



# *Ministero della Difesa*

*Direzione Generale di Commissariato e di Servizi Generali*

*I Reparto – 2<sup>^</sup> Divisione – 1<sup>^</sup> Sezione Tecnica*

***Specifiche Tecniche n° 1308/M-VEST***

**CAMICIA PER UNIFORME ORDINARIA ESTIVA DEL  
PERSONALE DI TRUPPA DELLA M.M. VERSIONE  
MASCHILE E FEMMINILE - MODELLO 2004**

***Dispaccio n° 2/1/067/COM del 13 GEN 2005***

Le presenti Specifiche Tecniche sostituiscono ed abrogano le S.T. n° 876/M diramate con dispaccio n° 2/20339 datato 07/07/1992 e successive aggiunte e varianti, compreso il riferimento al campione ufficiale.

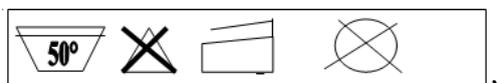
## LA PRESENTE SPECIFICA TECNICA E' STATA OGGETTO DEI SEGUENTI AGGIORNAMENTI:

### Aggiornamento n° 1 in data 03 maggio 2021

#### CAPO VI – ETICHETTATURA

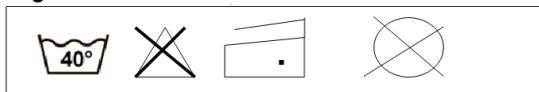
Il punto VI.2.:

“Sulla stessa etichetta oppure su un'altra applicata accanto alla prima e con le stesse modalità, dovranno essere riportati i seguenti segni grafici previsti dal codice internazionale (UNI EN 23758), come indicati dalla seguente tabella:



E' stato sostituito con il seguente:

“Sulla stessa etichetta oppure su un'altra applicata accanto alla prima e con le stesse modalità, dovranno essere riportati i seguenti segni grafici previsti dal codice internazionale (UNI EN 23758), come indicati dalla seguente tabella:



E' stato inserito il **CAPO VIII- CRITERI AMBIENTALI MINIMI**

di conseguenza il **CAPO VIII – RIFERIMENTO AL CAMPIONE UFFICIALE ED ALLA NORMATIVA TECNICA** è diventato: **CAPO IX.**

#### ALLEGATO 2/A

La

**SCHEDA TECNICA** (per TESSUTO DI COLORE BIANCO IN MISTA VISCOSA POLIESTERE PER UNIFORMI DELLA M.M., tratto dalle S.T. 1018/M - VEST)

È diventata

**SCHEDA TECNICA** per TESSUTO DI COLORE BIANCO IN MISTA VISCOSA POLIESTERE PER UNIFORMI DELLA M.M.

I seguenti requisiti:

REQUISITI	VALORI PRESCRITTI	TOLLERANZE	NORME DI COLLAUDO
<b>MATERIA PRIMA</b>	Poliestere 65% - viscosa 35% di qualità idonea ad ottenere filati in possesso dei requisiti fondamentali	Legge 883 del 26/11/73 Legge 669 del 04/10/86	D.M. 31/01/74 D.M. 04/03/91
<b>VARIAZIONI DIMENSIONALI A 40° (metodo della bagnatura)</b>	- ordito: non superiori all'1% - trama: non superiori all'1%		UNI EN 26330 Lavaggio tipo A1 Detersivo ECE Asciugat. Prog. C

Sono stati così modificati:

REQUISITI	VALORI PRESCRITTI	TOLLERANZE	NORME DI COLLAUDO
<b>MATERIA PRIMA</b>	Poliestere 65% - viscosa 35% di qualità idonea ad ottenere filati in possesso dei requisiti fondamentali	Legge 883 del 26/11/73 Legge 669 del 04/10/86	Regolamento UE 1007/2011
<b>VARIAZIONI DIMENSIONALI A 40° (metodo della bagnatura)</b>	- ordito: non superiori all'1% - trama: non superiori all'1%		UNI EN ISO 6330 Lavaggio tipo A - prova 4N - Detersivo ECE – Asciugat. Prog. C

Sono stati inoltre aggiunti i seguenti requisiti:

