

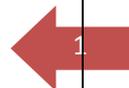


SPECIFICHE TECNICHE DEGLI INDUMENTI DA LAVORO E DEI DPI INVERNALI PER LAVORATORI OPERAI E IMPIEGATI TECNICI

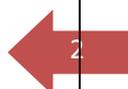
GES.A.P. SPA

REV.0 - ANNO 2012

SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE – SOCIETA' GES.A.P. SpA

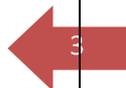


FORNITURA BIENNALE MASSA VESTIARIO DA LAVORO E DPI INVERNALI
PER LAVORATORI OPERAI E IMPIEGATI TECNICI DELLA SOCIETA' GES.A.P. SPA



SOMMARIO

PREMESSA	Pag. 3
SPECIFICHE TECNICHE DEL LOTTO DPI INVERNALI	Pag. 4
PARKA TRE PEZZI A.V.	Pag. 5
PANTALONE IMBOTTITO A.V.	Pag. 12
PANTALONE ANTIFIAMMA MULTIPROTEZIONE	Pag. 15
GIUBBINO ANTIFIAMMA MULTIPROTEZIONE	Pag. 21
SCARPA DI SICUREZZA PER ADDETTI IMPIANTI ELETTRICI	Pag. 24
SCARPA DI SICUREZZA INVERNALE BASSA	Pag. 25
ELMETTO DI SICUREZZA	Pag. 26
SPECIFICHE TECNICHE DEL LOTTO DEGLI INDUMENTI DA LAVORO INVERNALI	Pag. 27
POLO MANICA LUNGA INVERNALE	Pag. 28
PANTALONE DA LAVORO INVERNALE	Pag. 31
GIUBBINO DA LAVORO INVERNALE	Pag. 34
FELPA INVERNALE	Pag. 37
TUTA INTERA LAVORO	Pag. 40
BERRETTO INVERNALE	Pag. 43
QUANTITA' IN FORNITURA	Pag. 46
PERSONALIZZAZIONE	Pag. 48

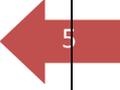


PREMESSA

Il presente documento costituisce la raccolta delle specifiche tecniche relative al lotto dei dispositivi di protezione individuale e al lotto degli indumenti da lavoro invernali da appaltare per i lavoratori operai e impiegati tecnici dipendenti della società GES.A.P. SpA per il biennio 2013-2014.



SPECIFICHE TECNICHE DEL LOTTO DEI DPI DA LAVORO INVERNALI



PARKA TRE PEZZI A.V.

1. OGGETTO

Oggetto della presente Specifica Tecnica sono gli indumenti in alta visibilità (di seguito individuati) impermeabili monocolori (giallo) e bicolori (giallo-blu) classificati Dispositivi di Protezione Individuale di II categoria secondo il Decreto Legislativo 475/'92 (attuativo della direttiva 89/686/CEE) modificato dal D.Lgs. n.10 del 02/01/1997.

Tali DPI, che possono essere indossati insieme o separatamente, sono destinati a salvaguardare l'utilizzatore al fine di visibilizzare in condizioni diurne o notturne durante l'espletamento di lavori in aree aperte al traffico veicolare (UNI EN 471/08 almeno Classe 2 – 2) e protezione contro gli effetti delle precipitazioni (per esempio pioggia, neve), della nebbia e dell'umidità del suolo (UNI EN 343/08 Classe 3 – 3, per quei capi quali giacche, corpetti, copri pantalone impermeabili, etc.).

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Decreto legislativo N.194 del 22/05/99 (Attuazione della direttiva 96/74/CE relativa alle denominazioni del settore tessile).

Direttiva 2008/121/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 gennaio 2009 relativa alle denominazioni del settore tessile (rifusione).

Decreto legislativo 475 del 4/12/1992 (attuazione della direttiva 89/686/CEE).

Decreto Legislativo n.10 del 02/01/1997

<ul style="list-style-type: none"> • UNI EN 31092 • UNI EN 471 • UNI EN 342 • UNI EN ISO 105-B02 • UNI EN ISO 105- X12 • UNI EN 12127 • UNI EN 343 • UNI EN ISO 105 – C06 • UNI EN ISO 105 –E04 	<ul style="list-style-type: none"> • EN1413 • prEN 14362-1 • UNI EN ISO 105N01 • UNI EN ISO 20811 • EN ISO 1833-1977, • UNI EN ISO 13934-1 • UNI EN 340 • EN ISO 4674
--	---

3. REQUISITI DEI MATERIALI

Vengono definite le specifiche relative ai materiali esterni ed interni da utilizzare negli indumenti alta visibilità oggetto dell'appalto. Di seguito vengono riportate le schede tecniche dei tessuti (SCHEDE N.1 e N.2).

4. SIMBOLI DI LAVAGGIO PER TUTTI I CAPI ALTA VISIBILITA'

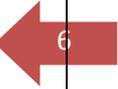


a) TAGLIE:

S – 4XL

b) CICLO LAVAGGI:

minimo pari a 50



5. MARCATURA

Devono essere riportate le seguenti marcature opportunamente disposte su una o più etichette applicate mediante cucitura ad ogni giaccone impermeabile e giubbino interno in corrispondenza a mm. 40 dall'attaccatura dell'interno collo e ad ogni pantalone impermeabile in corrispondenza a mm. 40 dall'attaccatura dell'interno cintone.

- nome o marchio del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato;
- marchio CE secondo il D.Lgs. 475/'92;
- designazione del tipo di prodotto, nome commerciale o codice;
- tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN 340/04, UNI EN 471/08, UNI EN 343/08 UNI EN 342/04;
- la taglia;
- pittogramma e livello delle prestazioni;
- informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05.99) e l'anno di fornitura;
- le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758.

Tutte le norme tecniche richiamate devono considerarsi vigenti, fatte salve eventuali modifiche o sostituzioni intervenute nelle metodiche di prova, che devono ritenersi automaticamente recepite nel testo delle presenti schede.

6. TAGLIE

La designazione delle taglie deve essere in conformità ai requisiti della norma EN 340/04.

7. PERSONALIZZAZIONI

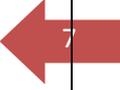
Come da specifiche indicate su ogni riferimento del capo.

8. DECRIZIONE

Segue scheda:

DESCRIZIONE

PARKA TRE PEZZI ALTA VISIBILITA'



Descrizione

CAPO ESTERNO: bande ed inserti reflex 3M 8906 – tasca porta cellulare con tessuto isolante alle onde elettromagnetiche E-CARE e passante auricolare – termonastratura – 4 ampie tasche anteriori – tasche petto – tasca interna con zip – cappuccio regolabile e staccabile – toppa di rinforzo ai gomiti – polsini regolabili – doppia paramontura frontale

CAPO INTERNO: maniche staccabili tramite zip – bande ed inserti reflex 3M – tasca con zip impermeabile – polsini e collo elasticizzati–

COLORE: giallo/antracite

RANGE TAGLIE: 44/64

Manutenzione

lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; non candeggiare; non lavare a secco; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; non sopporta la stiratura.

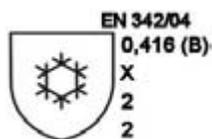


Normative

EN 340/03

EN 342 In abbinamento con parka triplo uso

Icler= 0,416(B) [mq K/W]



EN

343/2008

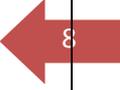


EN 471/2008

abbinato al parka triplo uso

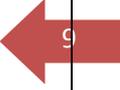


SCHEMA TECNICA N.1 (TESSUTO)



SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA TESSUTO BASE E DI CONTRASTO ESTERNO			
metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre: poliestere Armatura: plain 1/1	100 % ordito: 23 [fili/cm] trama: 19 [fili/cm]	
EN ISO 12127:1996 EN471 paragrafo 5.1.1 (Giallo)	Peso per unità di area Cromaticità – prima dei test	208.1 g/mq coordinata X: 0.3778 co-ordinates Y: 0.5431 fattore di luminanza: 1.15	co-ord X: 0.387-0.536-0.398-0.46 co-ord Y: 0.61-0.494-0.452-0.54 fattore di luminanza: 0.7
EN471 paragrafo 5.2 xenon (giallo)	Cromaticità – dopo il test allo xenon (giallo)	coordinata X: 0.3756 coordinata Y: 0.5360 fattore di luminanza: 1.12	co-ord X: 0.387-0.536-0.398-0.46 co-ord Y: 0.61-0.494-0.452-0.54 fattore di luminanza: 0.7
EN471 paragrafo 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo Sfregamento	secco: 4/5 umido: 4/5	secco: 4 umido: 4
EN471 paragrafo 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore	Variazione di colore: 4/5 acid & alkali Presenza del colore: 4/5 acid & alkalin	Variazione di colore : 4 Presenza del colore : 3
EN471 paragrafo 5.3.3 (domestico : ISO 105- C06; industriale : ISO 105-C06, E2S)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C	Variazione di colore: 4/5 Presenza del colore: 4 - 4/5	Variazione di colore: 4/5 Presenza del colore: 4
EN 471 paragrafo 5.4.1 EN 343 paragrafo 4.6	Stabilità dimensionale	ordito: -0,5% trama: -0,8%	+/- 3%
EN 471 paragrafo 5.5.3 (EN ISO 13934-1) EN343 paragrafo 4.4	Resistenza alla trazione	ordito: 1423 N resistenza/massa: =6,84 trama: 1328 N resistenza/massa: =6,38	ordito: 450 N resistenza/massa: >=2 trama: 450 N resistenza/massa: >=2
EN 471 paragrafo 5.5.3 (EN ISO 4674) EN343 paragrafo 4.5 EN342 paragrafo 4.6	Resistenza allo strappo	ordito: 88.5 N Ordito: 25 N trama: 87.1 N Trama: 25 N	
EN 471 paragrafo 5.6.3 (EN 31092) EN 343 paragrafo 4.3	Resistenza al vapore acqueo Ret [m2 Pa/W]	10.9 (classe 3)	classe 1: Ret>40 classe 2: 20<Ret<40 classe 3: Ret<=20
EN343 paragrafo 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	>13000 Pa	Classe 1 : Wp >= 8000 Pa Classe 2 : no test required Classe 3 : no test required
EN343 paragrafo 4.2 (EN20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	>13000 Pa (classe 3)	Classe 1 : no test required Classe 2 : Wp>= 8.000 Pa Classe 3 : Wp >= 13.000 Pa

