

Allegato C

(Descrizione e caratteristiche vestiario)

INTRODUZIONE ALLA DIVISA

La definizione delle caratteristiche funzionali e prestazionali degli indumenti richiesti è considerata da Regione Lombardia come l'opportunità di avere una Divisa dei Dipartimenti di Prevenzione delle ATS di Regione Lombardia Unica, che garantisca le prestazioni necessarie agli operatori e favorisca la diffusione dell'identità aziendale.

Secondo la visione di Regione la nuova divisa deve identificare ed essere identificabile. E', infatti, costituita da un insieme di oggetti (indumenti) la cui omogeneità deve essere funzionale alle attività in cui sono impegnati i Dipartimenti di Prevenzione delle ATS con i loro operatori.

Tenendo conto del tipo di attività svolta dagli operatori sul territorio, considerando le normative vigenti, secondo la visione di Regione, la foggia finale degli indumenti proposti deve seguire una logica di integrazione tra i vari capi di abbigliamento al fine di rendere identificabile il personale di ATS.

Tutti i rimandi richiesti di natura estetica, come già detto sopra, devono essere considerati come degli accorgimenti che aiutino a identificare l'omogeneità degli oggetti durante l'uso, come se fosse, appunto, una divisa aziendale.

Come per altri enti (vedi per esempio i Vigili del Fuoco o le Polizia Locali), la divisa è costituita da un insieme di oggetti che sono utilizzati dal personale di ATS in funzione del tipo di attività svolta in ogni particolare momento. Per questo motivo ci saranno oggetti che saranno specifici solo per alcuni contesti e non utilizzati in altri.

ASPETTO ECOLOGICO TECNICO DELL'APPALTO

E' richiesto che il 20% dei capi in fornitura (tutti i capi forniti agli operatori) ottemperi totalmente o anche parzialmente a quanto previsto dal decreto ministeriale del 22 Febbraio 2011 "Criteri ambientali minimi per le forniture di prodotti tessili".

Tale aspetto dovrà essere dimostrato dal fornitore tramite adeguate documentazioni rilasciate da enti terzi (per. Es. laboratori ACCREDIA) al fine di poter controllare il requisito minimo richiesto e permetterne la valutazione qualitativa della soluzione proposta.

RIEPILOGO ITEM PRESENTI A CAPITOLATO

Vengono elencati gli oggetti (item) richiesti nel capitolato:

Dotazione BASE operatori dei Dipartimenti di Prevenzione delle ATS di Regione Lombardia, impegnati in attività di vigilanza e controllo sul territorio

- ITEM 1: Pantalone operativo invernale;
- ITEM 2: Pantalone operativo estivo;
- ITEM 3: Polo manica corta;
- ITEM 4: Polo manica lunga;
- ITEM 5: Maglione estivo tipo maglia felpata;
- ITEM 6: Maglione invernale tipo Pile;
- ITEM 7: Giubbino operativo;
- ITEM 8: Guscio impermeabile;
- ITEM 9: Interno staccabile autoportante;
- ITEM 10: Sovra-pantalone impermeabile;
- ITEM 11: Modulo termico da intervento;
- ITEM 12: Piumino medio taglio termico;
- ITEM 13: Berretto Estivo;
- ITEM 14: Berretto Invernale;
- ITEM 15: Cintura per pantalone;
- ITEM 16: Marsupio;
- ITEM 16 BIS – Pettorina per attività operative
- ITEM17: Personalizzazione sul petto da applicare sugli ITEM 2,3,4,5,6,7,8,9 ricamato con applicato velcro maschio, secondo dimensioni indicate.
- ITEM 17 BIS Personalizzazione logo ATS sul petto da applicare sugli ITEM 2,3,4,5,6,7,8,9 ricamato con applicato velcro maschio, secondo dimensioni indicate.
- ITEM18: Personalizzazione sulla schiena da applicare sugli ITEM 2,3,4,5,6,7,8,9 di dimensioni 25x10 cm (indicative) ricamato con applicato velcro maschio.
- ITEM 19: Borsa porta materiale;

Calzature

- ITEM 20: Scarpa operativa estiva
- ITEM 21: Scarpa operativa invernale

Combinazione di capi prevista:

Divisa estiva:

- ITEM 2: Pantalone operativo estivo;
- ITEM 3: Polo manica corta;
- ITEM 5: Maglione estivo tipo maglia felpata;
- ITEM 7: Giubbino operativo;
- ITEM 8: Guscio impermeabile;
- ITEM 13: Berretto Estivo;
- ITEM 15: Cintura per pantalone;
- ITEM 16: Marsupio;
- ITEM17: Personalizzazione sul petto da applicare sugli ITEM 2,3,4,5,6,7,8,9 ricamato con applicato velcro maschio, secondo dimensioni indicate.
- ITEM 17 BIS Personalizzazione logo ATS sul petto da applicare sugli ITEM 2,3,4,5,6,7,8,9 ricamato con applicato velcro maschio, secondo dimensioni indicate.
- ITEM18: Personalizzazione sulla schiena da applicare sugli ITEM 2,3,4,5,6,7,8,9 di dimensioni 25x10 cm (indicative)

ricamato con applicato velcro maschio.

- ITEM 19: Borsa porta materiale;
- ITEM 20: Scarpa operativa estiva

Divisa invernale:

- ITEM 1: Pantalone operativo invernale;
- ITEM 4: Polo manica lunga;
- ITEM 6: Maglione invernale tipo Pile;
- ITEM 8: Guscio impermeabile;
- ITEM 9: Interno staccabile autoportante;
- ITEM 14: Berretto Invernale;
- ITEM 15: Cintura per pantalone;
- ITEM 16: Marsupio;
- ITEM17: Personalizzazione sul petto da applicare sugli ITEM 2,3,4,5,6,7,8,9 ricamato con applicato velcro maschio, secondo dimensioni indicate.
- ITEM 17 BIS Personalizzazione logo ATS sul petto da applicare sugli ITEM 2,3,4,5,6,7,8,9 ricamato con applicato velcro maschio, secondo dimensioni indicate.
- ITEM18: Personalizzazione sulla schiena da applicare sugli ITEM 2,3,4,5,6,7,8,9 di dimensioni 25x10 cm (indicative) ricamato con applicato velcro maschio.
- ITEM 19: Borsa porta materiale;
- ITEM 21: Scarpa operativa invernale

KIT climi rigidi, da utilizzare in aggiunta alla divisa invernale:

- ITEM 10: Sovra-pantalone impermeabile;
- ITEM 11: Modulo termico da intervento;
- ITEM 12: Piumino medio taglio termico;

Per tutte le attività di P.G. ove è previsto l'uso di abiti civili, sarà indossata la pettorina per attività operative.

ITEM. n° 1: PANTALONE OPERATIVO INVERNALE

Foggia:

Il pantalone è realizzato in tessuto bi-elastico, è dotato di cinque tasche, due laterali di servizio interne verticali, due tasche a soffietto poste lateralmente nella zona cosciale; una quinta tasca deve essere ricavata posteriormente a dx con filetto di protezione alta circa 1 cm. Tutte le tasche devono essere chiuse tramite cerniere.

La fascia in vita è elasticizzata e deve essere dotata di cinque passanti per l'inserimento della cintura.

L'apertura anteriore è chiusa da cerniera protetta da patelletta ed è chiusa in vita tramite bottone a pressione sulla linguetta e sistema di pre-regolazione chiusura in velcro.

Sui teli dei gambali anteriori e nella zona delle ginocchia deve essere presente un tessuto "antiabrasione"; sotto tale tessuto deve essere applicato un rinforzo imbottito che aumenti la protezione/funzionalità durante l'attività dell'operatore.

Il fondo gamba è caratterizzato dalla presenza di un elastico antiscivolo, dotato di gancio per bloccaggio alle stringhe dello scarpone.

I cursori di tutte le cerniere presenti nel capo devono essere provvisti di tiretti lunghi 5-6 cm, escluso quella della patta.

COLORE RICHIESTO	Colore Pantalone: Blu scuro con inserti in tessuto colorato di natura estetica in contrasto di colore Verde pantone 356 C.
	Colore zona di rinforzo ginocchia: Grigio antracite
CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE RICHIESTE	<i>Oeko-Tex® standard 100 classe 2 del capo confezionato.</i>

A) TESSUTO DEL PANTALONE (Tessuto n.1)

*	Rif:	CARATTERISTICHE	Requisiti Minimi	Normative di riferimento
	1A	Tessili. Analisi qualitativa di mischiebinarie di fibre tessili	Poliestere/elastamin alternativa Poliammide/elastam	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12 Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
	1B	Tessili. Analisi quantitativa di mischiebinarie di fibre tessili.	≥ 90% Poliestere e/o Poliammide ≤ 10% Elastam	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti da 1 a 21 esclusa la 2), UNI EN ISO 1833:2013 parti 22,24,25,26

