

## Allegato A) al capitolato tecnico: lotto 1 divise Polizia Municipale

### SOMMARIO

<b>PM-1</b>	<b>Cappotto doppio petto .....</b>	<b>5</b>
<b>PM-2</b>	<b>Soprabito monopetto quattro bottoni.....</b>	<b>5</b>
<b>PM-3</b>	<b>Giacca monopetto uomo .....</b>	<b>5</b>
PM-3a	Giacca monopetto estiva uomo.....	6
PM-3b	Giacca monopetto invernale uomo .....	6
<b>PM-4</b>	<b>Giacca doppio petto donna .....</b>	<b>6</b>
PM-4a	Giacca doppiopetto estiva donna.....	7
PM-4b	Giacca doppiopetto invernale donna.....	7
<b>PM-5</b>	<b>Pantalone uomo.....</b>	<b>7</b>
PM-5a	Pantalone estivo uomo.....	7
PM-5b	Pantalone invernale uomo .....	7
<b>PM-6</b>	<b>Pantalone donna.....</b>	<b>8</b>
PM-6a	Pantalone con pences invernale donna .....	8
PM-6b	Pantalone con pences estivo donna .....	8
PM-6c	Pantalone senza pences invernale donna .....	8
PM-6d	Pantalone senza pences estivo donna .....	9
<b>PM-7</b>	<b>Gonna .....</b>	<b>9</b>
PM-7a	Gonna invernale .....	9
PM-7b	Gonna estiva .....	9
<b>PM-8</b>	<b>Pantalone motomontato .....</b>	<b>9</b>
PM-8a	Pantalone motomontato uomo estivo.....	9
PM-8b	Pantalone motomontato uomo invernale .....	9
PM-8c	Pantalone motomontato donna estivo.....	9
PM-8d	Pantalone motomontato donna invernale .....	9
<b>PM-9</b>	<b>Camicia Estiva mezze maniche.....</b>	<b>10</b>
PM-9a	Camicia Estiva mezze maniche uomo .....	10
PM-9b	Camicia Estiva mezze maniche donna .....	10
<b>PM-10</b>	<b>Camicia invernale con spalline.....</b>	<b>10</b>
PM-10a	Camicia invernale con spalline uomo.....	11
PM-10b	Camicia invernale con spalline donna.....	11
<b>PM-11</b>	<b>Camicia invernale senza spalline .....</b>	<b>11</b>
PM-11a	Camicia invernale uomo senza spalline.....	11
PM-11b	Camicia invernale donna senza spalline .....	11
<b>PM-12</b>	<b>Cravatta .....</b>	<b>11</b>
<b>PM-13</b>	<b>Maglione lana scollo a V.....</b>	<b>11</b>

Procedura aperta per la fornitura di divise, indumenti da lavoro, calzature, buffetteria - accessori e dispositivi di sicurezza.

Allegato A) al Capitolato tecnico – lotto 1

---

PM-13a	Maglione lana scollo a V invernale .....	12
PM-13b	Maglione lana scollo a V estivo .....	12
<b>PM-14</b>	<b>Maglioncino in lana collo alto tipo leggero .....</b>	<b>12</b>
<b>PM-15</b>	<b>Maglione in lana collo alto pesante .....</b>	<b>12</b>
<b>PM-16</b>	<b>Gilet in lana collo a “V” .....</b>	<b>12</b>
<b>PM-17</b>	<b>Maglione tipo carabiniere .....</b>	<b>12</b>
PM-17a	Maglione tipo carabiniere in misto cotone .....	12
PM-17b	Maglione tipo carabiniere in lana .....	12
<b>PM-18</b>	<b>Maglioncino in micropile .....</b>	<b>13</b>
<b>PM-19</b>	<b>Maglione in pile .....</b>	<b>13</b>
<b>PM-20</b>	<b>Sciarpa in pile .....</b>	<b>13</b>
<b>PM-21</b>	<b>Scaldacollo .....</b>	<b>13</b>
<b>PM-22</b>	<b>Calze invernale uomo/donna .....</b>	<b>13</b>
<b>PM-23</b>	<b>Calze estive uomo/donna .....</b>	<b>14</b>
<b>PM-24</b>	<b>Collant .....</b>	<b>14</b>
PM-24a	Collant invernale .....	14
PM-24b	Collant estivo .....	14
<b>PM-25</b>	<b>Gambaletto .....</b>	<b>14</b>
<b>PM-26</b>	<b>Kit Alta Visibilità .....</b>	<b>14</b>
<b>PM-27</b>	<b>Maglietta manica corta traspirante antibatterica .....</b>	<b>15</b>
<b>PM-28</b>	<b>Pantaloncini tipo “bermuda” .....</b>	<b>15</b>
<b>PM-29</b>	<b>Pantaloncini corti estivi per ciclisti .....</b>	<b>15</b>
<b>PM-30</b>	<b>Maglietta manica corta tipo "polo" .....</b>	<b>16</b>

## SOMMARIO SCHEDE TECNICHE

<b>SCHEDA TECNICA N. 1</b>	<b>Tessuto fresco lana - divisa estiva uomo-donna ( giacca – pantalone - gonna) - PM-3a, PM-4a, PM-5a, PM-6b, PM-6d, PM-7b .....</b>	<b>17</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 2</b>	<b>Tessuto lana (cordellino) divisa invernale uomo-donna (giacca - pantalone-gonna) - PM-3b, PM-4b, PM-5b, PM-6a, PM-6c, PM-7a, PM-7b .....</b>	<b>18</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 3</b>	<b>Tessuto fodera per divise - PM-3a, PM-3b, PM-4a, PM-4b, PM-5, PM-6a, PM-6b, PM-7 .....</b>	<b>19</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 4</b>	<b>Tessuto bielastico estivo (pantalone per motomontato) - PM-8a, PM-8c....</b>	<b>19</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 5</b>	<b>Tessuto bielastico invernale (pantalone per motomontato) - PM-8b, PM-8d.. .....</b>	<b>20</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 6</b>	<b>Tessuto popeline per camicia mezza manica - PM-9.....</b>	<b>20</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 7</b>	<b>Tessuto Twill per camicia manica lunga con e senza spalline - PM-10, PM-11 .....</b>	<b>21</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 8</b>	<b>Tessuto Beaver (castorino) per cappotto - PM-1 .....</b>	<b>22</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 9</b>	<b>Fodera per cappotto e soprabito- PM-1, PM-2 .....</b>	<b>22</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 10</b>	<b>Tessuto per soprabito - PM-2.....</b>	<b>23</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 11</b>	<b>Tessuto cotone per maglietta tipo polo - PM-30.....</b>	<b>23</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 12</b>	<b>Tessuto grande estate PM-3a, PM-4a, PM-5a,PM-6b, PM-6d, PM-7b .....</b>	<b>24</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 13</b>	<b>Tessuto cotone rip stop (bermuda) - PM-28.....</b>	<b>24</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 14</b>	<b>Tessuto pile - PM-19, PM-20.....</b>	<b>25</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 15</b>	<b>Tessuto micropile - PM-18.....</b>	<b>25</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 16</b>	<b>Maglione lana con scollo a V – Invernale - PM-13a .....</b>	<b>26</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 17</b>	<b>Maglione lana con scollo a V – Estivo - PM-13b .....</b>	<b>26</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 18</b>	<b>Maglioncino collo alto tipo leggero - PM-14.....</b>	<b>27</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 19</b>	<b>Maglione collo alto pesante - PM-15 .....</b>	<b>27</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 20</b>	<b>Gilet in lana collo a “V” - PM-16.....</b>	<b>28</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 21</b>	<b>Maglione tipo carabiniere in misto cotone - PM-17a .....</b>	<b>29</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 22</b>	<b>Maglione tipo carabiniere in lana - PM-17b .....</b>	<b>29</b>
<b>SCHEDA TECNICA N. 23</b>	<b>Fodera tasche - PM-1, PM-3, PM-4, PM-5, PM-6a, PM-6b.....</b>	<b>30</b>

## **Norme generali**

I capi descritti nel presente allegato al capitolato Tecnico sono di colore blu notte come disciplinato dalla Legge Regionale N° 3 del 22-01-1988 Regione Emilia Romagna ad eccezione dei capi i cui colori sono indicati nella relativa scheda tecnica.

Il Fornitore deve fornire le camicie in ognuna delle diverse tonalità di tessuto proposte in sede di gara, al prezzo di aggiudicazione.

I bottoni sono di colore argento in metallo, recanti lo stemma della polizia municipale, con tre barre centrali assi metriche. Hanno formato tondo lineato 32 (20 mm di diametro) per giubba e cappotto e lineato 19 (12 mm di diametro) per contospalline. I bottoni devono essere applicati saldamente ed in modo tale che le torri risultino perfettamente in verticale.