PARKA TRE PEZZI ANTIPIOGGIA / A.V.

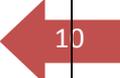


SCHEDA TECNICA N.1 (TESSUTO)

metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN340/03 paragrafo 4.2 (EN 1413)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso	Giallo: PH 6.65	3,5<PH_9,5
EN340/03 paragrafo 4.2 (prEN 14362-1)	ricerca delle ammine aromatiche e cancerogene	Non rilevabile _	≤30 ppm
Tessuto retroreflettente 3M Scotchlite 8910 grigio Argento EN 471: 1994 paragrafo 6.1			
	Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi Reflex	CONFORME	
EN 471: 1994 CLASS 2, paragrafo 6.2	Requisiti di prestazioni di retroreflettenza dopo prove di abrasione flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (25 cicli) e all'influenza della pioggia	CONFORME	
Tessuto E care Composizione delle fibre:			
	PES/CO/MTF	65/33/2%	
		Fili/cm ordito : 34	
		trama : 22	
DIN 53857/1	Peso per unità di area	215 g/mq	
	Resistenza alla trazione	ordito: 100 daN	
		trama: 65 daN	
DIN 53892 (3 cicli a 95°C)	Stabilità dimensionale al Lavaggio	1.5%	
DIN 54004 (ISO 105B02)	Solidità del colore alla luce 5	1 - 5	
DIN 54020 (ISO 105E04)	Stabilità del colore al sudore	Variazione di colore: 4	1-5
		Presenza di colore: 3-4	1-5
DIN 54021 (ISO 105X12)	Solidità del colore allo Sfregamento	Secco: 4	1-5
		umido: 2-3	1-5
DIN 54024 (ISO 105N01)	Solidità al candeggio	4	1-5
MIL-Standard 285	Misura dell'attenuazione per recinzioni e schermature elettromagnetiche, a scopo test di elettronica	Riduzione del 99,5% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 200 Mhz	
		Riduzione del 99% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 2000 MHz	
fodera			
Composizione delle fibre:	poliammide	100%	
imbottitura			
Composizione delle fibre:	poliestere	100%	

PARKA TRE PEZZI ANTIPIOGGIA / A.V.

SCHEMA TECNICA N.1 (TESSUTO)



metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
Tessuto base del			
Capo interno			
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre: poliestere Armatura:plain	100 % ordito: 28 [fili/cm] trama: 24 [fili/cm]	
EN ISO 12127:1996 EN471 paragrafo 5.1.1 Cromaticità – prima dei test (Giallo)	Peso per unità di area	149.3 g/mq	
	coordinata X: co-ordinates Y: fattore di luminanza:	0.3763 0.5370 1.02	<i>co-ord X: 0.387-0.536-0.398-0.46</i> <i>co-ord Y: 0.61-0.494-0.452-0.54</i> <i>fattore di luminanza: 0.7</i>
EN471 paragrafo 5.2 Cromaticità – dopo il test allo xenon (giallo)	coordinata X: coordinata Y: fattore di luminanza:	0.3730 0.5292 0.99	<i>co-ord X: 0.387-0.536-0.398-0.46</i> <i>co-ord Y: 0.61-0.494-0.452-0.54</i> <i>fattore di luminanza: 0.7</i>
N471 paragrafo 5.3.1 (ISO 105-X12) Solidità del colore allo Sfregamento	secco: umido:	4/5 4/5	secco:4 umido:4
EN471 paragrafo 5.3.2 (ISO 105-E04) Solidità del colore al sudore	Variazione di colore: & alkali Presenza del colore: & <i>alkalin</i>	4/5 acid 4/5 acid	<i>Variazione di colore : 4</i> <i>Presenza del colore : 3</i>
EN471 paragrafo 5.3.3 (domestico : ISO 105- C06; industriale : ISO 105-C06, E2S)	Solidità del colore a ripertuti lavaggi a 60°C Variazione di colore: Presenza del colore:	4/5 4 - 4/5	variazione colore: 4/5 presenza del colore: 4
EN 471 paragrafo 5.4.1 EN 343 paragrafo 4.6	Stabilità dimensionale ordito: trama:	-0,9% -1,1%	<i>+/- 3%</i>
EN 471 paragrafo 5.5.3 (EN ISO 13934-1) EN343 paragrafo 4.4	Resistenza alla trazione ordito: resistenza/massa: =6,00 trama: 749 N resistenza/massa: =5.01	897 N	<i>ordito: 450 N resistenza/massa: >=2</i> <i>trama: 450 N resistenza/massa: >=2</i>
EN 471 paragrafo 5.5.3 (EN ISO 4674) EN343 paragrafo 4.5 EN342 paragrafo 4.6	Resistenza allo strappo Ordito: trama:	48.15 N 39.95 N	ordito:25N trama:25N
EN 471 paragrafo 5.6.3 (EN 31092) EN 343 paragrafo 4.3	Resistenza al vapore acqueo Ret [m2 Pa/W] 12 (classe 3) <i>classe 1: Ret>40</i> <i>classe 2: 20<Ret<40</i> <i>classe 3: Ret<=20</i>		
EN340/03 paragrafo 4.2 (EN 1413) Determinazione del ph dall'estratto acquoso Giallo:		PH 6.65	<i>3,5<PH_9,5</i>

PARKA TRE PEZZI ANTIPIOGGIA / A.V.

SCHEMA TECNICA N.1 (TESSUTO)

metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN340/03 paragrafo 4.2 (prEN 14362-1)	ricerca delle ammine aromatiche e cancerogene	Non rilevabile	≤ 30 ppm
fodera cappuccio			
Composizione delle fibre:	poliammide rivestita internamente Con PU nero	100%	

PARKA TRE PEZZI ANTIPIOGGIA / A.V.

DESCRIZIONE

PANTALONE IMBOTTITO ALTA VISIBILITA'

Descrizione

bande ed inserti reflex 3M – termonastratura – toppe di rinforzo alle ginocchia – taglio ergonomico di gambe e ginocchia per maggiore libertà di movimento – ampie tasche anteriori con chiusura zip – doppia tasca posteriore con pattina – tasca laterale – apertura zip sul fondo e ghettoni impermeabili – vita regolabile – Colore giallo/antracite - Range taglie 44/64

Manutenzione

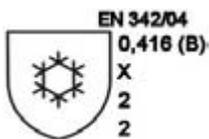
lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; non candeggiare; non lavare a secco; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; non sopporta la stiratura.