X	1C	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni.	$\geq 240 \text{ g/m}^2 + 15\% \text{ max}$	UNI EN 12127:1999
X	1D	Elasticità dei tessuti Ordito Trama	Stretch $\geq 30\%$ Deformazione dopo 30 min. $\leq 6\%$ Stretch $\geq 20\%$ Deformazione dopo 30min. $\leq 6\%$	UNI EN 14704- 1:2005 Metodo A
X	1E	Resistenza evaporativa	$\leq 6 \text{ m}^2\text{Pa/W}$	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4.
X	1F	Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico – 4N (asciugamento in tumbler – MAX 40°C)	Ordito $\leq \pm 4\%$ Trama $\leq \pm 4\%$	UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 6330:2012
SOLIDITA' DEL COLORE				
	1G	Solidità del colore alla luce artificiale con lampada allo Xeno	indice ≥ 4	UNI EN ISO 105 B02
	1H	Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Degradazione e scarico: indici ≥ 4	UNI EN ISO 105 C06
	1I	Solidità del colore al sudore acido e alcalino	Degradazione e scarico: indici ≥ 4	UNI EN ISO 105 E04
	1J	Solidità del colore allo sfregamento a secco ed umido	Scarico: indici ≥ 4	UNI EN ISO 105 X12


B) TESSUTO PER RINFORZO ALLE GINOCCHIA (Tessuto N.2)

*	Rif:	CARATTERISTICHE	Requisiti Minimi	Normative di riferimento
	1K	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni.	$260 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$	UNI EN 12127:1999
X	1L	Resistenza all'abrasione	≥ 200.000 sfregamenti	UNI EN ISO 12947- 1:2000 + EC 1- 2010 + UNI EN ISO 12947-2:2017

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	<p>Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.</p>
	<p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es.A08 si intende gennaio 2008; E11 si intende maggio 2011).</p> <p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es.A08 si intende gennaio 2008; E11 si intende maggio 2011).</p> <p>Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona.</p>
SMART-TAG	<p>Inserito internamente nell'indumento deve essere presente uno Smart-TAG per la codifica univoca del capo. (Vedi paragrafo Caratteristiche SMART TAG richiesti).</p>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<ul style="list-style-type: none">• N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009, applicato sulla tasca a soffieta in zona cosciale-sinistra, attraverso tecnologia ad alta risoluzione.• Dimensioni minime: 6 x 2.5 cm <div>Regione Lombardia</div>

ITEM. n° 2: PANTALONE OPERATIVO ESTIVO

Foggia:

Il pantalone è realizzato in tessuto bi-elastico, è dotato di cinque tasche, due laterali di servizio interne verticali, due tasche a soffietto poste lateralmente nella zona cosciale; una quinta tasca deve essere ricavata posteriormente a dx con filetto di protezione alta circa 1 cm. Tutte le tasche devono essere chiuse tramite cerniere.

La fascia in vita è elasticizzata e deve essere dotata di cinque passanti per l'inserimento della cintura.

L'apertura anteriore è chiusa da cerniera protetta da patelletta ed è chiusa in vita tramite bottone a pressione sulla linguetta e sistema di pre-regolazione chiusura in velcro.

Sui teli dei gambali anteriori e nella zona delle ginocchia deve essere presente un tessuto "antiabrasione"; sotto tale tessuto deve essere applicato un rinforzo imbottito che aumenti la protezione/funzionalità durante l'attività dell'operatore.

Il fondo gamba è caratterizzato dalla presenza di un elastico antiscivolo, dotato di gancio per bloccaggio alle stringhe dello scarpone.

I cursori di tutte le cerniere presenti nel capo devono essere provvisti di tiretti lunghi 5-6 cm, escluso quella della patta.

COLORE RICHIESTO	Colore Pantalone: Blu scuro con inserti in tessuto colorato di natura estetica in contrasto di colore Verde pantone 356 C. Colore zona di rinforzo ginocchia: Grigio antracite
CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE RICHIESTE	<i>Oeko-Tex® standard 100 classe 2 del capo confezionato.</i>

A) TESSUTO DEL PANTALONE (Tessuto n.3)

*	Rif:	CARATTERISTICHE	Requisiti Minimi	Normative di riferimento
	2A	Tessili. Analisi qualitativa di mischie binarie di fibre tessili	Poliestere/elastamin alternativa Poliammide/elastam	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12 Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
	2B	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili.	≥ 90% Poliestere e/o Poliammide ≤ 10% Elastam	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti da 1 a 21 esclusa la 2), UNI EN ISO 1833:2013 parti 22,24,25,26
X	2C	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni.	≥ 185 g/m ² +15% max	UNI EN 12127:1999
X	2D	Elasticità dei tessuti Ordito	Stretch ≥30% Deformazione dopo 30	UNI EN 14704- 1:2005

		Trama	min. ≤ 6% Stretch ≥ 20% Deformazione dopo 30 min. ≤ 6%	Metodo A
X	2E	Resistenza evaporativa	≤ 6 m ² Pa/W	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4.
X	2F	Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico – 4N	Ordito ≤ ±4%	UNI EN ISO 3759:2011 + UNI
		(asciugamento in tumbler – MAX 60°C)	Trama ≤ ±4%	EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 6330:2012
SOLIDITA' DEL COLORE				
	2G	Solidità del colore alla luce artificiale con lampada allo Xeno	indice ≥ 4	UNI EN ISO 105 B02
	2H	Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Degradazione e scarico: indici ≥ 4	UNI EN ISO 105 C06
	2I	Solidità del colore al sudore acido e alcalino	Degradazione e scarico: indici ≥ 4	UNI EN ISO 105 E04
	2J	Solidità del colore allo sfregamento a secco ed umido	Scarico: indici ≥ 4	UNI EN ISO 105 X12


B) TESSUTO PER RINFORZO ALLE GINOCCHIA (Tessuto N.4)

*	Rif:	CARATTERISTICHE	Requisiti Minimi	Normative di riferimento
	2K	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni.	260 g/m ² ±5%	UNI EN 12127:1999
X	2L	Resistenza all'abrasione	≥ 200.000 sfregamenti	UNI EN ISO 12947-1:2000 + EC 1-2010 + UNI EN ISO 12947-2:2017

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	<p>Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.</p> <p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es. A08 si intende gennaio 2008; E11 si intende maggio 2011).</p> <p>Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona.</p>
SMART-TAG	<p>Inserito internamente nell'indumento deve essere presente uno Smart-TAG per la codifica univoca del capo. (Vedi paragrafo Caratteristiche SMART TAG richiesti).</p>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<ul style="list-style-type: none"> • N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009, applicato sulla tasca a soffiato in zona cosciale-sinistra, attraverso tecnologia ad alta risoluzione. • Dimensioni minime: 6 x 2.5 cm <div data-bbox="756 862 1305 1014">  <p>Regione Lombardia</p> </div>

ITEM. n° 3: POLO MANICA CORTA**Foggia:**

Capo in maglia con collo tipo polo con parasudore, apertura frontale con chiusura a tre bottoni cuciti e asolati e doppia cucitura di fermo al fondo; maniche corte a giro con finitura a elasticizzata, sono richieste rigature verde sul giro manica e sul colletto.

E' richiesta la presenza di strisce di velcro di colore blu scuro, identico al colore del tessuto, al fine di poter collegarvi le personalizzazioni di seguito indicate

COLORE RICHIESTO	<i>Blu scuro per il tessuto principale.</i> <i>Blu scuro con righe verde pantone 356 C per i polsini e il collo.</i>
CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE RICHIESTE	<i>Oeko-Tex® standard 100 classe 2 del capo confezionato.</i>

A) TESSUTO DELLA POLO (Tessuto n.5)


*	Rif:	CARATTERISTICHE MERCEOLOGICHE	Requisiti Minimi	Normative di riferimento
	3A	Tessili. Analisi qualitativa di mischie binarie di fibre tessili	Cotone	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12
				Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
	3B	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili.	100% Cotone	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti da 1 a 21 esclusa la 2), UNI EN ISO 1833:2013 parti 22,24,25,26
	3C	Intreccio	Piquet	UNI EN ISO 4921
X	3D	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	≥205 g/m ² + 15%max	UNI EN 12127:1999
		CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	Requisiti	Normative di riferimento
	3E	Resistenza allo scoppio	≥ 500 kPa	UNI EN ISO 13938 -2 (area di prova 10cm ²)

X	3F	Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico – 4N (asciugamento in tumbler – MAX 40°C)	Ordito $\leq \pm 6\%$ Trama $\leq \pm 6\%$	UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 6330:2012
---	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	<p>Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.</p> <p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es. A08 si intende gennaio 2008; E11 si intende maggio 2011).</p> <p>Etichetta identificativa assegnazione capo <-> persona.</p>
SMART-TAG	<p>Inserito internamente nell'indumento deve essere presente uno Smart-TAG per la codifica univoca del capo. (Vedi paragrafo Caratteristiche SMART TAG richiesti).</p>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<p>PETTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 logo ATS applicato in zona frontale sul lato anteriore sinistro all'altezza del pettorale, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 5 x 7cm circa. <div style="text-align: center;"> <p>Sistema Socio Sanitario</p>  <p>Regione Lombardia</p> <p>ATS Milano Città Metropolitana</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> N. 1 locuzione "DIPARTIMENTO PREVENZIONE", su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata sul petto destro, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 10 x 5 cm circa.

**DIPARTIMENTO
PREVENZIONE**

- N. 1 locuzione “POLIZIA GIUDIZIARIA” su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata sul petto sinistro al di sotto del logo di ATS attraverso sistema amovibile (velcro)
Dimensioni 10 x 5 cm circa



SCHIENA:

- N°1 scritta ATS, di colore bianco / grigio retroriflettente, carattere Arial con tutte le lettere maiuscole altezza del carattere minimo 8 cm. Stampata al centro della schiena, all'altezza delle spalle.



