

## ALLEGATO E1

### FODERA INTERNA PER TUTTI I CAPI

Denominazione	fodera
Armatura:	spina
Titolo del filato:	ordito: dtex 84x1 trama: dtex 110x1
Peso al mtl.:	gr. 113
Peso al mtq.:	gr.80±2%
Composizione:	100% viscosa
Riduzioni al cm.	ordito: fili n. 54±2 trama: bat 35±2
Resistenza alla trazione	ordito: N >200 trama: N >200
Resistenza alla lacerazione Elmendorf	ordito: ≥800 cN trama: ≥800 cN
Solidità del colore allo sfregamento	a secco: ≥4 a umido: ≥2-3
Solidità del colore ai sudori acido e alcalino:	≥3-4
Solidità del colore al lavaggio a secco:	≥4

**N.B.**: Per i capi impermeabili si adotta un finissaggio idrorepellente idoneo all'impiego con tessuti GORE-TEX.

Su tutta la superficie del tessuto è distribuito il logo della Regione Piemonte riprodotto a Jacquard.

### TESSUTO PER CRAVATTA

Denominazione :	jacquard
Armatura :	jacquard tripla trama
Altezza fra cimose. :	cm 70
Peso al mtl. . :	gr 71
Composizione :	100% pura seta
Trattamenti :	tinto in filo

**N.B.**: tessuto con logo "Regione Piemonte" riprodotto su tutta la superficie foderata con fodera parlata "Regione Piemonte", tessuto in sbieco.

### FILATO PER MAGLIERIA

#### Capo possibile oggetto di variante

Denominazione :	ritorto
Composizione :	100% Lana merinos extrafine
Finezza della lana Micron :	19/20
Titolo del filato :	2/30
Trattamenti :	tinto in matassa irrestrictibile solidità IVS
Resistenza alla perforazione pullover:	minimo daN 22
Resistenza alla perforazione lupetto:	minimo daN 27

Solidità del colore:	<p>alla luce artificiale <math>\geq 4</math></p> <p>allo sfregamento a secco <math>\geq 4</math></p> <p>allo sfregamento umido <math>\geq 4</math></p> <p>al sudore acido ed alcalino <math>\geq 4</math></p> <p>al lavaggio a umido a 40°C <math>\geq 4</math></p> <p>al lavaggio a secco <math>\geq 4</math></p>
Resistenza della maglia al "pilling"(metodo Pilling Box)	a 7000 giri minimo indice 2-3
Variazioni dimensionali al lavaggio a umido a 40°C (1 ciclo 5A – dopo rilassamento 1 ciclo 7A):	$\pm 8\%$
Variazioni dimensionali al lavaggio a secco:	$\pm 5\%$

**N.B.:** Il tessuto deve essere realizzato a punto rasato e su macchina finezza 12 per pullover e gilet ed a punto perlina (pannocchia) su macchina finezza 8 per il lupetto.

## FILATO PER MAGLIONE IN COTONE

Composizione: 100% cotone  
Per quanto non descritto si fa riferimento al c.u.

## Filato e bande per tuta antipioggia

Composizione: PVC  
Colore: arancione  
Bande laterali: grigio argento EN 471 classe 2  
Composizione delle bande laterali: con impiego di sferette di vetro microscopiche e trasparenti ad elevatissimo indice di rifrangenza.

## SCHEDE TECNICHE CALZA INVERNALE

**Capo oggetto di possibile variante, con particolare riferimento all'utilizzo di materiali più pregiati che garantiscano la massima traspirabilità, compatibilmente con requisiti adeguati di coibenza, comfort e qualità ambientale.**

La calza invernale di colore blu (per anfibi e scarponcini) in fibra cava di Polipropilene, dovrà essere costruita in tre strati funzionali, di cui il primo strato interno dovrà essere in spugna di Polipropilene per mantenere il piede caldo e asciutto agevolando la migrazione del sudore verso lo strato intermedio. Lo strato intermedio dovrà essere costruito in fibra di viscosa speciale ad elevato assorbimento del sudore. Il terzo strato esterno dovrà essere in fibra di Polipropilene morbido e leggero. La calza dovrà inoltre essere dotata di una fascia elasticizzata in corrispondenza del centro del piede per una ottimale aderenza della stessa. Inoltre dovrà essere molto morbida a contatto con la pelle e possedere un'elevata resistenza all'usura.

La calza dovrà essere certificata Oeko-tex, che significa assenza di sostanze chimiche dannose per la salute.

### Composizione:

- o Polipropilene 63% (polipropilene cavo Dtex 110/42x2 e Dtex 60/50x1)
- o Lenpur Viscosa 30%
- o Elastan 4%
- o Poliammide 3%

## SCHEDA TECNICA CALZA LEGGERA

### Filato per calze

Composizione:	cotone 100%
Intreccio:	Jersey
Titolo del filato:	Ne 30/2±2.5%
Resistenza alla perforazione:	
- sulla punta	daN ≥40
- sul tallone	daN ≥40
- sulla soletta	daN ≥40
- sul dorso	daN ≥40
- sulla gamba	daN ≥40
Variazioni dimensionali al lavaggio a umido a 40°C:	±10%
Solidità del colore allo sfregamento:	a secco: ≥4 a umido: ≥3
Solidità del colore al sudore	acido: ≥4 alcalino: ≥4
Solidità del colore al lavaggio a umido a 40°C:	≥4

### 3) SCHEDE TECNICHE PER FOGGE E CONFEZIONI

#### Giacca Estiva Maschile

Si compone delle seguenti parti principali:

due davanti, due fianchetti, due carré in tre pezzi, un dietro in due pezzi, due maniche, un collo, quattro tasche esterne (due piccole al petto applicate e due grandi alle falde tagliate) e due interne, due contropalline, una cintura con fibbie e passanti mobili.

#### Davanti:

su ciascun davanti è praticata una ripresa per sagomare la giacca. Tale ripresa inizia dal punto petto e termina alla tasca sulla falda. Su ciascun davanti, internamente, e con lunghezza dall'attaccatura collo fino al fondo della giacca, una mostra sagomata è applicata mediante cucitura d'assieme da mm 5, rivoltata ed impunturata con impuntura doppia su tutta la sua lunghezza. La larghezza della mostra al fondo è di cm 10,5 ca, comprese le cuciture. Nella parte alta la mostra applicata al davanti viene ripiegata all'esterno per formare un risvolto sagomato. Sul davanti sinistro, a cm 1,5 ca dal margine, vengono praticate tre asole di costruzione e dimensioni come da c.u.. La prima è posta all'inizio della spezzatura del risvolto; le successive, equidistanti fra loro, in funzione delle caratteristiche di taglia, conformazione e statura.

Sul davanti destro, ad una distanza di cm 1,5 ca dal margine e verticalmente allineati alla posizione delle asole, sono applicati 3 bottoni metallici regolamentari medi. Le pattine delle tasche, sia alle falde che al petto, sono sagomate e rinforzate con tela autoadesiva su tutta la superficie e foderate con la stessa fodera del busto come da c.u. Le tasche al petto sono applicate ai davanti con impuntura doppia. Le tasche alle falde sono tagliate, interne e la patta sagomata ne costituisce il bordo esterno. Internamente le tasche sono foderate con silesia.

Le alette delle tasche al petto sono applicate nel punto superiore mediante cucitura interna, e rifinite con impuntura doppia sul diritto; l'impuntura superiore è a cm 2 ca dal margine superiore della tasca

al petto. Le pattine alle falde devono essere travettate a cm 2 ca dal margine per bloccarle. Recano al centro un'asola in corrispondenza di un bottone di metallo regolamentare piccolo applicato sulle tasche. Le tasche alle falde sono inclinate con differenza di cm 7 ca tra la parte anteriore e quella posteriore riferiti al fondo della giacca. I due carré davanti sono uniti ai rispettivi davanti mediante cucitura e impuntura doppia e sagomati come da c.u..

#### Fianchetti:

sono uniti ai davanti con cucitura da cm 1 ca, che parte dal fondo e termina al giro manica inferiore; sono collegati al dietro con cucitura da cm 1,5 ca, che parte dal fondo e termina al carré dietro.

#### Dietro:

si compone di un carré e di due pezzi verticali uniti fra loro con cucitura da cm 1,5 ca, che parte dall'attaccatura del carré e termina allo spacco. Il lembo sinistro dello spacco ha una piega interna di cm 5 ca di larghezza sul cui bordo è cucita la fodera busto. Il lembo destro è ripiegato per cm 1 ca; a mm 1 dal bordo del lembo, è fissata la fodera busto. L'estremità dello spacco è fermata con un'impuntura esterna. Allo spacco lato sinistro è applicata una striscia di adesivo. All'unione col fianchetto ed in corrispondenza del punto vita si apre un soffietto profondo cm 4, che termina al carré. La parte alta del dietro è formata da un carré (sagomato come da c.u.), unito ai due pezzi verticali con cucitura da cm 1 ca, e finito con impuntura doppia.

#### Maniche:

ciascuna manica è costituita da due pezzi: un sopramanica ed un sottomanica uniti con cuciture da cm 1 ca. Sono foderate con la stessa fodera del busto. Tutto il fondo è ripiegato all'interno per cm 4 ca ed è rinforzato con tela termoadesiva per un'altezza di cm 3 ca. La fodera forma al fondo manica un soffietto di cm 1 ca ed ha un rimesso di cm 1,5 ca. Il fondo manica è chiuso e porta tre bottoni piccoli metallici regolamentari equidistanti tra di loro.

#### Collo:

si compone di tre pezzi: un sottocollo, un sopracollo ed un piedicollo nello stesso tessuto della giacca, rinforzati con tela termoadesiva. Al centro del piedicollo è applicato uno stecchetto. Il sottocollo è impunturato all'altezza della spezzatura collo per tutta la lunghezza. Sopracollo e sottocollo sono uniti con cucitura d'assieme da mm 5, rivoltati ed impunturati con impuntura doppia su tutta la lunghezza.

#### Controspallina:

è addoppiata con lo stesso tessuto e rinforzata internamente con tela adesiva su tutta la superficie; è sagomata a punta. L'estremità libera reca un'asola, in corrispondenza di un bottone metallico regolamentare piccolo applicato sulla spalla in posizione tale da ottenere che la controspallina sia leggermente aggettante in avanti (fino a mm 6 dalla cucitura spalla). La controspallina è cucita, rivoltata ed impunturata con impuntura doppia. E' larga, dalla base fino all'inizio del taglio a punta, cm 5 ca. La lunghezza si sviluppa quanto la spalla e termina a cm 2 ca dall'attaccatura del sottocollo.

#### Internamente:

su ciascuna parte anteriore sono applicati:

- un rinforzo di tela termoadesiva che ricopre tutto il davanti compresa la parte costituente la piega al fondo. Il termoadesivo non deve staccarsi dopo che la giacca è stata sottoposta a normale lavaggio a secco.
- Sul davanti, in prossimità della spalla-petto, è applicato un rinforzo formato da pelo cammello delle dimensioni della modellatura; il pelo cammello è fissato al giro manica ed alla fettuccia in linea della spezzatura del risvolto sagomato.

- Sulla punta della mostra è applicato un rinforzo di tela termoadesiva.
- A distanza di cm 7 ca dalla parte superiore del risvolto, lungo i bordi delle parti anteriori, è applicata una idonea fettuccia.
- Al giro manica, esclusa la parte superiore davanti, è applicata una fettuccia come si rileva dal c.u..
- All'incollatura del dietro e del davanti è posta, come da c.u., una fettuccia.
- Le spalle sono rinforzate con due spalline di ovatta in fiocco di cotone.
- La rotondità superiore di ciascuna manica è completata da un rollino di ovatta e tela pelo cammello applicati lungo il giro superiore della manica.
- Il fondo di tessuto della giacca, ripiegato all'interno per un'altezza di cm 4 ca è fermato con punti invisibili per tutta la sua lunghezza.
- Il corpo della giacca è interamente foderato con fodera parlata, formata da sei pezzi uniti tra di loro con cuciture, ed in particolare = due davanti = due fianchetti = due mezzi dietro. La fodera lungo la cucitura centro schiena, al fianchetto ed al fondo forma un soffietto come da c.u.. La fodera corpo è unita alla paramontura con cucitura da cm 1 ed è fissata con una inglassitura al giro e lungo il rimesso della cucitura paramontura ed al fondo. All'interno dei davanti ha due tasche al petto larghe cm 14, profonde cm 15 ca la cui apertura è rifinita con la stessa fodera del corpo. La tasca destra è chiusa per mezzo di un nastrino ad occhiello nascosto da un tratto di fodera riportata e da un bottone posto in corrispondenza. La tasca è formata da due pezzi di fodera della giacca.

#### Cintura con Passanti Mobili:

al punto vita ed in corrispondenza della cucitura di assieme del fianchetto col dietro è applicato, con una travetta, un passante da cm 1 dello stesso tessuto della giacca, cucito a tubolare, rivoltato ed impunturato ai margini. Esso ha una luce di cm 5,5 ca. La cintura è nello stesso tessuto della giacca, in un solo pezzo cucito tubolare, rivoltato e con impuntura doppia. E' alta cm 5 ed è sagomata a punta ad una estremità. L'altra estremità è munita di una fibbia metallica a tre barrette fisse. Una seconda fibbia è lasciata scorrevole sulla cintura, per sostenere la parte libera.

**N.B:** Le impunture doppie si intendono eseguite, con macchina a due aghi, a margine ed a 7 mm dal margine.

Tutti i bottoni devono essere applicati avendo cura che il fregio della Regione Piemonte risulti correttamente orientato.

### **Giacca Invernale Maschile**

Si compone delle seguenti parti principali:

due davanti, due fianchetti, due carré in tre pezzi, un dietro in due pezzi, due maniche, un collo, quattro tasche esterne (due piccole al petto applicate e due grandi alle falde tagliate) e due interne, due contospalline, una cintura con fibbie e passanti mobili.

#### Davanti:

su ciascun davanti è praticata una ripresa per sagomare la giacca. Tale ripresa inizia dal punto petto e termina alla tasca sulla falda. Su ciascun davanti, internamente, e con lunghezza dall'attaccatura collo fino al fondo della giacca, una mostra sagomata è applicata mediante cucitura d'assieme da mm 5, rivoltata ed impunturata con impuntura doppia su tutta la sua lunghezza. La larghezza della mostra al fondo è di cm 10,5 ca compreso le cuciture. Nella parte alta la mostra applicata al davanti viene ripiegata all'esterno per formare un risvolto sagomato. Sul davanti sinistro, a cm 1,5 ca dal margine, vengono praticate tre asole di costruzione e dimensioni come da c.u.. La prima è posta all'inizio della spezzatura del risvolto; le successive, equidistanti fra loro, in funzione delle caratteristiche di taglia, conformazione e statura.

Sul davanti destro, ad una distanza di cm 1,5 ca dal margine e verticalmente allineati alla posizione delle asole, sono applicati 3 bottoni metallici regolamentari medi. Le pattine delle tasche, sia alle falde che al petto, sono sagomate e rinforzate con tela autoadesiva su tutta la superficie e foderate con la stessa fodera del busto come da c.u. Le tasche al petto sono applicate ai davanti con impuntura doppia. Le tasche alle falde sono tagliate, interne e la patta sagomata ne costituisce il bordo esterno. Internamente le tasche sono foderate con silesia.

Le alette delle tasche al petto sono applicate nel punto superiore mediante cucitura interna, e rifinite con impuntura doppia sul diritto; l'impuntura superiore è a cm 2 ca dal margine superiore della tasca al petto. Le pattine alle falde devono essere travettate a cm 2 ca dal margine per bloccarle. Recano al centro un'asola in corrispondenza di un bottone di metallo regolamentare piccolo applicato sulle tasche. Le tasche alle falde sono inclinate con differenza di cm 7 ca tra la parte anteriore e quella posteriore riferiti al fondo della giacca. I due carré davanti sono uniti ai rispettivi davanti mediante cucitura e impuntura doppia e sagomati come da c.u..

#### Fianchetti:

sono uniti ai davanti con cucitura da cm 1 ca, che parte dal fondo e termina al giro manica inferiore; sono collegati al dietro con cucitura da cm 1,5 ca, che parte dal fondo e termina al carré dietro.

#### Dietro:

si compone di un carré e di due pezzi verticali uniti fra loro con cucitura da cm 1,5 ca, che parte dall'attaccatura del carré e termina allo spacco. Il lembo sinistro dello spacco ha una piega interna di cm 5 ca di larghezza sul cui bordo è cucita la fodera busto. Il lembo destro è ripiegato per cm 1 ca; a mm 1 dal bordo del lembo, è fissata la fodera busto. L'estremità dello spacco è fermata con un'impuntura esterna. Allo spacco lato sinistro è applicata una striscia di adesivo. All'unione col fianchetto ed in corrispondenza del punto vita si apre un soffietto profondo cm 4, che termina al carré. La parte alta del dietro è formata da un carré (sagomato come da c.u.), unito ai due pezzi verticali con cucitura da cm 1 ca e finito con impuntura doppia.

#### Maniche:

ciascuna manica è costituita da due pezzi: un sopramanica ed un sottomanica uniti con cuciture da cm 1 ca. Sono foderate con la stessa fodera del busto. Tutto il fondo è ripiegato all'interno per cm 4 ca ed è rinforzato con tela termoadesiva per un'altezza di cm 3 ca. La fodera forma al fondo manica un soffietto di cm 1 ca ed ha un rimesso di cm 1,5 ca. Il fondo manica è chiuso e porta tre bottoni piccoli metallici regolamentari equidistanti tra di loro.

#### Collo:

si compone di tre pezzi: un sottocollo, un sopracollo ed un piedicollo nello stesso tessuto della giacca, rinforzati con tela termoadesiva. Al centro del piedicollo è applicato uno stecchetto. Il sottocollo è impunturato all'altezza della spezzatura collo per tutta la lunghezza. Sopracollo e sottocollo sono uniti con cucitura d'assieme da mm 5, rivoltati ed impunturati con impuntura doppia su tutta la lunghezza.

#### Controspallina:

è addoppiata con lo stesso tessuto e rinforzata internamente con tela adesiva su tutta la superficie; è sagomata a punta. L'estremità libera reca un'asola, in corrispondenza di un bottone metallico regolamentare piccolo applicato sulla spalla in posizione tale da ottenere che la controspallina sia leggermente aggettante in avanti (fino a mm 6 dalla cucitura spalla). La controspallina è cucita, rivoltata ed impunturata con impuntura doppia. E' larga, dalla base fino all'inizio del taglio a punta, cm 5 ca. La lunghezza si sviluppa quanto la spalla e termina a cm 2 ca dall'attaccatura del sottocollo.

### Internamente:

su ciascuna parte anteriore sono applicati:

- un rinforzo di tela termoadesiva che ricopre tutto il davanti compresa la parte costituente la piega al fondo. Il termoadesivo non deve staccarsi dopo che la giacca è stata sottoposta a normale lavaggio a secco.
- Sul davanti, in prossimità della spalla-petto, è applicato un rinforzo formato da pelo cammello delle dimensioni della modellatura; il pelo cammello è fissato al giro manica ed alla fettuccia in linea della spezzatura del risvolto sagomato.
- Sulla punta della mostra è applicato un rinforzo di tela termoadesiva.
- A distanza di cm 7 ca dalla parte superiore del risvolto, lungo i bordi delle parti anteriori, è applicata una idonea fettuccia.
- Al giro manica, esclusa la parte superiore davanti, è applicata una fettuccia come rilevasi dal c.u..
- All'incollatura del dietro e del davanti è posta, come da c.u., una fettuccia.
- Le spalle sono rinforzate con due spalline di ovatta in fiocco di cotone.
- La rotondità superiore di ciascuna manica è completata da un rollino di ovatta e tela pelo cammello applicati lungo il giro superiore della manica.
- Il fondo di tessuto della giacca, ripiegato all'interno per un'altezza di cm 4 ca è fermato con punti invisibili per tutta la sua lunghezza.
- Il corpo della giacca è interamente foderato con fodera parlata, formata da sei pezzi uniti tra di loro con cuciture, ed in particolare = due davanti = due fianchetti = due mezzi dietro. La fodera lungo la cucitura centro schiena, al fianchetto ed al fondo forma un soffietto come da c.u.. La fodera corpo è unita alla paramontura con cucitura da cm 1 ed è fissata con una inglassitura al giro e lungo il rimesso della cucitura paramontura ed al fondo. All'interno dei davanti ha due tasche al petto larghe cm 14, profonde cm 15 ca la cui apertura è rifinita con la stessa fodera del corpo. La tasca destra è chiusa per mezzo di un nastrino ad occhiello nascosto da un tratto di fodera riportata e da un bottone posto in corrispondenza. La tasca è formata da due pezzi di fodera della giacca.

### Cintura con Passanti Mobili:

al punto vita ed in corrispondenza della cucitura di assieme del fianchetto col dietro è applicato, con una travetta, un passante da cm 1 dello stesso tessuto della giacca, cucito a tubolare, rivoltato ed impunturato ai margini. Esso ha una luce di cm 5,5 ca. La cintura è nello stesso tessuto della giacca, in un solo pezzo cucito tubolare, rivoltato e con impuntura doppia. E' alta cm 5 ed è sagomata a punta ad una estremità. L'altra estremità è munita di una fibbia metallica a tre barrette fisse. Una seconda fibbia è lasciata scorrevole sulla cintura, per sostenere la parte libera.

**N.B:** Le impunture doppie si intendono eseguite, con macchina a due aghi, a margine ed a 7 mm dal margine.

Tutti i bottoni devono essere applicati avendo cura che il fregio della Regione Piemonte risulti correttamente orientato.

## **Giacca Estiva Femminile**

La giacca femminile differisce da quella maschile nelle seguenti specificità:

### Davanti:

- la pince sul davanti è tipo "a martello"
- la mostra applicata al davanti misura al fondo cm 14 ca
- l'allacciatura è ottenuta applicando i bottoni sul lato sinistro e praticando le asole sul lato destro
- la sagoma delle pattine è maggiormente caratterizzata e la loro inclinazione (differenza avanti/dietro) è di cm 12,5 ca.

Dietro:

- sullo spacco non è applicata la striscia di adesivo

Collo:

- il collo è in 4 pezzi (il piedicollo è doppio)

Controspallina:

- la controspallina si sviluppa lungo la spalla sino a cm 1 dall'attaccatura del sottocollo

Internamente:

- sul davanti non è applicato il rinforzo in pelo cammello
- non vi sono tasche interne

### **Giacca Invernale Femminile**

La giacca femminile differisce da quella maschile nelle seguenti specificità:

Davanti:

- la pince sul davanti è tipo "a martello"
- la mostra applicata al davanti misura al fondo cm 14 ca
- l'allacciatura è ottenuta applicando i bottoni sul lato sinistro e praticando le asole sul lato destro
- la sagoma delle pattine è maggiormente caratterizzata e la loro inclinazione (differenza avanti/dietro) è di cm 12,5 ca

Dietro:

- sullo spacco non è applicata la striscia di adesivo

Collo:

- il collo è in 4 pezzi (il piedicollo è doppio)

Controspallina:

- la controspallina si sviluppa lungo la spalla sino a cm 1 dall'attaccatura del sottocollo

Internamente:

- sul davanti non è applicato il rinforzo in pelo cammello
- non vi sono tasche interne

### **Pantalone Estivo Maschile**

Si compongono delle seguenti parti principali:

due gambali, lo sparato, la cintura, quattro tasche interne (due laterali e due posteriori).

Gambali:

sono formati da due parti anteriori e due posteriori unite tra loro con punto a catenella doppia e rifinite lungo i bordi liberi con cucitura a sopraggitto. I rimessi delle parti posteriori dei gambali

sono di cm 3 ca all'inforatura, a scalare fino a cm 1,5 ca al ginocchio e di cm 1 per il resto. La cucitura d'unione del gambale sinistro con quello destro è realizzata con doppia cucitura a catenella doppia. Essa inizia dalla cintura con un rimesso di cm 4 ca termina all'inforatura con un rimesso di cm 1.

Su ciascuna parte anteriore dei gambali sono ricavate due pieghe profonde rispettivamente cm 2 e cm 3 ca, chiuse fino a cm 1,5 dall'attaccatura della cintura. La prima di dette pieghe è posizionata in corrispondenza della piega dei gambali. Su ciascuna parte posteriore, tra la cintura e la tasca, è praticata una pincesse in linea con il bottone della tasca. I gambali terminano al fondo con una piega interna di cm 9 sorgettata al bordo e fermata con punti invisibili.

L'estremità inferiore di ciascun gambale, nella parte posteriore è protetta internamente da nastro battitacco di colore blu alto cm 1,5 applicato con doppia cucitura a macchina come da c.u. Il pantalone è rifinito, lungo i bordi liberi dell'unione dei gambali, con cucitura a soprappiglio come da c.u.

#### Sparato:

è composto di finta e controfinta che iniziano a cm 7 ca dalla cucitura cavallo e sono fermate da una robusta travetta come da c.u. La finta è fissata alla parte anteriore del gambale sinistro con una cucitura come da c.u.

Alla finta, profilata in fodera, è applicata la semi-cerniera sinistra di una chiusura lampo cucita a cm 1,8 ca dal bordo esterno della finta. La controfinta è foderata ed applicata con una cucitura che consente l'inserimento dell'altra semi-cerniera.

#### Cintura:

è in due pezzi, con prolungamento sul lato sinistro di cm 5, sagomato a punta e con un'asola. E' riportata, foderata ed è alta, finita, cm 4. La fodera della cintura è rinforzata su tutta la superficie con canapina e con una fettuccia. Lungo la cintura sono applicati sei passanti larghi cm 1, aventi una luce interna di cm 5,5. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura ed è fissata con una robusta travetta; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura ed è fermata internamente a cm 2,5 dall'attaccatura della cintura stessa. I passanti, internamente, sono rinforzati con fettuccia di cotone di mm 7.

Sono inoltre applicati 3 passanti (per cinturone) larghi cm. 2,5 ca, aventi una luce interna di cm. 8,5. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura con robusta travetta di fermo; la parte inferiore è sagomata a punta, l'estremità libera reca un'asola, in corrispondenza di un bottone. Gli stessi sono rifiniti con impuntura sui due margini.

Sulle parti terminali della cucitura sono applicati un gancio (nella parte interna sinistra) ed un controgancio (nella parte esterna destra) in acciaio nichelato, di dimensioni e tipo rilevabili dal c.u.. I punti ove sono applicati il gancio ed il controgancio sono rinforzati internamente con canapina di cotone.

Sulla parte destra, a cm 7 dal margine è applicato un bottone.

#### Tasche Laterali:

hanno apertura obliqua; si aprono nella parte superiore a cm 4 dalla cucitura dei fianchi; nella parte inferiore terminano nella cucitura del fianco a cm 20 dalla cucitura della cintura. L'apertura lunga cm 18 è rinforzata a ciascuna estremità con robuste travette di fermo; è munita internamente di mostra e contromostra applicate e con ampiezza come da c.u. L'apertura delle tasche è rifinita con una impuntura a mm 5 dal bordo. Il sacco tasca è realizzato con tessuto silesia e profilato in fodera.

#### Tasche Posteriori:

sono realizzate su ciascuna parte posteriore del gambale. La loro apertura di cm 14 è praticata a cm 5,5 dalla cucitura del fianco ed a cm 6 dall'attaccatura della cintura; sono rinforzate a ciascuna estremità da punti di fermo interni. La parte interna delle tasche, realizzata con lo stesso tessuto

impiegato per l'allestimento delle tasche laterali, prosegue oltre l'apertura delle stesse e va ad inserirsi nella cucitura della cintura.

Le tasche sono munite internamente di una mostra alta cm 6, terminante con cucitura di finitura, e di una contromostra alta cm 2, rifinita con cucitura come da c.u. Mostra e contromostra terminano con un bordino alto mm 5.

La chiusura delle tasche è assicurata da un bottone piccolo a quattro fori in poliestere, di colore in tono col tessuto, applicato sul pantalone e da una linguetta inserita nel bordo superiore della tasca in corrispondenza del sopraddetto bottone.

#### Fondello:

all'inforcatura, internamente, il pantalone è provvisto di fondello in due pezzi, sagomati come da c.u., realizzati con silesia. E' ripiegato e cucito nella parte superiore all'estremità della controfinta; è inoltre unito alla cucitura di unione del cavallo ed è fermato alle due estremità con robusti punti sul rimesso della cucitura interna.

