

**03) ALLEGATO 8 "CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA" DEBITAMENTE
COMPILATO, ACCOMPAGNATO DALLE CERTIFICAZIONI E/O DICHIARAZIONI IVI
RICHIESTE**

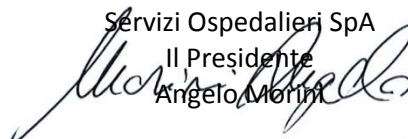
Spettabile
Agenzia Intercent-ER
Via Dei Mille, 21
40121 Bologna

Ferrara, 10/02/2016

OGGETTO: procedura aperta per la fornitura di calzature e dispositivi di protezione individuale 3. Lotto 6
CIG:651142885D

Di seguito si allega l'allegato 8 per ogni prodotto del lotto 6 identificato come DPI dal fornitore

Servizi Ospedalieri SpA
Il Presidente
Angelo Morini





PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI CALZATURE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 3

ALLEGATO 8

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI - DPIL 6-1
LOTTO 6 DPI PROTEZIONE CORPO

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI					Allegato 8	
LOTTO	CODICE INTERCENT-ER	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE			
6	DPIL 6-1	A001	SELF PROTECT PLUS-CAMICE			
CATEGORIA DEL DPI	ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE IN LINGUA ITALIANA O CON TRADUZIONE (1)	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE (2)	NOTA INFORMATIVA IN LINGUA ITALIANA (3)	DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI LATTICE	DOCUMENTAZIONE AGGIUNTIVA (4)	TAGLIE DISPONIBILI
<input type="checkbox"/> 1° <input type="checkbox"/> 2° <input checked="" type="checkbox"/> 3°	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Il DPI non contiene lattice <input type="checkbox"/> Il DPI contiene lattice	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	S M L X _____ _____
(1) Rilasciato da un organismo di controllo autorizzato e attestante la conformità del DPI al DLgs. 475/92 e s.m..Redatto in lingua italiana o accompagnato da una traduzione completa e firmata.						
(2) Attestante la conformità dell'esemplare prodotto alle disposizioni del DLgs. 475/92 s.m. o l'identità ad altro DPI oggetto di certificazione						
(3) La nota informativa deve contenere indicazioni sulle modalità di impiego, le istruzioni di deposito e pulizia anche in lingua italiana						
(4) ELENCO DOCUMENTI		da pag. 4 a 7		ATTESTATO DI ESAME CE - N°74411203/02		

Procedura aperta per la fornitura di calzature e dispositivi di protezione individuale 3

	PAG. 8	DICHIARAZIONE CONFORMITA DPI
	PAG 9	NOTA INFORMATIVA
	PAG 10	DICHIARAZIONE DI ASSENZA LATTICE
DA PAG 11 A PAG 28	RAPPORTI DI PROVA	N. 1000858 - N.1200718 - N.1200722

(Timbro e Firma)

10/02/2016

Servizi Ospedalieri S.p.A.
Il Presidente
Angelo Morini



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.



Notified Body n. 0624

Piazza S. Anna, 2
21052 Busto Arsizio (VA) - Italia
tel. +39-0331.696711 - fax +39-0331.680056

ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO

N° 74411203 /02

In conformità alla Direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21.12.1989 in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai Dispositivi di Protezione Individuale e del Decreto Legislativo di attuazione n 475 del 04.12.1992 e successive modificazioni ed integrazioni

**Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italia**

Organismo Notificato N° 0624

- vista la domanda presentata in data 23.04.2012;
- viste le specifiche tecniche di costruzione e la documentazione tecnica di fabbricazione allegata alla domanda;
- preso atto delle dichiarazioni del fabbricante riportate nella documentazione tecnica di fabbricazione allegata alla domanda;
- verificata la conformità delle specifiche tecniche di costruzione ai requisiti essenziali indicati nell'allegato II al D.Lgs. nr. 475/1992 e la conformità della documentazione tecnica di fabbricazione alle dette specifiche;
- visto l'esito delle verifiche e prove eseguite sul modello rappresentativo della produzione secondo quanto disposto dai commi 6 e 8 dell'art. 7 del D.Lgs. n. 475/92 e dalle Norme:

UNI EN 14605:2009, UNI EN 14126:2004

rilascia a:

U.Jet S.r.l.

**Via San Francescuccio de' Mietitori, 32 06083 Bastia Umbra
(PG)**

l'Attestato di Esame CE di Tipo al seguente modello di dispositivo di protezione individuale:

CAMICE di protezione contro agenti chimici e infettivi

Art. Self Protect Plus

Categoria: **III** (terza)

Il modello di Dispositivo di Protezione Individuale è soggetto al sistema di controllo della produzione previsto dall'Art. 11 lettere A o B della Direttiva 89/686/CEE



Descrizione tipo base

Self Protect Plus

Camice monouso, girocollo con chiusura a velcro posteriore, maniche a raglan, polsini in maglina elastica, cuciture ad ultrasuoni. Allacciatura posteriore con lacci.
Materiale zona anteriore e maniche: TNT polipropilene accoppiato a polietilene art. Fabrijet 68 65 g/m².
Materiale zona posteriore: polipropilene



Descrizione varianti

Cod. 0059001	Taglia Small non sterile
Cod. 0059002	Taglia Medium non sterile
Cod. 0059003	Taglia Large non sterile
Cod. 0059013	Taglia Small sterile
Cod. 0059014	Taglia Medium sterile
Cod. 0059015	Taglia Large sterile
Self Protect Plus GM	Come modello base con maniche a giro.
Cod. 0059021	Taglia Small non sterile
Cod. 0059022	Taglia Medium non sterile
Cod. 0059023	Taglia Large non sterile
Cod. 0059024	Taglia Extra Large non sterile
Cod. 0059016	Taglia Small sterile
Cod. 0059017	Taglia Medium sterile
Cod. 0059018	Taglia Large sterile
Cod. 0059019	Taglia Extra Large sterile
Self Protect Plus - avvolgente	Come modello base con maniche a giro con maggiore sovrapposizione delle due parti posteriori e con l'aggiunta di due cinte per l'allacciatura.
Cod. 0059025	Taglia Small non sterile
Cod. 0059026	Taglia Medium non sterile



Cod. 0059027	Taglia Large non sterile
Cod. 0059028	Taglia Extra Large non sterile
Cod. 0059029	Taglia Small sterile
Cod. 0059030	Taglia Medium sterile
Cod. 0059031	Taglia Large sterile
Cod. 0059032	Taglia Extra Large sterile

Gamma taglie

Dalla S alla XL

Norme applicate

UNI EN 340:2004	Indumenti di protezione - Requisiti generali
UNI EN 14126:2004	Indumenti di protezione - Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi
UNI EN 14605:2009	Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti con collegamenti a tenuta di liquido (Tipo 3) o a tenuta di spruzzi (Tipo 4), inclusi gli articoli che proteggono solamente parti del corpo

Livelli di prestazione

EN 14126	Classe 6	Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica
	Classe 6	Resistenza alla penetrazione di agenti infettivi dovuta al contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati
	Classe 3	Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati
	Classe 3	Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate
EN 14605	Tipo PB 4B	protezione parziale del corpo - collegamenti a tenuta di spruzzo per rischi chimici e biologici

Impiego

Indumento di protezione parziale da indossare in presenza del rischio di contatto con agenti infettivi e in presenza di agenti chimici liquidi. Dispositivo idoneo per la manipolazione di sostanze antiblastiche.

Prove

I resoconti delle prove sono contenuti nel rapporto: 1101429, 1101426, 1101420

Marcatura

L'etichetta all'interno dell'indumento riporta le seguenti informazioni :

- marcatura CE
- nome del Fabbricante
- codice articolo
- norme di riferimento
- pittogrammi UNI EN 340:2004
- simboli di manutenzione

ATTESTATO



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.



Notified Body n. 0624

Piazza S. Anna, 2
21052 Busto Arsizio (VA) - Italia
tel. +39-0331.696711 - fax +39-0331.680056

Condizioni di validità

- Il presente attestato ha validità di 5 anni dalla data di emissione. Alla scadenza sarà cura del Fabbrikante richiederne il rinnovo.
- Le norme applicate sono quelle in vigore alla data di emissione riportata sul presente attestato; la validità dell'attestato non è più assicurata qualora vengano emesse norme sostitutive prima della data di scadenza.
- Tutte le modifiche apportate al modello ed ai materiali oggetto del presente attestato d'esame CE di tipo dovranno essere segnalate ed approvate da Centrocot.

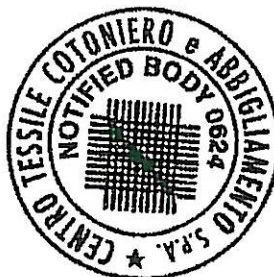
Il presente certificato deve essere conservato dal fabbricante per essere esibito, a richiesta, all'organismo di controllo o all'amministrazione di vigilanza.

Busto Arsizio,

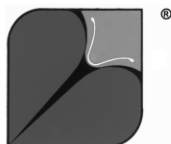
data di emissione:
29 luglio 2011

data rev.2:
9 maggio 2012

data di scadenza:
29 luglio 2016



Il Direttore Generale
Dott. Grazia Cerini



Bastia Umbra li 1 febbraio 2016

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEL DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PRODOTTO DALLA
U.JET S.R.L. VIA S.FRANCESCUCIO DE' MIETITORI 32 BASTIA UMBRA(PG) ITALY E DENOMINATO

CAMICE SELF PROTECT PLUS
Variante Codd. 0059021 – 0059022 – 0059023 – 0059024
CAMICE SELF PROTECT PLUS GM Taglie S – M – L - XL

La scrivente **U.Jet s.r.l.** con sede a Bastia Umbra (PG) in Via S. Francescuccio de' Mietitori n. 32, fabbricante del Dispositivo di Protezione Individuale sopra descritto,

dichiara sotto la propria responsabilità che

il DPI in oggetto è conforme alle disposizioni della direttiva 89/686/CEE sui Dispositivi di Protezione Individuale s.m.i.

Il DPI in oggetto è conforme ai requisiti previsti per i DPI della **categoria III** ed alle seguenti norme armonizzate ;

UNI EN 340 – UNI EN 14126 – UNI EN 14605

il DPI in oggetto è identico al DPI oggetto dell'attestato di certificazione CE n. 74411203 /01 rilasciato dal Centro tessile cotoniero e abbigliamento spa Piazza S.Anna n. 2 21052 Busto Arsizio (Va) Italia organismo notificato CE 0624;

il DPI in oggetto è sottoposto alla procedura prevista all'articolo 11 punto A della Direttiva 89/686/CEE sotto il controllo dell'organismo notificato Centro tessile cotoniero e abbigliamento spa.

