



COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA
IV REPARTO
Ufficio Commissariato e Armamenti

Specifiche tecniche per la provvista di:

**“PANTALONI DA NAVIGAZIONE ESTIVI PER IL
PERSONALE IMBARCATO - CA - 00766”**

Capo I – GENERALITÀ

- I.1. I pantaloni da navigazione, uso estivo, per il personale maschile e femminile imbarcato, devono essere realizzati con le materie prime e gli accessori in possesso dei requisiti di seguito riportati ed in conformità alle prescrizioni appresso indicate.
- I.2. I pantaloni devono essere forniti, salvo diversa indicazione dell'Amministrazione, in 12 taglie, dalla 42 alla 64, con le dimensioni riportate nel prospetto allegato A alle presenti Specifiche Tecniche.
- I.3. I pantaloni sono previsti in due tipologie, una tipologia “A” che presenta i gambali in un unico tratto ed una tipologia “B” con gamba staccabile, che presenta i gambali in due parti una superiore a costituire un pantalone tipo bermuda ed una inferiore che viene unita alla precedente con chiusura lampo.

Capo II – DESCRIZIONE

- II..1 Tipologia “A”
I “Pantaloni”devono essere composti dalle seguenti parti principali:
- N. 2 gambali in tessuto base e cordura;
 - N.1 cintura con tre passanti;
 - N. 5 tasche di cui:
 - n. 2 laterali interne;
 - n. 1 anteriore esterna;
 - n. 2 posteriori;
 - N.1 sparato con chiusura lampo.
- e dai seguenti accessori:
- chiusura lampo per lo sparato;
 - nastro per aperture a strappo tipo “Velcro”.
- II.2 Tipologia “B”
I pantaloni devono essere composti dalle seguenti parti principali:
- N. 2 gambali ognuno in due parti staccabili;
 - N. 1 cintura con tre passanti;

- N. 4 tasche di cui:
 - n. 2 laterali interne;
 - n. 2 posteriori;
- N. 1 sparato con chiusura lampo.

e dai seguenti accessori:

- chiusura lampo per lo sparato;
- chiusura lampo per gamba staccabile;
- nastro per aperture a strappo tipo “Velcro”.

Capo III – COSTRUZIONE

III.1 Tipologia “A”

III. 1.1. Corpo

Ciascun gambale deve essere formato da una parte anteriore e da una parte posteriore sagomate ed unite come si rileva dal campione ufficiale.

Su ciascuna parte posteriore deve essere praticata una ripresa verticale per l’adattamento del pantalone al bacino. Al fondo i gambali devono essere rifiniti con un rimesso interno alto cm 7 ca..

Su ciascuna parte anteriore dei gambali deve essere ricavata una piega profonda cm 2 ca.. Dette pieghe devono essere posizionate in corrispondenza dell’attaccatura della cintura ed a cm 13 ca. dalla cucitura dei fianchi.

La parte anteriore del gambale deve essere costituita partendo dal basso verso l’alto, da un fondo in tessuto del corpo due tratti in cordura all’altezza del ginocchio, una gamba in tessuto del corpo, un tratto di tessuto in cordura al cavallo e un tratto finale di tessuto del corpo che finisce alla vita.

La parte posteriore del gambale deve essere costituita partendo dal basso verso l’alto, un fondo in tessuto del corpo fino a sopra il ginocchio, un tratto in cordura al cavallo e un tratto finale di tessuto del corpo che finisce alla vita.

Per la costruzione dei gambali ed il posizionamento delle parti componenti si deve fare riferimento al Campione Ufficiale.

III. 1.2. Sparato

Il pantalone deve essere munito anteriormente di uno sparato composto di finta e controfinta.

La finta deve essere realizzata previo ripiegamento all’interno del tessuto della parte anteriore del gambale sinistro per cm 5 ca.. Sulla predetta finta, a cm 3 ca. dal bordo esterno, deve essere cucita, in tutta la sua lunghezza, un lembo della chiusura lampo. La finta deve essere fissata alla parte anteriore sinistra mediante la stessa cucitura della lampo.