#### Ginocchiera:

nella parte anteriore interna di ciascun gambale è applicata una ginocchiera in viscosa, sagomata e rifinita come da c.u.

### **Pantalone Invernale Maschile**

Si compongono delle seguenti parti principali:

due gambali, lo sparato, la cintura, quattro tasche interne (due laterali e due posteriori).

#### Gambali:

sono formati da due parti anteriori e due posteriori unite tra loro con punto a catenella doppia e rifinite lungo i bordi liberi con cucitura a soprappiglio. I rimessi delle parti posteriori dei gambali sono di cm 3 ca all'inforcatura, a scalare fino a cm 1,5 ca al ginocchio, e di cm 1 per il resto. La cucitura d'unione del gambale sinistro con quello destro è realizzata con doppia cucitura a catenella doppia. Essa inizia dalla cintura con un rimesso di cm 4 ca e termina all'inforcatura con un rimesso di cm 1.

Su ciascuna parte anteriore dei gambali sono ricavate due pieghe profonde rispettivamente cm 2 e cm 3 ca, chiuse fino a cm 1,5 dall'attaccatura della cintura. La prima di dette pieghe è posizionata in corrispondenza della piega dei gambali. Su ciascuna parte posteriore, tra la cintura e la tasca, è praticata una pince in linea con il bottone della tasca. I gambali terminano al fondo con una piega interna di cm 9 sorreggata al bordo e fermata con punti invisibili.

L'estremità inferiore di ciascun gambale nella parte posteriore è protetta internamente da nastro battitacco di colore blu alto cm 1,5 applicato con doppia cucitura a macchina come da c.u. Il pantalone è rifinito, lungo i bordi liberi dell'unione dei gambali, con cucitura a soprappiglio come da c.u..

#### Sparato:

è composto di finta e controfinta che iniziano a cm 7 ca dalla cucitura cavallo e sono fermate da una robusta travetta come da c.u. La finta è fissata alla parte anteriore del gambale sinistro con una cucitura come da c.u.

Alla finta, profilata in fodera, è applicata la semi-cerniera sinistra di una chiusura lampo cucita a cm 1,8 ca dal bordo esterno della finta. La controfinta è foderata ed applicata con una cucitura che consente l'inserimento dell'altra semi-cerniera.

#### Cintura:

è in due pezzi, con prolungamento sul lato sinistro di cm 5, sagomato a punta e con un'asola. E' riportata, foderata ed è alta, finita, cm 4. La fodera della cintura è rinforzata su tutta la superficie con canapina e con una fettuccia. Lungo la cintura sono applicati sei passanti larghi cm 1, aventi una luce interna di cm 5,5. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura ed è fissata con una robusta travetta; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura ed è fermata internamente a cm 2,5 dall'attaccatura della cintura stessa. I passanti, internamente, sono rinforzati con fettuccia di cotone di mm 7. Sulle parti terminali della cintura sono applicati un gancio (nella parte interna sinistra) ed un controgancio (nella parte esterna destra) in acciaio nichelato, di dimensioni e tipo rilevabili da c.u. I punti ove sono applicati il gancio ed il controgancio sono rinforzati internamente con canapina di cotone.

Sulla parte destra, a cm 7 dal margine è applicato un bottone.

#### Tasche Laterali:

hanno apertura obliqua; si aprono nella parte superiore a cm 4 dalla cucitura dei fianchi; nella parte inferiore terminano nella cucitura del fianco a cm 20 dalla cucitura della cintura. L'apertura lunga cm 18 è rinforzata a ciascuna estremità con robuste travette di fermo; è munita internamente di mostra e contromostra applicate e con ampiezza come da c.u. L'apertura delle tasche è rifinita con una impuntura a mm 5 dal bordo. Il sacco tasca è realizzato con tessuto silesia e profilato in fodera.

#### Tasche Posteriori:

sono realizzate su ciascuna parte posteriore del gambale. La loro apertura di cm 14 è praticata a cm 5,5 dalla cucitura del fianco ed a cm 6 dall'attaccatura della cintura; sono rinforzate a ciascuna estremità da punti di fermo interni. La parte interna delle tasche, realizzata con lo stesso tessuto impiegato per l'allestimento delle tasche laterali, prosegue oltre l'apertura delle stesse e va ad inserirsi nella cucitura della cintura.

Le tasche sono munite internamente di una mostra alta cm 6, terminante con cucitura di finitura e di una contromostra alta cm 2, rifinita con cucitura come da c.u. Mostra e contromostra terminano con un bordino alto mm 5.

La chiusura delle tasche è assicurata da un bottone piccolo a quattro fori in poliestere, di colore in tono col tessuto, applicato sul pantalone, e da una linguetta inserita nel bordo superiore della tasca in corrispondenza del citato bottone.

#### Fondello:

all'inforatura, internamente, il pantalone è provvisto di fondello in due pezzi, sagomati come da c.u, realizzati con silesia. E' ripiegato e cucito nella parte superiore all'estremità della controfinta; è inoltre unito alla cucitura di unione del cavallo ed è fermato alle due estremità con robusti punti sul rimesso della cucitura interna.

#### Ginocchiera:

nella parte anteriore interna di ciascun gambale è applicata una ginocchiera in viscosa, sagomata e rifinita come da c.u.

### **Pantalone Estivo Femminile**

Si compongono delle seguenti parti principali:

due gambali, lo sparato, la cintura, quattro tasche interne (due laterali e due posteriori).

#### Gambali:

sono formati da due parti anteriori e due posteriori unite tra loro con cucitura da cm 1 ed impuntura a margine sul diritto. La cucitura d'unione del gambale sinistro con quello destro inizia con un

rimesso di cm 3 all'attaccatura della cintura e termina con cm 1 all'inforcatura. Tutte le altre cuciture sono a cm 1. I bordi liberi sono rifiniti con cucitura a sopraggitto.

Su ciascuna parte anteriore dei gambali è ricavata una pince a cannoncino formata da due pieghe rispettivamente di cm 2,5 e cm 1 chiuse fino a cm 2 dall'attaccatura della cintura. Su ciascuna parte posteriore, tra cintura e tasca, sono praticate due pince.

I gambali terminano con una piega interna di cm 9, sorgettata al bordo, fermata con punto invisibile.

#### Sparato:

è composto da finta e controfinta che iniziano a cm 10 dalla cucitura del cavallo. Finta e controfinta sono formate dalla piegatura del tessuto in corrispondenza della semicerniera che nella parte sinistra è applicata a margine e nella parte destra lascia un bordo di cm 2 ca dal bordo esterno del tessuto.

#### Cintura:

la cintura è in due pezzi con prolungamento, su ciascun lato, di cm 4. E' riportata, in tessuto piegato, rinforzata su tutta la superficie con adesivo ed è alta cm 4. E' applicata mediante cucitura di cm 1 ed è impunturata lungo i due margini.

Lungo la cintura sono applicati 4 passanti larghi cm 2,5 aventi una luce interna di cm 5,5 . La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura con robusta travetta di fermo; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura ed è fermata internamente a cm 2 dall'attaccatura della cintura stessa. I passanti sono formati da un tubolare dello stesso tessuto e rifiniti con impuntura sui due margini.

Sono inoltre applicati 3 passanti (per cinturone) larghi cm. 2,5 ca, aventi una luce interna di cm. 8,5. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura con robusta travetta di fermo; la parte inferiore è sagomata a punta, l'estremità libera reca un'asola, in corrispondenza di un bottone. Gli stessi sono rifiniti con impuntura sui due margini.

Sulla parte terminale della semicintura destra è praticata un'asola cui corrisponde un bottone applicato a cm 8 dalla parte libera della semicintura sinistra. Analogamente sulla parte terminale della semicintura sinistra è applicato un controgancio cui corrisponde un gancio applicato sulla semicintura destra a cm 11 dal margine.

#### Tasche Laterali:

hanno apertura obliqua; nella parte superiore si aprono a cm 6 dalla cucitura dei fianchi e nella parte inferiore terminano nella cucitura dei fianchi a cm 18 dall'attaccatura della cintura. L'apertura, lunga cm 16, è bloccata alle due estremità da punti di fermo.

Il sacco tasca è realizzato con tessuto silesia, sorgettato e di forma e dimensione come da c.u.

#### Tasche Posteriori:

sono realizzate su ciascuna parte posteriore dei gambali. La loro apertura, di cm 11, è praticata a cm 4 dalla cucitura del fianco ed a cm 5 dall'attaccatura della cintura; è rinforzata a ciascuna estremità da punti di fermo interni.

Il sacco tasca, realizzato in silesia, prosegue oltre l'apertura delle stesse e va ad inserirsi nella cucitura della cintura. Le tasche hanno una mostra e contromostra interna alta cm 4 e la contromostra forma un bordino di cm 1 ca. La chiusura delle tasche è assicurata da un bottone piccolo a quattro fori, di colore in tono col tessuto, applicato sul pantalone e da una linguetta inserita nella cucitura superiore della tasca in corrispondenza del bottone.

### **Pantalone Invernale Femminile**

Si compongono delle seguenti parti principali:

due gambali, lo sparato, la cintura, quattro tasche interne (due laterali e due posteriori).

### Gambali:

sono formati da due parti anteriori e due posteriori unite tra loro con cucitura da cm 1 ed impuntura a margine sul diritto. La cucitura d'unione del gambale sinistro con quello destro inizia con un rimesso di cm 3 all'attaccatura della cintura e termina con cm 1 all'inforcatura. Tutte le altre cuciture sono a cm 1. I bordi liberi sono rifiniti con cucitura a sopraggitto.

Su ciascuna parte anteriore dei gambali è ricavata una pince a cannoncino formata da due pieghe rispettivamente di cm 2,5 e cm 1 chiuse fino a cm 2 dall'attaccatura della cintura. Su ciascuna parte posteriore, tra cintura e tasca, sono praticate due pince.

I gambali terminano con una piega interna di cm 9, sorgettata al bordo, fermata con punto invisibile.

### Sparato:

è composto da finta e controfinta che iniziano a cm 10 dalla cucitura del cavallo. Finta e controfinta sono formate dalla piegatura del tessuto in corrispondenza della semicerniera che nella parte sinistra è applicata a margine e nella parte destra lascia un bordo di cm 2 ca dal bordo esterno del tessuto.

### Cintura:

la cintura è in due pezzi con prolungamento, su ciascun lato, di cm 4. E' riportata, in tessuto piegato, rinforzata su tutta la superficie con adesivo ed è alta cm 4. E' applicata mediante cucitura di cm 1 ed è impunturata lungo i due margini.

Lungo la cintura sono applicati 4 passanti larghi cm 2,5 aventi una luce interna di cm 5,5 . La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura con robusta travetta di fermo; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura ed è fermata internamente a cm 2 dall'attaccatura della cintura stessa. I passanti sono formati da un tubolare dello stesso tessuto e rifiniti con impuntura sui due margini.

Sulla parte terminale della semicintura destra è praticata un'asola cui corrisponde un bottone applicato a cm 8 dalla parte libera della semicintura sinistra. Analogamente sulla parte terminale della semicintura sinistra è applicato un controgancio cui corrisponde un gancio applicato sulla semicintura destra a cm 11 dal margine.

### Tasche Laterali:

hanno apertura obliqua; nella parte superiore si aprono a cm 6 dalla cucitura dei fianchi e nella parte inferiore terminano nella cucitura dei fianchi a cm 18 dall'attaccatura della cintura. L'apertura, lunga cm 16, è bloccata alle due estremità da punti di fermo.

Il sacco tasca è realizzato con tessuto silesia, sorgettato e di forma e dimensione come da c.u.

### Tasche Posteriori:

sono realizzate su ciascuna parte posteriore dei gambali. La loro apertura, di cm 11, è praticata a cm 4 dalla cucitura del fianco ed a cm 5 dall'attaccatura della cintura; è rinforzata a ciascuna estremità da punti di fermo interni.

Il sacco tasca, realizzato in silesia, prosegue oltre l'apertura delle stesse e va ad inserirsi nella cucitura della cintura. Le tasche hanno una mostra e contromostra interna alta cm 4 e la contromostra forma un bordino di cm 1 ca. La chiusura delle tasche è assicurata da un bottone piccolo a quattro fori, di colore in tono col tessuto, applicato sul pantalone e da una linguetta inserita nella cucitura superiore della tasca in corrispondenza al bottone.

## **Gonna Pantalone Estiva**

Si compone delle seguenti parti principali:

due gambali, lo sparato, la cintura, quattro tasche interne (due laterali e due posteriori).

### Gambali:

sono formati da due parti anteriori e due posteriori unite tra loro con cucitura da cm 1 ed impuntura a margine sul lato esterno. La cucitura d'unione del gambale sinistro con quello destro inizia con un rimesso di cm 2,5 all'attaccatura della cintura e termina con cm 1 all'inforatura. Tutte le altre cuciture sono a cm 1. I bordi liberi sono rifiniti con cucitura a sopraggitto.

Su ciascuna parte anteriore dei gambali è ricavata una piega profonda cm 7 circa dalla cintura fino al fondo gamba e chiusa fino a cm 17 dall'attaccatura della cintura. Il lato esterno del piegone è fermato con impuntura a margine, mentre quello interno è solamente stirato. Su ciascuna parte posteriore, tra cintura e tasca, sono praticate due pince.

I gambali terminano con una piega interna di cm 4, sorgettata al bordo e fermata con punto invisibile.

Nella taglia base (44/46) i gambali hanno una lunghezza di cm 74.

#### Sparato:

è composto da finta e controfinta che iniziano a cm 11,5 dalla cucitura del cavallo. Finta e controfinta sono formate dalla piegatura del tessuto in corrispondenza della semicerniera che nella parte sinistra è applicata a margine e nella parte destra lascia un bordo di cm 2 ca dal bordo esterno del tessuto.

#### Cintura:

la cintura è in due pezzi con prolungamento, su ciascun lato, di cm 4. E' riportata, in tessuto piegato, rinforzata su tutta la superficie con adesivo ed è alta cm 4. E' applicata mediante cucitura di cm 1 ed è impunturata lungo i due margini.

Lungo la cintura sono applicati 5 passanti larghi cm 2,5 aventi una luce interna di cm 4,5. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura con robusta travetta di fermo; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura ed è fermata internamente a cm 2 dall'attaccatura della cintura stessa. I passanti sono formati da un tubolare dello stesso tessuto e rifiniti con impuntura sui due margini.

Sono inoltre applicati 3 passanti (per cinturone) larghi cm. 2,5 ca, aventi una luce interna di cm. 8,5. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura con robusta travetta di fermo; la parte inferiore è sagomata a punta, l'estremità libera reca un'asola, in corrispondenza di un bottone. Gli stessi sono rifiniti con impuntura sui due margini.

Sulla parte terminale della semicintura destra è praticata un'asola cui corrisponde un bottone applicato a cm 8 dalla parte libera della semicintura sinistra. Analogamente a cm 2 dalla parte terminale della semicintura sinistra è applicato un gancio cui corrisponde un controgancio applicato sulla semicintura destra a cm 9 dal margine.

#### Tasche Laterali:

hanno apertura obliqua; nella parte superiore si aprono a cm 5 dalla cucitura dei fianchi e nella parte inferiore terminano nella cucitura dei fianchi a cm 18 dall'attaccatura della cintura. L'apertura, lunga cm 19, è bloccata alle due estremità dalle cuciture ribattute di fianco e cintura come da c.u.

Il sacco tasca, di forma e dimensione come da c.u., è realizzato con lo stesso tessuto del diritto.

#### Tasche Posteriori:

sono realizzate su ciascuna parte posteriore dei gambali. La loro apertura, di cm 11, è praticata a cm 3 dalla cucitura del fianco ed a cm 5 dall'attaccatura della cintura; è rinforzata a ciascuna estremità da punti di fermo interni. Il sacco tasca, realizzato nello stesso tessuto del diritto, prosegue oltre l'apertura delle stesse e va ad inserirsi nella cucitura della cintura. Le tasche hanno una mostra e contromostra interna alta cm 4 e la contromostra forma un bordino di cm 1 ca. La chiusura delle tasche è assicurata da un bottone metallico regolamentare piccolo, applicato sul pantalone e da una linguetta inserita nella cucitura superiore della tasca in corrispondenza del bottone.

## **Gonna Pantalone Invernale**

Si compone delle seguenti parti principali:

due gambali, lo sparato, la cintura, quattro tasche interne (due laterali e due posteriori).

### Gambali:

sono formati da due parti anteriori e due posteriori unite tra loro con cucitura da cm 1 ed impuntura a margine sul lato esterno. La cucitura d'unione del gambale sinistro con quello destro inizia con un rimesso di cm 2,5 all'attaccatura della cintura e termina con cm 1 all'inforcatura. Tutte le altre cuciture sono a cm 1. I bordi liberi sono rifiniti con cucitura a sopraggitto.

Su ciascuna parte anteriore dei gambali è ricavata una piega profonda cm 7 circa dalla cintura fino al fondo gamba e chiusa fino a cm 17 dall'attaccatura della cintura. Il lato esterno del piegone è fermato con impuntura a margine, mentre quello interno è solamente stirato. Su ciascuna parte posteriore, tra cintura e tasca, sono praticate due pines.

I gambali terminano con una piega interna di cm 4, sorgettata al bordo e fermata con punto invisibile.

Nella taglia base (44/46) i gambali hanno una lunghezza di cm 74.

### Sparato:

è composto da finta e controfinta che iniziano a cm 11,5 dalla cucitura del cavallo. Finta e controfinta sono formate dalla piegatura del tessuto in corrispondenza della semicerniera che nella parte sinistra è applicata a margine e nella parte destra lascia un bordo di cm 2 ca dal bordo esterno del tessuto.

### Cintura:

la cintura è in due pezzi con prolungamento, su ciascun lato, di cm 4. E' riportata, in tessuto piegato, rinforzata su tutta la superficie con adesivo ed è alta cm 4. E' applicata mediante cucitura di cm 1 ed è impunturata lungo i due margini.

Lungo la cintura sono applicati 5 passanti larghi cm 2,5 aventi una luce interna di cm 4,5. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura con robusta travetta di fermo; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura ed è fermata internamente a cm 2 dall'attaccatura della cintura stessa. I passanti sono formati da un tubolare dello stesso tessuto e rifiniti con impuntura sui due margini.

Sulla parte terminale della semicintura destra è praticata un'asola cui corrisponde un bottone applicato a cm 8 dalla parte libera della semicintura sinistra. Analogamente a cm 2 dalla parte terminale della semicintura sinistra è applicato un gancio cui corrisponde un controgancio applicato sulla semicintura destra a cm 9 dal margine.

### Tasche Laterali:

hanno apertura obliqua; nella parte superiore si aprono a cm 5 dalla cucitura dei fianchi e nella parte inferiore terminano nella cucitura dei fianchi a cm 18 dall'attaccatura della cintura. L'apertura, lunga cm 19, è bloccata alle due estremità dalle cuciture ribattute di fianco e cintura come da c.u.

Il sacco tasca, di forma e dimensione come da c.u. è realizzato in silesia.

### Tasche Posteriori:

sono realizzate su ciascuna parte posteriore dei gambali. La loro apertura, di cm 11, è praticata a cm 3 dalla cucitura del fianco ed a cm 5 dall'attaccatura della cintura; è rinforzata a ciascuna estremità da punti di fermo interni. Il sacco tasca, realizzato in silesia, prosegue oltre l'apertura delle stesse e va ad inserirsi nella cucitura della cintura. Le tasche hanno una mostra e contromostra interna alta cm 4 e la contromostra forma un bordino di cm 1 ca. La chiusura delle tasche è assicurata da un

bottone metallico regolamentare piccolo, applicato sul pantalone, e da una linguetta inserita nella cucitura superiore della tasca in corrispondenza del bottone.

## **Cappotto Doppio Petto**

Si compone delle seguenti parti principali:

due davanti, due fianchetti, un carré in due pezzi, un dietro in due pezzi, due maniche, un collo, quattro tasche esterne (due piccole al petto applicate e due grandi alle falde tagliate) e una interna, due contropalline, una cintura con fibbie e passanti mobili.

### Davanti:

su ciascun davanti, internamente, e con lunghezza dall'attaccatura collo fino al fondo della giacca, una mostra sagomata è applicata mediante cucitura d'assieme da mm 5, rivoltata ed impunturata con impuntura doppia su tutta la sua lunghezza. La larghezza della mostra al fondo è di cm 12 ca compreso le cuciture. Nella parte alta la mostra applicata al davanti viene ripiegata all'esterno per formare un risvolto sagomato come da c.u. Sul davanti sinistro, a cm 1,5 ca dal margine, vengono praticate tre asole di costruzione e dimensioni come da c.u. La prima è posta all'inizio della spezzatura del risvolto; le successive, equidistanti fra loro, in funzione delle caratteristiche di taglia, conformazione e statura.

Sul davanti destro, ad una distanza di cm 14 ca dal margine e verticalmente allineati alla posizione delle asole, sono applicati tre bottoni metallici regolamentari grandi. Inoltre, in corrispondenza del primo bottone ed a cm 1,5 dal margine, si apre un'asola cui corrisponde all'interno del lato sinistro interno un contro bottone di resina a quattro fori, applicato a cm 14 dal margine. Sul diritto del lato sinistro sono inoltre applicati tre bottoni metallici regolamentari grandi (finti), all'altezza delle asole ed a cm 14 dal margine.

Le pattine delle tasche, sia alle falde che al petto, sono sagomate e rinforzate con tela autoadesiva su tutta la superficie e foderate con la stessa fodera del busto come da c.u. Le tasche al petto sono applicate ai davanti con impuntura doppia. Le tasche alle falde sono tagliate, interne e la patta sagomata ne costituisce il bordo esterno. Internamente le tasche sono foderate con silesia.

Le alette delle tasche al petto sono applicate nel punto superiore mediante cucitura interna, e rifinite con impuntura doppia sul diritto; l'impuntura superiore è a cm 2 ca dal margine superiore della tasca al petto. Le pattine alle falde devono essere travettate a cm 2 ca dal margine per bloccarle. Recano al centro un'asola in corrispondenza di un bottone di metallo regolamentare piccolo applicato sulle tasche. Le tasche alle falde sono inclinate con differenza di cm 6 ca tra la parte anteriore e quella posteriore riferiti al fondo del cappotto, come da c.u. I due carrè davanti sono uniti ai rispettivi davanti mediante cucitura e impuntura doppia e sagomati come da c.u.

### Fianchetti:

sono uniti ai davanti con cucitura da cm 1 ca, che parte dal fondo e termina al giro manica inferiore; sono collegati al dietro con cucitura da cm 1,5 ca, che parte dal fondo e termina al giro manica.

### Dietro:

si compone di due pezzi verticali uniti fra loro con cucitura da cm 1,5 ca, che parte dall'attaccatura del collo e termina allo spacco (vedasi c.u.). Il lembo sinistro dello spacco ha una piega interna di cm 7 ca di larghezza sul cui bordo è cucita la fodera busto. Il lembo destro è ripiegato per cm 1 ca; a mm 1 dal bordo del lembo, come da c.u., è fissata la fodera busto. L'estremità dello spacco è fermata con una cucitura interna. Allo spacco lato sinistro è applicata una striscia di adesivo.

### Maniche:

ciascuna manica è costituita da due pezzi: un sopramanica ed un sottomanica uniti con cuciture da cm 1 ca. Sono foderate con la stessa fodera del busto. Tutto il fondo è ripiegato all'interno per cm 4

ca ed è rinforzato con tela termoadesiva per un'altezza di cm 3 ca. La fodera forma al fondo manica un soffiutto di cm 1 ca ed ha un rimesso di cm 1,5 ca. Il fondo manica è chiuso e porta tre bottoni piccoli metallici regolamentari equidistanti fra di loro.

#### Collo:

si compone di due pezzi: un sottocollo ed un sopracollo nello stesso tessuto della giacca, rinforzati con tela termoadesiva. Al centro del sopracollo è applicato uno stecchetto. Il sottocollo è impunturato all'altezza della spezzatura collo per tutta la lunghezza. Sopracollo e sottocollo sono uniti con cucitura d'assieme da mm 5, rivoltati ed impunturati con impuntura doppia su tutta la lunghezza.

#### Controspallina:

è addoppiata con lo stesso tessuto e rinforzata internamente con tela adesiva su tutta la superficie; è sagomata a punta. L'estremità libera reca un'asola, in corrispondenza di un bottone metallico regolamentare piccolo applicato sulla spalla in posizione tale da ottenere che la controspallina sia leggermente aggettante in avanti (fino a mm 6 dalla cucitura spalla). La controspallina è cucita, rivoltata ed impunturata con impuntura doppia. E' larga, dalla base fino all'inizio del taglio a punta, cm 5 ca. La lunghezza si sviluppa quanto la spalla e termina a cm 2 ca dall'attaccatura del sottocollo.

#### Internamente:

su ciascuna parte anteriore sono applicati :

- un rinforzo di tela termoadesiva che ricopre tutto il davanti compresa la parte costituente la piega al fondo. Il termoadesivo non deve staccarsi dopo che il cappotto è stato sottoposto al normale lavaggio a secco;
- sul davanti, in prossimità della spalla-petto, è applicato un rinforzo formato da pelo cammello delle dimensioni della modellatura. Il pelo cammello è fissato al giro manica ed alla fettuccia in linea della spezzatura del risvolto sagomato;
- sulla punta della mostra è applicato un rinforzo di tela termoadesiva;
- al giro manica, esclusa la parte superiore davanti, è applicata una fettuccia come rilevasi da c.u.;
- all'incollatura del dietro e del davanti è posta, come da c.u., una fettuccia;
- le spalle sono rinforzate con due spalline di ovatta in fiocco di cotone;
- la rotondità superiore di ciascuna manica è completata da un rollino di ovatta e tela pelo cammello applicate lungo il giro superiore della manica;
- il fondo di tessuto del cappotto, ripiegato all'interno per un'altezza di cm 4 ca, è fermato con punti invisibili per tutta la sua lunghezza;
- il corpo del cappotto è interamente foderato con fodera parlata, formata da sei pezzi uniti tra di loro con cuciture, ed in particolare = due davanti = due fianchetti = due mezzi dietro. La fodera lungo la cucitura centro schiena ed al fondo forma un soffiutto come da c.u. La fodera corpo è unita alla paramontura con cucitura da cm 1 ed è fissata con una inglassitura al giro e lungo il rimesso della cucitura paramontura ed al fondo. All'interno del davanti sinistro ha una tasca al petto larga cm 14, profonda cm 15 ca, la cui apertura è rifinita con la stessa fodera del corpo. La tasca è chiusa per mezzo di un nastrino ad occhiello nascosto da un tratto di fodera riportata e da un bottone posto in corrispondenza. La tasca è formata da due pezzi di fodera del cappotto.

#### Cintura con Passanti Mobili:

al punto di vita ed in corrispondenza della cucitura di assieme del fianchetto col dietro è applicato, con una travetta, un passante da cm 1 dello stesso tessuto del cappotto, cucito a tubolare, rivoltato ed impunturato ai margini. Esso ha una luce di cm 5,5 ca. La cintura è nello stesso tessuto del cappotto, in un solo pezzo cucito tubolare, rivoltato e con impuntura doppia. E' alta cm 5 ed è

sagomata a punta ad una estremità. L'altra estremità è munita di una fibbia metallica a tre barrette fisse. Una seconda fibbia è lasciata scorrevole sulla cintura, per sostenere la parte libera.

**N.B.:** Le impunture doppie si intendono eseguite, con macchina a due aghi, a margine ed a mm. 7 dal margine.

Tutti i bottoni devono essere applicati avendo cura che il fregio della Regione Piemonte risulti correttamente orientato.

### **Cappotto Femminile**

Differisce da quello sopra descritto nelle seguenti specificità:

#### Davanti:

- la pence sul davanti è del tipo "a martello"
- la mostra applicata al davanti misura al fondo cm 12 ca
- l'allacciatura è ottenuta applicando i bottoni sul lato sinistro praticando le asole sul lato destro
- la sagoma delle pattine è maggiormente caratterizzata (vedere c.u.) e la loro inclinazione (differenza avanti/dietro) è di cm 13 ca

#### Dietro:

sullo spacco non è applicata la striscia di adesivo

#### Collo:

il collo è in quattro pezzi (il piedicollo è doppio)

#### Controspallina:

la controspallina si sviluppa lungo la spalla sino a cm 2 dalla attaccatura del sottocollo

#### Internamente:

non vi sono tasche interne.