D I C H I A R A I N O L T R E

Che il DPI in oggetto soddisfa anche tutte le disposizioni applicabili nella Direttiva 93/42/CEE sui **DISPOSITIVI MEDICI** successivamente modificata ed integrata.

A tale scopo la scrivente garantisce sotto la propria responsabilità che:

- ☐ il Dispositivo in oggetto soddisfa i requisiti essenziali richiesti dall'allegato I della Direttiva 93/42/CEE e successive modifiche ed integrazioni;
- ☐ il Dispositivo in oggetto è da considerarsi Dispositivo medico appartenente alla classe I;
- ☐ il Dispositivo in oggetto non è uno strumento di misura;
- ☐ il Dispositivo in oggetto non è destinato ad indagini cliniche;
- ☐ il Dispositivo in oggetto viene commercializzato in confezione non sterile.

Si dichiara inoltre che la presente dichiarazione è parte integrante del Fascicolo Tecnico del Dispositivo di cui all'oggetto, e che la medesima è a disposizione delle Autorità Sanitarie.

In fede.

U.Jet s.r.l.

L'Amministratore

U. Jet

U.Jet s.r.l. – Via S.Francescuccio de' Mietitori, 32 – 06083 Bastia Umbra (PG) - Italia
Tel. 075/8004025 - Fax 075/8004180

Bozza Dichiarazione di Conformità DPI+DM.doc

Nota Informativa

	Informazioni per l'utente Abbigliamento di protezione contro agenti chimici e infettivi - CAMICE SELF PROTECT PLUS																											
	Leggere attentamente la nota informativa prima dell'inizio di ogni attività. Istruire gli operatori all'uso dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Verificare che l'indumento non sia danneggiato e utilizzarlo solo in caso di perfetta integrità. Scegliere la Taglia del DPI adatta alle proprie misure. L'utilizzo di un indumento di taglia non adatta può compromettere le prestazioni del DPI. Utilizzare il DPI per lo scopo e con le modalità descritte dalla presente nota informativa. Indossare l'indumento con la parte rivestita dal film in plastica all'esterno.																											
 Tipo PB 4B	Caratteristiche e campo d'applicazione Indumento monouso classificato, secondo la Direttiva 89/686 CEE, come DPI complesso di III categoria a protezione della parte anteriore del corpo e delle braccia del personale esposto a liquidi ed aerosol contenenti agenti chimici (acidi, basi e farmaci CMR ¹ , antiblastici e citostatici) e/o microrganismi biologici potenzialmente patogeni(batteri, parassiti, funghi virus, etc). Ottima vestibilità e comfort per l'uso, fronte e maniche del camice realizzato in T.N.T. impermeabile, retro in T.N.T. PP traspirante, polsini elastici in maglina, cuciture saldate ad ultrasuoni, girocollo con chiusura regolabile in velcro e cinte in vita fissate ai fianchi.																											
	Versioni STERILE e NON STERILE <table><tr><td>Camice self protect plus GM monouso Taglia</td><td>S</td><td>M</td><td>L</td><td>XL</td></tr><tr><td>Circonferenza Torace</td><td>86-94</td><td>94-102</td><td>102-110</td><td>110-118</td></tr><tr><td>Altezza</td><td>158-166</td><td>166-174</td><td>174-182</td><td>182-190</td></tr></table> <table><tr><td>Camice self protect plus monouso Taglia</td><td>S</td><td>M</td><td>L</td></tr><tr><td>Circonferenza Torace</td><td>86-94</td><td>94-102</td><td>102-110</td></tr><tr><td>Altezza</td><td>158-166</td><td>166-174</td><td>174-182</td></tr></table>	Camice self protect plus GM monouso Taglia	S	M	L	XL	Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110	110-118	Altezza	158-166	166-174	174-182	182-190	Camice self protect plus monouso Taglia	S	M	L	Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110	Altezza	158-166	166-174	174-182
Camice self protect plus GM monouso Taglia	S	M	L	XL																								
Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110	110-118																								
Altezza	158-166	166-174	174-182	182-190																								
Camice self protect plus monouso Taglia	S	M	L																									
Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110																									
Altezza	158-166	166-174	174-182																									
	DPI sterilizzati ad ossido di etilene, mediante processo validato secondo standard ISO 11135-1																											
	Caratteristiche del materiale utilizzato FabriJet 68 T.N.T. di Polipropilene spunbonded da 40 gr/m ² rivestito esternamente da film plastico da 25 µm multistrato coestruso sulla parte frontale e sulle maniche dell'indumento <table><tr><td>Requisito</td><td>Metodo</td><td>Prestazione (EN14325)</td></tr><tr><td>Resistenza all'abrasione</td><td>UNI EN 530:2010 Met. 2 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 4 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza alla perforazione</td><td>UNI EN 863:1997 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 2 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza al danneggiamento per flessioni</td><td>UNI EN ISO 7854:1999 Met. B UNI EN 14605:2005</td><td>classe 5 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza cuciture</td><td>UNI EN ISO 13935-2:2001 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 1 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza alla lacerazione</td><td>UNI EN ISO 9073-4:1999 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 1 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza alla trazione e allungamento</td><td>UNI EN ISO 13934-1:2000 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 1 (da 1 a 6)</td></tr></table>	Requisito	Metodo	Prestazione (EN14325)	Resistenza all'abrasione	UNI EN 530:2010 Met. 2 UNI EN 14605:2005	classe 4 (da 1 a 6)	Resistenza alla perforazione	UNI EN 863:1997 UNI EN 14605:2005	classe 2 (da 1 a 6)	Resistenza al danneggiamento per flessioni	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B UNI EN 14605:2005	classe 5 (da 1 a 6)	Resistenza cuciture	UNI EN ISO 13935-2:2001 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)	Resistenza alla lacerazione	UNI EN ISO 9073-4:1999 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)	Resistenza alla trazione e allungamento	UNI EN ISO 13934-1:2000 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)						
Requisito	Metodo	Prestazione (EN14325)																										
Resistenza all'abrasione	UNI EN 530:2010 Met. 2 UNI EN 14605:2005	classe 4 (da 1 a 6)																										
Resistenza alla perforazione	UNI EN 863:1997 UNI EN 14605:2005	classe 2 (da 1 a 6)																										
Resistenza al danneggiamento per flessioni	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B UNI EN 14605:2005	classe 5 (da 1 a 6)																										
Resistenza cuciture	UNI EN ISO 13935-2:2001 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)																										
Resistenza alla lacerazione	UNI EN ISO 9073-4:1999 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)																										
Resistenza alla trazione e allungamento	UNI EN ISO 13934-1:2000 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)																										
	Protezione contro i pericoli chimici <table><tr><td>Composti chimici</td><td>Metodo</td><td>Prestazione (EN14325)</td></tr><tr><td>Ciclofosfamide Monoidrato</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>5-Fluorouracile</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Solfato di Vincristina</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Cisplatino</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Iodossido di sodio (30%)</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 6 (da 1 a 6)</td></tr></table>	Composti chimici	Metodo	Prestazione (EN14325)	Ciclofosfamide Monoidrato	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	5-Fluorouracile	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	Solfato di Vincristina	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	Cisplatino	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	Iodossido di sodio (30%)	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 6 (da 1 a 6)									
Composti chimici	Metodo	Prestazione (EN14325)																										
Ciclofosfamide Monoidrato	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
5-Fluorouracile	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
Solfato di Vincristina	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
Cisplatino	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
Iodossido di sodio (30%)	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 6 (da 1 a 6)																										
	Protezione contro i pericoli biologici <table><tr><td>Test</td><td>Metodo</td><td>Prestazione (EN14126)</td></tr><tr><td>Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico</td><td>ISO 16603:2004 UNI EN 14126:2004</td><td>20 kPa</td></tr><tr><td>Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago PH1-X174</td><td>ISO 16604:2004 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 6 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Penetrazione batterica allo stato umido</td><td>UNI EN ISO 22610:2006 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 6 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Penetrazione di aerosol liquidi biologici contaminati</td><td>ISO/DIS 22611:2003 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Penetrazione di polveri biologicamente contaminate</td><td>UNI EN ISO 22612:05 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr></table>	Test	Metodo	Prestazione (EN14126)	Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico	ISO 16603:2004 UNI EN 14126:2004	20 kPa	Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago PH1-X174	ISO 16604:2004 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)	Penetrazione batterica allo stato umido	UNI EN ISO 22610:2006 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)	Penetrazione di aerosol liquidi biologici contaminati	ISO/DIS 22611:2003 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)	Penetrazione di polveri biologicamente contaminate	UNI EN ISO 22612:05 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)									
Test	Metodo	Prestazione (EN14126)																										
Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico	ISO 16603:2004 UNI EN 14126:2004	20 kPa																										
Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago PH1-X174	ISO 16604:2004 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)																										
Penetrazione batterica allo stato umido	UNI EN ISO 22610:2006 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)																										
Penetrazione di aerosol liquidi biologici contaminati	ISO/DIS 22611:2003 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)																										
Penetrazione di polveri biologicamente contaminate	UNI EN ISO 22612:05 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)																										
	Avvertenze per l'uso Il prodotto è monouso e non riutilizzabile in quanto le condizioni ottimali dell'indumento non sono garantite da alcun intervento di manutenzione. Si consiglia la sostituzione del DPI dopo un utilizzo di 8 ore. In caso di contaminazione diretta sostituire immediatamente il DPI. Non lavare, non stirare, non pulire a macchina, non asciugare.																											
	Marchio CE Conforme alla Direttiva 89/686 CEE, basato sugli standards UNI EN 340:2004, UNI EN 14605:2009 e UNI EN 14126:2004. Attestato di esame, certificazione e misure di controllo da parte dell'organismo notificato "0624". Centro tessile cotoniero e abbigliamento spa P.zza S. Anna 2 – 21052 Busto Arsizio(Va) Italy																											
	Sistema di gestione della qualità Controllato e certificato da DNV Italia srl in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008																											
	Condizioni di conservazione e trasporto Conservare in luogo asciutto al riparo da luce diretta e fonti di calore. Movimentare con cura. Utilizzare il prodotto sterile solo a confezionamento integro. Dopo l'uso richiudere gli imballi.																											
	Smaltimento Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Smaltire il DPI in conformità alla normativa vigente. Cod. Rifiuto Direttiva 2000/532/Cee 18 01 04 DPI standard non contaminato 18 01 03 DPI contaminati da agenti biologici potenzialmente infettivi - 18 01 08 DPI fortemente contaminato da farmaci CMR																											
	UJET s.r.l. Via San Francescuccio de' Mietitori 32 – 06083 Bastia Umbra (Pg) – Italy ☎+39 075 8004025 ☎+39 075 8004180 ✉info@ujet.it www.ujet.it																											
	Data di scadenza indicata sulla confezione esterna dei DPI sterili																											
	Numero di lotto a 9 cifre per l'identificazione e rintracciabilità dei DPI																											

¹ Cancerogeni mutageni e tossici per la riproduzione

DICHIARAZIONE DI ASSENZA LATTICE NATURALE

Si attesta che il Dispositivi di Protezione Individuale di seguito elencati:

CODICE	DESCRIZIONE
0059021	Camice Self Protect Plus – Mis. S – Non sterile
0059022	Camice Self Protect Plus – Mis. M – Non sterile
0059023	Camice Self Protect Plus – Mis. L – Non sterile
0059024	Camice Self Protect Plus – Mis. XL – Non sterile
0059016	Camice Self Protect Plus – Mis. S – Sterile
0059017	Camice Self Protect Plus – Mis. M – Sterile
0059018	Camice Self Protect Plus – Mis. L – Sterile
0059019	Camice Self Protect Plus – Mis. XL – Sterile
0059025	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. S – Non sterile
0059026	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. M – Non sterile
0059027	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. L – Non sterile
0059028	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. XL – Non sterile
0059029	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. S – Sterile
0059030	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. M – Sterile
0059031	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. L – Sterile
0059032	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. XL – Sterile

non contengono lattice naturale.