- N. 1 locuzione “DIPARTIMENTO PREVENZIONE”, su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata al di sotto della scritta ATS attraverso sistema amovibile (velcro).
Dimensioni *




- N. 1 locuzione “POLIZIA GIUDIZIARIA” su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata al di sotto della scritta ATS, attraverso sistema amovibile (velcro)
Dimensioni *



* le locuzioni condividono lo stesso spazio sulla schiena. Devono essere utilizzate in modo alternativo tra loro

MANICHA:

- N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009 applicato sulla manica.
Dimensioni 6 x 2.5 cm circa

	 <p>Regione Lombardia</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM. n° 4: POLO MANICA LUNGA

Foggia:

Capo in maglia con collo a tipo polo e parasudore, apertura frontale con chiusura a tre bottoni cuciti e asolati e doppia cucitura di fermo al fondo, maniche lunghe a giro terminanti con polsini elastici. Sono richieste rigature verde sul giro manica e sul colletto. È richiesta la presenza di strisce di velcro di colore blu scuro, identico al colore del tessuto, al fine di poter collegarvi le personalizzazioni di seguito indicate

COLORE RICHIESTO	<i>Blu scuro per il tessuto principale.</i> <i>Blu scuro con righe Verde pantone 356 C per il collo e i polsini</i>
CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE RICHIESTE	<i>Oeko-Tex® standard 100 classe 2 del capo confezionato.</i>

A) TESSUTO DELLA POLO (Tessuto n.6)



*	Rif:	CARATTERISTICHE MERCEOLOGICHE	Requisiti Minimi	Normative di riferimento
	4A	Tessili. Analisi qualitativa di mischie binarie di fibre tessili	Cotone	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12 Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
	4B	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili.	100% Cotone	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti da 1 a 21 esclusa la 2), UNI EN ISO 1833:2013 parti 22,24,25,26
	4C	Intreccio	Piquet	UNI EN ISO 4921
X	4D	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	≥205 g/m² + 15%max	UNI EN 12127:1999
		CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	Requisiti	Normative di riferimento
X	4E	Resistenza allo scoppio	≥ 500 kPa	UNI EN ISO 13938-2 (area di prova 10cm²)
X	4F	Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico – 4N	Ordito ≤ ±6%	UNI EN ISO 3759:2011 + UNI

	(asciugamento in tumbler – MAX 40°C)	Trama ≤ ±6%	EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 6330:2012
--	--------------------------------------	-------------	-----------------------------------------------

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.
	Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es. A08 si intende gennaio 2008; E11 si intende maggio 2011). Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona.
SMART-TAG	Inserito internamente nell'indumento deve essere presente uno Smart-TAG per la codifica univoca del capo. (Vedi paragrafo Caratteristiche SMART TAG richiesti).
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<p>PETTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 logo ATS applicato in zona frontale sul lato anteriore sinistro all'altezza del pettorale, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 5 x 7cm circa. <div style="text-align: center;"> <p>Sistema Socio Sanitario</p>  <p>Regione Lombardia</p> <p>ATS Milano Città Metropolitana</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> N. 1 locuzione "DIPARTIMENTO PREVENZIONE", su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata sul petto destro, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 10 x 5 cm circa. <div style="text-align: center;">  </div>

- N. 1 locuzione “POLIZIA GIUDIZIARIA” su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata sul petto sinistro al di sotto del logo di ATS attraverso sistema amovibile (velcro)
Dimensioni 10 x 5 cm circa

**POLIZIA
GIUDIZIARIA**

SCHIENA:

- N°1 scritta ATS, di colore bianco / grigio retroriflettente, carattere Arial con tutte le lettere maiuscole altezza del carattere minimo 8 cm. Stampata al centro della schiena, all'altezza delle spalle.

ATS

- N. 1 locuzione “DIPARTIMENTO PREVENZIONE”, su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata al di sotto della scritta ATS attraverso sistema amovibile (velcro).
Dimensioni *

**DIPARTIMENTO
PREVENZIONE**


- N. 1 locuzione “POLIZIA GIUDIZIARIA” su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata al di sotto della scritta ATS, attraverso sistema amovibile (velcro)
Dimensioni *

**POLIZIA
GIUDIZIARIA**

* le locuzioni condividono lo stesso spazio sulla schiena. Devono essere utilizzate in modo alternativo tra loro

MANICHA:

- N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009 applicato sulla manica.
Dimensioni 6 x 2.5 cm circa

	 Regione Lombardia
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM. n° 5: MAGLIONE ESITVO TIPO MAGLIA FELPATA

Foggia:

La maglia felpata deve essere realizzata a manica lunga, costruita in tessuto di poliestere. Il tessuto deve essere monogarzato fortemente elastico. Il collo alto deve essere chiuso tramite cerniera tutta zip. Nella parte frontale bassa devono essere realizzate due tasche a filetto verticali chiuse tramite cerniera.

Sono richiesti inserti in contrasto di colore verde realizzati nel medesimo materiale elastico per elevare l'ergonomia. È richiesta la presenza di strisce di velcro di colore blu scuro, identico al colore del tessuto, al fine di poter collegarvi le personalizzazioni di seguito indicate.

Si chiede la presenza di un piccanello sull'interno collo e si richiede di applicare alla sommità della cerniera principale uno strumento salva-pelle.

Le caratteristiche sopra espresse per la foggia si intendono minime, sono ammesse varianti (es. il numero di tasche) che portano beneficio alla funzionalità del capo.

L'assemblaggio delle parti di tronco anteriore, posteriore delle maniche deve avvenire tramite delle cuciture a 3 (tre) aghi con copertura.

COLORE RICHIESTO	Blu scuro con inserti in tessuto colorato di natura estetica in contrasto di colore verde pantone 356 C.
CERTIFICAZIONI RICHIESTE	<i>Oeko-Tex® standard 100 classe 2 del capo confezionato.</i>

A) TESSUTO DELLA MAGLIA (Tessuto n.8)

*	RIF:	CARATTERISTICHE ECOLOGICHE	Requisiti	Normative di riferimento
	5A	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessuti	Poliestere	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12 Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
	5B	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili.	100% Poliestere	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti da 1 a 21 esclusa 2), UNI EN ISO 1833:2013 parti 22,24,25,26
X	5C	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	≥180 g/m ² +15% max	UNI EN 12127:1999
		CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	Requisiti	Normative di riferimento

X	5D	Resistenza allo scoppio	$\geq 500 \text{ kPa}$	UNI EN ISO 13938 - 2:2001 + EC 1:2004 (area di prova 10cm^2)
X	5E	Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico – 4N (asciugamento in tumbler – MAX 40°C)	Ordito $\leq \pm 3\%$ Trama $\leq \pm 3\%$	UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 6330:2012
	5F	Tessili. Proprietà di propagazione del sudore dopo 5 lavaggi.	Tessuto a rapido assorbimento	Metodo AATCC 195-2012
X	5G	Tessili. Stretch – Metodo A – deformazione dopo 30 minuti - Trama	Stretch $\geq 40\%$ Trama - Deformazione dopo 30 min. $\leq 40\%$	UNI EN 14704-1:2005

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	<p>Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.</p> <p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es. A08 si intende gennaio 2008; E11 si intende maggio 2011).</p> <p>Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona.</p>
SMART-TAG	<p>Inserito internamente nell'indumento deve essere presente uno smartTAG per la codifica univoca del capo. (Vedi paragrafo Caratteristiche SMART TAG richiesti)</p>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<p>PETTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 logo ATS applicato in zona frontale sul lato anteriore sinistro all'altezza del pettorale, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 5 x 7cm circa.



- N. 1 locuzione “DIPARTIMENTO PREVENZIONE”, su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata sul petto destro, attraverso sistema amovibile (velcro).
Dimensioni 10 x 5 cm circa.

**DIPARTIMENTO
PREVENZIONE**

- N. 1 locuzione “POLIZIA GIUDIZIARIA” su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata sul petto sinistro al di sotto del logo di ATS attraverso sistema amovibile (velcro)
Dimensioni 10 x 5 cm circa

**POLIZIA
GIUDIZIARIA**

SCHIENA:


- N°1 scritta ATS, di colore bianco / grigio retroriflettente, carattere Arial con tutte le lettere maiuscole altezza del carattere minimo 8 cm. Stampata al centro della schiena, all'altezza delle spalle.

ATS

- N. 1 locuzione “DIPARTIMENTO PREVENZIONE”, su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata al di sotto della scritta ATS attraverso sistema amovibile (velcro).
Dimensioni *

**DIPARTIMENTO
PREVENZIONE**

- N. 1 locuzione “POLIZIA GIUDIZIARIA” su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata al di sotto della scritta ATS, attraverso sistema amovibile (velcro)

	<p>Dimensioni *</p> <div data-bbox="903 208 1189 286"> <p>POLIZIA GIUDIZIARIA</p> </div> <p>* le locuzioni condividono lo stesso spazio sulla schiena. Devono essere utilizzate in modo alternativo tra loro</p> <p>MANICHA:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009 applicato sulla manica. Dimensioni 6 x 2.5 cm circa, RICAMATO. <div data-bbox="831 672 1248 788">  <p>Regione Lombardia</p> </div>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM. n° 6: MAGLIONE INVERNALE TIPO PILE

Foggia:

Capo in tessuto pile con maniche lunghe di tipo Raglan. Presenza sui teli anteriori su parte inferiore, di due tasche a taglio verticale con profili a contrasto di colore verde chiudibili con cerniera e dotate di tiretto (lungo 5-6 cm); chiusura lampo interessante tutta la lunghezza/apertura dell'indumento. Collo alto (tipo dolce-vita) con inserti e profili di colore a contrasto verde, finitura dei polsi e del fondo con bordi elastici (latex free).