### **Pantaloni Estivi per Motociclista**

Si compongono delle seguenti parti principali:

due gambali, lo sparato, la cintura, quattro tasche interne (due laterali e due posteriori).

#### Gambali:

ciascun gambale è formato da una parte anteriore ed una posteriore unite tra loro con punto a catenella doppia e rifinite lungo i bordi liberi con cucitura a soprappiglio. I rimessi delle parti posteriori dei gambali sono di cm 3 ca all'inforcatura, a scalare fino a cm 1,5 ca al ginocchio e di cm 1 per il resto. La cucitura d'unione del gambale sinistro con quello destro è realizzata con doppia cucitura a catenella doppia. Essa inizia dalla cintura con un rimesso di cm 4 ca e termina all'inforcatura con un rimesso di cm 1.

Su ciascuna parte anteriore dei gambali sono ricavate due pieghe profonde rispettivamente cm 2 e cm 3 ca, chiuse fino a cm 1,5 dall'attaccatura della cintura. La prima di dette pieghe è posizionata in corrispondenza della piega dei gambali.

Su ciascuna parte posteriore, tra la cintura e la tasca, è praticata una pince in linea con il bottone della tasca.

Sul gambale posteriore, all'altezza della piegatura del ginocchio, viene praticata una cucitura aperta e ribattuta, con adeguato rinforzo nella parte interna come da c.u.

Nella parte interna dei gambali viene applicato un toppone di rinforzo, riportato, trapuntato e sagomato come da c.u.

All'estremità della parte posteriore dei gambali sono praticate due riprese alte cm 9 ca, per adattare il pantalone alla gamba.

All'estremità inferiore del gambale viene praticato sul davanti uno spacco lungo cm 16, rinforzato all'inizio con cucitura di fermo e rifinito con drittofilo lungo tutto il perimetro, fondo compreso. In prossimità dello spacco, è applicato un tratto di nastro "velcro" alto cm 3,5 e lungo cm 8, con la parte feltrata rivolta all'esterno e quella uncinata rivolta all'interno, come da c.u.

Il pantalone è rifinito, lungo i bordi liberi dell'unione dei gambali, con cucitura a sopraggitto come da c.u.

#### Sparato:

è composto di finta e controfinta che iniziano a cm 7 ca dalla cucitura cavallo e sono fermate da una robusta travetta come da c.u. La finta è fissata alla parte anteriore del gambale sinistro con una cucitura come da c.u.

Alla finta, profilata in fodera, è applicata la semi-cerniera sinistra di una chiusura lampo cucita a cm 1,8 ca dal bordo esterno della finta. La controfinta è foderata ed applicata con una cucitura che consente l'inserimento dell'altra semi-cerniera.

#### Cintura:

è in due pezzi, con prolungamento sul lato sinistro di cm 5, sagomato a punta e con un'asola. E' riportata, foderata ed è alta, finita, cm 4. La fodera della cintura è rinforzata su tutta la superficie con canapina e con una fettuccia. Lungo la cintura sono applicati sei passanti larghi cm 1, aventi una luce interna di cm 5,5. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura ed è fissata con una robusta travetta; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura ed è fermata internamente a cm 2,5 dall'attaccatura della cintura stessa. I passanti, internamente, sono rinforzati con fettuccia di cotone di mm 7.

Sono inoltre applicati 3 passanti (per cinturone) larghi cm. 2,5 ca, aventi una luce interna di cm. 8,5. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura con robusta travetta di fermo; la parte inferiore è sagomata a punta, l'estremità libera reca un'asola, in corrispondenza di un bottone. Gli stessi sono rifiniti con impuntura sui due margini.

Sulle parti terminali della cucitura sono applicati un gancio (nella parte interna sinistra) ed un controgancio (nella parte esterna destra) in acciaio nichelato, di dimensioni e tipo rilevabili dal c.u.. I punti ove sono applicati il gancio ed il controgancio sono rinforzati internamente con canapina di cotone.

Sulla parte destra, a cm 7 dal margine è applicato un bottone.

#### Tasche Laterali:

hanno apertura obliqua; si aprono nella parte superiore a cm 4 dalla cucitura dei fianchi; nella parte inferiore terminano nella cucitura del fianco a cm 20 dalla cucitura della cintura. L'apertura lunga cm 18 è rinforzata a ciascuna estremità con robuste travette di fermo; è munita internamente di mostra e contromostra applicate e con ampiezza come da c.u. L'apertura delle tasche è rifinita con una impuntura a mm 5 dal bordo.

Il sacco tasca è realizzato con tessuto silesia e profilato in fodera.

#### Tasche Posteriori:

sono realizzate su ciascuna parte posteriore del gambale. La loro apertura di cm 14 è praticata a cm 5,5 dalla cucitura del fianco ed a cm 6 dall'attaccatura della cintura; sono rinforzate a ciascuna estremità da punti di fermo interni. La parte interna delle tasche, realizzata con lo stesso tessuto impiegato per l'allestimento delle tasche laterali, prosegue oltre l'apertura delle stesse e va ad inserirsi nella cucitura della cintura.

Le tasche sono munite internamente di una mostra alta cm 6, terminante con cucitura di finitura e di una contromostra alta cm 2, rifinita con cucitura come da c.u. Mostra e contromostra terminano con un bordino alto mm 5.

La chiusura delle tasche è assicurata da un bottone piccolo a quattro fori in poliestere, di colore in tono col tessuto, applicato sul pantalone e da una linguetta inserita nel bordo superiore della tasca in corrispondenza del sopraddetto bottone.

#### Fondello:

all'inforcatura, internamente, il pantalone è provvisto di fondello in due pezzi, sagomati come da c.u., realizzati con silesia. E' ripiegato e cucito nella parte superiore all'estremità della controfinta; è inoltre unito alla cucitura di unione del cavallo ed è fermato alle due estremità con robusti punti sul rimesso della cucitura interna.

### **Pantaloni Invernali per Motociclista**

Si compongono delle seguenti parti principali:

due gambali, lo sparato, la cintura, quattro tasche interne (due laterali e due posteriori).

#### Gambali:

ciascun gambale è formato da una parte anteriore ed una posteriore unite tra loro con punto a catenella doppia e rifinite lungo i bordi liberi con cucitura a sopraggitto. I rimessi delle parti posteriori dei gambali sono di cm 3 ca all'inforcatura, a scalare fino a cm 1,5 ca al ginocchio e di cm 1 per il resto. La cucitura d'unione del gambale sinistro con quello destro è realizzata con doppia cucitura a catenella doppia. Essa inizia dalla cintura con un rimesso di cm 4 ca e termina all'inforcatura con un rimesso di cm 1.

Su ciascuna parte anteriore dei gambali sono ricavate due pieghe profonde rispettivamente cm 2 e cm 3 ca, chiuse fino a cm 1,5 dall'attaccatura della cintura. La prima di dette pieghe è posizionata in corrispondenza della piega dei gambali.

Su ciascuna parte posteriore, tra la cintura e la tasca, è praticata una pinces in linea con il bottone della tasca.

Sul gambale posteriore, all'altezza della piegatura del ginocchio, viene praticata una cucitura aperta e ribattuta, con adeguato rinforzo nella parte interna come da c.u.

Nella parte interna dei gambali viene applicato un toppone di rinforzo, riportato, trapuntato e sagomato come da c.u.

All'estremità della parte posteriore dei gambali sono praticate due riprese alte cm 9 ca, per adattare il pantalone alla gamba.

All'estremità inferiore del gambale viene praticato sul davanti uno spacco lungo cm 16, rinforzato all'inizio con cucitura di fermo e rifinito con drittofilo lungo tutto il perimetro, fondo compreso. In prossimità dello spacco, è applicato un tratto di nastro "velcro" alto cm 3,5 e lungo cm 8, con la parte feltrata rivolta all'esterno e quella uncinata rivolta all'interno, come da c.u.

Il pantalone è rifinito, lungo i bordi liberi dell'unione dei gambali, con cucitura a sopraggitto come da c.u.

#### Sparato:

è composto di finta e controfinta che iniziano a cm 7 ca dalla cucitura cavallo e sono fermate da una robusta travetta come da c.u. La finta è fissata alla parte anteriore del gambale sinistro con una cucitura come da c.u.

Alla finta, profilata in fodera, è applicata la semi-cerniera sinistra di una chiusura lampo cucita a cm 1,8 ca dal bordo esterno della finta. La controfinta è foderata ed applicata con una cucitura che consente l'inserimento dell'altra semi-cerniera.

### Cintura:

è in due pezzi, con prolungamento sul lato sinistro di cm 5, sagomato a punta e con un'asola. E' riportata, foderata ed è alta, finita, cm 4. La fodera della cintura è rinforzata su tutta la superficie con canapina e con una fettuccia. Lungo la cintura sono applicati sei passanti larghi cm 1, aventi una luce interna di cm 5,5. La parte superiore di detti passanti termina al bordo della cintura ed è fissata con una robusta travetta; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura ed è fermata internamente a cm 2,5 dall'attaccatura della cintura stessa. I passanti, internamente, sono rinforzati con fettuccia di cotone di mm 7.

Sulle parti terminali della cucitura sono applicati un gancio (nella parte interna sinistra) ed un controgancio (nella parte esterna destra) in acciaio nichelato, di dimensioni e tipo rilevabili dal c.u.. I punti ove sono applicati il gancio ed il controgancio sono rinforzati internamente con canapina di cotone.

Sulla parte destra, a cm 7 dal margine è applicato un bottone.

### Tasche Lateral:

hanno apertura obliqua; si aprono nella parte superiore a cm 4 dalla cucitura dei fianchi; nella parte inferiore terminano nella cucitura del fianco a cm 20 dalla cucitura della cintura. L'apertura lunga cm 18 è rinforzata a ciascuna estremità con robuste travette di fermo; è munita internamente di mostra e contromostra applicate e con ampiezza come da c.u. L'apertura delle tasche è rifinita con una impuntura a mm 5 dal bordo.

Il sacco tasca è realizzato con tessuto silesia e profilato in fodera.

### Tasche Posteriori:

sono realizzate su ciascuna parte posteriore del gambale. La loro apertura di cm 14 è praticata a cm 5,5 dalla cucitura del fianco ed a cm 6 dall'attaccatura della cintura; sono rinforzate a ciascuna estremità da punti di fermo interni. La parte interna delle tasche, realizzata con lo stesso tessuto impiegato per l'allestimento delle tasche laterali, prosegue oltre l'apertura delle stesse e va ad inserirsi nella cucitura della cintura.

Le tasche sono munite internamente di una mostra alta cm 6, terminante con cucitura di finitura, e di una contromostra alta cm 2, rifinita con cucitura come da c.u. Mostra e contromostra terminano con un bordino alto mm 5.

La chiusura delle tasche è assicurata da un bottone piccolo a quattro fori in poliestere, di colore in tono col tessuto, applicato sul pantalone e da una linguetta inserita nel bordo superiore della tasca in corrispondenza del sopraddetto bottone.

### Fondello:

all'inforcatura, internamente, il pantalone è provvisto di fondello in due pezzi, sagomati come da c.u., realizzati con silesia. E' ripiegato e cucito nella parte superiore all'estremità della controfinta; è inoltre unito alla cucitura di unione del cavallo ed è fermato alle due estremità con robusti punti sul rimesso della cucitura interna.

## **GIACCA TECNICA MOTO INVERNALE** **a norma EN 340 - EN 343 e D.L. 475/92.**

### **1. FOGGIA**

**La giacca** è composta da un dietro e due davanti, maniche a giro terminanti con orlo.

Internamente al fondo manica è inserita una manichetta in tessuto impermeabile con orlino nel quale è inserito un elastico, sempre al fondo manica inoltre è inserita una fettuccia con bottone automatico per permettere l'ancoraggio del corpetto interno.

Sulla manica sinistra è cucito un inserto in velcro per l'applicazione di eventuali distintivi, su entrambe le maniche è presente nel fondo un'apposita tasca contenitrice chiusa da cerniera coperta da doppio filetto per l'alloggiamento del manicotto (altezza manicotto cm. 25 finito) in tessuto rifrangente grigio argento.

Per una maggiore vestibilità nel fondo manica è stata inserita un'apertura con soffiello chiusa da cerniera coperta da doppio filetto, la chiusura del fondo manica è garantita da alamari regolabile con velcro.

Nel davanti e nel dietro (al petto) è applicata una banda rifrangente di colore grigio-argento h. cm. 3 e nelle maniche è inserito un bordino rifrangente (coda di topo) di colore grigio-argento.

Sullo spallone sono applicati 2 alamari porta-gradini, inseriti nella cucitura della spalla, fermati alle estremità da bottone a pressione.

In vita è inserita la coulisse con uscita sotto le due battute anteriori, bloccata da fermacordone fissato con sistema antimpigliamento.

La giacca è interamente foderata.

Tra il tessuto esterno e la fodera è inserita la membrana impermeabile traspirante.

**Allacciatura centrale** mediante cerniera (mm. 5) inserita dalla punta del collo fino a circa cm. 8 dal fondo; tale cerniera è coperta da due battute in tessuto, la battuta di sinistra è fermata su quella di destra a mezzo di 7 bottoni a pressione (di cui i 2 inferiori in gomma antigraffio proteggi-serbatoio).

**Collo** rettangolare con inserto in confortevole tessuto anallergico, lunetta salvabarba sotto alla lampo all'altezza del collo rivestita nella parte interna in tessuto anallergico per evitare che la cerniera venga a contatto con il volto; bordino inserito nella parte esterna del collo in apposito tessuto per favorire la calzatura del casco.

**Taschino** verticale porta-documenti, chiuso da cerniera inserito sotto la battuta di sinistra, due tasche inferiori chiuse da cerniera coperte da patta fermata da velcro, su quest'ultime sono applicate altre due tasche porta-accessori.

Sul davanti destro all'altezza del petto è inserita una tasca verticale chiusa da cerniera e coperta da patta fermata da velcro.

Sul davanti sinistro all'altezza del petto sono posizionate: una tasca applicata chiusa da cerniera e coperta da patta fermata da velcro, sopra a quest'ultima è applicato un taschino porta-cellulare con inserto in rete (per migliorare l'ascolto della suoneria), vi è inoltre un inserto in velcro per l'applicazione di eventuali distintivi.

Tra il tessuto esterno e la membrana (all'altezza di tale tasca) è posizionato un inserto in tessuto antiondelettromagnetiche.

Nel fondo del corpo (all'interno) è presente un'apertura a cerniera per permettere l'estrazione delle protezioni.

Tasche porta-protezioni, chiuse da velcro, sono presenti sulle spalle, sui gomiti e sulla schiena.

**Corpetto interno** staccabile trapuntato a rombo, non portabile imbottito in ovatta con alluminio per la massima coibenza termica, maniche a giro terminanti con orlo, al fondo manica è inserito un bottone a pressione per l'ancoraggio della giacca interna.

Chiusura centrale a mezzo cerniera che ne permette anche l'ancoraggio alla giacca esterna

Al fondo del corpetto (internamente) è stata applicata una striscia in tessuto antitrascinamento.

Taschino interno chiuso da velcro.

## **2. CONFEZIONE**

L'indumento deve essere confezionato accuratamente in ogni dettaglio.

Gli estremi di ogni cucitura devono essere fermati e devono essere eliminati gli eventuali fili residui.

Le cuciture sono eseguite a macchina piana ad un ago o a due aghi (per l'assemblaggio e per gli orli).

Tutte le cuciture esterne della membrana impermeabile traspirante devono essere termonastrate con apposito nastro.

## **3. MARCATURE**

Il capo deve essere munito di etichetta riportante la composizione e riportante quanto previsto per i capi a norma EN 340 - EN 343 e D.L. 475/92.

## **4. TESSUTI**

5.1 Tessuto esterno: 100% poliammide con resinatura (vedi scheda tecnica 1)

Colore: blu notte

5.2 Fodera giacca: 100% poliestere in rete (vedi scheda tecnica 2)

Colore: blu notte

5.3 Membrana accoppiata al tessuto esterno: 100% poliammide (vedi scheda tecnica 3)

Colore: bianco

5.4 Nastro termoadesivante: in PTFE a struttura microporosa espansa.

5.5 Tessuto per tasche porta-protezioni: 100% poliammide

5.6 Ovatta alluminio: 100% poliestere

5.7 Tessuto anallergico interno collo e salvabarba: 100% poliestere (vedi scheda tecnica)

5.8 Parte superiore collo: motoprene accoppiato

Colore: blu notte

5.9 Fodera corpetto: 100% poliammide

5.10 Bordatura e tessuto rifrangente

Colore: grigio argento

5.11 Tessuto antiondelettromagnetiche (vedi scheda tecnica)

## **5. ACCESSORI**

Protezioni spalle e gomiti amovibili omologate CE (pr EN 1621-1:97)

Protezione schiena amovibile omologata CE (pr EN 1621-1:97)

Bottoni a pressione in plastica e in gomma naturale

Cucirino antistrappo: poliestere in tinta

Elastico h. cm. 2

Lampo in plastica pressofusa e a spirale

Cordone in poliestere da mm. 5

Capocorda in plastica  
Anellini in ottone  
Velcro.

## **PANTALONE TECNICO INVERNALE MOTO a norma EN 340 - EN 343 e D.L. 475/92.**

### **1. FOGGIA**

**Pantalone** con vestibilità da motociclista con gamba e ginocchio sagomati, vita con regolazione a mezzo alamaro con velcro sui fianchi ed elastico sul dietro.

Banda rifrangente h. cm. 4 colore grigio argento cucita sul davanti della parte inferiore di ciascun gambale.

Il pantalone è foderato con tessuto a rete.

Apertura sul davanti a mezzo cerniera da mm. 5 in plastica, protetta da pattina, e bottone a pressione.

Apertura al fondo pantalone con soffiutto, regolabile con elastico e chiusa da cerniera.

Inseriti sopraginocchio (sul davanti e sul dietro) in tessuto elasticizzato per una migliore vestibilità

La cucitura del cavallo è rinforzata da una ribattitura a riva.

Tra il tessuto esterno e la fodera è inserita la membrana impermeabile traspirante.

Tutte le cuciture esterne della membrana impermeabile traspirante sono termonastrate con apposito nastro.

**Tasche:** due tasche in posizione classica, chiuse da cerniera con filetto, due tasche porta protezioni in corrispondenza delle ginocchia chiuse con cerniera, due tasche interne portaprotezioni sui fianchi chiuse da cerniere a spirale mm. 3.

**Imbottitura** trapuntata a rombi in ovatta con alluminio, tale imbottitura è staccabile a mezzo cerniera spirale mm.5 ed è ancorata al fondo di ciascun gambale a mezzo bottone a pressione.

Il capo é munito di etichetta riportante la composizione e riportante quanto previsto per i capi a norma EN 340 - EN 343 e D.L. 475/92.

### **2. TESSUTI**

2.1 Tessuto esterno: 100% poliammide con resinatura (vedi scheda tecnica 1)

Colore: blu

2.2 Tessuto per tasche portaprotezioni: 100% poliammide

2.3 Fodera: 100% poliestere in rete (vedi scheda tecnica 2)

Colore: blu

2.4 Membrana impermeabile traspirante 100% poliammide (vedi scheda tecnica 3)

2.5 Nastro termoadesivante: in PTFE a struttura microporosa espansa

2.6 Banda rifrangente: cucibile

Colore: grigio-argento

### **3. ACCESSORI**

Protezioni ginocchia-tibia e fianchi amovibili omologate CE (pr EN 1621-1:97)

Cucirino: 100% poliestere in tinta

Cerniere in plastica a spirale e presso fuse.

Bottoni a pressione in plastica

Anellini in ottone.  
Velcro.

## **Berretto**

**Il capo può essere oggetto di variante**, secondo quanto indicato al punto 1 del presente allegato.

Si compone delle seguenti parti principali:  
tondino, centine, fascia circolare, visiera, sorgolo.

### Tondino:

è unito al centine mediante cucitura. In corrispondenza della cucitura è inserita una filettatura costituita da una striscia dello stesso tessuto ripiegata su se stessa.

### Centine:

è costituito da quattro quartini, irrigiditi da tessuto di rinforzo adesivato su tutta la superficie. Nella parte anteriore interna è applicato un rinforzo di mollettone semirigido, dello spessore di mm 0,8, opportunamente sagomato, ed uno strato di materiale plastico espanso di adeguato spessore, assicurato al rinforzo stesso.

Il bordo superiore del rinforzo è orlato con una striscia di tela per l'attaccatura del rinforzo al bordino.

La parte centrale anteriore del centine è mantenuta ben distesa da un sostegno in polietilene semirigido spesso mm 0,8, largo mm 8 e lungo mm 50.

### Fascia Circolare:

è unita al centine mediante cucitura.

La cucitura di giunzione deve trovarsi in corrispondenza di quella anteriore del centine. La fascia è rinforzata con una striscia di polietilene semirigido ad alta densità, munita di fori per la traspirazione e tale da conferire al berretto finito una sufficiente rigidezza ed elasticità

### Visiera:

del tipo "bulgara", è formata da tre strati dello spessore totale di mm 2,4 ca.

La faccia anteriore (diritto) è in cloruro di polivinile nero lucido, dello spessore di mm 0,6.

La faccia inferiore (rovescio) è in cloruro di polivinile telato, di colore verde, dello spessore di mm 0,6 ca ed il cui margine interno è di almeno 15 mm più ampio di quello della faccia superiore, per l'attaccatura della visiera al berretto. Fra le due facce è inserito un foglio di cartone fibrato sufficientemente rigido.

I tre strati sono uniti tra loro mediante solida incollatura ed il margine esterno è bordato con materiale nero.

La visiera così formata è unita al berretto con cucitura a mano ed a macchina con filato mercerizzato.

### Sorgolo:

è formato da due strisce lunghe cm 27 e larghe cm 1,2 ca dello spessore di mm 1 e corrisponde, per colore e qualità del materiale, alla visiera del berretto (faccia anteriore). A cm 1 ca dalle estremità, il sorgolo è fissato alla fascia del berretto mediante bottone metallico a piccaglia. A cm 3 ca dal bottone è fissato con un punto metallico un passantino di mm 12. Il sorgolo si diversifica secondo la qualifica, come da Legge Regionale e come specificato alla successiva voce "Sorgolo".

### Alluda:

è costituita da una striscia di pelle di montone conciata al cromo, di colore marrone, dello spessore di mm 1 ca, alta cm 4 e forellata su tutta la superficie per favorire la traspirazione.

### Fodera:

è quella usata per le divise. Sulla parte centrale è protetta dal sudore mediante l'applicazione di una toppa di forma romboidale di cm 10 di lato, in cloruro di polivinile.

### Dimensioni (taglia 56) :

tondino: mm 263 x 253 (varia di mm 3 per taglia)  
centine: davanti mm 60 (invariabile)  
          fianchi mm 40 (invariabile)  
          dietro mm 38 (invariabile)  
fascia: davanti mm 45 (invariabile)  
          dietro mm 43 (invariabile)

Unicamente per il berretto della divisa estiva, la Civica Amministrazione potrà richiedere la sostituzione della fodera con una retina di idoneo materiale, atta a consentire una maggiore traspirabilità.

Il berretto da Vicecommissario, da Commissario e quello da dirigente e Comandante dovranno essere decorati rispettivamente con fasce di decorazione millerighe e fasce di decorazione damascate (cosiddette "a greca") in ryon di colore blu. Altezza delle fasce: mm 30.

### **Bottoni**

I bottoni sono di tre specie in due colori:

- grandi
- medi
- piccoli.

Sono tutti composti di una calotta di ottone stampata convessa, ripiegata su di un disco, di ottone, al centro del quale è fissato un gambo di filo di ottone a forma di occhiello.

La calotta reca impresso lo stemma della Regione Piemonte inscritto in un cerchio; il fondo è zigrinato e lo stemma è lucido. L'occhiello del gambo, nei bottoni grandi e medi, deve essere ortogonale alla linea mediana dello stemma; nei bottoni piccoli, invece, l'occhiello deve essere longitudinale alla linea mediana dello stemma.

Lo spazio fra calotta e disco è vuoto.

### Dimensioni principali dei bottoni e delle parti che li compongono:

misure in millimetri

grandi: diametro 23 - 23,5;

medi: diametro 20 - 20,5;

piccoli: diametro 18 - 18,5;

altezza senza occhiello

grandi: 5,5 - 6;

medi: 5,5 - 6;

piccoli: 4,5 - 5;

altezza compreso occhiello

grandi: 11 - 11,5;

medi: 9,5 - 10;

piccoli: 8,5 - 9;

spessore calotta di ottone

grandi: 0,3;  
medi: 0,3;  
piccoli: 0,3;

spessore disco di ottone  
grandi: 0,4;  
medi: 0,4;  
piccoli: 0,4;

diametro filo di ottone  
grandi: 1,4;  
medi: 1,2;  
piccoli: 1,2.

I bottoni devono essere dorati/argentati galvanicamente con resistenza alle seguenti prove:  
immersione in soluzione al 10% di  $H_2SO_4$  - 66 Be' (acido solforico), reazione non prima delle 36 ore;  
immersione in soluzione al 10% di  $HNO_3$  - 38 Be' (acido nitrico), reazione non prima delle 8 ore;  
immersione in soluzione al 5% di "acqua regale" a freddo composta da una parte di  $HNO_3$  - 38 Be' (acido nitrico) e tre parti di HCL (acido cloridrico), reazione non prima delle 36 ore.  
Dopo la doratura/argentatura il bottone deve subire un trattamento chimico per preservare la stessa ed il colore.  
La chiusura dei bottoni deve essere eseguita a perfetta regola d'arte per assicurarne l'ermeticità.  
L'ottone impiegato deve essere di lega commerciale di prima qualità (OT 67 UNI 4894).

**N.B:** Tutti i bottoni di colore argento, oppure oro, oppure oro con bordo smaltato rosso (in relazione ai gradi) hanno fondo zigrinato e rilievo satinato.

### **Materiali ed Accessori**

Tutta la buffetteria necessaria (gradi, coroncine metalliche da applicare alle giacche, scudetti, fregi, bottoni, soggoli) sono a carico della Ditta affidataria. In particolare si ricorda che i soggoli si differenziano in ragione del grado e dovranno essere forniti già opportunamente inseriti nel berretto. Tutti i materiali dovranno essere corrispondenti alla relativa scheda tecnica.  
La Ditta aggiudicataria dovrà inoltre fornire le fodere, i canapini di rinforzo, le imbottiture, le foderine bianche dei berretti, il filo e quanto altro necessario alla confezione, materiali che dovranno essere di buona qualità e dare garanzia di resistenza e colore.

### **Confezione**

Le divise dovranno essere confezionate su taglia, anche eventualmente secondo le taglie indicate dalla Civica Amministrazione. La Ditta dovrà, tuttavia, provvedere ad effettuare tutti gli adattamenti necessari alla migliore adattabilità del capo. A tal fine la Civica Amministrazione provvederà, prima dell'ordinativo, a fornire elenco nominativo del personale interessato per l'effettuazione delle prove, che verranno realizzate a norma dell'art. 5 del presente capitolato.  
**Tutte le divise dovranno essere complete di custodia di colore blu in tela di cotone con cerniera, e appendi-abito in idoneo materiale.** Sulla custodia chiudibile con cerniera dovrà essere applicato sul davanti, in alto a sinistra, un logo scudetto serigrafato (come da scheda allegata), con sotto la scritta "Città di Torino - Corpo di Polizia Municipale". La larghezza della scritta deve

essere cm 10 ca e l'altezza dei caratteri cm 1 ca. Lo scudetto e la scritta devono essere di colore giallo. Il suddetto logo verrà fornito su dischetto. Ciascuna custodia dovrà essere munita di cartellino esterno indicante nominativo dell'agente e taglia della divisa. La Ditta è impegnata ad apportare tutte le modifiche necessarie per una migliore resa estetica e qualitativa del prodotto.

### **Camicia Invernale ed Estiva Maschile e Femminile**

Le camicie invernali dovranno avere: manica lunga; collo a listino, costruzione con intercollo e con stecca in plastica incorporata e cucita; polsi smussati; un taschino semplice in petto; dietro con carré a cannoncino; allacciatura a sette bottoni; impuntura doppia; fondo diritto.