Sulla parte anteriore destra deve essere cucita la controfinta, con l’altro lembo della chiusura lampo inserito nella cucitura stessa per tutta la lunghezza.

I lembi inferiori della chiusura lampo devono essere uniti da un punto metallico.

La finta e la controfinta devono essere fermate da una travetta di fermo all’estremità inferiore.

III. 1.3. Cintura

La cintura deve essere alta cm 5 ca. e deve essere costituita da un unico tratto di tessuto addoppiato. Lungo le cuciture posteriori devono essere posizionati n. 3 passanti realizzati con lo stesso tessuto dei gambali ed aventi le dimensioni (finite) di cm 6,5 ca. di altezza (luce del passante) e di cm 10,5 ca. di lunghezza posizionati, rispettivamente, uno a mezzera della cucitura posteriore di unione dei gambali e gli altri due a misure equidistanti con riferimento all'apertura anteriore dei pantaloni. All'altezza della fine delle tasche laterali alla cintura devono essere posizionati n. 2 passanti del tutto simili ai precedenti.

A cm 2 ca. dall'estremità della cucitura (lato controfinta) deve essere applicato un bottone in resina a 4 (quattro) fori che va ad inserirsi in un'asola praticata sull'altra estremità.

III. 1.4. Tasche

Sulla parte anteriore dei gambali devono essere realizzate due tasche laterali interne ed una tasca orizzontale esterna.

Le *tasche laterali interne* si devono aprire obliquamente, partendo dalla base della cintura, a cm 6 ca. dalla cucitura dei fianchi e devono terminare in corrispondenza di quest'ultima a cm 19 ca. più in basso. Devono essere realizzate con lo stesso tessuto del corpo e devono misurare cm 18 x 35 ca..

La *tasca orizzontale esterna*, del tipo “ a toppa”, deve essere realizzata con lo stesso tessuto dei gambali, deve avere le dimensioni (finite) di cm 20 x 22 ca. e deve essere posizionate sul gambale destro a capo indossato in modo da risultare per ciascuna taglia mediamente equidistanti dalla cintura e dal fondo e fissata, mediante doppia cucitura perimetrale su tre lati, come campione ufficiale, a cavallo della cintura esterna dei gambali in modo che questa ne risulti al centro. La chiusura della stessa deve essere ottenuta a mezzo di pattina di misure di circa cm 20,5 x 4 di altezza a cui deve essere applicato per tutta la lunghezza un tratto di nastro per aperture a strappo tipo “Velcro” parte maschio, di altezza cm 2 ca., che si chiude in corrispondenza di un analogo tratto parte femmina posizionato su ogni dietro sotto l'apertura della tasca.

Le *tasche posteriori*, devono essere dello stesso tessuto dei pantaloni e devono essere posizionate come da campione ufficiale, devono misurare cm 17 x 17 ca. e devono essere chiuse con una pattina rettangolare delle dimensioni di circa cm 17,5 x 4 di altezza, riportante all'interno e per tutta la lunghezza un tratto di nastro per aperture a strappo tipo “Velcro” parte maschio, di altezza cm 2 ca., che si chiude in corrispondenza di un analogo tratto parte femmina posizionato su ogni dietro sotto l'apertura della tasca.

Il colore di riferimento per la realizzazione di detto capo deve essere grigio riferibile al Pantone® 432C.

III. 1.5. Chiusura lampo

La chiusure lampo per lo sparato deve avere le caratteristiche indicate nel successivo Capo IV – Requisiti Tecnici.

III.2. Tipologia “B”

III. 2.1. Gambali

Ciascun gambale deve essere formato da una parte superiore ed una parte inferiore unibili tra loro a mezzo di chiusura lampo. A loro volta le due parti (superiore ed inferiore) sono formate da una parte anteriore e da una parte posteriore sagomate ed unite come si rileva dal campione ufficiale. Avremo così due parti anteriori e due posteriori per ogni gambale le quali a loro volta saranno una superiore e una inferiore. La chiusura lampo per il distacco delle parti costituenti i gambali deve essere coperta da un tratto di tessuto alto cm 2 ca., ricavato per ripiegatura del tessuto costituente la parte superiore dei gambali.