Normative

EN 340/03

EN 342 In abbinamento con parka triplo uso

Icler= 0,416(B) [mq K/W]



EN 343/2008



EN 471/2008

abbinato al parka triplo uso



SCHEMA TECNICA N.2 (TESSUTO)

13

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA TESSUTO BASE E DI CONTRASTO ESTERNO			
metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre: poliestere Armatura: plain 1/1	100 % ordito: 23 [fili/cm] trama: 19 [fili/cm]	
EN ISO 12127:1996 EN471 paragrafo 5.1.1 (Giallo)	Peso per unità di area Cromaticità – prima dei test	208.1 g/mq coordinata X: 0.3778 co-ordinates Y: 0.5431 fattore di luminanza: 1.15	co-ord X: 0.387-0.536-0.398-0.46 co-ord Y: 0.61-0.494-0.452-0.54 fattore di luminanza: 0.7
EN471 paragrafo 5.2 xenon (giallo)	Cromaticità – dopo il test allo xenon (giallo)	coordinata X: 0.3756 coordinata Y: 0.5360 fattore di luminanza: 1.12	co-ord X: 0.387-0.536-0.398-0.46 co-ord Y: 0.61-0.494-0.452-0.54 fattore di luminanza: 0.7
EN471 paragrafo 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo Sfregamento	secco: 4/5 umido: 4/5	secco: 4 umido: 4
EN471 paragrafo 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore	Variazione di colore: 4/5 acid & alkali Presa del colore: 4/5 acid & alkalin	Variazione di colore : 4 Presa del colore : 3
EN471 paragrafo 5.3.3 (domestico : ISO 105-C06; industriale : ISO 105-C06, E2S)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C	Variazione di colore: 4/5 Presa del colore: 4 - 4/5	Variazione di colore: 4/5 Presa del colore: 4
EN 471 paragrafo 5.4.1 EN 343 paragrafo 4.6	Stabilità dimensionale	ordito: -0,5% trama: -0,8%	+/- 3%
EN 471 paragrafo 5.5.3 (EN ISO 13934-1) EN343 paragrafo 4.4	Resistenza alla trazione	ordito: 1423 N resistenza/massa: =6,84 trama: 1328 N resistenza/massa: =6,38	ordito: 450 N resistenza/massa: >=2 trama: 450 N resistenza/massa: >=2
EN 471 paragrafo 5.5.3 (EN ISO 4674) EN343 paragrafo 4.5 EN342 paragrafo 4.6	Resistenza allo strappo	ordito: 88.5 N Ordito: 25 N trama: 87.1 N Trama: 25 N	
EN 471 paragrafo 5.6.3 (EN 31092) EN 343 paragrafo 4.3	Resistenza al vapore acqueo Ret [m2 Pa/W]	10.9 (classe 3)	classe 1: Ret>40 classe 2: 20<Ret<40 classe 3: Ret<=20
EN343 paragrafo 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	>13000 Pa	Classe 1 : Wp >= 8000 Pa Classe 2 : no test required Classe 3 : no test required
EN343 paragrafo 4.2 (EN20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	>13000 Pa (classe 3)	Classe 1 : no test required Classe 2 : Wp >= 8.000 Pa Classe 3 : Wp >= 13.000 Pa

PANTALONE IMBOTTITO A.V.

SCHEDA TECNICA N.2 (TESSUTO)

EN340/03 paragrafo 4.2 (EN 1413)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso	Giallo: PH 6.65	3,5<PH_9,5
EN340/03 paragrafo 4.2 (prEN 14362-1)	ricerca delle ammine aromatiche e cancerogene	Non rilevabile _	≤30 ppm
Tessuto retroreflettente 3M Scotchlite 8910 grigio Argento			
EN 471: 1994 paragrafo 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi Reflex	CONFORME	
EN 471: 1994 CLASS 2, paragrafo 6.2	Requisiti di prestazioni di retroreflettenza dopo prove di abrasione flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (25 cicli) e all'influenza della pioggia	CONFORME	
fodera			
Composizione delle fibre:	poliammide	100%	
Imbottitura			
Composizione delle fibre:	poliestere	100%	
PANTALONE IMBOTTITO A.V.			

PANTALONE E GIUBBINO ANTIFIAMMA - MULTIPROTEZIONE

1. OGGETTO

Oggetto della presente Specifica Tecnica sono gli indumenti in tessuto trivalente pantalone e giubbotto antifiamma classificati Dispositivi di Protezione Individuale di II categoria secondo il Decreto Legislativo 475/92 (attuativo della direttiva 89/686/CEE) modificato dal D.Lgs. n.10 del 02/01/1997.

Tali DPI, che devono essere indossati insieme, sono destinati a salvaguardare l'utente e proteggerlo: da scintille, da schizzi di metallo fuso e gocce prodotte durante saldature e procedimenti connessi, dal contatto con le fiamme, dal calore convettivo o calore radiante, dagli agenti chimici liquidi, dal calore prodotto da arco elettrico, da cariche elettrostatiche (EN ISO 11611/2007, EN ISO 11612/2008 – EN ISO 14116/2008, EN 13034/05 + A1/2009, CEI EN 61482-1-2-/2008, EN 1149-5/2008).

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Decreto legislativo N.194 del 22/05/99 (Attuazione della direttiva 96/74/CE relativa alle denominazioni del settore tessile).

Direttiva 2008/121/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 gennaio 2009 relativa alle denominazioni del settore tessile (rifusione).

Decreto legislativo 475 del 4/12/1992 (attuazione della direttiva 89/686/CEE).

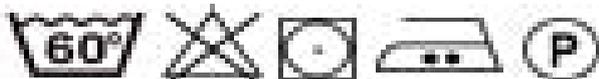
Decreto Legislativo n.10 del 02/01/1997

<ul style="list-style-type: none"> • UNI EN ISO 11612 • UNI EN 1149 • EN 61482 • pr EN 14362 • EN ISO 1833/77 • UNI EN 12127 • UNI EN ISO 105 –E04 • EN ISO 14116 • UNI EN 11612 	<ul style="list-style-type: none"> • UNI EN 340 • UNI EN ISO 11611 • UNI EN ISO 15025 • UNI EN ISO 13034 • ISO 9150 • ISO 9185 • ISO 5077 • UNI EN ISO 6942 • ISO 17493
---	--

3. REQUISITI DEI MATERIALI

Vengono definite le specifiche relative ai materiali esterni ed interni da utilizzare negli indumenti alta visibilità oggetto dell'appalto. Di seguito vengono riportate le schede tecniche dei tessuti (SCHEDE N3 E N.4).

4. SIMBOLI DI LAVAGGIO PER TUTTI I CAPI MULTIPROTEZIONE TRIVALENTE



c) TAGLIE:

S – 4XL

d) CICLO LAVAGGI:

minimo pari a 50

5. MARCATURA

Devono essere riportate le seguenti marcature opportunamente disposte su una o più etichette applicate mediante cucitura ad ogni giaccone impermeabile e giubbino interno in corrispondenza a mm. 40 dall'attaccatura dell'interno collo e ad ogni pantalone impermeabile in corrispondenza a mm. 40 dall'attaccatura dell'interno cintone.

- nome o marchio del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato;
- marchio CE secondo il D.Lgs. 475/'92;
- designazione del tipo di prodotto, nome commerciale o codice;

tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN 340/04, EN ISO 11611/2007, EN ISO 11612/2008 – EN ISO 14116/2008, EN 13034/05 + A1/2009, CEI EN 61482-1-2-/2008, EN 1149-5/2008).

- la taglia;
- pittogramma e livello delle prestazioni;
- informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05.99) e l'anno di fornitura;
- le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758.

Tutte le norme tecniche richiamate devono considerarsi vigenti, fatte salve eventuali modifiche o sostituzioni intervenute nelle metodiche di prova, che devono ritenersi automaticamente recepite nel testo delle presenti schede.

6. TAGLIE

La designazione delle taglie deve essere in conformità ai requisiti della norma EN 340/04.

7. PERSONALIZZAZIONI

Come da specifiche indicate su ogni riferimento del capo.

8. DECRIZIONE

Segue scheda:

DESCRIZIONE

PANTALONE ANTIFIAMMA - MULTIPROTEZIONE

Descrizione

Taglio ergonomico di gambe e ginocchia - tasca laterale - 2 tasche posteriori

COLORE: blu

RANGE TAGLIE: 44-64

Manutenzione

Lavare il capo ad una temperatura di max 60°C; non candeggiare; ammessa asciugatura a mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo; stiratura a temperatura max 150 °C; si può lavare a secco.



NORMATIVE

EN 340/03

EN ISO 11612/08



A1 B1 C1 E1



EN 1149-5/08



EN ISO 11611/07
Class 1 A1



EN 13034 Type 6



EN 61482 -1-2

SCHEDA TECNICA N.3 (TESSUTO)

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA TESSUTO BASE

metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	88% Cotone 11% Nylon 1% Carbonio	
EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	310 g/mq	
EN340: 2003 paragrafo 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm
EN 340:2003 (ISO 105-E04:2008)	Solidità del colore al sudore acetate cotton nylon polyester acrylic wool	Acido Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	1-5 1-5 1-5 1-5 1-5 1-5
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.2 (ISO 17493:2000)	Resistenza al calore a 180°C	Tutti i requisiti sono soddisfatti Max restringimento 1.7%	<i>Tutti i tessuti e gli accessori rigidi:</i> •Non devono prendere fuoco o fondere •Non devono restringersi per più del 5%
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.3.2 (UNI EN ISO 15025: 2000 Procedura A) UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.3.2 (UNI EN ISO 15025: 2000 Procedura A) UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.3.3 (UNI EN ISO 15025: 2000 Procedura B) UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.3.3 (UNI EN ISO 15025: 2000 Procedura B)	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale-Testato dopo il pretrattamento Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale - Testato come ricevuto Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale-Testato dopo il pretrattamento Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale - Testato come ricevuto	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A1 Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A1 Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A2 Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A2	•Nessun provino deve prendere fuoco alla sommità o al bordo laterale •Nessun provino deve presentare la formazione di foro •Nessun provino deve fondersi, prendere fuoco o produrre detriti fusi •Il valore medio di fiamma residua deve essere ≤2 s •Il valore medio del tempo di incandescenza residua deve essere ≤ 2 s
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.4 (ISO 5077:2007)	Variazione dimensionale	Ordito : -0.4% Trama : +1.2%	Tessuti ±3% max
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.5.1 (ISO 13934-1:1999)	Resistenza a trazione	Ordito : 1306 N Trama : 520 N	≥ 300N
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.5.2 (UNI EN ISO 13937-2:2000)	Resistenza a lacerazione	Ordito : 34.5 N Trama : 26.2 N	≥ 15N
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.9.2 (ISO 3071:2005)	Innocuità (valore pH)	pH = 7,3	3,5 ≤pH≤ 9,5
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 7.2(ISO 9151)	Determinazione della trasmissione del calore convettivo (Lettera codice B)	Specimen HTI24 1 6.8 s 2 6.9 s 3 6.6 s LEVEL B1	Level HTI24 B1 ≥ 4.0s B2 ≥ 10.0s B3 ≥ 20.0s