Particolare cura deve essere posta in sede di confezionamento dei manufatti per assicurare una accurata simmetria delle parti con specifico riferimento a colletto, contospalline, posizionamento delle alette delle tasche e delle tasche stesse. La fodera delle tasche deve essere cucita e non incollata e deve garantire un'ottima resistenza della stessa.

I pantaloni devono avere passanti con una luce tale da permettere un corretto passaggio e sostenimento del cinturone.

Tutti i capi in dotazione devono prevedere che la fondina possa essere portata esternamente all'uniforme e, pertanto, essi saranno confezionati in modo tale da permettere l'ancoraggio dell'arma alla cintura interna. La pelle applicata sul taglio al di sotto delle pattine delle tasche alle falde non deve presentare bolle o grinze.

Le contospalline devono essere perfettamente regolari ed uguali tra loro, con la filettatura dello stesso spessore per tutta la lunghezza. Le contospalline non devono sovrapporsi al bavero della giacca.

Se il capo prevede l'applicazione di alamari, il colletto, su cui essi vanno posizionati, deve avere proporzioni tali da consentirne la corretta applicazione.

Le misure esplicitamente, nello sviluppo delle taglie, devono essere debitamente proporzionate.

Per i capi femminili la foggia è identica a quella dell'uomo ma con forma modellata al punto seno, bacino e vita.

Su richiesta della Amministrazione, e senza oneri aggiuntivi, il fornitore deve fornire divise estive in tessuto grande estate come da SCHEDA TECNICA N. 12.

Le scritte serigrafiche richieste dalle Amministrazioni contraenti devono essere realizzate a regola d'arte, sulla base delle indicazioni fornite da ognuna di esse.

Le Amministrazioni possono richiedere, in aggiunta ai prodotti inclusi nel lotto, i prodotti integrativi (quali: calze maglie termiche, maglione tipo carabiniere 100% cotone, sciarpa in lana, indumenti destinati al servizio bicicletta, demanio marittimo, natante ecc...) offerti dal Fornitore in sede di gara e contenuti nel "Listino prezzi accessorio".

### PM-1 Cappotto doppio petto

CARATTERISTICHE	
<p>Modello doppio petto con chiusura a sei bottoni bavero rivoltato sul quale è applicabile alamaro recante lo stemma della polizia municipale della Regione Emilia Romagna; collo opportunamente sagomato in due pezzi con sottocollo in doppio tessuto; carrè a doppia punta davanti a dietro con doppia impuntura da mm 5 sui davanti, sul carrè e sulle spalline ed alamari.</p> <p>La parte posteriore presenta uno spacco centrale di cm 46 circa;</p> <p><b>Spalline</b> dello stesso tessuto, addoppiato, del cappotto, sagomate a punta, cucite da un lato tra il giromanica e la spalla, mentre l'altro lato libero presenta un'asola orizzontale, in corrispondenza della quale è applicato, sulla spalla, un bottone piccolo; sulle spalline sono applicabili i distintivi di grado.</p> <p><b>Le maniche</b> a giro sono costituite, ciascuna, da due pezzi, una sopramanica ed una sottomanica, unite con una cucitura e rifinite al fondo con un rimesso interno. A 3/4 cm dal fondo maniche è posizionato alamaro in tessuto doppio sagomato a punta, fermato da un lato nella cucitura di unione della manica, mentre l'altro lato libero presenta un'asola orizzontale, in corrispondenza della quale è applicato, sulla manica, un bottone piccolo.</p> <p><b>Tasche:</b> sul davanti due tasche esterne oblique con pattina sagomata a punta, asola e bottone; un taschino interno in fodera al petto destro.</p> <p><b>Rinforzi:</b> all'interno del cappotto devono essere applicati i rinforzi interni termoadesivi idonei a garantire il dovuto grado di sostenutezza e comfort. Spalline interne in ovatta e rinforzo cucitura zig-zag; rollino sagomato e rinforzato, cucito insieme al bindello; paramontura intera nello stesso tessuto del cappotto applicata all'interno dal rever fino al fondo in un solo pezzo.</p> <p><b>Fodera</b> corpo e maniche foderati con modalità di realizzazione idonea a facilitare l'indossabilità del capo. Il colore della fodera è uguale a quello del capo.</p>	
<b>Tessuto</b>	<p>Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 8</p> <p>Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 9</p> <p>Tasche: Rif. SCHEDA TECNICA N. 23</p>

### PM-2 Soprabito monopetto quattro bottoni

CARATTERISTICHE	
<p>Soprabito, monopetto a quattro bottoni, cintura con fibbia, carrè davanti e dietro, due tasche tagliate inclinate, spalline con bottone, spacco posteriore, interno termico asportabile una tasca interna; bottoni metallo argento con logo Polizia Municipale Emilia Romagna;</p> <p><b>Fodera</b> corpo e maniche foderati con modalità di realizzazione idonea a facilitare l'indossabilità del capo. Il colore della fodera è uguale a quello del capo.</p>	
<b>Tessuto</b>	<p>Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 10</p> <p>Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 9</p>
<b>Colore</b>	Blu notte

### PM-3 Giacca monopetto uomo

CARATTERISTICHE	
<p>Giacca monopetto a quattro bottoni di colore argento l'ultimo dei quali all'altezza delle tasche inferiori; bavero rivoltato con alamaro recante lo stemma della polizia municipale della Regione Emilia Romagna; collo opportunamente sagomato in due pezzi con sottocollo in melton in tinta;</p> <p>La parte posteriore presenta uno spacco centrale di cm 25 circa;</p> <p><b>Spalline</b> dello stesso tessuto, addoppiato, della giacca, rinforzate nella parte interna con tela termoadesiva,</p>	

sagomate a punta, cucite da un lato tra il giromanica e la spalla, mentre l'altro lato libero presenta un'asola orizzontale, in corrispondenza della quale è applicato, sulla spalla, un bottone piccolo; sulle spalline sono applicabili i distintivi di grado.

**Le maniche** a giro con fondo dritto, terminano con una ripiegatura interna di circa 4 cm;

**Tasche:** sul davanti della giacca sono applicate quattro tasche con relative alette; due taschini al petto con aletta a punta con bottone ed asola di mm. 20 circa e soffierto centrale; due tasche alle falde con soffierti ai lati ed un cannolo centrale di mm 35 circa, chiuse con bottone e velcro sotto le alette. Asola ai lati sotto l'aletta delle tasche alle falde per il moschettone della fondina. Due tasche interne al petto profilate in tessuto, la tasca destra chiusa con cappiolo e bottone;

La giacca presenta una doppia impuntura a riva da mm 5 sui davanti, sulle patte, sui taschini e sulle spalline; i davanti rinforzati con interno termo adesivo e toppone per garantire alla giacca il dovuto grado di sostenutezza e comfort; spalline interne in ovatta e rinforzo cucitura zig-zag; rollino sagomato e rinforzato, cucito insieme al bindello; paramontura intera nello stesso tessuto della giacca applicata all'interno dal rever fino al fondo in un solo pezzo.

**Fodera** corpo e maniche foderati con modalità di realizzazione idonea a facilitare l'indossabilità del capo. Il colore della fodera è uguale a quello del capo

SPECIFICHE	
<b>PM-3a Giacca monopetto estiva uomo</b>	Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 1 Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 3 Tasche: Rif. SCHEDA TECNICA N. 23
<b>PM-3b Giacca monopetto invernale uomo</b>	Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 2 Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 3 Tasche Rif. SCHEDA TECNICA N. 23
<b>Colore</b>	Blu notte

