

**ALLEGATO**  
**“A”**  
**POLIZIA LOCALE**  
**DEI COMUNI E DELLE UNIONI DI COMUNI**

<b>TITOLO I:</b>	<b>UNIFORME</b> ARTT. DA 1 A 8
<b>TITOLO II:</b>	<b>FREGI E DISTINTIVI</b> ARTT. DA 9 A 23
<b>TITOLO III:</b>	<b>DISTINTIVI DI GRADO</b> ARTT. DA 24 A 28
<b>TITOLO IV:</b>	<b>SEGNI DISTINTIVI DEI VEICOLI</b> ARTT. DA 29 A 33
<b>TITOLO V:</b>	<b>NORME FINALI</b> ARTT. DA 34 A 35
<b>ALLEGATO A1:</b>	<b>CAPI DELL'UNIFORME</b>

# TITOLO I

## UNIFORME

### *Art. 1*

#### *Indicazioni generali*

Il personale della Polizia Locale deve indossare l'uniforme con diligenza, dignità e decoro. Non è consentito l'utilizzo di parti dell'uniforme con abiti civili o di parti di uniformi diverse tra loro. Fuori servizio è vietato indossare l'uniforme in luoghi o situazioni che possano arrecare nocimento al prestigio della Polizia Locale; è possibile indossare l'uniforme per eventi o commemorazioni a seguito di autorizzazione del comandante ed è altresì possibile indossare l'uniforme parzialmente coperta da abiti civili in assenza comunque del berretto e di distintivi e fregi visibili. Non sono consentite alterazioni o aggiunte di qualunque tipo sull'uniforme, salvo deroga espressa della Regione Emilia-Romagna. La frequenza delle forniture dei vari capi dovrà garantire il mantenimento delle caratteristiche tecniche e cromatiche indicate nel presente documento. Gli addetti della medesima pattuglia dovranno vestire il medesimo abbinamento dei capi dell'uniforme.

### *Art. 2*

#### *Tipologia delle uniformi*

<b>UNIFORME</b>	<b>TIPOLOGIA DI IMPIEGO</b>
Ordinaria	– Qualunque tipologia di servizio formale svolto
Servizio	– Qualunque tipologia di servizio svolto ad esclusione delle attività di rappresentanza, cerimonia, scorta gonfalone ed altre attività formali individuate dal comando
Tecnica	– Servizio motomontato – Servizio di pronto intervento – Servizio di infortunistica stradale
Dinamica	– Servizio svolto interamente in modalità ciclomotata – Servizio da spiaggia – Servizio nautico
Straordinaria	– Servizio cinofilo – Servizi di edilizia e ambiente – Servizio svolto in ambito di protezione civile – Servizi straordinari in condizioni ambientali degradate o con forte rischio di insudiciamento
Rappresentanza	– Attività di rappresentanza, cerimonia e scorta gonfalone

**Art. 3**  
**Capi dell'uniforme Ordinaria**

Invernale:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto ordinario	A1 - A2
Giubba invernale	B1
Pantaloni ordinari / Gonna	B3 - B4
Cintura	D11
Camicia a maniche lunghe	B12
Cravatta	D1
Calze	D2
Scarpe basse o a stivaletto	E1 - E3 – E4 – E7 – E8
Giaccone	C2
Guanti in pelle nera	D5
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Maglione da sotto giubba (con o senza maniche)	B16
Pullover a "V"	B15
Cappotto	C1
Impermeabile	C6
Copripantalone impermeabile	D14
Paracollo in pile	D15
Guanti bianchi	D7
Cinturone	D12
Tracolla	D13
Kit gilet rifrangente	D19
Pettorina	D20

Estiva:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto ordinario	A1 - A2
Giubba estiva	B2
Pantaloni ordinari / Gonna	B5 - B6
Cintura	D11
Camicia a maniche lunghe	B12
Cravatta	D1
Calze	D3
Scarpe basse	E2 – E5 – E6
Giubbetto	C3
Guanti in pelle nera	D6
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Impermeabile	C6
Copripantalone impermeabile	D14
Marsupio impermeabile	C7
Guanti bianchi	D8
Cinturone	D12
Tracolla	D13
Kit gilet rifrangente	D19
Pettorina	D20

**Art. 4**  
**Capi dell'uniforme di Servizio**

Invernale:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto di servizio	A3
Polo a manica lunga	B14
Maglione a collo alto	B17
Pantaloni di servizio	B7
Cintura	D11
Calze	D2
Scarponcino di servizio	E9
Giaccone	C2
Guanti in pelle nera	D5
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Pullover a "V"	B15
Maglione in micropile	B18
Impermeabile	C6
Copripantalone impermeabile	D14
Paracollo in pile	D15
Guanti bianchi	D7
Cuffia	A5
Cinturone	D12
Tracolla	D13
Kit gilet rifrangente	D19
Pettorina	D20

Estiva:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto di servizio	A4
Polo maniche corte	B13
Pantaloni di servizio	B8
Cintura	D11
Calze	D3
Scarpe di servizio	E10
Giubbotto	C3
Guanti in pelle nera	D6
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Impermeabile	C6
Copripantalone impermeabile	D14
Marsupio impermeabile	C7
Guanti bianchi	D8
Cinturone	D12
Tracolla	D13
Kit gilet rifrangente	D19
Pettorina	D20

**Art. 5**  
**Capi dell'uniforme Tecnica**

Invernale:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto di servizio	A3
Polo maniche lunghe	B14
Maglione a collo alto	B17
Pantaloni tecnici	B9
Cintura	D11
Calze	D2
Stivali	E11
Giaccone tecnico	C4
Guanti tecnici	D9
Casco	A7
Paracollo tecnico	D18
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Pullover a "V"	B15
Maglione in micropile	B18
Impermeabile	C6
Copripantalone impermeabile	D14
Paracollo in pile	D15
Guanti bianchi	D7
Cuffia	A5
Cinturone	D12
Tracolla	D13
Kit gilet rifrangente	D19
Pettorina	D20

Estiva:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto di servizio	A4
Polo maniche corte	B13
Pantaloni tecnici	B10
Cintura	D11
Calze	D3
Stivali	E12
Giubbotto tecnico	C5
Guanti tecnici	D10
Casco	A7
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Impermeabile	C6
Copripantalone impermeabile	D14
Marsupio impermeabile	C7
Guanti bianchi	D8
Cinturone	D12
Tracolla	D13
Kit gilet rifrangente	D19
Pettorina	D20

**Art. 6**  
**Capi dell'uniforme Dinamica**

Invernale:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto di servizio	A3
Polo a maniche lunghe	B14
Maglione a collo alto	B17
Pantaloni di servizio	B7
Cintura	D11
Calze invernali	D2
Scarponcino di servizio	E9
Giaccone	C2
Guanti in pelle nera	D5
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Pullover a "V"	B15
Maglione in micropile	B18
Impermeabile	C6
Copripantalone impermeabile	D14
Paracollo in pile	D15
Guanti bianchi	D7
Cuffia	A5
Caschetto	A8
Cinturone	D12
Tracolla	D13
Kit gilet rifrangente	D19
Pettorina	D20

Estiva:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto di servizio	A4
Polo maniche corte	B13
Pantaloni corti	B11
Cintura	D11
Calze tecniche	D4
Scarpe sportive	E13
Guanti in pelle nera	D6
Giubbotto	C3
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Impermeabile	C6
Copripantalone impermeabile	D14
Marsupio impermeabile	C7
Guanti bianchi	D8
Caschetto	A8
Cinturone	D12
Tracolla	D13
Kit gilet rifrangente	D19
Pettorina	D20

*Art. 7*

**Capi dell'uniforme Straordinaria**

Invernale:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto di servizio	A3
Polo a maniche lunghe	B14
Maglione a collo alto	B17
Pantaloni di servizio	B7
Cintura	D11
Calze	D2
Anfibi alti	E14
Giaccone	C2
Guanti in pelle nera	D5
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Pullover a "V"	B15
Maglione in micropile	B18
Impermeabile	C6
Giacca sahariana	C8
Copripantalone impermeabile	D14
Paracollo in pile	D15
Guanti bianchi	D7
Cuffia	A5
Cinturone	D12
Tracolla	D13
Kit gilet rifrangente	D19
Pettorina	D20

Estiva:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto di servizio	A4
Polo maniche corte	B13
Pantaloni di servizio	B8
Cintura	D11
Calze estive	D3
Anfibi bassi	E15
Guanti in pelle nera	D6
Giubbotto	C3
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Impermeabile	C6
Copripantalone impermeabile	D14
Marsupio impermeabile	C7
Giacca sahariana	C8
Guanti bianchi	D8
Cinturone	D12
Tracolla	D13
Kit gilet rifrangente	D19
Pettorina	D20

*Art. 8*

**Capi dell'uniforme di Rappresentanza**

Invernale:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto ordinario	A1 - A2
Giubba	B1
Pantaloni ordinari / Gonna	B3 - B4
Cintura	D11
Camicia a maniche lunghe	B12
Cravatta	D1
Calze	D2
Scarpe basse o a stivaletto	E1 - E3 – E4 – E7 – E8
Guanti in pelle nera	D5
Guanti bianchi	D7
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Maglione da sotto giubba (con o senza maniche)	B16
Cappotto o Mantella	C1 – C9
Cinturone	D12
Casco tipo coloniale	A6
Cordelline	D16
Fascia azzurra per ufficiali	D17
Sciabola (il comando dispone l'eventuale adozione della sciabola e ne regola l'utilizzo)	

Estiva:

<b>Capi essenziali</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Berretto ordinario	A1 - A2
Giubba	B2
Pantaloni ordinari / Gonna	B5 - B6
Cintura	D11
Camicia a maniche lunghe	B12
Cravatta	D1
Calze	D3
Scarpe basse	E2 – E5 – E6
Guanti in pelle nera	D6
Guanti bianchi	D8
<b>Capi aggiuntivi o eventuali in base alle disposizioni di servizio ed alle condizioni climatiche:</b>	<b>Scheda Allegato A1</b>
Cinturone	D12
Casco tipo coloniale	A6
Cordelline	D16
Fascia azzurra per ufficiali	D17
Sciabola (il comando dispone l'eventuale adozione della sciabola e ne regola l'utilizzo)	



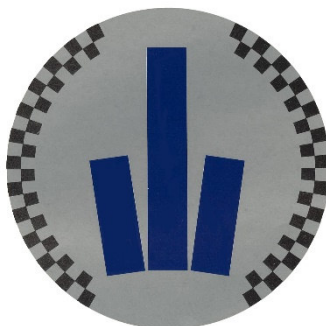
## TITOLO II

### FREGI E DISTINTIVI

#### *Art. 9 Codifica dei colori*

DESCRIZIONE COLORE	CODICE PANTONE
BLU	Pantone 295 C
ARGENTO	Pantone 10077 C
NERO	Pantone 419 C
ROSSO	Pantone 187 C
VERDE	Pantone 356 C

#### *Art. 10 Stemma della Polizia Locale*



Cerchio di colore argenteo con tre barre centrali asimmetriche di colore blu e una greca formata da quadretti di colore argenteo e nero.

La Regione si riserva, a seguito di richiesta scritta, la facoltà di autorizzare l'utilizzo dello stemma regionale per usi diversi da quello strettamente istituzionale nonché per finalità di comunicazione e promozione dei servizi di polizia locale.

#### *Art. 11 Logotipo*

Scritta con carattere "Helvetica corsivo neretto".

**POLIZIA LOCALE**

Logotipo

**POLIZIA  
LOCALE**

Logotipo su due righe

*Art. 12*  
*Targhetta*

**POLIZIA LOCALE**

Di dimensioni di cm 10 x 2, con sfondo blu recante a lettere bianche il logotipo.  
Da apporre sui capi indicati nell'allegato A1 per i quali ne è contemplato l'uso.

*Art. 13*  
*Placca di riconoscimento*

Recante lo stemma della Polizia Locale, lo stemma del Comune, la denominazione del Comune ed il numero di matricola secondo la collocazione riportata nel fac-simile in figura. Il numero di matricola è di colore nero tranne che per il comandante o il responsabile di servizio, per il quale è di colore rosso.

Caratteri tecnico-formali: formato tondo sagomato da mm. 65 in lastra pesante di metallo controstampato spesso 10/10 nichelato; verniciatura a smalto plastico; spilla di sicurezza a tergo con fascetta in plastica o pelle per attacco a bottone o due piccagli a tergo.

Fondo di colore argento, la greca con colore nero, le scritte in colore nero, carattere "Helvetica corsivo neretto".



Nei corpi intercomunali la placca al petto assegnata ad ogni singolo addetto deve riportare, in sostituzione dello stemma e del nome del Comune, lo stemma ed il nome dell'Ente di riferimento o il logo ed il nome della forma associativa.

Il numero di matricola, riportato anche sul tesserino di riconoscimento, dovrà essere assegnato a ciascun addetto, in modo univoco al momento del suo ingresso nella struttura di polizia, e rimarrà il medesimo per tutta la durata della sua permanenza nel comando. Fa eccezione il comandante o il responsabile di servizio a cui viene assegnato il numero di matricola "1".

Per i servizi in borghese, può essere realizzata una placca di riconoscimento in metallo analoga a quella rappresentata in figura, da utilizzarsi, con apposito supporto, alla cintura o al collo.

Il numero di matricola, quando è realizzato in supporto a velcro per i capi che ne richiedono l'uso, ha la dimensione di cm. 5x5 ed è realizzato con scritta blu su fondo bianco.

**Art. 14**  
**Placca sul copricapo**

Recante lo stemma della Polizia Locale di cui all'art. 10.

Caratteri tecnico-formali: placca formato tondo da mm. 60, in lastra metallo controstampato spessore 10/10 nichelato; verniciato a smalto plastico.

Per i Comandanti di corpo, ai sensi della L.R. 24/2003, e per i responsabili di servizio a partire dal grado di ispettore, la placca sul copricapo è contornata da un robbio rosso di mm.5 per cui il distintivo interno misura mm. 55.

Fondo di colore argento.

**Art. 15**  
**Placca sul cinturone**

Recante lo stemma della Polizia Locale di cui all'art. 10.

Caratteri tecnico-formali: placca formato tondo da mm.60, in lastra metallo controstampato spessore 10/10 nichelato; non verniciata. Qualora il cinturone sia costruito in materiale tecnico, la placca potrà essere in materiale plastico

Fondo di colore argento.



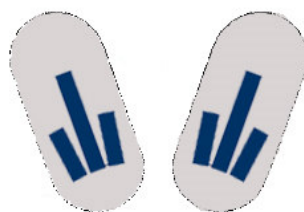
**Art. 16**  
**Mostrine**

Recante lo stemma della Polizia Locale.

Caratteri tecnico-formali: formato rettangolare da mm. 45 x 20 con due lati arrotondati; in metallo nichelato; verniciati a smalto plastico. Per il fissaggio sono dotati sul retro di chiodini e morsetti oppure di viti e dadi.

Fregio (tre barre centrali asimmetriche) di colore blu. Fondo di colore argento.

Nella giacca sahariana gli alamari possono essere riprodotti in tessuto.



**Art. 17**  
**Alamari**

Per le categorie D ed i Dirigenti, sul colletto della giubba sul lato destro e sinistro, è previsto, al posto delle mostrine di cui all'art. 16, una coppia di alamari ricamati in filo argentato. Per l'abbinamento con i distintivi di grado, si vedano gli articoli del Titolo III – Distintivi di Grado.



**Art. 18**  
**Bottoni della giubba, del cappotto e alle contropalline**

Di colore argento in metallo, recanti lo stemma della Polizia Locale, con tre barre centrali asimmetriche in rilievo. Formato tondo da mm. 20 per giubba e cappotto e da mm. 12 per contropalline.



**Art. 19**  
**Piastrine al petto**

I comandi possono disporre che il personale indossi una o più piastrine da collocarsi nella parte superiore della tasca sinistra in modo da identificare responsabilità individuali e/o competenze specifiche secondo quanto di seguito indicato.

Le piastrine possono essere di 2 tipologie: “di incarico” e “di specialità”. La compresenza di entrambe le due tipologie, implica la collocazione di quelle di Incarico più in alto e quelle di Specialità più in basso.

**- DI INCARICO**

Identificano particolari responsabilità individuali e sono attribuite agli addetti collocati nelle categorie D e Dirigente. Il loro utilizzo è collegato alla responsabilità individuale effettivamente attribuita.

Sono realizzati in metallo, hanno le dimensioni di cm 2,5x5, lo sfondo è di colore argento e i caratteri sono Helvetica corsivo neretto di colore blu.

Possono essere attribuiti i seguenti distintivi:

- **Vicecomandante:** qualora previsto dal proprio regolamento, come previsto dall'art.16 della Legge Regionale 4 dicembre 2003 n. 24;
- **Responsabile Coordinatore:** qualora previsto dal proprio regolamento, coloro i quali ricoprono la posizione di coordinamento di unità operative complesse (unità operative composte da varie unità operative al cui coordinamento è posto almeno un addetto di categoria D);
- **Responsabile di Presidio:** nelle strutture intercomunali, qualora previsto dal proprio regolamento, coloro i quali ricoprono la posizione di Responsabile di Presidio;
- **Responsabile di Unità:** coloro i quali ricoprono la posizione di coordinamento di unità operative;

*VICECOMANDANTE*

*RESPONSABILE  
COORDINATORE*

*RESPONSABILE  
DI PRESIDIO*

*RESPONSABILE  
DI UNITA'*

Qualora questi incarichi siano accompagnati dall'attribuzione di una Posizione Organizzativa, la dicitura sarà in colore rosso.

*VICECOMANDANTE*

*RESPONSABILE  
COORDINATORE*

*RESPONSABILE DI  
PRESIDIO*

*RESPONSABILE  
DI UNITA'*

In caso di attribuzione di più responsabilità individuali, l'addetto interessato potrà indossarne una sola in base alle indicazioni fornite dal comando di appartenenza.

**- DI SPECIALITA'**






Identificano competenze specifiche maturate e riconosciute dal proprio comando.







Qualora l'addetto si trasferisca ad altro comando mantiene la possibilità di utilizzare le piastrine al petto di tipologia B riconosciute.






Sono realizzati in metallo, hanno le dimensioni di cm 1,5x3. Ciascun addetto potrà indossare al massimo tre piastrine.

La seguente tabella definisce tipologie di competenze identificabili con la piastrina al petto e le singole caratteristiche professionali necessarie per poterle conseguire.

Qualora un comando identificasse una tipologia di competenza ulteriore rispetto a quelle sotto riportate, dovrà segnalarlo al servizio regionale competente in materia di polizia locale, proponendo una rappresentazione grafica e le caratteristiche professionali necessarie per potere riconoscerla ai propri addetti. La Regione valuterà l'inserimento di tale ulteriore competenza nella tabella di seguito riportata.

Competenza	Piastrina tipologia B	Requisiti minimi per il riconoscimento
Motociclista		- Addetti che ha conseguito l' idoneità all'uso del motoveicolo di servizio.
Istruttore di tiro		- Addetti che ha conseguito l' idoneità tecnica per l' insegnamento al corretto uso delle armi.
Abilitato all'uso del BLS D		- Diploma di ente accreditato
Istruttore cinofilo		- Addetti che hanno conseguito l' idoneità all' addestramento dell' unità cinofila (conduttore e cane).
Istruttore di P.G.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti iscritti nell' albo docenti della Scuola Interregionale di Polizia Locale per tale materia</li> <li>- Addetti che svolgono il loro servizio da almeno 10 anni occupandosi di questi temi presso il proprio comando e che hanno svolto almeno 50 ore di docenza della materia</li> </ul>

Istruttore di tecniche operative	 <p>ISTRUTTORE DI TECNICHE OPERATIVE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti iscritti nell'albo docenti della Scuola Interregionale di Polizia Locale per tale materia</li> <li>- Addetti che svolgono il loro servizio da almeno 10 anni in nuclei specifici istituiti dal proprio comando e che hanno svolto almeno 50 ore di aggiornamento specifico come docenti</li> </ul>
Istruttore di polizia stradale	 <p>ISTRUTTORE DI POLIZIA STRADALE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti iscritti nell'albo docenti della Scuola Interregionale di Polizia Locale per tale materia</li> <li>- Addetti che svolgono il loro servizio da almeno 10 anni in nuclei specifici istituiti dal proprio comando e che hanno svolto almeno 50 ore di aggiornamento specifico come docenti</li> </ul>
Istruttore di polizia commerciale	 <p>ISTRUTTORE DI POLIZIA COMMERCIALE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti iscritti nell'albo docenti della Scuola Interregionale di Polizia Locale per tale materia</li> <li>- Addetti che svolgono il loro servizio da almeno 10 anni in nuclei specifici istituiti dal proprio comando e che hanno svolto almeno 50 ore di aggiornamento specifico come docenti</li> </ul>
Istruttore di polizia edilizia	 <p>ISTRUTTORE DI POLIZIA EDILIZIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti iscritti nell'albo docenti della Scuola Interregionale di Polizia Locale per tale materia</li> <li>- Addetti che svolgono il loro servizio da almeno 10 anni in nuclei specifici istituiti dal proprio comando e che hanno svolto almeno 50 ore di aggiornamento specifico come docenti</li> </ul>
Istruttore di polizia antifalsificazione	 <p>ISTRUTTORE DI ANTIFALSIFICAZIONE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti iscritti nell'albo docenti della Scuola Interregionale di Polizia Locale per tale materia</li> <li>- Addetti che svolgono il loro servizio da almeno 10 anni in nuclei specifici istituiti dal proprio comando e che hanno svolto almeno 50 ore di aggiornamento specifico come docenti</li> </ul>
Istruttore di polizia antievasione	 <p>ISTRUTTORE DI ANTIEVASIONE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti iscritti nell'albo docenti della Scuola Interregionale di Polizia Locale per tale materia</li> <li>- Addetti che svolgono il loro servizio da almeno 10 anni in nuclei specifici istituiti dal proprio comando e che hanno svolto almeno 50 ore di aggiornamento specifico come docenti</li> </ul>

Istruttore di polizia ambientale		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti iscritti nell'albo docenti della Scuola Interregionale di Polizia Locale per tale materia</li> <li>- Addetti che svolgono il loro servizio da almeno 10 anni in nuclei specifici istituiti dal proprio comando e che hanno svolto almeno 50 ore di aggiornamento specifico come docenti</li> </ul>
Istruttore di polizia ittico-venatoria		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti iscritti nell'albo docenti della Scuola Interregionale di Polizia Locale per tale materia</li> <li>- Addetti che svolgono il loro servizio da almeno 10 anni in nuclei specifici istituiti dal proprio comando e che hanno svolto almeno 50 ore di aggiornamento specifico come docenti</li> </ul>
Pilota di Droni		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti che hanno conseguito idonea abilitazione ENAC</li> </ul>
Esperto in linguaggio dei segni		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti esperti nell'utilizzo del Linguaggio dei Segni</li> </ul>
Competenze linguistiche		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addetti madrelingua</li> <li>- Addetti che hanno certificato il livello di conoscenza C1 o superiore della lingua</li> </ul>

**Art. 20**  
**Distintivo alla spalla**










Il personale, ad esclusione dei commissari e dei comandanti, nonché dei responsabili di servizio, indossa un solo distintivo, in stoffa ricamata, atto ad identificare una **funzione specialistica**, rispetto alle possibili articolazioni o gruppi di lavoro in cui la struttura è formalmente organizzata.

Il distintivo, di dimensioni inscrivibili in un rettangolo di cm. 9 x 7, è a sfondo di colore blu contornato da bordo argentato di cm. 0,5.

Tale distintivo viene applicato al braccio sinistro con velcro solo ed esclusivamente nei seguenti capi contemplati al presente allegato:

- giaccone
- giubbotto
- giaccone tecnico
- giubbotto tecnico
- giacca sahariana
- pullover a "V"
- polo maniche corte e lunghe

Di seguito vengono riportati i simboli che sono ricamati all'interno del distintivo e le relative funzioni e/o attività che vi fanno capo. Non è consentito inserire simboli diversi da quelli di seguito indicati.

	<p><b>Funzioni correlate:</b></p> <p>Servizi territoriali, vigilanza di quartiere, vigilanza di zona, vigilanza di presidio ed ogni altra forma di controllo del territorio in cui prevale la vicinanza alla comunità.</p>		<p><b>Funzioni correlate:</b></p> <p>Servizio di polizia edilizia.</p>
	<p><b>Funzioni correlate:</b></p> <p>Servizi di supporto all'attività operativa quali ufficio studio, uffici segreteria e servizi, uffici amministrativi, ricezione pubblico, ecc.</p>		<p><b>Funzioni correlate:</b></p> <p>Servizi di controllo viabilistico e infortunistica stradale, sicurezza ed educazione stradale, pronto intervento, ecc. Esclusivamente per questo distintivo, fermo restando il logo all'interno riportato, il comando può disporre di modificarne il titolo "INFORTUNISTICA E VIABILITA'" con altro ritenuto più idoneo, in funzione dell'organizzazione della struttura, ad esempio "PRONTO INTERVENTO".</p>
	<p><b>Funzioni correlate:</b></p> <p>Servizi di controllo commerciali, pubblici esercizi, attività produttive, polizia annonaria, polizia ambientale ecc.</p>		<p><b>Funzioni correlate:</b></p> <p>Servizio cinofilo.</p>
	<p><b>Funzioni correlate:</b></p> <p>Servizio di centrale operativa.</p>		<p><b>Funzioni correlate:</b></p> <p>Servizio a cavallo.</p>
	<p><b>Funzioni correlate:</b></p> <p>Servizio specifico di polizia giudiziaria.</p>		



**Art. 21**  
***Decorazioni, distintivi di anzianità e di merito***

Le decorazioni di merito di natura civile e militare e le insegne cavalleresche concesse dallo Stato italiano, da altri stati o da organismi pubblici nazionali o internazionali riconosciuti, osservano la vigente legislazione in materia e sono portate dagli addetti di polizia locale previa nulla osta dell'ente di appartenenza. Ove non espressamente disposto dalla normativa statale, le decorazioni si succedono nel seguente ordine di precedenza: nazionali e internazionali militari e civili, decorazioni regionali e decorazioni concesse da autorità locali.

**Tipologia**

Le tipologie di decorazioni e distintivi di anzianità e merito sono:

- 1- Medaglia e nastrino di lungo comando
- 2- Medaglia e nastrino di anzianità di servizio
- 3- Croce e nastrino per meriti speciali
- 4- Medaglia e nastrino per eventi particolari

1- Medaglia e nastrino di lungo comando, diversificata in tre fogge, previste rispettivamente per dieci, quindici e venti anni di comando sia di Corpi sia di Servizi di Polizia Locale.

MEDAGLIA	NASTRINO
DIAMETRO: mm. 37	LARGHEZZA: mm. 37
MATERIALI: BRONZO – Figura A1 - 10 anni di comando; ARGENTO – Figura A2 – 15 anni di comando; ORO – Figura A3 – 20 anni di comando.	MATERIALE: gros grain di rayon – Figura A4
DESCRIZIONE: <b>Dritto:</b> al centro della medaglia, raffigurazione di una stella a sette punte modellata in rilievo con altezza massima al centro della stessa. In basso la scritta LUNGO COMANDO in rilievo piatto, fondo liscio e bordo in rilievo piatto. In alto maglia di raccordo con nastro. <b>Rovescio:</b> modellato su tre piani di cui: al centro logo della regione in rilievo in primo piano; fascia esterna in leggero rilievo sul piano di fondo centrale con in alto scritta in rilievo REGIONE EMILIA-ROMAGNA ed in basso la scritta POLIZIA LOCALE, bordo in rilievo piatto.	DESCRIZIONE: 10 righe di colore verde di 2 mm. di larghezza con le due estreme rispettivamente di 1,5 mm. intervallate da 9 righe di colore bianco di 2 mm. ciascuna. Al centro del nastrino si dovrà apporre una stella metallica di 8 mm. a sette punte rispettivamente di: •color bronzo per un periodo di comando di 10 anni; •color argento per un periodo di comando di 15 anni; •color oro per un periodo di comandi 20 anni.

Figura A1



diritto

rovescio

Figura A4



10 Anni  
Stella bronzo sette punte

15 Anni  
Stella argento sette punte

20 Anni  
Stella oro sette punte

Figura A2



diritto

rovescio

Figura A3



diritto

rovescio

2- Medaglia e nastrino di anzianità di servizio, diversificata in tre fogge, previste rispettivamente per sedici, venticinque e quaranta anni di servizio, sia presso i Corpi sia presso i Servizi di Polizia Locale.

MEDAGLIA	NASTRINO
DIAMETRO: mm. 37	LARGHEZZA: mm. 37
MATERIALI: BRONZO – Figura B1 - 16 anni di servizio; ARGENTO – Figura B2 – 25 anni di servizio; ORO – Figura B3 – 40 anni di servizio.	MATERIALE: gros grain di rayon – Figura B.4
DESCRIZIONE: <b>Diritto:</b> al centro della medaglia, raffigurazione di una stella a sette punte modellata in rilievo con altezza massima al centro della stessa. Fondo liscio e bordo in rilievo piatto. In alto maglia di raccordo con nastro. <b>Rovescio:</b> modellato su tre piani di cui: al centro logo della regione in rilievo in primo piano; fascia esterna in leggero rilievo sul piano di fondo centrale con in alto scritta in rilievo REGIONE EMILIA-ROMAGNA ed in basso la scritta POLIZIA LOCALE; bordo in rilievo piatto	DESCRIZIONE: su due campi di color verde di 12 mm. ciascuno, tre fasce di colore blu di cui una centrale della larghezza di 4 mm. E quelle poste all'estremità di 4,5 mm. ciascuna. Al centro del nastrino si dovrà apporre una stella metallica di 8 mm. a sette punte rispettivamente di: <ul style="list-style-type: none"> <li>•color bronzo per un periodo di 16 anni;</li> <li>•color argento per un periodo di 25 anni;</li> <li>•color oro per un periodo di 40 anni.</li> </ul>

Figura B1



diritto

rovescio

Figura B4



-  16 Anni  
Stella bronzo sette punte
-  25 Anni  
Stella argento sette punte
-  40 Anni  
Stella oro sette punte

Figura B2



diritto

rovescio

Figura B3



diritto

rovescio

- 3- Croce e nastrino per meriti speciali, prevista per gli addetti e per i Corpi e Servizi di Polizia Locale particolarmente distintisi per azioni encomiabili sul piano sociale o professionale, connotate da particolari doti di alto valore. L'onorificenza è attribuita anche in memoria degli addetti di Polizia Locale deceduti in servizio.