In fede.

U.JET s.r.l.

Il Legale Rappresentante

Giorgio Tardioli



U.Jet s.r.l.

Sede e stabilimento : Via san Francescuccio de' Mietitori, 32 - 06083 Bastia Umbra (Pg) - ☎ 075 800 40 25 - 📠 075 800 41 80
Cap. Soc. € 93.600,00 i.v. - R.E.A. PG n. 137849 - Part. IVA e Cod. Fisc. 01388750547 - E-mail info@ujet.it



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1000858

RdP

Foglio n. 1 di 2

Il committente

U. JET SRL
Via S.F. de' Mietitori 32
06083 BAATIA UMBRA PG

Data di ricevimento del/i campione/i **2009/12/16**

Data di ricevimento della richiesta **2010/02/04**

Prodotti ed identificazione

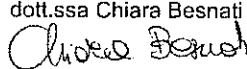
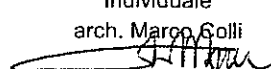
1000858-01 N. 1 tessuto non tessuto, articolo Fabrijet 68, colore azzurro, massa areica (g/m²) 68.

Campionamento effettuato dal committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

Cod	Prova
70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Data di emissione 12 Febbraio 2010	Responsabile Laboratorio DPI dott.ssa Chiara Besnati 	Responsabile Dispositivi di Protezione Individuale arch. Marco Colli 
--	--	--

Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190Y27 e all'albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi della Legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Min. dell'università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1000858

RdP

Foglio n. 2 di 2

70503 Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

Data di inizio prova 2010/02/11
Data di fine prova 2010/02/11

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2005
Norma di prova	UNI EN ISO 6529:2003 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Metodo di prova	Metodo A
Prodotti chimici utilizzati	Iodossido di sodio (30%)
Spessore del campione testato	0.34mm
Temperatura di prova	(20±1)°C
Durata della prova	8 h
Mezzo di raccolta	Acqua deionizzata - 10 mL/min
Configurazione sistema	Ciclo aperto
Tecnica analitica utilizzata	Conduttimetria
Tasso di permeazione minimo rivelabile	0.002 µg/(min x cm ²)
Tasso di permeazione normalizzato	1.0 µg/(min x cm ²)
Pretrattamento	no

Risultati campione 1000858-01

Si è verificata permeazione?

NO

	Tempo di rivelazione dell'attraversamento (min)	Tempo di rivelazione dell'attraversamento normalizzato (min)	Tasso di rivelazione della permeazione (µg/(min x cm ²))	Tasso di permeazione massimo (µg/(min x cm ²))
Cella 1	>480	>480	0.00	0.00
Cella 2	>480	>480	0.00	0.00
Cella 3	>480	>480	0.00	0.00
Media	>480	>480	0.00	0.00
Condizioni del campione dopo il contatto con il reagente di prova: nessun cambiamento registrato				

Fine Rapporto di Prova



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 1 di 13

Il committente

U. JET SRL
Via S.F. de' Mietitori 32
06083 BASTIA UMBRA PG

Data di ricevimento dell/i campione/i **2011/02/23**

Data di ricevimento della richiesta **2011/02/23**

Prodotti ed identificazione

1200718-01 Tessuto non tessuto, articolo FABRIJET68, colore azzurro, composizione dichiarata polipropilene 100% + PE, massa areica (g/m²) 65.

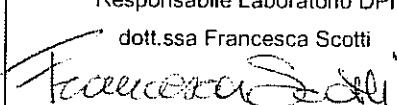
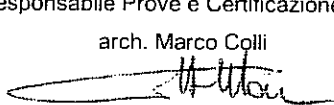
Ristampa del Rapporto di Prova numero 1101420 del 28 luglio 2011

Campionamento effettuato dal committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

Cod	Prova
70400	Indumenti di protezione. Abrasione (Martindale)
70302	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a trapezio
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia
70540	Indumenti di protezione. Perforazione
70521	Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni
70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi
70831	Indumenti di protezione. pH dell'estratto acquoso
70200	Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore
70200	Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore
76220	Indumenti di protezione. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti
90102	Indumenti di protezione. Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico
90112	Indumenti di protezione. Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago Phi-X174
90123	Indumenti di protezione. Penetrazione batterica allo stato umido
90134	Indumenti di protezione. Penetrazione di aerosols liquidi biologici contaminati
90135	Indumenti di protezione. Penetrazione di polveri biologicamente contaminate

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto da Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento SPA.

Data di emissione 20 Gennaio 2012	Responsabile Laboratorio DPI dott.ssa Francesca Scotti 	Responsabile Prove e Certificazione DPI arch. Marco Colli 
---	--	---

Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190YZ7 e all'albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi della Legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Min. dell'università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 2 di 13

70400 Indumenti di protezione. Abrasione (Martindale)

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/15

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN 530:2010 Met. 2 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Ambientamento in atmosfera normale	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Prova in atmosfera normale a	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Martindale
Pressione sulla provetta	9 kPa
Tipo di feltro usato	Woven
Abradente	carta abrasiva 00
Pretrattamento	no
Numero delle provette testate	4
Fine prova	1° foro

Risultati campione 1200718-01

Numero dei cicli necessari al raggiungimento del fine prova

1a provetta	cicli	>3000
2a provetta	cicli	1100
3a provetta	cicli	>3000
4a provetta	cicli	1900
Formazione di pills durante la prova		NO
Eliminazione dei pills durante la prova		NO
Cambio del tessuto abradente prima dei 50000 cicli		NO

70302 Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a trapezio

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/14

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 9073-4:1999 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Pretrattamento	no
Ambientamento in atmosfera normale	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Prova in atmosfera normale a	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Dinamometro tipo C.R.E.
Velocità di prova	(100±10) mm/min
Dimensioni delle provette	(75±1)x(150±2) mm
Lunghezza di prova	(25±1) mm
Lunghezza utile di lacerazione	(64±1) mm
Numero delle provette testate	5
Numero delle provette scartate	0
Forza di lacerazione	media dei picchi più alti

Risultati campione 1200718-01

Forza di lacerazione dell'ordito

1a provetta	N	43.4
2a provetta	N	42.0
3a provetta	N	35.9
4a provetta	N	39.8



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 3 di 13

5a provetta	N	39.0
Media	N	40.0
Media	kg	4.08
C.V. delle forze di lacerazione	%	7.22
Forza di lacerazione della trama		
1a provetta	N	19.0
2a provetta	N	18.1
3a provetta	N	16.3
4a provetta	N	17.4
5a provetta	N	15.5
Media	N	17.3
Media	kg	1.76
C.V. delle forze di lacerazione	%	8.08

70270 Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia

Data di inizio prova 2011/03/16
Data di fine prova 2011/03/16

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 14605:2009
Norma di prova UNI EN ISO 13934-1:2000 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Ambientamento in atmosfera normale $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C} - (65 \pm 4)\% \text{U.R.}$
Prova in atmosfera normale a $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C} - (65 \pm 4)\% \text{U.R.}$
Apparecchiatura di prova Dinamometro tipo C.R.E.
Velocità di prova $(100 \pm 10) \text{ mm/min}$
Pretrattamento no
Pretensione applicata 2 N
Larghezza di prova $(50 \pm 0.5) \text{ mm}$
Lunghezza di prova $(200 \pm 1) \text{ mm}$
Condizioni delle provette ambientate
Numero delle provette testate 5
Numero delle provette scartate 0

Risultati campione 1200718-01

Forza massima in direzione Longitudinale

1a provetta	N	99.5
2a provetta	N	102
3a provetta	N	110
4a provetta	N	106
5a provetta	N	104
Media	N	100
Media	kg	10.2
C.V. delle forze	%	3.8
Allungamento massimo medio	%	68.5
C.V. degli allungamenti	%	3.9

Forza massima in direzione Trasversale

1a provetta	N	53.3
2a provetta	N	52.7
3a provetta	N	51.6
4a provetta	N	51.5
5a provetta	N	54.8
Media	N	53.0
Media	kg	5.4



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 4 di 13

C.V. delle forze	%	2.6
Allungamento massimo medio	%	58.0
C.V. degli allungamenti	%	3.6

70540 Indumenti di protezione. Perforazione

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/14

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 14605:2009
Norma di prova UNI EN 863:1997 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Apparecchiatura di prova Dinamometro
Ambientamento provette (20±2)°C - (65±4)% U.R.
Velocità di prova 100 mm/min
Pretrattamento no

Risultati campione 1200718-01

Resistenza alla perforazione

1a provetta	N	11.1
2a provetta	N	11.4
3a provetta	N	14.4
4a provetta	N	15.3
Valore più basso registrato	N	11.1

70521 Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/15

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 14605:2005
Norma di prova UNI EN ISO 7854:1999 Met. B + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Ambientamento in atmosfera normale (20±2)°C - (65±4)% U.R.
Prova in atmosfera normale a (20±2)°C - (65±4)% U.R.
Apparecchiatura di prova Flessimetro
Lunghezza della corsa del disco mobile (11.7±0.35) mm
Frequenza disco mobile (8.3±0.4) Hz impulsi di compressione al minuto
Dimensioni delle provette (105x50) mm
Numero di cicli 100000
Numero delle provette testate 6

Risultati campione 1200718-01

Dimensione maggiore in direzione ordito

Provette dopo 1000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 2500 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 5000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 15000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 40000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 100000 cicli	1 - Nullo