PANTALONE ANTIFIAMMA -MULTIPROTEZIONE

SCHEMA TECNICA N.3 (TESSUTO)



metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 7.3 (UNI EN ISO 6942: 2004 Method B a 20kW/m ²)	Determinazione della trasmissione del calore radiante (Lettera codice C)	Specimen RHTI24 1 14.6 s 2 13.9 s 3 14.8 s LEVEL C1	Level RHTI24 C1 ≥ 7.0s C2 ≥ 20.0s C3 ≥ 50.0s C4 ≥ 95.0s
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 7.5 (ISO 9185:2007)	Spruzzi di ferro fuso (Lettera codice E)	Campione [g] 1 121 danneggiato 2 61 non danneggiato 3 61 non danneggiato 4 62 non danneggiato 5 62 non danneggiato LEVEL E1	
EN ISO 14116:2008 (UNI EN ISO 15025: 2000 Procedura A)	Prestazioni termiche - Propagazione limitata di fiamma , accensione superficiale A1	Materiale conforme agli indici 3/5H/60	<ul style="list-style-type: none"> •Nessun provino deve prendere fuoco alla sommità o al bordo laterale •Nessun provino deve presentare la formazione di foro •Nessun provino deve fondersi, prendere fuoco o produrre detriti fusi •Il valore medio di fiamma residua deve essere ≤2 s •Il valore medio del tempo di incandescenza residua deve essere ≤ 2 s
UNI EN ISO 11611:2008 paragrafo 6.8 (ISO 9150:1988)	Impatto di schizzi	CLASSE 1 19 gocce di metallo fuso	Classe 1 15 gocce di metallo fuso perché si verifichi un aumento di temperatura di 40 K Classe 2 25 gocce di metallo fuso perché si verifichi un aumento di temperatura di 40 K
UNI EN 1149-3:2004	Metodi di prova per la misurazione dell'attenuazione della carica	t50< 0.01 S = 0.47	t50 < 4 S > 0,2
EN 1482-1-2:2007	Determinazione delle classi di protezione dell' arco elettrico di materiale e indumento usando il metodo dell' arco forzato e diretto - (metodo europeo)	Classe 1	Box Test 4KA Tempo di combustione < 5s Nessuna fusione attraverso il lato interno Nessun foro > 5mm nello strato più interno Valori di flusso termico inferiori alla curva di Stoll

PANTALONE ANTIFIAMMA -MULTIPROTEZIONE

SCHEMA TECNICA N.3 (TESSUTO)



UNI EN ISO 11611:2008 paragrafo 6.10	Resistenza elettrica verticale	R = 1.5 x 10 ⁶ ohm	R>10 ⁵ ohm
(UNI EN 1149-2)			
UNI EN 13034:2005 (EN 14325: 2004)	Materiali protettivi contro gli agenti chimici.	<i>Resistenza alla repellenza</i> 96.2% CLASSE 3 98.7% CLASSE 3 93.5% CLASSE 2 94.7% CLASSE 2	<i>H2SO4</i> <i>NaOH</i> <i>o-Xylene</i> <i>Butan-1-ol</i>
	Resistenza alla penetrazione 0.0% CLASSE 3 0.0% CLASSE 3 1.9% CLASSE 2 1.0% CLASSE 2		<i>H2SO4</i> <i>NaOH</i> <i>o-Xylene</i> <i>Butan-1-ol</i>

PANTALONE ANTIFIAMMA -MULTIPROTEZIONE

DESCRIZIONE

GIUBBINO ANTIFIAMMA - MULTIPROTEZIONE

Descrizione

2 tasche sul petto con velcro - 2 ampie tasche anteriori con velcro - polsino regolabile
 - apertura rapida - sistema di ventilazione posteriore

COLORE: blu

RANGE TAGLIE: 44-64

Manutenzione

Lavare il capo ad una temperatura di max 60°C; non candeggiare; ammessa asciugatura a mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo; stiratura a temperatura max 150 °C; si può lavare a secco.



NORMATIVE

EN 340/03



GIUBBINO ANTIFIAMMA MULTIPROTEZIONE

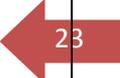
SCHEDA TECNICA N.4 (TESSUTO)

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA TESSUTO BASE

metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	88% Cotone 11% Nylon 1% Carbonio	
EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	310 g/mq	
EN340: 2003 paragrafo 4.2 (prEN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	≤30 ppm
EN 340:2003 (ISO 105-E04:2008)	Solidità del colore al sudore acetate	Acido Alcalino 4-5 4-5	1-5
	cotton	4-5 4-5	1-5
	nylon	4-5 4-5	1-5
	polyester	4-5 4-5	1-5
	acrylic	4-5 4-5	1-5
	woll	4-5 4-5	1-5
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.2 (ISO 17493:2000)	Resistenza al calore a 180°C	Tutti i requisiti sono soddisfatti Max restringimento 1.7%	<i>Tutti i tessuti e gli accessori rigidi:</i> •Non devono prendere fuoco o fondere •Non devono restringersi per più del 5%
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.3.2 (UNI EN ISO 15025: 2000 Procedura A)	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale-Testato dopo il pretrattamento	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A1	•Nessun provino deve prendere fuoco alla sommità o al bordo laterale •Nessun provino deve presentare la formazione di foro •Nessun provino deve fondersi, prendere fuoco o produrre detriti fusi •Il valore medio di fiamma residua deve essere ≤2 s •Il valore medio del tempo di incandescenza residua deve essere ≤ 2 s
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.3.2 (UNI EN ISO 15025: 2000 Procedura A)	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale - Testato come ricevuto	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A2	
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.3.3 (UNI EN ISO 15025: 2000 Procedura B)	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale-Testato dopo il pretrattamento	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A2	
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.3.3 (UNI EN ISO 15025: 2000 Procedura B)	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale - Testato come ricevuto	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A2	
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.4 (ISO 5077:2007)	Variazione dimensionale	Ordito : -0.4% Trama : +1.2%	
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.5.1 (ISO 13934-1:1999)	Resistenza a trazione	Ordito : 1306 N Trama : 520 N	≥ 300N
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.5.2 (UNI EN ISO 13937-2:2000)	Resistenza a lacerazione	Ordito : 34.5 N Trama : 26.2 N	≥ 15N
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 6.9.2 (ISO 3071:2005)	Innocuità (valore pH)	pH = 7,3	3,5 ≤pH≤ 9,5
UNI EN ISO 11612:2009 paragrafo 7.2(ISO 9151)	Determinazione della trasmissione del calore convettivo (Lettera codice B)	Specimen HTI24 1 6.8 s 2 6.9 s 3 6.6 s LEVEL B1	Level HTI24 B1 ≥ 4.0s B2 ≥ 10.0s B3 ≥ 20.0s

GIUBBINO ANTIFIAMMA MULTIPROTEZIONE

SCHEMA TECNICA N.4 (TESSUTO)



UNI EN ISO 11611:2008 paragrafo 6.10	Resistenza elettrica verticale	R = 1.5 x 10 ⁶ ohm	R>10 ⁵ ohm
(UNI EN 1149-2)			
UNI EN 13034:2005 (EN 14325: 2004)	Materiali protettivi contro gli agenti chimici.	<i>Resistenza alla repellenza</i> 96.2% CLASSE 3 98.7% CLASSE 3 93.5% CLASSE 2 94.7% CLASSE 2	<i>H2SO4</i> <i>NaOH</i> <i>o-Xylene</i> <i>Butan-1-ol</i>
	Resistenza alla penetrazione 0.0% CLASSE 3 0.0% CLASSE 3 1.9% CLASSE 2 1.0% CLASSE 2		<i>H2SO4</i> <i>NaOH</i> <i>o-Xylene</i> <i>Butan-1-ol</i>

SCHEDA TECNICA

CALZATURA DI SICUREZZA PER ADDETTI IMPIANTI ELETTRICI

Cat. di lavoro	SB E P FO SRC
Range di Taglie	39 - 48
Peso (tg. 42)	580 g
Calzata	11

Descrizione del modello:

Calzatura bassa, in nylon ad alta tenacità, altamente traspirante, colore nero, con fodera in tessuto, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo non metallica.