CROCE	NASTRINO
Altezza: mm. 50 Larghezza: mm. 45	LARGHEZZA: mm. 37
MATERIALI: BRONZO	MATERIALE: gros grain di rayon
<p>DESCRIZIONE:</p> <p><b>Dritto:</b> al centro della croce una forma circolare di 30 mm. di diametro su cui si innestano quattro braccia a croce profilate in rilievo piatto su fondo liscio. La parte centrale modellata su tre piani di cui: al centro logo regionale della polizia locale in rilievo in primo piano; fascia esterna in lieve rilievo sul piano di fondo centrale con in alto scritta in rilievo POLIZIA LOCALE, stelle a sette punte in rilievo piatto ed in basso in rilievo la scritta MERITI SPECIALI, bordo fine in leggero rilievo a testa piatta. Sul braccio verticale della croce maglia di raccordo con nastro.</p> <p><b>Rovescio:</b> al centro della croce una forma circolare di 30 mm. di diametro su cui si innestano quattro braccia a croce profilate in rilievo piatto su fondo liscio. Al centro logo della regione in rilievo piatto su fondo liscio; in alto scritta REGIONE in rilievo ed in basso scritta EMILIA-ROMAGNA in rilievo.</p>	<p>DESCRIZIONE: verde, blu, bordeaux. Fascia centrale verde di 13 mm. con ai lati due fasce di colore blu di 8 mm. ciascuna e alle estremità due fasce di colore bordeaux di 4 mm. Al centro del nastrino si dovrà apporre il logo regionale della polizia locale in metallo di colore bianco, di 8 mm.</p>



- 4- Medaglia e nastrino per eventi particolari, varati con apposito atto del Presidente della Regione.

## **Uso**

Le decorazioni conferite agli addetti di Polizia Locale sono indossate sulle uniformi di servizio con le seguenti modalità:

- il nastrino, sopra il taschino superiore sinistro della giacca dell'uniforme ordinaria, estiva o invernale;
- la medaglia o la croce, nella stessa posizione del nastrino sulla giacca dell'uniforme da rappresentanza.

## **Conferimento**

Le decorazioni di lungo comando e di anzianità di servizio sono autorizzate e conferite dall'Amministrazione di appartenenza, su segnalazione del Comando presso il quale l'addetto è in servizio, previo computo dei periodi di comando e/o di servizio, anche cumulativo se riferito a servizi resi presso Enti Locali diversi.

La croce per meriti speciali è conferita dal Presidente della Regione, previa segnalazione dell'azione encomiabile dell'addetto di Polizia Locale che ne è stato attore. Le segnalazioni devono essere indirizzate al Servizio regionale competente per la Polizia Locale entro il 31 gennaio di ogni anno e devono riguardare episodi relativi all'anno precedente, le risposte verranno date entro il mese di aprile. Le proposte per gli addetti di Polizia Locale e in memoria degli addetti di Polizia Locale deceduti in servizio possono essere presentate:

- a) dal Presidente della Giunta Regionale;
- b) dagli Assessori e dai Consiglieri Regionali;
- c) dalle Amministrazioni di appartenenza;
- d) dal Comandante del Corpo o dal responsabile del Servizio;
- e) dalle Associazioni professionali di categoria;
- f) dalle Associazioni sindacali e di categoria;
- g) da almeno 50 addetti di polizia locale;
- h) da almeno 500 cittadini.

Le proposte di onorificenza inviate al Servizio regionale competente saranno valutate dal "Comitato tecnico di polizia locale" di cui all'art. 13 della L.R. 24/2003 e ss.mm.ii.

La decorazione per eventi particolari è conferita dal Presidente della Regione.

Fatta eccezione per le decorazioni di lungo comando e di anzianità di servizio, le restanti onorificenze sono consegnate in occasione della "Giornata regionale della polizia locale" di cui all'art. 19 ter della L.R. 24/2003 e ss.mm.ii.

## ***Art. 22***

### ***Tessera di riconoscimento***

Ogni addetto di Polizia Locale, assunto a tempo indeterminato e determinato, è dotato di tessera di riconoscimento realizzata su modello card delle dimensioni di cm 8,5 x cm 5,5.

La tessera di riconoscimento viene realizzata dal comando di appartenenza sulla base del modello qui definito.

Il tesserino di riconoscimento andrà sostituito ogni qual volta vi siano variazioni ai dati in esso contenuti.

Alla scadenza il tesserino di riconoscimento viene ritirato dalla struttura di Polizia Locale che lo ha emesso e che lo distruggerà, analogamente nel caso in cui vi siano variazioni dei dati riportati sul tesserino (grado, qualifiche attribuite, ecc.).

La struttura di Polizia Locale di riferimento provvede nel contempo alla realizzazione di uno nuovo.

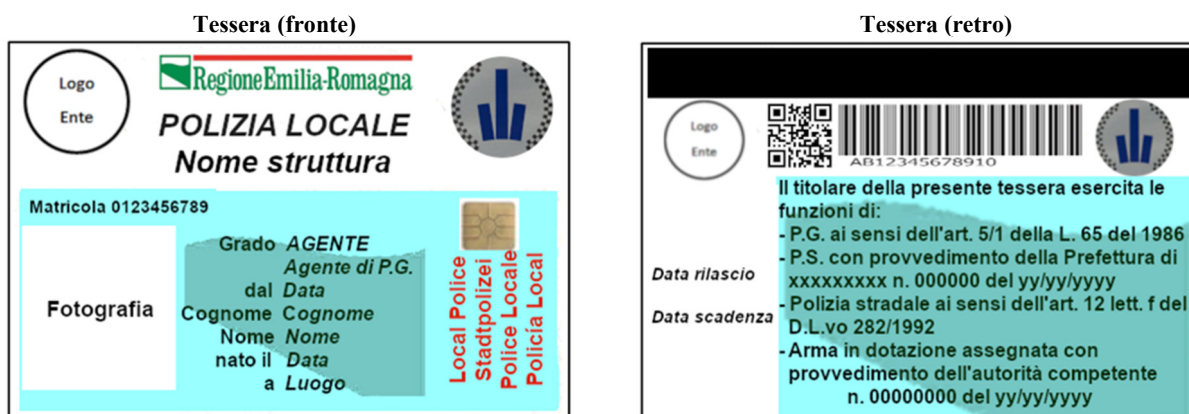
### Sulla tessera di riconoscimento sono riportati i seguenti dati:

**Fronte:** logo dell'ente di appartenenza dell'addetto, logo della Regione Emilia-Romagna e logo regionale della Polizia Locale, la dicitura "POLIZIA LOCALE" seguito dal nome del comando di riferimento.

Numero di matricola dell'addetto, fotografia a mezzo busto dell'addetto in divisa con giubba, camicia e cravatta (senza berretto). Grado, qualifica di P.G. attribuita, data di assegnazione del grado, cognome, nome, data e luogo di nascita. Sulla parte destra con scritta verticale viene riportata la dicitura "Polizia Locale", nelle principali lingue dell'Unione Europea: "Local Police - Stadtpolizei - Police Locale - Policía Local ". Eventuale chip.

**Retro:** logo dell'ente di appartenenza dell'addetto e logo regionale della Polizia Locale. Eventuale striscia magnetica, codice a barre e QR code. Data di rilascio e data di scadenza, elenco delle funzioni attribuite, dati relativi all'assegnazione dell'arma.

Codice a barre, banda magnetica, QR code e CIP, potranno essere utilizzati dall'ente di appartenenze per proprie finalità.



### Art. 23 Crest

I comandi possono realizzare un crest, su supporto in legno a forma di scudo inscrivibile in un rettangolo di dimensioni cm 18x23.

Al suo interno, al centro è riportata una placca tonda in metallo raffigurante il simbolo regionale della Polizia Locale, lo stemma e la denominazione dell'ente di riferimento.

Vengono inoltre raffigurate, con applicazioni in metallo, le diciture "POLIZIA LOCALE" nella parte superiore e "REGIONE EMILIA-ROMAGNA" in quella inferiore, con curvatura come da figura sottostante.

Analogo crest può essere realizzato anche dalla Regione Emilia-Romagna.



Il crest viene utilizzato in ambito istituzionale secondo il cerimoniale in uso all'ente, può essere donato come ricordo a personalità in visita al corpo, a personale che lascia il servizio nonché come scambio in occasione di incontri e cerimonie.

### TITOLO III

#### DISTINTIVI DI GRADO

##### Art. 24







Tutti i distintivi di grado della Polizia Locale sono portabili ed utilizzabili da parte degli addetti solo a seguito dell'adozione di un esplicito atto formale di attribuzione degli stessi.

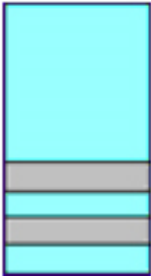

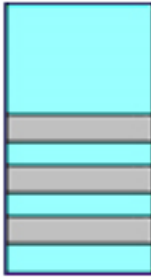

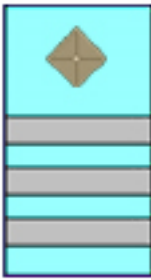



I distintivi di grado di seguito riportati, quando sono realizzati in supporto a velcro per i capi che ne richiedono l'uso, hanno la dimensione di cm. 5x5.

##### Art. 25

##### Categoria C











Piastrina in materiale metallico o plastico, a sfondo celeste, di dimensioni mm 57x29.

<p><b>Agente di Polizia Locale</b></p>   <p>Soggolo nero semplice. Nei capi di abbigliamento ove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16).</p>	<p><b>Agente Scelto di Polizia Locale</b></p>   <p>Soggolo nero semplice. Nei capi di abbigliamento ove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16).</p>	<p><b>Assistente di Polizia Locale</b></p>   <p>Soggolo nero, 1 galloncino. Nei capi di abbigliamento ove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16).</p>
---	--	--

<p><b>Assistente Scelto di Polizia Locale</b></p>   <p>Soggolo nero, 2 galloncini. Nei capi di abbigliamento ove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16).</p>	<p><b>Assistente Capo di Polizia Locale</b></p>   <p>Soggolo nero, 3 galloncini. Nei capi di abbigliamento ove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16).</p>	<p><b>Sovrintendente di Polizia Locale</b></p>   <p>Soggolo nero con rigo centrale argentato, 3 galloncini. Nei capi di abbigliamento ove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16).</p>	<p><b>Sovrintendente Maggiore di Polizia Locale (Ufficiale di PG)</b></p>   <p>Soggolo nero con rigo centrale argentato, 4 galloncini. Nei capi di abbigliamento ove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16).</p>
--	--	---	--







**Art. 26**  
**Categoria D e Dirigenti**

<p>I gradi sono applicati direttamente sulla spallina della giubba o del cappotto, per gli altri indumenti si applicano su tubolari a fondo blu.</p> <p>Stelle in metallo argentato in rilievo a sei punte, inscrivibili in un cerchio di diametro di cm. 2,5.</p>		<p>I gradi sono applicati direttamente sulla spallina della giubba o del cappotto, per gli altri indumenti si applicano su tubolari a fondo blu.</p> <p>Stelle in metallo argentato in rilievo a sei punte, inscrivibili in un cerchio di diametro di cm. 2,5.</p> <p>La barretta con rombo in posizione centrale, in metallo argentato in rilievo, inscrivibile in un rettangolo di dimensioni di cm. 1 x 4.</p>		
Ispettore di Polizia Locale (Ufficiale di PG)	Ispettore Capo di Polizia Locale (Ufficiale di PG)	Ispettore Superiore di Polizia Locale (Ufficiale di PG)	Commissario di Polizia Locale (Ufficiale di PG)	Commissario Capo di Polizia Locale (Ufficiale di PG)
				
				
<p>Soggolo argentato, 1 galloncino.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	<p>Soggolo argentato, 2 galloncini.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	<p>Soggolo argentato, 3 galloncini</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	<p>Soggolo con treccia piatta argentata, 1 galloncino</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	<p>Soggolo con treccia piatta argentata, 2 galloncini.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>

I gradi sono applicati direttamente sulla spallina della giubba o del cappotto, per gli altri indumenti si applicano su tubolari a fondo blu.

Stelle in metallo argentato in rilievo a sei punte, inscrivibili in un cerchio di diametro di cm. 2,5.

Ramoscelli d'alloro incrociati, in metallo argentato in rilievo, inscrivibili in un rettangolo di dimensioni di cm. 2 x 3,4.

<b>Commissario Superiore di Polizia Locale (Ufficiale di PG)</b>	<b>Commissario Maggiore di Polizia Locale (Ufficiale di PG)</b>
	
 <p>Soggolo con cordoncino argentato intrecciato, 2 galloncini. Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	 <p>Soggolo con cordoncino argentato intrecciato, 3 galloncini. Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>

I gradi sono applicati direttamente sulla spallina della giubba o del cappotto, per gli altri indumenti si applicano su tubolari a fondo blu.

Torre in metallo argentato in rilievo con tre merli, inscrivibile in un rettangolo di dimensioni di cm. 2 x 3,4.

Stelle in metallo argentato in rilievo a sei punte, inscrivibili in un cerchio di diametro di cm. 2,5.

**Dirigente  
di Polizia Locale  
(Ufficiale di PG)**

**Dirigente di città  
capoluogo di provincia  
di Polizia Locale  
(Ufficiale di PG)**



**Soggolo con cordoncino  
argentato,  
1 galloncini.**

Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).

**Soggolo con cordoncino  
argentato,  
2 galloncini.**









Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).

**Art. 27**  
**Comandanti di Corpo**  
*di una struttura di riconosciuta come Corpo, in base alla L.R. 24/2003*

Nei corpi intercomunali, il comandante del Corpo unico, indossa il distintivo di grado relativo a quello corrispondente alla sommatoria degli abitanti dei diversi comuni che hanno conferito il servizio alla forma associativa.

Nella medesima struttura, solo il Comandante porta la bordatura in robbio rosso sulle stelle del distintivo di grado, placca al copricapo e galloncini del soggolo.

I gradi sono applicati direttamente sulla spallina della giubba o del cappotto, per gli altri indumenti si applicano su tubolari a fondo blu.  
 Greca in metallo argentato in rilievo.  
 Torre in metallo argentato in rilievo con tre merli inscrivibile in un rettangolo di dimensioni di cm. 2 x 3,4.  
 Stelle in metallo argentato in rilievo a sei punte, inscrivibili in un cerchio di diametro di cm. 2,5, bordate in robbio rosso.

Comandante di Corpo di Polizia Locale di Comune o forma associata fino a 50.000 ab. (Ufficiale di PG)	Comandante di Corpo di Polizia Locale di Comune o forma associata superiore a 50.000 ab. (Ufficiale di PG)	Comandante di Corpo di Polizia Locale di Comune capoluogo di provincia (Ufficiale di PG)	Comandante di Corpo di Polizia Locale di Comune capoluogo di regione (Ufficiale di PG)
			
 <p>Soggolo con cordoncino argentato, 1 galloncino con bordatura in robbio rosso.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	 <p>Soggolo con cordoncino argentato, 2 galloncini con bordatura in robbio rosso.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	 <p>Soggolo con cordoncino argentato, 3 galloncini con bordatura in robbio rosso.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	 <p>Soggolo con treccia argentata, 1 galloncino con bordatura in robbio rosso.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>

**Art. 28**  
**Responsabili di Servizio**  
**di una struttura non riconosciuta come Corpo, in base alla L.R. 24/2003**

Dove non è stato formalmente riconosciuto un Corpo a norma dell'art. 14 della Legge Regionale 24 del 2003, il responsabile di servizio di Polizia Locale di uno o più Enti utilizza il grado corrispondente al suo inquadramento giuridico.

Nella medesima struttura, solo il responsabile di servizio, a partire dal grado minimo di Ispettore, porta la bordatura in robbio rosso sulle stelle del distintivo di grado, sulla placca al copricapo e sui galloncini del soggolo.





**Gradi dei responsabili di servizio a partire dal distintivo di Ispettore:**

<p>I gradi sono applicati direttamente sulla spallina della giubba o del cappotto, per gli altri indumenti si applicano su tubolari a fondo blu. Stelle in metallo argentato in rilievo a 6 punte, inscrivibili in un cerchio di diametro di cm. 2, bordate in robbio rosso.</p>			<p>I gradi sono applicati direttamente sulla spallina della giubba o del cappotto, per gli altri indumenti si applicano su tubolari a fondo blu. Stelle in metallo argentato in rilievo a sei punte, inscrivibili in un cerchio di diametro di cm. 2,5, bordate in robbio rosso. La barretta con rombo in posizione centrale, in metallo argentato in rilievo, inscrivibile in un rettangolo di dimensioni di cm. 1 x 4.</p>	
Ispettore di Polizia Locale (Ufficiale di PG) Responsabile di Servizio	Ispettore Capo di Polizia Locale (Ufficiale di PG) Responsabile di Servizio	Ispettore Superiore di Polizia Locale (Ufficiale di PG) Responsabile di Servizio	Commissario di Polizia Locale (Ufficiale di PG)	Commissario Capo di Polizia Locale (Ufficiale di PG)
<p>Soggolo argentato, 1 galloncino con bordatura in robbio rosso.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	<p>Soggolo argentato, 2 galloncini con bordatura in robbio rosso.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	<p>Soggolo argentato, 3 galloncini con bordatura in robbio rosso.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	<p>Soggolo con treccia piatta argentata, 1 galloncino con bordatura in robbio rosso.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	<p>Soggolo con treccia piatta argentata, 2 galloncini con bordatura in robbio rosso.</p> <p>Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>

I gradi sono applicati direttamente sulla spallina della giubba o del cappotto, per gli altri indumenti si applicano su tubolari a fondo blu.

Stelle in metallo argentato in rilievo a sei punte, inscrivibili in un cerchio di diametro di cm. 2,5, bordate in robbio rosso.





Ramoscelli d'alloro incrociati, in metallo argentato in rilievo, inscrivibili in un rettangolo di dimensioni di cm. 2 x 3,4.

<b>Commissario Superiore di Polizia Locale (Ufficiale di PG) Responsabile di Servizio</b>	<b>Commissario Maggiore di Polizia Locale (Ufficiale di PG) Responsabile di Servizio</b>
	
	
<p>Sogolo con cordoncino argentato 2 galloncini con bordatura in robbio rosso. Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>	<p>Sogolo con cordoncino argentato, 3 galloncini con bordatura in robbio rosso. Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</p>

I gradi sono applicati direttamente sulla spallina della giubba o del cappotto, per gli altri indumenti si applicano su tubolari a fondo blu.

Torre in metallo argentato in rilievo con tre merli inscritto in un rettangolo di dimensioni di cm. 2 x 3,4.

Stelle in metallo argentato in rilievo a sei punte, inscritte in un cerchio di diametro di cm. 2,5, bordate in robbio rosso.

<p><b>Dirigente di Polizia Locale (Ufficiale di PG) Responsabile di Servizio</b></p>	<p><b>Dirigente di città capoluogo di provincia di Polizia Locale (Ufficiale di PG) Responsabile di Servizio</b></p>
	
 <p><b>Soggolo con cordoncino argentato, 1 galloncino con bordatura in robbio rosso. Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</b></p>	 <p><b>Soggolo con cordoncino argentato, 2 galloncini con bordatura in robbio rosso. Nei capi di abbigliamento dove previsto, da abbinarsi alle mostrine (art. 16) ad eccezione della giubba, per cui è da abbinarsi agli alamari (art. 17).</b></p>

## TITOLO IV

### SEGNI DISTINTIVI DEI VEICOLI

#### Art. 29

Al fine di garantire la più alta visibilità e sicurezza i materiali usati per realizzare la livrea grafica dei mezzi di Polizia Locale devono essere delle pellicole rifrangenti monostrato, destinate ad un uso automotive e realizzate con tecnologia microprismatica ad alta rifrangenza, garantite dal produttore minimo 7 anni.

#### Art. 30 Gli automezzi



@nomecomando

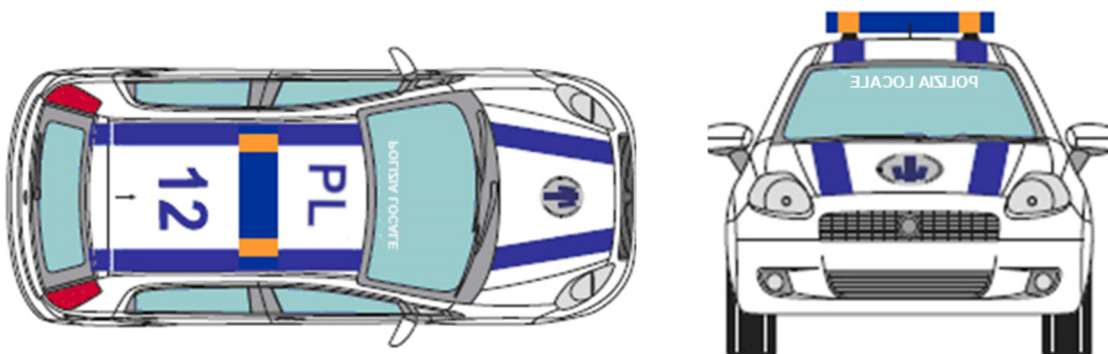


051 123 45 67

polizialocale@comune.bo

**POLIZIA**

Local Police - Stadtpolizei





Colore di base bianco. Sulle fiancate e sulla parte posteriore del veicolo è prevista una guarnitura superiore rifrangente di colore blu zaffiro alta tra i 15 e i 25 cm (in base alle dimensioni del veicolo) ed una inferiore rifrangente di colore grigio alta cm 5. Sulle fiancate, sulla guarnitura blu trova collocazione la scritta “POLIZIA LOCALE”, a lettere bianche, carattere “Helvetica corsivo neretto” alta tra i 12,5 e i 20 cm, proporzionata alla banda rifrangente. Sulla banda grigia vanno riportate a lettere blu alte cm 4, carattere “Helvetica corsivo neretto” la traduzione di “Polizia Locale” nelle principali lingue europee: “Local Police – Stadtpolizei - Police Locale – Policía Local”. Sulle fiancate laterali alla base delle portiere e sul retro sotto al baule viene riportata una guarnitura rifrangente a scacchi blu zaffiro alta cm 10.

**POLIZIA LOCALE**

Scritta “POLIZIA LOCALE” in versione orizzontale

Sulla fiancata destra, al di sopra della guarnitura blu, va riportato in carattere “Helvetica corsivo neretto” alta cm 4, l’indirizzo mail del comando che deve avere il seguente formato: **polizialocale@(dominio).it**.

Sul cofano sono riportate due guarniture laterali rifrangenti di colore blu zaffiro larghe cm 15 ed al centro viene applicato il simbolo regionale della Polizia Locale di cm. 30 di diametro. Lo stesso viene inoltre applicato, nella misura di diametro di cm. 10, sulla parte posteriore sul lato sinistro. Sul parabrezza, rovesciata, e sul lunotto posteriore si trova la scritta "POLIZIA LOCALE" di colore bianco. Sul tetto, per tutta la sua lunghezza, sono riportate due guarniture laterali rifrangenti di colore blu zaffiro alte cm 15. Al centro del tetto, di grandezza idonea alle dimensioni del veicolo, sono riportate in caratteri blu la dicitura “PL” ed il numero del veicolo.

Sulla parte posteriore sinistra, al di sopra della guarnitura blu, va riportato in carattere “Helvetica corsivo neretto” alto cm. 4, il numero di telefono del comando ed i riferimenti social network di erogazione del servizio da parte del comando.

Sulla parte posteriore lato destro nonché nella parte anteriore delle fiancate destra e sinistra è prevista la targhetta di cui all’art. 38 del presente allegato.

Le bande blu zaffiro potranno subire adattamenti e/o tagli tecnici al fine di assecondare la conformazione della carrozzeria.

Dispositivi supplementari di segnalazione: barra luminosa a ponte con luce lampeggiante blu e sirena acustica bitonale. Inoltre, i veicoli possono essere dotati di altoparlante, faro direzionale manovrabile dall’interno, luci di crociera, pannello a messaggi variabili, cella di sicurezza ed altre strumentazioni ritenute utili all’erogazione del servizio.

Qualora il veicolo sia stato acquistato anche grazie al contributo regionale, deve essere applicata all’altezza della ruota posteriore destra, al di sopra della guarnitura blu, il seguente logo delle dimensioni di cm 20 x 6:

**Con il contributo della**



**Art. 31**  
***I motoveicoli***



Colore di base bianco. Parafanghi e serbatoi con fascia laterale longitudinale rifrangente di colore blu zaffiro.

Sul parabrezza viene riportata la scritta bianca “POLIZIA LOCALE”. Se presenti i bauletti laterali porta documenti, viene riportata una fascia laterale rifrangente di colore blu zaffiro, recante la scritta “POLIZIA LOCALE”. Sulla parte laterale anteriore, su entrambi i lati, viene applicato il simbolo regionale della Polizia Locale. Sulla parte posteriore viene riportato il logo regionale della polizia locale e la scritta blu “POLIZIA LOCALE”.

Dispositivi supplementari di segnalazione: visiva a luce lampeggiante blu e acustica bitonale

Qualora il veicolo sia stato acquistato anche grazie al contributo regionale, deve essere applicata nella parte posteriore destra, il seguente logo delle dimensioni di cm 20 x 6:

**Con il contributo della**  
 **Regione Emilia-Romagna**

**Art. 32**

***Targhetta recante la denominazione dell'ente ed il numero di riconoscimento***



La targhetta, in adesivo serigrafato, è composta da un rettangolo di cm 15x9, diviso in due triangoli dei colori del comando di riferimento, recanti la denominazione della struttura e il numero di riconoscimento del veicolo.

**Art. 33**  
**Targatura dei veicoli**

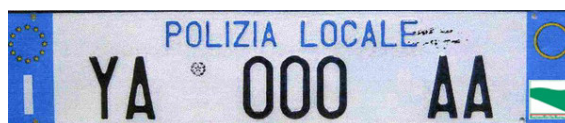
Qualora i veicoli siano targati conformemente a quanto disposto dal decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 209 del 27/04/2006 *“Individuazione delle caratteristiche delle targhe di immatricolazione dei veicoli della Polizia Locale – articolo 93, comma 11 C.d.S. e articolo 246, comma 2, reg. es. e att. C.d.S.”* la targa anteriore e posteriore degli autoveicoli e dei motoveicoli dovrà riportare in basso a destra il logo della regione Emilia Romagna sotto riportato.



Logo della Regione  
Emilia Romagna



Esempio targatura  
motoveicoli



Esempio  
targatura autoveicoli

## **TITOLO V NORME FINALI**

### ***Art. 34 Tempi di adeguamento***

Per quanto attiene le nuove forniture, i singoli comandi di Polizia Locale della Regione Emilia-Romagna dovranno adeguarsi a quanto previsto dal presente allegato a partire dalla sua data di approvazione, salvo ordinativi già in essere.

Inoltre:

- per quanto contemplato dal Titolo I – Uniforme, sono fatte salve le forniture in essere e le dotazioni già assegnate che potranno essere utilizzate fino allo scadere dei termini definiti da ciascuna amministrazione per ogni singolo capo, comunque non oltre il 31-12-2023.
- per quanto contemplato dal Titolo II – Fregi e Distintivi i singoli comandi dovranno adeguarsi entro il 30-06-2022
- per quanto contemplato dal Titolo III – Distintivi di Grado i singoli comandi dovranno adeguarsi entro il 30-06-2022.
- per quanto contemplato dal Titolo IV – Segni Distintivi dei Veicoli i singoli comandi potranno utilizzare i mezzi già in uso fino allo scadere dei termini definiti da ciascuna amministrazione per ogni singolo veicolo.

### ***Art. 35 Norma finale***

È facoltà della Regione Emilia-Romagna effettuare verifiche di conformità a quanto prescritto dal presente allegato. Ogni eventuale grave difformità verrà comunicata dalla Regione Emilia-Romagna, previa diffida a conformarsi, alla Corte dei Conti.

# ALLEGATO A1

## CAPI DELL'UNIFORME

### SCHEDE TECNICHE DESCRITTIVE DEGLI ARTICOLI COSTITUENTI LE DIVISE

#### Indice

1	REQUISITI GENERALI DELLE DIVISE E DEI RELATIVI COMPONENTI	pag. 4
1.1	Generalità	pag. 4
1.2	Codifica dei colori dei tessuti	pag. 4
1.3	Bottoni	pag. 5
1.4	Fregi e distintivi	pag. 5
1.5	Taglie	pag. 6
2	DETTAGLI DEI CAPI DELL'UNIFORME	pag. 7
2.1	COPRICAPO	pag. 7
A 1	Berretto ordinario maschile	pag. 7
A 2	Berretto ordinario femminile	pag. 8
A 3	Berretto di servizio invernale	pag. 8
A 4	Berretto di servizio estivo	pag. 9
A 5	Cuffia	pag. 10
A 6	Casco tipo coloniale	pag. 11
A 7	Casco jet	pag. 11
A 8	Caschetto da ciclista	pag. 12
2.2	INDUMENTI	pag. 13
B 1	Giubba invernale	pag. 13
B 2	Giubba estiva	pag. 15
B 3	Pantaloni ordinari lunghi, invernali	pag. 16
B 4	Gonna invernale	pag. 18
B 5	Pantaloni ordinari lunghi, estivi	pag. 19
B 6	Gonna estiva	pag. 20
B 7	Pantaloni di servizio, invernali	pag. 20
B 8	Pantaloni di servizio, estivi	pag. 21
B 9	Pantaloni tecnici, invernali	pag. 22

B 10	Pantaloni tecnici, estivi	pag. 24
B 11	Pantaloni corti	pag. 26
B 12	Camicia maniche lunghe	pag. 27
B 13	Polo maniche corte	pag. 28
B 14	Polo maniche lunghe	pag. 30
B 15	Pullover a “V”	pag. 31
B 16	Maglione da sottogiubba, con o senza maniche	pag. 33
B 17	Maglione a collo alto	pag. 34
B 18	Maglione in micropile	pag. 34
2.3	GIACCHE	pag. 36
C 1	Cappotto cat. D, Dirigenti ed addetti in servizio di rappresentanza	pag. 36
C 2	Giaccone	pag. 37
C 3	Giubbetto	pag. 44
C 4	Giaccone tecnico	pag. 46
C 5	Giubbetto tecnico	pag. 49
C 6	Impermeabile	pag. 51
C 7	Marsupio impermeabile	pag. 52
C 8	Giacca sahariana	pag. 53
C 9	Mantella	pag. 55
2.4	ACCESSORI	pag. 57
D 1	Cravatta	pag. 57
D 2	Calze invernali	pag. 57
D 3	Calze estive	pag. 57
D 4	Calze tecniche	pag. 58
D 5	Guanti in pelle nera, invernali	pag. 58
D 6	Guanti in pelle nera, estivi	pag. 59
D 7	Guanti bianchi, invernali	pag. 59
D 8	Guanti bianchi, estivi	pag. 60
D 9	Guanti tecnici, invernali	pag. 60
D 10	Guanti tecnici, estivi	pag. 61
D 11	Cintura	pag. 61
D 12	Cinturone	pag. 61
D 13	Tracolla	pag. 62
D 14	Copripantaloni impermeabili	pag. 62
D 15	Paracollo in pile	pag. 63

D 16	Cordelline	pag. 64
D 17	Fascia azzurra	pag. 64
D 18	Paracollo tecnico	pag. 65
D 19	KIT Gilet rifrangente	pag. 65
D 20	Pettorina	pag. 67
2.5	CALZATURE	pag. 69
E 1	Scarpe basse da uomo, invernali	pag. 69
E 2	Scarpe basse da uomo, estive	pag. 70
E 3	Scarpe basse da donna, invernali, senza lacci	pag. 71
E 4	Scarpe basse da donna, invernali, con lacci	pag. 72
E 5	Scarpe basse da donna, estive, senza lacci	pag. 72
E 6	Scarpe basse da donna, estive, con lacci	pag. 73
E 7	Stivaletti da uomo, invernali	pag. 73
E 8	Stivaletti da donna, invernali	pag. 74
E 9	Scarponcini di servizio, invernali	pag. 74
E 10	Scarpe di servizio, estive	pag. 75
E 11	Stivali invernali	pag. 76
E 12	Stivali estivi	pag. 77
E 13	Scarpe sportive	pag. 77
E 14	Anfibi alti, invernali	pag. 78
E 15	Anfibi bassi, estivi	pag. 79

# 1 REQUISITI GENERALI DELLE DIVISE E DEI RELATIVI COMPONENTI

## 1.1 Generalità

Di seguito sono definite le caratteristiche ed i requisiti minimi standard dei capi previsti per la polizia locale dei comuni e delle unioni di comuni.