REQUISITI	VALORI PRESCRITTI	TOLLERANZE	NORME DI COLLAUDO
SOLIDITA' DELLA TINTA ALLA LUCE ARTIFICIALE	grado $\geq$ 5 della scala dei blu		UNI EN ISO 105B02;
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE	Ordito e Trama: min. 8 N		UNI EN ISO 13937-1
RESISTENZA DELLE CUCITURE AL PUNTO DI ROTTURA (GRAB METHOD)	$\geq$ 100N		UNI EN ISO 13935-2 (da effettuarsi sulle cuciture di unione delle componenti che costituiscono il manufatto).

## ALLEGATO 2/B

**SCHEDA TECNICA** (per TESSUTO DI COLORE TURCHINO DI COTONE per la confezione dello sparato, del solino e dei polsini delle Camicie per Uniforme ordinaria Invernale del personale di truppa)

Il seguente requisito:

REQUISITI	VALORI PRESCRITTI	TOLLERANZE	NORME DI COLLAUDO
<b>MATERIA PRIMA</b>	100% fibra di cotone mercerizzato di qualità idonea ad ottenere filati in possesso dei requisiti fondamentali	Legge 883 del 26/11/73 Legge 669 del 04/10/86	D.M. 31/01/74 D.M. 04/03/91

**E' stato così modificato:**

REQUISITI	VALORI PRESCRITTI	TOLLERANZE	NORME DI COLLAUDO
<b>MATERIA PRIMA</b>	100% fibra di cotone mercerizzato di qualità idonea ad ottenere filati in possesso dei requisiti fondamentali	Legge 883 del 26/11/73 Legge 669 del 04/10/86	Regolamento UE 1007/2011

**IL DIRETTORE GENERALE**  
*Firmato*

## CAPO I - GENERALITA'

Le camicie per uniforme ordinaria estiva del personale di truppa devono essere realizzate secondo la descrizione di cui al successivo **Capo II**, con rispetto delle dimensioni di cui al successivo **Capo III** e con l'impiego del tessuto e degli accessori di cui al **Capo IV**.

Possono essere allestite, a richiesta dell'A.D., nelle due versioni:

- maschile;
- femminile.

## CAPO II -DESCRIZIONE

La camicia è costituita di:

- un corpo;
- due maniche;
- un solino.

### II.1. Versione maschile

#### II.1.1 Corpo :

E' costituito da due tratti di tessuto di colore bianco – che formano il “davanti” ed il “dietro” della camicia – uniti fra loro, ai fianchi ed alle spalle, con cuciture eseguite con macchina a due aghi, come da campione ufficiale.

Superiormente, al centro della parte anteriore del corpo, è ricavata una "apertura" rifinita internamente con uno "sparato" di tessuto di colore turchino, sagomato come da c.u. e unita al corpo con cucitura perimetrale eseguita a macchina.

Al di sopra del suddetto sparato sono applicate con cuciture a macchina, due "fettucce di colore bianco", alte mm 6-7, distanti tra loro mm 5 circa, in modo da risultare parallele fra loro; la fettuccia esterna è posta a mm 7 circa dal bordo esterno dello stesso sparato; dette fettucce proseguono dallo sparato lungo tutto il perimetro esterno del solino sotto descritto. A cm 4 circa dal fondo dello sparato, è inserito su ciascun lato dell'apertura e fissato nella stessa cucitura perimetrale, come da c.u., un "nastro bianco per la fermatura del nodo".

Il corpo termina al fondo con un ripiegio del tessuto verso l'interno, di altezza di cm 3,5 circa, fermato da una cucitura orlata a macchina, come da c.u..

All'interno della parte anteriore sinistra del davanti, a cm 25 circa dall'attaccatura della spalla, è applicata una "tasca a topa" delle dimensioni di cm 13 x 15 circa, realizzata con il medesimo tessuto e sagomata ed applicata come da c.u.. L'applicazione della tasca al corpo è ottenuta mediante una cucitura interna perimetrale. La parte superiore della tasca è rifinita con un ripiegio all'interno, altro cm. 2 circa, fermato con una cucitura come da c.u.. I bordi esterni della tasca sono orlati come da c.u..