È richiesta la presenza di strisce di velcro di colore blu scuro, identico al colore del tessuto, al fine di poter collegarvi le personalizzazioni di seguito indicate


Si chiede la presenza di un piccanello sull'interno collo. Le caratteristiche sopra espresse per la foggia si intendono minime, sono ammesse varianti (es. il numero di tasche).

COLORE RICHIESTO	Blu scuro con inserti in tessuto colorato di natura estetica in contrasto di colore verde pantone 356 C.
CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE RICHIESTE	Oeko-Tex® standard 100 classe 2 del capo confezionato.

A) TESSUTO DELLA POLO (Tessuto n.21)

*	Rif:	CARATTERISTICHE MERCEOLOGICHE	Requisiti	Normative di riferimento
	6A	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili	100% poliestere	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12 Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
	6B	Intreccio	Maglia a spugna garzata su entrambe le facce (Pile)	UNI EN ISO 4921
X	6C	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	≥ 220 g/m² +20%max	UNI EN 12127:1999
		CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	Requisiti	Normative di riferimento
X	6D	Resistenza allo scoppio	≥ 500 kPa	UNI EN ISO 13938 -2 (area di prova 10 cm²)

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:**ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:**

ETICHETTA	<p>Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.</p> <p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es. A08 si intende gennaio 2008; E11 si intende maggio 2011).</p> <p>Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona.</p>
SMART-TAG	<p>Inserito internamente nell'indumento deve essere presente uno Smart-TAG per la codifica univoca del capo. (Vedi paragrafo Caratteristiche SMART TAG richiesti).</p>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<p>PETTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 logo ATS applicato in zona frontale sul lato anteriore sinistro all'altezza del pettorale, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 5 x 7cm circa. <div data-bbox="874 1290 1217 1525" style="text-align: center;"> <p>Sistema Socio Sanitario</p>  <p>Regione Lombardia</p> <p>ATS Milano Città Metropolitana</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> N. 1 locuzione "DIPARTIMENTO PREVENZIONE", su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata sul petto destro, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 10 x 5 cm circa. <div data-bbox="903 2013 1208 2092" style="text-align: center;"> <p>DIPARTIMENTO PREVENZIONE</p> </div>

- N. 1 locuzione “POLIZIA GIUDIZIARIA” su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata sul petto sinistro al di sotto del logo di ATS attraverso sistema amovibile (velcro)
Dimensioni 10 x 5 cm circa

**POLIZIA
GIUDIZIARIA**

SCHIENA:

- N°1 scritta ATS, di colore bianco / grigio retroriflettente, carattere Arial con tutte le lettere maiuscole altezza del carattere minimo 8 cm. Stampata al centro della schiena, all'altezza delle spalle.

ATS

- N. 1 locuzione “DIPARTIMENTO PREVENZIONE”, su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata al di sotto della scritta ATS attraverso sistema amovibile (velcro).
Dimensioni *

**DIPARTIMENTO
PREVENZIONE**

- N. 1 locuzione “POLIZIA GIUDIZIARIA” su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata al di sotto della scritta ATS, attraverso sistema amovibile (velcro)
Dimensioni *

**POLIZIA
GIUDIZIARIA**

* le locuzioni condividono lo stesso spazio sulla schiena.
Devono essere utilizzate in modo alternativo tra loro

MANICHA:

- N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009 applicato sulla manica.
Dimensioni 6 x 2.5 cm circa

	 Regione Lombardia
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM. n° 7: GIUBBINO OPERATIVO

Foggia:

Capo di colore blu scuro e inserti colorati di natura estetica di colore verde pantone 356 C.

Giubbino operativo con collo alto alla coreana, leggermente sagomato sul dietro; sempre sul collo, zona centrale, sarà presente un piccanello.

Nei quarti superiori dei teli anteriori devono essere ricavate due tasche a taglio verticale posizionate in prossimità dell'apertura dell'indumento.

Nei quarti inferiori dei teli anteriori devono essere presenti due tasche con soffietto di circa 2 cm; la superficie occupata da ogni tasca deve interessare la quasi totalità di ogni singolo telo anteriore. L'applicazione delle cerniere di chiusura deve interessare almeno il 40% del taglio tasca; il senso di apertura delle cerniere deve essere dal fianco verso l'interno. Sui fianchi devono essere realizzate due tasche verticali chiuse tramite cerniere. Il telo posteriore deve essere più lungo rispetto ai teli anteriori. Un'ampia tasca a marsupio chiusa verticalmente da cerniera deve essere ricavata nella parte lombare. La cerniera di chiusura dell'indumento (del tipo mono-cursore con dentino pressofuso, misura minima 5.) deve essere assemblata al corpo del giubbino tramite un inserto in materiale elastico in modo da aumentare l'aderenza dello stesso al corpo dell'operatore; la stessa tecnologia deve essere utilizzata nella zona scapolare e sui fianchi aumentando così l'ergonomia dell'indumento. Le cerniere di tutte le tasche devono essere dotate di cursori riportanti tiretti di lunghezza di 5-6 cm. Sul capo dovranno essere riportati indicatori di sicurezza retroriflettenti per aumentare la visibilità dell'operatore del tipo termo-applicata multi-frammento microsferico. Le maniche devono essere realizzate con inserti in materiale elastico in modo da aumentare l'aderenza dello stesso alle braccia dell'operatore; la regolazione del polsino deve prevedere un sistema di chiusura tramite alamaro elasticizzato chiuso da bottone automatico per permettere la massima aderenza al polso. Sul braccio deve essere presente una tasca, munita di cerniera di chiusura, foro per l'alloggiamento di una penna e dimensione minima pari a 6 x 10cm. È richiesta la presenza di strisce di velcro di colore blu scuro, identico al colore del tessuto, al fine di poter collegarvi le personalizzazioni di seguito indicate. Le caratteristiche sopra espresse per la foggia si intendono minime, sono ammesse varianti (es. il numero di tasche).

COLORE RICHIESTO	<i>Blu scuro con inserti estetici in tessuto colorato verde pantone 356 C</i>
CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE RICHIESTE	<i>Oeko-Tex® standard 100 classe 2 del capo confezionato.</i>

A) TESSUTO PREVALENTE DEL GIUBBINO OPERATIVO (Tessuto n.10)

*	Rif:	CARATTERISTICHE MERCEOLOGICHE	Requisiti	Normative di riferimento
	7A	Tessili. Identificazione delle fibre nei Tessili	100% poliestere	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12 Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
X	7B	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	≥130 g/m ² + 15%max	UNI EN 12127:1999

	7C	Intreccio:	Maglia indemagliabile	UNI EN ISO 4921
		CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	Requisiti	Normative di riferimento
X	7D	Permeabilità all'aria	≥ 950 mm/s	UNI EN ISO 9237 Depressione:100 Pa Superficie di prova: 20 cm²

B) TESSUTO DEL GIUBBINO OPERATIVO ELASTICO (Tessuto n.11)

*	Rif:	CARATTERISTICHE MERCEOLOGICHE	Requisiti	Normative di riferimento
	7E	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessuti	100% poliestere	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12 Escluso da 24 a35 Reg UE N 1007/2011
X	7F	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	≥230 g/m² + 15%max	UNI EN 12127:1999

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	<p>Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.</p> <p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es. A08 si intende gennaio 2008; E11 si intende maggio 2011).</p> <p>Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona.</p>
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PETTO:

- N°1 logo ATS applicato in zona frontale sul lato anteriore sinistro all'altezza del pettorale, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 5 x 7cm circa.

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Milano
Città Metropolitana

- N. 1 locuzione "DIPARTIMENTO PREVENZIONE", su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata sul petto destro, attraverso sistema amovibile (velcro).
Dimensioni 10 x 5 cm circa.

DIPARTIMENTO
PREVENZIONE

- N. 1 locuzione "POLIZIA GIUDIZIARIA" su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata sul petto sinistro al di sotto del logo di ATS attraverso sistema amovibile (velcro)
Dimensioni 10 x 5 cm circa

POLIZIA
GIUDIZIARIA

SCHIENA:

- N°1 scritta ATS, di colore bianco / grigio retroriflettente, carattere Arial con tutte le lettere maiuscole altezza del carattere minimo 8 cm. Stampata al centro della schiena, all'altezza delle spalle.

A T S

- N. 1 locuzione "DIPARTIMENTO PREVENZIONE", su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata al di sotto della scritta ATS attraverso sistema amovibile (velcro).
Dimensioni *

DIPARTIMENTO
PREVENZIONE

- N. 1 locuzione "POLIZIA GIUDIZIARIA" su due righe

	<p>sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata al di sotto della scritta ATS, attraverso sistema amovibile (velcro)</p> <p>Dimensioni *</p> <div data-bbox="900 336 1187 414" data-label="Image"> </div> <p>* le locuzioni condividono lo stesso spazio sulla schiena. Devono essere utilizzate in modo alternativo tra loro</p> <p>MANICHA:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009 applicato sulla manica. Dimensioni 6 x 2.5 cm circa <div data-bbox="762 846 1315 1008" data-label="Image"> </div>
<p>TICHETTA SMART-TAG: SMART-TAG</p>	<p>Sulla manica sinistra all'altezza del polso, deve essere presente uno smartTAG per la codifica univoca del capo.</p> <p>Tale etichetta intelligente deve essere inserita all'interno del seguente ricamo attraverso tecnologia ad alta definizione.</p> <p>Colori del logo: Logo in 2 colori (il logo NFC in formato vettoriale viene fornito su richiesta da REGIONE).</p> <p>Dimensioni 3,5 x 3,5cm</p> <div data-bbox="670 1552 866 1744" data-label="Image"> </div>

ITEM. n° 8 : GUSCIO IMPERMEABILE

Foggia:

Capo di colore blu scuro con inserti di colore verde pantone 356 C con scopi estetici.

