



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 n° 1255/UI-VEST

**CALZAMAGLIA ANTISUDORE
MODELLO 2004**

Dispaccio n° 2/1/315/COM del 03 febbraio 2004

CAPO I – GENERALITA'

La calzamaglia antisudore deve essere realizzata secondo le prescrizioni di cui al successivo Capo II e con il tessuto e gli accessori in possesso dei requisiti di cui al Capo III.

E' confezionata in 6 taglie (XS - S - M - L - XL - XXL) secondo le misure riportate al Capo III, i cui quantitativi da fornire saranno precisati di volta in volta dall'Ente appaltante.

CAPO II – DESCRIZIONE

1. La calzamaglia antisudore è costituita da:

- maglia a manica corta;
- pantaloncino corto.

a) Maglia a manica corta.

La maglia si compone del "corpo", provvisto di collaretto, e delle mezze maniche.

Il corpo è in tessuto a maglia interlock ed è costituito da una parte anteriore ed una posteriore unite tra loro con macchina taglia-cuci. Al fondo è ripiegato verso l'interno per una altezza di mm 25 ca. mediante cucitura con macchina a due aghi. Lungo la linea di cucitura delle spalle, la maglia deve presentare una sagomatura leggermente spiovente dal collaretto al punto di applicazione delle maniche.

Il collo è rifinito con un collaretto in tessuto addoppiato (dello stesso tipo del tessuto del corpo), alto finito mm 20 ca., applicato mediante cucitura eseguita con macchina a due aghi.

Le mezze maniche sono realizzate, ognuna, in un sol pezzo dello stesso tessuto del corpo.

Le cuciture (quella inferiore e quella di unione al corpo) sono eseguite con macchina taglia-cuci. Le mezze maniche al fondo sono ripiegate verso l'interno per un'altezza di mm 25 ca. mediante una cucitura con macchina a due aghi.

b) Pantaloncino corto.

Il pantaloncino corto si compone di un corpo centrale (in due pezzi: anteriore e posteriore) e due gambali, realizzati come da campione ufficiale ed uniti tra di loro con adeguato numero di cuciture per mezzo di una macchina taglia-cuci.

Il pantaloncino presenta alla vita un risvolto di circa mm 30 rifinito perimetralmente con doppia cucitura eseguita con macchina a due aghi entro cui è collocato un elastico alto circa mm 30. La cucitura del risvolto deve essere realizzata in modo che non si rompa estendendo l'elastico.

I gambali terminano al fondo con un risvolto di circa mm 20 cucito con macchina a due aghi.

CAPO III – NORME DI COLLAUDO, REQUISITI TECNICI E DIMENSIONALI

Per i tessuti e gli accessori 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 D.M. 04.03.91.

I metodi di analisi sono, per quanto applicabili, quelli fissati dalla Direttiva 96/73/CE (D.M. 31.01.1974 "Metodi di analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili" e D.M. 04.03.1991).

Materie prime ed accessori:

valgono i requisiti di cui alla scheda tecnica in "ALLEGATO 1".

Dimensioni della calzamaglia antisudore:

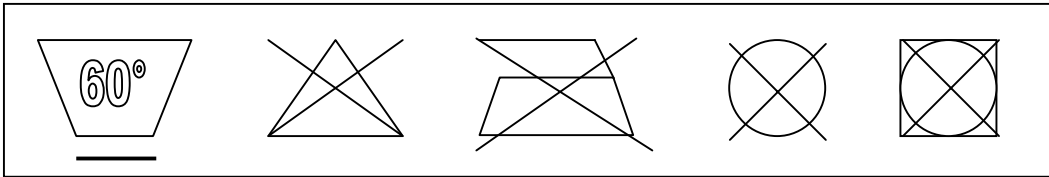
valgono i requisiti di cui alla tabella in "ALLEGATO 2".

CAPO IV - ETICHETTATURA

All'interno della maglia lungo la cucitura di unione del dietro con il davanti ed all'interno del pantaloncino è applicata un'etichetta che deve riportare, a caratteri indelebili, le seguenti indicazioni :

- la sigla "E. I.", "M.M." o "A.M." (a seconda della F.A. richiedente);
- nominativo della Ditta fornitrice;
- estremi del contratto di fornitura (numero e data);
- indicazione della taglia;
- codificazione NATO;
- numero progressivo di produzione;

- i seguenti segni grafici per l'etichettatura di manutenzione (norma UNI EN 23758):



Detti simboli possono essere riportati su una seconda etichetta, analoga alla prima ed applicata con le stesse modalità.

Non sono ammesse etichette recanti taglie corrette.

CAPO V – MODALITA' DI COLLAUDO

Il collaudo dovrà accertare, in particolare, che:

- le caratteristiche di confezione corrispondano a quelle del campione;
- le cuciture siano eseguite con l'impiego del filato prescritto e corrispondano, per tipo e regolarità, a quelle del campione;
- le taglie siano quelle prescritte e, pertanto, abbiano le dimensioni previste.
-

CAPO VI – IMBALLAGGIO

Ciascuna calzamaglia antisudore (maglia e pantaloncino), accuratamente piegata, è immessa in un sacchetto di polietilene trasparente di adeguato spessore e dimensioni.

Il lato aperto di ogni sacchetto sarà ripiegato su se stesso e fermato al centro con un tratto di nastro autoadesivo, in modo da non ottenere una chiusura ermetica.

Ogni 25 manufatti della stessa taglia dovranno essere imballati in idonei scatoloni di cartone ondulato duplex ad onda "B" aventi i seguenti requisiti principali:

- grammatura (UNI EN 536): g/m² 630 con tolleranza dell'8 % in meno;
- resistenza allo scoppio (UNI 6443): non inferiore a 980 kPa.