E' opportuno precisare che i dati riportati nel presente allegato sono da ritenersi soglia minima di qualità. Nel caso i fornitori degli articoli proposti fossero in grado di fornire soluzioni tecniche migliorative dei materiali richiesti, volte ad assicurare una maggior sicurezza, durata del capo e comfort dell'addetto.

Sono requisiti comuni a vari articoli: i colori; i bottoni; i fregi; le targhette; i simboli distintivi; le taglie; le unità di misura; la locuzione POLIZIA LOCALE (individuata da un logotipo specifico); i riferimenti normativi; la sicurezza dei prodotti.

## 1.2 Codifica dei colori dei tessuti utilizzati

Tre sono i colori principali: il colore blu, il celeste e l'azzurro, identificati in modo univoco mediante il codice cromatico della scala Pantone. Come da tabella sottostante si noti l'utilizzo di tre diverse scale: TCX,TPX e C:

COLORE	CODICE PANTONE
BLU	Pantone 19-4023 TCX
CELESTE	Pantone 15-3915TPX
AZZURRO	Pantone 286 C

In considerazione della naturale difficoltà nell'ottenere una perfetta riproduzione di uno specifico colore nel corso del processo industriale tra una pezza campione e quelle di produzione, la conformità del colore deve essere provata in condizioni standard, dipendenti dal metodo di valutazione.

Nel caso di valutazione visiva, la differenza tra i lotti di produzione e la pezza campione, come pure tra i differenti lotti di produzione, non deve essere inferiore al grado 4 della scala dei grigi (EN ISO 20105-A02).

Nel caso di misura strumentale, secondo la norma EN ISO 105-J03 con illuminante D65 e sistema CMC (2:1), la differenza (...E<sub>CMC</sub>) non deve superare il valore 1,0.

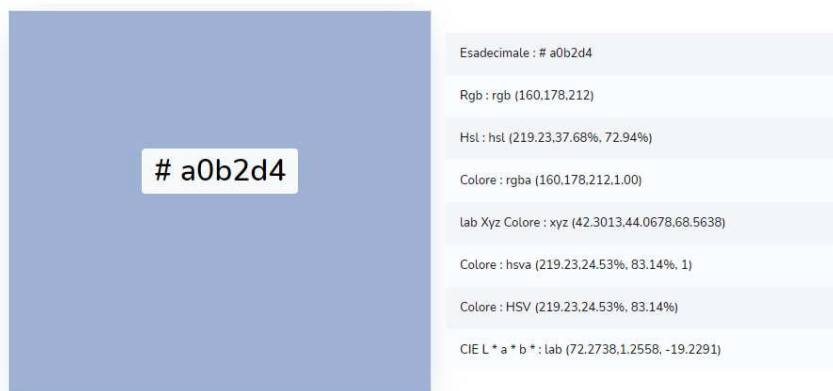
In particolare, è richiesto anche il mantenimento del colore il più a lungo possibile nel tempo, nonostante l'uso quotidiano del manufatto ed i lavaggi ripetitivi, nel rispetto delle regole di manutenzione. La differenza di valutazione visiva, rilevabile sull'indumento negli anni, dev'essere il più possibile impercettibile, e comunque non inferiore al grado 4 della scala dei grigi (EN ISO 20105-A02).

### Colore Pantone 19-4023 Tcx Blue Nights





## Pantone 15-3915 Tpx Kentucky Blue Color



## Colore Pantone 286 C.



### 1.3 Bottoni

Si riprende l'importanza di quanto descritto nel sopracitato *Art. 18 Bottoni della giubba, del cappotto e alle contropalline*.



Essi sono tondi, di color argento, in metallo, recanti lo stemma come sopra riportato (tre barre centrali asimmetriche in rilievo), nel lineato 40 (ad esempio sul petto del cappotto di rappresentanza), nel lineato 32 (per l'abbottonatura del davanti della giubba) e nel lineato 24 (in corrispondenza di tasche e contropalline) oltre che ove di volta in volta richiesti nei rispettivi indumenti.

Laddove specificatamente richiesto (ad esempio all'interno della giacca, sui pantaloni, sulla camicia) il bottone è del tipo a 4 fori ad imitazione del tipo a madreperla, nei formati richiesti caso per caso (prevalentemente lineato 24) nel colore del tessuto cui è accostato, oppure in colore neutro.

### 1.4 Fregi e distintivi

Vedasi quanto descritto nei sopracitati *Art. 9 Codifica dei colori*.

COLORE	CODICE PANTONE
BLU	Pantone 295 C
ARGENTO (GRIGIO)	Pantone 10077 C
NERO	Pantone 419 C
ROSSO	Pantone 187 C
VERDE	Pantone 356 C

Su fregi e distintivi non sono ammesse differenze visive, nel singolo colore, tra campione e lotti di produzione, e tanto meno sono accettate perdite di colore nel tempo, per effetto dell'uso regolare del manufatto su cui sono apposti gli accessori in questione.

## 1.5 Taglie

Sono definite tre classi di attagliamenti, con cui si individuano il numero e le tipologie dei parametri antropometrici da rilevare per determinare la taglia corretta e garantire l'indossabilità del manufatto:

**Classe TA:** comprende tutti gli articoli per cui sono richiesti due parametri antropometrici, ed è strutturata nelle seguenti categorie:

- Categoria 1:** richiedono la rilevazione della "Taglia" e del "Drop" (es.: giubba e pantaloni ordinari):
  - . "Taglia": determinata come metà circonferenza torace (dalla 40 alla 60 a seconda dei casi);
  - . "Drop": identifica il tipo di vestibilità di un indumento descrivendone, a parità di taglia, le diverse conformazioni possibili ed equivalente alla metà della differenza tra la circonferenza del torace e la circonferenza della vita (dove 10 vale per extra snella, 8 snello, e così via fino a 0 che vale per extra forte).
- Categoria 2:** articoli che richiedono la rilevazione del "Collo" ad es. per la camicia:
  - . "Collo": definita come misura (in cm) della circonferenza del collo.
- Categoria 3:** articoli che richiedono la rilevazione della "Taglia" e della "Lunghezza" (ad es.: gonna, pantaloni di servizio):
  - . "Taglia": vedi la definizione sopra riportata;
  - . "Lunghezza": è la misura (in cm) dal punto cintura al fondo del manufatto.

**Classe TB:** comprende tutti gli articoli per cui è richiesto un solo parametro antropometrico, ed è strutturata nelle seguenti categorie:

- Categoria 1:** articoli che richiedono la rilevazione della cosiddetta "Taglia Americana" (polo, maglioni, ecc...), identificata da un codice alfanumerico.
- Categoria 2:** articoli che richiedono la rilevazione della cosiddetta "Taglia Europea", identificata da cinque sole taglie, ossia da un numero romano compreso fra "I" (valore minimo ammesso) e "V" (valore massimo ammesso).
- Categoria 3:** articoli che richiedono la sola rilevazione della "Circonferenza", misurata in centimetri e variabile in funzione del tipo di manufatto.
- Categoria 4:** articoli che richiedono la rilevazione del cosiddetto "Numero" o "Taglia" relativamente alle calzature ed alle calze (per le donne: 35, 35 ½, 36, 36 ½, 37, 37 ½, 38, 38 ½, 39, 39 ½, 40, 40 ½, 41, 41 ½, 42; per gli uomini: 38, 38 ½, 39, 39 ½, 40, 40 ½, 41, 41 ½, 42, 42 ½, 43, 43 ½, 44, 44 ½, 45, 45 ½, 46); o anche per gli indumenti uomo o donna (numeri pari e mezzi numeri dalla 36 alla 64) come accade, ad esempio, per il pullover

**Classe TC:** comprende tutti gli articoli per i quali non è necessario rilevare alcun parametro antropometrico poiché gli articoli caratterizzati dalla misura unica indipendentemente dalle caratteristiche fisiche.

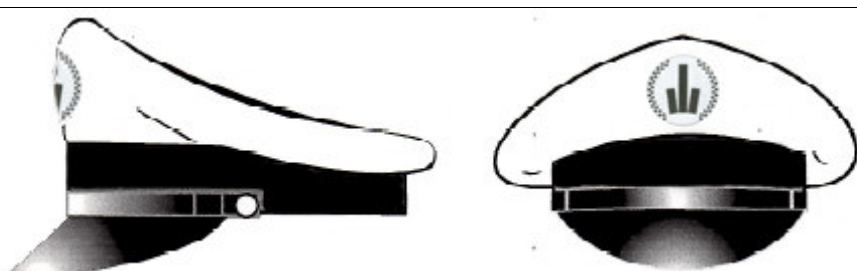
## 2 DETTAGLI DEI CAPI DELL'UNIFORME

Di seguito sono riportate le schede tecniche di ciascun capo costituente le uniformi; i singoli capi sono individuati con la seguente classificazione:

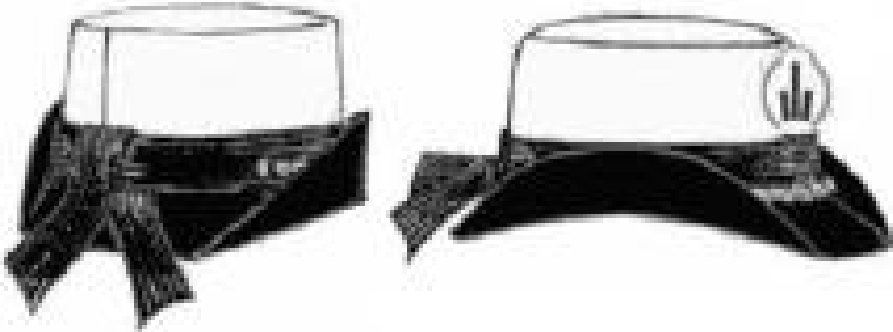
Codice	Tipologia
A	Copri capo
B	Indumenti
C	Giacche
D	Accessori
E	Calzature

### 2.1 COPRI CAPO

#### A1 Berretto ordinario maschile


Descrizione			
<p>Berretto rigido con calotta bianca, realizzata con tessuto impermeabile e traspirante; dotato di foderina bianca esterna sostituibile.</p> <p>Nella parte verticale rigida è inserita una fascia di colore blu con supporto porta stemma.</p> <p>Visiera di colore nero, soggolo nero doppio, bottoni a piccaglia color argento nel lineato 24, recanti il simbolo regionale (vedasi il precedente paragrafo 1.3).</p> <p>Al centro, nella parte anteriore, reca lo stemma regionale della Polizia Locale.</p> <p>Il soggolo riporta gli eventuali distintivi di grado.</p> <p>Internamente il berretto è termo nastrato nei tratti in cui tale applicazione risulta necessaria.</p> <p>La classe di attagliamento è: TB 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>			
Figura			
Requisiti tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	strato esterno 100% poliestere strato interno 100% poliammide (membrana PtfE/Bicomp.)	Reg. UE 1007/2001
	Armatura	Tela	UNI 8099
	Massa areica	240 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
	Resistenza all'abrasione (Martindale)	>30.000 cicli (9 KPa)	EN ISO 12947-2
	Tenuta all'acqua su tessuto	≥15.000 mm di colonna d'acqua	UNI EN ISO 811/2018
	Resistenza alla bagnatura superficiale (spray test a nuovo)	> 90 (ISO 4)	UNI EN ISO 4920:2013
	Permeabilità all'aria	< 1 litri/m <sup>2</sup> /s	UNI EN ISO 9237:1997
Resistenza evaporativa (RET)	< 13 m <sup>2</sup> Pa/W	UNI EN ISO 11092:2014	

## A2 Berretto ordinario femminile

<b>Descrizione</b>	
<p>Berretto di forma troncoconica, con calotta bianca, realizzata con tessuto impermeabile e traspirante. Dotato di foderina bianca esterna sostituibile, visiera e fascia di colore blu con supporto portastemma, soggolo nero fissato con bottoni lineato 24 (vedasi paragrafo 1.3). La falda, di materiale impermeabile nella parte esterna, anch'essa di colore blu, sul lato anteriore è di circa 5,5 cm e convessa verso il basso; sul lato posteriore è di circa 4 cm, e tesa; ai lati è ripiegata verso l'alto, nel punto maggiore, è di circa 5 cm. Al centro, nella parte anteriore, il berretto reca lo stemma regionale della Polizia Locale. Il soggolo riporta gli eventuali distintivi di grado.</p> <p>Internamente il berretto è termo nastrato nei tratti in cui tale applicazione risulta necessaria.</p> <p>La classe di attagiamiento è: TB 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
<b>Figura</b>	
<b>minimi</b>	<p>TESSUTO PRINCIPALE</p> <p>E' identico al componente utilizzato per il Berretto A1.</p>


## A3 Berretto di servizio invernale

<b>Descrizione</b>	
<p>Berretto in tessuto impermeabile antivento, nel colore blu. Visiera di cm 7 con linea bianca di cm 0,3 ricamata ad 1,5 cm dal bordo. Frontale a mezzaluna con al centro il simbolo regionale della Polizia Locale. dal diametro di cm 5,5. Alla base della calotta vi è una striscia, a quadretti bianchi e blu rifrangenti, alta cm 3. Al di sopra della striscia a scacchi, tutto attorno alla calotta, è realizzata una fascia in tessuto, alta 5 cm, di colore blu, dotata di filamenti argentati rifrangenti.</p> <p>Nella parte posteriore la striscia a scacchi è interrotta da regolazione a velcro al di sopra della quale vi è un foro circolare di cm 4 circa utile anche per la fuoriuscita dei capelli legati a coda.</p> <p>La classe di attagiamiento è: TB 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	

Figura			
Requisiti tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima	100% poliammide o altre composizioni purché con requisiti prestazionali non inferiori	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Massa areica	> 200 g/m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 12127:1999
	Resistenza alla bagnatura (spray test su tessuto a nuovo)	≥ 80 (ISO 3)	UNI EN ISO 4920:2013
	Resistenza all'abrasione (metodo Martindale carico 12 KPa)	≥ 50.000 cicli	UNI EN ISO 12947-1:2000
	Resistenza alla trazione	Ordito: ≥ 700 N Trama: ≥ 600 N	UNI EN ISO 13934-1
	Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 20 m <sup>2</sup> Pa / W	UNI EN ISO 11092
	Permeabilità all'aria (valore medio)	≥ 60 litri / m <sup>2</sup> / s	UNI EN ISO 9237:1997
	Solidità del colore alla luce artificiale (lampada ad arco allo xeno)	≥ 4	UNI EN ISO 105-B02:2014
	Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4 Degradazione ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06:2010
	Solidità del colore a secco (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4 Degradazione ≥ 4	UNI EN ISO 105-D01:2010
	Solidità del colore al sudore acido e alcalino (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4 Degradazione ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04:2013
	Solidità del colore allo sfregamento	A secco ≥ 4 Ad umido ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12:2016


#### A4 Berretto di servizio estivo

Descrizione
<p>Berretto in tessuto traspirante colore blu.          Visiera di cm 7 con linea bianca di cm 0,3 ricamata ad 1,5 cm dal bordo.          Frontale a mezzaluna con al centro il simbolo regionale della Polizia Locale del diametro di cm 5.          Alla base della calotta vi è una striscia scacchettata bianca e blu rifrangente alta cm 3.          Al di sopra della striscia a scacchi, tutto attorno alla calotta, è realizzata una fascia in tessuto, alta 5 cm, di colore blu, dotata di filamenti argentati rifrangenti.</p> <p>Nella parte posteriore la striscia a scacchi è interrotta da regolazione a velcro al di sopra della quale vi è un foro circolare di cm 4 circa utile anche per la fuoriuscita dei capelli legati a coda.</p> <p>La classe di attagliamenti è: TB 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>


Figura			
Requisiti tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima	100% poliammide o altre composizioni purché con requisiti prestazionali non inferiori	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Massa areica	> 160 g/m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 12127:1999
	Resistenza alla bagnatura (spray test su tessuto a nuovo)	≥ 70 (ISO 2)	UNI EN ISO 4920:2013
	Resistenza all'abrasione (metodo Martindale carico 12 KPa)	≥ 50.000 cicli	UNI EN ISO 12947-1:2000
	Resistenza alla trazione	Ordito: ≥ 600 N Trama: ≥ 500 N	UNI EN ISO 13934-1
	Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 13 m <sup>2</sup> Pa / W	UNI EN ISO 11092
	Solidità del colore alla luce artificiale (lampada ad arco allo xeno)	≥ 4	UNI EN ISO 105-B02:2014
	Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4 Degradazione ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06:2010
	Solidità del colore a secco (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4 Degradazione ≥ 4	UNI EN ISO 105-D01:2010
	Solidità del colore al sudore acido e alcalino (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4 Degradazione ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04:2013
	Solidità del colore allo sfregamento	A secco ≥ 4 Ad umido ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12:2016

## A5 Cuffia

Descrizione
<p>Cuffia in lana o in pile, senza visiera, di colore blu con la base risvoltata; rivestimento interno antivento. Stemma regionale della Polizia Locale ricamato sulla parte frontale. Striscia rifrangente grigia alta cm 3 che parte ai lati dello stemma regionale della Polizia Locale e percorre tutta la base del risvolto della cuffia.</p> <p>La classe di attagliamentò è: TB 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>

Figura	
minimi	<p style="text-align: center;"><b>TESSUTO PRINCIPALE</b></p> <p>E' identico al tessuto utilizzato per il Maglione B18.</p>

### A6 Casco tipo coloniale

<b>Descrizione</b>	
<p>Di colore bianco, leggero, in policarbonato stampato, con fori per la ventilazione, e soggolo di colore bianco; all'interno la fascia è in tessuto traspirante.</p> <p>Sulla parte frontale è applicato lo stemma regionale della Polizia Locale.</p> <p>La classe di attecchimento è: TB 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	

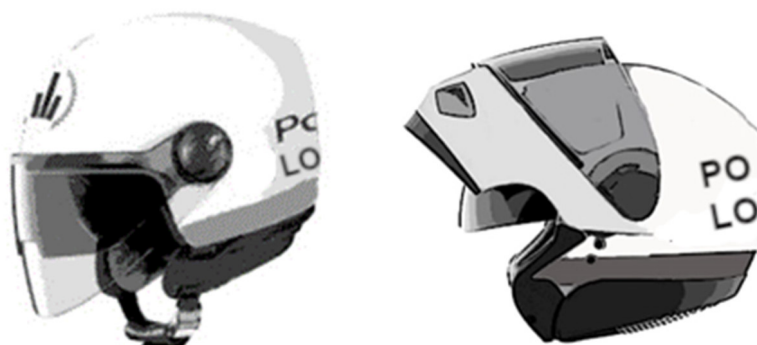
### A7 Casco jet

<b>Descrizione</b>	
<p>Casco jet di colore bianco, doppia visiera (trasparente all'esterno e antisoletta all'interno), striscia orizzontale di cm 3 rifrangente di colore bianco lungo la base della calotta.</p> <p>In alternativa, casco modulare di colore bianco con medesime caratteristiche.</p> <p>Predisposizione alloggiamento interfono.</p> <p>Sulla parte anteriore è riportata la placca recante lo stemma regionale e sulla parte posteriore il logotipo "POLIZIA LOCALE" in materiale rifrangente.</p>	

A prescindere dalla tipologia (a doppia visiera, oppure modulare) il casco dev'essere di tipo omologato per motociclista.

La classe di attagiamento è: TB 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Figura



#### A8 Caschetto da ciclista

##### Descrizione

Casco protettivo di colore bianco.

Calotta esterna in policarbonato, con polistirolo iniettato, e cinturino sottotempo; provvisto di adeguato sistema di areazione.

Ai lati è riportato il logotipo "POLIZIA LOCALE".

Il caschetto dev'essere conforme alla normativa CE.

La classe di attagiamento è: TB 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Figura





## 2.2 INDUMENTI

### B1 Giubba invernale

Descrizione
<p>Giacca monopetto, modello sahariana a quattro bottoni, in tessuto di lana pettinata o cardata tipo cordellino, di colore blu; completamente foderata all'interno sempre nel colore blu; composta da: corpo, collo, davanti, tasche interne, maniche, spalline portagradi.</p> <p><u>Corpo.</u> Costituito da due parti anteriori, due fianchetti e due parti posteriori. Il fondo termina con ripiegatura interna di cm 3. Su ciascun davanti è praticata una cucitura verticale di ripresa per consentire la sagomatura della giacca alla vita; tale cucitura, profonda cm 1,5 al punto vita, varia in funzione della taglia: inizia a zero in prossimità della pattina al petto e termina all'interno della tasca applicata alle falde. Sul davanti sinistro (per chi lo indossa), a mm 15 dal bordo, sono applicate quattro asole "a goccia" (abbottonatura maschile) equidistanti tra loro (con occhiello da 20 mm): la prima è posta all'inizio della spezzatura del risvolto ed è allineata alle asole delle tasche superiori, l'ultima è allineata con la parte alta delle asole sulle pattine delle tasche inferiori. Le due parti posteriori sono unite tra loro con cucitura eseguita all'attaccatura del collo fino all'inizio dello spacco. Il dietro è liscio, con spacco centrale, e con travetta per fermare lo spacco. Il corpo della giacca è interamente foderato in tessuto saglia 100% viscosa di colore blu. La fodera, al fondo e lungo la cucitura centrale del dietro, forma un soffietto tale da non ostacolare l'indossabilità della giacca nella sua massima estensione.</p> <p><u>Collo.</u> E' formato da un sopracollo sagomato, dello stesso tessuto del corpo, in due pezzi (collo e lunetta), rinforzato interamente nelle parti laterali con due tratti di tela termoadesiva. Il collo è cucito alla lunetta con ribaditura doppia distante mm 2 dalla cucitura centrale; il sottocollo, in un unico pezzo, è in melton di colore blu. La lunetta reca al centro, lungo la cucitura di unione al corpo, un listino di treccia tubolare lungo mm 80 avente la funzione di appendino.</p> <p><u>Davanti.</u> Realizzato in monopetto, con revers normali; con 4 bottoni lineato 32 (mm 20) di colore argento, in metallo (vedasi paragrafo 1.3), applicati sul davanti destro, in corrispondenza delle asole ed a mm 20 dal bordo. Ciascun davanti presenta due tasche esterne a toppa (una al petto ed una alla falda) tutte con soffietto centrale e pattine sagomate a punta. Le pattine, realizzate nello stesso tessuto del corpo, sono internamente rinforzate con adesivo, nonché foderate con tessuto saglia 100% viscosa di colore blu; presentano un bottone (piccolo, lineato 24, in metallo, di cui al paragrafo 1.3) applicato in posizione centrale direttamente all'esterno della pattina. Le pattine, aventi un'altezza di mm 60 al petto e mm 70 alle falde, hanno la stessa larghezza delle tasche. Sia le tasche al petto che quelle alle falde sono applicate con una cucitura esterna posta a mm 1 dal bordo. Le tasche superiori sono chiuse con bottone. Le tasche inferiori, oltre ad essere chiuse con bottone, ai lati della pattina possiedono una applicazione di velcro che, chiudendosi con la controparte fissa sul corpo, evita che i bordi si sollevino sfregando con le braccia. Le tasche alle falde hanno, dal fondo, una distanza variabile compresa fra un minimo di mm 35 ed un massimo di mm 40, in funzione della taglia. Anche le tasche al petto hanno punti di applicazione e distanza tra loro variabili in funzione della taglia. All'interno delle tasche al fondo sono ricavati due spacchi porta pistola, in pelle, da cm 10.</p> <p><u>Tasche interne.</u> Sono posizionate all'altezza del petto e sono ottenute apportando due aperture nella fodera, una per la tasca interna destra e una per la tasca interna sinistra, larghe mm 140, tagliate a filetto e rifinite con due bordini di mm 5 dello stesso tessuto della fodera del corpo. Il sacco tasca è realizzato nello stesso tessuto della fodera del corpo. La chiusura della tasca destra è assicurata da una linguetta posta al centro, sul bordino superiore, cui corrisponde un bottone a quattro fori, lineato 24, di colore in tono con il tessuto.</p> <p><u>Maniche.</u> Ciascuna di esse è costituita da una sopramanica e da una sottomanica e termina al fondo con una ripiegatura interna di mm 30. Le maniche sono foderate con tessuto saglia 100% viscosa di colore blu.</p>

Spalline portagradi. Sono del medesimo tessuto utilizzato per il corpo; cucite in doppio e rinforzate nella parte interna superiore con tela termoadesiva; sagomate a punta.

La base della spallina è cucita tra il giromanica e la spalla, mentre la punta è libera e presenta un'asola "a goccia" (eseguita in parallelo alla lunghezza della spallina) con inizio a mm 15 dalla punta e con occhiello da mm 20, in corrispondenza della quale è applicato sulla spalla un bottone (piccolo, lineato 24, in metallo, di cui al paragrafo 1.3).

Le dimensioni delle spalline portagradi sono le seguenti:

larghezza mm 50 (senza distinzione tra le varie taglie di appartenenza dell'indumento);

lunghezza mm 120 fino alla taglia 50; mm 125 per le taglie 52 e 54; mm 130 per le taglie successive.

Sono altresì richiesti:

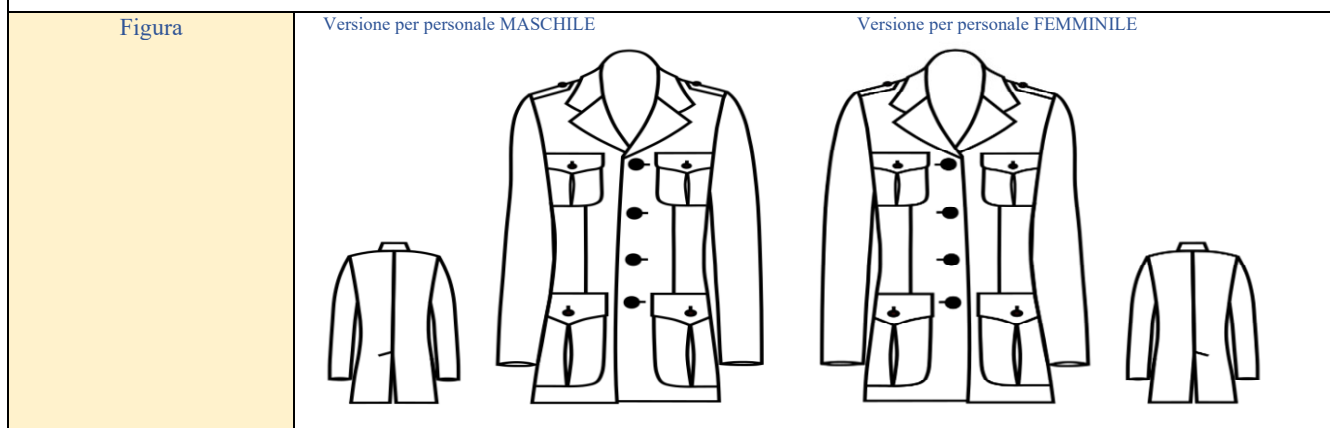
- . impunture a punto annodato, a due aghi da mm6 su: margini revers, collo, tasche con pattine, taschini con pattine e spalline;
- . cuciture da 4 a 5 punti al cm; "pinces" davanti da cm 0,7 aperta, e dietro da cm 0,6;
- . fianchetto: davanti da cm 1, aperta; dietro da cm 1,5 aperta;
- . paramonture e fondi fermati con punti invisibili o adesivo;
- . nastro di cotone, in rinforzo, applicato sul martello tasche;
- . fusto con rinforzo al petto, formato da due pezzi di crine a destra e due a sinistra;
- . termoadesivo sul davanti: con interfodera termoadesiva in nontessuto (tipo fliselina) di color grigio su paramontura, punte collo, fondo manica, spacco centrale e pattine; interfodera termoadesiva in nontessuto (tipo fliselina) di color bianco su spalla davanti, omero davanti e martello tasca, filetti tasca;
- . maglina applicata su tasche a toppa e taschini a toppa;
- . bindelli in dritto filo da cm 0,6 su giro davanti e su fianchetto eccetto omero;
- . sbieco: da cm 1 su scollo dietro e giro manica dietro; da cm. 1,5 sul davanti eccetto che sul rever.

Laddove non diversamente precisato le misure sopramenzionate si riferiscono alla taglia 50.

La classe di atteggiamento è: TA 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Nella versione della Giubba destinata al personale femminile l'abbottonatura del davanti è invertita, rispetto alla versione maschile, così come lo spacco.

Ovviamente anche la foggia e la vestibilità dell'indumento devono essere adeguate alla conformazione femminile.