#### PM-4 Giacca doppio petto donna

CARATTERISTICHE
<p>Giacca a doppio petto a quattro bottoni due allacciati e due finti da mm. 22 circa, bavero rivoltato con alamaro recante lo stemma della polizia municipale della Regione Emilia Romagna; collo opportunamente sagomato in due pezzi con sottocollo in melton in tinta; La parte posteriore presenta uno spacco centrale di cm 25 circa;</p> <p><b>Spalline</b> dello stesso tessuto, addoppiato, della giacca, rinforzate nella parte interna con tela termoadesiva, sagomate a punta, cucite da un lato tra il giromanica e la spalla, mentre l'altro lato libero presenta un'asola orizzontale di mm 15, in corrispondenza della quale è applicato, sulla spalla, un bottone piccolo; sulle spalline sono applicabili i distintivi di grado.</p> <p><b>Le maniche</b> a giro con fondo dritto, terminano con una ripiegatura interna di circa 4 cm;</p> <p><b>Tasche:</b> sul davanti della giacca sono realizzate tre tasche: un taschino tagliato e ricoperto da filetto alto cm 1,5 circa al petto sulla parte sinistra con patta a punta asola e bottone, due tasche alle falde rifinite con filetto alto cm 2 circa e chiuse con asole e bottone. Apertura sotto le tasche, alle falde, per il passaggio del moschettone della fondina. Una tasca interna al petto sul lato destro profilata in tessuto, chiusa da cappiolo e bottone;</p> <p>La giacca presenta una doppia impuntura a riva da mm 5 sui davanti, sulla patta del taschino e sulle spalline; davanti rinforzati con interno thermo adesivo idoneo a garantire alla giacca il dovuto grado di sostenutezza e comfort; ciascuna spalla è rinforzata internamente con ovatta impuntata e/o altro per garantire la rotondità superiore; paramontura intera nello stesso tessuto della giacca;</p> <p><b>Fodera</b> corpo e maniche foderati con modalità di realizzazione idonea a facilitare l'indossabilità del capo. Il</p>

colore della fodera è uguale a quello del capo.	
SPECIFICHE	
<b>PM-4a Giacca doppiopetto estiva donna</b>	Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 1 Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 3 Tasche: Rif. SCHEDA TECNICA N. 23
<b>PM-4b Giacca doppiopetto invernale donna</b>	Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 2 Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 3 Tasche: Rif. SCHEDA TECNICA N. 23
<b>Colore</b>	Blu notte

#### PM-5 Pantalone uomo

CARATTERISTICHE	
<p>I pantaloni sono formati da due gambali anteriori e due posteriori, una cintura, uno sparato, due tasche laterali e due posteriori.</p> <p><b>Gambali anteriori:</b> su ciascuna parte anteriore dei gambali è ricavata una piega interna posizionata in corrispondenza della piega dei gambali.</p> <p><b>Gambali posteriori:</b> su ciascuna parte posteriore, tra la cintura e la tasca, è praticata una ripresa verticale in linea con il bottone della tasca, allo scopo di adattare maggiormente il pantalone al bacino.</p> <p>Ciascun gambale è unito con cucitura e termina sul fondo con orlo ripiegato, alto non meno di cm 6, fermato con punti invisibili la cui parte posteriore è protetta internamente da nastro battitacco di colore conforme al tessuto. La larghezza dei gambali in fondo dovrà variare da cm 22 a cm 26 in relazione delle taglie, e comunque il gambale dovrà avere una larghezza tale da coprire il collo della scarpa.</p> <p><b>Cintura</b> alta cm 4 circa foderata, all'interno, da nastro preformato di cotone e rinforzo in tela rigida, per tutta la lunghezza. Lungo la cintura sono fissati minimo 6 passanti della misura di cm 6x1 aventi una luce interna di cm 5 per permettere agevolmente il passaggio del cinturone. I passanti sono applicati con robuste fermature. La parte terminale della cintura, a sinistra, è a punta con relativa asola mentre all'interno sono applicati gancio e controgancio in metallo.</p> <p><b>Lo sparato:</b> posto sul davanti in posizione centrale, munito di chiusura lampo, è composto da una finta rinforzata e da una controfinta foderata.</p> <p><b>Tasche:</b> Tutte le tasche hanno internamente una mostra ed una contro mostra dello stesso tessuto e sono foderate con idoneo tessuto. Sulla parte anteriore sono ricavate due tasche interne con taglio obliquo, mentre sul lato posteriore due tasche di cm 14x18 circa a filetto con bottone, in tono con il tessuto, sulla mostra in corrispondenza dell'asola posta sulla contro mostra.</p> <p>I pantaloni saranno foderati sul davanti fin sotto le ginocchia con fodera fissata alla cintura ed alle cuciture laterali e fondello in tela di cotone all'inforcatura.</p>	
SPECIFICHE	
<b>PM-5a Pantalone estivo uomo</b>	Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 1 Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 3 Tasche: Rif. SCHEDA TECNICA N. 23
<b>PM-5b Pantalone invernale uomo</b>	Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 2 Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 3 Tasche: Rif. SCHEDA TECNICA N. 23
<b>Colore</b>	Blu notte

## PM-6 Pantalone donna

CARATTERISTICHE	
<p>I pantaloni sono formati da due gambali anteriori e due posteriori. Ciascun gambale è unito con cucitura e termina sul fondo con orlo ripiegato, alto non meno di cm 6, fermato con punti invisibili la cui parte posteriore è protetta internamente da nastro battitacco di colore conforme al tessuto. La larghezza dei gambali in fondo dovrà variare da cm 22 a cm 26 in relazione delle taglie, e comunque il gambale dovrà avere una larghezza tale da coprire il collo della scarpa.</p> <p><b>Cintura</b> alta cm 4 circa foderata all'interno, da nastro preformato di cotone e rinforzo in tela rigida, per tutta la lunghezza. Lungo la cintura sono fissati minimo 6 passanti della misura di cm 6x1 aventi una luce interna di cm 5 circa per permettere agevolmente il passaggio del cinturone. I passanti sono applicati con robuste fermature.</p> <p>I pantaloni saranno foderati sul davanti fin sotto le ginocchia con fodera fissata alla cintura ed alle cuciture laterali e fondello in tela di cotone all'inforcatura.</p>	
SPECIFICHE	
<b>PM-6a Pantalone con pences invernale donna</b>	<p><b>Gambali anteriori:</b> su ciascuna parte anteriore dei gambali è ricavata una in direzione della piega una pences.</p> <p><b>Gambali posteriori:</b> su ciascuna parte posteriore, tra la cintura e la tasca, è praticata una ripresa verticale in linea con il bottone della tasca, allo scopo di adattare maggiormente il pantalone al bacino.</p> <p><b>Cintura</b> La parte terminale della cintura, a destra, è a punta con relativa asola mentre all'interno sono applicati gancio e controgancio in metallo.</p> <p><b>Lo sparato,</b> posto sul davanti in posizione centrale, munito di chiusura lampo, è composto da una finta rinforzata e da una controfinta foderata.</p> <p><b>Tasche:</b> Tutte le tasche hanno internamente una mostra ed una contro mostra dello stesso tessuto e sono foderate con idoneo tessuto. Sulla parte anteriore sono ricavate due tasche interne con taglio obliquo, mentre sul lato posteriore due tasche di cm 14 x18 a filetto con bottone, in tono con il tessuto, sulla mostra in corrispondenza dell'asola posta sulla contro mostra.</p>
<b>Tessuto</b>	<p>Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 2</p> <p>Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 3</p> <p>Tasche: Rif. SCHEDA TECNICA N. 23</p>
<b>PM-6b Pantalone con pences estivo donna</b>	Realizzato come il punto PM-6a con tessuto idoneo alla stagione estiva
<b>Tessuto</b>	<p>Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 1</p> <p>Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 3</p> <p>Tasche: Rif. SCHEDA TECNICA N. 23</p>
<b>PM-6c Pantalone senza pences invernale donna</b>	Realizzato senza pences sui gambali anteriori e senza tasche sui gambali posteriori. Sul lato sinistro la cucitura di unione esterna della parte anteriore del gambale con quella posteriore è aperta e rifinita con una chiusura lampo per permettere l'indossabilità e la chiusura dei pantaloni. <b>Cintura</b> aperta in corrispondenza dell'apertura sul lato sinistro dei pantaloni dotata di idoneo sistema di chiusura (che non deve creare molestia al fianco).
<b>Tessuto</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 2

<b>PM-6d Pantalone senza pences estivo donna</b>	Realizzato come il punto PM-6c
<b>Tessuto</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 1
<b>Colore</b>	Blu notte

#### PM-7 Gonna

CARATTERISTICHE	
Gonna modello a tubo, lunghezza al ginocchio si compone di un davanti, un dietro in due parti ed una cintura.	
<b>Davanti:</b> Sul davanti sono realizzate due pences, necessarie per la modellazione del bacino, che iniziano all'attaccatura della cintura e sono di lunghezza e profondità variabile in ragione della taglia.	
<b>Dietro:</b> realizzato in due tratti uniti tra di loro con cucitura, aperta: – nella parte superiore, in prosecuzione dell'apertura della cintura, per l'applicazione di una chiusura lampo; Due pences sono realizzate per la modellazione del bacino della gonna, partendo dall'attaccatura della cintura e per una lunghezza e profondità variabile in ragione della taglia. Spacco posteriore centrale sovrapposto, di circa cm 10. I bordi inferiori del davanti e del dietro sono ripiegati e fermati al tessuto con punti invisibili.	
Cintura rinforzata lungo tutto il suo perimetro. Lungo la cintura sono applicati 6 passanti rinforzati con travetta, aventi una luce interna di cm 4/5. Le parti terminali della cintura si chiudono per mezzo di un bottone.	
All'interno della gonna è applicata una fodera di colore in tono con il colore del tessuto esterno.	
SPECIFICHE	
<b>PM-7a Gonna invernale</b>	Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 2 Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 3
<b>PM-7b Gonna estiva</b>	Esterno: Rif. SCHEDA TECNICA N. 1 Fodera: Rif. SCHEDA TECNICA N. 3
<b>Colore</b>	Blu notte