#### II.1.2. Maniche:

Ciascuna manica è ricavata da un unico tratto di tessuto di colore bianco, ripiegato e cucito in senso longitudinale ed opportunamente sagomato "a stringere" per l'innesto al corpo, come da campione ufficiale.

La cucitura longitudinale e quella di attaccatura della manica al giromanica devono essere eseguite con macchine a due aghi, come da campione. Tutte le cuciture devono incrociarsi perfettamente al giromanica.

Sulla parte inferiore è applicato un "risvolto (polsino)" di tessuto color turchino, sagomato come da c.u., avente un'altezza minima di cm 7 ed una massima di cm 12, misurata dal bordo inferiore della manica.

Sul polsino sono applicate mediante cucitura due fettucce parallele di colore bianco, in modo che la fettuccia superiore disti dall'estremità superiore del polsino mm 4 circa.

### **II. 1.3. Solino:**

Il solino ha forma di colletto a risvolto di foggia rettangolare, sagomato come da c.u., con altezza di cm 25 e larghezza di cm 32 (le dimensioni del solino finito sono uguali per tutte le taglie). E' costituito da due tratti di tessuto sovrapposti dei quali, l'inferiore è costituito dal medesimo tessuto del corpo, e il superiore dal tessuto di colore turchino, uniti tra loro con cuciture perimetrali previa ripiegatura dei bordi per mm 10 circa. Tali cuciture proseguono in corrispondenza dell'unione del solino stesso ai bordi dell'apertura del davanti.

Lungo i tre lati liberi del solino sono applicate, in prosecuzione, senza soluzione di continuità ed in modo analogo a quelle fissate sullo sparato, due fettucce di cotone bianco aventi le stesse caratteristiche sopra descritte.

Alle due estremità inferiori del solino, nella posizione rilevabile dal campione ufficiale, sono ricamate a macchina, con filato di colore bianco candido, sul solo tratto di tessuto superiore, due stellette a cinque punte uguali e simmetriche, aventi ciascuna le seguenti dimensioni:

- \* raggio del cerchio circoscritto: mm 30 circa;
- \* distanza tra l'estremità di due punte consecutive: mm 22 circa;
- \* distanza tra l'estremità di due punte contrapposte: mm 35 circa;
- \* lato di ciascuna punta: mm 15 circa;
- \* distanza tra i centri delle due stellette: mm 220 circa;
- \* distanza delle tre punte esterne dai bordi della fettuccia interna: mm 10 circa.

### **II.2. Versione femminile:**

Corrisponde a quello della versione maschile; fatta eccezione per alcuni particolari di sagomatura, che si rilevano dal confronto con il c.u., e per il diverso sviluppo dimensionale e delle taglie.

## **CAPO III - ALLESTIMENTO - DIMENSIONI**

**III.1.** Le camicie per uniforme ordinaria invernale del personale di truppa sono previste in complessive 25 taglie (di cui 13 per la versione maschile e 12 per la versione femminile).

**III.2.** Le dimensioni di ciascuna taglia della versione maschile e femminile sono riportate rispettivamente nelle tabelle **1/A e 1/B dell'Allegato 1**.

Sulle dimensioni finite è ammessa una tolleranza in più o in meno del 2%.

## CAPO IV - REQUISITI TECNICI

Tutti i materiali utilizzati devono essere non nocivi, atossici ed idonei all'impiego per la confezione del manufatto.

Limitatamente agli accessori, possono essere realizzati anche con materiali alternativi e similari purché in possesso di caratteristiche equivalenti e/o migliorative e comunque rispondenti alle specifiche esigenze estetiche e d'impiego del manufatto.

### IV.1. Tessuti

**IV.1.1.** Per il tessuto principale di colore bianco per la confezione del corpo e delle maniche, valgono i requisiti del "Tessuto bianco in mista viscosa-poliestere per uniformi", cui alla Scheda Tecnica allegata alle S.T. 1018/M-VEST, che si riporta in **Allegato 2/A**.

