DALLA BASE ALLA PUNTA		13	13	14	14	14	14	14	14
LARGHEZZA DELLO SPALLINO MISURATA ALLA BASE		5	5	5	5	5	5	5	5
LARGHEZZA DELLO SPALLINO MISURATA ALLA PUNTA		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

M

GIACCONE DA NAVIGAZIONE Personale MASCHILE

	TAGLIA									
	44	46	48	50	52	54	56	58	60	
LUNGHEZZA CENTRO DIETRO DALL'ATTACCATURA DEL COLLO AL FONDO	83,5	84	84,5	85	85,5	86	86,5	87	87,5	
CORTO	81	81,5	82	82,5	83	83,5				
	LUNGO	86,5	87	87,5	88	88,5	89	89,5	90	
LARGHEZZA SEMITORACE MISURATA SOTTO IL GIRO MANICA A CAPO ABBOTTONATO	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	66,5	68,5	70,5	
LUNGHEZZA MANICA DALLA CUCITURA DELLA SPALLA AL FONDO	62	63	64	64,5	65	65,5	66	66,5	67	
	CORTO	60,5	61,5	62	62,5	63	63,5			
LUNGO	65	66	67	67,5	68	68,5	69	69,5	70	
LARGHEZZA SEMIVITA MISURATA ALL'ALTEZZA DEL 2° BOTTONE A CAPO ABBOTTONATO	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	66,5	
META' CIRCONFERENZA DEL CORPO ALL'ALTEZZA DEL FONDO A CAPO • ABBOTTONATO	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5	67,5	69,5	71,5	
LARGHEZZA DELLE SPALLE MISURATA AL VERTICE DEL GIRO MANICA	47,4	48,6	49,8	51	52,2	53,4	54,6	55,8	57	
	DISTANZA TRA LE DUE FILE DI BOTTONI	13	13	13	13	13	13	13	13	
DISTANZA DEI BOTTONI DAL BORDO DEL DAVANTI	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
LUNGHEZZA DELLO SPALLINO DALLA BASE ALLA PUNTA	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
LARGHEZZA DELLO SPALLINO MISURATA ALLA BASE	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
LARGHEZZA DELLO SPALLINO MISURATA ALLA PUNTA	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	

M