Le camicie estive dovranno avere: manica lunga; collo a listino, costruzione con intercollo e con stecca in plastica incorporata e cucita; polsi smussati; 2 taschini in petto con cannoncino, pattina sagomata con bottone; contospalline con bottone; dietro con carré a cannoncino; allacciatura a sette bottoni; impuntura doppia, fondo diritto.

Tutte le stoffe dovranno essere decatite in pezza a mano prima di essere impiegate nella confezione. Si richiede l'applicazione all'interno del capo di due bottoni di riserva.

Su ogni capo dovrà essere apposta un'etichetta indicante la composizione del tessuto, le istruzioni per il lavaggio e la stiratura.

### **Camiciotto Unisex**

I camiciotti dovranno avere: manica corta con rimbocco; due taschini in petto con cannoncino, pattina sagomata e bottone; contospalline con bottone; allacciatura con tre bottoni; dietro con carré e cannoncino; impuntura doppia; fondo diritto.

Tutte le stoffe dovranno essere decatite in pezza a mano prima di essere impiegate nella confezione. Si richiede l'applicazione all'interno del capo di due bottoni di riserva.

Su ogni capo dovrà essere apposta un'etichetta indicante la composizione del tessuto, le istruzioni per il lavaggio e la stiratura.

### **Bottoni**

I bottoni sono torniti, in poliestere, a imitazione madreperla, con rovescio maculato e piatto.

La parte frontale presenta un bordo largo mm. 2,9, rialzato dalla parte centrale di circa 5,6 decimi di mm. Su questo bordo sono impresse in carattere stampatello le parole "Regione Piemonte" equidistanti tra loro.

La parte centrale circolare, del diametro di circa 4,8 mm. è ribassata rispetto alla superficie come sopra descritto e contiene i 4 fori di 18 decimi di mm. di larghezza, equidistanti tra loro e con interasse di 25 decimi di mm.

Dimensioni principali dei bottoni (in millimetri):

- diametro 11,4
- spessore 2,1
- peso (gr) 0,2

La prova di immersione in trielina per 24 ore non deve alterare il bottone.

### **Descrizione modello intimo estivo "t-shirt" manica corta / canotta**

La maglietta a manica corta modello "T-shirt" e la maglietta a canotta, di colore bianco o blu, dovranno essere costruite in tessuto interlock liscio.

La fibra cava di Polipropilene dovrà mantenere la superficie interna a contatto pelle sempre asciutta ed avere pertanto un'elevata capacità di traspirare e di espellere il sudore verso l'esterno.

La costruzione del capo dovrà essere effettuata mediante cuciture piatte a 4 aghi con copertura, al fine di ridurre al minimo lo spessore.

Il capo dovrà essere certificato Oeko-tex, che significa assenza di sostanze chimiche dannose per la salute.

### **Descrizione modello intimo invernale “t-shirt” manica corta/manica lunga**

La maglia termica invernale a manica corta/manica lunga, di colore blu o bianco, deve essere costruita con un tessuto in Polipropilene a doppia frontura, interlock liscio all'esterno e spugna all'interno. La spugna deve creare uno strato d'aria a contatto pelle che grazie all'elevato grado di trasmissione del sudore verso l'esterno della fibra cava di Polipropilene, manterrà la superficie del capo a contatto pelle sempre asciutta. La fibra di Polipropilene inoltre deve possedere un grado di termicità superiore a quello della lana, con un peso notevolmente inferiore. La costruzione del capo dovrà essere effettuata mediante cuciture piatte a 4 aghi con copertura, al fine di ridurre al minimo lo spessore.

Il capo dovrà essere certificato Oeko-tex, che significa assenza di sostanze chimiche dannose per la salute.

#### **Polo:**

Polo in cotone manica lunga manica corta di colore blu con scritta rifrangente sul dorso “polizia locale”, sulla parte anteriore sx all'altezza del cuore dovrà essere previsto un velcro per l'apposizione di scudetto di reparto, mentre sulla parte anteriore dx un velcro di forma rettangolare per l'apposizione dei segni distintivi di grado, sulla manica sx all'altezza dell'avambraccio dovrà essere applicato scudetto .

#### **Giubbino Estivo**

Si compone delle seguenti parti principali:

due davanti, due fianchetti, due carré in tre pezzi, un dietro in due pezzi, due maniche, un collo, 2 tasche esterne e due interne, due contropalline, una cintura.

#### Davanti:

su ciascun davanti, internamente, e con lunghezza dall'attaccatura collo fino al fondo del giubbotto, una mostra sagomata è applicata mediante cucitura d'assieme da mm 5, rivoltata ed impunturata con impuntura a margine su tutta la sua lunghezza. La larghezza della mostra al fondo è di cm 10 ca comprese le cuciture. Sulla paramontura lato sinistro interno, a cm 2,5 ca dal margine, è inserita una semicerniera confezionata e di modello come da c.u. Sul davanti destro, è inserita l'altra semicerniera a cm 2,5 ca dal margine.

Le tasche al petto sono applicate ai davanti con l'impuntura doppia.

Le pattine delle tasche al petto sono sagomate e rinforzate con tela autoadesiva su tutta la superficie, addoppiate con lo stesso tessuto e rifinite con impuntura doppia sui tre lati liberi, come da c.u. Sono applicate a cm 2 ca dal margine superiore della tasca, mediante doppia cucitura interna. Recano al centro un'asola, in corrispondenza di un bottone di metallo regolamentare piccolo applicato sulle tasche.

I due carré davanti sono uniti ai rispettivi davanti mediante cucitura e impuntura doppia e sagomati come da c.u.

#### Fianchetti:

sono uniti ai davanti con cucitura da cm 1 ca, che parte dal fondo e termina al giro manica inferiore; sono collegati al dietro con cucitura da cm 1 ca, che parte dal fondo e termina al carré dietro, e sono rifiniti con doppia impuntura fino all'inizio del soffiutto.

#### Dietro:

si compone di un carré e di due pezzi verticali uniti fra loro con cucitura da cm 1 ca, che parte dall'attaccatura del carré e termina alla cintura (vedasi c.u.) ed è rifinito con doppia impuntura. All'unione col fianchetto ed a cm 21 ca dalla cintura si apre un soffiutto profondo cm. 4, che termina al carré. La parte alta del dietro è formata da un carré (sagomato come da c.u.), unito ai due pezzi verticali con cucitura da cm 1 ca e finito con impuntura doppia.

#### Maniche:

ciascuna manica è costituita da tre pezzi: un polsino, una sopramanica ed un sottomanica uniti con cuciture da cm 1 ca e rifiniti con impuntura doppia. Sono foderate con la stessa fodera del busto. All'attaccatura del polsino, il fondo manica ha due pieghe di cm 2,5 e cm 1,5 sulla sopramanica ed una piega di cm 1 sul sottomanica.

Il polsino è addoppiato nello stesso tessuto ed è rifinito con impuntura doppia lungo tutto il suo perimetro. Il polsino è alto cm 6 e lungo cm 32.5. E' sagomato a punta. L'estremità libera del sopramanica è munita di asola, in corrispondenza di un bottone metallico regolamentare piccolo, applicato a cm 3 dal margine opposto, come da c.u.

Il fondo manica è aperto con spacco da cm 12 (oltre al polsino), ottenuto con piegatura del lato sopramanica per cm 4, cui è unita la fodera con cucitura da cm 1, come da c.u.

Sulla manica sinistra, a cm 15 ca dalla spalla, è applicato un taschino porta-penne sagomato, come da c.u.

#### Collo:

si compone di quattro pezzi: un sottocollo, un sopracollo e due piedicollino nello stesso tessuto del giubbotto, rinforzati con tela termoadesiva. Sottocollo e sopracollo sono impunturati all'altezza della spezzatura collo per tutta la lunghezza. Sopracollo e sottocollo sono uniti con cucitura d'assieme da mm 5, rivoltati ed impunturati con impuntura doppia su tutta la lunghezza.

#### Controspallina:

è addoppiata con lo stesso tessuto e rinforzata internamente con tela adesiva su tutta la superficie; è sagomata a punta. L'estremità libera reca un'asola, in corrispondenza di un bottone metallico regolamentare piccolo applicato sulla spalla in posizione tale da ottenere che la controspallina sia leggermente aggettante sul davanti (fino a mm 6 dalla cucitura spalla). La controspallina è cucita, rivoltata ed impunturata con impuntura doppia. E' larga, dalla base fino all'inizio del taglio a punta, cm 5 ca. La lunghezza si sviluppa quanto la spalla e termina a cm 4 ca dall'attaccatura del sottocollo.

#### Cintura:

è formata da sei pezzi (due coulisses, due estremità di sinistra e due di destra). E' addoppiata con lo stesso tessuto e rinforzata internamente con tela adesiva sui pezzi di estremità e sagomata a punta. L'estremità libera è munita di due asole sul lato sinistro; la prima a cm 2 e la seconda in corrispondenza della chiusura lampo e di due bottoni metallici regolamentari piccoli, applicati sul lato destro a cm 1,5 ed a cm 9,5 dal margine.

I tratti terminali sono cuciti, rivoltati ed impunturati; il tratto di coulisse è cucito e rivoltato.

Tutte le cuciture d'assieme delle parti sono da cm 1.

Nel tratto di coulisse è inserito un elastico di altezza cm 4 e lunghezza in conformità alla taglia.

#### Internamente:

- al giro manica, esclusa la parte superiore davanti, è applicata una fettuccia, come rilevasi da c.u.  
- il corpo del giubbotto è interamente foderato con fodera parlata, formata da sei pezzi uniti tra di loro con cuciture, ed in particolare =due davanti =due fianchetti = due mezzi dietro. La fodera al fianchetto forma un soffiutto come da c.u.. La fodera corpo è unita alla paramontura con cucitura da cm. 1 ed è fissata con una inglissatura al giro ed al fondo in cintura. All'interno dei davanti ha due tasche al petto larghe cm 12, profonde cm 18 ca, la cui apertura è rifinita con un bordo di tessuto di cm 1. Le tasche sono chiuse per mezzo di un nastrino ad occhiello e da un bottone posto in corrispondenza. La tasca è formata da due pezzi di fodera del giubbotto.

**N.B.:** - Le impunture doppie si intendono eseguite, con macchina a due aghi, a margine ed a 7 mm dal margine.

Tutti i bottoni devono essere applicati avendo cura che il fregio della Regione Piemonte risulti correttamente orientato.

### **Mantellina Impermeabile**

Si compone delle seguenti parti principali:

due davanti, un dietro, due maniche in due pezzi, due alette sottomanica, un cappuccio in due pezzi, un contenitore a busta.

#### Davanti:

chiuso anteriormente tramite lampo spirale 5 lunga cm 95, che termina all'estremità superiore della parte centrale del cappuccio, come da c.u.

#### Dietro:

in un solo pezzo, forma una mezza ruota. E' unito al davanti con cucitura normale termonastrata, come da c.u.

#### Maniche:

modello raglan, in due pezzi, uniti con cuciture normali termonastrate. Polso con elastico alto cm 1 inserito nell'orlo ripiegato alto cm 1,5. Presenta apertura sottomanica sagomata per l'aerazione sottoascellare lunga cm 20, rifinita con riporto alto cm 1, cucito, rivoltato e ribattuto con impuntura a due aghi.

Aletta sottomanica per la protezione impermeabile dell'apertura sottoascellare di forma semicircolare avente le seguenti dimensioni: altezza laterale cm 6, altezza centrale cm 10,5, larghezza all'attaccatura del giro manica cm 21. Essa viene cucita alla manica con cucitura normale per tutta la lunghezza dell'apertura; le parti laterali vengono cucite al corpo della mantella perpendicolarmente al giro manica con impuntura, come da c.u.

#### Cappuccio:

in due pezzi uniti tra loro ed alla mantella da una cucitura normale termonastrata. La parte anteriore è sagomata, con la parte centrale rientrante per cm 6, come da c.u., formando così una protezione sottostante dagli agenti atmosferici.

All'interno il cappuccio presenta un riporto sagomato, in due pezzi, cucito, ripiegato e ribattuto, di cm 10 alla base e di cm 4 lungo tutta la circonferenza, in cui è inserito un cordoncino blu, che fuoriesce da due anellini in tinta, e con all'estremità due campanelle in plastica blu per la regolazione dell'ampiezza.

#### Orlo Fondo:

orlo riportato, tagliato in sbieco, alto cm 2, ribattuto anche a fondo mantellina.

### Busta Contenitore:

per l'inserimento della mantellina ripiegata.

E' tagliata in un solo pezzo, con cuciture normali. Misura cm 34 di altezza e cm 26 di larghezza. E' chiusa sul lato superiore mediante cerniera lampo spirale 3, lunga cm 26.

In una delle cuciture laterali, a cm 4,5 dall'estremità superiore, viene inserito un listino in doppio tessuto lungo cm 22, ripiegato su se stesso, con cuciture ribattute ai lati.

**N.B.:** tutte le cuciture esterne della mantellina e del cappuccio sono rese completamente impermeabili mediante idonea termonastratura.

Le impunture doppie s'intendono eseguite, con macchina a due aghi, a margine ed a 7 mm dal margine. Tutte le altre cuciture sono eseguite con macchina piana.

### **Impermeabile**

Si compone delle seguenti parti principali:

due davanti, un dietro in due pezzi, due carrè anteriori, un carrè posteriore, due maniche, un collo, due tasche esterne, due taschini, due contropalline, due passanti.

#### Davanti:

su ciascun davanti si presentano una tasca ed un taschino tagliati. La tasca inferiore è tagliata, larga cm 19,5, inclinata con differenza di cm 11,5 circa tra la parte anteriore e quella posteriore riferiti al fondo dell'impermeabile. La parte più bassa inizia a cm 2,5 dalla cucitura del fianco e quella superiore è a cm 16 dal centro davanti. La tasca è composta da un filetto alto cm 3 e da una pattina, uniti insieme con cucitura ai due lati per evitare eventuali infiltrazioni d'acqua all'interno della tasca. Il sacco tasca, in due pezzi, è formato da fodera nella parte verso l'esterno, e da fodera unita a riporto di tessuto alto cm 4 verso l'interno, per consentire la termonastratura.

La pattina è sagomata a punta e misura cm 19,5 di larghezza, all'estremità superiore lungo la linea del taglio. Misura cm 5,5 di altezza sul lato verso il centro anteriore dell'impermeabile, e cm 6 sul lato verso il fianco, ed è sagomata come da c.u.; l'altezza della pattina al centro (fino all'estremità della punta) è di cm 9, chiusa con bottone a pressione dorato, con stemma della Regione Piemonte, parte testa applicata al centro, a cm 2 dalla punta. Tale bottone si chiude con la relativa parte sottostante, applicata a cm 5,5 dal taglio tasca, a tenuta stagna.

La pattina fuoriesce dal taglio tasca, fermata con ribattitura a filo e doppia impuntura sugli altri due lati. Tale pattina è provvista di idoneo rinforzo come da c.u..

Il taschino è tagliato orizzontalmente e misura cm 14,5 di larghezza. Il punto taglio superiore del taschino è a cm 7,5 dal centro del davanti ed a cm 9 dal giromanica. Tale taschino è munito di filetto alto cm 2 con cucitura ribattuta sull'estremità inferiore sul punto taglio taschino, come da c.u..

Il filetto è ripiegato internamente nel sacco tasca per cm 4. Il taglio tasca è in fodera, in un solo pezzo, e misura cm 18 di lunghezza e cm 14 di larghezza.

Taschino chiuso internamente con un tratto di velcro di cm 5 (parte astrakan applicata sul filetto, sulla parte interna). Il filetto è provvisto di idoneo rinforzo.

La chiusura anteriore è a monopetto ed è composta da: una lampo in plastica doppio cursore, catena 5, lunga cm 65, coperta da finta fascia e sottofascia protettiva fermata con velcro.

La finta fascia è ribattuta verso l'estremità con impuntura a due aghi che parte dal fondo dell'impermeabile e termina all'attaccatura del colletto, come da c.u.. A cm 5 dall'estremità si trova una cucitura ribattuta verticale, che parte dalla cima dell'impermeabile sotto il colletto, per una lunghezza di cm 68; a tale punto la cucitura prosegue sagomata verso l'estremità, terminando cm 5 più in basso.

La fascia e la sottofascia sono unite tramite quattro pezzi di velcro lunghi cm 12 e distanti fra loro cm 8. Il primo pezzo dista cm 5 dalla base del collo. Il velcro parte astrakan è applicato sulla finta fascia, mentre la parte uncino è applicata sulla sottofascia.

L'impermeabile è chiuso inoltre con lampo in plastica catena 5 a doppio cursore, lunga cm 65. Una parte della lampo viene cucita sulla parte interna della finta fascia o paramontura, a cm 5 dall'estremità e corrisponde alla cucitura ribattuta verticale. L'altra parte della lampo viene presa nella cucitura del davanti ed è ribattuta a due aghi. A cm 2 dall'estremità superiore della fascia, l'impermeabile presenta un'asola ed un bottone a quattro fori lineato 40.

#### Carré Anteriore:

sagomato a punta, inserito nella cucitura del giro manica e del colletto; i carré anteriori sono uniti al carré posteriore tramite cucitura ribattuta e termonastrata lunga cm 7; le altre parti sono volanti.

Profilato sui lati volanti con bordo rifrangente a coda di topo di colore grigio, con cucitura ribattuta.

La parte centrale del carré misura cm 34. La punta è situata a cm 11 dal centro davanti dell'impermeabile ed ha una profondità di cm 4. Ognuno dei due carré viene fissato all'impermeabile tramite un bottone a pressione, dorato, con lo stemma della Regione Piemonte, applicato al centro della punta, a cm 2 dalla punta stessa; la parte sottostante è a tenuta stagna.

La parte esterna del carré è confezionata con lo stesso tessuto dell'impermeabile, mentre il lato interno è in fodera viscosa, come la fodera interna dell'impermeabile.

#### Dietro:

si presenta in due pezzi, uniti tra loro ed ai davanti con cucitura ribattuta e termonastrata.

Spacco posteriore lungo cm 52, sovrapposto per cm 4, fermato con doppia cucitura obliqua. Sotto lo spacco, a cm 8 dal fondo, viene cucita una fascia protettiva in doppio tessuto larga cm 4, realizzata nello stesso tessuto esterno dell'impermeabile. A cm 26 dal fondo di tale fascia si trova un'asola per la chiusura dello spacco tramite un bottoncino in tinta, lineato 24 a quattro fori, applicato in corrispondenza dell'asola sulla parte interna dello spacco.

#### Carré Posteriore:

in un solo pezzo, sagomato a punta, inserito nelle cuciture del giro manica e del colletto.

Profilato sull'estremità inferiore con un bordo rifrangente a coda di topo di colore grigio.

Dal centro collo il carré è alto cm 44 fino all'estremità della punta. La punta, situata al centro, ha una profondità di cm 4.

E' fissato all'impermeabile mediante bottone a pressione dorato, con lo stemma della Regione Piemonte, parte testa applicata al centro della punta a cm 2 dalla punta stessa, che si chiude con la relativa sottoparte a tenuta stagna applicata all'impermeabile.

La parte esterna del carré è confezionata con lo stesso tessuto dell'impermeabile, mentre il lato interno è in fodera di viscosa, come la fodera interna dell'impermeabile.

#### Maniche:

raglan in due pezzi. La cucitura del centro manica è ribattuta, mentre quella inferiore è normale. Le maniche sono unite all'impermeabile con cucitura ribattuta.

Fondo manica normale, con orlo alto cm 1,5, al quale è cucita una striscia di tessuto impermeabile alta cm 9. Nella cucitura di tale striscia con la fodera viene inserito un manicotto interno alto cm 9, realizzato nello stesso tessuto esterno dell'impermeabile.

Tale manicotto presenta un elastico al fondo alto cm 0,5 inserito nell'orlo ripiegato alto cm 1; presenta inoltre un'apertura lunga cm 9 (in corrispondenza della cucitura sottomanica) con orlino ripiegato alto cm 1 ed è chiusa con un bottone a pressione in tinta.

#### Collo:

modello a uomo con lunetta, con inserito idoneo rinforzo.

Il colletto, esclusa la lunetta, ha la punta di cm 9, mentre al centro misura cm 6,5. La cucitura tra lunetta ed impermeabile è normale, non ribattuta. La cucitura tra lunetta e colletto viene ribattuta, mentre la cucitura all'estremità del colletto è impunturata a due aghi.

#### Cappuccio:

staccabile dall'impermeabile mediante 2 bottoni a pressione, con lo stemma della Regione Piemonte. La parte esterna è confezionata con lo stesso tessuto di cui si compone l'impermeabile, mentre la parte interna è foderata. Ulteriori caratteristiche come da c.u.

#### Controspallina:

in doppio tessuto, con idoneo rinforzo interno, sagomata a punta, come da c.u.. La controspallina è cucita, rivoltata e ribattuta con inserimento di profilo rifrangente di colore grigio nella bordatura perimetrale.

La lunghezza della controspallina dal giro manica in cui è inserita fino alla punta è di cm 16 ed è larga cm 4,5 dalla base fino all'inizio del taglio a punta, come da c.u.. La controspallina è cucita ripiegata sul punto spalla, al centro della cucitura del centro manica come da c.u.. La cucitura è rinforzata con impuntura a cm 2 e due impunture laterali, a formare un rettangolo, e due cuciture in diagonale, come da c.u..

A cm 2 dalla punta della controspallina viene applicato un bottone a pressione dorato con lo stemma della Regione Piemonte, parte testa sull'estremità libera e corrispondente sottoparte applicata sulla spalla a tenuta stagna.

#### Passanti Mobili:

al punto vita ed in corrispondenza delle cuciture laterali ribattute, viene inserito un passante alto per l'inserimento del cinturone, confezionato nello stesso tessuto dell'impermeabile, impunturato ai margini. Il passante misura cm 10 di lunghezza e cm 1 di larghezza. Gli estremi del passante sono cuciti tra loro ad una distanza di cm 6.

#### Orlo Fondo:

orlo ripiegato di cm 2,5 unito con cucitura a striscia di tessuto impermeabile alta cm 11. Questa è a sua volta unita al lato superiore della fodera del capo con cucitura ribattuta. Alle due estremità la fascia è cucita alla paramontura ed all'orlo dello spacco.

La cucitura fra l'orlo ripiegato e la parte inferiore della striscia di tessuto impermeabile presenta, in corrispondenza di ciascun centro dietro e di ciascun centro davanti, un'apertura di circa cm 1 per lo scolo dell'acqua, come da c.u..

#### Internamente:

il capo ha tutte le cuciture esterne termonastrate. E' foderato interamente in viscosa. La fodera si compone di otto pezzi uniti tra loro con cuciture normali a macchina piana. Paramonture con inserimento di idoneo rinforzo, come da c.u., larghe cm 7 con lampo in plastica, catena 5, cursore reversibile, lunga cm 70, presa tra la paramontura e la fodera, per l'applicazione dell'interno abbinabile.

Piccanello da cm 1 cucito alla base del collo con cuciture ribattute ai due lati.

Nella cucitura di unione collo/fodera sono prese due linguette in tessuto lunghe cm 3,5 e larghe cm 2,5, sulle quali è applicata la parte testa di un bottone a pressione blu, per fissare il capo imbottito interno abbinabile.

Applicazione al fondo manica di un bottone lineato 24 in poliestere cucito sulla fodera, che consente di fermare la manica del capo imbottito interno abbinabile.

#### Strisce Rifrangenti:

applicazione di strisce rifrangenti di altezza cm 2, posizionate a 25 cm dal centro collo, davanti e dietro, comunque al di sopra delle pattine delle tasche, cucite pulite ed impermeabilizzate con apposito nastro. Applicazione di striscia rifrangente di altezza cm 2, posizionata a fondo capo, cucita oltre la fermatura interna dell'orlo.

#### Confezione:

Su ogni capo dovrà essere apposta un'etichetta con le istruzioni per il lavaggio e la stiratura. Le istruzioni di lavaggio o di pulizia dovranno essere indicate in accordo con la norma ISO 3758.

Il numero massimo di lavaggi (ad acqua o a secco) a cui potrà essere sottoposto il capo di vestiario, senza ridurre il suo livello di servizio, dovrà essere indicato dal termine "max" seguito dalla cifra, come dall'esempio seguente: lavaggio max 25 x. Se il fabbricante intende indicare che le istruzioni devono essere consultate, dovrà inserire sulla parte frontale dell'etichetta il simbolo "i" inserito in una cornice quadrata.

#### ◆ Caratteristiche etichetta:

- a) direttamente stampata sul capo di vestiario o su un'etichetta cucita o presa in cucitura allo stesso;
- b) posta in maniera tale da essere ben visibile e leggibile;
- c) durevole almeno per il numero dei cicli di lavaggio dichiarati;
- d) sufficientemente grande da consentire una comprensibilità immediata ed una facile leggibilità. Si raccomanda l'adozione di numeri con altezza non inferiore a mm. 2 e di pittogrammi non inferiori a mm. 10, di colore nero su fondo bianco;
- e) contenente le seguenti informazioni:
  - nome, marchio o altre sigle identificative del produttore o del distributore;
  - designazione del tipo di manufatto, nome commerciale o codice di identificazione;
  - taglia in conformità alla norma EN 340;
  - numero del disciplinare tecnico di cui al D.M. 9 giugno 1995;
  - numero di identificazione dell'organismo di controllo autorizzato al rilascio della dichiarazione di conformità CE, secondo le norme del d.l.vo n. 475 del 4 dicembre 1992;
  - pittogramma e livello di comportamento con l'indicazione della classe del capo di vestiario relativo alla classificazione di cui al D.M. 9 giugno 1995.

#### ◆ Caratteristiche istruzioni:

- a) per indossare e svestire il capo di vestiario;
- b) avvertimenti necessari sull'uso improprio;
- c) limitazioni all'uso (per es. limiti di temperatura);
- d) modalità di custodia e mantenimento del capo.

**N.B.:** tutte le cuciture esterne dell'impermeabile sono rese completamente impermeabili mediante idonea termonastratura fatta con nastro GORE.

Le impunture doppie s'intendono eseguite, con macchina a due aghi, a margine ed a mm 7 dal margine.

Tutti i bottoni a pressione visibili devono riportare lo stemma della Regione Piemonte. Tutte le relative sottoparti devono essere a tenuta stagna.

Su ogni capo dovrà essere apposta un'etichetta con le istruzioni per il lavaggio e la stiratura, nonché una seconda etichetta del marchio di garanzia GORE-TEX.

## **Giaccone Impermeabile**

Si compone di una giacca esterna e di una interna.

### **GIACCA ESTERNA:**

si compone delle seguenti parti principali:

due davanti, un dietro, due maniche, un collo, un cappuccio, quattro tasche esterne (due piccole al petto applicate e due sottostanti più grandi, tagliate), una tasca interna, due contropalline, due alamari al polso.

#### Davanti:

su ciascun davanti si presentano due tasche: una applicata al petto con doppia impuntura ed una tagliata sottostante.

La tasca applicata ha le seguenti dimensioni: cm. 14 di larghezza e cm. 18 di altezza, con angoli arrotondati nella parte inferiore ed orlino di cm. 1,5 pulito nella parte superiore, con sottoparte di bottone a pressione posizionata a cm. 5,5 dall'apertura, a tenuta stagna. La tasca è chiusa con pattina sagomata a punta di dimensioni di cm. 14 di larghezza, cm. 5 di altezza ai due lati, cm. 9 di altezza al centro (fino all'estremità della punta) con bottone a pressione dorato con stemma Regione Piemonte parte testa applicato al centro, a cm. 2 dalla punta. La pattina è cucita a cm. 1,5 dall'attaccatura tasca con ribattitura a cm. 0,7 e doppia impuntura sugli altri due lati. La tasca sottostante è tagliata inclinata con differenza di cm. 13 ca tra la parte anteriore e quella posteriore riferiti al fondo del giaccone e misura cm. 20 come da c.u. Tale tasca è composta da un filetto alto cm. 3 e da una pattina uniti con cucitura ai due lati, per evitare eventuali infiltrazioni di acqua all'interno della tasca. Il sacco tasca è formato da fodera nella parte verso l'interno e da fodera unita a listino di tessuto alto cm. 3,5 per consentire la termonastratura. La pattina misura cm. 20 di larghezza, cm. 5 di altezza lati esterni e cm. 9 di altezza al centro (estremità punta). Sulla pattina applicazione di bottone a pressione parte testa, dorato, con stemma Regione Piemonte a cm. 2 dalla punta, che si chiude con parte sottostante applicata a cm. 5,5 dal taglio tasca, con tenuta stagna. La pattina fuoriesce dal taglio tasca, fermata con ribattitura a filo e doppia impuntura sugli altri due lati. Tutte le pattine sono provviste di idoneo rinforzo.