Giacca di media lunghezza con chiusura frontale tramite cerniera acqua-stop a doppio cursore coperta da paramontura chiusa da bottoni a pressione. L'indumento deve disporre di doppia coulisse sul fondo e in vita regolabile tramite tiretti e di due cerniere poste lateralmente, in grado di modificare la circonferenza dell'orlo aumentando l'ergonomia in fase di accosciata. Devono essere presenti due tasche verticali sul petto e due inclinate sulla parte inferiore, chiuse da cerniera acqua-stop. Una quinta tasca chiusa da cerniera è ricavata nella parte interna sinistra.

Devono inoltre essere posizionate due coperture anti-abrasione sull'apice delle spalle. In zona ascellare, devono essere adottate soluzioni di aerazione modulabili.

Il cappuccio impermeabile staccabile e ripiegabile nello stesso deve essere agganciato al collo tramite micro-cerniera e disporre di registro elastico di adattabilità alla nuca dell'operatore. Tutte le cuciture devono essere termonastrate. Il telo posteriore deve essere più lungo rispetto ai teli anteriori in modo da proteggere l'operatore nella posizione di accosciata. Le cerniere di tutte le tasche devono essere dotate di cursori riportanti tiretti di lunghezza di 5-6 cm.

Le maniche devono prevedere la regolazione del polsino con un sistema di chiusura tramite alamaro in materiale plastico completo di velcro per permettere la massima aderenza al polso.

Sul braccio sinistro all'altezza del polso deve essere presente una SmartTAG.

La fodera deve essere di tipo aggregato non fluttuante.

Dovrà essere possibile collegare tramite cerniere acqua stop l'interno staccabile autoportante (ITEM 9)

È richiesta la presenza di strisce di velcro di colore blu scuro, identico al colore del tessuto, al fine di poter collegarvi le personalizzazioni di seguito indicate

Le caratteristiche sopra espresse per la foggia si intendono minime, sono ammesse varianti (es. il numero di tasche).

COLORE RICHIESTO	<i>Blu scuro con inserti estetici in tessuto colorato di colore verde pantone 356 C</i>
CERTIFICAZIONI RICHIESTE	Oeko-Tex® standard 100 classe 2
ACCESSORIO RICHIESTO	<i>È richiesto un cappuccio impermeabile da utilizzare insieme alla giacca.</i>

A) TESSUTO DEL GUSCIO IMPERMEABILE (Tessuto n.13)


*	RIF:	CARATTERISTICHE ECOLOGICHE	Requisiti	Normative di riferimento
	8A	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessuti	Poliestere + Membrana PTFE + Fodera aggregata in Poliammide	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12 Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
	8B	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili.	100% Poliestere + membrana PTFE Fodera aggregata in 100 % Poliammide	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti da 1 a 21 esclusa la 2), UNI EN ISO 1833:2013 parti 22,24,25,26

X	8C	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	$\geq 170 \text{ g/m}^2 + 15\% \text{ max}$	UNI EN 12127:1999
		CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	Requisiti	Normative di riferimento
X	8D	Resistenza evaporativa (Skinmodel)	$\leq 10 \text{ m}^2\text{Pa/W}$	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4.
	8E	Tessuti. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente (fino ad un altezza di 200cm)	Conformità alla norma Uni EN 343:2008	UNI EN 20811:1993

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	<p>Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.</p> <p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es.A08 si intende gennaio 2008; E11 siintende maggio 2011).</p> <p>Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona .</p>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<p>PETTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 logo ATS applicato in zona frontale sul lato anteriore sinistro all'altezza del pettorale, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 5 x 7cm circa. <div style="text-align: center;"> <p>Sistema Socio Sanitario</p>  <p>Regione Lombardia</p> <p>ATS Milano Città Metropolitana</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> N. 1 locuzione "DIPARTIMENTO PREVENZIONE", su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata sul petto destro, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 10 x 5 cm circa.

**DIPARTIMENTO
PREVENZIONE**

- N. 1 locuzione “POLIZIA GIUDIZIARIA” su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata sul petto sinistro al di sotto del logo di ATS attraverso sistema amovibile (velcro)
Dimensioni 10 x 5 cm circa

**POLIZIA
GIUDIZIARIA**

SCHIENA:

- N°1 scritta ATS, di colore bianco / grigio retroriflettente, carattere Arial con tutte le lettere maiuscole altezza del carattere minimo 8 cm. Stampata al centro della schiena, all'altezza delle spalle.

A T S

- N. 1 locuzione “DIPARTIMENTO PREVENZIONE”, su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata al di sotto della scritta ATS attraverso sistema amovibile (velcro).
Dimensioni *

**DIPARTIMENTO
PREVENZIONE**

- N. 1 locuzione “POLIZIA GIUDIZIARIA” su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata al di sotto della scritta ATS, attraverso sistema amovibile (velcro)
Dimensioni *

**POLIZIA
GIUDIZIARIA**


* le locuzioni condividono lo stesso spazio sulla schiena. Devono essere utilizzate in modo alternativo tra loro

MANICHA:

- N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009 applicato sulla manica.
Dimensioni 6 x 2.5 cm circa



ETICHETTA SMART-TAG:

SMART-TAG	<p>Sulla manica sinistra all'altezza del polso, deve essere presente uno smartTAG per la codifica univoca del capo. (Vedi paragrafo Caratteristiche SMART TAG richiesti).</p> <p>Tale etichetta intelligente deve essere inserita all'interno del seguente ricamo attraverso tecnologia ad alta definizione.</p> <p>Colori del logo: Logo in 2 colori (il logo NFC in formato vettoriale viene fornito su richiesta da REGIONE).</p> <p>Dimensioni 3,5 x 3,5 cm</p>  The logo is a square with a black border. Inside, there is a stylized white 'N' on a black background. Below the 'N', the words 'NFC Technology' are written in a white, sans-serif font.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM. n° 9: INTERNO STACCABILE AUTOPORTANTE

Foggia:

Giubbino softshell a maniche staccabili colore blu con particolari in colore verde e inserti sui fianchi in materiale elastico in colore verde. Collo alto chiuso tramite cerniera. Il fronte esterno deve essere costituito con tessuto elasticizzato morbido ed avvolgente tale da ottenere una bassa rigidità strutturale. E' richiesto un trattamento idro-oleorepellente del tessuto. Lo strato funzionale deve essere in poliuretano in modo da aumentare la morbidezza, nonché la barriera antivento e l'elasticità, dell'indumento. Il fronte interno deve essere realizzato in pile di poliestere in grado di mantenere il microclima interno e migliorarne il comfort globale. L'indumento deve disporre di almeno tre tasche di cui due oblique sul fondo tutte chiuse tramite cerniera. Tutte le cerniere devono essere dotate di tiretto (lungo 5-6 cm). Si chiede la presenza di un piccanello sull'interno collo e si richiede l'applicazione alla sommità della cerniera principale di uno strumento salva-pelle. L'indumento dovrà essere collegato tramite cerniere acqua stop al Guscio impermeabile (ITEM 8).

È richiesta la presenza di strisce di velcro di colore blu scuro, identico al colore del tessuto, al fine di poter collegarvi le personalizzazioni di seguito indicate.

Le caratteristiche sopra espresse per la foggia si intendono minime, sono ammesse varianti (es. il numero di tasche) che portano beneficio alla funzionalità del capo.

COLORE RICHIESTO	Blu scuro con inserti in tessuto colorato di natura estetica in contrasto di colore Verde pantone 356 C.
CERTIFICAZIONI RICHIESTE	<i>Oeko-Tex® standard 100 classe 2 del capo confezionato.</i>

A) TESSUTO DELLA SOFT SHELL TERMICA (Tessuto n.29)

*	RIF:	CARATTERISTICHE ECOLOGICHE	Requisiti	Normative di riferimento
	9A	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessuti	Poliammide + Strato funzionale in membrana PU	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D
			+ Poliestere	276-12 Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
X	9B	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	≥340 g/m ² +15% max	UNI EN 12127:1999
		CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	Requisiti	Normative di riferimento
X	9C	Resistenza allo scoppio	≥ 600 kPa	UNI EN ISO 13938 - 2:2001 + EC 1:2004 (area di prova 10cm ²)
X	9D	Resistenza evaporativa	≤ 55 m ² Pa/W	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4.