Su ciascun posteriore della parte superiore deve essere praticata una ripresa verticale per l’adattamento del pantalone al bacino. Al fondo della parte inferiore i gambali devono essere rifiniti con un rimesso interno alto cm 2 ca..

Su ciascun anteriore della parte superiore dei gambali deve essere ricavata una piega profonda cm 2 ca.. Dette pieghe devono essere posizionate in posizione centrale rispetto ai semidavanti.

III. 2.2. Sparato

Il pantalone deve essere munito anteriormente di uno sparato composto di finta e controfinta.

La finta deve essere realizzata previo ripiegamento all’interno del tessuto della parte anteriore del gambale sinistro per cm 5 ca.. Sulla predetta finta, a cm 3 ca. dal bordo esterno, deve essere cucita, in tutta la sua lunghezza, un lembo della chiusura lampo. La finta deve essere fissata alla parte anteriore sinistra mediante la stessa cucitura della lampo.

Sulla parte anteriore destra deve essere cucita la controfinta, con l’altro lembo della chiusura lampo inserito nella cucitura stessa per tutta la lunghezza.

I lembi inferiori della chiusura lampo devono essere uniti da un punto metallico.

La finta e la controfinta devono essere fermate da due travette di fermo all’estremità inferiore.

III. 2.3. Cintura

La cintura deve essere alta cm 4,5 ca. e deve essere costituita da un unico tratto di tessuto addoppiato. La cintura deve essere sormontata da n. 6 passanti (dim cm 6 x 1,5 ca. - luce interna cm 5,5 circa) posizionati i due anteriori in corrispondenza delle pinces, i due laterali in corrispondenza della cucitura di unione dei gambali anteriori e posteriori, i due dietro in corrispondenza delle riprese poste al centro delle pattine delle tasche. Nella parte posteriore tra i due passanti deve essere inserito un tratto di nastro elastico all’interno della cintura, fermato da idonee cuciture.

A cm 2 ca. dall’estremità della cucitura (lato controfinta) deve essere applicato un bottone in resina a 4 (quattro) fori che va ad inserirsi in un’asola praticata sull’altra estremità.

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

S.T. 446/2018

“Pantaloni estivi da navigazione per il personale imbarcato”

pag 5 di 14

III. 2.4. Tasche

Sull'anteriore della parte superiore dei gambali devono essere realizzate due tasche laterali interne, mentre sul posteriore della parte superiore dei gambali devono essere realizzate due tasche a toppa. Inoltre sul gambale posteriore superiore destro deve essere applicata una tasca porta arnesi con foggia e dimensioni rilevabili dal campione di riferimento

Le *tasche laterali interne* si devono aprire obliquamente, partendo dalla base della cintura, a cm 6 ca. dalla cucitura dei fianchi e devono terminare in corrispondenza di quest'ultima a cm 19 ca. più in basso. Devono essere realizzate con lo stesso tessuto del corpo e il sacchetto delle tasche interne deve essere di dimensioni cm 18 x 29 ca..

Le *tasche posteriori*, devono essere dello stesso tessuto dei pantaloni e devono essere posizionate come da campione ufficiale, devono misurare cm 17 x 17 ca. e devono essere chiuse con pattine di forma rettangolare ad angoli smussati di dimensioni cm 17,5 x 5,5, ca. riportanti all'interno due tratti di nastro per aperture a strappo tipo “Velcro”le cui dimensioni ed il relativo posizionamento saranno rilevabili dal campione di riferimento che si chiudono in corrispondenza di due analoghi tratti parte femmina posizionati sulla tasca.

Il colore di riferimento per la realizzazione di detto capo deve essere grigio riferibile al Pantone® 432C.

III. 2.5. Chiusure lampo

Le chiusure lampo per lo sparato e per l'unione dei gambali, devono avere le caratteristiche indicate nel successivo Capo IV – Requisiti Tecnici.