**IV.1.2.** Per il tessuto accessorio di colore turchino per la confezione dello sparato, del solino e dei polsini, valgono i requisiti cui alla Scheda Tecnica riportata in **Allegato 2/B**.

### IV.2. Accessori

#### IV.2.1. Filati cucirini

##### per cuciture:

- materia prima: 100% fibra poliestere;
- colore: bianco;
- titolo: tex 10 x 3 (100/3 Nm) ;
- resistenza alla trazione: minimo N 15;
- allungamento alla trazione: minimo 12%;

##### per sopraggitto:

- materia prima: 100% fibra poliestere;
- colore: bianco;
- titolo: tex 15,5 (64/1 Nm) ;
- resistenza alla trazione: minimo N 10.

#### IV.2.2. Fettuccia di colore bianco (per bordatura solino, sparato e polsini)

- materia prima: 100% cotone mercerizzato;
- colore: bianco, corrispondente a quello che si rileva sul campione ufficiale
- armatura: tela;
- altezza: mm 6/7;
- titolo: ordito 38/2 ; trama 40;
- raccorciamento massimo alla bagnatura: max 2%.

#### IV.2.3. Nastro di colore bianco per la fermatura del nodo

- materia prima: 100% cotone mercerizzato;
- colore: bianco, corrispondente a quello che si rileva sul campione ufficiale;
- armatura: tela;
- altezza: mm 16;
- titolo: ordito 28/2 ; trama 24/1;
- raccorciamento massimo alla bagnatura: max 4%.

## CAPO V – NORME DI COLLAUDO

L'esame della camicia deve tendere ad accertare in particolare che:

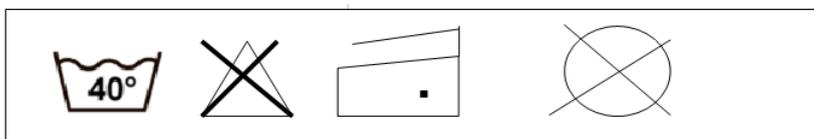
- le misure corrispondano a quelle stabilite negli specchi in Allegato, nel rispetto delle tolleranze sopra specificate;
- siano impiegati il tessuto, i filati cucirini e gli altri accessori prescritti;
- le cuciture siano ben eseguite e con il grado di fittezza pari a quello che si rileva sul campione;
- le fettucce di bordatura siano lineari e parallele in ogni parte;
- le cuciture di unione delle parti sottoascellari corrispondano perfettamente alle inforcature.

## CAPO VI – ETICHETTATURA

**VI.1.** All'interno di ciascuna camicia, al centro della cucitura di unione del solino al corpo, deve essere inserita e presa dalla stessa cucitura, una etichetta di tessuto di dimensioni appropriate, riportante in caratteri indelebili, le seguenti indicazioni:

- Marina Militare o sigla M.M.;
- nominativo della ditta fornitrice;
- numero di codificazione NATO;
- indicazione della taglia;
- estremi del contratto di fornitura (numero e data);
- numero progressivo di produzione.

**VI.2.** Sulla stessa etichetta oppure su un'altra applicata accanto alla prima e con le stesse modalità, dovranno essere riportati i seguenti segni grafici previsti dal codice internazionale (UNI EN 23758), come indicati dalla seguente tabella:



Detti simboli possono essere riportati anche su altra etichetta sistemata vicino alla prima.

## CAPO VII- IMBALLAGGIO

**VII.1.** Ciascuna camicia, convenientemente stirata e piegata, dovrà essere inserita in un sacchetto di polietilene trasparente di adeguato spessore e dimensioni, con un lato aperto, ripiegato su se stesso e fermato da un tratto di nastro adesivo, in modo da non avere una chiusura ermetica. All'interno di ciascun sacchetto, al di sopra del manufatto contenuto - oppure all'esterno del sacchetto, incollato - sarà posto in modo da risultare d'immediata lettura, un cartellino, recante le stesse indicazioni cui al **Capo VI.1.**

**VII.2.** Le camicie singole, così confezionate, saranno a loro volta immesse in ragione di n. 40 manufatti tutti della stessa taglia in scatoloni di cartone ondulato, di idonea capacità e robustezza, aventi i seguenti requisiti principali :

- tipo: duplo onda B;
- grammatura: (UNI EN 536) g 610 ± 10%;
- resistenza allo scoppio:(UNI 6443) non inferiore a KPa 980.