Calzatura dotata di fondo con elevata resistenza elettrica. Tutta la calzatura è studiata per non avere componenti metalliche;

Tomaia in nylon e MESC altamente traspirante e resistente all'abrasione. Soletta estraibile

Supporto metatarsale in poliuretano estremamente morbido, assicura massimo comfort e assorbimento dell'energia d'impatto.

Impieghi consigliati: Vista l'elevata resistenza elettrica, è possibile utilizzare la calzatura come dispositivo di protezione secondario in aggiunta alle protezioni primarie (obbligatorie) per lavori di installazione di impianti elettrici e tutte le altre attività in cui sia necessario ridurre il rischio di lesioni per contatto accidentale con conduttori elettrici sotto tensione.

MATERIALI / ACCESSORI SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

Calzatura completa

Resistenza elettrica maggiore del campo antistatico

Resistenza elettrica della calzatura completa $M\Omega > 2000$

Protezione delle dita: puntale non metallico ultra leggero resistente:

all'urto fino a 200 J (altezza libera dopo l'urto) mm 14,4

alla compressione fino a 1500 Kg 5.3.2.4

Resistenza alla compressione

(altezza libera dopo la compressione) mm 14,2

Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione

Resistenza alla perforazione N 1400

Tomaio

Nylon, ad alta tenacità, altamente traspirante, colore nero

Permeabilità al vapor d'acqua mg/cm² h > 120,6

Coefficiente di permeabilità mg/cm² > 967,8

Resistenza allo strappo N 118,7

Resistenza all'abrasione cycle > 300.000

Fodera posteriore

Tessuto, traspirante, assorbente, resistente all'abrasione, colore nero

Permeabilità al vapor d'acqua mg/cm² h > 8,6

Coefficiente di permeabilità mg/cm² > 69,2

Suola

PU/TPU nero/ghiaccio composta da una miscela innovativa ad alta resistenza elettrica, resistente allo scivolamento all'abrasione e alle flessioni

Resistenza all'abrasione (perdita di volume) mm³ 40

Assorbimento di energia nel tacco J > 27,5

Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) mm 2

Resistenza al distacco suola/intersuola N/mm > 5

Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV) % - 0,5

Coefficiente di aderenza del battistrada

SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta 0,36

SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) 0,38

SRB : acciaio + glicerina – pianta 0,18

SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°) 0,13

Isolamento elettrico del fondo della calzatura, in ambiente asciutto

CAN/CSA Z192-02 Tensione di prova 18.000 Volts mA 0,25 Tempo di prova 1 minuto

SCARPA DI SICUREZZA PER ADDETTI IMPIANTI ELETTRICI

SCHEMA TECNICA

CALZATURA DI SICUREZZA BASSA INVERNALE

Cat. di lavoro	S3 SRC
Range di Taglie	36 - 48
Peso (tg. 42)	580 g
Calzata	11

Descrizione del modello Calzatura bassa, in pelle idrorepellente, colore nero, con fodera in tessuto, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo non metallica.

Calzatura amagnetica. Suoletta antistatica in EVA a spessore variabile rivestita in tessuto.

Lingua a soffietto anti-detriti.

MATERIALI / ACCESSORI SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

Calzatura completa

Protezione delle dita: puntale non metallico ultra leggero resistente: all'urto fino a 200 J

Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto) mm 14,3

alla compressione fino a 1500 Kg 5.3.2.4

Resistenza alla compressione.(altezza libera dopo la compressione mm 14

Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione

Resistenza alla perforazione N 1200

Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.

Resistenza elettrica

- in ambiente umido

- in ambiente secco

M OHM 515

M OHM 866

Sistema antishock: poliuretano bassa densità e profilo del tacco

Assorbimento di energia nel tacco J > 30

Tomaio

Pelle, idrorepellente, colore nero spessore 1,8 mm

Permeabilità al vapor d'acqua mg/cm² h > 2,3

Coefficiente di permeabilità mg/cm² > 26,7

Resistenza alla penetrazione d'acqua minuti > 60

Fodera Anteriore

Feltrino, traspirante, colore grigio antracite spessore 1,2 mm

Permeabilità al vapor d'acqua mg/cm² h > 4,7

Coefficiente di permeabilità mg/cm² > 40,6 \square 20

Fodera Posteriore

Tessuto, resistente all'abrasione, traspirante, colore nero

Permeabilità al vapor d'acqua mg/cm² h > 4,1 spessore 1,2 mm

Coefficiente di permeabilità mg/cm² > 32,9

Suola

In poliuretano/TPU antistatico, direttamente iniettato su tomaia:

Resistenza all'abrasione (perdita di volume) mm³ 38

Battistrada: TPU, colore ghiaccio, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli

Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) mm 1,5 minerali e agli acidi deboli.

Resistenza al distacco suola/intersuola N/mm > 5

Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock.

Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume \square V) % - 2,6 \square + 12

Coefficiente di aderenza del battistrada 5.3.5 SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta 0,56 \square 0,32

SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) 0,52 \square 0,28

SRB : acciaio + glicerina – pianta 0,25 \square 0,18

SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°) 0,19 \square 0,13

SCARPA DI SICUREZZA BASSA INVERNALE

SCHEDA TECNICA ELMETTO DI SICUREZZA

26

Descrizione: Elmetto di sicurezza a 6 punti di ancoraggio con fibra tessile per un migliore confort del capo – sottogola ancorata con sistema di blocco a 4 punti e tre livelli di regolazione.

MATERIALI / ACCESSORI SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

classificato Dispositivo di Protezione Individuale di II categoria secondo il Decreto Legislativo 475/92 (attuativo della direttiva 89/686/CEE) modificato dal D.Lgs. n.10 del 02/01/1997

Materiali: Shell – HDPE (High Density Polyethylene).

Range temperature di utilizzo : -30 °C up to max +50°C

Proprietà elettriche: VDE-tested (1000 V).

Peso totale: 380 gr.

Normative: UNI EN397 – DIN VDE 0680

Taglie : 52 – 62 cm regolabili con cremagliera

Accessori :

- Sottogola a 4 punti di ancoraggio
- Predisposizione aggancio cuffie

Periodo di validità e termine di utilizzo : massimo 5 anni dopo la prima data d'uso.

Conservare a temperature comprese tra i +5°C and +25°C. – da evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

SPECIFICHE TECNICHE DEL LOTTO DEGLI INDUMENTI DA LAVORO INVERNALI

POLO MANICA LUNGA

1. OGGETTO

Oggetto della presente Specifica Tecnica è l'indumento "Polo manica lunga " classificato Dispositivo di Protezione Individuale di 1^a categoria secondo il Decreto Legislativo 475/92 (attuativo della direttiva 89/686/CEE) modificato dal D.Lgs. n.10 del 02/01/1997.

Tale DPI è destinato a salvaguardare l'utilizzatore:

- azioni lesive con effetti superficiali prodotte da strumenti meccanici;
- azioni lesive di lieve entità e facilmente reversibili causate da prodotti per la pulizia;
- rischi derivanti dal contatto o da urti con oggetti caldi, che non espongano ad una temperatura superiore ai 50°C;
- ordinari fenomeni atmosferici nel corso di attività professionali;
- urti lievi e vibrazioni inidonei a raggiungere organi vitali ed a provocare lesioni a carattere permanente.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Decreto legislativo N.194 del 22/05/99 (Attuazione della direttiva 96/74/CE relativa alle denominazioni del settore tessile)

Direttiva 2008/121/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 gennaio 2009 relativa alle denominazioni del settore tessile (rifusione)

Decreto legislativo 475 del 4/12/1992 (attuazione della direttiva 89/686/CEE)

Decreto Legislativo n.10 del 02/01/1997

- UNI EN 340
- UNI EN 12127
- EN ISO 1833

3. REQUISITI DEI MATERIALI

Vengono definite le specifiche relative al materiale esterno di base della polo. Di seguito Viene riportata la relativa scheda tecnica del tessuto.

4. SIMBOLI DI LAVAGGIO



e) TAGLIE:

S – 4XL

f) CICLO LAVAGGI:

minimo pari a 50

5. MARCATURA:

Devono essere riportate le seguenti marcature opportunamente disposte su una o più etichette applicate mediante cucitura ad ogni "Polo" in corrispondenza a mm. 40 dall'attaccatura dell'interno collo

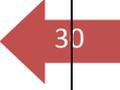
- nome o marchio del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato;
- marchio CE secondo il D.Lgs. 475/92;
- designazione del tipo di prodotto, nome commerciale o codice;
- tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN 340/04;
- la taglia;
- pittogramma e livello delle prestazioni;
- Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05.99) e l'anno di fornitura;
- le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758.

Tutte le norme tecniche richiamate devono considerarsi vigenti, fatte salve eventuali modifiche o sostituzioni intervenute nelle metodiche di prova, che devono ritenersi automaticamente recepite nel testo delle presenti schede.