Requisiti tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE		
	Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% lana vergine	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Massa areica	360 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
	Titolo del filato	Ordito: Nm 2/48 Trama: Nm 2/48	UNI 9275
	Finezza della fibra	tra 20,5 e 21 micron	UNI 5423
	Riduzione centimetrica	49 fili/cm ± 3% 31 trame/cm ± 3%	UNI EN 1049-2:1996

Resistenza alla trazione	Cardato	in ordito > 150 N in trama > 150 N	EN ISO 13934-1
	Pettinato	in ordito > 200 N in trama > 180 N	
Resistenza alla lacerazione		> 15 N	EN ISO 13937-2
Scorrimento cuciture		≤ 10 mm	IWS TM 117
Resistenza all'abrasione (Martindale)	Cardato	> 6.000 cicli	EN ISO 12947-2
	Pettinato	> 12.000 cicli	
Pilling (Martindale)	Cardato	≥ grado 3 dopo 20.000 cicli	EN ISO 12945-2:2002
	Pettinato	≥ grado 4 dopo 20.000 cicli	
Stabilità dimensionale al vapore (Hoffmann)		0,5% / 1,5%	DIN 53894
Stabilità dimensionale al lavaggio (IWS 30° C)		0% / - 3,0%	IWS TM 31
Solidità del colore al lavaggio		Indice 4	UNI EN ISO 105-C06
<b>FODERA IN VISCOSA</b>			
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>		<b>Norma di riferimento</b>
Requisiti ambientali			Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% viscosa		Reg. UE 1007/2001
Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)		
Armatura	Saia o saglia		UNI 8099
Massa areica	80 g/m <sup>2</sup> ± 5%		UNI EN ISO 12127:1999
Titolo del filato	Ordito: Dtex 84 Trama: Dtex 133		UNI 9275
Riduzione centimetrica	50 fili/cm ± 3% 30 trame/cm ± 3%		UNI EN 1049-2:1996
Resistenza alla trazione (Forza massima)	in ordito > 30 kg		EN ISO 13934-1
	in trama > 35 kg		
Solidità del colore al sudore acido e alcalino (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4		UNI EN ISO 105-E04:2013
	Degradazione ≥ 4		
Solidità del colore allo sfregamento	Scarico a secco > 4 Scarico a umido > 4		UNI EN ISO 105-X12:2016

## B2 Giubba estiva

<b>Descrizione</b>
<p>Giacca monopetto, modello sahariana a quattro bottoni, in tessuto di lana pettinata o cardata tipo cordellino, di colore blu; completamente foderata all'interno sempre nel colore blu.</p> <p>E' identica alla Giubba invernale (vedasi il precedente indumento B1) tranne per il tessuto esterno, che dev'essere in armatura tela e inoltre più leggero nella massa areica.</p> <p>La classe di attaggiamento è: TA 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p> <p>Nella versione della Giubba destinata al personale femminile l'abbottonatura del davanti è invertita, rispetto alla versione maschile, così come lo spacco.</p> <p>Ovviamente anche la foggia e la vestibilità dell'indumento devono essere adeguate alla conformazione femminile.</p>

Figura	Versione per personale MASCHILE		Versione per personale FEMMINILE	
Requisiti tecnici minimi	<b>TESSUTO PRINCIPALE</b>			
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>	
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100	
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% lana vergine	Reg. UE 1007/2001	
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)		
	Armatura	Tela	UNI 8099	
	Massa areica	175 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999	
	Titolo del filato	Ordito: Nm 2/64 Trama: Nm 2/64	UNI 9275	
	Finezza della fibra	tra 19 e 19,5 micron	UNI 5423	
	Riduzione centimetrica	29 fili/cm ± 3% 25 trame/cm ± 3%	UNI EN 1049-2:1996	
	Resistenza alla trazione	Cardato in ordito > 150 N in trama > 150 N	EN ISO 13934-1	
		Pettinato in ordito > 200 N in trama > 180 N		
	Resistenza alla lacerazione	> 15 N	EN ISO 13937-2	
	Scorrimento cuciture	≤ 10 mm	IWS TM 117	
	Resistenza all'abrasione (Martindale)	Cardato > 6.000 cicli	EN ISO 12947-2	
		Pettinato > 12.000 cicli		
	Pilling (Martindale)	Cardato ≥ grado 3 dopo 20.000 cicli	EN ISO 12945-2:2002	
		Pettinato ≥ grado 4 dopo 20.000 cicli		
	Stabilità dimensionale al vapore (Hoffmann)	0,5% / 1,5%	DIN 53894	
	Stabilità dimensionale al lavaggio (IWS 30° C)	0% / - 3,0%	IWS TM 31	
	Solidità del colore al lavaggio	Indice 4	UNI EN ISO 105-C06	
	<b>FODERA IN VISCOSA</b>			
	E' identica alla componente utilizzata per la Giubba invernale B1.			

### B3 Pantaloni ordinari lunghi, invernali

Descrizione
Pantaloni confezionati nel modello classico a cinque tasche; di colore blu in tessuto di lana pettinata o cardata tipo cordellino; composti da: gambali, cintura, tasche, sparato.

Gambali. Sono composti da una parte anteriore ed una posteriore:

. l'anteriore è realizzata in due pezzi e presenta una "pinces" per lato, di profondità 14 mm, una tasca per lato, del tipo all'americana, ed un taschino "per orologio" (nella parte alta dell'anteriore sinistro). Sul fondo, il davanti termina con rimesso interno di mm 60, fermato con punti invisibili. Nel tratto superiore dell'unione tra il quarto sinistro e quello destro è posta una lampo, del tipo / colore / lunghezza adeguate alla taglia ed ai requisiti di resistenza e durata nel tempo. La parte anteriore è foderata in tessuto saglia 100% viscosa, di colore blu, fino a mezza gamba (ossia fino alle ginocchia). L'interno dei pantaloni è provvisto di un fondello romboidale in fodera di tessuto nel colore blu e di composizione fibrosa 65% poliestere e 35% cotone, cucito nella parte superiore sulla controfinta e nella parte inferiore sulla cucitura di unione dei gambali; il fondello è fermato alle due estremità con robusti punti di fermo sul rimesso delle cuciture laterali interne.

. la parte posteriore è costituita da due pezzi aventi ciascuno, nella parte alta, sia una ripresa verticale dal bordo tasca fino alla cintura per offrire una migliore vestibilità al capo, sia una tasca a filetto. Termina al fondo con rimesso interno di mm 60, fermato con punti invisibili e battitacco in cotone di altezza 15 mm.

La parte anteriore dei gambali è unita a quella posteriore con cuciture effettuate a macchina con "punto annodato".

La cucitura posteriore che unisce i due gambali è realizzata con rimesso interno ribattuto che, da una lunghezza di mm 30 in vita, giunge a mm 10 all'inforatura dei gambali.

Cintura. In tessuto di lana, applicata preconfezionata, in altezza mm 40, è riportata ed ha internamente un rinforzo in tela canapina.

Esternamente sono applicati sette passanti in tessuto raddoppiato: sono larghi mm 10 e, partendo da una lunghezza di cm 10, sono cuciti sulla cintura e fermati alle estremità in modo da consentire una luce di almeno 55 mm.

I passanti sono così posizionati:

. uno per ciascuna parte anteriore, distante mm 80 dal bordo dello sparato per la taglia 48 (per tutte le altre taglie la distanza aumenta o diminuisce in proporzione);

. cinque sulla parte posteriore, di cui uno centrale sulla cucitura di unione delle parti posteriori e i rimanenti si posizionano in modo da risultare equidistanti tra loro.

Riferendoci al lato anteriore dei pantaloni, sul sinistro a capo indossato la cintura termina con una linguetta sagomata, realizzata in tessuto raddoppiato; a mm 15 dalla punta è praticata un'asola orizzontale "a goccia", in corrispondenza di un bottone a quattro fori (lineato 24 e applicato sul lato destro della cintura) di colore blu.

Nella parte interna della cintura, alla base della linguetta, ossia a mm 70 dalla punta, è applicato un gancio realizzato in acciaio inossidabile, posto in posizione corrispondente ad un controgancio, realizzato nello stesso materiale, e situato sulla cinta lato esterno destro.

Sul lato destro (sempre per chi indossa) la cintura termina con una sporgenza sagomata e foderata su cui è praticata un'asola orizzontale "a goccia", distante mm 15 dalla punta, in corrispondenza di un bottone a quattro fori (lineato 24), di colore blu, applicato internamente alla cintura, sul lato sinistro (ed in basso).

Tasche. Tutte le tasche dei pantaloni possiedono (al loro interno) una mostra ed una contromostra realizzata con lo stesso tessuto della tasca e sono foderate con tessuto nel colore blu e di composizione fibrosa 65% poliestere e 35% cotone.

Sotto l'attaccatura della cintura, su ciascuna delle parti anteriori, è ricavata una tasca interna con taglio obliquo lungo cm 17 circa, fermato con travetta a mm 10 dalla cintura. L'estremità inferiore, fermata anch'essa con travetta, coincide con la cucitura laterale; l'estremità superiore dista mm 50 dalla cucitura laterale stessa. Le due tasche anteriori, con bordino di mm 2 formato dalla contromostra, hanno le seguenti dimensioni interne: lunghezza cm 26; larghezza superiore cm 12; larghezza inferiore cm 18.

Le tasche posteriori (anch'esse ricavate internamente) sono ottenute con taglio orizzontale distante 60 mm dall'attaccatura della cintura, e centrale con la ripresa, hanno una larghezza di 140 mm e sono fermate alle due estremità con idonea travetta. Ogni tasca posteriore termina con un bordino di 10 mm realizzato sia sulla mostra sia sulla contromostra. Il sacco tasca ha dimensioni di cm 14 per 20 ed è rifinito con orlatura il cui colore deve essere in tono con il tessuto. La tasca è completata da un'asola centrale, posta verticalmente, "a goccia" per l'aggancio con un bottone lineato 24, di colore blu, posto internamente ad essa.

Il taschino "per orologio" è ricavato all'interno della parte alta del quarto anteriore sinistro; è posizionato accanto al passante, appena sotto la cintura; la larghezza è di 7 cm (fermato alle estremità da travette di dimensioni adeguate), la profondità è di 8 cm e l'interno è ottenuto con la sopraccitata fodera.

Sono richieste le seguenti cuciture: nel complesso da 4 a 5 punti a cm; sul fianco davanti e fianco dietro a catenella ad 1 cm; la cucitura di unione tra dietro e dietro parte da cm. 3,5 sulla vita per finire a cm 1 sull'inforatura del cavallo ed è in doppia catenella; la cucitura interno gamba è a catenella da cm 1 con rimesso di cm 1,5 su punta cavallo dietro. Tutte le cuciture sono aperte e sorfilate.

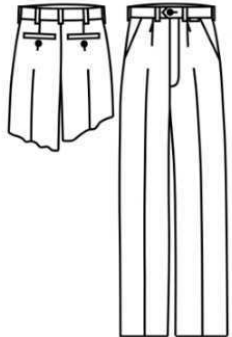
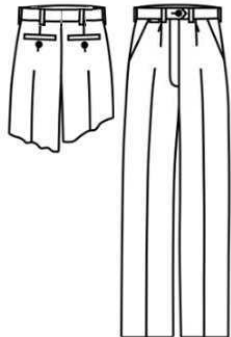
Travette normali su: tasche davanti, taschino orologio, finta e passanti.  
 Travette a mezzaluna su tasche posteriori.  
 Interfodera in nontessuto (tipo fliselina) nei filetti.

Sparato. E' posto sul davanti in posizione centrale; è munito di chiusura lampo ed è composto da due parti: una finta rinforzata (parte anteriore sinistra) ed una controfinta foderata.  
 La finta è rifinita con un'impuntura esterna a mm 30 dal bordo ed è fermata con una travetta all'estremità inferiore.

Le asole del tipo "a goccia" devono essere eseguite a regola d'arte.  
 I filati cucirino devono rispondere agli stessi requisiti di solidità prescritti per il tessuto esterno con il quale devono essere in tono.  
 Tutti i bordi liberi interni sono rifiniti con sorfilatura a macchina con apposito filato.

La classe di atteggiamento è: TA 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Nella versione destinata al personale femminile sono adottate le medesime caratteristiche della versione maschile, con il vincolo di creare foggia e vestibilità adeguate all'indumento di conformazione femminile (apertura anteriore e abbottonatura sono invertiti).  
 Inoltre, sulla cintura, sono applicati 6 passanti con luce da cm 5,5.  
 Su richiesta è possibile utilizzare i Pantaloni (femminili) con lampo posta sul fianco anziché sul davanti.

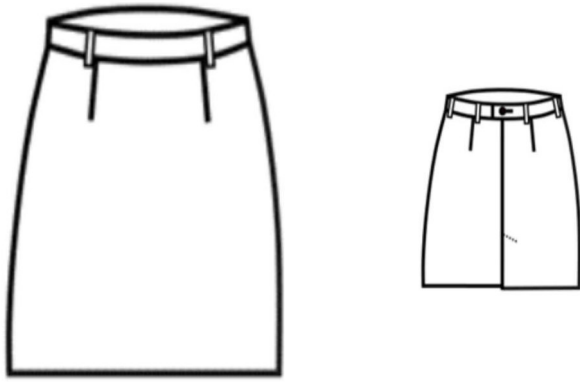
Figura	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Versione per personale MASCHILE</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Versione per personale FEMMINILE</p>  </div> </div>
Requisiti tecnici minimi	<p><b>TESSUTO PRINCIPALE</b>        E' identico al componente utilizzato per la Giubba invernale B1, a cui si rimanda.</p> <p><b>FODERA IN VISCOSA</b>        E' identica alla componente utilizzata per la Giubba invernale B1, a cui si rimanda.</p>

## B4 Gonna invernale

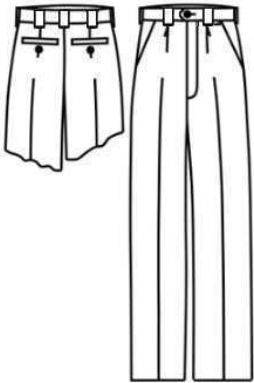
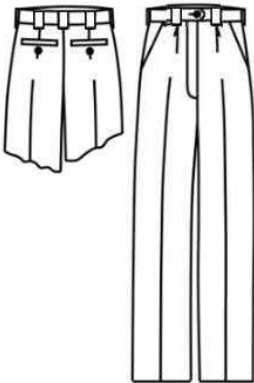
<p><b>Descrizione</b></p> <p>Gonna al ginocchio, in tessuto di lana pettinata o cardata tipo cordellino, di colore blu; foderata all'interno in saglia 100% viscosa, di colore blu.</p> <p>Davanti liscio con due "pines" (come da figurino sottostante); senza tasche.        Dietro con spacchetto centrale sormontato di cm 16; lampo applicata al centro in maniera che risulti "invisibile"; due "pines" (come da figurino sottostante).        Cintura liscia in doppio tessuto con occhiello a "goccia" (sul lato esterno) e bottone lineato 24 di colore blu sul prolungamento (interno); 6 passanti con luce da 5,5 cm. Internamente, è applicato un nastrino con gommino antiscivolo.        Impuntura a mm 1 sui margini superiore e inferiore della cintura.</p>
--

Interno con fodera liscia ripiegata al fondo (con rimesso di 4 cm) e fermata in cintura; bloccata attorno allo spacco ed alla lampo.  
 Oltre a quanto sopracitato, sono richieste le seguenti cuciture e modalità: nel complesso da 4 a 5 punti al cm; sulla giunzione tra fianco davanti e fianco dietro a cm 2 aperta; tra cintura-davanti-dietro cm 1; tra dietro-dietro cm 2 aperta; eseguire la travetta per bloccare lo spacco; sorfilare tutti i margini.

La classe di atteggiamento è: TA 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

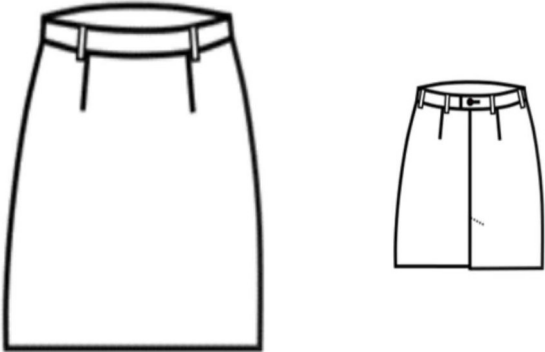
Figura	
Requisiti tecnici minimi	<p><b>TESSUTO PRINCIPALE</b>                  E' identico al componente utilizzato per la Giubba invernale B1, a cui si rimanda.</p> <p><b>FODERA IN VISCOSA</b>                  E' identica alla componente utilizzata per la Giubba invernale B1, a cui si rimanda.</p>

**B5 Pantaloni ordinari lunghi, estivi**

Descrizione	
<p>Pantaloni confezionati nel modello classico a cinque tasche; di colore blu in tessuto di tela estiva; composti da: gambali, cintura, tasche, sparato.</p> <p>Sono identici ai Pantaloni invernali (vedasi il precedente indumento B3) tranne per:                  . il tessuto esterno, che dev'essere in armatura tela e inoltre più leggero nella massa areica;                  . i passanti che possiedono una larghezza pari a 2,3 cm.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TA 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p> <p>Nella versione destinata al personale femminile vale tutto quanto riportato per il precedente indumento B3 (versione femminile) con le precisazioni esposte nelle righe di cui poco sopra.</p>	
Figura	<p style="text-align: center;">Versione per personale MASCHILE</p>  <p style="text-align: center;">Versione per personale FEMMINILE</p> 

Requisiti tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE
	E' identico al componente utilizzato per la Giubba estiva B2, a cui si rimanda.
	FODERA IN VISCOSA
	E' identica alla componente utilizzata per la Giubba invernale B1, a cui si rimanda.

## B6 Gonna estiva

Descrizione	
<p>Gonna al ginocchio, in tessuto di tela estiva, di colore blu; foderata all'interno in saglia 100% viscosa, di colore blu.</p> <p>E' identica alla Gonna invernale (vedasi il precedente indumento B4) tranne per il tessuto esterno, che dev'essere in armatura tela e inoltre più leggero nella massa areica.</p> <p>La classe di attagliamentamento è: TA 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	
Requisiti tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE
	E' identico al componente utilizzato per la Giubba estiva B2, a cui si rimanda.
	FODERA IN VISCOSA
	E' identica alla componente utilizzata per la Giubba invernale B1, a cui si rimanda.

## B7 Pantaloni di servizio, invernali

Descrizione	
<p>Pantaloni confezionati in tessuto invernale di colore blu, senza pieghe e senza ginocchiera, con due tasche all'americana e due tasche laterali a toppa.</p> <p>Su ciascun fianco della cintura, è posizionato un alamaro in tessuto con occhiello (da 20 mm) sul prolungamento per la corrispondente chiusura con un bottone lineato 24 in colore blu. Sono applicati 6 passanti (2 sul davanti e 4 sul dietro) con luce da cm 6; la cintura è rifinita con profilo di color nero.</p> <p>Sul davanti, apertura fisiologica con lampo, protetta da pattina. Su ciascun davanti, sotto l'attaccatura della cintura, è realizzata una tasca all'americana e, più sotto (verso il ginocchio), a 9 cm dalla travetta sul bordo tasca è costruita una tasca a toppa: la pattina è larga 7 cm ed è centrata rispetto alla cucitura dei fianchi delle gambe, i soffiotti laterali sono profondi cm 2+2, il bordo dell'apertura superiore è ripiegato e ribattuto a cm 1,5. Le tasche sono impunturate a 1 mm, la pattina a punta in doppio tessuto è impunturata a mm 1 e a cm 1 sulla ribattitura. La chiusura è affidata a bottoni in tinta, lineato 24 con occhielli da mm 20. Su ciascuna tasca a toppa è posizionato un taschino, bloccato ai lati ed al centro per creare due scomparti.</p>	



Dietro: con una “pince” per lato, profonda cm 0,7 + 0,7; una tasca (per lato) lunga 14 cm, con filetto da cm 0,5, con occhiello da mm 20 in corrispondenza ad un bottone lineato 24 in tinta, estremità rifinite con travette a mezzaluna; fodera tasche posteriori profilata.

Alla vita l'interno è senza tira pancia, ma con gancio (in acciaio) e contro gancio sulla cintura la quale presenta (internamente) il nastrino con gommino antiscivolo.

La fodera delle tasche è di colore blu e di composizione fibrosa 100% cotone.

Impuntura a punto annodato su finta: a cm 2,5 sul fondo; a mm 1 su tasche a toppa, pattine e taschini.

Fondo finito con doppio ripiego, impunturato a cm 2,5.

E' richiesto il rispetto della norma EN ISO 13688:2013

La classe di atteggiamento è: TA 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Per il personale femminile i Pantaloni mantengono le medesime caratteristiche della versione maschile ma sono realizzati nella foggia e nella vestibilità adeguate alla conformazione femminile.



Requisit tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE		
	Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	92% poliammide, 8% elastomero	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Armatura	Saia	UNI 8099
	Massa areica	265 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
	Resistenza alla trazione	in ordito > 800 N in trama > 600 N	EN ISO 13934-1
	Resistenza alla lacerazione	in ordito > 50 N in trama > 50 N	EN ISO 13937-2
	Resistenza all'abrasione (Martindale)	>40.000 cicli	EN ISO 12947-2
	Pilling (Martindale)	≥ 4 dopo 20.000 cicli	EN ISO 12945-2:2002
	Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4 / 5	UNI EN ISO 105-B02
	Solidità del colore al lavaggio	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
	Solidità del colore all'acqua	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-E01
	Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12

## B8 Pantaloni di servizio, estivi

Descrizione
-------------

Pantaloni confezionati in tessuto estivo di colore blu, misto cotone elasticizzato, senza pieghe e senza ginocchiera, con due tasche all'americana e due tasche laterali a toppa.

Sono identici ai Pantaloni invernali (vedasi il precedente indumento B7) tranne per il tessuto che dev'essere più leggero nella massa areica.

La classe di atteggiamento è: TA 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Nella versione destinata al personale femminile vale tutto quanto riportato per il precedente indumento B7 (versione femminile) con le precisazioni esposte nelle righe di cui poco sopra.



Requisit tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE		
	Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	95% poliammide, 5% elastomero	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Armatura	Saia	UNI 8099
	Massa areica	136 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
	Resistenza alla trazione	in ordito > 800 N in trama > 600 N	EN ISO 13934-1
	Resistenza alla lacerazione	in ordito > 50 N in trama > 50 N	EN ISO 13937-2
	Resistenza all'abrasione (Martindale)	>40.000 cicli	EN ISO 12947-2
	Pilling (Martindale)	≥ 4 dopo 20.000 cicli	EN ISO 12945-2:2002
	Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4 / 5	UNI EN ISO 105-B02
	Solidità del colore al lavaggio	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
	Solidità del colore all'acqua	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-E01
	Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12

### B9 Pantaloni tecnici, invernali

Descrizione
Pantaloni tecnici, invernali, con tagli sagomati, confezionati in tessuto elasticizzato e laminato, di colore blu, composti da: davanti, dietro, fascione.
<u>Davanti.</u> Costruito in due pezzi, con l'apertura fisiologica chiusa da cerniera e coperta da patta. Tasca obliqua posizionata su ciascun fianco, chiusa da lampo coperta da doppio filetto in tessuto.

All'interno di ciascun fianco è inserita un'imbottitura morbida, sagomata in polietilene espanso, in grado di attutire il colpo in caso di caduta.

All'altezza del ginocchio sono presenti 4 "pinces" per migliorare la funzionalità del manufatto, ed apposite protezioni anti-trauma amovibili. Tali protezioni sono omologate nel rispetto della norma UNI EN 1621-1:2013 e sono alloggiata in un apposito sacco tasca, ricavato internamente all'altezza del ginocchio e chiuso tramite velcro; all'esterno del sacco, appena sotto al ginocchio, è applicato un elastico lungo circa 40 cm, che viene fatto scorrere tra due passanti e ruotare attorno al polpaccio per rendere più stabile il protettore al ginocchio. La protezione è realizzata mediante la stratificazione di diversi materiali ed è composta da due placche rigide realizzate in materiale plastico (polipropilene) che vengono fatte aderire mediante cucitura ad un supporto morbido (polietilene espanso). Le placche rigide sono forate in modo da garantire la traspirazione e sono dotate di una struttura di tipo reticolare per aumentarne la robustezza.

Dietro. Realizzato in due parti, ciascuna suddivisa in tre pezzi: i gambali presentano un taglio - nella parte alta - per dare sagoma ai pantaloni e un taglio al livello del ginocchio, tutti assemblati mediante cucitura lineare e una ribattitura.

Al fondo di ciascun gambale è realizzata un'apertura laterale.

La regolazione dell'ampiezza del fondo è affidata ad un alamaro con velcro in tinta.

Fascione. E' alto 4 cm ed è suddiviso in 5 parti; realizzato in tessuto doppio con rinforzo interno; aperto sul davanti e chiudibile attraverso un bottone metallico con apertura a scorrimento. Lungo il fascione sono applicati 5 passanti in tessuto doppiato, bloccati tramite travettature di rinforzo. In corrispondenza della cucitura di unione della parte anteriore della cintura con il fianco è inserito un alamaro completo di passante e anello in plastica, chiuso da velcro in tinta per la regolazione dell'ampiezza vita.

Internamente al fascione, per tutta la circonferenza della vita (con apposita lampo) e su ciascun gambale (tramite bottoni a pressione) è fissata una imbottitura termica, di colore nero, staccabile, trapuntata in doppio con righe verticali, composta da due davanti e due dietro, con lunghezza fino al ginocchio.

Internamente i pantaloni sono foderati con fodera a rete di color grigio antracite, che si ferma a circa 20 cm dal fondo, sul quale è applicato un rimesso in tessuto 100% poliammide con funzione di anti-trascinamento dell'acqua.

Tutte le cuciture che interessano l'unione delle varie parti dei pantaloni e che potrebbero compromettere l'impermeabilità dell'indumento, sono opportunamente protette sul rovescio da adeguate termosaldature.

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia 50.

L'aggiudicatario fornitore dei presenti pantaloni dovrà produrre apposita certificazione di conformità del capo e delle parti di esso rientranti nel rispetto delle normative citate.

E' richiesta la certificazione secondo la norma UNI EN 17092-1:2020 classe A.

Inoltre il capo deve essere certificato come DPI di II° Categoria in Classe A ed in conformità alla direttiva 89/686 EEC del 21/12/1989 e s.m.i, e al D.Lgs. 475 del 04/12/1992 e s.m.i..

La classe di attagliamentamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Per il personale femminile i Pantaloni mantengono le medesime caratteristiche della versione maschile ma sono realizzati nella foggia e nella vestibilità adeguate alla conformazione femminile.

Figura



Requisiti tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE		
	Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	90% poliammide, 10% elastomero, con lamina in poliuretano	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Armatura	Reps di ordito 4/2	UNI 8099
	Massa areica	275 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
	Resistenza alla trazione	in ordito > 1.600 N in trama > 700 N	EN ISO 13934-1
	Resistenza alla lacerazione	in ordito > 150 N in trama > 100 N	EN ISO 13937-2
	Resistenza all'abrasione (Martindale)	> 40.000 cicli (con carico 12 KPa)	EN ISO 12947-2
	Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
	Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
	Solidità del colore al lavaggio a 30°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
	Resistenza alla bagnatura superficiale (spray test a nuovo)	≥ 90 (ISO 4)	UNI EN ISO 4920:2013
	Resistenza evaporativa (RET)	≤ 10 mq/Pa/W	UNI EN ISO 11092:2014
	Tenuta all'acqua su tessuto	≥ 200 cm di colonna d'acqua	UNI EN ISO 811/2018
	FODERA A RETE		
Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento	
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100	
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% poliestere	Reg. UE 1007/2001	
Colore	Grigio antracite		
Armatura	Rete a maglia	UNI 8099	
Massa areica	95 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999	
Solidità del colore al sudore	Acido ≥ 4 Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04	
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12	
Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06	
Resistenza alla trazione (metodo della striscia, larga 5 cm)	Carico a rottura: in ordito ≥ 30kg in trama ≥ 25 kg  Allungamento a rottura: in ordito ≥ 30% in trama ≥ 30%	EN ISO 13934-1: 2014	

## B10 Pantaloni tecnici, estivi

Descrizione
<p>Pantaloni confezionati in tessuto estivo di colore blu, misto cotone elasticizzato, senza pieghe e senza ginocchiera, con due tasche all'americana e due tasche laterali a toppa.</p> <p>Sono identici ai Pantaloni invernali (vedasi il precedente indumento B9) tranne per le seguenti differenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. il tessuto dev'essere più leggero nella massa areica;</li> <li>. su entrambi i davanti è presente una presa d'aria, foderata internamente con tessuto "tridimensionale" di colore blu, che viene aperta mediante cerniera verticale coperta da filetto posta a lato verso l'esterno del gambale. Nella parte bassa del taglio del ginocchio, è inserito un filetto chiuso da velcro, per bloccare la presa d'aria quando è</li> </ul>

chiusa, mentre quando è aperta viene bloccata con bottone metallico e anello posto all'estremità della presa d'aria stessa.

Oltre al rispetto di tutte le norme e le certificazioni richiamate nel precedente indumento B9, i Pantaloni tecnici estivi devono essere certificati secondo la norma UNI EN 17092-1:2020 classe C.

La classe di attagliamentò è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Nella versione destinata al personale femminile vale tutto quanto riportato per il precedente indumento B9 (versione femminile) con le precisazioni espòste nelle righe di cui poco sopra.

Figura



Requisiti tecnici minimi

**TESSUTO PRINCIPALE**

Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	90% poliammide, 10% elastomero, con resina poliuretànica	Reg. UE 1007/2001
Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
Armatura	Reps di ordito 4/2	UNI 8099
Massa areica	245 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
Resistenza alla trazione	in ordito > 1 500 N in trama > 600 N	EN ISO 13934-1
Resistenza alla lacerazione	in ordito > 100 N in trama > 80 N	EN ISO 13937-2
Resistenza all'abrasione (Martindale)	> 40.000 cicli (con carico 12 KPa)	EN ISO 12947-2
Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
Solidità del colore al lavaggio a 30°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
Resistenza alla bagnatura superficiale (spray test a nuovo)	≥ 90 (ISO 4)	UNI EN ISO 4920:2013
Traspirabilità	≥ 500 gr/m <sup>2</sup> /24 h	UNI 4818-26:1992

**FODERA A RETE**

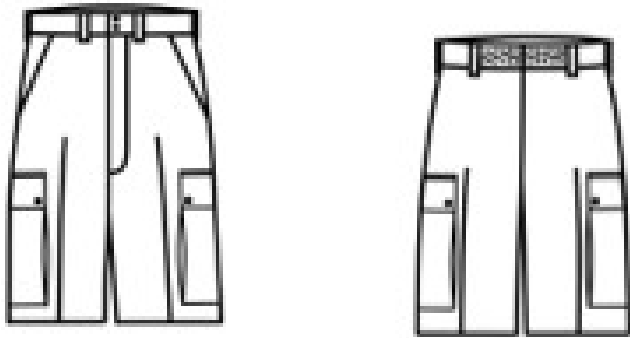
E' identica alla componente utilizzata per i Pantaloni B9, a cui si rimanda.