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 esterno

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norme di riferimento |
|---------------------------------|---|--|
| Materia prima | 65% poliestere 35% cotone pettinato | Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016 |
| Armatura | Saia 2:1 | UNI 8099:1980 |
| Massa areica | g/m ² 245 ± 3% | UNI EN 12127:1999 |
| Titolo del filato | ➤ ordito: Nec 15/1 ➤ trama: Nec 12/1 | UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2) UNI 9275:1988 |
| Riduzione (n. fili a cm) | ➤ ordito: 33 ± 1 ➤ trama: 19± 1 | UNI EN 1049 – 2:1996 |

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

S.T. 446/2018

“Pantaloni estivi da navigazione per il personale imbarcato”

pag 6 di 14

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norme di riferimento |
|---|---|--|
| Resistenza dinamometrica a trazione | <ul style="list-style-type: none"> ➤ ordito: \geq N 980 ➤ trama: \geq N 640 | UNI EN ISO 13934 - 1:2013 |
| Variazioni dimensionale per lavatura a caldo | <ul style="list-style-type: none"> ➤ ordito: max 3% ➤ trama: max 3% | UNI EN ISO 6330:2012 Lavaggio A1 prova 2° Asciugamento C |
| Aspetto, mano e rifinitura | Come Campione Ufficiale | UNI 9270:1988 |
| Colore dei pantaloni | Grigio riferibile al Pantone® 432C | UNI 9270:1988 |
| Resistenza al pilling | Dopo 5.000 rotazioni \geq 4 Dopo 10.000 rotazioni \geq 3/4 Dopo 20.000 rotazioni \geq 3 | UNI EN ISO 12945-1:2002 E.C. 1 - 2004 |
| Solidità della tinta: | | UNI EN ISO 105-A01:2010 |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ alla luce (xenotest) | indice di degradazione non inferiore al grado 4 scala dei blu | UNI EN ISO 105 B02:2014 – Metodo 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ agli acidi (acetico e tartarico): | indice degradazione e non inferiore al grado 4 scala dei grigi | UNI EN ISO 105-E05:2010 |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ agli alcali: | indice degradazione non inferiore al grado 4 scala dei grigi | UNI EN ISO 105-E06:2006 |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ al sudore: | indice degradazione e scarico non inferiore al grado 4 scala dei grigi | UNI EN ISO 105-E04:2013 |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ al lavaggio meccanico | indice degradazione e scarico non inferiore al grado 4 scala dei grigi | UNI EN ISO 105-C06:2010 |

N.B.: Si precisa che il tessuto deve essere trattato con procedimenti idonei ad assicurare stabilità dimensionale entro i limiti stabiliti dalla prova alla lavatura a caldo.

IV.2 Tessuto in cordura per gambali

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norme di riferimento |
|---------------------------------|--|--|
| Materia prima | 92% poliammide cordure 8% resine poliuretaniche | Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016 |

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

S.T. 446/2018

“Pantaloni estivi da navigazione per il personale imbarcato”

pag 7 di 14

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norme di riferimento |
|--|--|--|
| Colore | grigio riferibile al Pantone® 432C | Come da Campione Ufficiale |
| Armatura | tela | UNI 8099:1980 |
| Massa areica | g/m ² 210 ± 3% | UNI EN 12127:1999 |
| Titolo del filato | ➤ ordito: dTex 370/136 ➤ trama: dTex 370/136 | UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2) UNI 9275:1988 |
| Resistenza dinamometria a trazione | ➤ ordito: ≥ N 1600 ➤ trama: ≥ N 950 | UNI EN ISO 13934 - 1:2013 |
| Allungamento a rottura | ➤ ordito: ≥ 35% ➤ trama: ≥ 30% | UNI EN ISO 13934 - 1:2013 |
| Resistenza alla lacerazione | ➤ ordito: ≥ N 75 ➤ trama: ≥ N 85 | UNI EN ISO 4674-1:2017 (metodo B) |
| Stabilità dimensionale al lavaggio in acqua a 40°C | ➤ ordito: max 4% ➤ trama: max 3% | UNI EN ISO 6330:2012 |
| Solidità della tinta: | | UNI EN ISO 105-A01:2010 |
| ➤ alla luce (xenotest) | ➤ indice di degradazione non inferiore al grado 4 scala dei blu | UNI EN ISO 105 B02:2014 – Metodo 1 |
| ➤ al sudore acido e alcalino | ➤ indice degradazione e scarico non inferiore al grado 4 scala dei grigi | UNI EN ISO 105-E04:2013 |
| ➤ allo sfregamento | ➤ indice degradazione e scarico non inferiore al grado 4 scala dei grigi | UNI EN ISO 105-X12:2016 |
| ➤ al lavaggio in acqua a 40°C | ➤ indice degradazione e scarico non inferiore a grado 4 scala dei grigi | UNI EN ISO 105-C06:2012 |

IV.3 Chiusura lampo per sparato.