6. DESCRIZIONE

Segue scheda tecnica:

SCHEMA TECNICA POLO MANICA LUNGA



Descrizione

Polo manica lunga – tasca sul petto – colletto in tessuto – spacchetti laterali – polsini elasticizzati

COLORE: corda - blu – grigio scuro – marrone – celeste - beige

RANGE TAGLIE: S – 4XL

Manutenzione

lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; non candeggiare; si può lavare a secco; si può asciugare in tamburo ad aria calda a temperatura moderata; stirare a bassa temperatura (max 110°C)



Normative

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA TESSUTO BASE

metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre: Armatura:	Cotone: 100% PIQUET	
EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	250 g/mq	

PANTALONE DA LAVORO INVERNALE

1. OGGETTO

Oggetto della presente Specifica Tecnica è l'indumento "Pantalone da lavoro invernale " classificato Dispositivo di Protezione Individuale di 1^ categoria secondo il Decreto Legislativo 475/92 (attuativo della direttiva 89/686/CEE) modificato dal D.Lgs. n.10 del 02/01/1997. Tale DPI è destinato a salvaguardare l'utilizzatore:

- azioni lesive con effetti superficiali prodotte da strumenti meccanici;
- azioni lesive di lieve entità e facilmente reversibili causate da prodotti per la pulizia;
- rischi derivanti dal contatto o da urti con oggetti caldi, che non espongano ad una temperatura superiore ai 50°C;
- ordinari fenomeni atmosferici nel corso di attività professionali;
- urti lievi e vibrazioni inidonei a raggiungere organi vitali ed a provocare lesioni a carattere permanente.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Decreto legislativo N.194 del 22/05/99 (Attuazione della direttiva 96/74/CE relativa alle denominazioni del settore tessile)

Direttiva 2008/121/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 gennaio 2009 relativa alle denominazioni del settore tessile (rifusione)

Decreto legislativo 475 del 4/12/1992 (attuazione della direttiva 89/686/CEE)

Decreto Legislativo n.10 del 02/01/1997

<ul style="list-style-type: none"> • UNI EN ISO 105- X12 • ISO 105 – D01 • ISO 105 – X11 • UNI EN ISO 13934-1 • UNI EN 340 • ISO 5077 	<ul style="list-style-type: none"> • UNI EN 12127 • UNI EN ISO 105 – C06 E2S • EN ISO 1833/77
---	--

3. REQUISITI DEI MATERIALI

Vengono definite le specifiche relative al materiale esterno di base del pantalone da lavoro invernale. Di seguito viene riportata la relativa scheda tecnica.

4. SIMBOLI DI LAVAGGIO



g) TAGLIE:

S – 4XL

h) CICLO LAVAGGI:

minimo pari a 50

5. MARCATURA:

Su ogni pantalone deve essere applicata un'etichetta, a mm. 40 dall'attaccatura dell'interno cintone, applicata, mediante cucitura, sulla quale deve essere riportato:

- nome o marchio del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato;
- marchio CE secondo il D.Lgs. 475/92;
- designazione del tipo di prodotto, nome commerciale o codice;
- tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN 340/04;
- la taglia;
- pittogramma e livello delle prestazioni;
- Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05.99) e l'anno di fornitura;
- le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758.

Tutte le norme tecniche richiamate devono considerarsi vigenti, fatte salve eventuali modifiche o sostituzioni intervenute nelle metodiche di prova, che devono ritenersi automaticamente recepite nel testo delle presenti schede.

6. DESCRIZIONE

Segue scheda tecnica:

SCHEMA TECNICA

PANTALONE DA LAVORO INVERNALE

Descrizione

Pantalone con cavallo rinforzato - ampie tasche anteriori - 1 tasca posteriore con velcro - tasca portametro - passante portamartello - tasca laterale - elastico in vita

COLORE: blu – grigio scuro

RANGE TAGLIE: S – 4XL

Manutenzione

lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare; non lavare a secco; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; stiratura a bassa temperatura (max 110 gradi)



Normative

EN 340/03

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA TESSUTO BASE

metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	Cotone: 97% Elastan: 3%	
	Armatura:	twill 3/1	
EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	350 g/mq	
EN ISO 105-C06 E2S: 1994	Solidità del colore al lavaggio (60°C) Variazione di colore : Presenza del colore :	4-5 3-4	
EN ISO 105 D01:1993	Solidità del colore al lavaggio a secco Variazione di colore:	4 – 5	1 - 5
ISO 5077:1994, ISO 6330: 1994	Stabilità dimensionale al lavaggio (60°C) ordito: trama:	- 2.3 % - 3.7 %	
ISO 105 E04: 2008	Stabilità del colore al sudore Variazione di colore:	4 – 5	1-5
ISO 105X12: 2001	Solidità del colore allo sfregamento secco: umido:	4-5 2-3	
ISO 105-X11:1994	Solidità del colore alla stiratura Variazione di colore:	4 – 5	1-5
EN ISO 13934-1: 1999	Resistenza alla trazione ordito: trama:	1166 N 526 N	
EN340/03 paragrafo 4.2 (EN 1413)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso	PH: 7.0	3,5<PH_9,5
EN340/03 paragrafo 4.2 (prEN 14362-1)	ricerca delle ammine aromatiche e cancerogene	Non rilevabile	≤30 ppm

PANTALONE DA LAVORO INVERNALE

GIUBBINO DA LAVORO INVERNALE

1. OGGETTO

Oggetto della presente Specifica Tecnica è l'indumento “Giubbino invernale “ classificato Dispositivo di Protezione Individuale di 1^ categoria secondo il Decreto Legislativo 475/92 (attuativo della direttiva 89/686/CEE) modificato dal D.Lgs. n.10 del 02/01/1997.

Tale DPI è destinato a salvaguardare l'utilizzatore:

- azioni lesive con effetti superficiali prodotte da strumenti meccanici;
- azioni lesive di lieve entità e facilmente reversibili causate da prodotti per la pulizia;
- rischi derivanti dal contatto o da urti con oggetti caldi, che non espongano ad una temperatura superiore ai 50°C;
- ordinari fenomeni atmosferici nel corso di attività professionali;
- urti lievi e vibrazioni inidonei a raggiungere organi vitali ed a provocare lesioni a carattere permanente.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Decreto legislativo N.194 del 22/05/99 (Attuazione della direttiva 96/74/CE relativa alle denominazioni del settore tessile)

Direttiva 2008/121/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 gennaio 2009 relativa alle denominazioni del settore tessile (rifusione)

Decreto legislativo 475 del 4/12/1992 (attuazione della direttiva 89/686/CEE)

Decreto Legislativo n.10 del 02/01/1997

<ul style="list-style-type: none"> • EN 340 • EN ISO 12127 • EN ISO 1833/77 • EN ISO 105-C06 E2S • EN ISO 105 D01 • ISO 5077 • 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 105 E04 • ISO 105 X12 • ISO 105 X11 • EN ISO 13934/1 • PrEN 14362
---	---

3. REQUISITI DEI MATERIALI

Vengono definite le specifiche relative al materiale esterno ed interno del giubbino invernale. Di seguito viene riportata la relativa scheda tecnica.

4. SIMBOLI DI LAVAGGIO



i) TAGLIE:

S – 4XL

j) CICLO LAVAGGI:

minimo pari a 50

5. MARCATURA:

Devono essere riportate le seguenti marcature opportunamente disposte su una o più etichette applicate mediante cucitura ad ogni “Giubbino invernale” in corrispondenza a mm. 40 dall'attaccatura dell'interno collo

- nome o marchio del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato;
- marchio CE secondo il D.Lgs. 475/92;
- designazione del tipo di prodotto, nome commerciale o codice;
- tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN 340/04;
- la taglia;
- pittogramma e livello delle prestazioni;
- Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05.99) e l'anno di fornitura;
- le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758.

Tutte le norme tecniche richiamate devono considerarsi vigenti, fatte salve eventuali modifiche o sostituzioni intervenute nelle metodiche di prova, che devono ritenersi automaticamente recepite nel testo delle presenti schede.