**VI.3.** La chiusura degli scatoloni di cartone sarà quindi completata con l'applicazione lungo tutti i lembi aperti di un tratto di nastro adesivo alto non meno di cm 5 .

**VI.4.** All'esterno di ciascun scatolone, lateralmente, devono essere riportate a stampa le seguenti indicazioni:

- Marina Militare o sigla: "M.M.";
- nominativo della ditta fornitrice;
- denominazione, quantità, taglia e conformazione del materiale contenuto;
- estremi del contratto di fornitura (numero e data);
- numero di identificazione NATO;
- numerazione progressiva dei manufatti contenuti (da...a...).

## **CAPO VIII- CRITERI AMBIENTALI MINIMI**

Ai fini del regolare approntamento della partita, l'impresa/R.T.I. appaltatrice dovrà dimostrare, qualora non l'abbia fatto in fase di presentazione dell'offerta o, comunque, ogni qualvolta richiesto dall'Amministrazione, la piena conformità ai criteri ambientali minimi per le forniture dei prodotti tessili. In particolare, i manufatti forniti non dovranno contenere le sostanze nocive/pericolose indicate al paragrafo "4.1.2. Restrizione di sostanze chimiche pericolose da testare sul prodotto finito" dell'Allegato 3 al D.M. 11.01.2017 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare. La conformità ai sopracitati criteri dovrà essere dimostrata presentando, entro il termine di approntamento della fornitura, la relativa certificazione/documentazione probatoria, come di seguito specificato:

- copia autentica della licenza d'uso del marchio Ecolabel europeo o dell'etichetta OEKO-TEX® Standard 100 (classe II), se posseduto;
- in caso contrario, potrà dimostrare la conformità al criterio fornendo certificati o altre prove documentali equivalenti, ai sensi dell'art. 87 del D.lgs. 50/2016. In particolare, potrà presentare, al riguardo, copia autentica dei rapporti ufficiali di prova/referti analitici specifici, obbligatoriamente rilasciati da laboratori accreditati ai sensi della norma UNI EN ISO 17025, attestanti la piena conformità ai parametri analitici indicati nel *sopracitato Allegato 3 - para 4.1.2 "Restrizione di sostanze chimiche pericolose da testare sul prodotto finito"*.

## **CAPO IX- RIFERIMENTO AL CAMPIONE UFFICIALE ED ALLA NORMATIVA TECNICA**

1. Per tutto quanto non specificato nelle presenti Specifiche tecniche, si fa riferimento per quanto riguarda foggia, particolari di confezione, tessuto e accessori:
  - al campione ufficiale delle " Camicie per uniforme ordinaria estiva del personale di truppa della M.M. modello 2004 - Versione maschile e femminile" .
  
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.

***IL DIRETTORE GENERALE***

Firmato

### **SEGUONO ALLEGATI**

- 1/A - TABELLA DELLE MISURE - VERSIONE MASCHILE
- 1/B - TABELLA DELLE MISURE - VERSIONE FEMMINILE
- 2/A - SCHEDA TECNICA DEL TESSUTO PRINCIPALE
- 2/B - SCHEDA TECNICA DEL TESSUTO ACCESSORIO