#### PM-8 Pantalone motomontato

CARATTERISTICHE	
Modello alla cavallerizza realizzato con una piega per ogni gambale anteriore, apertura anteriore con cerniera; occhiello e bottone sul rapporto, toppe di rinforzo interno coscia ed interno ginocchio, gambale in due pezzi cucito aperto sotto il ginocchio con pences sul fondo e chiusura a strappo. <b>Tasche:</b> due tasche anteriori all'americana e n. due tasche posteriori a filetto chiuso da zip. Cintura rinforzata, con almeno 6 passanti cm 6x1 aventi una luce interna di cm 5 circa per permettere agevolmente il passaggio del cinturone.	
SPECIFICHE	
<b>PM-8a Pantalone motomontato uomo estivo</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 4
<b>PM-8b Pantalone motomontato uomo invernale</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 5
<b>PM-8c Pantalone motomontato donna estivo</b>	Parametri di chiusura invertiti rispetto all'uomo. Rif. SCHEDA TECNICA N. 4
<b>PM-8d Pantalone motomontato donna invernale</b>	Parametri di chiusura invertiti rispetto all'uomo. Rif. SCHEDA TECNICA N. 5
<b>Colore</b>	Blu notte

### PM-9 Camicia Estiva mezze maniche

CARATTERISTICHE	
<p>La camicia è composta da due davanti, un dietro, un colletto, due maniche, tasche al petto, spalline e carrè.</p> <p><b>Davanti:</b> in due parti -<b>Dietro</b> intero - <b>Carrè</b> a due punte davanti e dietro.</p> <p><b>Tasche:</b> due taschini, interni, sul davanti, chiusi dalla punta del carrè, con asola e bottone.</p> <p><b>Collo:</b> classico, costituito da due pezzi (listino e vela) uniti tra loro con cucitura a macchina. La vela è composta da due strati di tessuto con rinforzi interni termosaldati. Il listino, costituito anch'esso da due strati di tessuto, con rinforzi interni termosaldati, presenta asola e bottone sulle estremità del nasello.</p> <p><b>Spalline</b> in due strati di tessuto, un'estremità è cucita al giro manica mentre l'altra è confezionata a punta con asola che va a chiudersi su un bottone tipo madreperla.</p> <p><b>Maniche:</b> corte ciascuna in un sol pezzo terminano con un risvolto alto circa cm 3,5.</p> <p>All'interno la camicia è provvista di un appendino e di almeno un bottone di ricambio. La camicia presenta impunture a due aghi su giromanica, sottomanica, fianchi, sul collo a circa mm 6, al margine sul carrè. Orlo fondo arrotondato.</p>	
SPECIFICHE	
<b>PM-9a Camicia Estiva mezze maniche uomo</b>	Apertura sul davanti con abbottonatura coperta con bottoni su lato destro e asole su lato sinistro.
<b>PM-9b Camicia Estiva mezze maniche donna</b>	Apertura sul davanti con abbottonatura coperta con bottoni su lato sinistro e asole su lato destro.
<b>Tessuto</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 6
<b>Colore</b>	Azzurra

### PM-10 Camicia invernale con spalline

CARATTERISTICHE	
<p>La camicia è composta da due davanti, un dietro, un colletto, due maniche, tasche, spalline e carrè.</p> <p><b>Davanti:</b> in due parti -<b>Dietro</b> intero - <b>Carrè</b> a due punte davanti e dietro.</p> <p><b>Tasche:</b> due taschini sul davanti, chiusi dalla punta del carrè, con asola e bottone.</p> <p><b>Colletto:</b> classico costituito da due pezzi (listino e vela) uniti tra loro con cucitura a macchina. La vela è composta da due strati di tessuto con rinforzi interni termosaldati. Il listino, costituito anch'esso da due strati di tessuto, con rinforzi interni termosaldati presenta un'asola sull'estremità sinistra del (nasello) ed un bottone, sull'estremità destra.</p> <p><b>Spalline</b> in due strati di tessuto, un'estremità è cucita al giro manica mentre l'altra è confezionata a punta con asola che va a chiudersi su un bottone tipo madreperla.</p> <p><b>Maniche:</b> lunghe, ciascuna in un sol pezzo, terminano al fondo con polsini arrotondati, rinforzati con termoadesivi. Chiusura con asola e bottone.</p> <p>All'interno la camicia è provvista di un appendino e di almeno un bottone di ricambio.</p> <p><b>Impunture</b> La camicia presenta impunture a due aghi 8 (cuciture all'inglese) su giromanica, sottomanica, fianchi, sul collo a circa mm 6, al margine sul carrè. Orlo fondo arrotondato.</p>	
SPECIFICHE	

<b>PM-10a Camicia invernale con spalline uomo</b>	<b>Davanti:</b> parte sinistra rifinita da un ripiego (cannoncino) al centro del quale sono praticate 6 asole, la parte destra rifinita da un duplice ripiego verso l'interno lungo il quale sono applicati 6 bottoni in tinta tipo madreperla.
<b>PM-10b Camicia invernale con spalline donna</b>	<b>Davanti:</b> parte destra rifinita da un ripiego (cannoncino) al centro del quale sono praticate 6 asole, la parte sinistra rifinita da un duplice ripiego verso l'interno lungo il quale sono applicati 6 bottoni in tinta tipo madreperla.
<b>Tessuto</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 7
<b>Colore</b>	Azzurra

#### PM-11 Camicia invernale senza spalline

CARATTERISTICHE	
<p>La camicia composta da due davanti, un dietro, un colletto, due maniche,</p> <p><b>Davanti:</b> in due parti - <b>Dietro</b> intero - <b>Carrè</b> a due punte davanti e dietro.</p> <p><b>Colletto:</b> classico costituito da due pezzi (listino e vela) uniti tra loro con cucitura a macchina. La vela è composta da due strati di tessuto con rinforzi interni termosaldati. Il listino, costituito anch'esso da due strati di tessuto, con rinforzi interni termosaldati presenta un'asola sull'estremità sinistra del (nasello) ed un bottone, sull'estremità destra.</p> <p><b>Maniche:</b> lunghe, ciascuna in un sol pezzo, terminano al fondo con polsini arrotondati, rinforzati con termoadesivi. Chiusura con asola e bottone.</p> <p>All'interno la camicia è provvista di un appendino e di almeno un bottone di ricambio.</p> <p><b>Impunture</b> La camicia presenta impunture a due aghi su giromanica, sottomanica, fianchi, sul collo a circa mm 6, al margine sul carrè. Orlo fondo arrotondato.</p>	
SPECIFICHE	
<b>PM-11a Camicia invernale uomo senza spalline</b>	Apertura sul davanti con bottoni applicati su lato destro ed asole su lato sinistro confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su sé stesso, di misura non inferiore a cm 3
<b>PM-11b Camicia invernale donna senza spalline</b>	Apertura sul davanti con bottoni applicati su lato sinistro ed asole su lato destro confezionati a punto fitto, nonché con risvolto interno di rinforzo ripiegato su sé stesso, di misura non inferiore a cm 3
<b>Tessuto</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 7
<b>Colore</b>	Azzurra

#### PM-12 Cravatta

CARATTERISTICHE	
<p>Realizzata con tessuto 100% poliestere e foderata con tessuto 100% viscosa in tinta.</p> <p>Misure della cravatta: lunghezza totale cm 145, larghezza parte stretta cm 3, larghezza parte larga (prima della punta) cm 9.</p>	
<b>Colore</b>	Blu notte

#### PM-13 Maglione lana scollo a V

CARATTERISTICHE	
<p>Maglione composto da un davanti, un dietro, maniche a giro, scollo a "V". Confezione taglia e cucì. Rimaglio a mano, finissaggio a mano.</p>	
SPECIFICHE	

<b>PM-13a Maglione lana scollo a V invernale</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 16
<b>PM-13b Maglione lana scollo a V estivo</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 17
<b>Colore</b>	Blu notte

**PM-14 Maglioncino in lana collo alto tipo leggero**

<b>CARATTERISTICHE</b>	
Composto da un davanti, un dietro, maniche a giro, collo alto rovesciabile. Confezione taglia e cucì. Rimaglio a mano, finissaggio a mano.	
<b>Tessuto</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 18
<b>Colore</b>	Blu notte

**PM-15 Maglione in lana collo alto pesante**

<b>CARATTERISTICHE</b>	
Composto da un davanti, un dietro, maniche a giro, collo alto rovesciabile. Confezione taglia e cucì 2 aghi 4 fili. Rimaglio a mano, finissaggio a mano.	
<b>Tessuto</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 19
<b>Colore</b>	Blu notte