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norme di riferimento |
|---------------------------------|---|--|
| Materia prima nastro | Poliestere di colore grigio in tono con il tessuto | Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016 |
| Materia prima catena | materiale plastico ad alta resistenza di colore grigio in tono con il tessuto | Campione Ufficiale |

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

S.T. 446/2018

“Pantaloni estivi da navigazione per il personale imbarcato”

pag 8 di 14

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norme di riferimento |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Larghezza catena | mm 6 | Misurazione a mezzo calibro |
| Spessore | mm 2,6 ca. | Misurazione a mezzo calibro |
| N. dentini ogni 100 mm \pm 5 mm (semicatena) | 60 \pm 1 | |
| Course | del tipo autobloccante | |

IV.4 Chiusura lampo per gambali.

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norme di riferimento |
|-------------------------------------|---|--|
| Materia prima nastro | Poliestere di colore grigio in tono con il tessuto | Regolamento (UE) N. 1007/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/09/2011 UNI CEN ISO/TR 11827:2016 |
| Materia prima catena | materiale plastico ad alta resistenza di colore grigio in tono con il tessuto | Campione Ufficiale |
| Larghezza catena (mm) | 4,5 ca. | Misurazione a mezzo calibro |
| Spessore catena | mm 1,9 ca. | Misurazione a mezzo calibro |
| N. dentini ogni 100 mm (semicatena) | n. 98 \pm 1 | |
| Course: | del tipo autobloccante | |

IV.5 Nastro per aperture a strappo tipo “Velcro”

| 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 |
| Altezza | cm 2 circa | Misurazione a mezzo calibro |
| Colore | grigio in tono con il tessuto | UNI 9270:1988 |
| Massa (complessiva): lineare | \geq g/m ² 350 \pm 10% | UNI EN ISO 12127:1999 |

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

S.T. 446/2018

“Pantaloni estivi da navigazione per il personale imbarcato”

pag 9 di 14

| Caratteristiche tecniche | Requisiti | Norme di riferimento |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| Solidità della tinta: | | UNI EN ISO 105-A01:2010 |
| ➤ sudore artificiale (tipo basico): | degradazione e scarico non inferiore al grado 5 della scala dei grigi | UNI EN ISO 105 E04:2013 |
| ➤ alla luce (xenotest) | degradazione non inferiore all'indice 7 della scala dei blu | UNI EN ISO 105 B02:2014 Metodo 1 |

IV. 6 Filati cucirini

| 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 |
| Titolo | dTex 330/2 dTex 600/2 per impunture cavallo posteriore cucitura cinta e travette | UNI EN ISO 2060:1997 (variante 1 e 2) UNI 9275:1988 |
| Resistenza a rottura | ≥ 1780 cN | UNI EN ISO 2062:2010 |
| Allungamento a rottura | 19% ± 2% per dTex 330/2 16% ± 2% per dTex 600/2 | UNI EN ISO 2062:2010 |
| Colore | Grigio in tono con il colore del tessuto dei pantaloni | UNI 9270:1988 |

Capo V – ETICHETTATURA

I pantaloni devono recare, internamente, all'attaccatura della cintura, un'etichetta, saldamente cucita, sulla quale devono essere impressi con inchiostro indelebile le seguenti indicazioni:

- Guardia di Finanza;
- Nominativo della Ditta fornitrice;
- Estremi del contratto di fornitura (numero e data);
- Indicazione della tipologia e della taglia;
- Codice identificativo – CA – 00766;
- Simboli grafici di manutenzione (UNI EN ISO 3758:2012) **adeguati al manufatto:**