La chiusura anteriore è composta da una lampo in plastica doppio cursore, catena 5, lunga cm. 75 e doppia fascia protettiva fermata con velcro. La soprafaschia è larga cm. 7, è fermata nell'attaccatura del collo ed è lunga come la giacca. E' realizzata in doppio tessuto ed è provvista di idoneo rinforzo interno, applicata al giaccone con cucitura a cm. 3,5 ca dal centro e ribattitura a cm. 0,7. Doppia impuntura nei due lati restanti. All'interno della fascia applicazione di n. 4 tratti di velcro di cm. 8,5, distanti fra loro cm. 11. Il primo pezzo è applicato a cm. 8 dalla base del collo. Le cuciture di attacco velcro non sono visibili all'esterno. La sottofascia misura cm. 7,5 di larghezza ed è applicata a cm. 3 dal centro davanti, a cm. 1,5 dalla base del collo ed è lunga come la giacca con ripiego di cm. 2 verso l'esterno per favorire lo scolo acqua. Applicazione di velcro parte uncino in corrispondenza di quello sulla soprafaschia, come da c.u..

#### Dietro:

si presenta in un solo pezzo, senza alcun particolare taglio. E' unito al davanti con cucitura termonastrata non ribattuta.

#### Maniche:

ciascuna manica è costituita da un unico pezzo con attaccatura a giro mediante cucitura ribattuta.

Nel centro manica (che corrisponde alla cucitura della spalla) applicazione di nastro rifrangente, cucito pulito, largo cm. 2, per tutta la lunghezza manica, fino all'attacco polsino. Una ripresa per parte, a cm. 2. dalla cucitura della manica, di cm. 3.

Polso in doppio tessuto con rinforzo interno alto cm. 6, con all'estremità inferiore applicazione di nastro rifrangente alto cm. 2 cucito pulito.

Inserimento di soffiutto nel sottomanica largo cm. 10 e lungo fino alla punta esterna cm. 19, con alamaro che chiude il soffiutto inserito nella cucitura tra polso e soffiutto come da c.u.; l'alamaro misura cm. 6 di lunghezza, cm. 6 di altezza ed il lato della punta misura cm. 4. Bottone a pressione dorato con stemma Regione Piemonte parte testa, applicato a cm. 2,5 dalla punta, che si chiude con

sottoparti a tenuta stagna applicate al polsino: la prima sottoparte è applicata a filo della cucitura di unione con il soffiutto, la seconda a cm. 4 di distanza dalla prima, come da c.u..

#### Collo:

alla coreana sagomato, alto cm. 11,5 con beccuccio largo cm. 3,5 che sporge dal lato destro.

Si compone di: un sottocollo in tessuto, doppia fodera interna, un sopracollo in velluto.

Nella parte superiore del collo applicazione di lampo in nylon spirale 3, cucita a cm. 8 per parte di distanza dalle due estremità per consentire la fuoriuscita del cappuccio contenuto dentro il collo.

Piccanello alla base del collo, nell'interno giacca.

Possibilità di chiudere il collo mediante n. 4 bottoni a pressione.

Le parti testa dorate con stemma Regione Piemonte sono applicate sul lato sinistro: un bottone a cm. 1,5 (misura presa dal centro del bottone) dalla cucitura di unione con la fascia ed a cm. 2 dalla fine del collo stesso, il secondo bottone dista cm. 3,5 dal primo e cm. 1,5 dalla cucitura di unione con la fascia, gli altri due bottoni sono sulla parte alta del collo a cm. 2 dall'estremità superiore, in corrispondenza dei sottostanti. I quattro bottoni vanno a chiudersi sul lato destro del colletto con le corrispondenti sottoparti, che devono essere a tenuta stagna.

Sul lato in velluto del colletto, visibili, sono cucite otto asoline in tessuto. Le quattro superiori sono poste: due a cm. 10 dall'inizio collo, in corrispondenza delle due estremità della lampo del cappuccio, e due verso l'interno a cm. 14 dalle prime asole, come da c.u.; le quattro inferiori sono prese nella cucitura di unione del collo con la fodera e corrispondono a quelle superiori. Tali asole hanno la funzione di unire un secondo sovracollo, più corto del primo di cm. 10. Questa parte è composta da un lato in velluto ed uno in fodera viscosa, dove all'estremità sono applicati otto bottoni lineato 24 corrispondenti alle asoline sopracitate.

Nella cucitura di unione collo/fodera sono prese due linguette di tessuto di cm. 5 di lunghezza e cm. 3 di larghezza, cucite sotto le due asoline interne, sulle quali è applicata una parte testa di bottone blu a pressione, utilizzata per fissarvi l'imbottitura interna staccabile.

Le cuciture del collo sono ribattute a cm. 0,7 dal bordo, sui tre lati liberi.

Le parti del colletto in velluto sono da intendersi a costine "500 righe" di colore blu.

#### Cappuccio:

interamente foderato, si compone di tre parti: una centrale e due laterali, unite da una cucitura ribattuta, termonastrata. La parte centrale misura: alla base cm. 13, nella parte alta centrale cm. 14,5 ed all'estremità superiore cm. 23; la lunghezza è di cm. 47. Le due parti laterali misurano: alla base cm. 17,5, nella parte alta cm. 25 mentre l'estremità superiore, dalla base alla cucitura di unione con la parte centrale, misura cm. 30.

Riporto interno largo cm. 4,5 con una cucitura a filo ed una a cm. 4, tra le quali scorre un cordoncino di regolazione che fuoriesce da due anelli in tinta, come da c.u..

La parte inferiore del cappuccio è rifinita pulita con ribattitura a filo (senza riporto), ed è attaccata al collo tramite una seconda cucitura a cm. 2 di distanza dalla prima. Sono inoltre applicati tre tratti di velcro (parte uncino) di cm. 5 posizionati fra le due cuciture sopra descritte, che si chiudono con la corrispondente parte di velcro (astrakan) cucita nel lato in viscosa del collo, allo scopo di fermare lo stesso quando il cappuccio è fuori.

#### Controspallina:

in doppio tessuto, con idoneo rinforzo interno, sagomata a punta, con applicazione di un bottone a pressione dorato con lo stemma Regione Piemonte parte testa sull'estremità libera, con corrispondente sottoparte applicata sulla spalla, a tenuta stagna.

La controspallina è cucita, rivoltata ed impunturata con doppia impuntura. La lunghezza della controspallina dal giro manica in cui è inserita fino alla punta è di cm. 15,5 ed è larga cm. 4,5 dalla base fino all'inizio del taglio a punta.

### Passanti Mobili:

al punto vita ed in corrispondenza delle cuciture laterali è applicato con doppia impuntura un passante da cm. 1, dello stesso tessuto della giacca, cucito a tubolare, rivoltato ed impunturato ai margini. Il passante misura cm. 8.

### Orlo Fondo Giacca:

ripiegato di cm. 3 con ribattitura a cm. 0,7 dal fondo.

La fodera viene attaccata all'estremità superiore dell'orlo in modo da formare un soffietto di cm. 1,5 come quello della paramontura.

Quattro aperture per scolo acqua di cm. 2 lasciate nella cucitura di attacco fodera con orlo.

### Internamente:

è foderato in viscosa ed ha tutte le cuciture termonastrate.

La fodera interna si compone di cinque pezzi uniti tra loro con cuciture normali a macchina piana. Sul lato sinistro applicazione di tasca in fodera, del tipo "a sacco" delle dimensioni di cm. 14 di larghezza e cm. 18 di altezza, fermata al capo con cucitura nella parte superiore e cuciture laterali di cm. 7.

Orlo tasca pulito; tasca chiusa con cm. 5 di velcro.

Paramonture larghe cm. 4 con lampo catena 5, cursore reversibile, lunga cm. 70, presa tra la paramontura e la fodera. La paramontura termina a cm. 3,5 dal fondo formando un ripiego di cm. 1,5 unendosi alla cucitura orlo.

Applicazione al fondo manica di un bottone lineato 24 in poliestere cucito nella fodera, che consente di fermare la manica del capo interno.

### Strisce Rifrangenti:

applicazione di strisce rifrangenti di altezza cm.2, posizionate a cm 25, dal centro del collo, davanti e dietro, comunque al di sopra delle pattine delle tasche, cucite pulite ed impermeabilizzate con apposito nastro.

Applicazione di striscia rinfrangente di altezza cm. 2, posizionate a fondo capo, cucite pulite oltre la fermatura interna dell'orlo.

**N.B.:** tutte le cuciture esterne del giaccone e del cappuccio sono rese completamente impermeabili mediante idonea termonastratura fatta con nastro GORE.

Le impunture doppie si intendono eseguite, con macchina a due aghi, a margine e a mm 7. dal margine.

Tutti i bottoni a pressione applicati sul diritto devono riportare lo stemma della Regione Piemonte.

Tutte le relative sottoparti devono essere a tenuta stagna.

Su ogni capo dovrà essere apposta un'etichetta con le istruzioni per il lavaggio e la stiratura, nonché una seconda etichetta del marchio di garanzia GORE-TEX.

### GIACCA INTERNA

E' indossabile singolarmente: è asportabile dalla giacca tramite lampo catena 5, con cursore reversibile, lunga cm. 70, utilizzabile anche per la chiusura dello stesso.

Si compone delle seguenti parti principali:

due davanti, un dietro, due maniche, due polsi, un collo, due tasche esterne ed una tasca interna.

Realizzato con tessuto esterno in nylon, imbottitura in piuma d'oca (ovvero imbottitura di cui al relativo paragrafo) e fodera in viscosa riportante il logo della Regione Piemonte.

#### Esternamente:

su ciascun davanti si presentano due tasche tagliate oblique, lunghe cm. 18, chiuse con lampo in nylon spirale 3 coperta da filetti alti cm. 0,5 con idoneo rinforzo all'esterno.

Cucitura ribattuta intorno all'apertura tasca, sacco tasca in nylon.

Ribattitura davanti, fondo e a giro manica. Quattro impunture orizzontali per fermare la piuma al nylon.

#### Internamente:

è foderato in viscosa in tre pezzi, uniti tra loro mediante cucitura normale.

Sul lato sinistro tasca "a sacco", fermata con cucitura sul lato superiore e cuciture laterali di cm. 7; orlo interno pulito con una cucitura a filo ed una a cm. 1,5, chiusa con tratto di velcro di cm. 5. Le dimensioni del sacchetto tasca sono di cm. 14 di larghezza e cm. 18 di altezza.

Sulla spalla sono applicate due sottoparti di bottone a pressione per unire il capo ai bottoni posti sulle linguette della giacca esterna.

#### Dietro:

si presenta in un solo pezzo con quattro impunture orizzontali per unire la piuma al nylon.

#### Maniche:

di tipo intero, staccabili dal capo mediante lampo catena 5, con apertura di aerazione sottoascellare di cm. 8.

La lampo di unione manica con il corpo è attaccata nel giromanica con cucitura che dista dalla prima ribattitura cm. 2 per fare in modo che questa resti coperta, mentre nella manica viene inserita fra la fodera e l'esterno del capo in nylon.

Anche la manica presenta quattro impunture orizzontali sul lato esterno, per unire la piuma d'oca al nylon.

Polso fondo manica alto cm. 7 in maglia a costine. Nella cucitura di unione tra il polso e la manica viene inserita un'asolina di cordoncino, fermata con nodo, in corrispondenza del bottoncino in poliestere cucito nella fodera della giacca esterna, per unire le maniche.

#### Collo:

in maglia a costine alto cm. 4,5 nel centro dietro.

#### Confezione:

Su ogni capo dovrà essere apposta un'etichetta con le istruzioni per il lavaggio e la stiratura. Le istruzioni di lavaggio o di pulizia dovranno essere indicate in accordo con la norma ISO 3758.

Il numero massimo di lavaggi (ad acqua o a secco) a cui potrà essere sottoposto il capo di vestiario, senza ridurre il suo livello di servizio, dovrà essere indicato dal termine "max" seguito dalla cifra, come dall'esempio seguente: lavaggio max 25 x. Se il fabbricante intende indicare che le istruzioni devono essere consultate, dovrà inserire sulla parte frontale dell'etichetta il simbolo "i" inserito in una cornice quadrata.

##### ◆ Caratteristiche etichetta:

- a) direttamente stampata sul capo di vestiario o su un'etichetta cucita o presa in cucitura allo stesso;
- b) posta in maniera tale da essere ben visibile e leggibile;
- c) durevole almeno per il numero dei cicli di lavaggio dichiarati;
- d) sufficientemente grande da consentire una comprensibilità immediata ed una facile leggibilità. Si raccomanda l'adozione di numeri con altezza non inferiore a mm. 2 e di pittogrammi non inferiori a mm. 10, di colore nero su fondo bianco;
- e) contenente le seguenti informazioni:
  - nome, marchio o altre sigle identificative del produttore o del distributore;
  - designazione del tipo di manufatto, nome commerciale o codice di identificazione;

- taglia in conformità alla norma EN 340;
- numero del disciplinare tecnico di cui al D.M. 9 giugno 1995;
- numero di identificazione dell'organismo di controllo autorizzato al rilascio della dichiarazione di conformità CE, secondo le norme del d.l.vo n. 475 del 4 dicembre 1992;
- pittogramma e livello di comportamento con l'indicazione della classe del capo di vestiario relativo alla classificazione di cui al D.M. 9 giugno 1995.

◆ Caratteristiche istruzioni:

- a) per indossare e svestire il capo di vestiario;
- b) avvertimenti necessari sull'uso improprio;
- c) limitazioni all'uso (per es. limiti di temperatura);
- d) modalità di custodia e mantenimento del capo.

### **Pantalone Impermeabile**

Copripantalone antipioggia antivento, taglio ampio e diritto, apertura anteriore chiusa con bottoni automatici, interamente foderato in poliammide traspirante;

- cinturino in vita con elastico a tutto giro chiuso con bottone automatico;
- due aperture passamano a filetti chiuse con cerniera per consentire l'accesso alle tasche dei pantaloni;
- fondo gambale con spacco chiuso da cerniera e finta copricerniera con velcro;
- cuciture completamente termonastrate per assicurare la massima impermeabilità.

Su ogni capo dovrà essere apposta un'etichetta indicante la composizione del tessuto, le istruzioni per il lavaggio e la stiratura.

### **Cravatta con Fodera Parlata "Regione Piemonte"**

La foggia del capo dovrà corrispondere a quella del c.u..

Su ogni capo dovrà essere apposta un'etichetta indicante la composizione del tessuto, le istruzioni per il lavaggio e la stiratura.

### **Maglia**

#### Pullover:

maglia rasata con costina a due aghi a perno chiuso; polsi e fondo in costina 1/1; collo in costina 2/2 con colori della "Regione Piemonte".

#### Gilet Scollo a "V":

maglia rasata con costina a due aghi a perno chiuso; fondo in costina 1/1; sisie e scollo in costina 2/2; colori della "Regione Piemonte" sullo scollo.

#### Maglione a Collo Alto:

maglia a perlina; polsi fondo e collo in costina 2/2; colori della "Regione Piemonte" sui polsi. Foggia lupetto o dolcevita come da campione.

#### Maglione Dolcevita in Cotone e in Lana per Motociclisti:

i capi possono essere oggetto di variante, secondo quanto indicato al punto 1 del presente allegato. Per la foggia vedi maglione a collo alto.

## **Tuta Antipioggia**

In due pezzi, colore arancione, bande laterali sui pantaloni come da c.u., maniche rifrangenti e scritta rifrangente sul dorso "Polizia Municipale".

Per quanto non descritto si fa riferimento al c.u.

### Confezione:

Su ogni capo dovrà essere apposta un'etichetta con le istruzioni per il lavaggio e la stiratura. Le istruzioni di lavaggio o di pulizia dovranno essere indicate in accordo con la norma ISO 3758.

Il numero massimo di lavaggi (ad acqua o a secco) a cui potrà essere sottoposto il capo di vestiario, senza ridurre il suo livello di servizio, dovrà essere indicato dal termine "max" seguito dalla cifra, come dall'esempio seguente: lavaggio max 25 x. Se il fabbricante intende indicare che le istruzioni devono essere consultate, dovrà inserire sulla parte frontale dell'etichetta il simbolo "i" inserito in una cornice quadrata.

#### ◆ Caratteristiche etichetta:

- a) direttamente stampata sul capo di vestiario o su un'etichetta cucita o presa in cucitura allo stesso;
- b) posta in maniera tale da essere ben visibile e leggibile;
- c) durevole almeno per il numero dei cicli di lavaggio dichiarati;
- d) sufficientemente grande da consentire una comprensibilità immediata ed una facile leggibilità. Si raccomanda l'adozione di numeri con altezza non inferiore a mm. 2 e di pittogrammi non inferiori a mm. 10, di colore nero su fondo bianco;
- e) contenente le seguenti informazioni:
  - nome, marchio o altre sigle identificative del produttore o del distributore;
  - designazione del tipo di manufatto, nome commerciale o codice di identificazione;
  - taglia in conformità alla norma EN 340;
  - numero del disciplinare tecnico di cui al D.M. 9 giugno 1995;
  - numero di identificazione dell'organismo di controllo autorizzato al rilascio della dichiarazione di conformità CE, secondo le norme del d.l.vo n. 475 del 4 dicembre 1992;
  - pittogramma e livello di comportamento con l'indicazione della classe del capo di vestiario relativo alla classificazione di cui al D.M. 9 giugno 1995.

#### ◆ Caratteristiche istruzioni:

- a) per indossare e svestire il capo di vestiario;
- b) avvertimenti necessari sull'uso improprio;
- c) limitazioni all'uso (per es. limiti di temperatura);
- d) modalità di custodia e mantenimento del capo.

## **GIUBBINO ESTIVO MOTO**

Realizzato parte in tessuto nylon Cordura e parte in rete.

Foggia ad un petto.

Chiusura anteriore con lampo.

Listino salva barba posizionato sotto la lampo.

Colletto tipo coreana, sagomato, con chiusura regolabile tramite bottoni a pressione.

Manica a giro in tre pezzi, con toppa in tessuto sul gomito.

Listino stringimanica all'avambraccio.

Apertura al fondo manica, fermata con lampo; regolazione con listino e velcro.

Taschino portapenne sulla manica sinistra, con inserimento di appositi salvapunte.

Inserimento di profilo rifrangente sul carré davanti e dietro e sulle cuciture superiori della manica e ai fianchetti.

**Striscia rifrangente alta cm 3 cucita a giro torace e fondo capo.**

Due tasche tagliate oblique, chiuse con lampo.

Fondo capo regolabile ai fianchi mediante listino e bottoni a pressione.

Linguetta interna con bottone a pressione, posizionata nella parte posteriore, al fondo capo per eventuale aggancio al pantalone.

Modello foderato in rete. Paramanture interne in tessuto poliestere.

Due tasche applicate nella fodera

Il capo è dotato di protezioni estraibili, inserite in apposite tasche di contenimento, come sotto descritto:

- alle spalle e ai gomiti, omologate EN 1621-1
- nel dorso, omologata EN 1621-2.

Etichette transfer "POLIZIA LOCALE" in materiale rifrangente, applicate sul petto a sinistra e sul dorso.

## **COMPLETO OPERATIVO ESTIVO**

Il completo è composto di due pezzi, una giacca ed un pantalone entrambi con fodera amovibile in tessuto antivento e confezionati come di seguito descritto. Il tessuto esterno di colore blu navy (come da campione) e la fodera antivento impiegati per la confezione, devono avere le caratteristiche di seguito riportate nelle schede tecniche.

### **DESCRIZIONE GIACCA**

La giacca è realizzata con manica a giro e collo alla coreana lunga nella taglia "L" cm. 70 circa dalla base del collo al fondo. Collo alla coreana realizzato in doppio tessuto tra i quali è inserito un tratto di tessuto antivento. Il collo è alto al centro dietro cm. 7,5 circa e sul davanti cm. 7 circa. Il davanti è realizzato con due tratti di tessuto interi (uno per parte), la chiusura frontale, è ottenuta per mezzo cerniera con doppio cursore a dente 6, la cerniera è applicata a circa cm. 2 dal fondo giacca e termina a circa 1 cm. dalla parte superiore del collo. La cerniera è protetta da entrambe le parti per mezzo di filetti alti cm. 0,7 circa. Sul davanti destro, all'interno è applicata una patta in doppio tessuto larga cm. 4 circa, all'interno di detta patta è presente la fodera antivento. La patta è applicata a circa cm. 2 dal fondo e rimessa sul davanti per circa cm. 6 al fine di proteggere il collo dal cursore della cerniera. Sul davanti in alto (area petto), sono ricavate due tasche oblique (una per parte) alte cm. 19 e chiuse con cerniera a spirale da 5 coperta da filetto alto cm. 1,5 circa. Sul davanti in entrambi i lati, al centro, all'altezza del petto sono applicati due tratti di nastro velcro parte asola in tinta col tessuto esterno, larghi entrambi cm. 10, sul petto DX il velcro dovrà essere alto 2,5 cm. mentre il velcro sul petto SX cm. 3,5 circa. Il dietro della giacca è realizzato in due tratti di tessuto. Un tratto di tessuto costituisce il carrè dall'attaccatura del collo e per circa cm. 26, l'altro tratto di tessuto è applicato a circa cm. 11 dalla base del collo fino al fondo giacca ricavando così un carrè alto circa cm. 15. Sul giro manica posteriore è inserito un soffiutto nello stesso tessuto esterno, dall'attaccatura del fianco per circa cm. 23. Sotto il carrè sarà applicato al centro, un velcro parte uncino alto cm. 2 e lungo cm. 34 circa. Il nastro velcro parte asola sarà applicato invece su un tratto di tessuto delle seguenti dimensioni: lung. cm. 35 x 15 circa, su questo tratto di tessuto sarà applicata la scritta in stampatello "POLIZIA LOCALE" realizzata in materiale rifrangente di colore grigio, questa scritta sarà utilizzata a discrezione dell'operatore, pertanto, quando non usata sarà riposta sotto il carrè ove sono applicati due tratti di nastro velcro parte asola. Sul tratto di tessuto recante la scritta, a cm. 1 circa dal fondo e dall'esterno, sono applicati due tratti di nastro velcro (parte uncino) di cm. 2 x 5, in corrispondenza di questi sulla schiena della giacca sono applicati i relativi nastri velcro parte asola. Manica a giro realizzata in due tratti di tessuto, sul fondo manica, è presente un alamaro sagomato ed in doppio tessuto lungo alla punta circa cm. 10 e alto cm. 5 circa, recante nella parte sottostante un tratto di nastro velcro parte uncino di cm. 3 x 7 circa, il tratto di nastro velcro parte asola è applicato sul fondo manica in modo da consentirne la regolazione lungo cm. 12 circa. Sul giro vita sono applicati 4 passanti larghi cm. 3,5 circa e alti cm. 9,5 circa, l'area interna del passante

è di 6,5 cm. circa. I passanti sono cuciti nella parte superiore e sul fondo recano un bottone a pressione tipo “K” (parte femmina), il bottone applicato al passante non è visibile all’esterno. I passanti sono così disposti: uno a cm. 6 circa dalla cucitura del fianco su ogni davanti e uno per parte su ogni dietro a cm. 6 circa sempre dalla cucitura del fianco, tali riferimenti potranno variare in funzione della taglia.

Sulle maniche, in corrispondenza dei gomiti e dell’avambraccio, è applicato un tratto di tessuto (toppa) dello stesso tipo usato per la giacca, avente forma tipo “buco serratura” delle seguenti dimensioni: al centro alto cm. 34 nella parte più larga in alto cm. 18 circa (la lunghezza e la larghezza dovrà essere tale da consentire la protezione dell’avambraccio e del gomito, le misure indicate potranno subire variazioni in funzione della taglia). Tra la toppa e il tessuto della manica è inserito un materiale di rinforzo a protezione dell’arto, come di seguito specificato. Con lo stesso sistema di costruzione e gli stessi materiali e protetta l’area della clavicola e della spalla, la toppa misura in lunghezza cm. 25 circa e nella parte più larga 17,5 cm. circa. Sulla toppa della spalla sinistra, a cm. 3 circa dal fondo è applicato un tratto di nastro velcro parte asola necessario per l’applicazione dello stemma del “Reparto di Appartenenza” delle dimensioni di cm. 5 x 4,8 circa.

Internamente, è applicata una paramontura foderata con il tessuto antivento, nel bordo libero per l’intera lunghezza della paramontura è applicata una cerniera atta a sostenere la fodera amovibile. Sul fondo giacca, la fodera è fermata per mezzo di bottoni a pressione applicati su una fettuccia di tessuto e inserita nella cucitura dei fianchi a circa cm. 14 dal fondo su entrambi i lati, la relativa parte di bottone è applicata alla fodera con lo stesso sistema e recante la parte opposta del bottone a pressione. Stessa soluzione deve essere adottata per il fondo manica per mezzo di due bottoni. La fodera termina a circa 12 cm. dal fondo giacca e circa 10 dal fondo manica. Le maniche della fodera amovibile sono rivestite con fodera come descritta in seguito. All’interno per l’intero giro vita della giacca è applicato un tunnel in tessuto alto cm. 2 circa atto a contenere un cordino elastico che fuoriesce nelle paramonture, tale cordino termina con stringi corda ancorato alla paramontura per una corretta regolazione della vestibilità. Al centro dietro interno, è presente un “piccanello” in tessuto. Il fondo giacca, termina con orlo alto cm. 3 nel quale è ricavato un tunnel per consentire il passaggio di un cordino elastico. Tale cordino fuoriesce su entrambi i fianchi internamente e dotato di adeguato stringi corda fermati alla giacca. Le cuciture dei fianchi e del giro manica sono realizzate in taglia e cucì ribattute a due aghi, quelle delle maniche sono di tipo “inglese” ribattute. Le cuciture di messa in fodera dei davanti e del collo sono rifinite con taglia e cucì. Le cuciture di assemblaggio della fodera amovibile sono realizzate in taglia e cucì e ribattute. I sacchi tasca sono realizzati con cucitura in pulito.

N.B. Per tutto quanto non descritto si fa riferimento al campione ufficiale (cu).

## **DESCRIZIONE PANTALONE**

Il pantalone è composto da quattro tratti di tessuto, due tratti costituiscono la parte anteriore e i rimanenti tratti la parte posteriore. In vita è presente una cintura alta cm. 4 circa costruita con lo stesso tessuto in doppio, la cintura è prolungata sul davanti (lato SX) e presenta un’asola, la chiusura avviene con bottone a quattro fori, internamente alla cintura, è applicato un bottone a quattro fori, l’asola è ricavata nella parte di cintura opposta. Su ogni davanti al centro sono realizzate due pieghe orientate verso i fianchi. Sul giro vita sono applicati 5 passanti larghi cm. 3,5 circa e alti cm. 9 circa, l’area interna del passante è di circa 6 cm. I passanti sono cuciti nella parte superiore e sul fondo recano un bottone a pressione tipo “K” (parte femmina) non visibile all’esterno.

Sul davanti sono ricavate due tasche oblique chiuse da cerniera a spirale da 5 di cm. 17 circa, protette da adeguata pattina larga cm. 5 circa ed in doppio tessuto. Sulla pattina al centro è applicato un bottone a pressione parte femmina, visibile all’esterno.

Sul davanti, al centro è presente una cerniera di 18 cm. circa inserita e protetta da mostra. Sui gambali, al centro fianco sono applicate due tasche a toppa (una per lato), chiuse nella parte superiore con cerniera a spirale da 5 di circa 20 cm. e protetta da patta in doppio tessuto alta cm. 7

circa chiusa ai lati per mezzo di due tratti di nastro velcro (parte uncino) di cm. 2 x 5 circa. La tasca ha le seguenti dimensioni: altezza cm. 22 circa, larghezza cm. 21 circa, sul fondo sono ricavate agli angoli delle riprese di cucitura lunghe circa cm. 3,5, nella parte superiore ai lati la tasca presenta travettatura per circa cm. 2,5. Le tasche sono posizionate in modo da consentire un facile accesso.