**PM-16 Gilet in lana collo a “V”**

<b>CARATTERISTICHE</b>	
Composto da una parte anteriore e una parte posteriore, con manica a giro e collo con scollo a “V”. Confezione taglia e cucì 2 aghi 4 fili. Rimaglio a mano, finissaggio a mano.	
<b>Tessuto</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 20
<b>Colore</b>	Blu notte

**PM-17 Maglione tipo carabiniere**

<b>CARATTERISTICHE</b>	
Maglione unisex composto da un davanti, un dietro, maniche lunghe a giro, scollo a “V”. Il maglione presenta applicazioni realizzate in tessuto impermeabile e traspirante: Sui gomiti, (toppe salvagomiti) sulle spalle (salva spalle), il salva spalle di sinistra deve avere, sul davanti, un passante per l'applicazione della placca e taschino portapenna sulla manica sinistra Tutte le applicazioni devono essere in tinta con la maglia. Le spalline sono fermate con bottoni regionali. Sulla parte anteriore sinistra, all'altezza del petto dovrà essere cucito una striscia in velcro di una lunghezza di circa 11 cm per l'applicazione della targhetta Polizia Municipale.	
<b>SPECIFICHE</b>	
<b>PM-17a Maglione tipo carabiniere in misto cotone</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 21
<b>PM-17b Maglione tipo carabiniere in lana</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 22
<b>Colore</b>	Blu notte

#### PM-18 Maglione in micropile

CARATTERISTICHE	
Maglione realizzato in micropile poliestere, composto da un davanti, un dietro e due maniche lunghe. <b>Davanti:</b> con collo alto a lupetto con cerniera di lunghezza non superiore a cm 30; <b>Dietro:</b> in un sol pezzo. <b>Maniche:</b> a giro, fondo manica con polsino. Confezione al taglia e cuci.	
SPECIFICHE	
<b>Composizione</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 15
<b>Colore</b>	Blu notte

#### PM-19 Maglione in pile

CARATTERISTICHE	
Il maglione sarà composto da un davanti, un dietro e due maniche lunghe. <b>Davanti:</b> con collo alto a lupetto con cerniera di lunghezza non superiore a cm 30; <b>Dietro:</b> in un sol pezzo. Maniche a giro, fondo manica con un polsino chiuso da elastico ricoperto di 2,5 cm circa. Fondo con cursori regolabili. Confezione al taglia e cuci. Peso medio del capo 460 g.	
SPECIFICHE	
<b>Composizione</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 14
<b>Colore</b>	Blu notte

#### PM-20 Sciarpa in pile

CARATTERISTICHE	
Sciarpa realizzato in tessuto pile di poliestere, di lunghezza non inferiore a cm 100 e di larghezza pari a 20 cm.	
SPECIFICHE	
<b>Composizione</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 14
<b>Colore</b>	Blu

#### PM-21 Scaldacollo

CARATTERISTICHE	
Scalda collo sottotuta termico	
<b>Colore</b>	Blu

#### PM-22 Calze invernale uomo/donna

CARATTERISTICHE	
Confezionata in maglia rasata vanisé su macchine circolari a doppio cilindro. Altezza calza a circa cm 2/3 dal ginocchio. La parte alta della calza presenta una costa 1:1 alta cm 6 circa. Il tallone e la punta devono essere eseguiti in maglia liscia con l'impiego di 1 capo di lana vergine e 1 capo in poliammide dtex 78 e, quale rinforzo, l'aggiunta di un capo in poliammide titolo dtex 40 per rendere il tallone e la punta più conformabili e resistenti all'usura. La tintura viene effettuata con metodo reattivo onde ottenere gradi di solidità elevati. Il capo dovrà essere lavabile in lavatrice. <b>Misure da donna e da uomo</b>	
SPECIFICHE	
<b>Tessuto</b>	Composizione: 70% ,lana 15% acrilico, 15% poliammide.

Procedura aperta per la fornitura di divise, indumenti da lavoro, calzature, buffetteria - accessori e dispositivi di sicurezza.

Allegato A) al Capitolato tecnico – lotto 1

<b>Colore</b>	Blu
---------------	-----

#### PM-23 Calze estive uomo/donna

CARATTERISTICHE	
Calza confezionata in maglia a costa 6:2 su macchine circolari a doppio cilindro. Altezza calza a circa cm. 2/3 dal ginocchio. La parte alta della calza presenta una costa 1:1 alta cm. 6. Il tallone e la punta sono rinforzati. La tintura viene effettuata con metodo reattivo onde ottenere gradi di solidità elevati. Il capo dovrà essere lavabile in lavatrice. <b>Misure da donna e da uomo.</b>	
SPECIFICHE	
<b>Composizione</b>	100% cotone Marchio "Filo di scozia"
<b>Colore</b>	Blu

#### PM-24 Collant

CARATTERISTICHE	
Tassello anatomico e mutandine rinforzata. La cucitura della punta deve essere eseguita a perfetta regola d'arte per evitare smagliature.	
<b>PM-24a Collant invernale</b>	Composizione: 85% poliammide 15% elastan Finezza 30/40 Den.
<b>PM-24b Collant estivo</b>	Composizione 75% poliammide 21% elastan 4% cotone Finezza 20 Den.
<b>Colore</b>	Naturale

#### PM-25 Gambaletto

CARATTERISTICHE	
Bordo elastico confortevole, realizzato in modo tale da non provocare disturbi circolatori né la caduta del capo. Il capo deve presentarsi stirato a lancia, non sagomato. La cucitura della punta deve essere eseguita a perfetta regola d'arte per evitare smagliature.	
SPECIFICHE	
<b>Composizione</b>	85% poliammide 15% elastan
<b>Colore</b>	Naturale

#### PM-26 Kit Alta Visibilità

CARATTERISTICHE
<p>Gli indumenti per l'alta visibilità devono essere certificati secondo norme UNI EN 471, UNI EN 340 ed UNI EN 343. Tali indumenti sono costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiale (tessuto) di fondo fluorescente di colore giallo fluorescente che ha la peculiarità di essere visibile di giorno anche in presenza di nebbia o scarsa visibilità;</li> <li>• materiale retroriflettente costituito da bande, disposte sopra il materiale di fondo, che hanno la peculiarità di essere visibili, di notte, quando vengono illuminate da sorgenti luminose.</li> </ul> <p>Kit composto da: gilet + manicotti + copri berretto + bustina</p> <p><b>Gilet:</b> Composto da due davanti e un dietro in un unico pezzo, chiuso sulle spalle con chiusura centrale anteriore. A norma CE sono applicate orizzontalmente in transfer due bande rifrangenti colore grigio argento alte cm. 6. Spalline portagradi di colore blu chiuso da velcro posizionato su entrambe le spalle. Stampa Polizia Municipale sul dietro in rifrangente transfer. Tasca portaradio chiusa da patta fermata da</p>

<p>velcro applicata al petto del davanti sinistro. Etichetta Polizia Municipale applicata con velcro sul taschino sinistro - Due tasche chiuse da cerniera a vista, al fondo di ciascun davanti.</p> <p><b>Manicotti:</b> Composto da un unico pezzo di tessuto chiuso in tubolare. Nell'orlo delle estremità è inserito l'elastico. Due bande rifrangenti applicate in transfer colore grigio argento in altezza cm. 5.</p> <p><b>Copriberretto:</b> un unico pezzo di tessuto, due bande rifrangenti e finestrella in plastica trasparente posta frontalmente.</p> <p><b>Bustina contenitiva:</b> Confezionata nello stesso tessuto degli accessori sopra indicati. Certificato 25 lavaggi a norma di legge.</p>	
SPECIFICHE	
<b>Tessuto</b>	Composizione 100% <i>poliestere</i> <i>Tessuto a maglia</i>
<b>Colore</b>	Giallo

#### PM-27 Maglietta manica corta traspirante antibatterica

CARATTERISTICHE	
<p>Maglietta in materiale traspirante, antibatterico; è del tipo a girocollo ed è costituita da un davanti un dietro e due maniche corte che terminano con un rimesso di circa 2,5 cm; confezionata in tessuto interlock liscio; cuciture piatte, realizzate a 4 aghi con copertura; stampa del logo sulla parte anteriore sinistra e stampa, della scritta "Polizia Municipale", posizionata in modo centrale su due righe, sulla parte posteriore.</p>	
<b>Colore</b>	Grigio cenere - blu
<b>Tessuto</b>	Composizione 100% polipropilene Fibra cava Massa areica $75 \pm 5\%$ g/m <sup>2</sup> Trattamento antibatterico : es. SANITIZED®