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:

– Lavaggio ad umido



– Candeggio al cloro



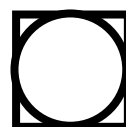
– Stiratura



– Lavaggio a secco



– Asciugatura a tamburo rotativo



Capo VI – IMBALLAGGIO

Ciascun paio di pantaloni, accuratamente stirato e ripiegato, deve essere immesso in una busta o sacchetto di polietilene trasparente, di adeguata resistenza, recante all'esterno, mediante etichetta autoadesiva l'indicazione ben evidenziata della taglia del manufatto contenuto. I pantaloni, così confezionati, devono essere immessi in ragione di n. 30 paia della stessa taglia, in una cassa di cartone ondulato in possesso dei seguenti requisiti principali:

- Tipo: a due onde;
- Grammatura (UNI EN ISO 536:2012): non inferiore a 1.050 g/m²;

Tutti i lembi aperti della cassa di cartone devono essere cautelati con 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 Equipaggiamenti e Materiali e dopo avere ottenuto la relativa autorizzazione, potranno essere utilizzati nominativo e logo di una delle imprese riunite in raggruppamento.

All'esterno di ciascuna cassa di cartone ondulato devono essere riportate, ben evidenziate, le seguenti indicazioni:

- GUARDIA DI FINANZA;
- Denominazione o ragione sociale della Ditta fornitrice;
- Estremi del contratto di fornitura (numero e data);
- Codice identificativo – CA 00766;
- Denominazione (riportante anche la tipologia), quantità e taglia dei manufatti contenuti.

Capo VII – RIFERIMENTO AL CAMPIONE UFFICIALE

Per quanto non espressamente previsto nelle presenti Specifiche Tecniche si fa riferimento al Campione Ufficiale dei pantaloni da navigazione uso estivo per il personale della Guardia di Finanza.

SPECIFICHE TECNICHE N. 446/2018
ALLEGATO "A"