4. DESCRIZIONE

Segue scheda tecnica

SCHEMA TECNICA

GIUBBINO DA LAVORO INVERNALE

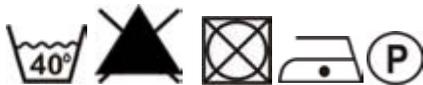
Descrizione

2 tasche sul petto con velcro - 2 ampie tasche anteriori con snap - larghezza vita e polsino regolabile - inserto portapenna – parte posteriore allungata
 COLORE: blu – grigio scuro

RANGE TAGLIE: S – 4XL

Manutenzione

lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare; non lavare a secco; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; stiratura a bassa temperatura (max 110 gradi)



Normative

EN 340/03

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA TESSUTO BASE

metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	Cotone: 97% Elastan: 3%	
	Armatura:	twill 3/1	
EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	350 g/mq	
EN ISO 105-C06 E2S: 1994	Solidità del colore al lavaggio (60°C) Variazione di colore : Presenza del colore :	4-5 3-4	
EN ISO 105 D01:1993	Solidità del colore al lavaggio a secco Variazione di colore:	4 – 5	1 - 5
ISO 5077:1994, ISO 6330: 1994	Stabilità dimensionale al lavaggio (60°C) ordito: trama:	- 2.3 % - 3.7 %	
ISO 105 E04: 2008	Stabilità del colore al sudore Variazione di colore:	4 – 5	1-5
ISO 105X12: 2001	Solidità del colore allo sfregamento secco: umido:	4-5 2-3	
ISO 105-X11:1994	Solidità del colore alla stiratura Variazione di colore:	4 – 5	1-5
EN ISO 13934-1: 1999	Resistenza alla trazione ordito: trama:	1166 N 526 N	
EN340/03 paragrafo 4.2 (EN 1413)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso	PH: 7.0	3,5<PH_9,5
EN340/03 paragrafo 4.2 (prEN 14362-1)	ricerca delle ammine aromatiche e cancerogene	Non rilevabile	≤30 ppm

GIUBBINO DA LAVORO INVERNALE

FELPA INVERNALE

1. OGGETTO

Oggetto della presente Specifica Tecnica è l'indumento "Felpa " classificato Dispositivo di Protezione Individuale di 1^a categoria secondo il Decreto Legislativo 475/92 (attuativo della direttiva 89/686/CEE) modificato dal D.Lgs. n.10 del 02/01/1997.

Tale DPI è destinato a salvaguardare l'utilizzatore:

- azioni lesive con effetti superficiali prodotte da strumenti meccanici;
- azioni lesive di lieve entità e facilmente reversibili causate da prodotti per la pulizia;
- rischi derivanti dal contatto o da urti con oggetti caldi, che non espongano ad una temperatura superiore ai 50°C;
- ordinari fenomeni atmosferici nel corso di attività professionali;
- urti lievi e vibrazioni inidonei a raggiungere organi vitali ed a provocare lesioni a carattere permanente.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Decreto legislativo N.194 del 22/05/99 (Attuazione della direttiva 96/74/CE relativa alle denominazioni del settore tessile)

Direttiva 2008/121/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 gennaio 2009 relativa alle denominazioni del settore tessile (rifusione)

Decreto legislativo 475 del 4/12/1992 (attuazione della direttiva 89/686/CEE)

Decreto Legislativo n.10 del 02/01/1997

- UNI EN 340
- UNI EN 12127
- EN ISO 1833

3. REQUISITI DEI MATERIALI

Vengono definite le specifiche relative al materiale esterno di base della felpa. Di seguito viene riportata la relativa scheda tecnica.

4. SIMBOLI DI LAVAGGIO



k) TAGLIE:

S – 4XL

l) CICLO LAVAGGI:

minimo pari a 50

5. MARCATURA:

Devono essere riportate le seguenti marcature opportunamente disposte su una o più etichette applicate mediante cucitura ad ogni “Felpa ” in corrispondenza a mm. 40 dall'attaccatura dell'interno collo

- nome o marchio del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato;
- marchio CE secondo il D.Lgs. 475/92;
- designazione del tipo di prodotto, nome commerciale o codice;
- tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN 340/04;
- la taglia;
- pittogramma e livello delle prestazioni;
- Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05.99) e l'anno di fornitura;
- le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758.

Tutte le norme tecniche richiamate devono considerarsi vigenti, fatte salve eventuali modifiche o sostituzioni intervenute nelle metodiche di prova, che devono ritenersi automaticamente recepite nel testo delle presenti schede.

6. DESCRIZIONE

Segue scheda tecnica

SCHEMA TECNICA FELPA DA LAVORO

Descrizione

Felpa con zip al collo – fondo e polsino in costina elastica

COLORE: nero - grigio - blu – marrone - verde

RANGE TAGLIE: S – 3XL

Manutenzione

lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare; non lavare a secco; non asciugare in tamburo ad aria calda; stirare a bassa temperatura (max 110°C)



Normative
Non DPI

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA TESSUTO BASE

metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	Poliestere: 65% Cotone: 35%	
EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	280g/mq	

FELPA DA LAVORO

TUTA INTERA DA LAVORO

1. OGGETTO

Oggetto della presente Specifica Tecnica è l'indumento "Tuta intera da lavoro " classificato Dispositivo di Protezione Individuale di 1^a categoria secondo il Decreto Legislativo 475/92 (attuativo della direttiva 89/686/CEE) modificato dal D.Lgs. n.10 del 02/01/1997.

Tale DPI è destinato a salvaguardare l'utilizzatore:

- azioni lesive con effetti superficiali prodotte da strumenti meccanici;
- azioni lesive di lieve entità e facilmente reversibili causate da prodotti per la pulizia;
- rischi derivanti dal contatto o da urti con oggetti caldi, che non espongano ad una temperatura superiore ai 50°C;
- ordinari fenomeni atmosferici nel corso di attività professionali;
- urti lievi e vibrazioni inidonei a raggiungere organi vitali ed a provocare lesioni a carattere permanente.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Decreto legislativo N.194 del 22/05/99 (Attuazione della direttiva 96/74/CE relativa alle denominazioni del settore tessile)

Direttiva 2008/121/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 gennaio 2009 relativa alle denominazioni del settore tessile (rifusione)

Decreto legislativo 475 del 4/12/1992 (attuazione della direttiva 89/686/CEE)

Decreto Legislativo n.10 del 02/01/1997

<ul style="list-style-type: none"> • EN 340 • EN ISO 1833 • EN ISO 12127 • EN ISO 105 C06 E2S • EN ISO 105 D01 • ISO 5077 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 105 E04 • ISO 105 X12 • ISO 105 X11 • EN ISO 13934-1 • ISO 12947 • Pr EN 14362
---	---

3. REQUISITI DEI MATERIALI

Vengono definite le specifiche relative al materiale esterno di base della tuta intera da lavoro. Di seguito viene riportata la relativa scheda tecnica.

4. SIMBOLI DI LAVAGGIO



m) TAGLIE:

S – 4XL

n) CICLO LAVAGGI:

minimo pari a 50

5. MARCATURA:

Devono essere riportate le seguenti marcature opportunamente disposte su una o più etichette applicate mediante cucitura ad ogni "Polo" in corrispondenza a mm. 40 dall'attaccatura dell'interno collo

- nome o marchio del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato;
- marchio CE secondo il D.Lgs. 475/92;
- designazione del tipo di prodotto, nome commerciale o codice;
- tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN 340/04;
- la taglia;
- pittogramma e livello delle prestazioni;
- Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05.99) e l'anno di fornitura;
- le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758.

Tutte le norme tecniche richiamate devono considerarsi vigenti, fatte salve eventuali modifiche o sostituzioni intervenute nelle metodiche di prova, che devono ritenersi automaticamente recepite nel testo delle presenti schede.

6 . DESCRIZIONE

Segue scheda tecnica

SCHEMA TECNICA TUTA INTERA DA LAVORO

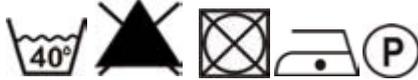
Descrizione

- 2 tasche sul petto con velcro - polsino regolabile – inserto portapenna - cavallo rinforzato - ampie tasche anteriori – tasca posteriore con velcro - tasca portametro - passante portamartello - tasche ginocchiera con posizione regolabile - elastico in vita
 COLORE: blu – grigio scuro – nero – verde

RANGE TAGLIE: S – 4XL

Manutenzione

lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare; si può lavare a secco; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; stiratura a bassa temperatura (max 110 °C)


Normative

EN 340/03

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA TESSUTO BASE

metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	Cotone: 100%	
	Armatura:	twill	
EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	245 g/mq	
EN ISO 105-C06 E2S: 1994	Solidità del colore al lavaggio (60°C) Variazione di colore : 4-5 Presa del colore :	3-4	
EN ISO 105 D01:1993	Solidità del colore al lavaggio a secco Variazione di colore: 4 – 5		1 - 5
ISO 5077:1994, ISO 6330: 1994	Stabilità dimensionale al lavaggio (60°C) ordito: trama:	- 1,9 % - 1,2 %	
ISO 105 E04: 2008	Stabilità del colore al sudore Variazione di colore: 4 – 5		1-5
ISO 105X12: 2001	Solidità del colore allo sfregamento secco: umido: 2-3	4-5	
ISO 105-X11:1994	Solidità del colore alla stiratura Variazione di colore: 4 – 5		1-5
EN ISO 13934-1: 1999	Resistenza alla trazione ordito: trama:	1450 N 471 N	
EN ISO 13934-1: 1999	Resistenza allo strappo ordito: trama:	24,4 N 15,7 N	
ISO 12947-2	Resistenza all'abrasione	>30000	
EN340/03 paragrafo 4.2 (EN 1413)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso PH: 7.0		3,5<PH_9,5
EN340/03 paragrafo 4.2 (prEN 14362-1)	ricerca delle ammine aromatiche e cancerogene	Non rilevabile	≤30 ppm

TUTA INTERA DA LAVORO

BERRETTO DA LAVORO INVERNALE

1. OGGETTO

Oggetto della presente Specifica Tecnica è l'accessorio “ Berretto invernale “ classificato Dispositivo di Protezione Individuale di 1^a categoria secondo il Decreto Legislativo 475/92 (attuativo della direttiva 89/686/CEE) modificato dal D.Lgs. n.10 del 02/01/1997.