#### PM-28 Pantaloncini tipo "bermuda"

CARATTERISTICHE	
<p>Pantaloncini, di ampia vestibilità, lunghezza al di sopra del ginocchio. Cintura dritta, alta cm 4 circa, in due pezzi con elastico di regolazione inserito nel dietro, alto cm 3,5 circa; sei passanti rinforzati e travettati di circa 5 cm, adatti ad accogliere il cinturone estivo.</p> <p>Apertura sul davanti con chiusura lampo. Finta interna e pattina esterna ribattuta. La cintura è bloccata in vita da un bottone automatico dello stesso colore del tessuto.</p> <p>Su ciascun davanti tasca obliqua coperta da patta chiusa da bottoni a pressione dello stesso colore del tessuto. Sacco fodera con punto in bianco di bloccaggio dei rimessi in tinta con il tessuto esterno.</p> <p>Su ciascun dietro tasca tagliata a filettone (alto cm 2 circa) coperta da pattina chiusa (cm 5 circa)</p> <p>Il pantalone è sfoderato. Tutte le cuciture devono essere rinforzate. Si precisa che per il personale femminile la descrizione è come per i pantaloni da uomo, ma senza le tasche posteriori; inoltre devono avere parametri invertiti per quanto attiene la chiusura.</p>	
<b>Colore</b>	Blu/ bianco
<b>Tessuto</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 13

#### PM-29 Pantaloncini corti estivi per ciclisti

CARATTERISTICHE	
<p>Pantaloni estivi corti tipo "bermuda",.</p> <p>Dotati di due tasche anteriori aperte, due tasche posteriori chiuse con zip e di due tasche laterali con</p>	

Procedura aperta per la fornitura di divise, indumenti da lavoro, calzature, buffetteria - accessori e dispositivi di sicurezza.

Allegato A) al Capitolato tecnico – lotto 1

pattina chiusa con velcro. Rinforzati, al cavallo, contro gli sfregamenti. Passanti di altezza 5 cm ,adeguati al passaggio del cinturone.	
<b>Colore</b>	Blu
<b>Tessuto</b>	poliestere elasticizzato

**PM-30 Maglietta manica corta tipo "polo"**

CARATTERISTICHE	
Magliette tipo Polo mezza manica destinate alle unità cinofile, ciclisti ec...,realizzata con intreccio piquet (nido d'ape) per corpo e manica. Maglia a costa per colletto e bordo maniche; apertura anteriore con tre bottoni; cuciture ribattute a due aghi, bordino parasudore al girocollo interno; stampa del logo sulla parte anteriore sinistra e stampa, della scritta "Polizia Municipale", posizionata in modo centrale su due righe, sulla parte posteriore.	
<b>Colore</b>	Blu / bianca / grigio
<b>Tessuto</b>	Rif. SCHEDA TECNICA N. 11

**SCHEDA TECNICA N. 1 Tessuto fresco lana - divisa estiva uomo-donna ( giacca – pantalone - gonna) - PM-3a, PM-4a, PM-5a, PM-6b, PM-6d, PM-7b**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	100% lana vergine	Direttiva 2008/121/CE
<b>Finezza lana</b>	Massimo 19,5 micron	UNI 5423
<b>Armatura</b>	Batavia 2/2	UNI 8099
<b>Titolo dei filati</b>	Ordito e trama tex 14x2	UNI 9275 metodo A
<b>Massa Areica</b>	235 ± 3% g/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
<b>Riduzioni</b>	ordito 51 ± 1 fili/cm trama 26 ± 1 trame/cm	UNI EN 1049-2
<b>Resistenza a trazione</b>	Ordito minimo 600 N Trama minimo 350 N	UNI EN ISO 13934-1
<b>Allungamento a rottura</b>	Ordito minimo 20% Trama minimo 18%	UNI EN ISO 13934-1
<b>Pilling (metodo Martindale)</b>	Minimo 3 a 7.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2
<b>Abrasione (metodo Martindale)</b>	Minimo 20.000 cicli	UNI EN ISO 12947-2
<b>Variazioni dimensionali alla bagnatura a freddo</b>	Ordito max 2,0% Trama max 1,5%	UNI 9294-5
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 2% ordito e trama	UNI EN ISO 3175 (procedimento: normale)
<b>Trattamenti finissaggio</b>	Idrorepellente ed antimacchia	
<b>Resistenza alla bagnatura superficiale: metodo dello spruzzo</b>	Sul tal quale: minimo ISO 5 Dopo n. 3 lavaggi a secco: minimo ISO 3	UNI EN 24920 UNI EN ISO 3175 (procedimento: normale)
<b>Resistenza alle macchie</b>	Sul tal quale: minimo 6 Dopo n. 3 lavaggi a secco: minimo 3	UNI 5956 UNI EN ISO 3175 (procedimento: normale)

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 6	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alcalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4/5 Umido: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-X12
<b>Alla goccia d'acqua</b>	Degradazione: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-E07
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-X11

**SCHEDA TECNICA N. 2 Tessuto lana (cordellino) divisa invernale uomo-donna (giacca - pantalone-gonna) - PM-3b, PM-4b, PM-5b, PM-6a, PM-6c, PM-7a, PM-7b**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
Composizione fibrosa	100% lana vergine	Direttiva 2008/121/CE
Finezza lana	Massimo 19,5 micron	UNI 5423
Armatura	Cordellino	UNI 8099
Titolo dei filati	Ordito e trama tex 16,5x2	UNI 9275 metodo A
Massa Areica	380 ± 3% g/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
Riduzioni	ordito 63 ± 1 fili/cm trama 42 ± 1 trame/cm	UNI EN 1049-2
Resistenza a trazione	Ordito minimo 750 N Trama minimo 450 N	UNI EN ISO 13934-1
Allungamento a rottura	Ordito minimo 65% Trama minimo 25%	UNI EN ISO 13934-1
Pilling (metodo Martindale)	Minimo 3/4 a 7.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2
Abrasione (metodo Martindale)	Minimo 30.000 cicli	UNI EN ISO 12947-2
Variazioni dimensionali alla bagnatura a freddo	Ordito max 1,5% Trama max 2,0%	UNI 9294-5
Variazioni dimensionali lavaggio a secco	± 2% ordito e trama	UNI EN ISO 3175
Trattamenti finissaggio	Idrorepellente ed antimacchia	
Resistenza alla bagnatura superficiale: metodo dello spruzzo	Sul tal quale: minimo ISO 5 Dopo n. 3 lavaggi a secco: minimo ISO 3	UNI EN 24920 UNI EN ISO 3175 (procedimento: normale)
Resistenza alle macchie	Sul tal quale: minimo 6 Dopo n. 3 lavaggi a secco: minimo 3	UNI 5956 UNI EN ISO 3175 (procedimento: normale)

Solidità della tinta:		
Alla luce artificiale	Solidità: minimo 6	UNI EN ISO 105-B02
Al sudore (acido-alcalino)	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-E04
Allo sfregamento	Secco: minimo 4/5 Umido: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-X12
Alla goccia d'acqua	Degradazione: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-E07
Al lavaggio a secco	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
Alla stiratura a caldo	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-X11

**SCHEDA TECNICA N. 3 Tessuto fodera per divise - PM-3a, PM-3b, PM-4a, PM-4b, PM-5, PM-6a, PM-6b, PM-7**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
Composizione fibrosa	100% viscosa	Direttiva 2008/121/CE
Armatura	Saia 2:1	UNI 8099
Massa areica	$75 \pm 3\%$ g/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
Riduzioni fili al cm	ordito $52 \pm 2$ fili/cm trama $30 \pm 2$ trame/cm	UNI EN 1049-2/
Resistenza a trazione	Ordito > 250 N Trama > 150 N	UNI EN ISO 13934-1
Solidità della tinta:	compatibili con quelle del tessuto principale del capo	

**SCHEDA TECNICA N. 4 Tessuto bielastico estivo (pantalone per motomontato) - PM-8a, PM-8c**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
Composizione fibrosa	80 % Poliammide 15 % Cotone 5 % Elastomero	Direttiva 2008/121/CE
Armatura	Cavallery	UNI 8099
Massa areica	$250 \pm 5\%$ g/m <sup>2</sup>	UNI EN12127
Riduzioni	ordito $60 \pm 2$ fili/cm trama $32 \pm 2$ trame/cm	UNI EN 1049-2
Resistenza a trazione	Ordito minimo 500 N Trama minimo 350 N	UNI EN ISO 13934-1
Allungamento a rottura	Ordito minimo 30 % Trama minimo 30 %	UNI EN ISO 13934-1
Pilling (metodo Martindale)	Minimo 4/5 a 7.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2
Abrasione (metodo Martindale)	Minimo 40.000 cicli	UNI EN ISO 12947-2
Variazioni dimensionali alla bagnatura a freddo	Ordito max 2,0% Trama max 2,0%	UNI 9294-5
Variazioni dimensionali lavaggio a secco	$\pm 2\%$ ordito e trama	UNI EN ISO 3175