## ALLEGATO 1/A

### TABELLA DELLE MISURE - VERSIONE MASCHILE

TAGLIE	46 C	46 R	46 L	48 C	48 R	48 L	50 R	50 L	52 R	54 R	56 R	58 R	60 R
Lunghezza del corpo dalla attaccatura anteriore del solino al fondo lungo la linea mediana del corpo	64	66	73	66	68	74	70	75	70	72	74	74	74
Larghezza della spalla fra le cuciture delle maniche	45,5	45,5	45,5	47	47	47	48,5	48,5	50	51,5	53	54	55
Metà larghezza del corpo a circa cm. 8 sotto l'attaccatura delle maniche	51	51	51	53	53	53	55	55	57	59	61	63	65
Metà larghezza del corpo al lembo inferiore	51	51	51	53	53	53	55	55	57	59	61	63	65
Lunghezza delle maniche, lato esterno	59	61,5	64,5	60	62	65	62,5	65,5	63	63	63	63	63
Metà larghezza maniche all'attaccatura	25	25	25	25,5	25,5	25,5	26,5	26,5	27,5	28	28,5	29	29,5
Metà larghezza maniche all'estremità	13,5	13,5	13,5	14	14	14	14,5	14,5	14,5	14,5	15	15	15
Apertura del davanti (misurata dalla punta all'attaccatura del solino)	30	30	31	30	30	31	31	31	31	32	32	32	32

## ALLEGATO 1/B

### TABELLA DELLE MISURE - VERSIONE FEMMINILE

TAGLIE	38/40 C	38/40 R	38/40 L	42/44 C	42/44 R	42/44 L	46/48 C	46/48 R	46/48 L	50/52 C	50/52 R	50/52 L
Lunghezza del corpo dalla attaccatura anteriore del solino al fondo lungo la linea mediana del corpo	65,5	68,5	71,5	67,5	70,5	73,5	69,5	72,5	75,5	71,5	74,5	77,5
Larghezza della spalla fra le cuciture della manica	44	44	44	47	47	47	50	50	50	53	53	53
Metà larghezza del corpo sotto l'attaccatura delle maniche	47,5	47,5	47,5	51,5	51,5	51,5	55,5	55,5	55,5	59,5	59,5	59,5
Metà larghezza del corpo a lembo inferiore	48,5	48,4	48,5	52,5	52,5	52,5	56,5	56,6	56,5	60,5	60,5	60,5
Lunghezza delle maniche lato esterno	54	58	62	55	59	63	55,3	59,3	63,3	55,6	59,6	63,6
Metà larghezza maniche all'attaccatura	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29
Metà larghezza maniche all'estremità	13	13	13	13,5	13,5	13,5	14	14	14	14,5	14,5	14,5
Apertura del davanti (misurata dalla punta all'attaccatura del solino)	29	30	31	30	31	32	31	32	33	32	33	34

## ALLEGATO 2/A

### SCHEDA TECNICA

(per TESSUTO DI COLORE BIANCO IN MISTA VISCOSA POLIESTERE PER UNIFORMI DELLA M.M.)

REQUISITI	VALORI PRESCRITTI	TOLLERANZE	NORME DI COLLAUDO
<b>MATERIA PRIMA</b>	Poliestere 65% - viscosa 35% di qualità idonea ad ottenere filati in possesso dei requisiti fondamentali	Legge 883 del 26/11/73 Legge 669 del 04/10/86	Regolamento UE 1007/2011
<b>FILATI</b>	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 ufficiale
<b>COLORE</b>	Bianco candido, della stessa tonalità di quello che si rileva sul campione ufficiale di Camicie per Uniforme Ordinaria Estiva del personale di truppa della M.M.		UNI 9270
<b>ASPETTO, MANO E RIFINIZIONE</b>	caratteristiche corrispondenti a quelle che si rilevano sul campione ufficiale		
<b>TITOLI FILATI</b>	- ordito: Tex 25 x 2 (Nec 24/2) - trama: Tex 25 x 2 (Nec 24/2)		UNI 4783 – 4784 – 9275
<b>MASSA AREICA</b>	g/m <sup>2</sup> 280	+ 3%	UNI EN ISO 12127
<b>ARMATURA</b>	saia da 3		UNI 8099
<b>RIDUZIONE</b>	- ordito: n. 37 fili a cm - trama: n. 16 fili a cm	+ 1 filo + 1 filo	UNI EN 1049
<b>FORZA A ROTTURA</b>	- ordito: minimo N 1.500 - trama: minimo N 600	Sono ammesse deficienze di resistenza non superiori al 7% (al 10% per gli allungamenti) purchè la media risulti entro i limiti prescritti per ciascun senso	UNI EN ISO 13934 – Le prove vanno effettuate sui provini di tessuto di cm 5x20 (distanza utile tra i morsetti)
<b>ALLUNGAMENTO A ROTTURA</b>	- ordito: minimo 15% - trama: minimo 25%	Sono ammesse deficienze di resistenza non superiori al 7% (al 10% per gli allungamenti) purchè la media risulti entro i limiti prescritti per ciascun senso	UNI EN ISO 13934 – Le prove vanno effettuate sui provini di tessuto di cm 5x20 (distanza utile tra i morsetti)
<b>VARIAZIONI DIMENSIONALI A 40° (metodo della bagnatura)</b>	- ordito: non superiori all'1% - trama: non superiori all'1%		UNI EN ISO 6330 Lavaggio tipo A - prova 4N - Detersivo ECE – Asciugat. Prog. C
<b>CONTENUTO DI APPRETTO</b>	massimo 3%		UNI 5119
<b>SOLIDITA' DELLA TINTA ALLA LUCE ARTIFICIALE</b>	grado ≥ 5 della scala dei blu		UNI EN ISO 105B02;
<b>RESISTENZA ALLA LACERAZIONE</b>	Ordito e Trama: min. 8 N		UNI EN ISO 13937-1
<b>RESISTENZA DELLE CUCITURE AL PUNTO DI ROTTURA (GRAB METHOD)</b>	≥100N		UNI EN ISO 13935-2 (da effettuarsi sulle cuciture di unione delle componenti che costituiscono il manufatto).