Sulla parte posteriore sono ricavate due tasche a filetto (una per lato) di cm. 12 circa, protette da patta alta cm. 6 circa e chiusa con bottone a pressione al centro e visibile all'esterno. Nella parte posteriore, sono applicati due tratti dello stesso tessuto esterno e sagomati a rinforzo, questi sono applicati dalla cucitura sotto la cintura fino al sotto cavallo. La larghezza del singolo tratto di tessuto è di circa cm. 12 al centro. Al fondo pantalone, sul fianco, su ciascun gambale nella parte esterna, è presente un'apertura con soffiutto, chiusa con cerniera lunga circa cm. 25 e protetta da filetti alti cm. 0,7 circa. Il fondo del pantalone termina con elastico alto cm. 3. In posizione tale da proteggere le ginocchia, è applicata una toppa di tessuto dello stesso tipo usato per il pantalone, alta al centro cm. 26 circa e larga nella parte alta cm. 19 circa, (le misure indicate potranno subire variazioni in funzione della taglia), tra la toppa e il tessuto del gambale è inserito un materiale di protezione come di seguito specificato. Internamente, per l'intera circonferenza del giro vita è applicata una cerniera divisibile atta a consentire l'applicazione della fodera antivento amovibile.

Il gambale della fodera amovibile termina a circa cm. 11 dal fondo gambale, fissato al fondo sul lato interno con 1 bottone a pressione.

La cucitura interna è realizzata in taglia e cucì e ribattuta.

Le cuciture del cavallo dietro e dei fianchi è di tipo inglese e ribattuta.

Le cuciture di assemblaggio della fodera amovibile sono realizzate in taglia e cucì e ribattute.

I sacchi tasca sono realizzati con cucitura in pulito.

## COMPLETO OPERATIVO INVERNALE

Foggia e specifiche di confezionamento:

Il capo è costituito dalle seguenti materie prime:

- tessuto esterno in cordura,
- membrana impermeabile e traspirante Z-liner Heavy Gore-Tex;
- fodera in rete;
- trapuntato doppio staccabile composto da fodera e ovatta termica Thinsulate

Il completo (tuta) è composto di due pezzi, una giacca ed un pantalone, come sotto descritti. La foggia è conforme alla scheda tecnica allegata alla Vostra richiesta :

### Giacca

La giacca è realizzata con manica a giro e collo alla coreana, lunga nella taglia L cm. 70 circa dalla base del collo al fondo.

Collo alla coreana realizzato in doppio tessuto tra i quali è inserito un tratto di membrana impermeabile e traspirante. Il collo è alto al centro dietro cm. 8 circa e sul davanti cm. 7 circa.

Il davanti è realizzato con due tratti di tessuto interi (uno per parte); la chiusura frontale è ottenuta a mezzo cerniera con doppio cursore di colore in tinta; la cerniera è applicata a circa cm.2 dal fondo giacca e termina a circa 1 cm. dalla parte superiore del collo e non è visibile esternamente.

Sul davanti destro, all'interno è applicata una patta in doppio tessuto larga cm. 4 circa, all'interno di detta patta è presente la membrana impermeabile e traspirante. La patta è applicata a circa cm.2 dal fondo e rimessa sul davanti a circa cm. 7, al fine di proteggere il collo dal cursore della cerniera.

Sul davanti in alto (all'altezza del petto), sono ricavate due tasche oblique (una per parte) alte cm.19 e chiuse con cerniera coperta da filetto alto cm. 1,5 circa.

Sul davanti in entrambi i lati, al centro, all'altezza del petto, sono applicati due tratti di nastro velcro parte asola di colore in tinta, delle dimensioni di cm. 3,5 x 10 cm. circa.

Il dietro della giacca è realizzato in due tratti di tessuto. Un tratto di tessuto costituisce il carré, dall'attaccatura del collo e per circa cm.26, l'altro tratto di tessuto è applicato a circa cm. 11 dalla base del collo fino al fondo giacca, ricavando così un carré alto circa cm. 15. Sul giro manica posteriore è inserito un soffiello nello stesso tessuto esterno, dall'attaccatura del fianco per circa cm.23 e alto cm.6 circa.

Sotto il carré è applicata al centro una fettuccia in tessuto lunga cm. 35 circa atta a contenere una striscia per l'intera lunghezza di nastro velcro (parte uncino) alto cm.2. Il nastro velcro parte asola è applicato invece su un tratto di tessuto delle seguenti dimensioni: lung. cm. 35 x 15 circa, su questo tratto di tessuto sarà applicata la scritta in stampatello "POLIZIA LOCALE" realizzata in materiale rifrangente di colore grigio; tale scritta sarà utilizzata a discrezione dell'operatore, pertanto quando non usata sarà riposta sotto il carré. Due tratti di nastro velcro (parte uncino) di cm. 2x5 circa sono applicati a cm. 1 circa dal fondo e a circa cm. 1 dal lato esterno sul tratto di tessuto recante la scritta, atti a bloccare il tessuto al corpo della giacca.

Manica a giro, realizzata in tre pezzi di tessuto; sul fondo manica è presente un alamario in doppio tessuto lungo circa cm.10 e alto cm. 5 circa, recante nella parte sottostante un tratto di nastro velcro parte uncino h. cm. 3x7 circa; il tratto di nastro velcro parte asola è applicato sul fondo manica in modo da consentirne la regolazione.

Sulla manica sinistra è applicato un tratto di nastro velcro parte asola, necessario per l'applicazione dello stemma del Reparto di Appartenenza.

Sul giro vita sono applicati 4 passanti larghi cm. 3,5 circa; l'area interna del passante è di 6 cm. I passanti sono cuciti nella parte superiore e sul fondo recano un bottone a pressione tipo "K" (parte femmina); il bottone applicato al passante non è visibile all'esterno. I passanti sono così disposti: uno a cm.8 circa dalla cucitura del fianco su ogni davanti e uno per parte su ogni dietro a cm.8 circa sempre dalla cucitura del fianco; tali riferimenti potranno variare in funzione della taglia.

Sulle maniche, a protezione dei gomiti e dell'avambraccio, è applicato un tratto di tessuto dello stesso tipo utilizzato per la giacca, avente forma tipo "buco serratura" (la lunghezza e la larghezza sono tali da consentire la protezione dell'avambraccio e del gomito).

Tra la toppa e il tessuto della manica è inserito, a protezione dell'arto, uno speciale protettore omologato secondo la norma EN 1621-1. Uno speciale protettore, omologato secondo la norma EN 1621-1, è utilizzato per proteggere l'area della clavicola e della spalla.

Internamente è applicata una paramontura foderata con lo stesso tessuto esterno e con all'interno inserita la membrana impermeabile e traspirante: nel bordo libero per l'intera lunghezza della paramontura è applicata una cerniera atta a sostenere il trapuntato amovibile.

Sul fondo giacca, l'interno è fermato per mezzo di bottoni a pressione applicati su una fettuccia di tessuto e inserita nella cucitura dei fianchi a circa cm. 8 dal fondo su entrambi i lati, che va ad agganciarsi ad una asolina applicata nell'interno; la stessa soluzione è adottata sul fondo manica.

Due ulteriori listini sono stati aggiunti al collo per garantire la più completa aderenza tra capo esterno e capo interno.

Il capo è foderato in rete di poliestere. All'interno dello stesso è inserita una speciale membrana impermeabile e traspirante, con cuciture nastrate, per la più completa impermeabilità del capo.

L'interno termina a circa cm. 5 dal fondo giacca e dal polso.

All'interno, per l'intero giro vita della giacca è applicato un tunnel in tessuto alto cm.2 circa, atto a contenere un cordino elastico che fuoriesce nelle paramonture interne; tale cordino termina con stringicordino per una corretta regolazione della vestibilità.

Al centro dietro interno è presente un piccanello in tessuto.

Il fondo giacca termina con orlo alto cm.3 nel quale è ricavato un tunnel per consentire il passaggio di un cordino elastico. Tale cordino fuoriesce su entrambi i fianchi internamente ed è dotato di adeguato stringicorda.

Le cuciture dei fianchi, del giromanica e delle maniche sono ribattute.

Le cuciture di assemblaggio dell'interno amovibile sono ribattute a due-aggi.

Tutti i bottoni a pressione sono a tenuta stagna, ottenuta mediante l'inserimento di speciali ranelle tra le sottoparti, per garantire la più totale impermeabilità del capo.

## **Pantalone**

Il pantalone è composto da quattro tratti di tessuto, due tratti costituiscono la parte anteriore e i rimanenti tratti la parte posteriore.

In vita è presente una cintura alta cm.4 circa, costruita con lo stesso tessuto in doppio, la cintura è prolungata sul davanti (lato sinistro) e presenta un'asola; la chiusura avviene con bottone a quattro fori; internamente alla cintura è applicato il bottone a quattro fori, mentre l'asola è ricavata nella parte di cintura opposta.

Sul giro vita sono applicati 5 passanti larghi cm. 3,5 circa; l'area interna del passante è di 6 cm. i passanti sono cuciti nella parte superiore e sul fondo recano un bottone a pressione tipo "K" (parte femmina).

Sul davanti sono ricavate due tasche oblique chiuse da cerniera di cm.17 circa, protetta da adeguata pattina larga cm.5 ed in doppio tessuto. Sulla pattina al centro è applicato un bottone a pressione parte femmina.

Sul davanti, al centro, è presente un cerniera di cm.18 circa, inserita e protetta da mostra.

Sui gambali, al centro fianco, sono applicate due tasche a toppa (una per lato), chiuse nella parte superiore con cerniera di circa cm. 21 e protetta da un doppio tessuto alta cm. 7 circa, chiusa ai lati per mezzo di due tratti di nastro velcro (parte uncino) di cm.2 x 5 circa. La tasca ha le seguenti dimensioni: altezza cm. 22 circa, lunghezza cm. 20 circa e soffiato sui tre lati di circa cm. 4. Le tasche sono posizionate in modo da consentire un facile accesso.

Sulla parte posteriore sono ricavate due tasche a filetto (una per lato) di cm.14 circa protette da patta alta cm.6 circa e chiusa con bottone a pressione al centro.

Nella parte posteriore, sono applicati due tratti dello stesso tessuto esterno e sagomati a rinforzo; questi sono applicati dalla cucitura sotto la cintura fino al sotto cavallo. La larghezza è di circa cm. 14 al centro del rinforzo.

Al fondo pantalone, sul fianco, su ciascun gambale nella parte esterna, è presente un'apertura con soffietto, chiusa con cerniera lunga cm. 28.

Il fondo del pantalone termina con elastico alto cm. 4.

In posizione tale da proteggere le ginocchia, è applicato un tratto di tessuto dello stesso tipo usato per il pantalone, la lunghezza e la larghezza dovrà essere tale da consentire la corretta protezione del ginocchio, tra la toppa e il tessuto è inserito uno speciale protettore omologato secondo la norma EN 1621-1.

Il pantalone è foderato in rete di poliestere. All'interno dello stesso è inserita una speciale membrana impermeabile e traspirante, con cuciture nastrate, per la più completa impermeabilità del capo.

Internamente, per l'intera circonferenza del giro vita, è applicata una cerniera divisibile atta a consentire l'applicazione dell'interno trapuntato staccabile.

Il gambale del trapuntato amovibile termina ad almeno 25 cm. sotto il ginocchio, ed è fissato al fondo sui lati con bottoni.

La cucitura interna ed esterna del gambale e la cucitura del cavallo, sono ribattute.

Le cuciture di assemblaggio del trapuntato amovibile sono ribattute a due aghi.

Tutti i bottoni a pressione sono a tenuta stagna, ottenuta mediante l'inserimento di speciali ranelle tra le sottoparti, per garantire la più totale impermeabilità del capo.

### **Berretto tipo baseball**

**Berretto di colore blu, misura unica, regolabile tramite linguetta in tessuto e velcro. Nella versione invernale è provvisto di copri-orecchie. Visiera ricurva. Sulla parte frontale e posto ricamo di colore giallo riportante la scritta "POLIZIA LOCALE" con stemma della Città di Torino.**

### **Tuta da Lavoro**

Foggia come da c.u. regionale

### **GIUBBOTTO ESTIVO TECNICO PER NATANTE di colore blu con personalizzazione.**

Caratteristiche tecniche: modello "Summer Sailing" traspirante antivento, polsini regolabili, 2 tasche esterne con chiusura a zip e tasca interna di sicurezza, cerniera a due vie sul davanti, cordino in vita per chiusura o elasticizzato.

### **PANTALONE TECNICO LUNGO PER NATANTE di colore blu per pattuglia fluviale.**

In tessuto traspirante ad asciugatura repentina; con rinforzo di seduta e ginocchia; a vita semielastica con chiusura zip; tasche oblique e posteriori con zip; passanti larghi per cinturone. Caratteristiche tecniche: lavabile a 40°; certificazione qualità per resistenza tessuto in relazione a colore e rientro.

### **PANTALONE DI COLORE BLU MODELLO BERMUDA IN COTONE 100%**

**CAPPELLO** invernale di colore blu, in lana doppio punto, idrorepellente, aderente, con risvolto, con personalizzazione.

**PILE** di colore blu, mezza zip centrale con bavero alto, orli e polsi profilati in lycra, con inserti sottobraccio per facilitazione dei movimenti;

**GIUBBOTTO SALVAGENTE** con imbracatura; altezza e sicurezza regolabili, autogonfiabile tipo mod. Vindel –EN399

**ZAINO** di colore blu con stemma del Corpo a doppia tasca con chiusura zip

**Guanti bianchi in lana** con dita senza cuciture e polso a coste elasticizzato;

**Guanti bianchi** in filo di scozia, con bottoncino di chiusura.

I suddetti guanti dovranno essere confezionati a regola d'arte nelle diverse taglie che verranno comunicate nell'ordine fornitura.

**Guanti in gore-tex di colore blu con fascia rifrangente con idonea imbottitura.**

#### 4) SCHEDE TECNICHE PER PELLETTERIA

##### **Guanti in Pelle Nera**

**Il capo può essere oggetto di variante.** I guanti devono essere del tipo a cinque dita in pellame bovino o ovocaprino pieno fiore colore nero. Non devono presentare cuciture o pieghe irregolari, né inasprimenti e cordoni tali da recare fastidio. Dorso e palmo sono ricavati in un solo pezzo insieme ad indice, medio anulare e mignolo. Il pollice in unico pezzo è applicato al palmo mediante cucitura. L'estremità delle dita deve avere forma arrotondata. Un'idonea fodera in maglina di lana ricopre tutta la superficie interna del guanto.

##### Caratteristiche tecniche:

- Spessore (UNI ISO 2589)	da 0,6 a 0,9 mm.
- Resistenza strappo (UNI ISO 3377)	≥30 N/mm.
- PH (UNI ISO 4045)	≥3,5

##### Confezione:

in taglia, con etichettatura di legge. Ogni paio di guanti dovrà essere singolarmente confezionato in busta di materiale plastico trasparente con apposizione all'esterno della misura.

##### **Guanti di protezione antitaglio**

**Il capo può essere oggetto di variante**

**Guanti a cinque dita in pelle di colore nero hanno all'interno una membrana in materiale sintetico adatto a resistere al taglio. Norma di riferimento EN 388.**

##### **SCARPE FOURSEASON**

**Il capo può essere oggetto di variante**

CERTIFICAZIONI:

EN 347/1 E A WR WRU ORO.

TAGLIE:

EU 38- 47.

TOMAIA:

pelle di vitello trattata idrorepellente con elevate caratteristiche di traspirabilità.

FODERA:

PTFE, ideale per temperature medio alte.

**SUOLA:** suola in PU antistatico con sistema di canalizzazione interno che permette il riciclo dell'aria tramite la valvola di uscita posizionata sul lato interno del tacco.

**PUNTALE:** rinforzato in materiale termoformato.

**ALLACCIATURA:** tramite anelli passa laccio.

## **SCARPA BASSA MASCHILE O EQUIVALENTE**

### **Il capo può essere oggetto di variante**

Calzatura maschile per uso professionale, contrassegnato con marchio "CE" in ottemperanza alla Norma EN ISO 20347:2004 con sistema KLIMACOMFORT di ricambio d'aria.

- tomaia in pellame bovino fiore idrorepellente, morbido, traspirante, colore nero.
- interamente foderata: in pelle fiore, morbido e traspirante, spess. mm. 0,8 ca. parte posteriore e parte superiore della linguetta, topponcino posteriore in pellame scamosciato, parte anteriore foderata in materiale idrofobico, appositamente studiato per aiutare a mantenere il piede asciutto anche in presenza di sudorazioni abbondanti, con trattamento Sanitized, batteriostatico e fungostatico, assolutamente innocuo, solido al lavaggio che assicura massima igiene e evita la formazione di odori sgradevoli. Altamente resistente all'abrasione
- sottopiede in fibra antistatica spess. mm. 2,5 con alto potere di assorbimento e deassorbimento del sudore con pianta in Vero cuoio fiore concia vegetale, in pianta sono presenti dei fori per il funzionamento del sistema di ricambio d'aria.
- rinforzo in punta in materiale termoadesivo,
- contrafforte in succedaneo di cuoio inserito al tallone fra tomaia e fodera;
- Suola in poliuretano antistatica, antiscivolo, antiusura, antiolio; leggera e flessibile, con dispositivo KLIMACOMFORT che garantisce un effettivo ricambio dell'aria all'interno della calzatura, soprattutto nei punti più critici sotto la pianta del piede e presso la punta dove maggiormente si accumula il sudore. L'espulsione avviene mediante una pompa che camminando espelle l'aria tramite una valvola posta nel lato interno del tacco, Il sistema è stato verificato dal laboratorio qualificato CIMAC.
- Resistenza allo scivolamento a norma EN ISO 20347:2004 Amd1:2007 requisito SRC
- Assorbimento di energia nella zona del tallone superiore a 20 Joule EN ISO 20344:2004.
- Fornibile nelle taglie dal 38 al 48
- Tallonetta in materiale espanso con riporto in vera pelle cucita perimetralmente, con dispositivo per l'antistaticità.
- Allacciatura mediante 4 coppie di fori e robuste stringhe con estremità paraffinate.
- Lavorazione Blake: metodo di unione di tomaia, fodera e sottopiede alla suola mediante collanti atossici ad alta adesività e una cucitura blake passante, realizzata nell'apposito canalino predisposto nel perimetro interno della pianta della suola.
- Marchio CE di conformità alla norma EN ISO 20347:2004 O2 FO SRC
- La calzatura ha superato tutto l'iter certificativo previsto dalla Commissione Europea per la concessione del marchio "ECOLABEL", e rientra pertanto nella categoria delle "CALZATURE ECOLOGICHE"
- Ogni paio di calzature è imballato in singola scatola di cartone con allegato foglio istruzioni d'uso e informativa sulle caratteristiche di protezione e informativa sulle caratteristiche di prodotto "ECOLABEL".

## **SCARPA BASSA FEMMINILE O EQUIVANENTE**

### **Il capo può essere oggetto di variante**

Calzatura bassa per uso professionale, femminile, contrassegnata con marchio "CE" in ottemperanza alla Norma EN ISO 20347:2004 con sistema KLIMACOMFORT di ricambio d'aria.

- tomaia in pellame bovino fiore idrorepellente, morbido, traspirante, colore nero.
- Fodera: pellame fiore ovino, concia al cromo, colore naturale spess. Mm.0,8 ca. traspirante e resistente allo strappo; topponcino posteriore in pellame scamosciato.
- sottopiede in fibra antistatica spess. mm. 2,5 con alto potere di assorbimento e deassorbimento del sudore con pianta in Vero cuoio fiore concia vegetale, in pianta sono presenti dei fori per il funzionamento del sistema di ricambio d'aria
- rinforzo in punta in materiale termoadesivo,
- contrafforte in succedaneo di cuoio inserito al tallone fra tomaia e fodera;
- Suola in gomma antistatica, antiscivolo, antiusura, antiolio, anticalore, leggera e flessibile, con dispositivo KLIMACOMFORT che garantisce un effettivo ricambio dell'aria all'interno della calzatura, soprattutto nei punti più critici sotto la pianta del piede e presso la punta dove maggiormente si accumula il sudore. L'espulsione avviene mediante una pompa che camminando espelle l'aria tramite una valvola posta nel lato interno del tacco, il sistema è stato verificato dal laboratorio qualificato CIMAC.
- Resistenza allo scivolamento a norma EN ISO 20347:2004 Amd1:2007 requisito SRC
- Assorbimento di energia nella zona del tallone superiore a 20 Joule.
- Fornibile nelle taglie dal 34 al 42.
- Tallonetta in pelle fiore con imbottitura in gommapiuma, con dispositivo per l'antistaticità.
- Lavorazione Ago: metodo di unione di tomaia e fodera e sottopiede alla suola mediante collanti atossici ad alta adesività.
- Marchio CE di conformità alla norma EN ISO 20347:2004 O2 HRO FO SRC.
- Ogni paio di calzature è imballato in singola scatola di cartone con allegato foglio istruzioni d'uso e informativa sulle caratteristiche di protezione.

## **SCARPA FEMMINILE MODELLO DECOLTE' O EQUIVALENTE**

### **Il capo può essere oggetto di variante**

Calzatura bassa femminile, modello decolleté, tomaia in pezzo unico con giunzione posteriore.

- tomaio in pellame fiore ovi-caprino morbido e traspirante, conciato al cromo, di colore nero, spessore mm. 0,8/1realizzato in unico pezzo
- fodera in pellame ovino, di colore beige, incrociato con rifinitura naturale, conciata al cromo con spessore 0,7/0,9 mm altamente traspirante
- topponcino posteriore in pellame scamosciato.
- Sottopiede in fibra cellulosica (texon) con spessore mm. 1,50 mm ca. con doppia tallonetta a sandwich in carto-fibra compatta e cambrione in acciaio temperato, ricoperto in pianta con uno strato di materiale espanso a base di carboni attivi e tessuto tipo telina igienica di spessore 2 mm ca
- soletta di pulizia interna in pellame ovino dello stesso tipo della fodera, conformazione anatomica con perforazioni per maggior traspirazione nell'arco plantare e sul metatarso, con imbottitura in materiale espanso a base di carboni attivi e tessuto tipo telina igienica di spessore 2 mm ca
- goccia metatarsale in morbida gommapiuma, posizionata sotto la pianta del piede, fra il soletto di pulizia e l'imbottitura con i carboni attivi.

- suola in vero cuoio fiore, di macello, conciato al vegetale, spessore 3 mm con mezza\_piantina in gomma di sintesi, con disegno rigato antiscivolo, con caratteristiche antiusura, applicata sopra la suola mediante incollaggio, spessore 2.1 mm ca
- tacco in materiale plastico fasciato in cuoio nella parte esterna, con altezza nella parte posteriore di 45 mm compreso sopratacco;
- sopratacco performato, realizzato in gomma sintetica di spessore 5 mm ca. antirumore.
- Rinforzo in punta in materiale termoadesivo, inserito tra tomaia e fodera
- Contrafforte realizzato in succedaneo di cuoio, applicato nella parte posteriore della calzatura tra il tomaio e la fodera.
- Lavorazione Ago: metodo di unione di tomaia e fodera e sottopiede alla suola mediante collanti atossici ad alta adesività.
- Fornibile nelle taglie dal 34 al 42
- La calzatura ha superato tutto l'iter certificativo previsto dalla Commissione Europea per la concessione del marchio "ECOLABEL", e rientra pertanto nella categoria delle "CALZATURE ECOLOGICHE",
- Ogni paio di calzature è imballato in singola scatola di cartone con allegato foglio istruzioni d'uso e informativa sulle caratteristiche di protezione e informativa sulle caratteristiche di prodotto "ECOLABEL"

## **SCARPA MASCHILE (SUMMER TECHNOLOGY)**

**Il capo può essere oggetto di variante**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

CERTIFICAZIONI:

EN 347/1 E A WR WRU.

TAGLIE:

EU 38 – 48.

TOMAIA:

le di vitello trattata idrorepellente con elevate caratteristiche di traspirabilità.

FODERA:

PTFE, ideale per temperature medio alte.

SUOLA:

in vero cuoio con tacco ammortizzante e battistrada in gomma antistatica.

PUNTALE:

rinforzato in materiale termoformato.

## **SCARPA FEMMINILE SUMMER TECHNOLOGY**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Il capo può essere oggetto di variante**

CERTIFICAZIONI:

EN 347/1 E A WR WRU.

TAGLIE: EU 35 – 42.

TOMAIA:

pelle di vitello trattata idrorepellente con elevate caratteristiche di traspirabilità.

FODERA:

PTFE, ideale per temperature medio alte.

SUOLA:

in vero cuoio con tacco ammortizzante e battistrada in gomma antistatica.

PUNTALE:

rinforzato in materiale termoformato

## **POLACCHETTO UOMO – DONNA**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Il capo può essere oggetto di variante**

CERTIFICAZIONI:

EN 347/1 A WRU E WR ORO CI HRO.

TAGLIE:

EU 36 – 49.

TOMAIA: pelle pieno fiore idrorepellente e traspirante.  
FODERA: PTFE.  
SUOLA: in mescola speciale di gomma antistatica,  
antiscivolo e antiolio con tacco ammortizzante.  
PUNTALE: rinforzato in materiale termoformato.  
ALLACCIATURA: tramite anelli passa laccio.  
Fodera a calzino con plantare anatomico estraibile in materiale assorbi-sudore, antibatterico, antiodore e lavabile a mano o in lavatrice.

## **STIVALETTI TERMICI TIPO BATTLE GEOX O EQUIVALENTI**

**Il capo può essere oggetto di variante.**

Caratteristiche:

1. costruzione resistente che utilizzi eccellenti tipi di materiali di alta qualità,
2. costruzione confort che privilegi requisiti quali flessibilità, leggerezza sistemi di aerazione
3. size range 40/46.

I modelli soddisfano requisiti base delle calzature da lavoro della norma EN ISO 20347/2004 ed i seguenti requisiti supplementari Categoria 02-HI-WR-FO.

- zona del tallone chiusa;
- assorbimento energia in zona del tallone;
- resistenza alla penetrazione ed assorbimento acqua del tomaio;
- resistenza agli idrocarburi della suola,
- isolamento dal calore della calzatura;
- resistenza all'acqua della calzatura completa;
- suola con rilievi.

Calzature omologhe soddisfano inoltre quanto richiesto dalla norma ENV 13287/2000 relativamente allo scivolamento della suola:

In tutte le nostre calzature, i componenti in cuoio e/o tessuto soddisfano quanto prescritto dalla direttiva 2002/61/CE relativamente al contenuto di sostanze pericolose (coloranti azoici).

In particolare valori rilevati su articoli con i medesimi materiali indicano:

### **ISOLAMENTO DAL CALORE DEL FONDO DELLA SUOLA:**

l'aumento della temperatura sulla superficie superiore del sottopiede deve essere inferiore a 22° c ( valore rilevato prova 16/5/2007 Istituto Cimac 11° C) al termine della prova non si deve manifestare nessun danneggiamento che riduca la funzionalità della calzatura, l'isolamento deve essere inserito nella calzatura in modo da non poter essere rimosso senza danneggiamento.

### **ASSORBIMENTO ENERGIA NELLA ZONA DEL TALLONE.**

>=20JOULE

### **RESISTENZA ALL'ACQUA.**

Al termine della prova effettuata secondo EN ISO 20344 (2004) 5.15.1 l'area complessiva di penetrazione dell'acqua deve essere non superiore a 3 cmq

#### **A) PENETRAZIONE ED ASSORBIMENTO ACQUA**

Assorbimento 14%, penetrazione 0,0 g;

valori richiesti dalla norma non superiore al 30%, non superiore a 0,2 g.

## **B) AREA RILIEVI**

Ad eccezione della zona sotto il puntale, i rilievi della suola, nella zona tratteggiata indicata in figura 41 ENISO 20344/2004 hanno scarichi laterali.

### **RESISTENZA AGLI IDROCARBURI**

Aumento del volume pari a 0,9%, la norma EN ISO 20347 richiede un valore non maggiore di 12%.

### **Costruzione.**

Costruzione strobrel waterproof per assicurare tenuta alla penetrazione di acqua ed eccellente flessibilità della calzatura che la rende estremamente versatile nei suoi utilizzi. Nella calzatura è inserito un sottopiede che non può essere rimosso senza danneggiarla. La suola bidensità presenta lo strato a contatto del suolo in materiale TPU, tecnopolimero derivato dal Poliuretano con caratteristiche di performance e utilizzo molto simili alla gomma, intersuola in poliuretano espanso per dare leggerezza e consentire l'assorbimento agli urti del suolo (prevenzione di microtraumi). Non vengono utilizzati nel processo di produzione chiodi o altri elementi metallici per incollare la suola ma esclusivamente termo-espansione dei materiali combinati.