La chiusura degli scatoloni deve essere completata con l'applicazione su tutti i lembi liberi di un nastro adesivo alto non meno di cm 5.

Ogni scatolone dovrà contenere completi della stessa taglia. Le eventuali eccedenze di ogni taglia dovranno essere riunite in un unico scatolone che dovrà portare all'esterno un cartellino distintivo con l'indicazione del numero e delle taglie contenute.

Su ciascun scatolone devono essere riportate, all'esterno e lateralmente, a caratteri ben leggibili, le seguenti indicazioni:

- la sigla “E. I.”, “M.M.” o “A.M.” (a seconda della F.A. richiedente);
- nominativo della Ditta fornitrice;
- estremi del contratto di fornitura (numero e data);
- denominazione, quantità e taglia del manufatto contenuto;
- codificazione NATO;
- numero progressivo dei manufatti contenuti da.....a.....

CAPO VII – RIFERIMENTO AL CAMPIONE UFFICIALE ED ALLA NORMATIVA TECNICA

1. Per tutti i particolari non indicati nelle presenti Specifiche Tecniche, si fa riferimento al campione ufficiale.
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.

F/to
IL CAPO SEZIONE

SEGUE:

- ALLEGATO 1: “scheda tecnica della calzamaglia antisudore”;
- ALLEGATO 2: “tabella dimensioni della calzamaglia antisudore”.

ALLEGATO 1

SCHEDA TECNICA DELLA CALZAMAGLIA ANTISUDORE

REQUISITI	VALORI PRESCRITTI	NORME DI COLLAUDO
Tessuto	Maglia interlock	
Materia prima	100% filo continuo in polipropilene microbava testurizzato interlacciato additivato antibatterico in estrusione (trattamento permanente)	L. 883/73 – L.669/86 Direttiva 96/73/CE (D.M. 31.01.1974 - D.M. 04.03.91)
Titolo del filato	dTex 52/42 x 2 ± 5 %	UNI EN ISO 2060
Massa areica	g/m ² 130 ± 10%	UNI EN ISO 12127
Resistenza alla perforazione	Al persorz (sfera mm 20) non inferiore a 500 N	UNI 5421
Colore	verde	Raffronto visivo con il campione
Variazione dimensionale al lavaggio domestico	Raccorciamento max 4% Restringimento max 4%	UNI EN ISO 26330 Prova 3A Asciug. Tipo c – Det. ECE
Solidità della tinta	Alla luce o allo xenotest: degradazione non inferiore a 5/6 della scala dei blu	UNI 5146 UNI EN ISO 105 B02
	Alcali: degradazione non inferiore a 4/5 della scala dei grigi	UNI EN ISO 105 E06
	Acidi: degradazione non inferiore a 4/5 della scala dei grigi	UNI EN ISO 105 E05
	Lavaggio a 60° C: degradazione e scarico non inferiore a 4/5 delle rispettive scale dei grigi	UNI EN 20105 parte C03
	Sudore acido: degradazione e scarico non inferiore a 4/5 delle rispettive scale dei grigi	UNI EN ISO 105 E04
	Sudore alcalino: degradazione e scarico non inferiore a 4/5 delle rispettive scale dei grigi	UNI EN ISO 105 E04

Caratteristiche antibatteriche	Il provino di tessuto sottoposto ad analisi dovrà soddisfare i requisiti della norma di riferimento	AATCC 100 ATCC 6538 P ATCC 6633 ATCC 8739
--------------------------------	---	--

SEGUE ALLEGATO 1

Filati cucirini:

- colore: in tono con il manufatto;
- materia prima : fibra poliestere 100%;
- titolo (UNI 4783 – 4784 – 9275 – UNI EN ISO 2060):dTex 120 x 2;
- resistenza a trazione (UNI EN ISO 2062): \geq N 10;
- allungamento (UNI EN ISO 2062): \geq 15 %.

Elastico:

- materia prima: 65 % poliestere – 35% elast.;
- peso m/l 16-18 g.

ALLEGATO 2

Tabella dimensioni della calzamaglia antisudore (misure espresse in cm):

Maglietta manica corta	XS	S	M	L	XL	XXL
Lunghezza totale (dalla spalla, nel punto di attaccatura del colletto, al fondo)	70	72	74	76	78	80
Meta' larghezza della maglietta (misurata sotto l'attaccatura della manica, tra le ascelle)	42	44	46	48	50	52
Lunghezza delle mezze maniche (misurata superiormente dalla spalla)	19	20	21	22	23	24
Larghezza delle mezze maniche all'attaccatura (giro manica)	21	22	23	24	25	26
Larghezza scollatura (corrispondente alla corda della scollatura stessa)	14	15	15	16	16	17
Altezza scollatura anteriore (dalla corda al centro della scollatura)	10	11	11	12	12	13
Pantaloncino corto						
Meta' larghezza cintura (elastico a riposo)	27	29	31	33	35	37
Larghezza metà bacino	42	44	46	48	50	52
Metà larghezza gambale al fondo	15	16	17	19	21	23
Lunghezza esterno gambale (compresa cintura)	46	48	50	52	54	56
Lunghezza interna dal cavallo (nel punto di unione al gambale) al fondo	19	21	23	25	27	29
Larghezza tassello anteriore centrale alla cintura (elastico a riposo)	14	15	16	17	18	19
Larghezza tassello posteriore centrale alla cintura (elastico a riposo)	17	18	19	20	21	22
Larghezza tassello al cavallo	5	6	7	8	9	10

Sulle misure è ammessa una tolleranza di $\pm 3\%$ per un massimo di cm 1,5.