Dimensione maggiore in direzione trama

Provette dopo 1000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 2500 cicli	0 - Nullo



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 5 di 13

Provette dopo 5000 cicli
Provette dopo 15000 cicli
Provette dopo 40000 cicli
Provette dopo 100000 cicli

0 - Nullo
0 - Nullo
0 - Nullo
1 - Nullo

70503 Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

Data di inizio prova 2011/03/08
Data di fine prova 2011/07/22

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 6529:2003 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Metodo di prova	Metodo A
Prodotti chimici utilizzati	Ciclofosfamido Monoidrato - Fluorouracile - Cisplatino
Spessore del campione testato	mm
Temperatura di prova	(20±1)°C
Durata della prova	8 h
Mezzo di raccolta	Acqua deionizzata - 10 mL/min
Configurazione sistema	Ciclo aperto
Tecnica analitica utilizzata	Conduttimetria
Tasso di permeazione minimo rivelabile	0.002 µg/(min x cm ²)
Tasso di permeazione normalizzato	1.0 µg/(min x cm ²)
Pretrattamento	no

Risultati campione 1200718-01

Reagente Ciclofosfamido Monoidrato

Si è verificata permeazione? NO

Reagente 5-Fluorouracile

Si è verificata permeazione? NO

Reagente Cisplatino

Si è verificata permeazione? NO

70831 Indumenti di protezione. pH dell'estratto acquoso

Data di inizio prova 2011/03/21
Data di fine prova 2011/03/21

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 340:2004
Norma di prova	EN ISO 3071:2006 + UNI EN 340:2004 Par. 4.2
Apparecchiatura di prova	pHmetro con elettrodo di vetro combinato
Soluzione di estrazione	KCl 0.1 mol/l
Peso delle provette	(2±0.05) g
pH della soluzione di estrazione	5.7
Temperatura soluzione di estrazione	25°C
Numero delle provette	3

Risultati campione 1200718-01

Media del 2° e 3° estratto pH 6.3



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 6 di 13

70200 Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore

SUDORE ACIDO

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/08

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 340:2004
Norma di prova	UNI EN ISO 105 E04:2009 + UNI EN 340:2004 Par. 5.2
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore acido artificiale
pH della soluzione	(5.50±0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37±2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Numero delle provette	1

Risultati campione 1200718-01

Degradazione del colore	indice	5
Scarico su testimone di diacetato	indice	5
Scarico su testimone di cotone	indice	5
Scarico su testimone di poliammide	indice	5
Scarico su testimone di poliestere	indice	5
Scarico su testimone di acrilico	indice	5
Scarico su testimone di lana	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e UNI EN 20105-A03:1996.

INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone

INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

70200 Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore

SUDORE ALCALINO

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/08

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 340:2004
Norma di prova	UNI EN ISO 105 E04:2009 + UNI EN 340:2004 Par. 5.2
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore alcalino artificiale
pH della soluzione	(8.00±0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37±2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 7 di 13

Numero delle provette

1

Risultati campione 1200718-01

Degradazione del colore	indice	5
Scarico su testimonio di diacetato	indice	5
Scarico su testimonio di cotone	indice	5
Scarico su testimonio di poliammide	indice	5
Scarico su testimonio di poliestere	indice	5
Scarico su testimonio di acrilico	indice	5
Scarico su testimonio di lana	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e UNI EN 20105-A03:1996.

INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone

INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

76220 Indumenti di protezione. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti

Data di inizio prova 2011/03/10
Data di fine prova 2011/03/11

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 340:2004
Norma di prova UNI EN 14362-1:2004 + EC 1-2009 + UNI EN 340:2004 Par. 4.2
Procedura di prova Riduzione del colorante in tampone acquoso (pH 6), estrazione con t-butil-metiletere, concentrazione e determinazione quantitativa mediante gascromatografia
Apparecchiatura di prova Gascromatografo con rivelatore di massa

Risultati campione 1200718-01

Ammine appartenenti ai gruppi MAK III A1 e III A2

benzidina CAS Nr 92-87-5	mg/kg	non rilevabile
4-cloro- α -toluidina CAS Nr 95-69-2	mg/kg	non rilevabile
2-naftilammia CAS Nr 91-59-8	mg/kg	non rilevabile
4-amminobifenile CAS Nr 92-67-1	mg/kg	non rilevabile
α -toluidina (3,3'-dimetilbenzidina) CAS Nr 119-93-7	mg/kg	non rilevabile
α -dianisidina (3,3'-dimetossibenzenzidina) CAS Nr 119-90-4	mg/kg	non rilevabile
4-cloroanilina CAS Nr 106-47-8	mg/kg	non rilevabile
α -toluidina CAS Nr 95-53-4	mg/kg	non rilevabile
3,3'-diclorobenzidina CAS Nr 91-94-1	mg/kg	non rilevabile
α -amminoazo-toluene CAS Nr 97-56-3	mg/kg	non rilevabile
2-ammino-4-nitrotoluene CAS Nr 99-55-8	mg/kg	non rilevabile
2,4-diamminotoluene CAS Nr 95-80-7	mg/kg	non rilevabile
2,4-diamminoanisolo (4-metossi-1,3-benzendiammina) CAS Nr 615-05-4	mg/kg	non rilevabile
4,4'-diamminodifenilmetano CAS Nr 101-77-9	mg/kg	non rilevabile
3,3'-dimetil-4,4'-diamminodifenilmetano CAS Nr 838-88-0	mg/kg	non rilevabile



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 8 di 13

3,3'-dicloro-4,4'-diamminodifenilmetano CAS Nr 101-14-4	mg/kg	non rilevabile
4,4'-diamminodifenilettere CAS Nr 101-80-4	mg/kg	non rilevabile
4,4'-diamminodifenilsolfuro CAS Nr 139-65-1	mg/kg	non rilevabile
2,4,5-trimetilanilina CAS Nr 137-17-7	mg/kg	non rilevabile
p-cresidina (2-metossi-5-metilanilina) CAS Nr 120-71-8	mg/kg	non rilevabile
o-anisidina (2-metossi anilina) CAS Nr 90-04-0	mg/kg	non rilevabile
4-amminoazobenzene CAS Nr 60-09-3	mg/kg	non rilevabile

Note

Il metodo applicato ed il requisito indicato si riferiscono al prodotto tinto o stampato.
L'indicazione non rilevabile indica una concentrazione di ammine < 30mg/kg.

90102 Indumenti di protezione. Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico

Data di inizio prova 2011/03/04
Data di fine prova 2011/03/04

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14126:2004
Norma di prova	ISO 16603:2004 + UNI EN 14126 Par. 4.1.4.1
Ambientamento provette	24 h a (21±5)°C - (60±10)% U.R.
Apparecchiatura di prova	Cella di penetrazione
Dimensioni delle provette	(75x75) mm
Tempo di prova	5 min per ogni pressione applicata
Soluzione di prova	sangue sintetico
Tipo di protocollo per tempi e pressioni	Procedura D
Pretrattamento	no

Risultati campione 1200718-01

Pressione di prova 0 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 1.75 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 3.5 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 7 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 14 kPa

1a provetta	Pass
-------------	------



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 9 di 13

2a provetta	Pass
3a provetta	Pass
Pressione di prova 20 kPa	
1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Note

Legenda

Pass: la provetta resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico non passa attraverso il materiale.

Fail: la provetta non resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico passa attraverso il materiale.

90112 Indumenti di protezione. Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago Phi-X174

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/10

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14126:2004
Norma di prova	ISO 16604:2004 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.1
Apparecchiatura di prova	Cella di penetrazione
Dimensioni delle provette	(75x75) mm
Tempo di prova	5 min a 0 kPa e 5 min alla pressione di prova
Microrganismo di prova	Batteriofago Phi-X 174 (ATCC 13706-B1)
Metodo di rilevazione della penetrazione	Unità formanti placca (UFP)
Pretrattamento	no
Numero delle provette	3

Risultati campione 1200718-01

Pressione di prova 0 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 20 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass
CONCENTRAZIONE BATTERIOFAGO	UFP/ml
	5.8x10 ⁸

Note

Legenda

Pass: la provetta resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico non passa attraverso il materiale.

Fail: la provetta non resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico passa attraverso il materiale.

Nota

Il campione supera la prova quando le particelle virali non penetrano attraverso il campione ad una determinata pressione e non vengono rilevate placche dovute a lisi cellulare.

90123 Indumenti di protezione. Penetrazione batterica allo stato umido

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/10

Modalità



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 10 di 13

Norma di prodotto
Norma di prova
Microrganismo di prova
Ambientamento provette
Materiale donatore
Tempo di analisi
Pretrattamento

UNI EN 14126:2004
UNI EN ISO 22610:2006 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.2
Staphylococcus aureus (ATCC 29213)
24 h a (20±2)°C e (65±5)% U.R.
membrana poliuretanica; spessore 30 µm
5 intervalli di 15 minuti
no

Risultati campione 1200718-01

Distanza media tra la superficie agar ed il bordo delle piastre	mm	3
Concentrazione della sospensione di prova	UFC/ml	4.1x10 ⁴
Piastra 1 (X1) intervallo 0-15 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 2 (X2) intervallo 15-30 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 3 (X3) intervallo 30-45 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 4 (X4) intervallo 45-60 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 5 (X5) intervallo 60-75 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 6 (riferimento) (Z)		
n. colonie 1a provetta		336



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 11 di 13

n. colonie 2a provetta	380
n. colonie 3a provetta	307
n. colonie 4a provetta	350
n. colonie 5a provetta	319
Media	338
T	
n. colonie 1a provetta	336
n. colonie 2a provetta	380
n. colonie 3a provetta	307
n. colonie 4a provetta	350
n. colonie 5a provetta	319
Media	338
I_B (EPP)	
n. colonie 1a provetta	6.0
n. colonie 2a provetta	6.0
n. colonie 3a provetta	6.0
n. colonie 4a provetta	6.0
n. colonie 5a provetta	6.0
Media	6.0
Tempo di passaggio	min >75

Note

Legenda

I_B (EPP) = indice di barriera

I_B (EPP) = 6 - (CUM1+CUM2+CUM3+CUM4+CUM5)

dove:

CUM1 = x1/T

CUM2 = (X2+X1)/T

CUM3 = (X3+X2+X1)/T

CUM4 = (X4+X3+X2+X1)/T

CUM5 = (X5+X4+X3+X2+X1)/T

T = Z+X5+X4+X3+X2+X1

X1,X2,X3,X4 e X5: numero di colonie presenti sulle piastre da 1 a 5

Z= numero di colonie presenti sulla piastra n.6 (riferimento)