**PANTALONI DA NAVAGAZIONE USO ESTIVO PER IL PERSONALE IMBARCATO
DEL CORPO TIPOLOGIA A**

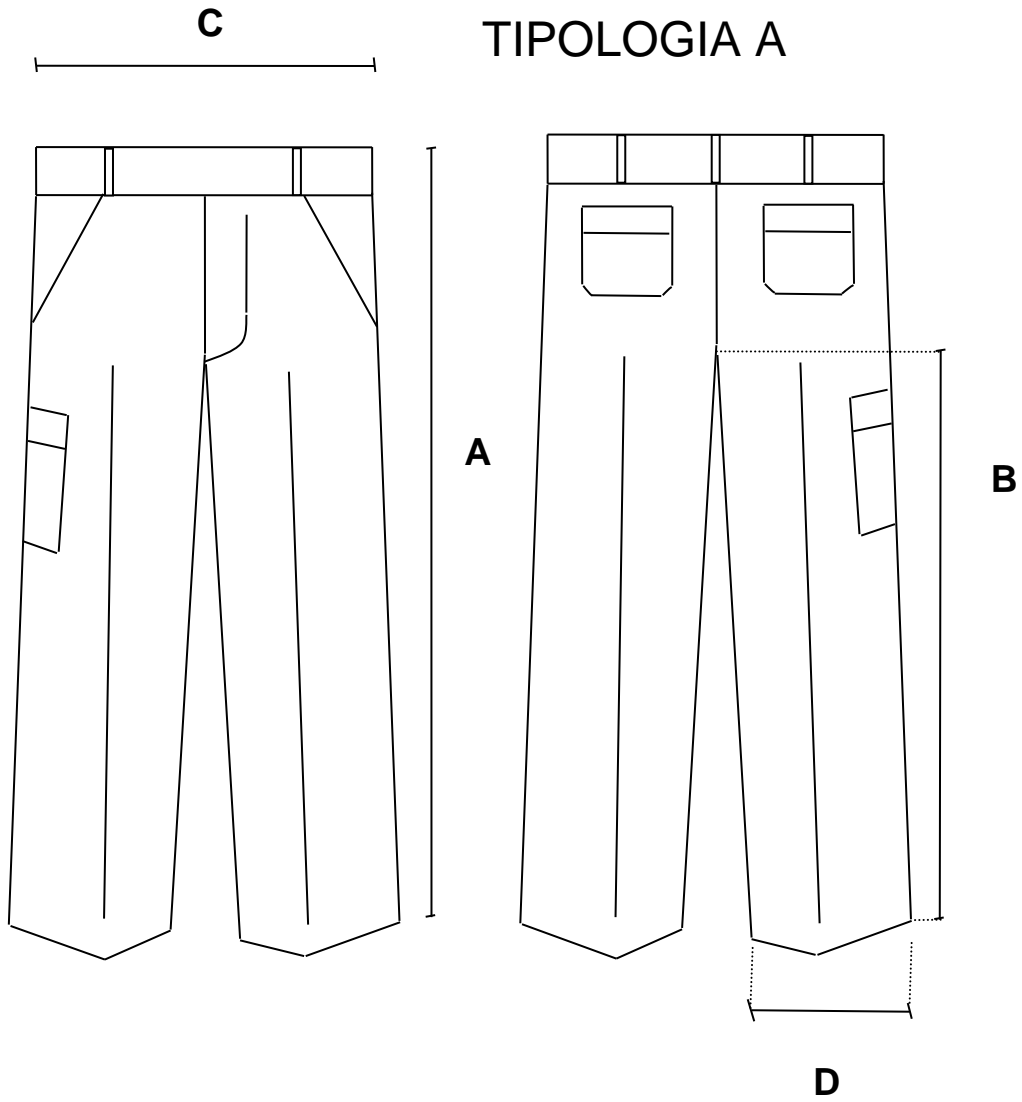
| TAGLIA | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Lunghezza totale compresa cintura "A" | 97 | 99 | 101 | 103 | 105 | 107 |
| Lunghezza cavallo "B" | 71 | 73 | 75 | 77 | 79 | 81 |
| Circonferenza vita "C" ad elastico teso | 84 | 87 | 90 | 93 | 96 | 99 |
| Larghezza al fondo "D" | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |

| TAGLIA | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Lunghezza totale compresa cintura "A" | 109 | 111 | 113 | 115 | 117 | 119 |
| Lunghezza cavallo "B" | 83 | 85 | 87 | 89 | 91 | 93 |
| Circonferenza vita "C" ad elastico teso | 102 | 105 | 108 | 111 | 114 | 117 |
| Larghezza al fondo "D" | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |

N.B.: Le misure sono espresse in centimetri

Si ammette una tolleranza nelle misure sopra riportate nell'ordine dell'1% fino a un massimo di 1 cm.

TIPOLOGIA A



SPECIFICHE TECNICHE N. 446/2018
ALLEGATO "A"

**PANTALONI DA NAVAGAZIONE USO ESTIVO PER IL PERSONALE IMBARCATO
DEL CORPO TIPOLOGIA B**

| TAGLIA | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Lunghezza totale compresa cintura "A" | 97 | 99 | 101 | 103 | 105 | 107 |
| Lunghezza bermuda compresa cintura "A1" | 47 | 49 | 51 | 53 | 55 | 57 |
| Lunghezza cavallo "B" | 71 | 73 | 75 | 77 | 79 | 81 |
| Circonferenza vita "C" ad elastico teso | 84 | 87 | 90 | 93 | 96 | 99 |
| Larghezza al fondo "D" | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |

| TAGLIA | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Lunghezza totale compresa cintura "A" | 109 | 111 | 113 | 115 | 117 | 119 |
| Lunghezza bermuda compresa cintura "A1" | 59 | 61 | 63 | 65 | 67 | 69 |
| Lunghezza cavallo "B" | 83 | 85 | 87 | 89 | 91 | 93 |
| Circonferenza vita "C" ad elastico teso | 102 | 105 | 108 | 111 | 114 | 117 |
| Larghezza al fondo "D" | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |

N.B.: Le misure sono espresse in centimetri

Si ammette una tolleranza nelle misure sopra riportate nell'ordine dell'1% fino a un massimo di 1 cm.

TIPOLOGIA B