**TESSUTO "TRIDIMENSIONALE"**

Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima	100% poliestere	Reg. UE 1007/2001

	(composizione qualitativa fibrosa)		
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Armatura	Maglia "tridimensionale"	UNI 8099
	Massa areica	295 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
	Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
	Solidità del colore al sudore	Acido ≥ 4 Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04
	Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
	Resistenza alla trazione (metodo della striscia, larga 5 cm)	Carico a rottura: in ordito ≥ 50kg in trama ≥ 50 kg  Allungamento a rottura: in ordito ≥ 10% in trama ≥ 10%	EN ISO 13934-1: 2014
	Resistenza alla lacerazione (metodo del trapezio)	in ordito ≥ 15kg in trama ≥ 15kg	UNI EN 1875-3:2000 UNI EN ISO 9073-4:1999
	Resistenza all'abrasione (Martindale)	> 20.000 cicli	EN ISO 12947-2

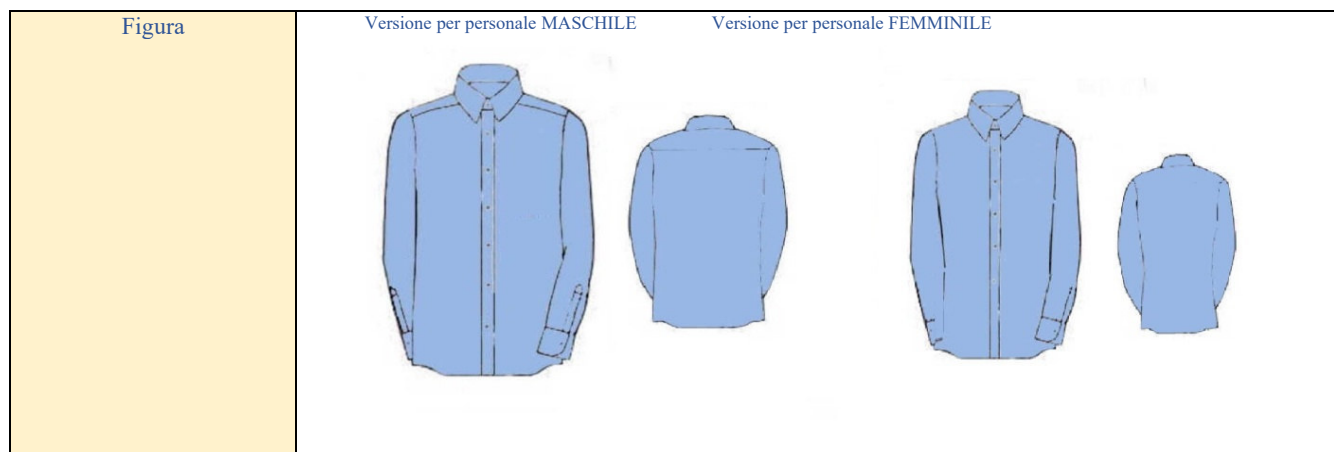
## B11 Pantaloni corti

<b>Descrizione</b>			
<p>Pantaloni unisex, tipo bermuda, senza pieghe, in tessuto di colore blu.</p> <p>Davanti con due tasche oblique all'americana (una destra e una sinistra). Sacco tasca sorfilato e bloccato sulle slarghe dei fianchi. Tasche a toppa esterne (a destra ed a sinistra), con soffiotti laterali, chiuse da pattine dritte con due bottoni a pressione (uno più uno sulle estremità della pattina, per ciascuna tasca).</p> <p>Cintura in doppio tessuto, intera, alta 4 cm, con due bottoni automatici a pressione. Cintura sorfilata, con 6 passanti (con luce da 5,5 cm. Elastico di regolazione inserito nel dietro (alto 3,5 cm). Interno, finta con cerniera (rapporti staccati). Fondo finito, senza risvolto, con rimesso al fondo di 4 cm.</p> <p>Impuntura a punto annodato su finta. A mm 1 su: tasche, pattine tasche, e margine inferiore della cintura. Cuciture da 4 a 5 punti al cm; a catenella ad un cm su fianco davanti, fianco dietro, interno gamba; a doppia catenella ad un cm nella cucitura dietro con dietro. Tutte le cuciture sono aperte e sorfilate. Applicazione di travette normali su: finta, tasche americane, tasche a toppa e affrancatura passanti (sopra e sotto). Termoadesivo bianco (tipo fliselina) su cintura. Termoadesivo grigio (tipo fliselina) su pattine tasche.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TA 3 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>			
<b>Figura</b>			
<b>Requisiti tecnici minimi</b>	<b>TESSUTO PRINCIPALE</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100

Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% cotone	Reg. UE 1007/2001
Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
Armatura	Tela con Rip Stop	UNI 8099
Massa areica	225 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
Resistenza alla trazione (metodo della striscia, larga 5 cm)	in ordito > 85 kg in trama > 55 kg	EN ISO 13934-1
Stabilità dimensionale (variazione dimensionale a 60° C)	in ordito ± 2% in trama ± 2%	EN ISO 13937-2
Resistenza alla lacerazione	in ordito > 90 N in trama > 70 N	EN ISO 13937-2
Resistenza all'abrasione (Martindale)	> 30.000 cicli (con carico 12 KPa)	EN ISO 12947-2
Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4 / 5	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
Solidità del colore al lavaggio a 60°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
Solidità del colore al sudore	Acido ≥ 4      Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04

## B12 Camicia maniche lunghe

Descrizione
<p>Camicia a manica lunga in tessuto di cotone tipo Oxford, nel colore celeste.</p> <p>Davanti: destro ripiegato di cm 3 + 3; sinistro con cannoncino pinzato, di cm 3,5 con impunture a cm 0,6. Dietro: con carré posteriore dritto, realizzato in doppio tessuto e cucito a cm 1 con impuntura a filo. Fondo della camicia: stonato. Polsini con angoli stonati; fessino a punta; collo di tipo classico, medio.</p> <p>Impuntura a due aghi su sottomanica e cucitura fianchi; a mm 6 su collo, cannolo centrale e polsini; a margine su carré; all'inglese (da cm 1) sul giro manica. Cuciture da 5,5 punti al cm; fianchi e sottomanica a 2 aghi; spalle cucite a cm 1 con impuntura a filo; orlo del fondo ripiegato di cm 0,5+ 0,5; giro manica a incastro con impuntura a cm 1 (all'inglese).</p> <p>Asole: una leggermente obliqua sulla lista del collo; 6 sul davanti; una su ciascun polso. Bottoni lineato 16, a quattro fori, di colore bianco: uno su lista collo; 6 sul davanti; uno su ciascun polso; un bottone di ricambio.</p> <p>Applicare adesivo su vela, lista e polsi; applicare rinforzo su vela e stecchetta.</p> <p>Per il personale femminile si adotterà la foggia alla relativa conformazione, leggermente sciancrata sui fianchi con una "pince" all'altezza del seno. Non applicare rinforzo su vela e stecchetta. Giro manica a incastro con impuntura a cm 0,7 (all'inglese). Parametri invertiti per quanto attiene l'abbottonatura (rispetto alla versione maschile).</p> <p>La classe di atteggiamento è: TA 2 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>



Requisit tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE		
	Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% cotone	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Celeste (PANTONE 15-3915 TCX)	
	Armatura	Oxford	UNI 8099
	Massa areica	155 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
	Riduzione	Ordito: 42 fili/cm ± 3 Trama: 17 ins./cm ± 3	UNI EN 1049-2: 1996
	Titolo del filato	Ordito: Ne 74/2 ± 2% Trama: Ne 40/3 ± 2%	UNI 9275
	Tintura	con coloranti Indantrene	
	Finissaggio	Sanforizzato	
	Solidità del colore alla luce	Indice > 5	UNI EN ISO 105-B02
	Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
	Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4 / 5	UNI EN ISO 105-C06
	Solidità del colore al sudore	Acido ≥ 4 / 5 Alcalino ≥ 4 / 5	UNI EN ISO 105-E04

### B13 Polo maniche corte

Descrizione
<p>Maglia tipo Polo di colore blu, in tessuto jersey piquet, con maniche corte e costituita da: un quarto anteriore, un quarto posteriore, due maniche a giro.</p> <p>Può essere realizzata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. tessuto prevalentemente in cotone (vedasi la successiva proposta “Tessuto cotone” nel successivo punto “Requisiti tecnici minimi”);</li> <li>. tessuto misto poliestere/lyocell (vedasi la successiva proposta “Tessuto poli/lyo” nel successivo punto “Requisiti tecnici minimi”);</li> <li>. tessuto tecnico (vedasi la successiva proposta “Tessuto tecnico” nel successivo punto “Requisiti tecnici minimi”).</li> </ul> <p>Anteriormente la maglia presenta un fessino centrale lungo 14 cm e largo 3 cm, con due asole e relativi bottoni in tono con il tessuto. All’interno del fessino è inserito uno strato di tessuto adesivo al fine di incrementare la resistenza delle asole.</p> <p>Le maniche terminano con stringimanica in maglina rettilinea alta 2,5 cm. Collo in maglina rettilinea alta 9 cm. Le spalle sono ribattute con macchina a 2 aghi a copertura interna.</p>



Orlo al fondo da 2 cm, con spacchetti laterali, e rifinito con macchina a 2 aghi a copertura interna.

Nella parte posteriore è ricamato, su due righe, il logotipo “POLIZIA LOCALE” in colore grigio rifrangente. Davanti a sinistra, all’altezza del petto, è ricamato - su una sola riga - il logotipo “POLIZIA LOCALE” in colore grigio rifrangente. Sotto al logotipo è applicato un velcro di cm 10 x 5 su cui apporre il grado ed il numero di matricola (di colore grigio, su fondo bianco). Più sotto è ricavato un taschino “porta fischietto”. Su entrambi i baveri del risvolto del collo sono ricamate le mostrine.

Asola d’aggancio sulla spalla sinistra.

Sulla manica sinistra è realizzato un doppio portapenne con taschino interno, sotto il quale è cucito il velcro per l’applicazione del distintivo alla spalla.

Per il personale femminile la maglia è realizzata con specifico taglio da donna ed abbottonatura invertita (rispetto alla versione maschile).

La classe di atteggiamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5.)



Requisit tecnici minimi	TESSUTO COTONE		
	Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	95% Cotone e 5% Elastomero	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Armatura	Piquet	UNI 8099
	Titolo del filato	Ne 24/1 ± 2,5%	UNI EN ISO 2060:1997
	Massa areica	190 g/m² ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
	Variazione dimensionale al lavaggio (ISO 6330 4 N 40° C)	Ordito e trama ± 3%	UNI EN ISO 5077:2008
	Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
	Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
	Solidità del colore al lavaggio a 30°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
	Solidità del colore al sudore	Acido ≥ 4                      Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04
	TESSUTO POLI/ LYO		
	Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa ± 3%)	67% Poliestere, 30% Lyocell, 3% Elastomero	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Armatura	Piquet	UNI 8099

Massa areica	190 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
Variazione dimensionale al lavaggio (ISO 6330 4 N 40° C)	Ordito e trama ± 3%	UNI EN ISO 5077:2008
Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
Solidità del colore al lavaggio a 30°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
Solidità del colore al sudore	Acido ≥ 4          Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>TESSUTO TECNICO</b>		
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Polipropilene cava, con trattamento antibatterico	Reg. UE 1007/2001
Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
Armatura	Piquet	UNI 8099
Massa areica	150 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
Variazione dimensionale al lavaggio (ISO 6330 4 N 40° C)	Ordito e trama ± 3%	UNI EN ISO 5077:2008
Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 5	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
Solidità del colore al lavaggio a 60°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
Solidità del colore al sudore	Acido ≥ 4          Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04
Resistenza all'abrasione (Martindale 9 KPa)	> 30.000 cicli	EN ISO 12947-2
Pilling (Martindale dopo 20.000 cicli)	≥ grado 4	EN ISO 12945-2:2002
Trasmissione del vapor d'acqua	≥ 6.000 gr/m <sup>2</sup> /24 h	UNI 9278:1988
Traspirabilità	≥ 500 gr/m <sup>2</sup> /24 h	UNI 4818-26:1992
Determinazione della capacità antibatterica	Abbattimento della carica batterica dei seguenti ceppi:  .ESCHERICHIA COLI (ATCC 8739)  .STAPHYLOCCUS AUREUS (ATCC 6538)  .KLEBSIELLA PNEUMONIAE (ATCC 4532)  ≥ 80%	ATCC 100:2012

## B14 Polo maniche lunghe

<b>Descrizione</b>
<p>Maglia tipo Polo di colore blu, in tessuto jersey piquet, con maniche lunghe, e costituita da: un quarto anteriore, un quarto posteriore, due maniche a giro con polsi in maglia a coste.</p> <p>E' fondamentalmente identica alla Polo con maniche corte (vedasi il precedente indumento B13) tranne per la presenza delle maniche lunghe e del loro fondo, realizzato con polsi in maglia a coste in tessuto doppio, a vista di circa cm 6, nel colore blu.</p> <p>Nella versione per il personale femminile vale tutto quanto riportato per il precedente indumento B13 (versione femminile) con le precisazioni esposte nelle righe di cui poco sopra.</p>

Figura	 <p><b>PETTO SX</b> - Ricamo grigio rifrangente - Velcro - Taschino porta fischietto</p> <p><b>MANICA SX</b> - Taschino porta penne - Velcro scudetto</p>
Requisiti tecnici minimi	<p><b>TESSUTO COTONE</b> E' identico al componente proposto per la Polo maniche corte B13.</p> <p><b>TESSUTO POLI/LYO</b> E' identico al componente proposto per la Polo maniche corte B13.</p> <p><b>TESSUTO TECNICO</b> E' identico al componente proposto per la Polo maniche corte B13.</p>

### B15 Pullover a “V”

<b>Descrizione</b>
<p>Maglione unisex tipo pullover con scollatura a “V”, di colore blu.  Può essere realizzato in due differenti tipologie di materia prima: in misto lana, oppure in misto cotone (vedasi i dettagli nei “Requisiti tecnici” sotto riportati).  E' composto da: davanti, dietro, maniche.  Il davanti è realizzato in un unico pezzo in maglia rasata, con scollo a “V” (con bordo collo in maglia a costina) di larghezza pari a 2 cm.  Il fondo è bordato in maglia a costine di altezza pari a 7 cm.  Sul petto sinistro è utilizzato un tessuto (tipo “Rip Stop”, nel colore blu) resistente alle abrasioni per la realizzazione di un taschino esterno, superiormente chiuso con aletta a punta, dotato di occhiello e chiusura a bottone (vedasi paragrafo 1.3) lineato 24 in metallo di color argento (a cui andrà appesa la placca di riconoscimento personale).  Dietro e maniche sono realizzate in un unico pezzo.  Sulla spalla sinistra, a cm 12 circa dalla cucitura (della spalla), è presente un supporto in velcro idoneo all'applicazione del distintivo alla spalla(art. 30 della Direttiva). Superiormente ad esso è applicato il velcro per apporre la targhetta “POLIZIA LOCALE”.  Su ciascuna spalla (destra e sinistra)è applicata una toppa in tessuto di larghezza di cm 10 circa (posizionata dal giro manica sino all'attaccatura del collo), e lunghezza di cm 19 (dalla cucitura della spalla a scendere verso il petto), che prosegue sul dietro per la stessa lunghezza (la misura riportata è riferita alla taglia 50). Sulle spalle sono applicate le spalline portagradi (le cui misure sono identiche a quanto descritto per la Giubba invernale, articolo B1) con chiusura ad occhiello e bottone (vedasi paragrafo 1.3) lineato 24 in metallo di color argento.  Sui gomiti sono applicate toppe in tessuto tipo “Rip Stop”, nel colore blu (identico a quello descritto per il taschino).</p> <p>La classe di attagliamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p> <p>Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia 50, perciò al variare della taglia dell'indumento le dimensioni di ogni singolo elemento dovranno essere conseguentemente conformate in proporzione.</p>

Figura

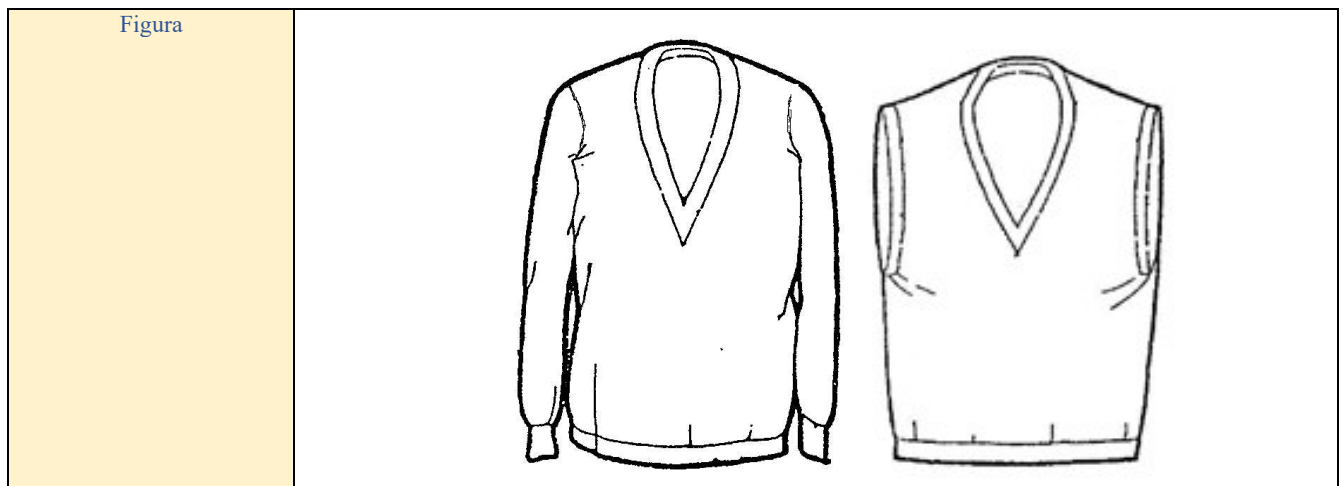


Requisiti tecnici minimi	TESSUTO IN MAGLIAMISTO LANA		
	Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa ± 3%)	70% Lana merinos (23,5 Micron) e 30% Acrilico (2 Den)	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Titolo del filato	Ne 24/1 ± 2,5%	UNI EN ISO 2060:1997
	Massa areica	> 390 g/m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 12127:1999
	Variazione dimensionale al lavaggio (ISO 6330 4 N 40° C)	Ordito e trama ± 3%	UNI EN ISO 5077:2008
	Resistenza alla trazione del singolo filo	> 300 cN	UNI EN ISO 2062
	Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12	
Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06	
TESSUTO IN MAGLIA MISTO COTONE			
Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento	
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100	
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa ± 3%)	50% Cotone e 50% Poliacrilica	Reg. UE 1007/2001	
Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)		
Titolo del filato	Nm 2/28± 2,5%	UNI EN ISO 2060:1997	
Massa areica	> 350 g/m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 12127:1999	
Variazione dimensionale al lavaggio (ISO 6330 4 N 40° C)	Ordito e trama ± 3%	UNI EN ISO 5077:2008	
Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02	
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12	
Solidità del colore al lavaggio a 30°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06	
Solidità del colore al sudore	Acido ≥ 4 Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04	
TESSUTO ORTOGONALE RIP STOP			
Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento	
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100	
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% poliammide	Reg. UE 1007/2001	

Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
Massa areica	100 g/m <sup>2</sup> ± 4%	UNI EN ISO 12127:1999
Armatura	Rip Stop 5x5	UNI 8099
Resistenza alla bagnatura (spray test a nuovo)	≥ 70 (ISO 2)	UNI EN ISO 4920:2013
Resistenza alla lacerazione	Ordito: ≥ 40 N Trama: ≥ 50 N	UNI EN ISO 4674-1:2017
Resistenza alla trazione	Ordito: ≥ 520 N Allungamento 30 % Trama: ≥ 400 N Allungamento 30 %	UNI EN ISO 13934-1:2013
Solidità del colore alla luce artificiale (lampada ad arco allo xeno)	≥ 4	UNI EN ISO 105-B02:2014
Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4 Degradazione ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06:2010
Solidità del colore a secco (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4 Degradazione ≥ 4	UNI EN ISO 105-D01:2010
Solidità del colore al sudore acido e alcalino (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4 Degradazione ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04:2013
Solidità del colore allo sfregamento	A secco ≥ 4 Ad umido ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12:2016
Solidità del colore alla luce artificiale (lampada ad arco allo xeno)	≥ 4	UNI EN ISO 105-B02:2014

### B16 Maglione da sottogiubba, con o senza maniche

Descrizione
<p>Maglione unisex di colore blu, con scollatura a “V”, che può essere realizzato con o senza maniche. Nella versione con maniche: la manica è a giro, i polsini e bordo al fondo in doppia maglia.</p> <p>Può essere realizzato in due differenti tipologie di materia prima: in misto lana, oppure in pura lana (vedasi i dettagli nei “Requisiti tecnici” sotto riportati). E’ composto da: davanti, dietro, maniche (laddove richieste).</p> <p>Il davanti è realizzato in maglia rasata, con scollo a “V” (con bordo collo in maglia a costina, di colore grigio) di larghezza pari a 2 cm. Il fondo è bordato in doppia maglia di altezza finita pari a 7 cm.</p> <p>Nella versione senza maniche sia il giro manica che il bordo al fondo sono in doppia maglia.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>

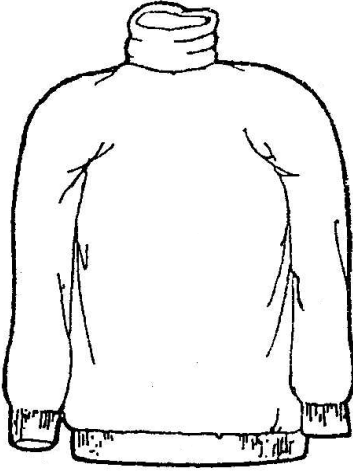


Requis tecnici minimi	<p>TESSUTO IN MAGLIA MISTO LANA</p> <p>E' identico al componente proposto per il Pullover a "V" B15.</p> <p>TESSUTO IN MAGLIA DI LANA</p>
-----------------------	---


Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Lana (fine, Merinos, irrestingibile)	Reg. UE 1007/2001
Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
Titolo del filato	Nm 2/28 ± 2,5%	UNI EN ISO 2060:1997
Massa areica	> 390 g/m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 12127:1999
Variazione dimensionale al lavaggio (ISO 6330 4 N 40° C)	Ordito e trama ± 2%	UNI EN ISO 5077:2008
Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
Solidità del colore al lavaggio a 30°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
Solidità del colore al sudore	Acido ≥ 4 Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04

### B17 Maglione a collo alto

Descrizione
<p>Maglione unisex in misto lana, di colore blu, tipo lupetto con collo alto risvoltato di complessivi cm 15. Manica a giro; polsini e bordo al fondo in doppia maglia.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>

Figura	
Requisiti tecnici minimi	<p>TESSUTO IN MAGLIA MISTO LANA</p> <p>E' identico al componente proposto per il Pullover a "V" B15.</p>

### B18 Maglione in micropile


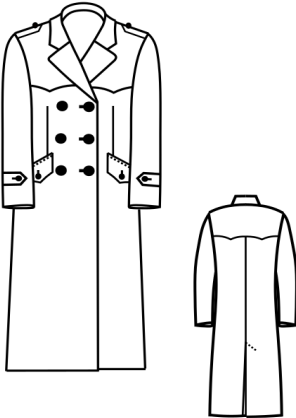
Descrizione			
<p>Maglione unisex di colore blu, in tessuto a maglia micropile. Collo alto cm 14 con apertura dotata di lampo da 30 cm. Manica a giro, con polsini e bordo al fondo in doppia maglia.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>			
Figura			
Requisiti tecnici minimi	TESSUTO IN MAGLIA MICROPILE		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Poliestere (microfibra)	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Titolo del filato	Trama: Dtex 110 Catena: Dtex 78	UNI EN ISO 2060:1997
	Massa areica	>145 g/m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 12127:1999
	Variazione dimensionale al lavaggio (ISO 6330 4N 40° C)	Ordito e trama ± 2%	UNI EN ISO 5077:2008
	Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
	Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
	Solidità del colore al lavaggio a 30°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
	Solidità del colore al sudore	Acido ≥ 4 Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04





## 2.3 GIACCHE

### C1 Cappotto cat. D, Dirigenti ed addetti in servizio di rappresentanza

Descrizione		
<p>Cappotto in lana, a doppio petto di colore blu, composto da: davanti, dietro, maniche e collo.</p> <p>Davanti: doppio petto senza fianchetto, con revers normali; con 6 bottoni lineato 40 di colore argento, in metallo (vedasi paragrafo 1.3), di cui 3 applicati sul davanti destro (in corrispondenza delle asole, da 32 mm) e 3 sul davanti sinistro (nel rispetto della funzione estetica). Su ciascun davanti è ricavata una “pinces” ed è applicata una tasca obliqua a filetto alto 1,5 cm e foderata con tessuto 100% cotone, sovrastata da pattine sagomate in tessuto e foderata in saglia (di colore blu), con occhielli da mm 20 per bottoni lineato 24 di colore argento, in metallo. Ciascun carré anteriore è sagomato e foderato in saglia di viscosa (nel colore blu) e giunge sino al petto.</p> <p>Dietro: con carré posteriore sagomato e foderato in saglia (di colore blu) della medesima dimensione del carré anteriore. Spacco centrale da sotto al carré sino al fondo del cappotto, fermato con idonea travetta adeguatamente orientata (vedasi il figurino sottostante).</p> <p>Maniche: a giro, con fondo liscio dotato di alamari con un bottone ciascuno, lineato 24 di colore argento, in metallo; asola a goccia da mm 20 su ciascun alamaro.</p> <p>Collo: aperto, normale con lunetta; sottocollo in melton. Alamari sulle spalle, con occhiello a goccia da mm 20 in abbinamento con un bottone lineato 24 di colore argento, in metallo.</p> <p>Interno completamente foderato con saglia di colore blu. Una tasca interna a destra, a filetto con linguetta e un bottone lineato 24 tipo madreperla nel colore blu.</p> <p>Cuciture da 4 a 5 punti al cm. Fusto di rinforzo al petto e formato da 4 pezzi di crine (2 a destra e 2 a sinistra). Termoadesivo su: davanti, paramonture, lunetta sottocollo e sottocollo. Interfodera termoadesiva in nontessuto (tipo fliselina) grigia su paramontura, punte collo, fondo manica, alamari e pattine. Interfodera termoadesiva in nontessuto (tipo fliselina) bianca su spalla davanti, omero davanti, martello tasca e filetti tasca. Bindelli in dritto filo da cm 0,6 su giro davanti eccetto omero. Sbieco da cm 1 su scollo dietro e giro manica dietro. Sbieco da cm 1,5 su davanti, eccetto su rever.</p> <p>Per il personale femminile sia l’abbottonatura sia l’orientamento della chiusura dello spacco centrale sono invertite rispetto alla versione maschile, e il capo è realizzato con specifico taglio da donna.</p> <p>La classe di attagliamento è: TA 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>		
Figura	Versione per personale MASCHILE	Versione per personale FEMMINILE
		

Requisiti tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE		
	Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa $\pm$ 3%)	90% lana vergine e 10% Cashmere	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
	Massa areica	370 g/m <sup>2</sup> $\pm$ 4%	UNI EN ISO 12127:1999
	Titolo del filato	Ordito: Nm 1/9,2 Trama: Nm 1/9,2	UNI 9275
	Scorrimento cuciture (120 N)	$\leq$ 6 mm	IWS TM 117
	Solidità del colore alla luce	Indice $\geq$ 4	UNI EN ISO 105-B02
	Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice $\geq$ 3 a secco: indice $\geq$ 3/4	UNI EN ISO 105-X12
	Solidità del colore al lavaggio a secco	Scarico e degrado: indice $\geq$ 4	UNI EN ISO 3175-3:2018
	Solidità del colore al sudore	Acido $\geq$ 4      Alcalino $\geq$ 4	UNI EN ISO 105-E04
	Resistenza all'abrasione (Martindale)	> 18.000 cicli	EN ISO 12947-2
FODERA IN VISCOSA			
E' identica alla componente utilizzata per la Giubba invernale B1.			
FODERA IN COTONE			
Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento	
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100	
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Cotone	Reg. UE 1007/2001	
Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)		
Armatura	Tela	UNI 8099	
Massa areica	120 g/m <sup>2</sup> $\pm$ 2%	UNI EN ISO 12127:1999	
Titolo del filato	Ordito: Nc 24/1 Trama: Nc 24/1	UNI 9275	
Solidità del colore al lavaggio a 30°C	Scarico e degrado: indice $\geq$ 4	UNI EN ISO 105-C06	

## C2 Giaccone

Descrizione
<p>Giaccone unisex composto da giacca esterna più giacca interna, con funzione di imbottitura.</p> <p><u>Giacca esterna:</u> sfoderata, realizzata principalmente in tessuto impermeabile traspirante di colore blu (scheda tecnica n. 1) con inserti su fianchi e maniche in tessuto impermeabile traspirante elasticizzato di colore blu (scheda tecnica n. 2), ed inserti su collo, spalle, maniche e passanti per cintura in tessuto di rinforzo colore blu con filamenti grigi rifrangenti (scheda tecnica n. 3).</p> <p>E' composta da: due parti anteriori, due fianchine, una parte posteriore, due spalloni, collo rettangolare, cappuccio staccabile e maniche a giro (ciascuna in sette pezzi, tutti con tagli sagomati).</p> <p>La parte posteriore si presenta con fondo stonato e più lungo rispetto al davanti.</p> <p>Collo rettangolare, in doppio tessuto, con inserto nel citato tessuto di rinforzo su entrambi i lati ed inserto in tessuto di sostegno color nero, inserito nella parte superiore del collo stesso.</p> <p>Cappuccio in quattro pezzi, realizzato nel tessuto impermeabile traspirante di colore blu (scheda tecnica n. 1) fissato alla giacca tramite bottoni a pressione in tinta: due sul dietro e uno su ciascun davanti ai lati del collo; la parte centrale del cappuccio si prolunga sul davanti a formare un frontalino a protezione del volto.</p> <p>Nella parte interna del cappuccio, in corrispondenza del frontalino, è inserito un apposito inserto nel tessuto di base (scheda tecnica n. 1) per contenere l'aletta dell'eventuale berretto indossato sotto al cappuccio stesso.</p>

L'ampiezza del cappuccio è regolabile tramite cordoncino incamerato in apposito tunnel, bloccato con metodo antimpigliamento e regolabile tramite fermacordoncini.

Spalline portagradi nel tessuto principale (scheda tecnica n. 1), sagomate a punta, fermate sul lato esterno nella cucitura di assemblaggio del giro manica e chiuse con bottone a pressione in tinta con il tessuto.

Maniche a giro, terminanti con fondo dritto ed ampiezza polso regolabile da alamaro, provvisto di tirante in materiale plastico di colore nero, chiuso da velcro in tinta.

L'inserto in tessuto impermeabile traspirante elasticizzato (scheda tecnica n. 2) è presente sul gomito, al fondo del sottomanica e nel sotto giro manica.

Inserto portapenne a tre scomparti, applicato sulla parte superiore della manica destra; velcro ad asola, nel colore blu, sagomato a scudetto, applicato sulla manica sinistra per l'applicazione del distintivo alla spalla.

Chiusura centrale con cerniera pressofusa divisibile a doppio cursore, posizionata dalla punta del collo fino circa al fondo giacca, coperta da doppia battuta. La battuta del davanti sinistro si incrocia su quella del davanti destro a mezzo di 5 bottoni a pressione in tinta; la battuta di destra ha il bordo ripiegato a mezzo travette che fungono da sgocciolatoio; sotto le battute non vi sono tagli né cuciture orizzontali.

Inserto salvamento, con parte interna in tessuto anallergico colore nero (scheda tecnica n. 4) posizionato internamente all'altezza del collo.

Su ciascun davanti, all'altezza del petto, è applicata una tasca con soffiello laterale, coperta da patta sagomata, chiusa da due bottoni a pressione nascosti; la tasca di sinistra è chiusa anche da un inserto in velcro.

Sulla tasca di sinistra è applicato un taschino porta cellulare, con inserto tridimensionale, in rete di colore nero. Tale tasca è dotata di inserto in tessuto anti onde-elettromagnetiche (scheda tecnica n. 5).

Sulla pattina del taschino di sinistra è applicata a mezzo velcro in tinta, la targhetta "POLIZIA LOCALE" e nella parte interna della pattina è applicato un bottone per l'inserimento della placca di riconoscimento.

Sulla pattina del taschino di destra è cucito una lista di velcro asola in tinta di cm 10x2.

Sulla manica sinistra, per consentire l'applicazione del distintivo, è cucito un velcro morbido in tinta, sagomato a forma di scudetto.

Su ciascun davanti, al fondo giacca, è applicata una tasca con soffiello perimetrale, coperta da patta sagomata, chiusa da due bottoni a pressione nascosti; su ciascuna tasca è applicato, un inserto portapenne a 2 scomparti.

All'altezza della vita sono applicati 3 passanti in tessuto di rinforzo, due sul davanti e uno centrale sul dietro, per l'inserimento del cinturone; tali passanti sono apribili tramite bottone a pressione nascosto applicato nella parte superiore.