	9E	Permeabilità all'aria	≤ 1.00 mm/s	UNI EN ISO 9237:1997 Depressione: 100Pa Superficie di prova: 20 cm²
--	----	-----------------------	-------------	---------------------------------------------------------------------------------


ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	<p>Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.</p> <p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es. A08 si intende gennaio 2008; E11 si intende maggio 2011).</p> <p>Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona.</p>
SMART-TAG	<p>Inserito internamente nell'indumento deve essere presente uno smartTAG per la codifica univoca del capo. (Vedi paragrafo Caratteristiche SMART TAG richiesti).</p>

PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<p>PETTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 logo ATS applicato in zona frontale sul lato anteriore sinistro all'altezza del pettorale, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 5 x 7cm circa. <p>Sistema Socio Sanitario</p>  <p>Regione Lombardia</p> <p>ATS Milano Città Metropolitana</p> <ul style="list-style-type: none"> N. 1 locuzione "DIPARTIMENTO PREVENZIONE", su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata sul petto destro, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 10 x 5 cm circa.  <ul style="list-style-type: none"> N. 1 locuzione "POLIZIA GIUDIZIARIA" su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata sul petto sinistro al di sotto del logo di ATS attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 10 x 5 cm circa  <p>SCHIENA:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 scritta ATS, di colore bianco / grigio retroriflettente, carattere Arial con tutte le lettere maiuscole altezza del carattere minimo 8 cm. Stampata al centro della schiena, all'altezza delle spalle.  <ul style="list-style-type: none"> N. 1 locuzione "DIPARTIMENTO PREVENZIONE", su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata al di sotto della scritta ATS attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni * 
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> N. 1 locuzione “POLIZIA GIUDIZIARIA” su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata al di sotto della scritta ATS, attraverso sistema amovibile (velcro) Dimensioni * <div data-bbox="940 353 1227 459"> <p>POLIZIA GIUDIZIARIA</p> </div> <p>* le locuzioni condividono lo stesso spazio sulla schiena. Devono essere utilizzate in modo alternativo tra loro</p> <p>MANICHA:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 logo di Regione Lombardia di cui all’Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009 applicato sulla manica. Dimensioni 6 x 2.5 cm circa <div data-bbox="764 848 1315 999">  <p>Regione Lombardia</p> </div>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM. n° 10: SOVRAPANTALONE IMPERMEABILE

Foggia:

Il sovra pantalone impermeabile deve essere di colore blu scuro, e disporre dell'agio necessario ad essere indossato con i pantaloni operativi, sia estivi che invernali. La cerniera centrale deve essere del tipo acqua-stop. Deve essere dotato di registri in vita e questi devono consentire una ulteriore adattabilità.

Sui lati devono essere ricavate delle aperture fino al ginocchio, in modo da permettere l'accesso agli indumenti sottostanti, chiuse da cerniera acqua-stop, a fianco devono essere montate delle cerniere a tutta lunghezza della gamba, per indossare velocemente il sovra pantalone stesso.

Tutte le cuciture devono essere termonastrate.

Il fondo gamba con apertura laterale chiuso tramite cerniera acquastop, all'interno deve essere realizzata una ghetta impermeabile munita di apertura laterale chiusa tramite cerniera a sua volta rimovibile.

Il soprapantalone deve essere dotato di bretelle regolabili.

COLORE RICHIESTO	Blu scuro.
CERTIFICAZIONI RICHIESTE	<i>Oeko-Tex® standard 100 classe 2 del capo confezionato.</i>

A) TESSUTO DEL SOVRAPANTALONE IMPERMEABILE (Tessuto n.14)


*	RIF:	CARATTERISTICHE ECOLOGICHE	Requisiti	Normative di riferimento
	10A	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessili	Poliestere + Membrana PTFE + Fodera aggregata in Poliammide	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12 Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
	10B	Tessili. Analisi quantitativa di mischiebinarie di fibre tessili.	100% Poliestere + membrana PTFE	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti
			Fodera aggregata in 100 % Poliammide	da 1 a 21 esclusa 2), UNI EN ISO 1833:2013 parti 22,24,25,26
X	10C	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	≥170 g/m ² +15%max	UNI EN 12127:1999
		CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	Requisiti	Normative di riferimento
X	10D	Resistenza evaporativa (Skin model)	≤ 10 m ² Pa/W	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4.

10E	Tessuti. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente (fino ad un'altezza di 200cm)	Test di conformità del tessuto di impiego.	UNI EN 20811:1993
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-------------------

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	<p>Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.</p> <p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es. A08 si intende gennaio 2008; E11 si intende maggio 2011).</p> <p>Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona.</p>
SMART-TAG	<p>Inserito internamente nell'indumento deve essere presente uno smartTAG per la codifica univoca del capo.</p>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<ul style="list-style-type: none"> N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009, applicato in zona cosciale-sinistra, attraverso tecnologia ad alta risoluzione. Dimensioni minime: 6 x 2.5 cm <div style="text-align: right;">  <div> Regione Lombardia </div> </div>

ITEM. n° 11: MODULO TERMICO DA INTERVENTO

Foggia:

Completo intimo termico, costituito da calzamaglia, e maglia ad alto taglio termico, colore blu scuro o nero, deve essere costruito con spessori differenziati per favorire l'ergonomia, in modo tale da poter essere indossabile al di sotto di indumenti molto aderenti. La costruzione tessile deve essere in fibra di polipropilene-poliammide-elastam ad estrazione di umidità, per favorire la conducibilità della traspirazione corporea verso il lato esterno. Collo alto a polo chiuso da cerniera a spirale, con inserto salva pelle. Il polsino deve essere non rimesso onde evitare spessori e cuciture che creerebbero stress nelle zone indicate. Il fondo gamba e anche i tubolari rimessi devono evitare spessori che creerebbero stress nelle zone indicate.

COLORE RICHIESTO	<i>Blu scuro o nero</i>
CERTIFICAZIONI RICHIESTE	<i>Oeko-Tex® standard 100 classe 2 del capo confezionato.</i>

A) TESSUTO DEL MODULO TERMICO DA INTERVENTO (Tessuto n.15)



*	RIF:	CARATTERISTICHE ECOLOGICHE	Requisiti	Normative di riferimento
	11A	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessuti	Polipropilene Poliammide Elastam	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12 Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
	11B	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili.	≥80% Polipropilene ≤ 10% Poliammide ≤ 10% Elastam	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti da 1 a 21 esclusa la 2), UNI EN ISO 1833:2013 parti 22,24,25,26
X	11C	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica.	≥175 g/m ² +20%max	UNI EN 12127:1999
		Metodo per piccoli campioni		
		CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	Requisiti	Normative di riferimento
X	11D	Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico – 4N (asciugamento in tumbler – MAX 40°C)	Ordito ≤ ±3% Trama ≤ ±3%	UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 6330:2012
X	11E	Tessili. Proprietà di propagazione del sudore dopo 5 lavaggi.	Tessuto idrorepellente	Metodo AATCC 195-2012

11F	Determinazione Resistenza termica RCT	$\geq 10 \text{ m}^2\text{Pa/W}$	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.3.
11G	Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Degradazione e scarico: indici ≥ 4	UNI EN ISO 105 C06

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	<p>Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.</p> <p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es. A08 si intende gennaio 2008; E11 si intende maggio 2011).</p> <p>Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona .</p>
SMART-TAG	<p>Inserito internamente nell'indumento deve essere presente uno smartTAG per la codifica univoca del capo.</p>
PERSONALIZZAZIONI RISCHIESTE	<ul style="list-style-type: none"> • N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009, applicato in zona cosciale-sinistra, attraverso tecnologia ad alta risoluzione. • Dimensioni minime: 6 x 2.5 cm <div style="text-align: center;">  Regione Lombardia </div> <ul style="list-style-type: none"> • N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009, applicato in zona pettorale-sinistra, attraverso tecnologia ad alta risoluzione. • Dimensioni minime: 6 x 2.5 cm <div style="text-align: center;">  Regione Lombardia </div>

Foggia:

Capo termico di colore blu scuro, realizzato esternamente in tessuto in fibra poliammidica ed imbottitura in piuma d'oca naturale, con collo alto alla coreana, vestibilità ed ergonomia aderente ottenuta con inserti in tessuto elasticizzato, allo scopo di essere indossato agevolmente sotto altri indumenti. L'indumento si deve presentare chiuso anteriormente da cerniera sino alla sommità del collo e deve essere assemblato con un ridotto numero di cuciture di tenuta della piuma, al fine di non influire negativamente sulla dispersione termica dello stesso. Opportuni accorgimenti dovranno impedire sbandamenti dell'imbottitura durante le manutenzioni. Il cappuccio sotto-casco deve presentare inserti in elastomero e deve poter essere alloggiato a scomparsa nel collo. Sui quarti inferiori devono essere realizzate due tasche chiuse tramite cerniera verticale. Le cerniere di tutte le tasche devono essere dotate di cursori corredati da tiretti di lunghezza di 5-6 cm. Internamente deve essere realizzata una tasca chiusa mediante cerniera.