Tale DPI è destinato a salvaguardare l'utente:

- azioni lesive con effetti superficiali prodotte da strumenti meccanici;
- azioni lesive di lieve entità e facilmente reversibili causate da prodotti per la pulizia;
- rischi derivanti dal contatto o da urti con oggetti caldi, che non espongano ad una temperatura superiore ai 50°C;
- ordinari fenomeni atmosferici nel corso di attività professionali;
- urti lievi e vibrazioni inidonei a raggiungere organi vitali ed a provocare lesioni a carattere permanente.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Decreto legislativo N.194 del 22/05/99 (Attuazione della direttiva 96/74/CE relativa alle denominazioni del settore tessile)

Direttiva 2008/121/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 gennaio 2009 relativa alle denominazioni del settore tessile (rifusione)

Decreto legislativo 475 del 4/12/1992 (attuazione della direttiva 89/686/CEE)

Decreto Legislativo n.10 del 02/01/1997

- EN 340
 - EN ISO 1833/77

3. REQUISITI DEI MATERIALI

Vengono definite le specifiche relative al materiale esterno di base del berretto. Di seguito viene riportata la relativa scheda tecnica.

4. SIMBOLI DI LAVAGGIO



o) TAGLIE:

unica

CICLO LAVAGGI:

minimo pari a 50

5. MARCATURA:

Su ogni berretto deve essere applicata un'etichetta, all'interno, applicata, mediante cucitura, sulla quale deve essere riportato:

- nome o marchio del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato;
- marchio CE secondo il D.Lgs. 475/92;
- designazione del tipo di prodotto, nome commerciale o codice;
- tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN 340/04;
- la taglia;
- pittogramma e livello delle prestazioni;
- Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05.99) e l'anno di fornitura;
- le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758.

Tutte le norme tecniche richiamate devono considerarsi vigenti, fatte salve eventuali modifiche o sostituzioni intervenute nelle metodiche di prova, che devono ritenersi automaticamente recepite nel testo delle presenti schede.

4. DESCRIZIONE

Segue scheda tecnica:

SCHEMA TECNICA BERRETTO DA LAVORO INVERNALE

Berretto invernale

Descrizione

Modello zuccotto – foderato internamente con fodera thinsulate® ad elevato isolamento termico

COLORE: blu – grigio scuro – nero

RANGE TAGLIE: unica

Manutenzione

lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; non candeggiare; non lavare a secco; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; non sopporta la stiratura


Normative
SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA TESSUTO BASE

metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	acrilico: 100%	

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA TESSUTO FODERA

metodo di prova	Descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo / range
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	Polipropilene 65% Poliestere 35%	

BERRETTO INVERNALE

**QUANTITA' TOTALE DEI CAPI VESTIARIO E DPI DA
ACQUISTARE/ FORNIRE/ DI SCORTA**

ARTICOLO	QT. DA ACQUISTARE	QT. DA ASSEGNARE	QT. DI SCORTA
PARKA TRE PEZZI A.V.	N. 180	N. 132	N. 48
GIUBBINO ANCORABILE INTERNO PARKA A.V.	N. 150	N. 105	N. 45
PANTALONE IMBOTTITO A.V.	N. 180	N. 132	N. 45
PANTALONE ANTIFIAMMA MULT.	N. 100	N. 84	N. 16
GIUBBINO ANTIFIAMMA MULTIP.	N. 80	N. 56	N. 24
SCARPA SICUREZZA ADDETTI IMPIANTI ELETTRICI	N. 50	N. 28	N. 22
SCARPA SICUREZZA BASSA INVERNALE	N. 140	N. 77	N. 33
ELMETTO DI SICUREZZA	N.50	N.30	N.20
POLO MANICA LUNGA INVERNALE	N. 450	N. 315	N. 135
PANTALONE DA LAVORO INVERNALE	N. 270	N. 231	N. 39
GIUBBINO DA LAVORO INVERNALE	N. 180	N. 154	N. 26
FELPA INVERNALE	N. 250	N. 210	N. 40
TUTA INTERA DA LAVORO	N. 100	N. 65	N.35
BERRETTO INVERNALE	N. 170	N. 132	N. 38

PERSONALIZZAZIONE DEI CAPI VESTIARIO E DPI

ARTICOLO	PERSONALIZZAZIONE
PARKA TRE PEZZI A.V.	N.180 + N.180 STAMPE FRONTE LATO CUORE DEL LOGO AZIENDALE N.180 + N.180 STAMPE RETRO SU SPALLA DEL LOGO AZIENDALE N.1 + N.1 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – POST HOLDER AREA MANUTENZIONE N.1 + N.1 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – POST HOLDER AREA PROGETTAZIONE N.1 + N.1 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – POST HOLDER AREA TERMINAL N.1 + N.1 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – POST HOLDER AREA MOVIMENTO N.14 + N.14 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – STAFF AREA MANUTENZIONE N. 6 + N.6 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – STAFF AREA PROGETTAZIONE N.2 + N.2 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – STAFF AREA MOVIMENTO N.1 + N.1 STAMPA RETRO SU SPALLA DICITURA – SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE N.32 + N. 32 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – STAFF MANUTENZIONE IMPIANTI E SISTEMI N.11 + N.11 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – STAFF MANUTENZIONE ORDINARIA CIVILE N.30 + N.30 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – TERMINAL STAFF N.20 + N.20 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MOVIMENTO Unità Controllo Sedime
GIUBBINO ANCORABILE INTERNO(PARKA) A.V.	N.150 + N.150 STAMPE FRONTE LATO CUORE DEL LOGO AZIENDALE N.150 + N.150 STAMPE RETRO SU SPALLA DEL LOGO AZIENDALE N.32 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MANUTENZIONE IMPIANTI E SISTEMI N.11 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MANUTENZIONE ORDINARIA CIVILE N.30 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – TERMINAL STAFF N.20 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MOVIMENTO Unità Controllo Sedime
PANTALONE IMBOTTITO A.V.	N.180 STAMPE SU TASCA FRONTE LATO GAMBA SINISTRA DEL LOGO AZIENDALE N.180 STAMPE SU TASCA RETRO LATO GAMBA DESTRA DEL LOGO AZIENDALE
PANTALONE ANTIFIAMMA MULT.	N.100 STAMPE SU TASCA FRONTE LATO GAMBA SINISTRA DEL LOGO AZIENDALE N.100 STAMPE SU TASCA RETRO LATO GAMBA DESTRA DEL LOGO AZIENDALE
GIUBBINO ANTIFIAMMA MULTIP.	N.80 STAMPE FRONTE LATO CUORE DEL LOGO AZIENDALE N.80 STAMPE RETRO SU SPALLA DEL LOGO AZIENDALE N. 80 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MANUTENZIONE IMPIANTI E SISTEMI
POLO MANICA LUNGA INVERNALE	N.450 STAMPE FRONTE LATO CUORE DEL LOGO AZIENDALE N.450 STAMPE RETRO SU SPALLA DEL LOGO AZIENDALE N.96 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MANUTENZIONE IMPIANTI E SISTEMI N.33 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MANUTENZIONE ORDINARIA CIVILE N.90 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – TERMINAL STAFF N.60 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MOVIMENTO Unità Controllo Sedime
PANTALONE DA LAVORO INVERNALE	N.270 STAMPE SU TASCA FRONTE LATO GAMBA SINISTRA DEL LOGO AZIENDALE N.270 STAMPE SU TASCA RETRO LATO GAMBA DESTRA DEL LOGO AZIENDALE
GIUBBINO DA LAVORO INVERNALE	N.180 STAMPE FRONTE LATO CUORE DEL LOGO AZIENDALE N.180 STAMPE RETRO SU SPALLA DEL LOGO AZIENDALE N.8 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MANUTENZIONE IMPIANTI E SISTEMI N.22 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MANUTENZIONE ORDINARIA CIVILE N.60 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – TERMINAL STAFF N.40 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MOVIMENTO Unità Controllo Sedime
FELPA INVERNALE	N.250 STAMPE FRONTE LATO CUORE DEL LOGO AZIENDALE N.250 STAMPE RETRO SU SPALLA DEL LOGO AZIENDALE N.64 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MANUTENZIONE IMPIANTI E SISTEMI N.22 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MANUTENZIONE ORDINARIA CIVILE N.60 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – TERMINAL STAFF N.40 STAMPE RETRO SU SPALLA DICITURA – AREA MOVIMENTO Unità Controllo Sedime
TUTA INTERA DA LAVORO	N.100 STAMPE FRONTE LATO CUORE DEL LOGO AZIENDALE N.100 STAMPE RETRO SU SPALLA DEL LOGO AZIENDALE
BERRETTO INVERNALE	N.170 RICAMO SU PANNELLO FRONTALE DEL LOGO AZIENDALE
ELMETTO DI SICUREZZA	N.50 STAMPA SU PANNELLO FRONTALE DEL LOGO AZIENDALE