90134 Indumenti di protezione. Penetrazione di aerosols liquidi biologici contaminati

Data di inizio prova 2011/03/08

Data di fine prova 2011/03/10

Modalità

Norma di prodotto

UNI EN 14126:2004

Norma di prova

ISO/DIS 22611:2003 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.3

Apparecchiatura di prova

Perspex box con atomizzatore Collison

Dimensioni delle provette

diametro 25 mm

Microorganismo di prova

Staphylococcus aureus (ATCC 6538)

Pretrattamento

no

Numero delle provette

4

Risultati campione 1200718-01

Microorganismi estratti dalle membrane - RIFERIMENTO (valore A)



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 12 di 13

1a provetta	229
2a provetta	341
3a provetta	312
4a provetta	281
Media	290.8
Deviazione standard	47.9
Microrganismi estratti dalle membrane - CAMPIONE (valore B)	
1a provetta	0
2a provetta	0
3a provetta	0
4a provetta	0
Media	0
Deviazione standard	0
Logaritmo del rapporto tra i valori medi A e B:	>5

90135 Indumenti di protezione. Penetrazione di polveri biologicamente contaminate

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/09

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 14126:2004
Norma di prova UNI EN ISO 22612:2005 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.4
Apparecchiatura di prova Piano vibrante ad aria compressa K13
Dimensioni delle provette (200x200) mm
Tempo di prova 30 minuti
Microrganismo di prova Spore di Bacillus subtilis (ATCC 9372)
Numero delle provette 10
Pretrattamento no

Risultati campione 1200718-01

Numero di microrganismi penetrati attraverso il campione (UFC)

1a provetta	0
2a provetta	0
3a provetta	0
4a provetta	0
5a provetta	0
6a provetta	0
7a provetta	0
8a provetta	0
9a provetta	0
10a provetta	0
Media	0

Numero di microrganismi penetrati attraverso il campione (Log₁₀ UFC)

1a provetta	-
2a provetta	-
3a provetta	-
4a provetta	-
5a provetta	-
6a provetta	-
7a provetta	-
8a provetta	-



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 13 di 13

9a provetta

10a provetta

Media

Carica contaminante del talco

UFC/g

-
-
< 1
 0.8×10^4

Fine Rapporto di Prova



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200722

RdP

Foglio n. 1 di 3

Il committente

U. JET SRL
Via S.F. de' Mietitori 32
06083 BASTIA UMBRA PG

Data di ricevimento dell/i campione/i **2011/02/23**

Data di ricevimento della richiesta **2011/02/23**

Prodotti ed identificazione

1200722-01 Tessuto non tessuto, articolo FABRIJET68, colore azzurro, composizione dichiarata polipropilene 100% + PE, massa areica (g/m²) 65, + cuciture.

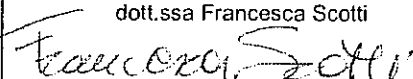
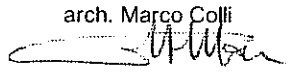
Ristampa del Rapporto di Prova numero 1101426 del 28 luglio 2011

Campionamento effettuato dal committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

Cod	Prova
70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto da Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento SPA.

Data di emissione 20 Gennaio 2012	Responsabile Laboratorio DPI dott.ssa Francesca Scotti 	Responsabile Prove e Certificazione DPI arch. Marco Colli 
---	--	---

Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190YZ7 e all'albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi della Legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Min. dell'università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200722

RdP

Foglio n. 2 di 3

70503 Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

Data di inizio prova 2011/03/08
Data di fine prova 2011/07/22

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 6529:2003 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Metodo di prova	Metodo A
Prodotti chimici utilizzati	Ciclofosfamido Monoidrato - Fluorouracile - Solfato di Vincristina
Spessore del campione testato	mm
Temperatura di prova	(21±2)°C
Durata della prova	8 h
Mezzo di raccolta	Acqua deionizzata - 10 mL/min
Configurazione sistema	Ciclo aperto
Tecnica analitica utilizzata	Conduttimetria
Tasso di permeazione minimo rivelabile	0.002 µg/(min x cm ²)
Tasso di permeazione normalizzato	1.0 µg/(min x cm ²)
Pretrattamento	no

Risultati campione 1200722-01

Reagente Ciclofosfamido Monoidrato - su cuciture

Si è verificata permeazione? NO

Reagente 5-Fluorouracile - su cuciture

Si è verificata permeazione? NO

Reagente Solfato di Vincristina - su cuciture

Si è verificata permeazione? NO

70340 Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab

Data di inizio prova 2011/03/08
Data di fine prova 2011/03/08

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 13935-2:2001 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Pretrattamento	no
Velocità di prova	50 mm/min
Ambientamento in atmosfera normale	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Prova in atmosfera normale a	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Dinamometro tipo C.R.E.
Lunghezza di prova	(100±1) mm
Dimensioni delle provette	(100x350) mm
Area di serraggio	(25±1)X(25±1) mm
Cuciture già esistenti	si
Numero delle provette testate	3
Numero delle provette scartate	0

Risultati campione 1200722-01

Su cucitura semplice

1a provetta	N	56.0
2a provetta	N	47.5



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200722

RdP

Foglio n. 3 di 3

3a provetta	N	43.8
Media	N	49.1
Valore minimo	N	43.8

Note

- a) lacerazione del tessuto
- b) lacerazione del tessuto ai morsetti
- c) lacerazione del tessuto alla cucitura
- d) rottura dei fili cucirini
- e) sfilatura dei fili
- f) combinazione delle cause precedenti

Fine Rapporto di Prova



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI CALZATURE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 3

ALLEGATO 8

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI

-DPIL 6 -2
LOTTO 6 DPI PROTEZIONE CORPO

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI						Allegato 8
LOTTO	CODICE INTERCENT-ER	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE			
6	DPIL 6-2	A002	SELF PROTECT PLUS-CAMICE			
CATEGORIA DEL DPI	ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE IN LINGUA ITALIANA O CON TRADUZIONE (1)	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE (2)	NOTA INFORMATIVA IN LINGUA ITALIANA (3)	DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI LATTICE	DOCUMENTAZIONE AGGIUNTIVA (4)	TAGLIE DISPONIBILI
<input type="checkbox"/> 1° <input type="checkbox"/> 2° <input checked="" type="checkbox"/> 3°	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Il DPI non contiene lattice <input type="checkbox"/> Il DPI contiene lattice	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	S M L X _____ _____
(1) Rilasciato da un organismo di controllo autorizzato e attestante la conformità del DPI al DLgs. 475/92 e s.m..Redatto in lingua italiana o accompagnato da una traduzione completa e firmata.						
(2) Attestante la conformità dell'esemplare prodotto alle disposizioni del DLgs. 475/92 s.m. o l'identità ad altro DPI oggetto di certificazione						
(3) La nota informativa deve contenere indicazioni sulle modalità di impiego, le istruzioni di deposito e pulizia anche in lingua italiana						
(4) ELENCO DOCUMENTI		DA PAG 4 A PAG 7		ATTESTATO DI ESAME CE - N° 74411203/2		

	PAG 8	DICHIARAZIONE CONFORMITA' DPI
	PAG 9	NOTA INFORMATIVA
	PAG 10	DICHIARAZIONE DI ASSENZA LATTICE
DA PAG 11 A PAG 28	RAPPORTI DI PROVA	N. 1000858 - N. 1200718 - N. 1200722

(Timbro e Firma)

10/02/2016

Servizi Ospedalieri S.p.A.
Il Presidente
Angelo Morini



ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO

N° 74411203 /02

In conformità alla Direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21.12.1989 in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai Dispositivi di Protezione Individuale e del Decreto Legislativo di attuazione n 475 del 04.12.1992 e successive modificazioni ed integrazioni

**Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italia**

Organismo Notificato N° 0624

- vista la domanda presentata in data 23.04.2012;
- viste le specifiche tecniche di costruzione e la documentazione tecnica di fabbricazione allegata alla domanda;
- preso atto delle dichiarazioni del fabbricante riportate nella documentazione tecnica di fabbricazione allegata alla domanda;
- verificata la conformità delle specifiche tecniche di costruzione ai requisiti essenziali indicati nell'allegato II al D.Lgs. nr. 475/1992 e la conformità della documentazione tecnica di fabbricazione alle dette specifiche;
- visto l'esito delle verifiche e prove eseguite sul modello rappresentativo della produzione secondo quanto disposto dai commi 6 e 8 dell'art. 7 del D.Lgs. n. 475/92 e dalle Norme:

UNI EN 14605:2009, UNI EN 14126:2004

rilascia a:

**U.Jet S.r.l.
Via San Francescuccio de' Mietitori, 32 06083 Bastia Umbra
(PG)**

l'Attestato di Esame CE di Tipo al seguente modello di dispositivo di protezione individuale:

CAMICE di protezione contro agenti chimici e infettivi

Art. Self Protect Plus

Categoria: **III** (terza)

Il modello di Dispositivo di Protezione Individuale è soggetto al sistema di controllo della produzione previsto dall'Art. 11 lettere A o B della Direttiva 89/686/CEE



Descrizione tipo base

Self Protect Plus

Camice monouso, girocollo con chiusura a velcro posteriore, maniche a raglan, polsini in maglina elastica, cuciture ad ultrasuoni. Allacciatura posteriore con lacci.
Materiale zona anteriore e maniche: TNT polipropilene accoppiato a polietilene art. Fabrijet 68 65 g/m².
Materiale zona posteriore: polipropilene



Descrizione varianti

Cod. 0059001	Taglia Small non sterile
Cod. 0059002	Taglia Medium non sterile
Cod. 0059003	Taglia Large non sterile
Cod. 0059013	Taglia Small sterile
Cod. 0059014	Taglia Medium sterile
Cod. 0059015	Taglia Large sterile
Self Protect Plus GM	Come modello base con maniche a giro.
Cod. 0059021	Taglia Small non sterile
Cod. 0059022	Taglia Medium non sterile
Cod. 0059023	Taglia Large non sterile
Cod. 0059024	Taglia Extra Large non sterile
Cod. 0059016	Taglia Small sterile
Cod. 0059017	Taglia Medium sterile
Cod. 0059018	Taglia Large sterile
Cod. 0059019	Taglia Extra Large sterile
Self Protect Plus - avvolgente	Come modello base con maniche a giro con maggiore sovrapposizione delle due parti posteriori e con l'aggiunta di due cinte per l'allacciatura.
Cod. 0059025	Taglia Small non sterile
Cod. 0059026	Taglia Medium non sterile



Cod. 0059027	Taglia Large non sterile
Cod. 0059028	Taglia Extra Large non sterile
Cod. 0059029	Taglia Small sterile
Cod. 0059030	Taglia Medium sterile
Cod. 0059031	Taglia Large sterile
Cod. 0059032	Taglia Extra Large sterile

Gamma taglie

Dalla S alla XL

Norme applicate

UNI EN 340:2004	Indumenti di protezione - Requisiti generali
UNI EN 14126:2004	Indumenti di protezione - Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi
UNI EN 14605:2009	Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti con collegamenti a tenuta di liquido (Tipo 3) o a tenuta di spruzzi (Tipo 4), inclusi gli articoli che proteggono solamente parti del corpo

Livelli di prestazione

EN 14126	Classe 6	Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica
	Classe 6	Resistenza alla penetrazione di agenti infettivi dovuta al contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati
	Classe 3	Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati
	Classe 3	Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate
EN 14605	Tipo PB 4B	protezione parziale del corpo - collegamenti a tenuta di spruzzo per rischi chimici e biologici

Impiego

Indumento di protezione parziale da indossare in presenza del rischio di contatto con agenti infettivi e in presenza di agenti chimici liquidi. Dispositivo idoneo per la manipolazione di sostanze antiblastiche.