È richiesta la presenza di strisce di velcro di colore blu scuro, identico al colore del tessuto, al fine di poter collegarvi le personalizzazioni di seguito indicate

COLORE RICHIESTO	Blu scuro con inserti estetici di colore verde pantone 356 C
CERTIFICAZIONI RICHIESTE	<i>Oeko-Tex® standard 100 classe 2 del capo confezionato.</i>

A) TESSUTO PIUMINO (Esterno Tessuto n.16 – Imbottitura Tessuto n.17)





*	Rif:	CARATTERISTICHE	Requisiti	Normative di riferimento
	12A	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessili	Tessuto Esterno: Poliammide Tessuto Interno: Poliammide Tessuto imbottitura: Piuma d'oca	AATCC 20-2013 Escluso 9.4, 9.5, 9.6, 9.8, 9.10 + ASTM D 276-12 Escluso da 24 a 35 Reg UE N 1007/2011
X	12B	Peso al metro quadrato Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni (Tessuto con imbottitura)	$\geq 240 \text{ g/m}^2 + 15\% \text{ max}$	UNI EN 12127:1999
X	12C	Permeabilità all'aria (Tessuto Esterno)	$\geq 100 \text{ mm/s}$	UNI EN ISO 9237:1997 Depressione: 100Pa Superficie di prova: 20 cm ²
X	12D	Tessili. Lacerazione. Metodo Elmendorf (Tessuto Esterno)	Ordito $\geq 5 \text{ N}$ Trama $\geq 5 \text{ N}$	UNI EN ISO 13937-1:2002 + EC 1-2004
X	12E	Tessili. Resistenza termica Indice CLO (Tessuto con imbottitura)	$\geq 1,5$	UNI EN ISO 11092:2014 Par 7.3

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	<p>Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.</p> <p>Etichetta apposta sul capo indicante la data di messa in uso del capo (es.A08 si intende gennaio 2008; E11 siintende maggio 2011).</p> <p>Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona .</p>
SMART-TAG	<p>Inserito internamente nell'indumento deve essere presente uno smartTAG per la codifica univoca del capo. (Vedi paragrafo Caratteristiche SMART TAG richiesti)</p>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<p>PETTO:</p> <ul style="list-style-type: none">N°1 logo ATS applicato in zona frontale sul lato anteriore sinistro all'altezza del pettorale, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 5 x 7cm circa. <div data-bbox="874 1189 1214 1223">Sistema Socio Sanitario</div> <div data-bbox="874 1234 975 1335"></div> <div data-bbox="986 1245 1214 1323">Regione Lombardia</div> <div data-bbox="874 1346 1214 1424">ATS Milano Città Metropolitana</div> <ul style="list-style-type: none">N. 1 locuzione "DIPARTIMENTO PREVENZIONE", su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata sul petto destro, attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni 10 x 5 cm circa. <div data-bbox="903 1664 1208 1767">DIPARTIMENTO PREVENZIONE</div> <ul style="list-style-type: none">N. 1 locuzione "POLIZIA GIUDIZIARIA" su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata sul petto sinistro al di sotto del logo di ATS attraverso sistema amovibile (velcro) Dimensioni 10 x 5 cm circa <div data-bbox="903 2094 1189 2168">POLIZIA GIUDIZIARIA</div>

	<p>SCHIENA:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 scritta ATS, di colore bianco / grigio retroriflettente, carattere Arial con tutte le lettere maiuscole altezza del carattere minimo 8 cm. Stampata al centro della schiena, all'altezza delle spalle. <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> N. 1 locuzione "DIPARTIMENTO PREVENZIONE", su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco, applicata al di sotto della scritta ATS attraverso sistema amovibile (velcro). Dimensioni * <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> N. 1 locuzione "POLIZIA GIUDIZIARIA" su due righe sovrapposte (carattere Arial con tutte le lettere maiuscole) colore bianco su sfondo blu scuro, applicata al di sotto della scritta ATS, attraverso sistema amovibile (velcro) Dimensioni * <div style="text-align: center;">  </div> <p>* le locuzioni condividono lo stesso spazio sulla schiena. Devono essere utilizzate in modo alternativo tra loro</p> <p>MANICHA:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009 applicato sulla manica. Dimensioni 6 x 2.5 cm circa <div style="text-align: center;">  </div>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM. n° 13 BERRETTO ESTIVO (RIPARA SOLE)

Foggia:

Cappello di servizio, tipo baseball, in 100% cotone, dotato di fori di traspirazione su ogni lunetta, presenza del logo di Regione Lombardia sul frontale. Il berretto deve essere dotato di un sistema di regolazione della taglia posto sul retro.


La visiera è bordata in colore verde.

COLORE RICHIESTO	<i>Blu scuro con inserti estetici di colore verde pantone 356 C.</i>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<ul style="list-style-type: none"> • N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009, applicato in zona frontale, attraverso tecnologia ad alta risoluzione. • Dimensioni minime: 6 x 2.5 cm <div data-bbox="810 427 1252 548" data-label="Image"> </div>

ITEM. n° 14 BERRETTO INVERNALE

Foggia:


Berretto di tipo zuccotto in misto lana, realizzato in monostrato in maglia rasata, con riportata personalizzazione in zona frontale. È richiesta una composizione fibrosa tessile di almeno il 40% Lana.

COLORE RICHIESTO	<i>Blu scuro</i>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<ul style="list-style-type: none">• N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009, applicato in zona frontale, attraverso tecnologia ad alta risoluzione.• Dimensioni minime: 6 x 2.5 cm <div> Regione Lombardia</div>

ITEM. n° 15: CINTURA PER PANTALONE

Foggia:


Accessorio in tessuto, altezza 4 cm, con chiusura a fibbia in metallo di tipo militare. Le lunghezze delle cinture dovranno soddisfare la vestibilità delle taglie riferite ai pantaloni operativi estivi ed invernali.

COLORE RICHIESTO	<i>Blu scuro</i>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<ul style="list-style-type: none">• N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009, applicato sulla fibbia , attraverso tecnologia serigrafica. <div> Regione Lombardia</div>

ITEM. n° 16: MARSUPIO

Foggia:

Marsupio a 5 scomparti con almeno due tasche chiuse a mezzo cerniera. Ogni cerniera deve essere dotata di tiretto di chiusura lungo 5-6 cm; la chiusura alla vita deve essere a mezzo fibbia a scatto in materiale plastico regolabile e la lunghezza della regolazione deve soddisfare la vestibilità delle taglie riferite ai pantaloni operativi estivi ed invernali. La fascia di chiusura alla vita deve avere un'altezza minima pari a 4 cm. La dimensione minima del corpo del marsupio deve essere 20 x 10cm.

COLORE RICHIESTO	<i>Blu scuro con inserti estetici di colore verde pantone 356 C</i>
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<ul style="list-style-type: none">• N°1 logo di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009, applicato in zona frontale, attraverso tecnologia ad alta risoluzione. <div> Regione Lombardia</div>

ITEM 16 BIS – PETTORINA PER ATTIVITA' OPERATIVE

Foggia:

La pettorina, di colore blu scuro, è realizzata in poliammide, tale da garantire estrema leggerezza la capo. Frontalmente, la pettorina ha lunghezza mm 630 dall'attaccatura spalla e mm 450 dallo scollo. Sul pettorale sinistro è applicato attraverso tecnologia ad alta risoluzione il logo della ATS, di dimensioni approssimative 10 x 5 cm.

A mm 120 dallo scollo, centrata orizzontalmente, è prevista la scritta plotterata in materiale microsferico, "POLIZIA GIUDIZIARIA" (carattere ARIAL stampatello maiuscolo) disposta su due righe con un'altezza del carattere di mm 60 ed una spaziatura tra le righe di mm 20.

Posteriormente, la lunghezza è di mm 750 dall'attaccatura spalla e mm 650 dallo scollo.

Nella zona delle spalle è applicato attraverso tecnologia ad alta risoluzione il logo della ATS, di dimensioni adeguate allo spazio disponibile.

A circa mm 170 dallo scollo, centrata orizzontalmente, è prevista la scritta plotterata in materiale microsferico, "POLIZIA GIUDIZIARIA" (carattere ARIAL stampatello maiuscolo) disposta su due righe con un'altezza del carattere di mm 60 ed una spaziatura tra le righe di mm 20.

Sul fianco destro, a mm 450 dall'attaccatura spalla, è applicato un elastico di altezza mm 20 e lunghezza mm 150. Parallelamente sul fianco sinistro è applicato un elastico di altezza mm 20 e di lunghezza mm 150 chiuso con fibbia a baionetta. Tutti gli angoli sono stondati. Il capo è completamente bordato con nastro in gross grain.

La pettorina deve essere corredata di una busta realizzata nello stesso tessuto.

COLORE RICHIESTO			Blu scuro	
	TESSUTO ESTERNO	PARAMETRO	VALORE RICHIESTO	NORMA/METODO
	16 BIS A	Composizione	100% Poliammide, sono ammesse altre composizioni purché di requisiti prestazionali ed aspetto non inferiori	Dir. 96/74/CE e s. m.
	16 BIS B	Armatura -	Tela	UNI 8099
	16 BIS C	Finissaggio	Idrorepellente calandrato	-
	16 BIS D	Massa areica (g/m ²)	66 ± 5%	UNI EN 12127
	16 BIS E	Controvento (lt/dm ² - 20mm - h20)	30	UNI EN ISO 9237
	MATERIALE PLOTTER			

	16 BIS F	Classe certificazione	2	UNI EN 471
	16 BIS G	certificazione lavaggio a 50°	80 cicli	ISO 6330 metodo 2A
	16 BIS H	costruzione	microsfere	-
	18 BIS I	Coefficiente aerico R (candele/lux/m2)	≥ 550	Osservazione 0.20° Angolo entrata + 5

ETICHETTA DI MANUTENZIONE ISO 3758:



ETICHETTA	Inserita internamente nell'indumento e riportante il nome della ditta fornitrice, la taglia, la composizione del tessuto, l'anno di produzione, le istruzioni di manutenzione.
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<p>PETTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> N°1 logo ATS applicato in zona frontale sul lato anteriore sinistro all'altezza del pettorale, dimensioni 5 x 7cm circa <p style="text-align: center;"> Sistema Socio Sanitario  Regione Lombardia ATS Milano Città Metropolitana* </p> <p>*verrà utilizzato il logo della ATS cui il capo è destinato</p> <ul style="list-style-type: none"> N. 1 scritta "POLIZIA GIUDIZIARIA" su due righe sovrapposte di colore bianco / grigio retroriflettente, carattere Arial con tutte le lettere maiuscole, altezza del carattere minimo 6 cm stampata al centro. <p style="text-align: center;">  </p>

SCHIENA:

- N°1 logo ATS applicato in all'altezza delle spalle centrato. Dimensioni idonee allo spazio disponibile.

