



Ministero della Difesa

Direzione Generale del Commissariato e dei Servizi Generali

I Reparto – 2^a Divisione – 1^a Sezione Tecnica

www.commiservizi.difesa.it

e-mail: commiservizi.add1sez2div@marina.difesa.it

Piazza della Marina n° 4 – 00196 ROMA

SPECIFICHE TECNICHE

**PANTALONCINI DA GINNASTICA
DI COLORE AZZURRO O
BIANCO– MODELLO 2003**

REGISTRAZIONE N° 1212/UI-VEST

Dispaccio n° 2/1/4772/COM datato 16 GEN 2003

Le presenti Specifiche Tecniche sostituiscono ed abrogano le S.T. n° 1148/UI diramate con dispaccio n° 2/1/2296 datato 06/11/2001 e successive aggiunte e varianti ad eccezione dei campioni ufficiali di riferimento.

Pertanto gli Enti detentori dei suddetti campioni dovranno depennare, sul relativo cartellino, l'indicazione "S.T. n° 1148/UI" sostituendola con "S.T. n° 1212/UI".

CAPO I - GENERALITA'

1. I pantaloncini da ginnastica devono essere realizzati secondo le prescrizioni di cui al successivo **Capo II** e con il tessuto e gli accessori di cui al **Capo III**.
2. I quantitativi e le taglie del manufatto da fornire, saranno precisati di volta in volta dall'Ente appaltante.

CAPO II - DESCRIZIONE

I pantaloncini sono allestiti con quattro tratti di tessuto di colore azzurro o bianco, due anteriori e due posteriori, sagomati come da campione di riferimento. Essi, all'altezza della vita sono ripiegati su se stessi per circa 3,5 cm, in modo da realizzare l'alloggiamento dell'elastico alto 3 cm circa e di un cordoncino tubolare in cotone-poliestere, di colore bianco, con gli estremi che si allacciano all'interno dei pantaloncini, come si rileva dal campione di riferimento.

Posteriormente, sul lato destro, a 9,5 cm circa dall'estremità superiore, è applicata una tasca alta 15,5 cm circa e larga 14 cm circa, sagomata e rifinita come da campione di riferimento.

I pantaloncini hanno due spacchetti laterali profondi circa 4 cm. Le cuciture sono a doppia catenella, rifinite come da campione di riferimento.

Per l'AERONAUTICA MILITARE: sulla parte anteriore sinistra, nella posizione come rilevabile dal campione di riferimento, è realizzato l'emblema distintivo dell'Aeronautica Militare, raffigurante un'aquila ad ali spiegate, recante tra gli artigli un'elica e sulla testa, una corona turrata. Per l'aspetto, la foggia ed i particolari si fa riferimento al disegno di cui alla tavola allegata ed al campione di riferimento. L'Emblema deve essere realizzato con filato di colore azzurro e nelle stesse dimensioni che si rilevano dal disegno riprodotto nella tavola allegata (scala 1:1).

CAPO III - REQUISITI TECNICI DELLE MATERIE PRIME ED ACCESSORI E NORME DI COLLAUDO

1. MATERIE PRIME

tessuto:

- materia prima (Legge n° 883/73 – n° 669/86 e D.M. 31/01/1974 e successive varianti): poliestere 65% - cotone 35% (mischia intima);
- titolo del filato (UNI EN ISO 2060 – UNI 4783-4784): 19,6 Tex;
- armatura (UNI 8099): tela;
- riduzione (UNI EN 1049):
 - ordito 30-31 ± 1 filo;
 - trama 28-29 ± 1 filo;
- massa areica (UNI EN ISO 12127): 120 g ± 3%;

- resistenze dinamometriche (UNI EN ISO 13934/1):
 - ordito: ≥ 588 N;
 - trama: ≥ 490 N;
- sparcchiatura a fondo (UNI 5119): max 5%;
- variazioni dimensionali alle prove di lavaggio (UNI 9294 parte 5^A - UNI EN 26330 – lavatrice tipo A1, detersivo tipo ECE, asciugamento tipo B): raccorciamento e restringimento max 2%;
- colore:
 - bianco per M.M. e A.M.
 - azzurro (stessa tonalità di tinta delle “combinazioni di tessuto di cotone rasato blu con e senza rinforzi”-S.T.1097/UI) per E.I.

2. ACCESSORI

a) nastro elastico:

- materia prima: cotone, poliestere, gomma;
- colore: bianco;
- altezza: 3 cm circa;
- fili:
 - di gomma (titolo: Rubber 38): 25 fili;
 - poliestere: 25 in ordito e 6 in trama; titolo 16,6 Tex.
 - di cotone: titolo 16,8 Tex.

b) filato cucirino:

- materia prima: cotone 35% - poliestere - 65%; anima di poliestere a filamento continuo con copertura di cotone;
- titolo finale: 266/2 dtex;
- carico di rottura: 10 N;
- allungamento: minimo 20%;
- colore: in tono con il manufatto;

c) solidità della tinta del filato per il ricamo dell'emblema:

- all'azione delle intemperie con esposizione alla lampada ad arco allo xeno (UNI EN ISO 105 B04): degradazione non inferiore all'indice 5 della scala dei blu;
- agli acidi ed agli alcali (UNI EN ISO 105 E05-06 - UNI EN 20105 A02): degradazione non inferiore all'indice 4/5 della scala dei grigi;
- al sudore ed ai solventi organici (UNI EN ISO 105 E04 – UNI EN ISO 105 X05 - UNI EN 20105 A02 A03): degradazione non inferiore all'indice 4/5 e scarico non inferiore all'indice 5 delle rispettive scale dei grigi;
- alla stiratura (UNI EN ISO 105 X11 - UNI EN 20105 A02 A03): degradazione e scarico non inferiore all'indice 5 delle scale dei grigi;
- allo sfregamento a secco ed a umido (UNI EN ISO 105 X 12 - UNI EN 20105 A02 A03): scarichi non inferiori all'indice 4 della scala del grigi;
- al lavaggio a caldo (UNI EN 20105 C01): indice di degradazione non inferiore a 4/5.