Sul davanti, sopra le tasche superiori e sopra la banda rifrangente, da entrambi i lati, è applicata un'asola per l'aggancio del microfono della radio o della body cam.

Una coda di topo rifrangente, di colore grigio argento, è inserita: nella cucitura di assemblaggio dei davanti e del dietro con le fianchine, nelle maniche, nel cappuccio, negli spalloni, nel collo in corrispondenza dell'inserto di rinforzo, e nell'inserto portapenne presente sulle tasche a fondo giacca.

Una banda rifrangente, di colore grigio argento, in altezza 2 cm è applicata (con il metodo transfer): al petto a circa 1,5 cm dal bordo della patta dei taschini, sulla schiena a circa 22 cm dall'attaccatura del collo, a filo del bordo inferiore delle tasche a fondo giacca, e sul dietro a circa 6 cm dal fondo giacca.

Internamente, al fondo di ciascun davanti, è inserita una tasca chiusa da cerniera a spirale, coperta da doppio filetto in tessuto, con funzione porta manicotti e foderina rifrangente per berretto.

Tutte le cuciture che interessano l'unione delle varie parti del tessuto laminato della giacca e del cappuccio e che compromettono l'impermeabilità dell'indumento, sono opportunamente protette sul rovescio da adeguate termosaldature, utilizzando nastri dello stesso prodotto impiegato per la laminazione del tessuto.

La classe di attagliamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia L.

Il capo è munito di etichetta riportante la composizione fibrosa, le regole di manutenzione, e tutte le informazioni richieste per quanto previsto per gli indumenti che rispettano le seguenti norme:

UNI EN ISO 13688:2013

UNI EN 343:2019 DPI 1° CAT.

E' tassativamente richiesta la VERIFICA dell'IMPERMEABILITA' DELL'INDUMENTO ai sensi della norma UNI EN 14360, di cui è richiesta la presentazione di uno specifico rapporto di prova rilasciato da idoneo istituto di analisi, il quale dovrà presentare anche una serie di foto di dettaglio del manufatto testato.

Giacca interna con funzione di imbottitura: realizzata principalmente in tessuto antivento elasticizzato colore blu (scheda tecnica n. 6), con inserti su collo, spalloni e maniche in tessuto di rinforzo colore blu con filamenti grigi rifrangenti (scheda tecnica n. 3).

La giacca è composta da due parti anteriori, due fianchine, una parte posteriore, due spalloni, collo alla coreana, maniche a giro (ciascuna in cinque pezzi, tutti con tagli sagomati).

La parte posteriore si presenta con fondo stonato e più lungo rispetto al davanti.

Collo in doppio tessuto, imbottito, con inserto nel citato tessuto di rinforzo (scheda tecnica n. 3) su entrambi i lati; la parte sinistra si prolunga sul davanti a formare un sottogola che chiude sulla parte destra tramite due bottoni a pressione nascosti.

Spalline portagradi nel tessuto principale (scheda tecnica n. 6), sagomate a punta, fermate sul lato esterno nella cucitura di assemblaggio del giro manica e chiuse con bottone a pressione nascosto.

Maniche a giro, terminanti con fondo dritto ed ampiezza polso regolabile da alamaro, provvisto di tirante in materiale plastico di colore nero, chiuso da velcro in tinta.

La parte centrale del sopramanica, in alto, è in tessuto di rinforzo(n. 3).

La chiusura centrale è ottenuta con cerniera pressofusa a doppio cursore, coperta da doppio filetto in tessuto, posizionata dalla base del collo fino circa al fondo giacca.

Inserto salvamento, con parte interna in tessuto anallergico colore nero (scheda tecnica n. 4) posizionato internamente sotto la metà cerniera, sul davanti destro, all'altezza del collo.

Su ciascun davanti (destro e sinistro), all'altezza del petto, è applicata una tasca, nel tessuto principale (scheda tecnica n. 6), con soffiutto laterale, coperta da patta sagomata, chiusa da due bottoni a pressione nascosti; sulla tasca sinistra è applicato un inserto porta-penne a tre scomparti. Su ciascuna patta è cucita una lista di velcro ad asola, in tinta, da cm 10x2 per l'applicazione della targhetta "POLIZIA LOCALE"; sotto la patta del petto sinistro è applicato un bottone per l'inserimento della placca di riconoscimento.

Un velcro morbido, in tinta, sagomato a scudetto, è cucito sulla manica sinistra per l'applicazione del distintivo alla spalla.

Su ciascun davanti, al fondo giacca, è inserita una tasca chiusa da cerniera spirale, a vista, coperta da patta, nel tessuto principale (scheda tecnica n. 6), sagomata, fermata da due bottoni a pressione nascosti, con funzione porta manicotti e foderina rifrangente per berretto.

Una coda di topo rifrangente di colore grigio argento, è inserita: nella cucitura di assemblaggio dei davanti e del dietro con le fianchine, nelle maniche, negli spalloni, e nel collo.

Una banda rifrangente, di colore grigio argento, in altezza 2 cm, è applicata (in transfer): al petto a circa 1 cm dal bordo della patta dei taschini, sulla schiena a circa 19 cm dall'attaccatura del collo, e a tutto tondo a fondo giacca.

La stampa rifrangente del logotipo "POLIZIA LOCALE" di colore grigio argento, su 2 righe, è applicata (in transfer) sulla parte alta della schiena.

La giacca è foderata con tessuto in polipropilene (scheda tecnica n. 7) accoppiato con ovatta ad alta termicità (scheda tecnica n. 8) fermati insieme da impunture verticali distanti tra loro 7,5 cm.

Un taschino interno è inserito al petto sinistro chiuso da cerniera a spirale, coperta da doppio filetto in tessuto.

La classe di attagliamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia L.

Il capo è munito di etichetta riportante la composizione fibrosa, le regole di manutenzione, e tutte le informazioni richieste per quanto previsto per gli indumenti che rispettano la norma UNI EN ISO 13688:2013.



Requisiti tecnici minimi	SCHEDA TECNICA N. 1 TESSUTO IMPERMEABILE TRASPIRANTE		
	<b>-A- MATERIALE ESTERNO</b>		
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>	
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Poliestere	Reg. UE 1007/2001	
Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)		
Armatura	Batavia da 4	UNI 8099	
<b>-B- STRATO FUNZIONALE</b>			
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>	
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	Membrana bicomponente composta da Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa	Spettroscopia IR	
<b>-C- MATERIALE DI SUPPORTO</b>			
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>	
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Poliammide	Reg. UE 1007/2011	
Armatura	Tela	UNI 8099	
<b>-D- MATERIALE FINITO</b>			
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>	
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100	
Massa areica	170 g/m <sup>2</sup> ± 10%	UNI EN 12127	
Resistenza alla bagnatura	non inferiore a ISO 4 = 90	UNI EN ISO 4920	
Resistenza alla trazione	Ordito: ≥ 850 N Trama: ≥ 700 N	UNI EN ISO 13934	
Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 10 m <sup>2</sup> Pa / W	UNI EN ISO 11092	
Tenuta all'acqua su tessuto (Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. Incremento H <sub>2</sub> O 60cm/min)	Senza trattamenti: ≥ 1.000 cm Dopo 20 cicli di lavaggio, asciugatura F ultimo ciclo: ≥ 1.000 cm	UNI EN ISO 811 UNI EN ISO 6330 6N	
Tenuta all'acqua su tessuto cucito e termosaldato ad incrocio (Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. Incremento H <sub>2</sub> O 60cm/min)	Senza trattamenti: ≥ 200 cm Dopo 20 cicli di lavaggio, asciugatura F ultimo ciclo: ≥ 200 cm	UNI EN ISO 811 UNI EN ISO 6330 6N	
Durata della laminazione (eseguire la valutazione al termine dei lavaggi ed a tessuto asciutto)	Dopo 50 lavaggi, asciugatura appeso solo dopo l'ultimo ciclo: A) La membrana deve essere attaccata al tessuto. B) Non si devono essere formate bolle con dimensioni ≥ 4 mm di diametro.	UNI EN ISO 6330 6N	
<p>NASTRO TERMOSALDATURA PER LAMINATO 3 STRATI</p> <p>Composizione strato funzionale: Membrana in Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa.</p> <p>Composizione materiale di supporto: 100% Poliammide, struttura tela, altezza 22 mm ± 1 mm.</p>			
SCHEDA TECNICA N. 2 TESSUTO IMPERMEABILE TRASPIRANTE ELASTICIZZATO			

<b>A- MATERIALE ESTERNO</b>		
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	Poliestere - Poliammide - Elastan	Reg. UE 1007/2011
Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
Armatura	Batavia da 4	UNI 8099
<b>B- STRATO FUNZIONALE</b>		
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	Membrana bicomponente composta da Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa	Spettroscopia IR
<b>C - MATERIALE FINITO</b>		
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Massa areica	215 g/m <sup>2</sup> ± 10%	UNI EN 12127
Resistenza alla bagnatura	non inferiore a ISO 4 = 90	UNI EN ISO 4920
Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 14 m <sup>2</sup> Pa / W	UNI EN ISO 11092
Determinazione dell'elasticità in ordito (Forza applicata 3 N, striscia 5 cm)	Allungamento ≥ 12% Recupero ≥ 90%	UNI EN 14704-1
Determinazione dell'elasticità in ordito (Forza applicata 20 N, striscia 5 cm)	Allungamento ≥ 60% Recupero > 90%	UNI EN 14704-1
Tenuta all'acqua su tessuto (Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. Incremento H <sub>2</sub> O 60cm/min. Trattandosi di un laminato elastico la prova di tenuta dovrà essere, se necessario, eseguita inserendo un tratto di plastica o materiale adeguato al fine di evitare il rigonfiamento del laminato).	Senza trattamenti: ≥ 1.000 cm  Dopo 20 cicli di lavaggio, asciugatura F ultimo ciclo: ≥ 1.000 cm	UNI EN ISO 811  UNI EN ISO 6330 6N
Tenuta all'acqua su tessuto cucito e termosaldato ad incrocio (Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. Incremento H <sub>2</sub> O 60cm/min. Trattandosi di un laminato elastico la prova di tenuta dovrà essere, se necessario, eseguita inserendo un tratto di plastica o materiale adeguato al fine di evitare il rigonfiamento del laminato).	Senza trattamenti: ≥ 200 cm  Dopo 20 cicli di lavaggio, asciugatura F ultimo ciclo: ≥ 200 cm	UNI EN ISO 811  UNI EN ISO 6330 6N
Durata della laminazione (eseguire la valutazione al termine dei lavaggi ed a tessuto asciutto)	Dopo 50 lavaggi, asciugatura appeso solo dopo l'ultimo ciclo:  A) La membrana deve essere attaccata al tessuto.  B) Non si devono essere formate bolle con dimensioni ≥ 4 mm di diametro.	UNI EN ISO 6330 6N
Verifica dell'impermeabilità dell'indumento. (La prova dovrà essere eseguita dopo 20 lavaggi, UNIEN ISO 6330,6N, senza detergente, asciugatura F ultimo ciclo. I lavaggi dovranno essere eseguiti dal medesimo laboratorio che effettuerà, successivamente la prova di impermeabilità sull'indumento. Il cappuccio non sarà sottoposto alla verifica, pertanto il capo del manichino sarà coperto fino a lasciare la cucitura superiore di attaccatura del collo esposta all'acqua con adeguata protezione. Se presente la giacca termica interna, la stessa dovrà essere rimossa e non sottoposta alla prova.	Al termine della prova, l'abbigliamento intimo sottostante (ossia la maglia) non dovrà presentare tracce di bagnato.	UNI EN 14360

Il rapporto di prova rilasciato dall'istituto di analisi dovrà essere corredato anche di idonee foto del manufatto oggetto della citata verifica).

### SCHEMA TECNICA N. 3 TESSUTO DI RINFORZO

Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	Poliestere – Poliammide – Poliuretano – Microsfere di vetro	Reg. UE 1007/2011
Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
Massa areica	230 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN 12127
Resistenza alla lacerazione	Ordito: ≥ 150 N Trama: ≥ 300 N	UNI EN ISO 4674-1:2017
Resistenza alla trazione	Ordito: ≥ 1.500 N Trama: ≥ 1.500 N	UNI EN ISO 13934-1:2013
Resistenza all'abrasione (Martindale con carico 12 kPa)	> 60.000 cicli	EN ISO 12947-1 e 2
Pilling (dopo 20.000 cicli)	grado 5	EN ISO 12945-2:2002
Resistenza alla bagnatura superficiale (spray test a nuovo)	≥ 90 (ISO 4)	UNI EN ISO 4920:2013
Permeabilità all'aria (pressione 100 Pa)	90-270 litri/m <sup>2</sup> /s	UNI EN ISO 9237:1997
Permeabilità al vapor d'acqua (Mvtr)	≥ 7.000 gr/m <sup>2</sup> /24h	UNI EN ISO 15496:2018
Variazione dimensionale al lavaggio domestico ed asciugatura (6N 60°C – asciugatura C in piano)	Ordito e trama +/- 3 %	UNI EN ISO 5077:2008
Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 5	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
Solidità del colore al lavaggio a 60°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06

### SCHEMA TECNICA N. 4 TESSUTO ANALLERGICO

Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Poliestere con trattamento antibatterico anallergico agli ioni d'argento	Reg. UE 1007/2011
Colore	Blu (PANTONE 19-4023 TCX)	
Armatura	Maglia con doppia garzatura tipo Pile	UNI EN ISO 4921:2005
Massa areica	140 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN 12127
Variazioni dimensionali alla bagnatura a freddo	Lunghezza/larghezza: +/- 3%	UNI 9294-5:1988
Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
Solidità del colore al sudore (Degrado e scarico)	Acido ≥ 4    Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 3 a secco: indice ≥ 3	UNI EN ISO 105-X12

### SCHEMA TECNICA N. 5 TESSUTO ANTI ONDE ELETTROMAGNETICHE

Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
-----------	------------------	----------------------

Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa ± 3%)	92% Poliammide e 8% Argento* (fibra metallica a base poliammidica)	Reg. UE 1007/2011
Massa areica	140 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN 12127
Proprietà	Antibatterica – Antiodore – A schermatura elettromagnetica (EMC) ed Elettrostatica (EOS_ESD) – Termo-regolatrice	

**SCHEDA TECNICA N. 6  
TESSUTO ANTIVENTO ELASTICIZZATO**

Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa ± 3%)	85% Poliammide, 15% Elestan, con membrana Poliuretanic	Reg. UE 1007/2011
Armatura	Indemagliabile	UNI 8099/1980
Massa areica	140 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN 12127
Resistenza all'abrasione (Martindale con carico 12 kPa)	> 80.000 cicli	EN ISO 12947-2
Pilling (dopo 20.000 cicli)	≥ grado 4	EN ISO 12945-2:2002
Variazione dimensionale al lavaggio ed asciugatura (4N)	Ordito e trama +/- 3 %	UNI EN ISO 5077:2008
Traspirabilità	≥ 7.000 g/m <sup>2</sup> /24h	JIS L 1099B-2/2012
Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 9 m <sup>2</sup> Pa / W	UNI EN ISO 11092/2014
Tenuta all'acqua su tessuto	> 1.000 cm	UNI EN ISO 811
Resistenza alla bagnatura superficiale (spray test)	A nuovo = (ISO 5) 100 Dopo 5 lavaggi = (ISO 4) 90	UNI EN ISO 4920:2013
Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
Solidità del colore al sudore (Degrado e scarico)	Acido ≥                      Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04

**SCHEDA TECNICA N. 7  
FODERA**

Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Polipropilene	Reg. UE 1007/2011
Armatura	Batavia da 4	UNI 8099/1980
Riduzione centimetrica	48 fili/cm ± 3% 41 trame/cm ± 3%	UNI EN 1049-2:1996
Titolo del filato	Ordito: Dtex 70 ± 2% Trama: Dtex 70 ± 2%	UNI 9275
Massa areica	65 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN 12127
Traspirabilità al vapore acqueo	≥ 30.000 g/m <sup>2</sup> /24h	UNI EN ISO 15496:2004
Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 2 m <sup>2</sup> Pa / W	UNI EN ISO 11092/2014
Pilling (Martindale)	> 4 (dopo 10.000 cicli)	EN ISO 12945-2:2002
Variazione dimensionale al lavaggio ed asciugatura (4N a 40°C)	Ordito e trama +/- 3 %	UNI EN ISO 5077:2008



Solidità del colore alla luce	Indice $\geq 6$	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Scarico e degrado: indice $\geq 4$	UNI EN ISO 105-C06
Solidità del colore al lavaggio a secco	Scarico e degrado: indice $\geq 4$	UNI EN ISO 105-D01
Solidità del colore al sudore (Degrado e scarico)	Acido $\geq 4$ Alcalino $\geq 4$	UNI EN ISO 105-E04
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice $\geq 4$ a secco: indice $\geq 4$	UNI EN ISO 105-X12
Permeabilità all'aria (pressione 100 Pa)	> 90 litri/m <sup>2</sup> /s	UNI EN ISO 9237:1997
Resistenza alla trazione (metodo della striscia)	in ordito > 500 N in trama > 450 N	EN ISO 13934-1:2013
Determinazione attività antibatterica – crescita batterica in Agar  Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	Valutazione crescita batterica:  nessun alone di inibizione; crescita lieve sotto alla provetta, visibile al microscopio binoculare	UNI EN ISO 20645: 2005
Determinazione attività antibatterica – crescita batterica in Agar  Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	Valutazione effetto antibatterico:  valore medio zona inibizione: 0 mm; effetto antibatterico: limite di efficacia	UNI EN ISO 20645: 2005
Determinazione attività antibatterica – crescita batterica in Agar  Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352)	Valutazione crescita batterica:  nessun alone di inibizione; crescita lieve sotto alla provetta, visibile al microscopio binoculare	UNI EN ISO 20645: 2005
Determinazione attività antibatterica – crescita batterica in Agar  Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352)	Valutazione effetto antibatterico:  valore medio zona inibizione: 0 mm; effetto antibatterico: limite di efficacia	UNI EN ISO 20645: 2005
<b>SCHEDA TECNICA N. 8 OVATTA</b>		
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima	100% poliestere	Reg. UE 1007/2011
Massa areica	130 g/m <sup>2</sup> $\pm$ 10%	UNI EN ISO 12127:1999
Spessore	12 mm $\pm$ 3 mm	UNI EN ISO 9073-2:1998

### C3 Giubbotto

Descrizione
<p>Giubbotto unisex sfoderato, principalmente realizzato in tessuto impermeabile traspirante di colore blu (scheda tecnica n. 1), con inserti su fianchi e maniche in tessuto impermeabile traspirante elasticizzato di colore blu (scheda tecnica n. 2) ed inserti su collo, spalle e maniche in tessuto di rinforzo colore blu con filamenti grigi rifrangenti (scheda tecnica n. 3).</p> <p>È composto da: due parti anteriori, due fianchine, una parte posteriore, due spalloni, collo rettangolare e maniche a giro (ciascuna in cinque pezzi, tutti con tagli sagomati).</p> <p>Collo rettangolare in doppio tessuto, con inserto in tessuto di rinforzo (scheda tecnica n. 3) su entrambi i lati.</p> <p>Predisposizione per l'applicazione di eventuale cappuccio, in tessuto (scheda tecnica n. 1), tramite bottoni a pressione posizionati ai lati del collo, uno per lato e due nel centro del collo dietro.</p> <p>Spalline portagradi in tessuto (scheda tecnica n. 1), sagomate a punta, fermate sul lato esterno nella cucitura di assemblaggio del giro manica e chiuse con bottone a pressione in tinta.</p>

Maniche a giro, terminanti con polso applicato in tessuto (scheda tecnica n. 1), regolabile tramite elastico inserito per metà circonferenza e da alamaro provvisto di tirante in materiale plastico di colore nero, chiuso da velcro. Insetto portapenne a tre scomparti, applicato sulla parte superiore della manica destra; velcro ad asola (nel colore blu) sagomato a scudetto, e cucito sulla manica sinistra per l'applicazione di eventuali distintivi. Chiusura centrale con cerniera con spalmatura antiacqua, a doppio cursore, posizionata dalla punta del collo fino al fondo del giubbotto, coperta da doppio filetto in tessuto.

Sotto la metà cerniera del davanti destro è inserita una lista antivento che ripiegandosi nella parte superiore funge anche da salvamento: tale lista, nella parte superiore presenta un inserto in tessuto anallergico colore nero (scheda tecnica n. 4).

Al petto sinistro, sopra la banda rifrangente, è applicata a mezzo velcro la targhetta "POLIZIA LOCALE".

Al petto sinistro al di sotto della banda rifrangente è applicato un bottone per l'inserimento della placca di riconoscimento.

Un velcro morbido, in tinta, sagomato a scudetto, è applicato sulla manica sinistra per l'applicazione del distintivo alla spalla.

Su ciascun davanti, nella parte inferiore, è tagliata una tasca obliqua, chiusa da cerniera con spalmatura antiacqua coperta da doppio filetto in tessuto.

Una coda di topo, rifrangente, di colore grigio argento, è inserita: nella cucitura di assemblaggio dei davanti e del dietro con le fianchine, lungo le maniche, sugli spalloni, sul collo in corrispondenza dell'inserto di rinforzo e a profilare le spalline portagradi.

Due bande rifrangenti, di colore grigio argento, in altezza 2 cm sono applicate (con stampa transfer) una al petto a circa 13 cm dall'attaccatura del collo, e sulla schiena a circa 25 cm dall'attaccatura del collo; l'altra al fondo, sul davanti e sul dietro, a circa 6 cm dal bordo inferiore.

Sul davanti, sopra la banda rifrangente da entrambi i lati, è applicata un'asola per l'aggancio del microfono della radio o della body cam.

Internamente al fondo di ciascun davanti è inserita una tasca chiusa da cerniera a spirale coperta da doppio filetto in tessuto, con funzione porta manicotti e foderina rifrangente per berretto.

Stampa rifrangente del logotipo "POLIZIA LOCALE" di colore grigio argento, su 2 righe, applicata in transfer sulla parte alta della schiena.

Tutte le cuciture che interessano l'unione delle varie parti del tessuto laminato del giubbotto e che compromettono l'impermeabilità dell'indumento, sono opportunamente protette sul rovescio da adeguate termosaldature, utilizzando nastri dello stesso prodotto impiegato per la laminazione del tessuto.

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia L.

La classe di attagliamentamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

E' tassativamente richiesta la VERIFICA dell'IMPERMEABILITA' DELL'INDUMENTO ai sensi della norma UNI EN 14360, di cui è richiesta la presentazione di uno specifico rapporto di prova rilasciato da idoneo istituto di analisi, il quale dovrà presentare anche una serie di foto di dettaglio del manufatto testato.

Il capo é munito di etichetta riportante la composizione e riportante quanto previsto per i capi a norma:

UNI EN ISO 13688:2013

UNI EN 343:2019 DPI 1° CAT.

figura



Requisiti  
tecnici  
minimi

**SCHEDA TECNICA N. 1**  
**TESSUTO IMPERMEABILE TRASPIRANTE**

E' identico al componente <b>SCHEDA TECNICA N. 1</b> proposto per il Giaccone C2.
<b>NASTRO TERMOSALDATURA PER LAMINATO 3 STRATI</b>
Composizione strato funzionale: Membrana in Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa. Composizione materiale di supporto: 100% Poliammide, struttura tela, altezza 22 mm ± 1 mm.
<b>SCHEDA TECNICA N. 2</b> <b>TESSUTO IMPERMEABILE TRASPIRANTE ELASTICIZZATO</b>
E' identico al componente <b>SCHEDA TECNICA N. 2</b> proposto per il Giaccone C2.
<b>SCHEDA TECNICA N. 3</b> <b>TESSUTO DI RINFORZO</b>
E' identico al componente <b>SCHEDA TECNICA N. 3</b> proposto per il Giaccone C2.
<b>SCHEDA TECNICA N. 4</b> <b>TESSUTO ANALLERGICO</b>
E' identico al componente <b>SCHEDA TECNICA N. 4</b> proposto per il Giaccone C2.

#### C4 Giaccone tecnico

Descrizione
<p>Giaccone unisex confezionato prevalentemente in tessuto elasticizzato laminato (scheda tecnica n. 1) di colore blu, composto da due davanti, un dietro, due carré, spalloni, collo alla coreana, maniche a giro e imbottitura termica staccabile.</p> <p>Collo alto circa cm 8, in doppio tessuto; la parte interna è in tessuto poliestere a maglia di tipo indemagliabile, di colore nero. La parte sinistra chiude sulla destra tramite velcro in tono colore; la parte esterna nel sopracitato tessuto elasticizzato laminato (scheda tecnica n. 1).</p> <p>Spalloni realizzati in tessuto di rinforzo con filamenti grigi rifrangenti (scheda tecnica n. 2) di 2 colore blu, con alamaro porta-gradi in tessuto, applicato al giro di ciascuna spalla e chiuso da bottone a pressione nascosto. Nella cucitura di unione degli spalloni con il davanti ed il dietro è inserita una coda di topo, rifrangente, di color grigio argento.</p> <p>La chiusura centrale è affidata ad una cerniera a spirale, divisibile, posizionata dalla base del collo fino a circa 8 cm dal fondo, coperta da doppia battuta anti-acqua larga circa 7 cm. Nella battuta di sinistra, a livello del collo, è inserito un triangolo in tessuto elastico di colore blu per migliorare la vestibilità del capo. Entrambe le battute nella parte interna sono in tessuto polipropilene di colore nero. La battuta sinistra chiude sulla destra tramite cinque bottoni a pressione in metallo. Sotto ciascuna battuta è inserito un taschino verticale, chiuso da cerniera a spirale a vista da 18 cm.</p> <p>Un velcro morbido da cm 10x2, in tinta, è cucito al petto sinistro per l'applicazione della targhetta "POLIZIA LOCALE".</p> <p>Un velcro morbido, in tinta, sagomato a scudetto, è cucito sulla manica sinistra per l'applicazione del distintivo alla spalla.</p> <p>Sul davanti, sopra le tasche superiori ed alla banda rifrangente da entrambi i lati, è applicata un'asola per l'aggancio del microfono della radio o della body cam.</p> <p>Una banda rifrangente, di colore grigio argento, in altezza 3 cm è applicata (con stampa transfer) sulla parte inferiore di ciascun carré.</p>

Al petto di ciascun davanti è costruita una tasca a toppa, con soffietto laterale; è formata da patta alta cm 6x15, che chiude sul taschino sottostante a mezzo di due bottoni a pressione, in tono colore con il tessuto. Nel sottopatta è inserita un'apertura chiusa da cerniera a spirale, con spalmatura antiacqua da 12 cm.

Il sacco tasca è realizzato in tessuto elasticizzato laminato (scheda tecnica n. 1).

Un taschino portapenne è ricavato sul petto sinistro, inserito tra la tasca e la battuta centrale (di dimensioni 3x15 cm).

Sulla patta della tasca al petto sinistro è applicato un velcro morbido, in tinta, di cm 5x5 per fissare il numero di matricola (di colore blu su fondo bianco).

Le maniche, con taglio ergonomico, sono realizzate in cinque parti: il colmo manica è in tessuto elasticizzato (per permetterne la nastratura) ed è ricoperto da tessuto di rinforzo (scheda tecnica n. 2) di colore blu con filamenti grigi rifrangenti; manica centrale e sottomanica in tessuto elasticizzato (scheda tecnica n. 1). Tra la cucitura della manica centrale con i sotto manica, sia nel davanti che nel dietro, è inserita una coda di topo, rifrangente e di colore grigio argento.

Una banda rifrangente di colore grigio argento, in altezza 3 cm è applicata in transfer all'altezza dei bicipiti, in corrispondenza di quella applicata nella parte inferiore del carré. Una banda rifrangente, di colore grigio argento, in altezza 3 cm è applicata orizzontalmente, in transfer, sulla schiena, in corrispondenza di quella applicata sulla manica.

La regolazione dell'ampiezza del sottomanica è ottenuta con due alamari e un bottone a pressione in tono.

In corrispondenza del gomito è ricavata una "pince" per la sagomatura della manica.

Sulla parte anteriore della manica centrale è presente una presa d'aria chiusa da cerniera a spirale, con spalmatura anti-acqua da 12 cm; sotto la cerniera è applicato un inserto in fodera traforata (scheda tecnica n. 3) di colore grigio antracite; per il passaggio dell'aria, al di sotto di tale inserto sono inseriti due filetti in membrana e una sotto-pattina. L'ampiezza del fondo manica è regolabile tramite alamari e bottoni a pressione.

Due passanti sono applicati in corrispondenza della vita, sul davanti, e uno è applicato sul dietro: chiusi da bottone a pressione, servono per il posizionamento del cinturone.

Una banda rifrangente di colore grigio argento, in altezza 3 cm è applicata, in transfer, sui davanti e sul dietro, a circa 4 cm dal fondo. L'apertura al fondo di ciascun fianco, con soffietto interno, è chiusa da una cerniera a spirale da 16 cm, coperta da filetti in tessuto.

Sulla parte alta della schiena è applicata, in transfer, su 2 righe, la stampa rifrangente del logotipo "POLIZIA LOCALE", di colore grigio argento.

Sul dietro, all'altezza della vita, lungo la cucitura di unione di ciascun fianco, è inserito un ferma anello con anello in plastica e relativo alamari regolabile con velcro.

Il giaccone è interamente foderato con fodera a rete colore grigio antracite (scheda tecnica n. 3), tranne che per il rimesso al fondo da 12 cm, realizzato in fodera di poliammide con spalmatura poliuretana, nel colore nero, avente la funzione di anti-trascinamento dell'acqua.

Sulla schiena, nella parte inferiore della fodera, è inserita una cerniera orizzontale per permettere l'inserimento del protettore per la schiena in apposito sacco tasca.

Tutte le cuciture che interessano l'unione delle varie parti della giacca e che compromettono l'impermeabilità dell'indumento sono opportunamente protette, sul rovescio, da adeguate termosaldature.

All'interno del capo è presente un'imbottitura termica, di colore nero, staccabile tramite cerniera divisibile, non portabile, trapuntata in doppio con righe verticali di colore nero, composta da due davanti, un dietro, collo alla coreana e maniche a giro terminanti con orlo.

Il collo è alto circa 5 cm, in doppio tessuto, con la parte esterna nello stesso tessuto della giacca (scheda tecnica n. 1), mentre la parte interna è in tessuto poliestere a maglia indemagliabile di colore nero.

L'imbottitura è ancorata alla giacca tramite 4 bottoni a pressione, di colore in tono, applicati su ciascun davanti, con fettuccia e bottone a pressione al fondo di ciascuna manica e del collo.

Taschino interno applicato al fondo destro e chiuso da velcro.

Protezioni antitrauma amovibili su spalle, schiena e gomiti. Le protezioni per spalle e gomiti sono omologate nel rispetto della norma UNI EN 1621-1:2013. Le protezioni di schiena e gomiti sono alloggiare in apposite tasche; le protezioni delle spalle sono applicate tramite liste di velcro. Le protezioni di spalle e gomiti sono realizzate mediante la stratificazione di diversi materiali. Sono composte da una placca rigida (a protezione della spalla) e da due placche rigide (a protezione gomito). Sono realizzate in materiale plastico (polipropilene) che viene fatto aderire mediante cucitura ad un supporto morbido (polietilene espanso). Le placche rigide, sono forate in modo da garantire la traspirazione, e dotate di una struttura di tipo reticolare per aumentarne la robustezza. La protezione della schiena è realizzata mediante la stratificazione di diversi materiali, ed è composta da tre placche rigide. È realizzata in materiale plastico (polipropilene) che viene fatto aderire mediante cucitura ad un supporto

morbido (polietilene espanso) ed un supporto tridimensionale a rete. La protezione per la schiena è omologata nel rispetto della norma UNI EN 1621-2:2014 cl. 1.