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Milano
Città Metropolitana*

*verrà utilizzato il logo della ATS cui il capo è destinato

- N. 1 scritta "POLIZIA GIUDIZIARIA" su due righe sovrapposte di colore bianco / grigio retroriflettente, carattere Arial con tutte le lettere maiuscole, altezza del carattere minimo 6 cm stampata al centro della schiena.

POLIZIA
GIUDIZIARIA

ITEM. n° 17: PERSONALIZZAZIONI DA APPLICARE SUL PETTO DEGLI ITEM 3,4,5,6,7,8,9

Personalizzazione qualifiche / funzione



Personalizzazione da applicare mediante velcro sul petto degli ITEM 3,4,5,6,7,8,9 di dimensioni minime 10 x 5 cm.

COLORE RICHIESTO	<i>Blu scuro per lo sfondo, Verde pantone 356 C per il contorno e Bianco per le scritte</i>
DIMENSIONE RICHIESTA	Dimensioni: 10 x 5 cm
DICITURA RICHIESTA	DIPARTIMENTO PREVENZIONE; POLIZIA GIUDIZIARIA.

ITEM. n° 17 BIS : PERSONALIZZAZIONI DA APPLICARE SUL PETTO DEGLI ITEM 3,4,5,6,7,8,9

Logo ATS



Personalizzazione da applicare mediante velcro sul petto degli ITEM 3,4,5,6,7,8,9 di dimensioni minime 5 x 7 cm., ricamato.

COLORE RICHIESTO	<i>Colori come da descrizione logo ATS. Logo in negativo su sfondo blu scuro</i>
DIMENSIONE RICHIESTA	Dimensioni approssimative: 5 x 7cm
DICITURA RICHIESTA	Logo della ATS cui il capo è assegnato

ITEM. n° 18: PERSONALIZZAZIONI DA APPLICARE SULLA SCHIENA DEGLI ITEM 3,4,5,6,7,8,9

Personalizzazione qualifche / funzione




Personalizzazione da applicare mediante velcro sul petto degli ITEM 3,4,5,6,7,8,9 di dimensioni minime 10 x 5 cm.

COLORE RICHIESTO	<i>Blu scuro per lo sfondo, Verde pantone 356 C per il contorno e Bianco per le scritte</i>
DIMENSIONE RICHIESTA	Dimensioni: 20 x 10 cm
DICITURA RICHIESTA	DIPARTIMENTO PREVENZIONE; POLIZIA GIUDIZIARIA.

ITEM. n° 19: BORSA PORTA MATERIALE

Foggia:

Borsone per trasporto equipaggiamento. Deve essere realizzato a baulotto di grande capacità di colore blu scuro con riporti e cerniere in contrasto di colore verde. Deve essere dotato di due maniglie e possedere una tasca esterna laterale chiusa tramite cerniera. Si richiede l'uso di cerniere lampo in plastica a spirale da 8 mm. Tessuto richiesto 100% nylon 840.

COLORE RICHIESTO	Blu scuro con inserti estetici di colore verde pantone 356 C
CERTIFICAZIONI RICHIESTE	Nessuna.
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	<ul style="list-style-type: none">• N°2 loghi (uno per lato) di Regione Lombardia di cui all'Allegato A alla d.g.r. VIII/9307 del 22/4/2009, applicato in zona frontale, attraverso tecnologia ad alta risoluzione.• Dimensioni 15 x 6 cm  Regione Lombardia

CALZATURE

ITEM. n° 20: SCARPA OPERATIVA ESTIVA

Foggia:

Calzatura con disegno e stile tipo trekking bassa avente le seguenti caratteristiche:

- colore nero priva di parti metalliche e latex free.
- Buona stabilità ed aderenza per camminare e correre anche su fondi sconnessi.
- La calzatura deve essere realizzata preferibilmente con n° 5 coppie di passalacci. Quest'ultimi possono essere realizzati in materiale plastico o simili.
- Tomaio impermeabile e traspirante realizzata in microfibra con elevata resistenza all'abrasione.
- Intersuola realizzata preferibilmente per mezzo di iniezione di poliuretano espanso antistatico.
- La suola bi-componente iniettata poliuretano/gomma SRC resistente a oli e idrocarburi, antistatica.
- Battistrada con scolpitura ad alto assorbimento d'urto e disegno tipo trekking, preferibilmente in unico pezzo di gomma nitrilica.
- I lacci e i filati usati per la realizzazione delle calzature devono essere trattati in modo da essere idrorepellenti.
- La calzatura deve essere disponibile nella gamma taglie dal 35 al 48 oltre a taglie speciali "su misura".

COLORE RICHIESTO	Nero
------------------	------

ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	Nessuna etichetta specifica dedicata.
SMART-TAG	Nessuno.
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	Nessuna.

ITEM. n° 21: SCARPA OPERATIVA INVERNALE

Foggia:

Calzatura con disegno e stile tipo trekking alto alla caviglia avente le seguenti caratteristiche:

- colore nero priva di parti metalliche e latex free.
- Buona stabilità ed aderenza per camminare e correre anche su fondi sconessi.
- La calzatura deve essere realizzata preferibilmente con n° 5 coppie di passalacci. Quest'ultimi possono essere realizzati in materiale plastico o simili.
- Tomaio impermeabile e traspirante realizzata in microfibra con elevata resistenza all'abrasione.
- Intersuola realizzata preferibilmente per mezzo di iniezione di poliuretano espanso antistatico.
- La suola bi-componente iniettata poliuretano/gomma SRC resistente a oli e idrocarburi, antistatica.
- Battistrada con scolpitura ad alto assorbimento d'urto e disegno tipo trekking, preferibilmente in unico pezzo di gomma nitrilica.
- I lacci e i filati usati per la realizzazione delle calzature devono essere trattati in modo da essere idrorepellenti.
- Fodera in tessuto tipo goretex o similare, idonea per climi invernali, antibatterica, antimicotica, traspirante e assorbente.
- La calzatura deve essere disponibile nella gamma taglie dal 35 al 48 oltre a taglie speciali "su misura".
- Altezze richieste tomaio:
 - nella zona posteriore suola inclusa (riferita alla taglia 42) deve avere un'altezza minima di 15cm.
 - nella zona anteriore suola inclusa (riferita alla taglia 42) deve avere un'altezza minima di 17cm.

COLORE RICHIESTO	Nero
------------------	------

ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO:

ETICHETTA	Nessuna etichetta specifica dedicata.
SMART-TAG	Nessuno.
PERSONALIZZAZIONE RICHIESTE	Nessuna.

VESTIARIO: RIEPILOGO COLORI PRIMARI RICHIESTI

Colore Primario: Blu scuro codice pantone 296 C

Colore inserti di natura estetica: Verde pantone 356 C

- ITEM 1: Pantalone operativo invernale;
- ITEM 2: Pantalone operativo estivo;
- ITEM 3: Polo manica corta;
- ITEM 4: Polo manica lunga;
- ITEM 5: Maglione estivo tipo maglia felpata;
- ITEM 6: Maglione invernale tipo Pile ;
- ITEM 7: Giubbino operativo;
- ITEM 8: Guscio impermeabile;
- ITEM 9: Interno staccabile autoportante;
- ITEM 10: Sovra-pantalone impermeabile;
- ITEM 12: Piumino medio taglio termico;
- ITEM 13: Berretto Estivo;
- ITEM 14: Berretto Invernale;
- ITEM 15: Cintura per pantalone;
- ITEM 16: Marsupio;
- ITEM 16 BIS – Pettorina per attività operative
- ITEM 19: Borsa porta materiale;

Colore primario blu scuro codice pantone 296 C oppure nero

- ITEM 11: Modulo termico da intervento;

Calzature

Colore primario: Nero

- ITEM 20: Scarpa operativa estiva
- ITEM 21: Scarpa operativa invernale

Uso loghi e marchi aziendali

Si autorizza il soggetto esecutore del servizio a mantenere apposti sugli ITEM proposti eventuali loghi e/o marchi aziendali del/i produttore/i del vestiario fornito. Tali loghi non possono e non devono avere superfici considerevoli rispetto agli item stessi.

Caratteristiche SMART TAG richiesti

E' richiesto l'utilizzo di Tag NFC realizzati appositamente per resistere ad alte temperaturee lavaggi industriali. Completamente impermeabili e resistenti fino a 90°C.

I Tag NFC resistenti ad alte temperature e all'immersione prolungata sono Ideali per essere integrati in capi d'abbigliamento, per identificarli in modo univoco, per tracciarli, o per garantirne l'autenticità.

Dimensioni:

- Rotondi, diametro inferiore a 20 mm
- Spessore: circa 2,0 mm

Chip NFC:

- Memoria disponibile: 144 bytes
- Standard: ISO/IEC 14443-A
- UID (ID Univoco): 7 bytes
- Blocco con Password: Supportato
- Funziona sul metallo: No
- Impermeabilità: Totale
- Compatibilità universale: Sì

Compatibilità d'uso

Il chip NFC richiesto deve avere una memoria disponibile su cui scrivere tramite Smartphone di ultima generazione oppure mediante altri dispositivi NFC.