Prove

I resoconti delle prove sono contenuti nel rapporto: 1101429, 1101426, 1101420

Marcatura

L'etichetta all'interno dell'indumento riporta le seguenti informazioni :

- marcatura CE
- nome del Fabbricante
- codice articolo
- norme di riferimento
- pittogrammi UNI EN 340:2004
- simboli di manutenzione

ATTES- TATO



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.



Notified Body n. 0624

Piazza S. Anna, 2
21052 Busto Arsizio (VA) - Italia
tel. +39-0331.696711 - fax +39-0331.680056

Condizioni di validità

- Il presente attestato ha validità di 5 anni dalla data di emissione. Alla scadenza sarà cura del Fabbrikante richiederne il rinnovo.
- Le norme applicate sono quelle in vigore alla data di emissione riportata sul presente attestato; la validità dell'attestato non è più assicurata qualora vengano emesse norme sostitutive prima della data di scadenza.
- Tutte le modifiche apportate al modello ed ai materiali oggetto del presente attestato d'esame CE di tipo dovranno essere segnalate ed approvate da Centrocot.

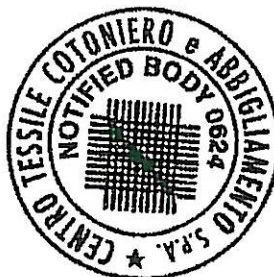
Il presente certificato deve essere conservato dal fabbricante per essere esibito, a richiesta, all'organismo di controllo o all'amministrazione di vigilanza.

Busto Arsizio,

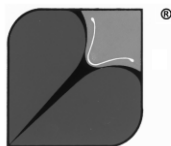
data di emissione:
29 luglio 2011

data rev.2:
9 maggio 2012

data di scadenza:
29 luglio 2016



Il Direttore Generale
Dott. Grazia Cerini



Bastia Umbra li 1 febbraio 2016

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEL DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PRODOTTO DALLA
U.JET S.R.L. VIA S.FRANCESCUCIO DE' MIETITORI 32 BASTIA UMBRA(PG) ITALY E DENOMINATO

CAMICE SELF PROTECT PLUS
Variante Codd. 0059021 – 0059022 – 0059023 – 0059024
CAMICE SELF PROTECT PLUS GM Taglie S – M – L - XL

La scrivente **U.Jet s.r.l.** con sede a Bastia Umbra (PG) in Via S. Francescuccio de' Mietitori n. 32, fabbricante del Dispositivo di Protezione Individuale sopra descritto,

dichiara sotto la propria responsabilità che

il DPI in oggetto è conforme alle disposizioni della direttiva 89/686/CEE sui Dispositivi di Protezione Individuale s.m.i.

Il DPI in oggetto è conforme ai requisiti previsti per i DPI della **categoria III** ed alle seguenti norme armonizzate ;

UNI EN 340 – UNI EN 14126 – UNI EN 14605

il DPI in oggetto è identico al DPI oggetto dell'attestato di certificazione CE n. 74411203 /01 rilasciato dal Centro tessile cotoniero e abbigliamento spa Piazza S.Anna n. 2 21052 Busto Arsizio (Va) Italia organismo notificato CE 0624;

il DPI in oggetto è sottoposto alla procedura prevista all'articolo 11 punto A della Direttiva 89/686/CEE sotto il controllo dell'organismo notificato Centro tessile cotoniero e abbigliamento spa.

D I C H I A R A I N O L T R E

Che il DPI in oggetto soddisfa anche tutte le disposizioni applicabili nella Direttiva 93/42/CEE sui **DISPOSITIVI MEDICI** successivamente modificata ed integrata.

A tale scopo la scrivente garantisce sotto la propria responsabilità che:

- ☐ il Dispositivo in oggetto soddisfa i requisiti essenziali richiesti dall'allegato I della Direttiva 93/42/CEE e successive modifiche ed integrazioni;
- ☐ il Dispositivo in oggetto è da considerarsi Dispositivo medico appartenente alla classe I;
- ☐ il Dispositivo in oggetto non è uno strumento di misura;
- ☐ il Dispositivo in oggetto non è destinato ad indagini cliniche;
- ☐ il Dispositivo in oggetto viene commercializzato in confezione non sterile.

Si dichiara inoltre che la presente dichiarazione è parte integrante del Fascicolo Tecnico del Dispositivo di cui all'oggetto, e che la medesima è a disposizione delle Autorità Sanitarie.

In fede.

U.Jet s.r.l.

L'Amministratore

U. Jet

U.Jet s.r.l. – Via S.Francescuccio de' Mietitori, 32 – 06083 Bastia Umbra (PG) - Italia
Tel. 075/8004025 - Fax 075/8004180

Bozza Dichiarazione di Conformità DPI+DM.doc

Nota Informativa

	Informazioni per l'utente Abbigliamento di protezione contro agenti chimici e infettivi - CAMICE SELF PROTECT PLUS																											
	Leggere attentamente la nota informativa prima dell'inizio di ogni attività. Istruire gli operatori all'uso dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Verificare che l'indumento non sia danneggiato e utilizzarlo solo in caso di perfetta integrità. Scegliere la Taglia del DPI adatta alle proprie misure. L'utilizzo di un indumento di taglia non adatta può compromettere le prestazioni del DPI. Utilizzare il DPI per lo scopo e con le modalità descritte dalla presente nota informativa. Indossare l'indumento con la parte rivestita dal film in plastica all'esterno.																											
 Tipo PB 4B	Caratteristiche e campo d'applicazione Indumento monouso classificato, secondo la Direttiva 89/686 CEE, come DPI complesso di III categoria a protezione della parte anteriore del corpo e delle braccia del personale esposto a liquidi ed aerosol contenenti agenti chimici (acidi, basi e farmaci CMR ¹ , antiblastici e citostatici) e/o microrganismi biologici potenzialmente patogeni(batteri, parassiti, funghi virus, etc). Ottima vestibilità e comfort per l'uso, fronte e maniche del camice realizzato in T.N.T. Impermeabile, retro in T.N.T. PP traspirante, polsini elastici in maglina, cuciture saldate ad ultrasuoni, girocollo con chiusura regolabile in velcro e cinte in vita fissate ai fianchi.																											
	Versioni STERILE e NON STERILE <table><tr><td>Camice self protect plus GM monouso Taglia</td><td>S</td><td>M</td><td>L</td><td>XL</td></tr><tr><td>Circonferenza Torace</td><td>86-94</td><td>94-102</td><td>102-110</td><td>110-118</td></tr><tr><td>Altezza</td><td>158-166</td><td>166-174</td><td>174-182</td><td>182-190</td></tr></table> <table><tr><td>Camice self protect plus monouso Taglia</td><td>S</td><td>M</td><td>L</td></tr><tr><td>Circonferenza Torace</td><td>86-94</td><td>94-102</td><td>102-110</td></tr><tr><td>Altezza</td><td>158-166</td><td>166-174</td><td>174-182</td></tr></table>	Camice self protect plus GM monouso Taglia	S	M	L	XL	Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110	110-118	Altezza	158-166	166-174	174-182	182-190	Camice self protect plus monouso Taglia	S	M	L	Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110	Altezza	158-166	166-174	174-182
Camice self protect plus GM monouso Taglia	S	M	L	XL																								
Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110	110-118																								
Altezza	158-166	166-174	174-182	182-190																								
Camice self protect plus monouso Taglia	S	M	L																									
Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110																									
Altezza	158-166	166-174	174-182																									
	DPI sterilizzati ad ossido di etilene, mediante processo validato secondo standard ISO 11135-1																											
	Caratteristiche del materiale utilizzato FabriJet 68 T.N.T. di Polipropilene spunbonded da 40 gr/m ² rivestito esternamente da film plastico da 25 µm multistrato coestruso sulla parte frontale e sulle maniche dell'indumento <table><tr><td>Requisito</td><td>Metodo</td><td>Prestazione (EN14325)</td></tr><tr><td>Resistenza all'abrasione</td><td>UNI EN 530:2010 Met. 2 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 4 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza alla perforazione</td><td>UNI EN 863:1997 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 2 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza al danneggiamento per flessioni</td><td>UNI EN ISO 7854:1999 Met. B UNI EN 14605:2005</td><td>classe 5 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza cuciture</td><td>UNI EN ISO 13935-2:2001 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 1 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza alla lacerazione</td><td>UNI EN ISO 9073-4:1999 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 1 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza alla trazione e allungamento</td><td>UNI EN ISO 13934-1:2000 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 1 (da 1 a 6)</td></tr></table>	Requisito	Metodo	Prestazione (EN14325)	Resistenza all'abrasione	UNI EN 530:2010 Met. 2 UNI EN 14605:2005	classe 4 (da 1 a 6)	Resistenza alla perforazione	UNI EN 863:1997 UNI EN 14605:2005	classe 2 (da 1 a 6)	Resistenza al danneggiamento per flessioni	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B UNI EN 14605:2005	classe 5 (da 1 a 6)	Resistenza cuciture	UNI EN ISO 13935-2:2001 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)	Resistenza alla lacerazione	UNI EN ISO 9073-4:1999 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)	Resistenza alla trazione e allungamento	UNI EN ISO 13934-1:2000 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)						
Requisito	Metodo	Prestazione (EN14325)																										
Resistenza all'abrasione	UNI EN 530:2010 Met. 2 UNI EN 14605:2005	classe 4 (da 1 a 6)																										
Resistenza alla perforazione	UNI EN 863:1997 UNI EN 14605:2005	classe 2 (da 1 a 6)																										
Resistenza al danneggiamento per flessioni	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B UNI EN 14605:2005	classe 5 (da 1 a 6)																										
Resistenza cuciture	UNI EN ISO 13935-2:2001 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)																										
Resistenza alla lacerazione	UNI EN ISO 9073-4:1999 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)																										
Resistenza alla trazione e allungamento	UNI EN ISO 13934-1:2000 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)																										
	Protezione contro i pericoli chimici <table><tr><td>Composti chimici</td><td>Metodo</td><td>Prestazione (EN14325)</td></tr><tr><td>Ciclofosfamide Monoidrato</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>5-Fluorouracile</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Solfato di Vincristina</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Cisplatino</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Iodossido di sodio (30%)</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 6 (da 1 a 6)</td></tr></table>	Composti chimici	Metodo	Prestazione (EN14325)	Ciclofosfamide Monoidrato	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	5-Fluorouracile	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	Solfato di Vincristina	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	Cisplatino	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	Iodossido di sodio (30%)	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 6 (da 1 a 6)									
Composti chimici	Metodo	Prestazione (EN14325)																										
Ciclofosfamide Monoidrato	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
5-Fluorouracile	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
Solfato di Vincristina	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
Cisplatino	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
Iodossido di sodio (30%)	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 6 (da 1 a 6)																										
	Protezione contro i pericoli biologici <table><tr><td>Test</td><td>Metodo</td><td>Prestazione (EN14126)</td></tr><tr><td>Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico</td><td>ISO 16603:2004 UNI EN 14126:2004</td><td>20 kPa</td></tr><tr><td>Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago PH1-X174</td><td>ISO 16604:2004 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 6 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Penetrazione batterica allo stato umido</td><td>UNI EN ISO 22610:2006 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 6 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Penetrazione di aerosol liquidi biologici contaminati</td><td>ISO/DIS 22611:2003 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Penetrazione di polveri biologicamente contaminate</td><td>UNI EN ISO 22612:05 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr></table>	Test	Metodo	Prestazione (EN14126)	Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico	ISO 16603:2004 UNI EN 14126:2004	20 kPa	Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago PH1-X174	ISO 16604:2004 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)	Penetrazione batterica allo stato umido	UNI EN ISO 22610:2006 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)	Penetrazione di aerosol liquidi biologici contaminati	ISO/DIS 22611:2003 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)	Penetrazione di polveri biologicamente contaminate	UNI EN ISO 22612:05 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)									
Test	Metodo	Prestazione (EN14126)																										
Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico	ISO 16603:2004 UNI EN 14126:2004	20 kPa																										
Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago PH1-X174	ISO 16604:2004 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)																										
Penetrazione batterica allo stato umido	UNI EN ISO 22610:2006 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)																										
Penetrazione di aerosol liquidi biologici contaminati	ISO/DIS 22611:2003 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)																										
Penetrazione di polveri biologicamente contaminate	UNI EN ISO 22612:05 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)																										
	Avvertenze per l'uso Il prodotto è monouso e non riutilizzabile in quanto le condizioni ottimali dell'indumento non sono garantite da alcun intervento di manutenzione. Si consiglia la sostituzione del DPI dopo un utilizzo di 8 ore. In caso di contaminazione diretta sostituire immediatamente il DPI. Non lavare, non stirare, non pulire a macchina, non asciugare.																											
	Marchio CE Conforme alla Direttiva 89/686 CEE, basato sugli standards UNI EN 340:2004, UNI EN 14605:2009 e UNI EN 14126:2004. Attestato di esame, certificazione e misure di controllo da parte dell'organismo notificato "0624". Centro tessile cotoniero e abbigliamento spa P.zza S. Anna 2 – 21052 Busto Arsizio(Va) Italy																											
	Sistema di gestione della qualità Controllato e certificato da DNV Italia srl in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008																											
	Condizioni di conservazione e trasporto Conservare in luogo asciutto al riparo da luce diretta e fonti di calore. Movimentare con cura. Utilizzare il prodotto sterile solo a confezionamento integro. Dopo l'uso richiudere gli imballi.																											
	Smaltimento Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Smaltire il DPI in conformità alla normativa vigente. Cod. Rifiuto Direttiva 2000/532/Cee 18 01 04 DPI standard non contaminato 18 01 03 DPI contaminati da agenti biologici potenzialmente infettivi - 18 01 08 DPI fortemente contaminato da farmaci CMR																											
	UJET s.r.l. Via San Francescuccio de' Mietitori 32 – 06083 Bastia Umbra (Pg) – Italy ☎+39 075 8004025 ☎+39 075 8004180 ✉info@ujet.it www.ujet.it																											
	Data di scadenza indicata sulla confezione esterna dei DPI sterili																											
	Numero di lotto a 9 cifre per l'identificazione e rintracciabilità dei DPI																											