Resistenza al distacco suola tomaia con separazione del materiale espanso valore rilevato 3,8 n/mm, la norma EN 347 richiede un valore non inferiore a 3 con strappo della suola.

## **C) Specifiche ergonomiche**

La superficie interna della calzatura risulta libera da parti grezze, appuntite o dure che possono causare irritazioni o ferite? SI

Nella calzatura sono presenti punti sporgenti o appuntiti causati da puntale o dal suo bordo di copertura? NO

La calzatura è libera da ogni elemento che può essere ritenuto pericoloso durante la deambulazione? SI

I sistemi di allacciatura possono essere facilmente chiusi? Si

Le seguenti attività possono essere effettuate senza problemi:

- camminare? Si
- salire/scendere le scale? Si
- accovacciarsi? Si

## **TOMAIA**

### **D) Tomaia: bovina idrorepellente 1.8-2.0**

Carico allo strappo mis. 42=230 N valore minimo norma ISO EN 347 120:

Permeabilità al vapore valore rilevato 3,4 mg(cmq\*h), valore minimo norma ISO EN 347 0,8.

Coefficiente di vapor d'acqueo valore rilevato 36,5 mg/cmq valore minimo norma EN ISO 347

15 Valore PH 4,20 valore minimo norma ISO EN 347 non inferiore a 3,20.

Metodo CEN ISO/TS 17234/2003 cuoio analisi chimiche Determinazione di alcuni coloranti azoici nei cuoi tinti.

- analisi cromatografica al alta penetrazione HPLC
- analisi in gas cromatografica con rilevatore di massa

risultati nelle condizioni descritte nei test effettuati, non sono stati rilevati in questo componente azocoloranti vietati dalla direttiva 200/61/CE del 19 luglio 2002, relativa alla restrizione in material di immissioni sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi (coloranti azotici).

## **E) FODERA DELLA MASCHERA E DEL QUARTIERE**

Carico di strappo 21 N, la norma ISO EN 347 stabilisce un minimo di 15

Resistenza all'abrasione

- -prova a secco: dopo 51200 cicli, la superficie non manifesta la presenza di fori
- prova ad umido: dopo 25600 cicli, la superficie dei provini non manifesta la presenza di fori.

Permeabilità a vapore di acqua 2,5 mrg(cmq\*h)valore minimo norma ISO EN 347 è 2.

Coefficiente di vapore di acqua 20,2 mg/cmq valore minimo norma ISO EN 347 =20

Valore PH applicabile solo al cuoio

Contenuto cromo VI applicabile solo al cuoio.

METODO UNI EN 14362 – 1:2004 tessili – Metodo per la determinazione di certe ammine aromatiche, derivate da azocoloranti - rilevamento dell'utilizzazione di certi azocoloranti individuabili senza estrazione

- analisi Cromatografica ad alta prestazione HPLC
- analisi Cromatografica con rilevatore di massa.

Risultati.

Nelle condizioni descritte nei test effettuati, non sono stati rilevati in questo componente azocoloranti vietati dalla direttiva 2002/61/CE del 19 luglio 2002 relativa alla restrizione in materia di immissioni sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi (coloranti azotici).

#### **F) FODERA COLLARINO E LINGUETTA**

Vitello WR 1-1-2

Carico allo strappo 64 N minimo richiesto norma ISO EN 347 è36

Valore PH 4,00 minimo richiesto norma ISO EN 347 non inferiore a 3,2

Metodo CENISO/TS 17234:2003 Cuoio analisi chimiche Determinazione di alcuni coloranti azoici nei cuoi tinti.

- - analisi Cromatografica ad alta prestazione HPLC
- analisi Cromatografica con rilevatore di massa.

Risultati.

Nelle condizioni descritte nei test effettuati, non sono stati rilevati in questo componente azocoloranti vietati dalla direttiva 2002/61/CE del 19 luglio 2002 relativa alla restrizione in materia di immissioni sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi (coloranti azotici).

Resistenza all'abrasione:

- prova a secco 25600 cickli la superioficie dei provini non manifesta la presenza di fori
- prova a umido 12800 cicli la supefivccie dei provini non manifesta la presenza di fori.

#### **G) SOTTOPIEDE COSTRUZIONE**

Feltro ad alta capacità di assorbimento da 2,5 mm, requisito norma EN 347 non inferiore a mm 2

Assorbimento acqua 109 mg/cmq valore minimo da norma EN 347 70mg/cmq

Deassorbimento 97%, norma ISO EN 347 non inferiore a 80%

Resistenza all'abrasione: il danneggiamento dovuto all'abrasione non è più severo di quanto evidenziato dal materiale di riferimento.

METODO UNI EN 14362 – 1:2004 tessili – Metodo per la determinazione di certe ammine aromatiche, derivate da azocoloranti-rilevamento dell'utilizzazione di certi azocoloranti individuabili senza estrazione

- analisi Cromatografica ad alta prestazione HPLC
- analisi Cromatografica con rilevatore di massa.

Risultati.

Nelle condizioni descritte nei test effettuati, non sono stati rilevati in questo componente azocoloranti vietati dalla direttiva 2002/61/CE del 19 luglio 2002 relativa alla restrizione in materia di immissioni sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi (coloranti azotici).

## **H) FIOSSO** **Fibra ABS MM 2,5**

### **SOTTO PIEDE INTERNO**

Il sottopiede interno è costruito in feltro \*tessuto forato nella parte anteriore per consentire un rapido processo di respirazione del piede, foderato

- assorbimento Urti
- elevata traspirazione nella zone più sollecitate
- resistenza agli odori

assorbimento/deassorbimento d'acqua: risultato permeabile all'acqua come da norma EN 347

Resistenza all'abrasione:

- prova a secco 25600 cicli la superficie dei provini non manifesta la presenza di fori
- prova a umido 12800 cicli la superficie dei provini non manifesta la presenza di fori.

METODO UNI EN 14362 – 1:2004 tessili – Metodo per la determinazione di certe ammine aromatiche, derivate da azocoloranti-rilevamento dell'utilizzazione di certi azocoloranti individuabili senza estrazione

- analisi Cromatografica ad alta prestazione HPLC
- analisi Cromatografica con rilevatore di massa.

Risultati.

Nelle condizioni descritte nei test effettuati, non sono stati rilevati in questo componente azocoloranti vietati dalla direttiva 2002/61/CE del 19 luglio 2002 relativa alla restrizione in materia di immissioni sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi (coloranti azotici).

## **I) SUOLA**

TPU \*poliuretano espanso

Carico di strappo 12,2 KN/m densità 1,12 g/cm<sup>3</sup> valori norma ISO EN 347 8/0,9

Resistenza all'abrasione: perdita di volume 54 mm<sup>3</sup>, densità 1,12 g/cm<sup>3</sup>, valore norma ISO EN 347 inferiore a 150mm<sup>3</sup> con densità maggiore di 0,9.

Resistenza alle flessioni: crescita dell'intaglio 1,00 mm, norma ISO EN 347 con maggiore di 4

Idrolisi crescita dell'intaglio 2,00 mm, norma ISO EN 347 non maggiore di 6

Distacco tra gli strati con separazione con strappo di materiale espanso 3,5 n/mm norma ISO EN 347 minima 3.

## **STIVALE MOTOCICLISTA**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Il capo può essere oggetto di variante**

CERTIFICAZIONI:

TOMAIA:

FODERA:

SUOLA:

PUNTALE:

ALLACCIATURA:

EN ISO 20347:2004 O2 CI HI HRO WR FO.

pelle pieno fiore idrorepellente e traspirante.

Banda laterale e posteriore rifrangente.

PTFE.

in mescola speciale di gomma antistatica, antiscivolo e antiolio con tacco ammortizzante. rinforzato in materiale termoformato.

tramite cerniera laterale interna e regolazione posteriore del polpaccio.

Fodera a calzino con plantare anatomico estraibile in materiale assorbi-sudore, antibatterico, antiodore e lavabile a mano o in lavatrice. (Invernale)

## STIVALI ESTIVI PER MOTOCICLISTA

**Il capo può essere oggetto di variante**

### Lavorazione:

“Blake o Good Year”

### Tomaia:

in tre pezzi in pelle bovina pieno fiore colore nero con listino coprigiunto sulla giunzione posteriore.

- Spessore UNI ISO 2589: 1,5-1,8 mm
- Resistenza allo strappo UNI ISO 3377: >80 N/mm
- Impermeabilità dinamica UNI 8425 tempo di penetrazione: >30 minuti
- Permeabilità al vapore UNI 8429: > 0,8 mg/cm<sup>2</sup> h

### Linguetta:

in analogo pellame tomaia, applicata mediante cucitura a un lato del gambale.

### Fodera:

in tre pezzi in pelle bovina pieno fiore colore chiaro, essa deve ricoprire la ribattitura dei ganci di allacciatura.

- Spessore UNI ISO 2589: >0,8 mm
- Resistenza allo strappo UNI ISO 3377: >40 N/mm
- Permeabilità al vapore UNI 8429: >2,0 mg/cm<sup>2</sup> h

### Sottopiede:

in cuoio pieno fiore.

- Spessore UNI ISO 2589: >1,8 mm
- Assorbimento acqua UNI 8615 parte 1°: >35%
- Deassorbimento d'acqua UNI 8615 parte 1°: >50%

### Suola:

in cuoio con piantina in gomma.

- Spessore della piantina: UNI ISO 2589: 3 mm
- Resistenza all'abrasione della piantina 9185: >180 mm
- Resistenza al distacco della piantina dalla suola A3 FEICA: >4,0 N/mm.

### Tacco:

in cuoio con sopratacco UNI 9185 >180 mm.

### Allacciatura:

composta da n. 5 occhielli nella parte inferiore e n. 8 ganci nella parte centrale e n. 3 occhielli nella parte superiore. Inoltre la parte superiore deve essere allacciata mediante due cinturini e due fibbie. Le calzature devono essere munite di lacci di lunghezza appropriata in tinta della tomaia.

**SCARPE ANTISCIVOLO** per pattuglia fluviale e piscina con tomaia in pelle di colore blu

**Il capo può essere oggetto di variante**

## STIVALI IN GOMMA

A ginocchio per pioggia di colore nero, suola carrarmato, certificati C.E. e marchiatura di

soddisfacimento della normativa “EN 347-E”.

La Ditta potrà anche offrire la seguente miglioria, che sarà valutata per l’assegnazione del punteggio qualità dei prodotti di cui all’art. 4, comma 2) del capitolato: sui due lati potrà essere applicata una banda retroriflettente di cm 4 di larghezza ad alta rifrangenza EN 471 classe 2.

## **ANFIBIO OPERATIVO**

**Il capo può essere oggetto di variante**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

CERTIFICAZIONI:

EN 347 O3 HRO HI CI WR-A.I.B. - D.P.I. 3° CAT.

TAGLIE:

EU 36 – 49.

TOMAIA:

pelle pieno fiore trattata idrorepellente, con snodo posteriore per il max comfort.

FODERA:

PTFE.

SUOLA:

nuova in gomma bicolore e bidensità, antistatica, resistente agli oli e idrocarburi, antiscivolo e resistente all’usura, al calore, tacco ammortizzante.

SOTTOPIEDE:

innovativo in tessuto speciale antiperforazione.

PUNTALE:

rinforzato in materiale termoformato con allacciatura rapida tramite nuovi ganci.

### **STIVALETTO INVERNALE**

**Il capo può essere oggetto di variante**

Calzatura per uso professionale, stivaletto unisex del tipo a gambaleto alto sopra cavaglia in pezzo unico, comprendente: punta e gambetta inferiore esterna, con pezzo aggiunto della gambetta inferiore interna, 2 quartieri a gambaleto, forcella o riporto in pelle in 2 pezzi per allacciatura spezzato nella parte interna, un listino posteriore terminante con asola ricavata dalla prosecuzione dello stesso ripiegato e cucito.

- Tomaia in Vera Pelle di Vitellone, concia al cromo, ingrassata ed impermeabilizzata, di colore nero, morbida e pastosa al tatto, spessore mm. 1,8/2
- Le Pelli di Vitello per Soffietto, collarino, fodera linguetta e fodera collarino: sono conciate al cromo, ingrassate ed impermeabilizzate, di colore nero, morbide e pastose, spessore mm. 0,8/1,2
- La fodera è composta da uno strato di tessuto composto da 90 %PA e 10% fibra d’argento, e ha la caratteristica fondamentale di essere un antibatterico naturale permanente, che consente l’abbattimento di batteri, funghi ed aiuta ad evitare cattivi odori. La fodera è in colore nero, con una trama di filato di argento denominato X- static, con disegno esagonale; la fodera è unita ad una membrana impermeabile e traspirante, uno strato intermedio di materiale espanso, ed un supporto in maglina a struttura indemagliabile.
- Il sottopiede fisso si compone di fibre sintetiche ad altissima tenacità, 100% poliestere unite da una resina antistatica, formato da 3 corpi, è antistatico e antibatterico per la presenza di fibre d’argento. I filati hanno resistenza superiore a 80 cN/dtex, Il sottopiede, per la sua particolare composizione ha la funzione primaria di Lamina antiperforazione, resiste infatti alla perforazione di una punta con pressione di oltre 1100 N, come previsto dalla norma EN ISO 20347:2004;
- I tre corpi sono: Sottopiede intero, fionso in acciaio e tallonetta di rinforzo realizzata in fibra cellulosica pressata
- Rinforzo in punta in tessuto non tessuto/resine sintetiche che conferisce alla punta una giusta sostenutezza. Spessore mm 2,0 circa, viene applicato a caldo fra tomaia e fodera, dopo averla preventivamente assottigliata ai bordi

- Contrafforte in agglomerato di fibre di cuoio ( salpa ) legate con lattice di gomma e resine naturali e sintetiche. Spessore mm 1,6/1,8
- imbottitura in gommapiuma nel collarino, linguetta e gambette.
- Nella zona del malleolo parte esterna ed interna è stata inserita una protezione in materiale sintetico semirigido di spessore mm.3 ca. nella parte interna e mm. 1 ai lati nella zona della cucitura. Diametro utile mm. 65 (tg. 42) ca. Imbottitura in gommapiuma da mm. 8 densità 95.
- Nella zona degli occhielli (allacciatura), grande quanto il riporto in pelle, è stata inserita una striscia di Lana di vetro, adesiva, spess. mm. 0,4 ca. come rinforzo
- La cerniera è completamente in metallo, con denti singoli di mm. 4x1, Lunghezza totale cm. 18, il cursore è in metallo con molla di bloccaggio
- Stringhe in Nomex (fibra aramidica 100%) ad intreccio tubolare della lunghezza di cm 110 circa con estremità plastificate di mm 12 circa, Resistenza dinamometrica sul lacciolo tal quale, lunghezza utile tra i morsetti cm 36, non inferiore a N 350. I laccioli immersi in acqua distillata per 24 ore a 25° non perdono colore in misura apprezzabili.
- Il fermalacci è a pressione, realizzato in materiale sintetico con doppia asola e molla in metallo.
- Nastrino per termosaldare el cuciture della fodera in materiale sintetico, con maglino e adesivo riattivabile a caldo mediante apposita macchina che lo fissa nelle cuciture di giunzione della membrana impermeabile e traspirante impermeabilizzandole.
- dopo aver montato la fodera sul sottopiede, i lembi della membrana impermeabile e traspirante vengono saldati e impermeabilizzati con l'applicazione di un riporto dello stesso materiale utilizzato per la termosaldatura delle cuciture.
- Suola monoblocco intera, bicomponente, con parte esterna e battistrada in gomma con tacco incorporato, strato interno o intersuola in poliuretano morbido antistatico. tutta la parte esterna e il battistrada sono realizzati in gomma nitrilica antistatica, antiscivolo/antiusura/anticalore/antiolio. Il disegno della suola è stato realizzato in modo tale da evitare l'accumulo di fango, detriti o altro, le canalizzazioni presenti ai bordi inferiori dei rilievi sono stondate e oblique, in modo tale da evitare l'accumulo di fango, detriti o altro. Lo spessore dei rilievi è di circa 3,5 mm., il tacco, nella parte posteriore, presenta uno smusso di 7° concepito per aumentare l'aderenza durante la deambulazione. L'Intersuola è in poliuretano antistatico, morbido, con alto potere defaticante e di assorbimento di energia nella zona del tallone, è inserita interamente all'interno della suola in gomma, in pianta presenta un alleggerimento di circa cm. 10 x 6,4 di larghezza massima x 8 mm di profondità, all'interno del quale viene inserito un cuscino di materiale espanso antistatico, delle dimensioni adeguate.
- Il cuscino di alleggerimento e riempimento è realizzato in etilene vinile acetato espanso, reticolato, conduttivo, è leggero, flessibile, con memoria di ritorno allo stato originario dopo le varie sollecitazioni della naturale deambulazione. Spessore mm. 7/8 ca. ha la forma e dimensioni dell'alloggiamento presente nella pianta della suola
- Il plantare anatomico estraibile è formato da 4 parti: un corpo principale di poliuretano atossico ed antistatico, un'isola di gel poliuretano antishock dimensioni mm. 66 massima larghezza x mm.83 punto massima lunghezza posizionato sotto la zona del tallone, ha la caratteristica tipica di un materiale ad alta tenacità ed è in grado di assorbire molta energia durante una sollecitazione, con un comportamento assorbente nella zona di maggior scarico del peso del corpo che è il tallone. una schiuma viscoelastica a "lenta memoria" che permette di ottenere il vero effetto "plantare anatomico" poiché si adatta all'anatomicità del piede per tutta la durata dell'utilizzo, per poi tornare allo stato originario durante il riposo, il materiale è automodellante-termosensibile in modo tale che il sottopiede segue la naturale linea arcoplantare della pianta del piede dell'utilizzatore. La traspirabilità è garantita dalla struttura a cellula aperta, simile alla spugna naturale che agevola una rapida dispersione del calore e dell'umidità prodotti dal piede, il prodotto è trattato con materiale antibatterico. A questi tre corpi è accoppiato uno strato di tessuto composto da 90 %PA e 10% fibra d'argento X-static, Il tessuto ha un peso g/m2. 125,

che ha la caratteristica fondamentale di essere un antibatterico naturale permanente, che consente l'abbattimento di batteri, funghi ed aiuta ad evitare cattivi odori.

- taglie fornibili dal 35 al 48;
- marchio "CE" di conformità contrassegnato all'interno nella linguetta in conformità alla norma EN ISO 20347:2004 O3 HI CI WR AN HRO FO SRC
- La calzatura supera inoltre la resistenza al fuoco prevista dalla normativa EN 15090:2006: F1PA-HI1-C-AN
- lavorazione Ago: metodo di unione di tomaia/fodera e sottopiede alla suola mediante collanti atossici ad alta adesività;
- La calzatura ha superato tutto l'iter certificativo previsto dalla Commissione Europea per la concessione del marchio "ECOLABEL", e rientra pertanto nella categoria delle "CALZATURE ECOLOGICHE", come da certificato rilasciato dal Ministero dell'Ambiente – sezione APAT di Roma.
- Ogni paio di stivaletti è imballato in scatola di cartone con all'interno foglio esplicativo delle caratteristiche tecniche, di protezione e di manutenzione, e informativa sulle caratteristiche di prodotto "ECOLABEL".

## **GUANTI ALLA MOSCHETTIERA CON BANDA RIFRANGENTE**

**Il capo può essere oggetto di variante.** Devono essere del tipo a cinque dita in pellame bovino o ovocaprino pieno fiore di colore nero. Non devono presentare cuciture o pieghe irregolari, né inasprimenti e cordoni tali da recare fastidio. Dorso e palmo sono ricavati in un solo pezzo insieme ad indice, medio, anulare e mignolo. Il pollice in unico pezzo è applicato al palmo mediante cuciture. Le estremità delle dita devono avere forma arrotondata. Sul lato interno del pollice e dell'indice deve essere applicato a mezzo cucitura un rinforzo in pelle. La manichetta in pelle è applicata a doppia cucitura ed è munita di cinturino regolabile. Un'idonea fodera in maglina di lana (50% lana/50% fibra polipropilenica) con pelo ricopre tutta la superficie interna del guanto.

Per tutta la circonferenza della parte terminale della paramanica del guanto è applicata una banda rifrangente larga cm 4.

### Caratteristiche tecniche:

- Spessore (UNI ISO 2589)	da 0,7 a 1,1 mm.
- Resistenza strappo (UNI ISO 3377)	≥30 N/mm.
- PH (UNI ISO 4045)	≥3,5
- Rifrangenza della banda	EN 471 classe 2

### Confezione:

in taglia, con etichettatura di legge (composizione del pellame ed istruzioni per il lavaggio). Ogni paio di guanti dovrà essere singolarmente confezionato in busta di materiale plastico trasparente con apposizione all'esterno della misura.

## **GUANTI TECNICI PER MOTO**

### **Il capo può essere oggetto di variante**

Guanti invernali con membrana gore-tex, impermeabile e traspirante, con imbottitura termica, protezione su dita, nocche e dorso. Cinturino regolabile. Colore nero.

## **CINTURA IN CUIOIO**

### Caratteristiche Tecniche:

in cuoio, con retro rifinito e rigatura a caldo perimetrale;

spessore: tra 2,3 e 2,5 mm.;

altezza: cm. 3, completa di due passanti e 5 fori, con capetta di ancoraggio placca con vite.

Lunghezza variabile da cm. 90 a cm. 190; nella lunghezza la cintura non deve avere giunte.

### Caratteristiche della Placca:

in ottone nichel sabbiato in spessore 12 decimi, misura cm. 4,5 per cm. 4,0 con cavallotto interno in filo tondo di ottone da mm. 2 saldato su retro in argento, con fungo per allacciatura. Placca con stemma del Comune di Torino (toro rampante sormontato da corona comitale).

## 5) DOTAZIONE DI ACCESSORI ANTINFORTUNISTICI

### **Gilet ad Alta visibilità**

Composto da un unico pezzo di tessuto (vedi scheda tecnica) fermato sulle spalle, apertura centrale sul davanti chiusa da cerniera.

A norma CE sono applicate orizzontalmente in transfer due bande rifrangenti colore grigio argento alte cm. 6 che rendono il capo omologato in classe 2 a norma EN 471.

Alamaro portagradi di colore blu chiuso da velcro posizionato su entrambe le spalle.

Tasca portaradio chiusa da patta fermata da velcro applicata al petto del davanti sinistro.

Due tasche inserite chiuse da cerniera a vista, al fondo di ciascun davanti.

Etichetta Polizia Locale applicata con velcro sul taschino sinistro.

Stampa in rifrangente transfer colore grigio argento Polizia Locale applicata sulla schiena.

COLORE: giallo

COMPOSIZIONE: 100% poliestere

COSTRUZIONE ORDITO: a maglia

PESO: 125 gr. al mq (+/- 10 gr al mq.)

FINISSAGGIO: antistatico.

### Confezione:

Su ogni capo dovrà essere apposta un'etichetta con le istruzioni per il lavaggio e la stiratura. Le istruzioni di lavaggio o di pulizia dovranno essere indicate in accordo con la norma ISO 3758.

Il numero massimo di lavaggi (ad acqua o a secco) a cui potrà essere sottoposto il capo di vestiario, senza ridurre il suo livello di servizio, dovrà essere indicato dal termine "max" seguito dalla cifra, come dall'esempio seguente: lavaggio max 25 x. Se il fabbricante intende indicare che le istruzioni devono essere consultate, dovrà inserire sulla parte frontale dell'etichetta il simbolo "i" inserito in una cornice quadrata.

#### ◆ Caratteristiche etichetta:

a) direttamente stampata sul capo di vestiario o su un'etichetta cucita o presa in cucitura allo stesso;

b) posta in maniera tale da essere ben visibile e leggibile;

c) durevole almeno per il numero dei cicli di lavaggio dichiarati;

d) sufficientemente grande da consentire una comprensibilità immediata ed una facile leggibilità. Si raccomanda l'adozione di numeri con altezza non inferiore a mm. 2 e di pittogrammi non inferiori a

mm. 10, di colore nero su fondo bianco;

e) contenente le seguenti informazioni:

- nome, marchio o altre sigle identificative del produttore o del distributore;
- designazione del tipo di manufatto, nome commerciale o codice di identificazione;
- taglia in conformità alla norma EN 340;
- numero del disciplinare tecnico di cui al D.M. 9 giugno 1995;
- numero di identificazione dell'organismo di controllo autorizzato al rilascio della dichiarazione di conformità CE, secondo le norme del d.l.vo n. 475 del 4 dicembre 1992;
- pittogramma e livello di comportamento con l'indicazione della classe del capo di vestiario relativo alla classificazione di cui al D.M. 9 giugno 1995.

◆ Caratteristiche istruzioni:

- a) per indossare e svestire il capo di vestiario;
- b) avvertimenti necessari sull'uso improprio;
- c) limitazioni all'uso (per es. limiti di temperatura);
- d) modalità di custodia e mantenimento del capo.

### **Casco da Segnalatore**

Colore bianco rifrangente, modello tipo "Torino", in policarbonato, impermeabile, lavabile idrorepellente, interno in sughero naturale, sotto ala verde marocchino, cerchio interno in vera pelle, con sotto gola; i caschi dovranno avere ai lati 4 fori di areazione.

Dovranno essere dotati di una fascia in tessuto rifrangente di colore bianco alta cm. 3 e bordo cucito rifrangente di cm. 0,7 ca.

Dovranno poter essere completati con l'applicazione dello stemma sulla parte frontale.

### **Casco Protettivo Estivo/Invernale**

Casco per motociclista CABERG mod. "JUSTISSIMO GT" di colore bianco o equivalente.

Il campione è visionabile presso l'Ufficio Vestiario del Corpo di Polizia Municipale – Via Bologna, 74 – 10152 Torino, previo appuntamento telefonico al n. 0114426204.

### **Manicotti rifrangenti**

In tessuto rifrangente di colore grigio argento EN 471 classe 2 realizzato in nylon 100% accoppiato a feltro 80% poliestere / 20% poliammide, spessore 0,7 mm, tagliato a rettangolo, con cucitura doppia, a doppio incastro sul lato che forma un cilindro con una circonferenza di cm 40 ca.

Alle estremità di detto cilindro vengono cuciti all'interno, sull'altezza, due elastici in lattice che provocano una arricciatura alle estremità del cilindro rifrangente che, a cuciture ultimate, risulta di lunghezza pari a 25-30 cm.

All'interno dei manicotti dovrà essere posta la marchiatura CE.

## **6) SCHEDE TECNICHE PER BUFFETTERIA**

**Tutti i campioni relativi alla buffetteria sono in visione presso l'Ufficio Vestiario del Corpo di Polizia Municipale – Via Bologna, 74 – Torino, previo appuntamento telefonico al n. 0114426204.**

### **CINTURONE ORDINARIO**

Dimensioni:

altezza cm. 5

Materiale:

tessuto rifrangente EN 471/94  
classe 1 di colore bianco accoppiato a  
cuoio con retro rifinito avente uno  
spessore di mm. 3

Bordatura:

bordino marrone chiaro in  
sintetico coagulato con finitura  
poliuretanic P.U. 100% con tela  
interna poliestere spessore totale mm.  
0,6.

Ad una delle due estremità deve avere due bottoni a pressione in ottone nichelato per consentire l'aggancio della fibbia; all'altra estremità deve avere non meno di otto fori per consentire la chiusura del cinturone.

Inoltre deve avere un passante scorrevole con chiusura a rivetto largo cm. 1,5 ed altri tre passanti scorrevoli larghi cm. 2,5 con anello in ottone per aggancio mazzetta da segnalazione e spallaccio. I passanti dovranno essere nello stesso materiale del cinturone.