<b>Solidità della tinta:</b>		
Alla luce artificiale	Solidità: minimo 5	UNI EN ISO 105-B02
Al sudore (acido-alcalino)	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
Allo sfregamento	Secco: minimo 4 Umido: minimo 3/4	UNI EN ISO 105-X12
Al lavaggio a secco	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-D01
Alla stiratura a caldo	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

**SCHEDA TECNICA N. 5 Tessuto bielastico invernale (pantalone per motomontato) - PM-8b, PM-8d**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
Composizione fibrosa	90% lana vergine 7 poliammide 3% elastan	Direttiva 2008/121/CE
Armatura	Cordellino	UNI 8099
Finezza della lana	Massimo 22,0 micron	UNI 5423
Titolo dei filati	Ordito Nm 28/1 Trama Nm 28/1	UNI 9275
Massa areica	380 $\pm$ 5% g/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
Riduzioni	ordito 46 $\pm$ 2 fili/cm trama 37 $\pm$ 2 trame/cm	UNI EN 1049-2
Resistenza a trazione	Ordito minimo 600 N Trama minimo 400 N	UNI EN ISO 13934-1
Allungamento a rottura	Ordito minimo 30 % Trama minimo 30 %	UNI EN ISO 13934-1
Pilling (metodo Martindale)	Minimo 4 a 7.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2
Abrasione (metodo Martindale)	Minimo 40.000 cicli	UNI EN ISO 12947-2
Variazioni dimensionali alla bagnatura a freddo	Ordito max 2,0% Trama max 2,0%	UNI 9294-5/1988
Variazioni dimensionali lavaggio a secco	$\pm$ 2% ordito e trama	UNI EN ISO 3175

Solidità della tinta:		
Alla luce artificiale	Solidità: minimo 5	UNI EN ISO 105-B02
Al sudore (acido-alcalino)	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-E04
Allo sfregamento	Secco: minimo 4/5 Umido: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-X12
Al lavaggio a secco	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
Alla stiratura a caldo	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-X11

**SCHEDA TECNICA N. 6 Tessuto popeline per camicia mezza manica - PM-9**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
Composizione fibrosa	100% cotone	Direttiva 2008/121/CE
Armatura	Tela	UNI 8099
Titolo filati	Ordito Nec 50/1 Trame Nec 50/1	UNI 9275
Massa areica	120 $\pm$ 3% g/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
Riduzioni	ordito 56 $\pm$ 1 fili/cm trama 30 $\pm$ 1 trame/cm	UNI EN 1049-2

<b>Resistenza a trazione</b>	Ordito minimo 200 N Trama minimo 200 N	UNI EN ISO 13934-1
<b>Allungamento a rottura</b>	Ordito minimo 5% Trama minimo 5%	UNI EN ISO 13934-1
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 2%	UNI EN ISO 3175-2 (proc.normale)
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a 60°C</b>	± 2%	UNI EN ISO 6330-2A
<b>Trattamenti finissaggio</b>	Sanfor mercerizzato	

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 4	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alcalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 60°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova C1S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

**SCHEDA TECNICA N. 7 Tessuto Twill per camicia manica lunga con e senza spalline - PM-10, PM-11**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	100% cotone	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Twill	UNI 8099
<b>Tipologia filato</b>	Pettinato	
<b>Massa areica</b>	125 ± 3% g/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
<b>Riduzioni fili al cm</b>	ordito 56 ± 1 fili/cm trama 29 ± 1 trame/cm	UNI EN 1049-2
<b>Resistenza a trazione</b>	Ordito minimo 540 N Trama minimo 250 N	UNI EN ISO 13934-1
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 2%	UNI EN ISO 3175-2 (proc.normale)
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a 60°C</b>	± 2%	UNI EN ISO 6330-2A

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 4	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alcalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 60°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova C1S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01

<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11
-------------------------------	----------------------------------	--------------------

#### **SCHEDA TECNICA N. 8 Tessuto Beaver (castorino) per cappotto - PM-1**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	100% lana vergine	Direttiva 2008/121/CE
<b>Finezza della lana</b>	Massimo 22,0 micron	UNI 5423
<b>Armatura</b>	Doppia faccia d'ordito in raso da 4	UNI 8099
<b>Titolo filati</b>	Ordito Nm 14/1 Trama Nm 14/1	UNI 9275
<b>Massa areica</b>	480 ± 3% g/m <sup>2</sup>	UNI EN12127
<b>Riduzioni</b>	ordito 33 ± 1 fili/cm trama 24 ± 1 trame/cm	UNI EN 1049-2
<b>Resistenza a trazione</b>	Ordito > 300 N Trame > 250 N	UNI EN ISO 13934-1
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 2% ordito e trama	UNI EN ISO 3175
<b>Trattamenti finissaggio</b>	Idrorepellente	
<b>Repellenza all'acqua</b>	ISO 5	UNI EN 24920

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità minimo 5	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alcalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

#### **SCHEDA TECNICA N. 9 Fodera per cappotto e soprabito- PM-1, PM-2**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	100% viscosa	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Saia 2 :1	UNI 8099
<b>Massa areica</b>	75 ± 3% g/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
<b>Riduzioni fili al cm</b>	ordito 53 ± 1 fili/cm trama 30 ± 1 trame/cm	UNI EN 1049-2
<b>Resistenza a trazione</b>	Ordito > 400 N Trama > 350 N	UNI EN ISO 13934-1
<b>Solidità della tinta:</b>	compatibili con quelle del tessuto principale del capo	

#### SCHEDA TECNICA N. 10 Tessuto per soprabito - PM-2

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	45% lana vergine 55% poliestere Sono considerate migliorative maggiori percentuali di lana	Direttiva 2008/121/CE
<b>Finezza della lana</b>	Massimo 22,0 micron	UNI 5423
<b>Armatura</b>	Cordellino da 11	UNI 8099
<b>Titolo filati</b>	Ordito Nm 48/2 Trame Nm 48/2	UNI 9275
<b>Massa areica</b>	335 ± 3% g/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
<b>Riduzioni</b>	ordito 52 ± 1 fili/cm trama 24 ± 1 trame/cm	UNI EN 1049-2
<b>Resistenza a trazione</b>	Ordito > 1200 N Trama > 550 N	UNI EN ISO 13934-1
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 2% ordito e trama	UNI EN ISO 3175

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 5	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alkalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-X11

#### SCHEDA TECNICA N. 11 Tessuto cotone per maglietta tipo polo - PM-30

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	100% cotone	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Piquet (nido d'ape)	UNI EN 8089
<b>Finezza macchina</b>	28 per corpo e maniche	
<b>Titolo filati</b>	Ne 60/2 pettinato	UNI 9275
<b>Massa areica</b>	170 ± 5% g/m <sup>2</sup>	UNI EN12127
<b>Variazioni dimensionali dimensionale lavaggio a 40°C</b>	± 3%	UNI EN ISO 6330-5A
<b>Variazioni dimensionali dimensionale lavaggio a secco</b>	± 3%	UNI EN ISO 3175-2 (proc.normale)
<b>Trattamento finissaggio</b>	Mergerizzato	

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 5	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alkalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12

<b>Al lavaggio a 40°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova A2S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-X11

**SCHEDA TECNICA N. 12 Tessuto grande estate PM-3a, PM-4a, PM-5a, PM-6b, PM-6d, PM-7b**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	100% lana vergine	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Tela	UNI 8099
<b>Finezza della lana</b>	Massimo 19,5 micron	UNI 5423
<b>Titolo dei filati</b>	Ordito Nm 64/2 Trama Nm 64/2	UNI 9275
<b>Massa areica</b>	155 ± 5% g/m <sup>2</sup>	UNI EN12127
<b>Riduzioni (fili al cm)</b>	ordito 24 ± 1 fili/cm trama 22 ± 1 trame/cm	UNI EN 1049-2

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 6	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alcalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4/5 Umido: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-X12
<b>Alla goccia d'acqua</b>	Degradazione: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-E07
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-X11

**SCHEDA TECNICA N. 13 Tessuto cotone rip stop (bermuda) - PM-28**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	100% cotone	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Tela rip stop	UNI 8099
<b>Massa areica</b>	220 ± 3% g/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
<b>Riduzioni</b>	ordito 35 ± 1 fili/cm trama 20 ± 1 trame/cm	UNI EN 1049-2
<b>Titolo filati</b>	Ordito Ne 16/1 Trame Ne 16/1	UNI 9275
<b>Resistenza a trazione</b>	Ordito > 800 N Trama > 500 N	UNI EN ISO 13934-1
<b>Allungamento a rottura</b>	Ordito > 10% Trame > 10%	UNI EN ISO 13934-1
<b>Resistenza alla lacerazione</b>	>20 N	UNI EN ISO 13937-2
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 2%	UNI EN ISO 3175-2 (proc.normale)