¹ Cancerogeni mutageni e tossici per la riproduzione

DICHIARAZIONE DI ASSENZA LATTICE NATURALE

Si attesta che il Dispositivi di Protezione Individuale di seguito elencati:

CODICE	DESCRIZIONE
0059021	Camice Self Protect Plus – Mis. S – Non sterile
0059022	Camice Self Protect Plus – Mis. M – Non sterile
0059023	Camice Self Protect Plus – Mis. L – Non sterile
0059024	Camice Self Protect Plus – Mis. XL – Non sterile
0059016	Camice Self Protect Plus – Mis. S – Sterile
0059017	Camice Self Protect Plus – Mis. M – Sterile
0059018	Camice Self Protect Plus – Mis. L – Sterile
0059019	Camice Self Protect Plus – Mis. XL – Sterile
0059025	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. S – Non sterile
0059026	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. M – Non sterile
0059027	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. L – Non sterile
0059028	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. XL – Non sterile
0059029	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. S – Sterile
0059030	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. M – Sterile
0059031	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. L – Sterile
0059032	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. XL – Sterile

non contengono lattice naturale.

In fede.

U.JET s.r.l.

Il Legale Rappresentante

Giorgio Tardioli



U.Jet s.r.l.

Sede e stabilimento : Via san Francescuccio de' Mietitori, 32 - 06083 Bastia Umbra (Pg) - ☎ 075 800 40 25 - 📠 075 800 41 80
Cap. Soc. € 93.600,00 i.v. - R.E.A. PG n. 137849 - Part. IVA e Cod. Fisc. 01388750547 - E-mail info@ujet.it



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1000858

RdP

Foglio n. 1 di 2

Il committente

U. JET SRL
Via S.F. de' Mietitori 32
06083 BAATIA UMBRA PG

Data di ricevimento del/i campione/i **2009/12/16**

Data di ricevimento della richiesta **2010/02/04**

Prodotti ed identificazione

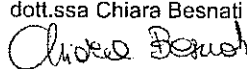
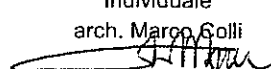
1000858-01 N. 1 tessuto non tessuto, articolo Fabrijet 68, colore azzurro, massa areica (g/m²) 68.

Campionamento effettuato dal committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

Cod	Prova
70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Data di emissione 12 Febbraio 2010	Responsabile Laboratorio DPI dott.ssa Chiara Besnati 	Responsabile Dispositivi di Protezione Individuale arch. Marco Colli 
--	--	--

Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190Y27 e all'albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi della Legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Min. dell'università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1000858

RdP

Foglio n. 2 di 2

70503 Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

Data di inizio prova 2010/02/11
Data di fine prova 2010/02/11

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2005
Norma di prova	UNI EN ISO 6529:2003 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Metodo di prova	Metodo A
Prodotti chimici utilizzati	Iodossido di sodio (30%)
Spessore del campione testato	0.34mm
Temperatura di prova	(20±1)°C
Durata della prova	8 h
Mezzo di raccolta	Acqua deionizzata - 10 mL/min
Configurazione sistema	Ciclo aperto
Tecnica analitica utilizzata	Conduttimetria
Tasso di permeazione minimo rivelabile	0.002 µg/(min x cm ²)
Tasso di permeazione normalizzato	1.0 µg/(min x cm ²)
Pretrattamento	no

Risultati campione 1000858-01

Si è verificata permeazione?

NO

	Tempo di rivelazione dell'attraversamento (min)	Tempo di rivelazione dell'attraversamento normalizzato (min)	Tasso di rivelazione della permeazione (µg/(min x cm ²))	Tasso di permeazione massimo (µg/(min x cm ²))
Cella 1	>480	>480	0.00	0.00
Cella 2	>480	>480	0.00	0.00
Cella 3	>480	>480	0.00	0.00
Media	>480	>480	0.00	0.00
Condizioni del campione dopo il contatto con il reagente di prova: nessun cambiamento registrato				

Fine Rapporto di Prova



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 1 di 13

Il committente

U. JET SRL
Via S.F. de' Mietitori 32
06083 BASTIA UMBRA PG

Data di ricevimento dell/i campione/i **2011/02/23**

Data di ricevimento della richiesta **2011/02/23**

Prodotti ed identificazione

1200718-01 Tessuto non tessuto, articolo FABRIJET68, colore azzurro, composizione dichiarata polipropilene 100% + PE, massa areica (g/m²) 65.

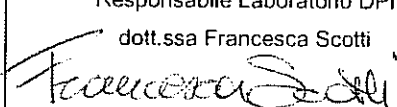
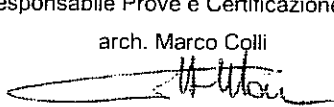
Ristampa del Rapporto di Prova numero 1101420 del 28 luglio 2011

Campionamento effettuato dal committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

Cod	Prova
70400	Indumenti di protezione. Abrasione (Martindale)
70302	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a trapezio
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia
70540	Indumenti di protezione. Perforazione
70521	Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni
70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi
70831	Indumenti di protezione. pH dell'estratto acquoso
70200	Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore
70200	Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore
76220	Indumenti di protezione. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti
90102	Indumenti di protezione. Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico
90112	Indumenti di protezione. Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago Phi-X174
90123	Indumenti di protezione. Penetrazione batterica allo stato umido
90134	Indumenti di protezione. Penetrazione di aerosols liquidi biologici contaminati
90135	Indumenti di protezione. Penetrazione di polveri biologicamente contaminate

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto da Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento SPA.