Tessuto Rifrangente:

Denominazione:

tessuto rifrangente EN 471/94  
classe 1 di colore bianco  
65% poliestere 35% cotone

Composizione:

Superficie utile:

microsfere di vetro esposte  
parzialmente incluse in resina  
a maglia

Tipo di tessuto:

Peso al mq. (UNI 5114):

gr.380 ± 5%

Resistenza alla trazione (UNI 8639) carico di rottura:

ordito 400 N minimo  
trama 250 N minimo

Allungamento a rottura (UNI 8639):

ordito 14% minimo  
trama 21% minimo

Resistenza alla lacerazione (UNI 4818):

ordito 20 N minimo  
trama 15 N minimo

Caratteristiche Colorimetriche del Materiale Nuovo:

le coordinate tricromatiche X e Y con illuminante D65 (CIE 15.02.1931), geometria 45/0 con angolo di osservazione di 2° devono essere comprese tra:

X	0,350	0,310	0,285	0,375
Y	0,390	0,300	0,325	0,365
Fattore di luminanza minimo "beta"				0,50

Caratteristiche Fotometriche del Materiale Nuovo:

coefficiente areico di intensità luminosa R\Valori espressi in cd/ lux .mq

Angolo di divergenza	Angolo di illuminazione			
	5°	20°	30°	40°
12'	60,0	55,0	35,0	10,0
20'	45,0	40,0	25,0	8,0
1°	6,0	5,0	3,0	1,0
1°,30'	2,5	1,5	1,0	0,5

Dopo aver determinato il potere fotometrico dei materiali, nuovi campioni dei materiali dovranno essere sottoposti a prove di resistenza, come indicato al capitolo 9.2) del disciplinare di cui al D.M. 9/6/95. In particolare dovranno essere effettuate le prove di abrasione, flessione, piegatura a freddo, variazioni di temperatura, influenza della pioggia indicate nella tabella 8 del capitolo 9) del citato disciplinare.

Al termine di queste prove, le caratteristiche fotometriche dovranno rispondere al requisito di seguito indicato: il coefficiente areico di intensità di luminosità misurata agli angoli di divergenza di 12° e di illuminazione di 5° non dovranno essere inferiori a 20cd/(lux \* mq).

Per quanto non specificato, si rinvia alle condizioni di prova e coefficienti indicati nel citato disciplinare tecnico di cui al D.M. del 9/6/95.

Le misure dei cinturoni possono variare da 110 cm a 160 cm e saranno comunicate in sede di ordinazione.

#### Etichetta di Identificazione e Istruzioni d'Uso del Capo:

ogni cinturone deve avere un'etichetta:

- a) direttamente stampata sul capo oppure cucita o presa in cucitura allo stesso;
- b) posta in maniera tale da essere ben visibile e leggibile;
- c) durevole almeno per il numero dei cicli di lavaggio/pulizia superficiale dichiarati;
- d) le altre indicazioni obbligatorie previste dal disciplinare tecnico approvato con D.M.LL.PP. del 9/6/95.

L'etichetta di identificazione deve essere sufficientemente grande al fine di consentire una comprensibilità immediata ed una facile leggibilità. Si raccomanda l'adozione di numeri con altezza non inferiore a 2 mm. e di pittogrammi non inferiori a 10 mm. Si raccomanda altresì che i suddetti numeri e pittogrammi siano di colore nero su fondo bianco.

Ogni etichetta dovrà includere le seguenti informazioni:

- a) nome, marchio o altre sigle identificative del produttore o del distributore;
- b) designazione del tipo di manufatto, nome commerciale o codice di identificazione;
- c) taglia in conformità alla norma EN 340.

Ogni cinturone dovrà essere fornito di istruzioni scritte almeno in italiano. Le informazioni dovranno essere chiare.

Le informazioni minime dovranno comprendere:

- a) istruzioni per indossare e svestire il capo di vestiario;
- b) avvertimenti necessari sull'uso improprio;
- c) limitazioni all'uso ( per es. limiti di temperatura);
- d) istruzioni di immagazzinamento, come immagazzinare e mantenere il capo di vestiario;
- e) manutenzione e istruzioni di lavaggio; come pulire o decontaminare correttamente il capo di vestiario, con le istruzioni complete di lavaggio ad acqua o a secco ed il numero minimo dei cicli di lavaggio senza ridurre il livello di servizio del capo di vestiario.

### **FIBIA: IN OTTONE NICHELATO SATINATO, COME DA CAMPIONE REGIONALE**

#### **FONDINA**

**Il capo è oggetto di possibile variante con particolare riguardo alla funzionalità, al confort ed alla sicurezza del mantenimento dell'arma.**

Materiale:

tessuto rifrangente classe 1 di colore bianco accoppiato a cuoio con retro rifinito, avente uno spessore di mm 2 ca

Resistenza allo strappo:

UNI ISO 3377 ≥ 80N

Resistenza all'abrasione (EN 344-1 (92):

≥25.600 cicli a secco

Solidità del colore alla luce (EN 20105-B2):  $\geq 12.800$  cicli a umido  
Bordatura:  $\geq$  grado 4 della scala del blu  
bordino marrone chiaro in sintetico coagulato con finitura poliuretanicca P.U. 100% con tela interna poliestere spessore totale mm 0,6.

La fondina dovrà avere nella parte anteriore una pateletta munita di doppia linguetta, che, inserendola in un gancio applicato alla fondina con doppio rivetto, consenta la chiusura della stessa, come da c.u..

Inoltre dovrà essere dotata di idoneo passante, largo mm 53 ca (compresa la bordatura), che consenta l'applicazione al cinturone (dimensioni cinturone: altezza mm 50) e si possa facilmente far scorrere sullo stesso, realizzato con materiale e con bordatura aventi le caratteristiche sopra descritte.

Sul passante, anteriormente, dovrà essere applicato il logo della Regione Piemonte, di forma quadrata (mm 25 x mm 25), realizzato in zama o in altro idoneo materiale, spessore mm 1, smaltato e dorato, come da c.u..

La fondina per pistola BERETTA MOD. 70, 81 e 82 dovrà essere munita di portacaricatore di scorta esterno, cucito alla fondina, realizzato con lo stesso materiale della medesima, ma avente uno spessore  $\leq$  mm 1, ma  $>$  mm 0,5 (circa).

Calibri e modelli:

- Beretta calibro 7,65 modelli 70, 81 e 82;
- Beretta calibro 9 Short;
- Beretta calibro 9x21 modelli 98FS e 8000 Cougar Light;
- Revolver Smith & Wesson calibro 38SP modelli Detective e Sew 67.

I quantitativi relativi ai singoli modelli saranno specificati ad affidamento avvenuto.

## **PASSANTE PER CINTURONE**

Materiale: tessuto rifrangente di colore bianco accoppiato a cuoio con retro rifinito avente uno spessore di mm 3 ca  
Resistenza allo strappo (UNI ISO 3377):  $\geq 80N$   
Resistenza all'abrasione (EN 344-1 (92):  $\geq 25.600$  cicli a secco  
 $\geq 12.800$  cicli a umido  
Solidità del colore alla luce (EN 20105-B2):  $\geq$  grado 4 della scala del blu.

Passante con chiusura a rivetto, largo mm 25, con anello per aggancio mazzetta da segnalazione, come da c.u., che sia facilmente scorrevole sul cinturone (altezza cinturone: mm 50).

## **PORTAMANETTE**

**Il capo è oggetto di possibile variante con particolare riguardo alla funzionalità, al confort ed alla sicurezza del mantenimento delle manette.**

Dimensioni: cm 13 di altezza x cm 3 di profondità x cm 9 di larghezza media  
Materiale: tessuto rifrangente di colore bianco accoppiato a cuoio. Il cuoio dovrà

Bordatura:

avere uno spessore ricompreso tra 1,6 e 2 mm

bordino marrone chiaro in sintetico coagulato con finitura poliuretana P.U. 100% con tela interna poliestere, spessore totale mm 0,6.

Il portamanette nella parte posteriore dovrà essere dotato di idoneo passante che consenta l'applicazione al cinturone (altezza cm 5,5).

Nella parte anteriore il portamanette deve avere una pateletta arrotondata avente nella parte inferiore un bottone a chiusura automatica. Le sommità della parte superiore anteriore devono essere rinforzate con angolari in ottone onde evitare le scuciture, stesso rinforzo dovrà essere applicato anche alla parte inferiore posteriore.

### **PORTACARICATORE PER BERETTA 9X21,**

**Il capo è oggetto di possibile variante con particolare riguardo alla funzionalità, al confort ed alla sicurezza del mantenimento del caricatore.**

Materiale:

tessuto rifrangente di colore bianco accoppiato a cuoio con retro rifinito avente uno spessore di mm. 2

Resistenza allo strappo (UNI ISO 3377):

≥ 80 N

Resistenza all'abrasione (EN 344-1 (92):

≥ 25.600 cicli a secco

≥ 12.800 cicli ad umido

Solidità del colore alla luce (EN 20105-B2):

≥ grado 4 della scala del blu

Bordatura:

bordino marrone chiaro in sintetico coagulato con finitura poliuretana P.U. 100% con tela interna poliestere, spessore totale mm. 0,6.

### **PORTA CAPSICUM**

**Il capo è oggetto di possibile variante con particolare riguardo alla funzionalità, al confort ed alla sicurezza del mantenimento del capscum.**

Materiale:

tessuto rifrangente di colore bianco accoppiato a cuoio con retro rifinito avente uno spessore di mm. 2

Resistenza allo strappo (UNI ISO 3377):

≥ 80 N

Resistenza all'abrasione (EN 344-1 (92):

≥ 25.600 cicli a secco

≥ 12.800 cicli ad umido

Solidità del colore alla luce (EN 20105-B2):

≥ grado 4 della scala del blu

Bordatura:

bordino marrone chiaro in sintetico coagulato con finitura poliuretana P.U. 100% con tela interna poliestere, spessore totale mm. 0,6.

PORTA RADIO MOD. WERBLER HORDER CRR-1  
PORTA RADIO MOD. MOTOROLA

## CORREGGIUOLO

Correggiuolo di colore bianco di idoneo materiale

**CINTURONE PER TUTA OPERATIVA:** Cinturone in cuoio, di colore bianco bordato marrone con placca di colore argento (agenti e sotto ufficiali) di color oro (ufficiali e comandanti); con logo REGIONE PIEMONTE – Dimensioni cm. 2,4 di altezza per cm. 2,4 di larghezza.

Dimensioni: altezza cm. 5  
Materiale: tessuto rifrangente EN 471/94 classe 1 di colore bianco accoppiato a cuoio con retro rifinito avente uno spessore di mm. 3

Bordatura: bordino marrone chiaro in sintetico coagulato con finitura poliuretana P.U. 100% con tela interna poliestere spessore totale mm. 0,6.

### Tessuto Rifrangente:

Denominazione: tessuto rifrangente EN 471/94 classe 1 di colore bianco  
Composizione: 65% poliestere 35% cotone  
Superficie utile: microsferi di vetro esposte parzialmente incluse in resina  
Tipo di tessuto: a maglia  
Peso al mq. (UNI 5114): gr.380 ± 5%  
Resistenza alla trazione (UNI 8639) carico di rottura: ordito 400 N minimo  
trama 250 N minimo  
Allungamento a rottura (UNI 8639): ordito 14% minimo  
trama 21% minimo  
Resistenza alla lacerazione (UNI 4818): ordito 20 N minimo  
trama 15 N minimo

### Caratteristiche Colorimetriche del Materiale Nuovo:

le coordinate tricromatiche X e Y con illuminante D65 (CIE 15.02.1931), geometria 45/0 con angolo di osservazione di 2° devono essere comprese tra:

X	0,350	0,310	0,285	0,375
Y	0,390	0,300	0,325	0,365
Fattore di luminanza minimo "beta"				0,50

### Caratteristiche Fotometriche del Materiale Nuovo:

coefficiente areico di intensità luminosa R\Valori espressi in cd/ lux .mq

Angolo di divergenza	Angolo di illuminazione			
	5°	20°	30°	40°
12'	60,0	55,0	35,0	10,0
20'	45,0	40,0	25,0	8,0
1°	6,0	5,0	3,0	1,0
1°,30'	2,5	1,5	1,0	0,5

Dopo aver determinato il potere fotometrico dei materiali, nuovi campioni dei materiali dovranno essere sottoposti a prove di resistenza, come indicato al capitolo 9.2) del disciplinare di cui al D.M. 9/6/95. In particolare dovranno essere effettuate le prove di abrasione, flessione, piegatura a freddo, variazioni di temperatura, influenza della pioggia indicate nella tabella 8 del capitolo 9) del citato disciplinare.

Al termine di queste prove, le caratteristiche fotometriche dovranno rispondere al requisito di seguito indicato: il coefficiente areico di intensità di luminosità misurata agli angoli di divergenza di 12° e di illuminazione di 5° non dovranno essere inferiori a 20cd/(lux \* mq).

Per quanto non specificato, si rinvia alle condizioni di prova e coefficienti indicati nel citato disciplinare tecnico di cui al D.M. del 9/6/95.

Le misure dei cinturoni possono variare da 110 cm a 160 cm e saranno comunicate in sede di ordinazione.

#### Etichetta di Identificazione e Istruzioni d'Uso del Capo:

ogni cinturone deve avere un'etichetta:

- direttamente stampata sul capo oppure cucita o presa in cucitura allo stesso;
- posta in maniera tale da essere ben visibile e leggibile;
- durevole almeno per il numero dei cicli di lavaggio/pulizia superficiale dichiarati;
- le altre indicazioni obbligatorie previste dal disciplinare tecnico approvato con D.M.LL.PP. del 9/6/95.

L'etichetta di identificazione deve essere sufficientemente grande al fine di consentire una comprensibilità immediata ed una facile leggibilità. Si raccomanda l'adozione di numeri con altezza non inferiore a 2 mm. e di pittogrammi non inferiori a 10 mm. Si raccomanda altresì che i suddetti numeri e pittogrammi siano di colore nero su fondo bianco.

Ogni etichetta dovrà includere le seguenti informazioni:

- nome, marchio o altre sigle identificative del produttore o del distributore;
- designazione del tipo di manufatto, nome commerciale o codice di identificazione;
- taglia in conformità alla norma EN 340.

Ogni cinturone dovrà essere fornito di istruzioni scritte almeno in italiano. Le informazioni dovranno essere chiare.

Le informazioni minime dovranno comprendere:

- istruzioni per indossare e svestire il capo di vestiario;
- avvertimenti necessari sull'uso improprio;
- limitazioni all'uso ( per es. limiti di temperatura);
- istruzioni di immagazzinamento, come immagazzinare e mantenere il capo di vestiario;
- manutenzione e istruzioni di lavaggio; come pulire o decontaminare correttamente il capo di vestiario, con le istruzioni complete di lavaggio ad acqua o a secco ed il numero minimo dei cicli di lavaggio senza ridurre il livello di servizio del capo di vestiario.

**FONDINA, con chiusura a gancio rapido in cuoio, di colore bianco marrone, con logo della REGIONE PIEMONTE – dimensioni cm. 2,3 di altezza per cm 2,3 di larghezza**  
**Il capo è oggetto di possibile variante con particolare riguardo alla funzionalità, al confort ed alla sicurezza del mantenimento dell'arma.**

Materiale:	tessuto rifrangente classe 1 di colore bianco accoppiato a cuoio con retro rifinito, avente uno spessore di mm 2 ca
Resistenza allo strappo:	UNI ISO 3377 ≥ 80N
Resistenza all'abrasione (EN 344-1 (92):	≥25.600 cicli a secco ≥12.800 cicli a umido
Solidità del colore alla luce (EN 20105-B2):	≥grado 4 della scala del blu
Bordatura:	bordino marrone chiaro in sintetico coagulato con finitura poliuretanic P.U. 100% con tela interna poliestere spessore totale mm 0,6.

## **COPRIBERRETTO CON TRE BOTTONI AUTOMATICI**

### Foggia:

il copriberretto si compone delle seguenti parti principali: tondino e centine.

Il tondino è unito al centine mediante cucitura interna.

Il centine è costituito da 4 quartini opportunamente cuciti come da c.u.. La parte non unita al tondino è rifinita con orlo con ripiegatura interna, come da c.u..

Sulla parte anteriore del centine devono essere applicati tre bottoni a pressione in metallo di colore argento. Uno dei bottoni dovrà essere posto a cm. 1 ca dal punto di cucitura tra tondino e centine e sulla linea di cucitura dei quartini anteriori del centine come da c.u.. Gli altri due bottoni dovranno essere disposti a cm. 3,5 l'uno dall'altro e dal bottone superiore centrale in modo da formare un triangolo equilatero. I tre bottoni dovranno presentare la parte concava verso l'esterno per l'applicazione delle relative sottoparti inserite nei distintivi già in dotazione.

### Caratteristiche Tecniche del Materiale Nuovo:

Composizione:	100% poliestere o idoneo materiale
Tipo di tessuto:	maglia a coste 1:1
Coste/5 cm.:	n. 63
Maglie/5 cm.:	n. 106
Massa areica:	gr. 268

## **COPRIBERRETTO CON ASOLA CENTRALE**

### Foggia:

il copriberretto si compone delle seguenti parti principali: tondino e centine.

Il tondino è unito al centine mediante cucitura interna.

Il centine è costituito da 4 quartini opportunamente cuciti come da c.u..

I due quartini anteriori dovranno essere uniti soltanto alle estremità superiori ed inferiori per la lunghezza di cm. 1 per parte, in modo da formare un'asola centrale. I quartini dovranno essere uniti con apposita cucitura e con cucitura di ribattitura esterna di rifinitura.

### Caratteristiche Tecniche del Materiale Nuovo:

Composizione:	100% poliestere o idoneo materiale
Tipo di tessuto:	maglia a coste 1:1
Coste/5 cm.:	n. 63
Maglie/5 cm.:	n. 106
Massa areica:	gr. 268.

## **COPRIBERRETTO RIFRANGENTE**

### Foggia:

il copriberretto, di colore bianco, si compone delle seguenti parti principali: tondino e centine.

Il centine è costituito da due mezzi: anteriore e posteriore. La metà posteriore è costituita da un prolungamento semicircolare del tondino in modo da adeguarsi al berretto secondo la rispettiva misura ripiegandosi sul retro. Alla estremità di detto prolungamento viene cucito, all'interno sulla semicirconferenza, un elastico in lattice che provoca una arricciatura alla estremità del tondino, come da c.u..

L'altra metà del centine è costituita da un pezzo opportunamente sagomato idoneo a ricoprire la parte corrispondente del berretto da divisa. L'estremità inferiore della metà anteriore del centine o pezzo è opportunamente rifinita come da c.u.. Al centro di detta parte del copriberretto dovrà essere ritagliata una finestra rettangolare di cm 7 di larghezza x 5,5 di altezza ca; in corrispondenza di detta finestra dovrà essere cucita dall'interno una copertura in idoneo materiale plastico trasparente corrispondentemente sagomata. Il sopraindicato pezzo è unito al tondino con apposita cucitura.

Per tutto quanto non specificato si rinvia al c.u..

### Caratteristiche Tecniche del Materiale Nuovo:

#### Composizione:

nylon 100% accoppiato a feltro  
80% poliestere / 20% poliammide,  
spessore mm. 0,7

#### Tipo di tessuto:

maglia a coste 1:1

#### Coste/5 cm.:

n. 63

#### Maglie/5 cm.:

n. 106

#### Massa areica:

gr. 268

#### Rifrangenza:

EN 471 classe 1

## **BOTTONI IN METALLO**

Sono di 4 specie in due colori:

- grandi
- medi
- piccoli
- a piccaglia.

Sono tutti composti di una calotta di ottone stampata convessa, ripiegata su di un disco di ottone, al centro del quale è fissato un gambo di filo di ottone a forma di occhiello.

La calotta reca impresso lo stemma della Regione Piemonte inscritto in un cerchio; il fondo è zigrinato e lo stemma è lucido. L'occhiello del gambo, nei bottoni grandi e medi, deve essere ortogonale alla linea mediana dello stemma; nei bottoni piccoli, invece, deve essere longitudinale alla linea mediana dello stemma.

Lo spazio fra calotta e disco è vuoto.

Il bottone a piccaglia ha due linguette pieghevoli poste alla base del bottone in posizione ortogonale rispetto allo stemma della Regione Piemonte.

### Dimensioni principali dei bottoni e delle parti che li compongono:

<b>Misure in millimetri bottoni argentati/dorati</b>				
	<b>grandi</b>	<b>medi</b>	<b>piccoli</b>	<b>a piccaglia</b>
Diametro	23 - 23,5	20 - 20,5	18 - 18,5	12

Altezza senza occhiello	5,5 - 6	5,5 - 6	4,5 - 5	
Altezza compreso occhiello	11 - 11,5	9,5 - 10	8,5 - 9	
Spessore calotta di ottone	0,3	0,03	0,3	
Spessore disco di ottone	0,4	0,4	0,4	
Diametro filo di ottone	1,4	1,2	1,2	

I bottoni devono essere dorati/argentati galvanicamente con resistenza alle seguenti prove:

- immersione in soluzione al 10% di H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> -66 Be' (acido solforico), reazione non prima delle 36 ore;
- immersione in soluzione al 10% di HNO<sub>3</sub> -38 Be' (acido nitrico), reazione non prima delle 8 ore;
- immersione in soluzione al 5% di "acqua regale" a freddo composta da una parte di HNO<sub>3</sub> -38 Be' (acido nitrico) e tre parti di HCL (acido cloridrico), reazione non prima delle 36 ore.

Dopo la doratura/argentatura il bottone deve subire un trattamento chimico per preservare la stessa ed il colore.

La chiusura dei bottoni deve essere eseguita a perfetta regola d'arte per assicurarne l'ermeticità.

L'ottone impiegato deve essere di lega commerciale di prima qualità (OT 67 UNI 4894).

### **Soggolo per Berretto**

Si diversifica secondo le qualifiche:

- agente: come da c.u.
- agente scelto: come da c.u.
- Assistente: come da c.u.;
- Ispettore: come da c.u.;
- Ispettore Capo: come da c.u.;
- Vice Commissario come da c.u.;
- Commissario: come da c.u.;
- Commissario Titolare di Posizione Organizzativa: come da c.u.;
- Dirigente di P.M.: come da c.u.;
- Dirigente Vicario: come da c.u.;
- Comandante: come da c.u.;

### **Gradi regionali come D.G.R. n. 50-9268 del 21/07/2008**

Grado velcro per tute operative: agente, agente scelto, assistente, ispettore ed ispettore capo
Grado velcro per tute operative: per vice commissario, commissario, titolare P.O.
Tubolare semplice
Tubolare agente scelto
Tubolare per assistente
Tubolare per Ispettore
Tubolare per Ispettore Capo
Tubolare per vice commissario

Controspallina rigida per vice commissario
Tubolare per commissario
Controspallina rigida per commissario
Tubolare per titolare di P.O.
Targhetta per T.P.O.
Controspallina rigida per titolare di P.O.,.
Tubolare per dirigente
Controspallina rigida per dirigente
Tubolare per comandante
Controspallina rigida Comandante

## **Fregio**

Fregio per casco segnalatore, carta plastificata adesiva avente le seguenti dimensioni: altezza cm. 6 ca, larghezza massima cm 3,8 ca. Lo stesso dovrà riportare il logo della Città di Torino di colore nero su base argentata, come da scheda allegata.

Fregio a tre fronde per casco segnalatore, a tre colori, in idoneo materiale come da c.u., avente le seguenti dimensioni: altezza massima dal culmine alla base cm 6,5 ca, larghezza massima cm 6 ca. Lo stesso dovrà riportare il logo della Città di Torino sorretto da motivo ornamentale a tre fronde, come da scheda allegata.

Fregio a tre fronde con tre bottoni automatici, a tre colori in idoneo materiale come da c.u., avente le seguenti dimensioni: altezza massima dal culmine alla base cm 6,5 ca; larghezza massima cm 6 ca. Lo stesso dovrà riportare il logo della Città di Torino sorretto da motivo ornamentale a tre fronde, come da scheda allegata. Sul retro sono presenti tre bottoni automatici parte maschio, di cui uno posto in alto sull'asse verticale mediano a cm. 1 ca dal bordo, ed i restanti due posti simmetricamente ai due lati a cm. 2 ca di altezza dalla base; i bottoni sono distanziati tra di loro di cm 4 ca l'uno dall'altro.

Fregio a quattro fronde con tre bottoni automatici, a tre colori in idoneo materiale come da c.u., avente le seguenti dimensioni: altezza massima dal culmine alla base cm 6,5 ca, larghezza massima cm 6 ca. Lo stesso dovrà riportare il logo della Città di Torino sorretto da motivo ornamentale a tre fronde, come da scheda allegata. Sul retro sono presenti tre bottoni automatici parte maschio, di cui uno posto in alto sull'asse verticale mediano a cm. 1 ca dal bordo, ed i restanti due posti simmetricamente ai due lati dalla base a cm. 2 ca dai prolungamenti della base, i bottoni sono distanziati tra di loro di cm 4 ca l'uno dall'altro.

Fregio a cinque fronde per vicecomandante, in idoneo materiale, come da c.u.

Tutti i fregi a tre bottoni devono essere idonei ad applicarsi ai copriberretti a tre bottoni.

**OMERALE** in tessuto idoneo con asola di dimensione idonea per l'inserimento della spallina della giacca e dei capi spalla, con velcro per l'applicazione dello scudetto.

**Campione visionabile presso il Comando di Polizia Municipale, sito in via Bologna 74, 10152 Torino, previo appuntamento:tel 011/4426292.**

**SCUDETTO** ricamato rappresentate:

- territorio della Città di Torino;
- territorio della Città di Torino e Porte Palatine;
- territorio della Città di Torino a scacchiera

**Campioni visionabili presso il Comando di Polizia Municipale, sito in via Bologna 74, 10152**

**Torino, previo appuntamento:tel 011/4426292.**

**NUMERI ARABI METALLICI da applicare sui scudetti.**

**Campione visionabile presso il Comando di Polizia Municipale, sito in via Bologna 74, 10152 Torino, previo appuntamento:tel 011/4426292.**

### **CORDELLINI**

Per divisa di rappresentanza, come da c.u.

### **Coroncina**

In metallo dorato o argentato, avente forma come da scheda allegata e le dimensioni di seguito indicate:

Base coroncina: mm 10 ca;

Altezza massima: mm 10 ca;

Larghezza massima: mm 18 ca;

Lunghezza vite: mm 7 ca;

Diametro bullone: mm 9 ca;

Passo della vite: mm 0,3 ca;

Bullone con bordo zigrinato per facilitare l'avvitamento.

### **Placca di riconoscimento come da campione regionale**

#### **Supporto per Placca**

In cuoio di colore nero come da c.u. avente le seguenti dimensioni: altezza massima cm 10 ca, larghezza cm 4,3 ca, spessore mm 3 ca. Dalla base a cm 7,3 è posta in senso longitudinale un'asola di cm. 2 ca, inoltre sono presenti due fori sull'asse centrale, il primo è posto a cm 1,5 ca dalla base, il secondo è posto a cm 4,5 ca dalla base.

#### **Dado per Placca**

Di colore dorato costituito in idoneo materiale, di forma circolare come da c.u., avente la seguente dimensione: diametro mm.1,2 ca.

#### **Fischietto e Catenella**

Fischietto in plastica di colore nero tipo 2 Balilla e relativa catenella in metallo argentato, tipo coda di topo, di lunghezza di cm. 40 ca come da c.u..

#### **Paletta**

L'offerta della Ditta verrà valutata dal punto di vista qualitativo in ragione della qualità e durevolezza dei materiali di composizione del prodotto, che dovranno essere adeguatamente specificati nella relazione tecnica di cui all'art. 4, comma 1), lettera f.1) del capitolato speciale.

La paletta, ai sensi dell'art. 24 del Regolamento del Codice della Strada, è costituita dalle seguenti parti:

- disco di materiale sintetico antiurto del diametro di cm 15, in materiale rifrangente ad alta visibilità EN 471 classe 2 con tecnologia microprismatica su entrambe le facce, avente la parte centrale di colore rosso di cm 10 di diametro e la rimanente corona circolare di colore bianco di cm 2,5 di larghezza;

- al centro del disco lo stemma della Repubblica Italiana di colore nero (il logo sarà fornito dalla Civica Amministrazione su carta o dischetto);
- indicazione dell'Amministrazione di appartenenza dell'agente ("Città di Torino"), nella parte superiore della corona circolare, in lettere nere alte cm 1,4; specificazione del corpo di appartenenza dell'agente ("Polizia Municipale"), nella parte inferiore della corona circolare, in lettere nere alte cm 1;
- manico di materiale sintetico antiurto di colore bianco lungo cm 30, sullo stesso è inciso il numero di matricola che identifica chi detiene il segnale.

**Per quanto non previsto dagli allegati "E" ed "E1" ed in ogni caso per dubbi interpretativi e/o riferimenti tecnici, si rinvia alla DGR n. 51/2008 e ai documenti dalla stessa richiamati.**