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia 50.

La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

E' realizzabile nelle taglie italiane dalla 42 alla 64.

Il capo è certificato secondo la norma UNI EN 17092-1:2020 classe A.

Figura



Requisiti tecnici minimi

**SCHEMA TECNICA N. 1  
TESSUTO ELASTICIZZATO**

Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa ± 3%)	90% Poliammide e 10% Elestan, con lamina poliuretanic	Reg. UE 1007/2011
Armatura	Reps d'ordito 4/2	UNI 8099/1980
Massa areica	280 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI 5114:1982
Resistenza all'abrasione (Martindale con carico 12 kPa)	> 30.000 cicli	EN ISO 12947-2
Resistenza alla trazione	Ordito: ≥ 1.500 N Trama: ≥ 300 N	UNI EN ISO 13934
Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
Solidità del colore al lavaggio a 30°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
Resistenza alla bagnatura superficiale (spray test)	≥ 90 (ISO 4)	UNI EN ISO 4920: 2013
Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 10 m <sup>2</sup> Pa / W	UNI EN ISO 11092/ 2014
Tenuta all'acqua su tessuto	≥ 2.000 mm H <sub>2</sub> O	UNI EN ISO 811

**SCHEMA TECNICA N. 2  
TESSUTO DI RINFORZO**

E' identico al componente SCHEMA TECNICA N. 3proposto per il Giaccone C2.

**SCHEMA TECNICA N. 3  
FODERA A RETE**

**C5 Giubbetto tecnico**

Descrizione
<p>Giubbetto unisex sfoderato, confezionato prevalentemente in tessuto tridimensionale di colore blu (scheda tecnica n. 1) composto da: due davanti (ciascuno in tre pezzi), due fianchine, due spalloni, carré posteriore, collo alla coreana, un dietro in due pezzi, maniche a giro, fascione al fondo e fodera antivento staccabile.</p> <p>Collo imbottito alto circa cm 4 sul davanti e circa cm 5 sul dietro, in doppio tessuto, con lunetta in similpelle colore nero alta circa 1 cm, applicata nella parte posteriore. La parte sinistra chiude sulla destra tramite un bottone (in tono) a pressione con doppia regolazione.</p> <p>Spalloni realizzati in tessuto di rinforzo (scheda tecnica n. 2) di colore blu con filamenti grigi rifrangenti, con alamaro porta-gradì in tessuto, applicato al giro di ciascuna spalla e chiuso da bottone a pressione nascosto. Nella cucitura di unione degli spalloni con il davanti ed il dietro è inserita una coda di topo in rifrangente di color grigio argento.</p> <p>Chiusura centrale tramite cerniera a spirale divisibile, posizionata per tutta la lunghezza del capo, dalla base del collo fino al fondo, coperta da filetti.</p> <p>Ciascun davanti è composto da tre parti: la superiore e l'inferiore sono in tessuto tridimensionale a rete (scheda tecnica n. 1), la parte centrale è rappresentata da un inserto in tessuto elasticizzato (scheda tecnica n. 3) sul quale è stata applicata in transfer una banda rifrangente di colore grigio argento in altezza 3 cm. Al di sotto di ciascun inserto è posizionato un taschino chiuso da cerniera a spirale a vista da cm 12.</p> <p>Velcro morbido in tinta applicato al petto sinistro dimensioni 3x12 cm per l'applicazione della targhetta "POLIZIA LOCALE".</p> <p>Sul petto sinistro, al di sotto della cerniera è applicato un velcro morbido in tinta di cm 5x5 per fissare il numero di matricola (di colore blu su fondo bianco).</p> <p>Velcro morbido in tinta, sagomato a scudetto applicato sulla manica sinistra per l'applicazione del distintivo alla spalla.</p> <p>Sulla manica sinistra è ricavata un'asola con funzione di apertura portapenne.</p> <p>Sul davanti, sopra alla banda rifrangente e sotto agli spalloni, da entrambi i lati, è applicata un'asola per l'aggancio del microfono della radio o della body cam.</p> <p>Maniche con taglio ergonomico, realizzate in sette parti: sopramanica in tessuto di rinforzo di colore blu (scheda tecnica n. 2), manica centrale e sottomanica in tessuto elasticizzato (scheda tecnica n. 3) di colore blu, interno manica in tessuto tridimensionale (scheda tecnica n. 1) di colore blu.</p> <p>Maniche a giro terminanti ai polsi con rifinitura in similpelle colore nero applicata; chiusura del polso tramite bottone a pressione (colore in tono) con due sottoparti per la regolazione dell'ampiezza.</p> <p>Regolazione ampiezza del sottomanica con due alamari e bottone a pressione (colore in tono).</p> <p>Banda rifrangente di colore grigio argento applicata in transfer: orizzontalmente sul bicipite in altezza cm 3 e verticalmente al fondo in altezza cm 2,5.</p> <p>Nella cucitura di unione della parte centrale della manica, con il davanti ed il dietro della manica stessa, è inserita una coda di topo in rifrangente di colore grigio argento.</p> <p>Fascione applicato a fondo giacca, in tessuto elasticizzato (scheda tecnica n. 3) composto da 5 parti, in altezza cm 12 circa, con applicati tre passanti nel medesimo tessuto (scheda tecnica n. 3), chiusi da bottone a pressione in tono, nella cucitura di unione di ciascuna parte davanti con il fianco è inserito un alamaro con passante e anello in plastica, regolabile con velcro.</p> <p>Dietro composto da tre parti: carré e parte inferiore in tessuto tridimensionale (scheda tecnica n. 1) colore blu, parte centrale in tessuto elasticizzato (scheda tecnica n. 3) colore blu, su quest'ultima è presente una banda rifrangente di colore grigio argento applicata orizzontalmente in altezza cm 3.</p> <p>Stampa rifrangente del logotipo su due righe "POLIZIA LOCALE" di colore grigio argento, applicata in transfer sulla parte in tessuto elasticizzato.</p> <p>Internamente, sulla schiena è applicato un sacco tasca in fodera a rete colore grigio antracite, con apertura nella parte inferiore chiusa da velcro, per contenere il protettore per la schiena.</p> <p>Fodera antivento staccabile composta da due davanti, un dietro, e maniche a giro (scheda tecnica n. 4) di colore nero. La fodera è staccabile tramite lampo posizionate ai lati del davanti, e bottone a pressione nel collo.</p> <p>Protezioni antitrauma amovibili su spalle, schiena e gomiti.</p>

Le protezioni di schiena e gomiti sono alloggiare in apposite tasche, le protezioni delle spalle sono applicate tramite liste di velcro.

Le protezioni di spalle e gomiti sono omologate nel rispetto della norma UNI EN 1621-1:2013: sono ottenute mediante la stratificazione di diversi materiali e sono composte da una placca rigida (protezione spalla) e da due placche rigide (protezione gomito). Sono realizzate in materiale plastico (polipropilene) che viene fatto aderire mediante cucitura ad un supporto morbido (polietilene espanso). Le placche rigide, sono forate in modo da garantire la traspirazione e sono dotate di una struttura di tipo reticolare per aumentarne la robustezza.

La protezione della schiena è omologata nel rispetto della norma UNI EN 1621-2:2014 cl. 1: è composta da 3 placche rigide ed è ottenuta mediante la stratificazione di diversi materiali. È realizzata in materiale plastico (polipropilene) che viene fatto aderire mediante cucitura ad un supporto morbido (polietilene espanso) ed un supporto tridimensionale a rete

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia 50.

La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

E' realizzabile nelle taglie italiane dalla 42 alla 64.

Il capo è certificato secondo la norma UNI EN 17092-1:2020 classe C.

Figura



Requisiti tecnici minimi

**SCHEDA TECNICA N. 1  
TESSUTO TRIDIMENSIONALE**

Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Poliestere	Reg. UE 1007/2011
Armatura	Maglia tridimensionale	UNI 8099/1980
Massa areica	295 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI 5114:1982
Resistenza all'abrasione (Martindale con carico 12 kPa)	> 30.000 cicli	EN ISO 12947-2
Resistenza alla trazione (metodo della striscia)	Ordito: ≥ 50 kg Trama: ≥ 50 kg	UNI EN ISO 13934-1
Resistenza alla lacerazione (metodo del trapezio)	Ordito: ≥ 15 kg Trama: ≥ 15kg	UNI EN ISO 9073-4
Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
Solidità del colore al sudore	Acido ≥ 4 Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12

**SCHEDA TECNICA N. 2  
TESSUTO DI RINFORZO**

E' identico al componente SCHEDA TECNICA N. 3 proposto per il Giaccone C2.

<b>SCHEDA TECNICA N. 3 TESSUTO ELASTICIZZATO</b>		
E' identico al componente <b>SCHEDA TECNICA N. 1</b> proposto per il Giaccone C4.		
<b>SCHEDA TECNICA N. 4 FODERA ANTIVENTO</b>		
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Poliammide con resina lamina poliuretanic	Reg. UE 1007/2011
Armatura	Rip stop	UNI 8099/1980
Massa areica	55 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI 5114:1982
Resistenza all'abrasione (Martindale con carico 12 kPa)	> 50.000 cicli	EN ISO 12947-2
Solidità del colore al lavaggio a 30°C	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
Resistenza alla bagnatura superficiale (spray test)	≥ 90 (ISO 4)	UNI EN ISO 4920: 2013
Permeabilità all'aria (20 cm <sup>2</sup> e depressione a 200 Pa)	≤ 0,10 litri/min/cm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 9237/1997

## C6 Impermeabile

Descrizione
<p>Impermeabile unisex sfoderato confezionato in tessuto impermeabile traspirante colore giallo fluo.</p> <p>Composto da: due davanti, un dietro, maniche a giro, collo rettangolare, cappuccio fisso.</p> <p>Davanti con due tasche a soffietto, applicate in corrispondenza della vita, chiuse da patta fermata da due bottoni automatici, in tono.</p> <p>Collo rettangolare in doppio tessuto.</p> <p>Cappuccio fisso, in due pezzi, opportunamente sagomati per consentire una adeguata protezione del capo.</p> <p>Sul bordo del cappuccio è applicato un tunnel in tessuto dentro al quale è incamerato un cordoncino elasticizzato regolabile tramite ferma cordoncino, bloccato con metodo antimpigliamento.</p> <p>Maniche a giro, composte da due parti, terminati ad orlo con elastico inserito.</p> <p>Allacciatura centrale tramite cerniera pressofusa doppio cursore, posizionata dalla punta del collo fino a circa cm 22 dal fondo.</p> <p>La cerniera è coperta da due battute in doppio tessuto. La battuta di sinistra è fermata sulla battuta di destra tramite sei bottoni a pressione, in tono.</p> <p>Lista salvamento in doppio tessuto, inserita sotto la cerniera all'altezza del collo per evitare il contatto del volto con la lampo stessa.</p> <p>Bande rifrangenti di colore grigio argento, in altezza cm 5, applicate in transfer a tutto tondo, una al torace, una sotto le tasche anteriori (che prosegue sul dietro), e due sulle maniche.</p> <p>Tutte le cuciture che interessano l'unione delle varie parti del tessuto laminato della giacca e del cappuccio e che compromettono l'impermeabilità dell'indumento, sono opportunamente protette sul rovescio da adeguate termosaldature.</p> <p>Sul petto a sinistra è stampato il logotipo su una riga in materiale rifrangente "POLIZIA LOCALE".</p> <p>Sul retro al di sopra della banda rifrangente posta all'altezza del petto è stampato il logotipo su due righe in materiale rifrangente "POLIZIA LOCALE".</p> <p>Lunghezza del capo, misurata dal centro dietro (senza collo): cm 100 circa.</p>



Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia L.  
 La classe di atteggiamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).  
 E' realizzabile nelle taglie unisex americane: dalla XS alla 4XL.

Il capo è munito di etichetta riportante la composizione e quanto previsto per i capi a norma:  
 UNI EN ISO 13688:2013  
 UNI EN 343:2019  
 UNI EN 20471:2017 CL. 3

Figura



Requi  
 tecnic  
 minir...

**TESSUTO IMPERMEABILE TRASPIRANTE**

Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Poliestere con membrana poliuretano	Reg. UE 1007/2011
Armatura	Tela	UNI 8099/1980
Massa areica	200 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI 5114:1982
Resistenza alla trazione (metodo della striscia)	Ordito: ≥ 500 N Trama: ≥ 500 N	UNI EN ISO 13934-1
Resistenza alla lacerazione (metodo Elmendorf)	Ordito: ≥ 25 N Trama: ≥ 25 N	UNI EN ISO 13937-1
Solidità del colore alla luce	Indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale (40 °C)	Scarico e degrado: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06
Solidità del colore al sudore	Degradazione e scarico Acido ≥ 4                      Alcalino ≥ 4	UNI EN ISO 105-E04
Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice ≥ 4 a secco: indice ≥ 4	UNI EN ISO 105-X12
Resistenza al vapor d'acqua	Ret ≤ 6 m <sup>2</sup> Pa / W	UNI EN ISO 11092/2014
Resistenza alla penetrazione d'acqua (pressione idrostatica crescente)	> 1.000 mm H <sub>2</sub> O	UNI EN ISO 811:2018

**C7 Marsupio impermeabile**

**Descrizione**

Marsupio unisex impermeabile di colore blu, in tessuto impermeabile traspirante.  
 Con cappuccio estraibile e richiuso mediante cerniera sul collo.  
 Sul davanti sono ricavate due tasche, ciascuna superiormente coperta da una grande aletta.  
 I polsi sono chiusi con un elastico fermato nell'orlo.

Sul petto a sinistra è stampata la scritta rifrangente “POLIZIA LOCALE”.  
 Sul retro è riportato (stampata su due righe) la scritta rifrangente: “POLIZIA LOCALE”.  
 Tutte le cuciture che interessano l’unione delle varie parti del tessuto e che compromettono l’impermeabilità dell’indumento, sono opportunamente protette sul rovescio da adeguate termosaldature.

Una volta piegato è richiudibile all’interno di una delle tasche.

La classe di atteggiamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).  
 E’ realizzabile nelle taglie unisex americane: dalla XS alla 4XL.

Figura	
	<p style="text-align: center;"><b>TESSUTO IMPERMEABILE</b></p> <p>E’ identico al componente proposto per l’Impermeabile C6, ma di colore blu.</p>

## C8 Giacca sahariana

Descrizione
<p>Giacca in tessuto misto cotone elasticizzato (scheda tecnica n. 1) nel colore blu.</p> <p>Composta da: due parti anteriori (ciascuna in due pezzi), una posteriore (in due pezzi), due spalloni, maniche a giro con fondo regolabile in ampiezza a mezzo alamaro con velcro, e collo alla coreana in doppio tessuto.</p> <p>Su ciascuna manica, in posizione del gomito, è posta una lamina per permettere l’inserimento dell’eventuale protezione paracolpi (nell’apposita tasca contenitrice). Sulla manica è applicata un’apposita linguetta, con chiusura regolabile a mezzo velcro, che permette alla protezione di aderire al braccio per ottenere una migliore funzionalità della stessa, evitando che si sposti.</p> <p>Su ciascuna spalla è applicata una spallina porta-gradini sagomata a punta, dello stesso tessuto della giacca: tale spallina è fissata alla giacca da un lato nella cucitura di assemblaggio della manica e dall’altro da bottone a pressione, in tono.</p> <p>Velcro morbido in tinta, applicato al petto sinistro, dimensioni 3x12 cm, per l’applicazione della targhetta “POLIZIA LOCALE”.</p> <p>Velcro morbido in tinta, sagomato a scudetto, applicato sulla manica sinistra per l’applicazione del distintivo alla spalla.</p> <p>Sul davanti, all’altezza del petto e sotto gli spalloni, da entrambi i lati, è applicata un’asola per l’aggancio del microfono della radio o della body cam.</p> <p>Coulisse in vita con incamerato un cordoncino elasticizzato, regolabile a mezzo ferma corda.</p> <p>Apertura centrale mediante cerniera pressofusa a doppio cursore inserita dall’attaccatura del collo fino a circa cm 5 dal fondo: tale cerniera è coperta da battuta in doppio tessuto fermata sulla giacca a mezzo cinque bottoni a pressione, in tono.</p> <p>Su ciascun davanti, al petto, è applicata una tasca con soffiotti laterali coperta da pattina chiusa da bottoni a pressione, in tono.</p> <p>Sotto la patta della tasca sinistra è applicato un bottone per l’inserimento della placca di riconoscimento.</p> <p>La patta del taschino destro presenta un’apertura regolata tramite velcro per la fuoriuscita dell’antenna della radio.</p> <p>Al di sopra del taschino di sinistra è applicata, a mezzo velcro in tinta, la targhetta “POLIZIA LOCALE”.</p>

Due tasche con soffietto applicate al fondo, una su ciascun davanti, chiuse da patta fermata da velcro. Sulla schiena, all'altezza delle spalle è stampato in transfer il logotipo su due righe "POLIZIA LOCALE" di colore grigio argento.

Tasca interna al fondo, a sinistra, chiusa da cerniera coperta da filetti in tessuto.

Ai lati di ciascun davanti è posizionata una vista interna in tessuto, che continua anche lungo il perimetro della parte interna del collo, alla quale è applicata una mezza cerniera a spirale che serve per l'ancoraggio del corpetto interno.

Internamente al fondo manica è inserita una fettuccia con bottone a pressione parte maschio e femmina, per l'ancoraggio alla giacca esterna.

Corpetto interno in tessuto antivento (scheda tecnica n. 2) di colore nero, non portabile, staccabile, composto da: due davanti, un dietro, e maniche a giro terminanti con orlo con ripiegio da circa 1,5 cm.

Al fondo manica sono applicati dei passanti che permettono l'ancoraggio alla giacca esterna.

La classe di attagliamenti è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

E' realizzabile nelle taglie unisex americane: dalla XS alla 4XL.

Il capo è munito di etichetta riportante la composizione e riportante quanto previsto per i capi a norma:

UNI EN ISO 13688:2013

Figura



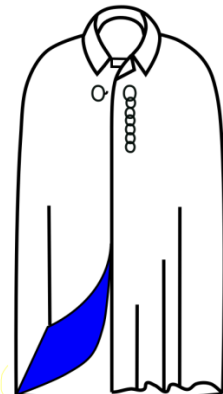
Requisiti tecnici minimi

**SCHEDA TECNICA N. 1  
TESSUTO MISTO COTONE ELASTICIZZATO**

Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
Materia prima (composizione qualitativa fibrosa $\pm 3\%$ per componente)	35% Cotone, 35% Poliestere, 30% Elastam	Reg. UE 1007/2011
Armatura	Saia da 3 con direzione Z	UNI 8099/1980
Massa areica	205 g/m <sup>2</sup> $\pm 5\%$	UNI 3801:1997
Resistenza alla trazione	Ordito: $\geq 1.200$ N Trama: $\geq 500$ N	UNI EN ISO 13934-1
Resistenza alla lacerazione (metodo Elmendorf)	Ordito: $\geq 40$ N Trama: $\geq 30$ N	UNI EN ISO 13937-1
Resistenza all'abrasione (Martindale con carico 12 kPa)	> 60.000 cicli	EN ISO 12947-2
Pilling (Martindale)	> 4 dopo 20.000 cicli	EN ISO 12945-2:2002
Variazione dimensionale al lavaggio e all'asciugatura (60 °C)	Ordito e trama $\pm 2\%$	UNI EN ISO 5077:2008 UNI EN ISO 6330:2012
Solidità del colore alla luce	Indice $\geq 4$	UNI EN ISO 105-B02
Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale (a 60 °C, metodo 6NA)	Scarico e degrado: indice $\geq 4$	UNI EN ISO 105-C06
Solidità del colore al sudore	Acido $\geq 4$ Alcalino $\geq 4$	UNI EN ISO 105-E04

	Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice $\geq 4$ a secco: indice $\geq 4$	UNI EN ISO 105-X12
<b>SCHEMA TECNICA N. 2 TESSUTO ANTIVENTO</b>			
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% Poliestere con membrana	Reg. UE 1007/2011
	Massa areica	120 g/m <sup>2</sup> $\pm$ 5%	UNI EN 8099:1980
	Traspirabilità	$\geq 8.000$ g/m <sup>2</sup> /24h	ASTM E96-BW:1966


## C9 Mantella

<b>Descrizione</b>			
<p>Mantella in panno di lana blu. Davanti a ruota intera; chiusura con mascherone (gancio) in color argento sul davanti destro e catenella color argento sul davanti sinistro; mascherone applicati a cm 10 sotto il collo. Velcro per chiusura del davanti. Collo chiuso con un gancio al centro del collo; sottocollo in tessuto con lunetta ribattuta. Impuntura a punto annodato a mm 10 su margini davanti e collo. Interno: paramontura e schienetta in raso azzurro. La paramontura arriva sul centro dietro (surfilata e inglassita). Sfoderato e con fondo sfilato. Sul bavero sono ricamati gli alamari.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5). E' realizzabile nelle taglie unisex americane: dalla XS alla 4XL.</p>			
<b>Figura</b>			
<b>Requisiti tecnici minimi</b>	<b>TESSUTO LANA</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa $\pm$ 3% per componente)	90% Lana, 10% Cashmere	Reg. UE 1007/2011
	Massa areica	365 g/m <sup>2</sup> $\pm$ 5%	UNI 3801:1997
	Riduzione centimetrica	15 fili/cm $\pm$ 3% 14 trame/cm $\pm$ 3%	UNI EN 1049-2:1996
	Titolo del filato	Ordito: Nm 1/9,2 $\pm$ 2% Trama: Nm 1/9,2 $\pm$ 2%	UNI 9275
	Pilling (Martindale)	$\geq 3$ dopo 10.000 cicli	EN ISO 12945-2:2002
	Resistenza all'abrasione	$> 30.000$ cicli	EN ISO 12947-2


	(Martindale con carico 12 kPa)		
	Resistenza alla trazione	Ordito: $\geq 200$ N Trama: $\geq 150$ N	UNI EN ISO 13934-1
	Stabilità dimensionale con lo stiro a vapore (con pressa Hoffmann)	Ordito: rientro massimo 2,5% Trama: rientro massimo 2,5%	DIN 53894
	Stabilità dimensionale al lavaggio a secco	Ordito: rientro massimo 2,5% Trama: rientro massimo 2,5%	
	Solidità del colore alla luce	Indice $\geq 4$	UNI EN ISO 105-B02
	Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale (a 40 °C)	Scarico: indice $\geq 4$ Degrado: indice $\geq 4$	UNI EN ISO 105-C06
	Solidità del colore al lavaggio a secco	Scarico e degrado: indice $\geq 4$	UNI EN ISO 105-D01
	Solidità del colore al sudore	Scarico: Acido $\geq 3$ Alcalino $\geq 3$ Degrado: Acido $\geq 4$ Alcalino $\geq 4$	UNI EN ISO 105-E04
	Solidità del colore allo sfregamento	ad umido: indice $\geq 3$ a secco: indice $\geq 3$	UNI EN ISO 105-X12

## 2.4 ACCESSORI

### D1 Cravatta

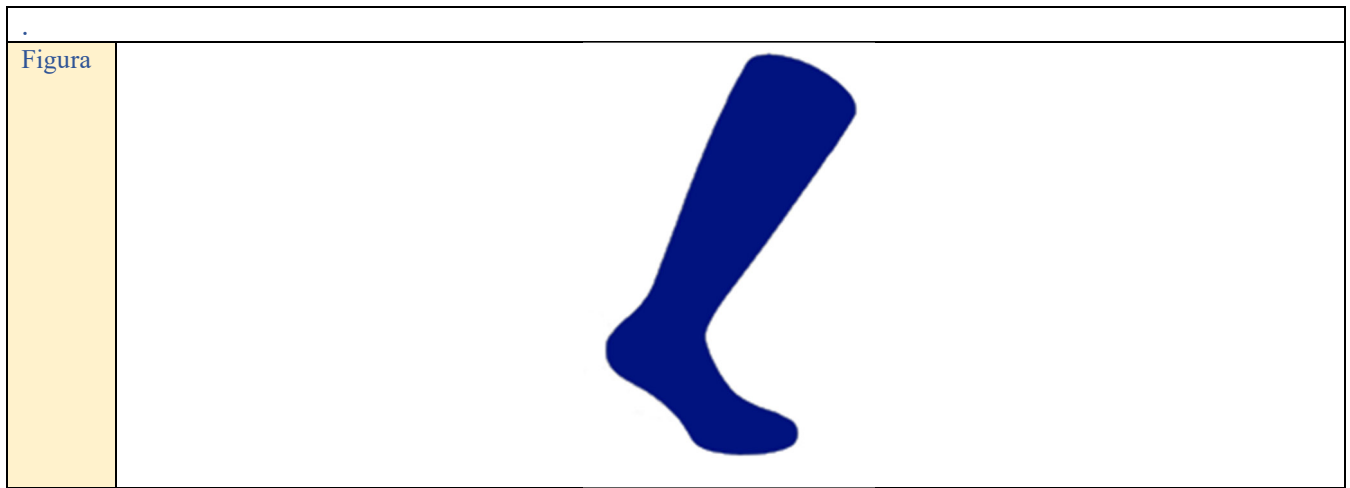
Descrizione	
<p>Di colore blu, in poliestere; larghezza al punto minimo cm 4 e al punto massimo cm 9 (pala); lunghezza totale cm 145.</p> <p>La fodera è in viscosa, nel colore blu.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TC (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	

### D2 Calze invernali


Descrizione	
<p>Di colore blu, alte fino a cm 3 dal ginocchio, in lana o fibra con caratteristiche termiche equivalenti.</p> <p>Per il personale femminile anche collant color carne da 70 denari.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	

### D3 Calze estive

Descrizione	
<p>Di colore blu, alte fino a cm 3 dal ginocchio, in cotone o fibra con caratteristiche equivalenti.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5)</p>	



#### D4 Calze tecniche


Descrizione	
<p>Di colore blu, alte 8 cm sopra il malleolo.          Realizzata in fibra cava di polipropilene, e con tecnologia di costruzione tale da garantire il piede asciutto anche in presenza di elevata produzione di sudore.          E' auspicato l'utilizzo di filato con le seguenti titolazioni: Dtex 110/42x2; Dtex 60/50x1.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	

#### D5 Guanti in pelle nera, invernali

Descrizione	
<p>Guanto colore nero, in pelle primo fiore con fodera misto lana, e pellicola interna per impermeabilità all'acqua.          Con spacchetto all'interno e impuntura sul dorso, con trapunta interna.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	



### D6 Guanti in pelle nera, estivi

Descrizione	
<p>Guanto colore nero, in pelle primo fiore, con spacchetto all'interno e impuntura sul dorso, con trapunta interna. Tre linee di cucitura a grinza sulla parte superiore.</p> <p>La classe di attagliamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	


### D7 Guanti bianchi, invernali

Descrizione	
<p>Guanti di colore bianco, in tessuto impermeabile, con trapunta interna.</p> <p>Il dorso della mano è costituito da un unico pezzo, presenta un'arricciatura in corrispondenza del polso e una banda rifrangente di colore grigio obliqua.</p> <p>Il palmo della mano è costituito da un pezzo di tessuto presenta un'arricciatura in corrispondenza del polso.</p> <p>Il pollice è costituito da due pezzi di tessuto uniti tra loro con cucitura interna. Il pollice così costruito è attaccato al palmo della mano con cucitura interna.</p> <p>Il dorso della mano e il palmo sono uniti tra loro con una cucitura interna; il bordo è rifinito da una bordatura di tessuto.</p> <p>La fodera interna del guanto è di tessuto pile.</p> <p>Tra la fodera interna e quella esterna sopra descritta si trova la membrana PTFE sotto forma di inserto termosaldato fermata al tessuto esterno mediante orlatura ripiegata e cucita.</p> <p>La classe di attagliamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	





### D8 Guanti bianchi, estivi


Descrizione	
<p>Guanti a cinque dita, interamente confezionati in tessuto a maglia di cotone con cuciture interne. Il dorso della mano è costituito da un unico pezzo, sul quale vengono eseguite delle cuciture a formare tre nervature; è unito al palmo con orlino. In corrispondenza del polso è presente un'arricciatura. Il palmo della mano è costituito da un unico pezzo che in corrispondenza del polso; presenta un'arricciatura con elastico. Il pollice è formato da un unico pezzo cucito e unito al palmo con una cucitura interna.</p> <p>La classe di attaggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	

### D9 Guanti tecnici, invernali


Descrizione	
<p>Guanto a cinque dita, confezionato in tessuto elasticizzato colore nero; con membrana in PTFE impermeabile traspirante. Fodera imbottita, polso regolabile con cinturino velcrato, chiusura con ghetta regolabile. Protezioni nocche e dita, palmo e inserti di rinforzo.</p> <p>Conforme a certificazione EN 13594:2015 livello 1.</p>	

La classe di attagliamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).	
Figura	

### D10 Guanti tecnici, estivi

Descrizione	
<p>Guanto a cinque dita, con polso regolabile con velcro; confezionato in tessuto neoprene colore nero. Inserti in tessuto tridimensionale, inserti di rinforzo nero sul palmo, protezioni nocche e dita, indice tattile.</p> <p>La classe di attagliamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	

### D11 Cintura

Descrizione	
<p>In tessuto tipo canapa, di colore bianco, di altezza cm 4, con puntale e fibbia in metallo.</p> <p>Sulla placca in metallo è applicato il simbolo regionale della Polizia Locale.</p> <p>La classe di attagliamento è: TC (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	

### D12 Cinturone

Descrizione	
<p>Cinturone alto cm 5 in tessuto tecnico blu con filamenti grigi rifrangenti in contrasto.</p> <p>Bordo inferiore e superiore nero.</p> <p>Sulla fibbia del cinturone è posta la placca recante lo stemma della Polizia Locale.</p>	

Gli accessori applicati al cinturone (portamenette, portaradio, ecc.) sono realizzati nello stesso materiale, qualora non reperibile anche in colore nero.

La classe di attagiamiento è: TC (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Figura



### D13 Tracolla

Descrizione

Tracolla in tessuto tecnico di colore blu impermeabile e foderata internamente, alta cm 30 e larga cm 18. Cerniera sulla parte superiore per l'accesso al vano interno e cerniera anteriore per accesso alla tasca esterna anteriore a soffietto.

Figura



### D14 Copripantaloni impermeabili

Descrizione

Copripantaloni realizzati in tessuto impermeabile traspirante di colore blu (scheda tecnica n.1) con inserti tessuto di rinforzo colore blu con filamenti grigi rifrangenti (scheda tecnica n. 2).

Sono composti da un gambale destro e uno sinistro, entrambi con tagli sagomati nei quali è inserita una coda di topo in rifrangente grigio.

In ciascun gambale, per favorire l'indossabilità del capo, al fondo è inserita un'apertura con soffietto, chiusa da cerniera e coperta da filetto.