Tutti gli accessori possono essere realizzati anche con materiali alternativi simili, purché in possesso di caratteristiche equivalenti e/o migliorative e comunque rispondenti alle specifiche esigenze d'impiego del manufatto, in termini di sostenutezza, robustezza, comfort, traspirabilità e resistenza.

3. NORME DI COLLAUDO

Per il tessuto precedentemente specificato valgono, per quanto applicabili, le norme di cui alla Legge 26/11/1973 n° 883 sulla Disciplina della denominazione e della etichettatura dei prodotti tessili", al D.P.R. 30/04/1976 n° 515 "Regolamento di esecuzione della Legge 26/11/1973 n° 883 sulla etichettatura dei prodotti tessili", nonché alla Legge 04/10/1986 n° 669 recante "Modifiche ed integrazioni alla Legge 26/11/1973 n° 883".e successive varianti.

I metodi di analisi sono, per quanto applicabili, quelli fissati dal D.M. 31/01/1974 "Metodi di analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili" e D.M. 04/03/1991 e successive modifiche.

CAPO IV - ATTAGLIAMENTO

I pantaloncini devono essere allestiti in n° 9 taglie, nelle conformazioni dalla "1^ small" (più piccola) alla "8^" (più grande) e nelle dimensioni riportate nella seguente tabella:

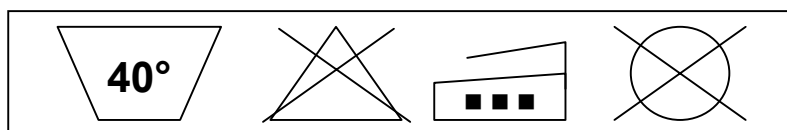
DESCRIZIONE (misure espresse in centimetri)	1^ small	1^	2^	3^	4^	5^	6^	7^	8^
semi bacino a 20 cm dalla vita	44	46	48	50	52	54	56	58	60
interno gamba	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13
lunghezza esterna	31	32.5	34	35.5	37	38.5	40	41.5	43
tratta (coscia)	30,5	31.5	32.5	33.5	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5
larghezza vita elastico rilassato	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Sulle suddette dimensioni è ammessa la tolleranza dell'1 % in più o in meno.

CAPO V – ETICHETTATURA

Ogni paio di pantaloncini dovrà recare inserita all'interno, in modo da non risultare visibile all'esterno, un'etichetta in tessuto di adeguate dimensioni recante le seguenti indicazioni:

- ESERCITO ITALIANO o sigla "E.I." o MARINA MILITARE o sigla "M.M." o AERONAUTICA MILITARE o sigla "A.M.";
- nominativo della Ditta fornitrice;
- estremi del contratto di fornitura (numero e data);
- indicazione della taglia, ben evidenziata;
- n° di identificazione NATO;
- n° progressivo di produzione;
- segni grafici previsti dalla norma UNI EN 23758 per l'etichettatura di manutenzione, come di seguito specificato:



CAPO VI – IMBALLAGGIO

1. Ciascun paio di pantaloncini dovrà essere consegnato in idoneo sacchetto di polietilene. Quest'ultimo ripiegato sul lato aperto, deve essere fermato con un tratto di nastro autoadesivo facilmente staccabile.
Su detto sacchetto, a mezzo stampa indelebile o etichetta autoadesiva, deve essere apposta l'indicazione della taglia.
2. Più capi della stessa taglia dovranno essere immessi in robuste scatole di cartone, secondo gli usi commerciali. Tali scatole al collaudo dovranno risultare idonee al trasporto ed allo stivaggio.
Ogni scatola di cartone, chiusa mediante l'applicazione sui lembi aperti di un idoneo nastro di carta gommata, deve recare all'esterno le seguenti indicazioni:
 - ESERCITO ITALIANO o sigla "E.I." o MARINA MILITARE o sigla "M.M." o AERONAUTICA MILITARE o sigla "A.M.";
 - nominativo della Ditta fornitrice;
 - estremi del contratto di fornitura (numero e data);
 - indicazione della taglia, ben evidenziata;
 - n° di identificazione NATO;
 - n° progressivo di produzione dei manufatti contenuti da a

CAPO VII - RIFERIMENTO AL CAMPIONE UFFICIALE ED ALLA NORMATIVA TECNICA

1. Per tutto quanto non indicato nelle presenti Specifiche Tecniche si fa riferimento al campione ufficiale di "pantaloncino da ginnastica di colore bianco – modello 2001".
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 Specifiche Tecniche.

IL CAPO SEZIONE
Firmato

SEGUE ALLEGATO: EMBLEMA A.M.

EMBLEMA DISTINTIVO DELL’AERONAUTICA MILITARE