<b>Variazioni dimensionali lavaggio a 40°C</b>	<b>± 2%</b>	<b>UNI EN ISO 6330-5A</b>
--	-------------	---------------------------

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 6	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alcalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 40°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova A2S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

#### SCHEDA TECNICA N. 14 Tessuto pile - PM-19, PM-20

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	100% poliestere	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Maglia con effetto pile	UNI 8099
<b>Massa areica</b>	320 ± 15% g/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
<b>Variazioni dimensionali stiro con pressa a vapore</b>	± 3%	DIN 53894-2
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 3%	UNI EN ISO 3175-2 (proc.normale)
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a 40°C</b>	± 3%	UNI EN ISO 6330-6A

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 5	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alcalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 40°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova A2S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

#### SCHEDA TECNICA N. 15 Tessuto micropile - PM-18

CARATTERISTICHE	VALORI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	100% poliestere	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Maglia con effetto pile	UNI 8099
<b>Massa areica</b>	180 gr/mq ± 10%	UNI EN 12127

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 5	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alcalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-E04

<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 40°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova A2S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

#### SCHEDA TECNICA N. 16 Maglione lana con scollo a V – Invernale - PM-13a

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	70% lana vergine 30% acrilico	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Maglia rasata Fondo, polsi e giro collo in costina 2:1	UNI 8099
<b>Finezza macchina</b>	8	
<b>Peso medio della maglia</b>	430 ± 5% g	
<b>Titolo filato</b>	Nm 28/2 pettinato	UNI 9275
<b>Pilling (metodo Martindale)</b>	Minimo 3 a 7.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2
<b>Trattamento finissaggio</b>	Irrestringibile	
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a 40°C</b>	± 3%	UNI EN ISO 6330-6A
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 3%	UNI EN ISO 3175-2 (proc.normale)

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 4	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alkalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 40°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova A2S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

#### SCHEDA TECNICA N. 17 Maglione lana con scollo a V – Estivo - PM-13b

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	100% lana vergine	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Maglia rasata Fondo, polsi e giro collo in costina 2:1	UNI 8099
<b>Finezza macchina</b>	12	
<b>Peso medio della maglia</b>	300 ± 5% g	
<b>Titolo filato</b>	Nm 20/1 pettinato	UNI 9275
<b>Pilling (metodo Martindale)</b>	Minimo 3 a 7.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2
<b>Trattamento finissaggio</b>	Irrestringibile	
<b>Variazioni dimensionali</b>	± 3%	UNI EN ISO 3175-2

<b>lavaggio a secco</b>		(proc.normale)
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a 40°C</b>	± 3%	UNI EN ISO 6330-6A

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 4	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alkalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 40°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova A2S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

#### SCHEDA TECNICA N. 18 Maglione collo alto tipo leggero - PM-14

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	70% lana vergine 30% acrilico	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Maglia rasata Fondo, polsi e giro collo in maglia a costa 2:1.	UNI 8099
<b>Finezza macchina</b>	12	
<b>Peso medio della maglia</b>	300 ± 5% g	
<b>Titolo filato</b>	Nm 28/2 pettinato	UNI 9275
<b>Pilling (metodo Martindale)</b>	Minimo 3 a 7.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2
<b>Trattamento finissaggio</b>	Irrestringibile	
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 3%	UNI EN ISO 3175-2 (proc.normale)
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a 40°C</b>	± 3%	UNI EN ISO 6330-6A

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 4	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alkalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 40°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova A2S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

#### SCHEDA TECNICA N. 19 Maglione collo alto pesante - PM-15

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	70% lana vergine 30% acrilico	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Lavorazione a punto unito perno chiuso.	UNI 8099

	Fondo, polsi e giro collo in maglia a costa 2:1.	
<b>Finezza macchina</b>	8	
<b>Peso medio della maglia</b>	600 ± 5% g	
<b>Titolo filato</b>	Nm 28/2 pettinato	UNI 9275
<b>Pilling (metodo Martindale)</b>	Minimo 3 a 7.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2
<b>Trattamento finissaggio</b>	Irrestringibile	
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 3%	UNI EN ISO 3175-2 (proc.normale)
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a 40°C</b>	± 3%	UNI EN ISO 6330-6A

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 4	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alkalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 40°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova A2S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

#### SCHEDA TECNICA N. 20 Gilet in lana collo a “V” - PM-16

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	100% lana vergine	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Davanti e dietro realizzati a maglia rasata. Fondo maglia, scollo e giromanica bordati con maglia a costa 2:1.	UNI 8099
<b>Finezza macchina</b>	12	
<b>Peso medio della maglia</b>	200 ± 5% g	
<b>Titolo filato</b>	Nm 20/1 pettinato	UNI 9275
<b>Pilling (metodo Martindale)</b>	Minimo 3 a 7.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2
<b>Trattamento finissaggio</b>	Irrestringibile	
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 3%	UNI EN ISO 3175-2 (proc.normale)
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a 40°C</b>	± 3%	UNI EN ISO 6330-6A

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 4	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alkalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 40°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova A2S

<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

**SCHEDA TECNICA N. 21 Maglione tipo carabiniere in misto cotone - PM-17a**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	50% cotone 50% acrilico	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Realizzato in tessuto maglia rasata perno chiuso. Bordi e fondo del corpo in maglia a costa 2:1.	UNI 8099
<b>Finezza macchina</b>	12	
<b>Peso medio della maglia</b>	550 ± 5% g	
<b>Titolo filato</b>	Nm 28/2 pettinato	UNI 9275
<b>Pilling (metodo Martindale)</b>	Minimo 3 a 7.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 3%	UNI EN ISO 3175-2 (proc.normale)
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a 40°C</b>	± 5%	UNI EN ISO 6330-6A

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 4	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alkalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 3/4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 40°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova A2S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

**SCHEDA TECNICA N. 22 Maglione tipo carabiniere in lana - PM-17b**

CARATTERISTICHE	VALORI PRESCRITTI	NORME di riferimento
<b>Composizione fibrosa</b>	70% lana vergine 30% acrilico	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Realizzato in tessuto maglia rasata perno chiuso. Bordi e fondo del corpo in maglia a costa 2:1.	UNI 8099
<b>Finezza macchina</b>	12	
<b>Peso medio della maglia</b>	550 ± 5% g	
<b>Titolo filato</b>	Nm 28/2 pettinato	UNI 9275
<b>Pilling (metodo Martindale)</b>	Minimo 3 a 7.000 cicli	UNI EN ISO 12945-2
<b>Trattamento finissaggio</b>	Irrestringibile	
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a secco</b>	± 3%	UNI EN ISO 3175-2 (proc.normale)
<b>Variazioni dimensionali lavaggio a 40°C</b>	± 3%	UNI EN ISO 6330-6A

Procedura aperta per la fornitura di divise, indumenti da lavoro, calzature, buffetteria - accessori e dispositivi di sicurezza.

Allegato A) al Capitolato tecnico – lotto 1

<b>Solidità della tinta:</b>		
<b>Alla luce artificiale</b>	Solidità: minimo 4	UNI EN ISO 105-B02
<b>Al sudore (acido-alcalino)</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-E04
<b>Allo sfregamento</b>	Secco: minimo 4 Umido: minimo 4	UNI EN ISO 105-X12
<b>Al lavaggio a 40°C</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-C06 prova A2S
<b>Al lavaggio a secco</b>	Degradazione e scarico: minimo 4/5	UNI EN ISO 105-D01
<b>Alla stiratura a caldo</b>	Degradazione e scarico: minimo 4	UNI EN ISO 105-X11

**SCHEDA TECNICA N. 23 Fodera tasche - PM-1, PM-3, PM-4, PM-5, PM-6a, PM-6b**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>VALORI PRESCRITTI</b>	<b>NORME di riferimento</b>
<b>Composizione fibrosa</b>	80% poliestere 20% cotone	Direttiva 2008/121/CE
<b>Armatura</b>	Diagonale	UNI 8099
<b>Massa areica</b>	110 ± 3% g/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
<b>Riduzioni</b>	ordito 44 ± 2 fili/cm trama 24 ± 2 trame/cm	UNI EN 1049-2
<b>Titolo filati</b>	Ordito 12 Tex Trame 20 tex	UNI 9275
<b>Resistenza a trazione</b>	Ordito > 900 N Trama > 300 N	UNI EN ISO 13934-1