Presentano un elastico in vita in altezza cm 4 e una chiusura centrale anteriore a mezzo cerniera a spirale catena 5 da cm 18 e bottone a pressione.

Il capo è sfoderato e presenta ai fianchi due aperture passamani coperte da filetto che permettono di accedere ai pantaloni sottostanti.

Tutte le cuciture che interessano l'unione delle varie parti di tessuto laminato dei copripantaloni sono opportunamente protette sul rovescio da adeguate termosaldature utilizzando nastri dello stesso prodotto impiegato per la laminazione del tessuto.

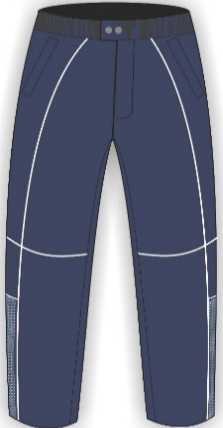
Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia L.

Il capo è munito di etichetta riportante la composizione fibrosa e quanto previsto per i capi a norma:

UNI EN ISO 13688:2013

UNI EN 343:2019 DPI 1° CAT.

La classe di attagliamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Figura	
Requisiti tecnici minimi	<p style="text-align: center;"><b>SCHEDA TECNICA N. 1</b> <b>TESSUTO IMPERMEABILE TRASPIRANTE</b></p> <p>E' identico al componente <b>SCHEDA TECNICA N. 1</b> proposto per il Giaccone C2.</p> <p><b>NASTRO TERMOSALDATURA PER LAMINATO 3 STRATI</b></p> <p>Composizione strato funzionale: Membrana in Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa. Composizione materiale di supporto: 100% Poliammide, struttura tela, altezza 22 mm ± 1 mm.</p> <p style="text-align: center;"><b>SCHEDA TECNICA N. 2</b> <b>TESSUTO DI RINFORZO</b></p> <p>E' identico al componente <b>SCHEDA TECNICA N. 3</b> proposto per il Giaccone C2.</p>

### D15 Paracollo in pile

Descrizione
Paracollo in pile colore blu.
La classe di attagliamento è: TC (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Figura	
Requisiti tecnici minimi	<p><b>TESSUTO IN MAGLIA MICROPILE</b></p> <p>E' identico al componente proposto per il Maglione in micropile B18.</p>

### D16 Cordelline


<b>Descrizione</b>	
Cordelline intrecciate, nei colori dell'amministrazione.	
Figura	

### D17 Fascia azzurra

<b>Descrizione</b>	
<p>Fascia azzurra realizzata in acetato, resistente agli agenti atmosferici, della larghezza di cm 8,5 circa, cordonata in senso trasversale (nastro).</p> <p>Le due estremità della fascia scorrono in un passante a barilotto ricoperto da una reticella di fili di acetato azzurri (anello). Ciascuna di esse è munita di una nappa e di una frangia (fiocco). La nappa ha l'anima in legno ed è ricoperta da un intreccio di fili di acetato azzurri; la frangia è realizzata con fili di acetato trattenuti da un cordoncino dello stesso colore. L'anello trattiene, incrociandole, le due parti terminali del nastro, in prossimità dei fiocchi.</p>	
<p>Capo riservato all'ufficiale responsabile di drappello in servizio cerimoniale.</p> <p>Si indossa ad armacollo della spalla destra (al di sotto del bavero) sul fianco sinistro, sotto la contropallina.</p>	
<p>La classe di attaggiamento è: TC (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	



### D18 Paracollo tecnico

Descrizione	
<p>Paracollo in colore nero o blu, regolabile mediante velcro, realizzato in tessuto antivento e traspirante del tipo Windstopper.</p> <p>La classe di attagiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	

### D19 KIT Gilet rifrangente

Descrizione	
<p>Il kit è composto da: gilet; foderina per berretto ordinario (maschile e femminile); foderina per berretto di servizio; manicotti.</p> <p>Il <b>gilet, con scollo a V</b>, è realizzato in tessuto a rete indemagiabile di poliestere ad alta traspirazione ed alta visibilità di colore giallo fluorescente dal peso non superiore a <math>130 \text{ gr/m}^2 \pm 5\%</math>.</p> <p>Il capo è rifinito con bordatura perimetrale di colore nero a contrasto.</p> <p>E' composto da due quarti anteriori ed una parte posteriore. Presenta una chiusura centrale a mezzo cerniera a tutta lunghezza, ed una vestibilità che ne consenta l'utilizzo al di sopra della divisa indossata. Tra i quarti anteriori e la parte posteriore è inserita, su entrambi i fianchi, una striscia di materiale fluorescente elasticizzato in modo da aumentare l'ergonomia del capo.</p>	

All'altezza del petto, su tutta la circonferenza del torace, è presente una banda orizzontale retro-rifrangente termosaldata di colore grigio-argento e ulteriori due bande verticali, dello stesso materiale, che partono dall'anteriore del capo dalla banda orizzontale più alta e si ricongiungono alla medesima banda sul posteriore. Le bande devono essere di tipo traforato o segmentato, con disegno e modello a scelta tra quelli disponibili sul mercato, per permettere la massima traspirabilità.

Per aumentare la visibilità dell'indumento e garantirne l'identificazione in ogni condizione atmosferica, il gilet presenta un'ulteriore banda rifrangente di tipo microprismatico con stampa a scacchi grigio e blu, alternati, sulla parte più bassa che contorna tutto l'indumento.

Per garantire una adeguata durabilità del capo le bande devono essere certificate EN ISO 20471 per un minimo di 50 lavaggi a 60°C.

Chiusura laterale con velcro sul dietro.

Petto destro: portatelefono/portaradio con soffietto laterale, chiuso con velcro.

Petto sinistro: è applicata una predisposizione velcro giallo fluorescente di cm 10x5 per l'apposizione dei gradi e del numero di matricola. Al di sopra del velcro è stampato il logotipo "POLIZIA LOCALE" in materiale rifrangente.

Davanti destro parte inferiore: tasca grande con soffietto laterale coperta da pattina chiusa con velcro. Ulteriore tasca con soffietto laterale chiusa con velcro, posizionata sul fianco.

Davanti sinistro parte inferiore: tasca coperta con soffietto laterale da pattina chiusa con velcro. Portatelefono/portaradio con soffietto laterale chiuso con velcro. Ulteriore tasca con soffietto laterale chiusa con velcro, posizionata sul fianco.

Il dietro è composto da un'unica parte e tra le strisce verticali e la banda orizzontale superiore è posizionata in modo centrale la scritta su due righe "POLIZIA LOCALE" in materiale rifrangente.

Tasca posteriore con soffietto laterale coperta da pattina chiusa con velcro.

La lunghezza del capo deve essere tale da non intralciare l'eventuale uso di strumenti di autotutela portati alla cintura (norma UNI EN 13688/2013).

Il certificato UNI EN ISO 20471 classe 2 dovrà essere garantito a partire dalla taglia M.

La classe di attagliamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

**Foderina per berretto ordinario:** in tessuto impermeabile, di color giallo fluorescente, con due barre verticali rifrangenti alte 3 cm.

**Foderina per berretto di servizio:** in tessuto impermeabile di color giallo fluorescente, con barra rifrangente alta cm 3 che circonda la calotta.

**Manicotti** gialli fluorescenti con elastico ai lati e due bande rifrangenti alte 3 cm.



### D20 Pettorina


<p>Descrizione</p>	<p>Pettorina blu in materiale lavabile; su fronte e retro è stampato il logotipo rifrangente “POLIZIA LOCALE”.</p> <p>La classe di attagliamento è: TB 1 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>
<p>Figura</p>	



Requisiti tecnici minimi	TESSUTO PRINCIPALE		
	Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
	Requisiti ambientali		Oeko-tex Standard 100
	Materia prima (composizione qualitativa fibrosa)	100% poliammide o poliestere	Reg. UE 1007/2001
	Colore	Blu	
	Massa areica	70 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI EN ISO 12127:1999
	Armatura	Tela	UNI 8099
	Traspirabilità al vapore acqueo	≥ 30.000 g / m <sup>2</sup> / 24 h	UNI EN ISO 15496:2004
	Resistenza al vapor d'acqua	≤ 1,7 m <sup>2</sup> Pa / W	UNI EN ISO 11092:2014
	Pilling (Martindale)	> 4 dopo 10.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2:2002
	Permeabilità all'aria (valore medio)	≥ 90 litri / m <sup>2</sup> / s	UNI EN ISO 9237:1997
	Resistenza alla trazione (metodo della striscia)	Ordito: ≥ 400 N Trama: ≥ 300 N	UNI EN ISO 13934-1
	Variazione dimensionale al lavaggio (ISO 6330 4 N 40° C)	Ordito e trama ± 3%	UNI EN ISO 5077:2008
Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4 Degradazione ≥ 4	UNI EN ISO 105-C06	
Solidità del colore a secco (scarico su: lana - acrilico - poliestere - cotone - poliammide - acetato)	Scarico ≥ 4 Degradazione ≥ 4	UNI EN ISO 105-D01	

## 2.5 CALZATURE


### E1 Scarpe basse da uomo, invernali

Descrizione			
<p>Scarpa da uomo invernale di color nero con lacci, in pelle idrorepellente, dotata di suola in cuoio con mezza piantina in gomma, antiscivolo, antistatica, antiusura, resistente agli oli minerali.</p> <p>Calzatura bassa, tipo derby di colore nero, lavorazione blake, allacciatura stringata mediante quattro coppie di occhielli con rinforzo.</p> <p>Tomaia in pelle di vitello pieno fiore, avente spessore compreso fra mm 1,8 e mm 2,0, sottoposta a trattamento impermeabile traspirante; esente da difetti ed imperfezioni oltre che da pieghe e/o arricciature lungo le cuciture di unione.</p> <p>Fodera in membrana impermeabile traspirante in materiale PTFE o equivalente, applicata ben distesa all'interno della calzatura, in modo da non creare raggrinzimenti o bolle.</p> <p>I punti di cucitura devono essere ben tirati e di lunghezza uniforme pari a mm 3.</p> <p>Gli occhielli metallici per le stringhe, realizzati in metallo antiossidante di colore nero, devono avere rinforzi sottoocchielli; le stringhe, realizzate in cotone di colore nero, devono avere le estremità paraffinate.</p> <p>Pianta sottopiede in vero cuoio.</p> <p>La suola deve essere realizzata in cuoio mezza gomma.</p> <p>Il tacco, alto mm 30 finito, è applicato alla suola mediante cinque chiodi inseriti all'interno e con soprattacco in vera gomma con disegno antiscivolo.</p> <p>La gomma deve essere antistatica, resistente agli idrocarburi, antiolio ed antiabrasioni.</p> <p>Il modello deve rispondere alla direttiva europea CEE/89/686 relativa alla protezione individuale concernente comfort, solidità ed impiego di materiali innocui e alle normative UNI EN ISO 20347 e UNI EN ISO 20344, relative ai dispositivi di protezione individuale, con particolare riferimento alle calzature da lavoro e ai metodi di prova delle stesse.</p> <p>La classe di attagliamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>			
Figura			
			
Requisiti tecnici minimi	<b>TOMAIA</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Materia prima	Vitello pieno fiore (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Dir.94/11/C
	Trattamento	Impermeabile e traspirante	
	Spessore (mm)	1,8 ÷ 2,0	UNI EN ISO 2589
	<b>FODERA</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Materia prima	PTFE o equivalente (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Spettroscopia IR

SOTTOPIEDE		
Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Materia prima	Vero cuoio (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Dir.94/11/C
SUOLA		
Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Materia prima	Gomma	
Trattamento	Antistatica, resistente agli idrocarburi, antiolio e anti abrasioni	
GENERALE		
Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
Presenza di coloranti azoici-ammine aromatiche	< 30 ppm	CEN TC ISO 17234-2
Presenza di pentaclorofenolo e tetraclorofenolo	Materiale tessile < 0,05 ppm Cuoio < 0,5 ppm	TESSILI UNI 11057 CUOIO EN ISO 17070

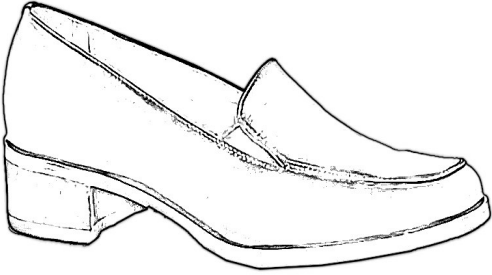
## E2 Scarpe basse da uomo, estive

Descrizione
<p>Scarpa da uomo estiva, di color nero, con lacci, in pelle idrorepellente, dotata di suola in cuoio con mezza piantina in gomma, antiscivolo, antistatica, antiusura, resistente agli oli minerali.</p> <p>Calzatura bassa, tipo derby di colore nero, lavorazione blake, allacciatura stringata mediante quattro coppie di occhielli con rinforzo.</p> <p>Tomaia in pelle di vitello pieno fiore, avente spessore compreso fra mm 1,0 e mm 1,2, sottoposta a trattamento idrorepellente e traspirante; esente da difetti ed imperfezioni oltre che da pieghe e/o arricciature lungo le cuciture di unione.</p> <p>Fodera in crosta di pelle, di colore beige, avente spessore di mm 0,7, applicata ben distesa all'interno della calzatura, in modo da non creare raggrinzimenti o bolle.</p> <p>I punti di cucitura devono essere ben tirati e di lunghezza uniforme pari a mm 3.</p> <p>Gli occhielli metallici per le stringhe, realizzati in metallo antiossidante di colore nero, devono avere rinforzi sottoocchielli; le stringhe, realizzate in cotone di colore nero, devono avere le estremità paraffinate.</p> <p>Pianta sottopiede in vero cuoio.</p> <p>La suola deve essere realizzata in cuoio mezza gomma.</p> <p>Il tacco, alto mm 30 finito, è applicato alla suola mediante cinque chiodi inseriti all'interno e con soprattacco in vera gomma con disegno antiscivolo.</p> <p>La gomma deve essere antistatica, resistente agli idrocarburi, antiolio ed antiabrasioni.</p> <p>Il modello deve rispondere alla direttiva europea CEE/89/686 relativa alla protezione individuale concernente comfort, solidità ed impiego di materiali innocui e alle normative UNI EN ISO 20347 e UNI EN ISO 20344, relative ai dispositivi di protezione individuale, con particolare riferimento alle calzature da lavoro e ai metodi di prova delle stesse.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>


Figura			
Requisiti tecnici minimi	<b>TOMAIA</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Materia prima	Vitello pieno fiore (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Dir.94/11/C
	Trattamento	Idrorepellente e traspirante	
	Spessore (mm)	1,0 ÷ 1,2	UNI EN ISO 2589
	<b>FODERA</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Materia prima	Crosta (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Spettroscopia IR
	Spessore (mm)	0,7	UNI EN ISO 2589
	<b>SOTTOPIEDE</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Materia prima	Vero cuoio (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Dir.94/11/C
	<b>SUOLA</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Materia prima	Cuoio mezza gomma (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Dir.94/11/C
<b>GENERALE</b>			
<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>	
Presenza di coloranti azoici-ammine aromatiche	< 30 ppm	CEN TC ISO 17234-2	
Presenza di pentaclorofenolo e tetraclorofenolo	Materiale tessile < 0,05 ppm Cuoio < 0,5 ppm	TESSILI UNI 11057 CUOIO EN ISO 17070	

### E3 Scarpe basse da donna, invernali, senza lacci

<b>Descrizione</b>
Mocassino invernale da donna di colore nero, in pelle idrorepellente, dotato di suola in cuoio con mezza piantina in gomma, antiscivolo, antistatica, antiusura, resistente agli oli minerali. Tacco, di altezza compresa tra 20 e 45 mm, è in plastica antiurto, fasciato in cuoio, con soprattacco in vera gomma.

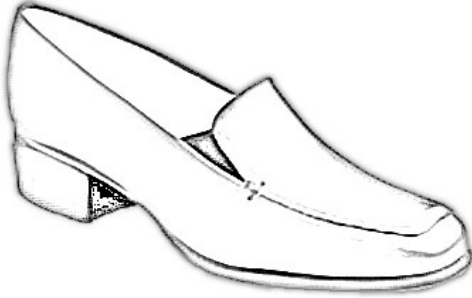
La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).	
Figura	
Requisiti tecnici minimi	Lo spessore della tomaia dev'essere compreso tra 1,2 e 1,4 mm; tutte le rimanenti componenti ed i relativi parametri sono identici a quelli proposti per le Scarpe da uomo invernali E1.

#### E4 Scarpe basse da donna, invernali, con lacci


Descrizione	
<p>Scarpa bassa invernale da donna con chiusura con lacci, di colore nero, in pelle idrorepellente, antibatterica, antimicotica, traspirante, dotata di suola in vero cuoio e piantina in gomma, antistatica, antiusura, antiscivolo. Tacco, di altezza compresa tra 20 e 45 mm, è in plastica antiurto, fasciato in cuoio, con soprattacco in vera gomma.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	
Requisiti tecnici minimi	Lo spessore della tomaia dev'essere compreso tra 1,2 e 1,4 mm; tutte le rimanenti componenti ed i relativi parametri sono identici a quelli proposti per le Scarpe da uomo invernali E1.

#### E5 Scarpe basse da donna, estive, senza lacci

Descrizione	
<p>Mocassino estivo da donna, senza lacci, di colore nero, in pelle idrorepellente, dotati di suola in vero cuoio con piantina in gomma, antistatica, antiusura, antiscivolo. Tacco, di altezza compresa tra 20 e 45 mm, è in plastica antiurto, fasciato in cuoio, con soprattacco in vera gomma.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	


Figura	
Requisiti tecnici minimi	Lo spessore della tomaia dev'essere compreso tra 1,0 e 1,2 mm; tutte le rimanenti componenti ed i relativi parametri sono identici a quelli proposti per le Scarpe da uomo invernali E2.

### E6 Scarpe basse da donna, estive, con lacci


Descrizione	
<p>Scarpa bassa estiva da donna con chiusura con lacci, di colore nero, in pelle idrorepellente, antibatterica, antimicotica, traspirante, dotata di suola in vero cuoio e piantina in gomma, antistatica, antiusura, antiscivolo. Tacco, di altezza compresa tra 20 e 45 mm, è in plastica antiurto, fasciato in cuoio, con soprattacco in vera gomma.</p> <p>La classe di attagliamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	
Requisiti tecnici minimi	Lo spessore della tomaia dev'essere compreso tra 1,0 e 1,2 mm; tutte le rimanenti componenti ed i relativi parametri sono identici a quelli proposti per le Scarpe da uomo invernali E2.

### E7 Stivaletti da uomo, invernali

Descrizione	
<p>Stivaletto invernale da uomo in pelle idrorepellente, di colore nero, con lampo laterale, dotato di suola antiscivolo, antistatica, antiusura, resistente agli oli minerali.</p> <p>La classe di attagliamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	


	
Requisiti tecnici minimi	I componenti ed i parametri sono identici a quelli proposti per le Scarpe da uomo invernali E1.

### E8 Stivaletti da donna, invernali

Descrizione	
<p>Stivaletto invernale da donna tipo polacco in pelle nera o materiale tecnico nero, suola in materiale traspirante, rivestita di materiale antiscivolo, dotata di chiusura laterale o centrale.</p> <p>La classe di attagliamentamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	
Requisiti tecnici minimi	I componenti ed i parametri sono identici a quelli proposti per le Scarpe da uomo invernali E1.

### E9 Scarponcini di servizio, invernali

Descrizione	
<p>Scarpa alta tipo trekking nera invernale con lacci in pelle, idrorepellente e inserti in materiale tipo Cordura o similare con prestazioni equivalenti, con fodera in tessuto accoppiato con membrana PTFE, altamente traspirante, assorbente e deassorbente, con trattamento antibatterico.</p> <p>Plantare estraibile, certificato.</p> <p>Suola in gomma leggera, antiscivolo a norma EN ISO 20347:2012, antistatica, antiusura, resistente agli oli minerali, resistente al calore per contatto.</p> <p>La classe di attagliamentamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	

Figura			
Requisiti tecnici minimi	<b>TOMAIA</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Materia prima	Vitello pieno fiore (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Dir.94/11/C
	Trattamento	Impermeabile e traspirante	
	Spessore (mm)	1,8 ÷ 2,0	UNI EN ISO 2589
	<b>FODERA</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Materia prima	PTFE o equivalente (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Spettroscopia IR
	<b>SOTTOPIEDE</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Materia prima	Vero cuoio (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Dir.94/11/C
	<b>SUOLA</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Materia prima	Gomma	
	Trattamento	Antistatica, resistente agli idrocarburi, antiolio e anti abrasioni	
	<b>GENERALE</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Valore richiesto</b>	<b>Norma di riferimento</b>
	Presenza di coloranti azoici-ammine aromatiche	< 30 ppm	CEN TC ISO 17234-2
	Presenza di pentaclorofenolo e Tetraclorofenolo	Materiale tessile < 0,05 ppm Cuoio < 0,5 ppm	TESSILI UNI 11057 CUOIO EN ISO 17070
	Assorbimento di energia (zona tallone)	> 20 J	EN ISO 20344:2011
Coefficiente di scivolamento (SRA+SRB)	> 0,9		

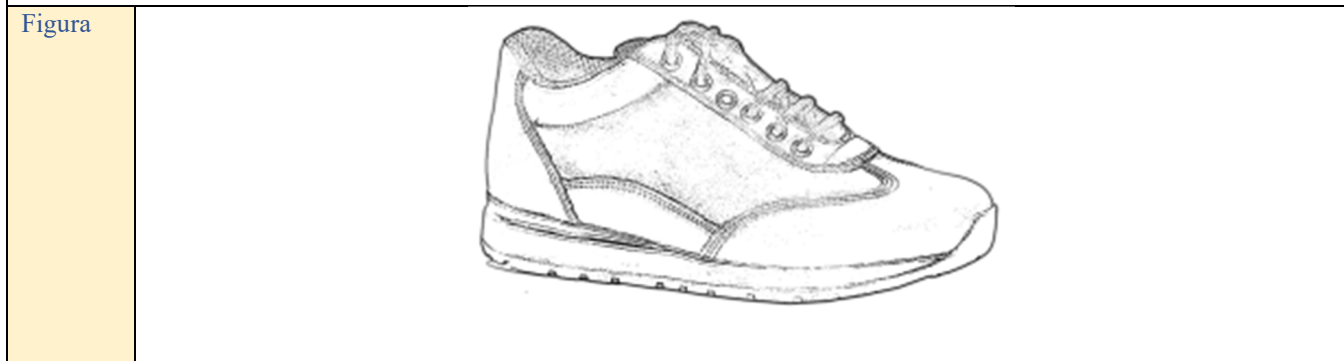
### E10 Scarpe di servizio, estive

Descrizione
Scarpa bassa tipo trekking, nera, estiva con lacci, e inserti in materiale tipo Cordura o simile con prestazioni equivalenti.



Tomaia in pellame bovino fiore idrorepellente, morbido e traspirante, con spessore tra 1,0 e 1,2 mm.  
 Fodera altamente traspirante.  
 Sottopiede estraibile in pelle, con cucitura antistatica.  
 Fondo in gomma/poliuretano leggero, antiscivolo, antistatica, antiusura, resistente agli oli minerali, resistente al calore per contatto.  
 Assorbimento di energia, richiesto nella zona del tallone: superiore a 20 J (norma EN ISO 20344:2011).  
 Coefficiente di scivolamento SRC (SRA + SRB), richiesto: superiore a 0,9.

La classe di attagliamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).



**E11 Stivali invernali**

**Descrizione**

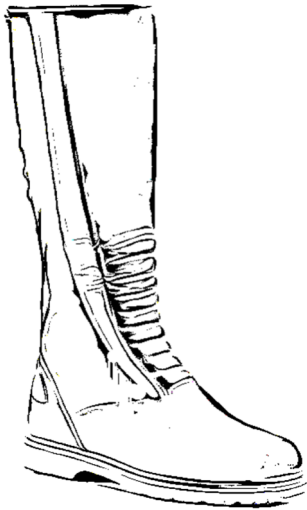
Stivali in pelle nera o materiale tecnico nero, alti fin sotto il ginocchio,  
 Tomaia in pelle pieno fiore nero, morbido e traspirante, con spessore tra 1,8 e 2,0 mm, idrorepellente, con inserti in materiale tipo Cordura o similare con prestazioni equivalenti, con fascia retroriflettente laterale color argento, con chiusura a cerniera e strappo tipo velcro; eventuali lacci di regolazione al polpaccio.  
 Fodera con membrana impermeabile, traspirante e termica.  
 Paramalleolo in materiale termoformato, con proprietà di assorbimento all'urto.  
 Plantare in vero cuoio anatomico, con inserto ammortizzante.  
 Suola in gomma speciale, antistatica, con resistenza allo scivolamento a norma EN ISO 20347:2004, ad alto assorbimento di energia, resistente agli idrocarburi ed al calore per contatto, resistenza agli agenti aggressivi al calore ed al freddo.  
 Assorbimento di energia nella zona del tallone superiore a 20 J, norma EN 20344:2011.

La classe di attagliamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).



Requisiti tecnici minimi	I componenti ed i parametri sono identici a quelli proposti per le Scarpe da uomo invernali E1.
--------------------------	---

## E12 Stivali estivi

Descrizione	
<p>Stivali in pelle nera o materiale tecnico nero, alti fin sotto il ginocchio,  Tomaia in pelle pieno fiore nero, morbido e traspirante, con spessore tra 1,2 e 1,4 mm, idrorepellente, con inserti in materiale tipo Cordura o similare con prestazioni equivalenti, con fascia retroriflettente laterale color argento, con chiusura a cerniera e strappo tipo velcro; eventuali lacci di regolazione al polpaccio.  Fodera con membrana impermeabile e traspirante.  Paramalleolo in materiale termoformato, con proprietà di assorbimento all'urto.  Plantare in vero cuoio anatomico, con inserto ammortizzante.  Suola in gomma speciale, antistatica, con resistenza allo scivolamento a norma EN ISO 20347:2004, ad alto assorbimento di energia, resistente agli idrocarburi ed al calore per contatto.  Assorbimento di energia nella zona del tallone superiore a 20 J, norma EN 20344:2011.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	
Figura	
Requisiti tecnici minimi	I componenti ed i parametri sono identici a quelli proposti per le Scarpe da uomo estive E2.

## E13 Scarpe sportive

Descrizione	
<p>Scarpe tipo sportivo di colore nero con chiusura con lacci.  Tomaia in pelle idrorepellente, morbida e ad alta traspirazione.  Fodera in tessuto tipo Air Net a cella larga, antibatterica, antimicotica, traspirante e assorbente.  Sottopiede anatomico, estraibile, in poliuretano morbido, atossico, antimicotico, con totale assenza di lattice.  Suola in gomma/poliuretano leggero, antiscivolo, antistatica, antiusura, resistente agli oli minerali, resistente al calore per contatto.  Assorbimento di energia nella zona del tallone superiore a 20 J, norma EN 20344:2011.</p>	

La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).

Figura



#### E14 Anfibi alti, invernali

Descrizione	
<p>Anfibi alto, nero, in pelle di vitello pieno fiore (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori) sottoposta a trattamento idrorepellente e traspirante. Imbottita in tutti i punti di pressione sensibili come: gambetto, soffietto, contrafforte collarino e snodo.</p> <p>Le imbottiture devono essere in poliuretano espanso, spessore da 4 a 6 mm, mentre a livello dei malleoli deve essere inserita un'imbottitura in speciale memory-foam o simili.</p> <p>Con plantare estraibile certificato, inserto laterale in Cordura o materiale tecnico similare ad alta tenacità.</p> <p>Collarino imbottito con gomma piuma; paramalleolo con inserto in gommapiuma rivestito in pelle; linguetta imbottita; calzatura isolata dal calore e dal freddo; con cerniera a sfilamento rapido.</p> <p>Suola in materiale traspirante, antistatica, resistente agli idrocarburi, antiolio, antiscivolo ed antiabrasioni, resistente all'usura e al calore; deve essere prevista la possibilità di inserimento della lamina antiperforazione in tessuto.</p> <p>Puntale interno in estruso di poliuretano e fibre sintetiche impregnate di resine termoadesive.</p> <p>Fodera in pelle traforata pieno fiore dello spessore compreso fra mm 0,8 e mm 1,0, (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali non inferiori).</p> <p>Il peso della calzatura non dovrà essere superiore a kg 1,05. (riferimento ad una misura media, taglia 43).</p> <p>Il modello deve rispondere alla direttiva europea CEE/89/686 relativa alla protezione individuale concernente comfort, solidità ed impiego di materiali innocui e alle normative UNI EN ISO 20347 e UNI EN ISO 20344, relative ai dispositivi di protezione individuale, con particolare riferimento alle calzature da lavoro e ai metodi di prova delle stesse.</p> <p>La classe di atteggiamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>	


Figura



Requisiti tecnici minimi	TOMAIA		
	Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento
	Materia prima	Vitello pieno fiore (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Dir.94/11/C
	Trattamento	Impermeabile e traspirante	
	Spessore (mm)	1,8 ÷ 2,0	UNI EN ISO 2589
	Permeabilità al vapor acqueo	> 1,7 mg / cm <sup>2</sup> h	
FODERA			
Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento	
Materia prima	PTFE o equivalente (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Spettroscopia IR	
Permeabilità al vapor acqueo	> 5,9 mg / cm <sup>2</sup> h		
SOTTOPIEDE			
Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento	
Materia prima	Vero cuoio (sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori)	Dir.94/11/C	
SUOLA			
Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento	
Materia prima	Gomma		
Trattamento	Antistatica, resistente agli idrocarburi, antiolio e anti abrasioni		
Spessore	4,5 mm		
GENERALE			
Parametro	Valore richiesto	Norma di riferimento	
Presenza di coloranti azoici-ammine aromatiche	< 30 ppm	CEN TC ISO 17234-2	
Presenza di pentaclorofenolo e tetraclorofenolo	Materiale tessile < 0,05 ppm Cuoio < 0,5 ppm	TESSILI UNI 11057 CUOIO EN ISO 17070	
Assorbimento di energia (zona tallone)	> 20 J	EN ISO 20344:2011	
Coefficiente di scivolamento (SRA+SRB)	> 1,1		

### E15 Anfibi bassi, estivi

Descrizione
<p>Anfibo basso nero traspirante ed idrorepellente in pelle o materiale tecnico, con plantare estraibile certificato, inserto laterale in cordura, collarino imbottito con gomma piuma e pelle.</p> <p>Paramalleolo con inserto in gommapiuma rivestito in pelle</p> <p>Linguetta imbottita, calzatura isolata dal calore e dal freddo, con cerniera sfilamento rapido.</p> <p>Suola in materiale traspirante, rivestita di materiale antiscivolo, antiusura, resistente agli oli minerali, resistente al calore per contatto, lamina antiperforazione in tessuto.</p> <p>La classe di attagliamento è: TB 4 (vedasi il precedente paragrafo 1.5).</p>

Figura	
Requisiti tecnici minimi	Lo spessore della tomaia dev'essere compreso tra 1,2 e 1,4 mm; tutte le rimanenti componenti ed i relativi parametri sono identici a quelli proposti per gli Anfibi alti invernali E14.