## ALLEGATO 2/B

### SCHEDA TECNICA

(per TESSUTO DI COLORE TURCHINO DI COTONE per la confezione dello sparato, del solino e dei polsini delle Camicie per Uniforme ordinaria Invernale del personale di truppa)

REQUISITI	VALORI PRESCRITTI	TOLLERANZE	NORME DI COLLAUDO
<b>MATERIA PRIMA</b>	100% fibra di cotone mercerizzato di qualità idonea ad ottenere filati in possesso dei requisiti fondamentali	Legge 883 del 26/11/73 Legge 669 del 04/10/86	Regolamento UE 1007/2011
<b>FILATI</b>	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 ufficiale
<b>COLORE</b>	turchino, della stessa tonalità di quello che si rileva sul campione ufficiale di Camicie per Uniforme Ordinaria Estiva del personale di truppa della M.M.		UNI 9270
<b>ASPETTO, MANO E RIFINIZIONE</b>	caratteristiche corrispondenti a quelle che si rilevano sul campione ufficiale		
<b>TITOLO FILATI</b>	- ordito: Tex 36 - trama: Tex 60		UNI 4783/4784/9275 UNI EN-ISO 2060
<b>MASSA AREICA</b>	g/m <sup>2</sup> 280	+ 3%	UNI EN ISO 12127
<b>ARMATURA</b>	Raso da 5		UNI 8099
<b>RIDUZIONE</b>	- ordito: n. 40 fili a cm - trama: n. 25 fili a cm	± 1 filo ± 1 filo	UNI EN 1049
<b>FORZA A ROTTURA</b>	- ordito: minimo N 800 - trama: minimo N 700	Sono ammesse deficienze di resistenza non superiori al 7% (al 10% per gli allungamenti) purchè la media risulti entro i limiti prescritti per ciascun senso	(cm 5x20-UNI EN ISO 13934):
<b>ALLUNGAMENTO A ROTTURA</b>	- ordito: minimo 15% - trama: minimo 25%	Sono ammesse deficienze di resistenza non superiori al 7% (al 10% per gli allungamenti) purchè la media risulti entro i limiti prescritti per ciascun senso	UNI EN ISO 13934 - Le prove vanno effettuate sui provini di tessuto di cm 5x20 (distanza utile tra i morsetti)
<b>VARIAZIONI DIMENSIONALI A 40° (metodo della bagnatura)</b>	- ordito: non superiori all'2% - trama: non superiori all'1%		UNI EN 26330 Lavaggio tipo A1 Detersivo ECE Asciugat. Prog. C
<b>CONTENUTO DI APPRETTO</b>	massimo 3%		UNI 5119