Data di emissione 20 Gennaio 2012	Responsabile Laboratorio DPI dott.ssa Francesca Scotti 	Responsabile Prove e Certificazione DPI arch. Marco Colli 
---	--	---

Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190Y27 e all'albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi della Legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Min. dell'università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 2 di 13

70400 Indumenti di protezione. Abrasione (Martindale)

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/15

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN 530:2010 Met. 2 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Ambientamento in atmosfera normale	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Prova in atmosfera normale a	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Martindale
Pressione sulla provetta	9 kPa
Tipo di feltro usato	Woven
Abradente	carta abrasiva 00
Pretrattamento	no
Numero delle provette testate	4
Fine prova	1° foro

Risultati campione 1200718-01

Numero dei cicli necessari al raggiungimento del fine prova

1a provetta	cicli	>3000
2a provetta	cicli	1100
3a provetta	cicli	>3000
4a provetta	cicli	1900
Formazione di pills durante la prova		NO
Eliminazione dei pills durante la prova		NO
Cambio del tessuto abradente prima dei 50000 cicli		NO

70302 Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a trapezio

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/14

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 9073-4:1999 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Pretrattamento	no
Ambientamento in atmosfera normale	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Prova in atmosfera normale a	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Dinamometro tipo C.R.E.
Velocità di prova	(100±10) mm/min
Dimensioni delle provette	(75±1)×(150±2) mm
Lunghezza di prova	(25±1) mm
Lunghezza utile di lacerazione	(64±1) mm
Numero delle provette testate	5
Numero delle provette scartate	0
Forza di lacerazione	media dei picchi più alti

Risultati campione 1200718-01

Forza di lacerazione dell'ordito

1a provetta	N	43.4
2a provetta	N	42.0
3a provetta	N	35.9
4a provetta	N	39.8



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 3 di 13

5a provetta	N	39.0
Media	N	40.0
Media	kg	4.08
C.V. delle forze di lacerazione	%	7.22
Forza di lacerazione della trama		
1a provetta	N	19.0
2a provetta	N	18.1
3a provetta	N	16.3
4a provetta	N	17.4
5a provetta	N	15.5
Media	N	17.3
Media	kg	1.76
C.V. delle forze di lacerazione	%	8.08

70270 Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia

Data di inizio prova 2011/03/16
Data di fine prova 2011/03/16

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 14605:2009
Norma di prova UNI EN ISO 13934-1:2000 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Ambientamento in atmosfera normale $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C} - (65 \pm 4)\% \text{U.R.}$
Prova in atmosfera normale a $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C} - (65 \pm 4)\% \text{U.R.}$
Apparecchiatura di prova Dinamometro tipo C.R.E.
Velocità di prova $(100 \pm 10) \text{ mm/min}$
Pretrattamento no
Pretensione applicata 2 N
Larghezza di prova $(50 \pm 0.5) \text{ mm}$
Lunghezza di prova $(200 \pm 1) \text{ mm}$
Condizioni delle provette ambientate
Numero delle provette testate 5
Numero delle provette scartate 0

Risultati campione 1200718-01

Forza massima in direzione Longitudinale

1a provetta	N	99.5
2a provetta	N	102
3a provetta	N	110
4a provetta	N	106
5a provetta	N	104
Media	N	100
Media	kg	10.2
C.V. delle forze	%	3.8
Allungamento massimo medio	%	68.5
C.V. degli allungamenti	%	3.9

Forza massima in direzione Trasversale

1a provetta	N	53.3
2a provetta	N	52.7
3a provetta	N	51.6
4a provetta	N	51.5
5a provetta	N	54.8
Media	N	53.0
Media	kg	5.4



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 4 di 13

C.V. delle forze	%	2.6
Allungamento massimo medio	%	58.0
C.V. degli allungamenti	%	3.6

70540 Indumenti di protezione. Perforazione

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/14

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 14605:2009
Norma di prova UNI EN 863:1997 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Apparecchiatura di prova Dinamometro
Ambientamento provette (20±2)°C - (65±4)% U.R.
Velocità di prova 100 mm/min
Pretrattamento no

Risultati campione 1200718-01

Resistenza alla perforazione

1a provetta	N	11.1
2a provetta	N	11.4
3a provetta	N	14.4
4a provetta	N	15.3
Valore più basso registrato	N	11.1

70521 Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/15

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 14605:2005
Norma di prova UNI EN ISO 7854:1999 Met. B + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Ambientamento in atmosfera normale (20±2)°C - (65±4)% U.R.
Prova in atmosfera normale a (20±2)°C - (65±4)% U.R.
Apparecchiatura di prova Flessimetro
Lunghezza della corsa del disco mobile (11.7±0.35) mm
Frequenza disco mobile (8.3±0.4) Hz impulsi di compressione al minuto
Dimensioni delle provette (105x50) mm
Numero di cicli 100000
Numero delle provette testate 6

Risultati campione 1200718-01

Dimensione maggiore in direzione ordito

Provette dopo 1000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 2500 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 5000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 15000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 40000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 100000 cicli	1 - Nullo

Dimensione maggiore in direzione trama

Provette dopo 1000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 2500 cicli	0 - Nullo



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 5 di 13

Provette dopo 5000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 15000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 40000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 100000 cicli	1 - Nullo

70503 Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

Data di inizio prova 2011/03/08
Data di fine prova 2011/07/22

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 6529:2003 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Metodo di prova	Metodo A
Prodotti chimici utilizzati	Ciclofosfamido Monoidrato - Fluorouracile - Cisplatino
Spessore del campione testato	mm
Temperatura di prova	(20±1)°C
Durata della prova	8 h
Mezzo di raccolta	Acqua deionizzata - 10 mL/min
Configurazione sistema	Ciclo aperto
Tecnica analitica utilizzata	Conduttimetria
Tasso di permeazione minimo rivelabile	0.002 µg/(min x cm ²)
Tasso di permeazione normalizzato	1.0 µg/(min x cm ²)
Pretrattamento	no

Risultati campione 1200718-01

Reagente Ciclofosfamido Monoidrato

Si è verificata permeazione? NO

Reagente 5-Fluorouracile

Si è verificata permeazione? NO

Reagente Cisplatino

Si è verificata permeazione? NO

70831 Indumenti di protezione. pH dell'estratto acquoso

Data di inizio prova 2011/03/21
Data di fine prova 2011/03/21

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 340:2004
Norma di prova	EN ISO 3071:2006 + UNI EN 340:2004 Par. 4.2
Apparecchiatura di prova	pHmetro con elettrodo di vetro combinato
Soluzione di estrazione	KCl 0.1 mol/l
Peso delle provette	(2±0.05) g
pH della soluzione di estrazione	5.7
Temperatura soluzione di estrazione	25°C
Numero delle provette	3

Risultati campione 1200718-01

Media del 2° e 3° estratto	pH	6.3
----------------------------	----	-----



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 6 di 13

70200 Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore

SUDORE ACIDO

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/08

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 340:2004
Norma di prova	UNI EN ISO 105 E04:2009 + UNI EN 340:2004 Par. 5.2
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore acido artificiale
pH della soluzione	(5.50±0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37±2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Numero delle provette	1

Risultati campione 1200718-01

Degradazione del colore	indice	5
Scarico su testimone di diacetato	indice	5
Scarico su testimone di cotone	indice	5
Scarico su testimone di poliammide	indice	5
Scarico su testimone di poliestere	indice	5
Scarico su testimone di acrilico	indice	5
Scarico su testimone di lana	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e UNI EN 20105-A03:1996.

INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone

INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

70200 Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore

SUDORE ALCALINO

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/08

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 340:2004
Norma di prova	UNI EN ISO 105 E04:2009 + UNI EN 340:2004 Par. 5.2
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore alcalino artificiale
pH della soluzione	(8.00±0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37±2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 7 di 13

Numero delle provette

1

Risultati campione 1200718-01

Degradazione del colore	indice	5
Scarico su testimonio di diacetato	indice	5
Scarico su testimonio di cotone	indice	5
Scarico su testimonio di poliammide	indice	5
Scarico su testimonio di poliestere	indice	5
Scarico su testimonio di acrilico	indice	5
Scarico su testimonio di lana	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e UNI EN 20105-A03:1996.

INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone

INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

76220 Indumenti di protezione. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti

Data di inizio prova 2011/03/10
Data di fine prova 2011/03/11

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 340:2004
Norma di prova UNI EN 14362-1:2004 + EC 1-2009 + UNI EN 340:2004 Par. 4.2
Procedura di prova Riduzione del colorante in tampone acquoso (pH 6), estrazione con t-butil-metiletere, concentrazione e determinazione quantitativa mediante gascromatografia
Apparecchiatura di prova Gascromatografo con rivelatore di massa

Risultati campione 1200718-01

Ammine appartenenti ai gruppi MAK III A1 e III A2

benzidina CAS Nr 92-87-5	mg/kg	non rilevabile
4-cloro- α -toluidina CAS Nr 95-69-2	mg/kg	non rilevabile
2-naftilammia CAS Nr 91-59-8	mg/kg	non rilevabile
4-amminobifenile CAS Nr 92-67-1	mg/kg	non rilevabile
α -toluidina (3,3'-dimetilbenzidina) CAS Nr 119-93-7	mg/kg	non rilevabile
α -dianisidina (3,3'-dimetossibenidina) CAS Nr 119-90-4	mg/kg	non rilevabile
4-cloroanilina CAS Nr 106-47-8	mg/kg	non rilevabile
α -toluidina CAS Nr 95-53-4	mg/kg	non rilevabile
3,3'-diclorobenzidina CAS Nr 91-94-1	mg/kg	non rilevabile
α -amminoazo-toluene CAS Nr 97-56-3	mg/kg	non rilevabile
2-ammino-4-nitrotoluene CAS Nr 99-55-8	mg/kg	non rilevabile
2,4-diamminotoluene CAS Nr 95-80-7	mg/kg	non rilevabile
2,4-diamminoanisolo (4-metossi-1,3-benzendiammina) CAS Nr 615-05-4	mg/kg	non rilevabile
4,4'-diamminodifenilmetano CAS Nr 101-77-9	mg/kg	non rilevabile
3,3'-dimetil-4,4'-diamminodifenilmetano CAS Nr 838-88-0	mg/kg	non rilevabile



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 8 di 13

3,3'-dicloro-4,4'-diamminodifenilmetano CAS Nr 101-14-4	mg/kg	non rilevabile
4,4'-diamminodifenilettere CAS Nr 101-80-4	mg/kg	non rilevabile
4,4'-diamminodifenilsolfuro CAS Nr 139-65-1	mg/kg	non rilevabile
2,4,5-trimetilanilina CAS Nr 137-17-7	mg/kg	non rilevabile
p-cresidina (2-metossi-5-metilfanilina) CAS Nr 120-71-8	mg/kg	non rilevabile
o-anisidina (2-metossi anilina) CAS Nr 90-04-0	mg/kg	non rilevabile
4-amminoazobenzene CAS Nr 60-09-3	mg/kg	non rilevabile

Note

Il metodo applicato ed il requisito indicato si riferiscono al prodotto tinto o stampato.
L'indicazione non rilevabile indica una concentrazione di ammine < 30mg/kg.

90102 Indumenti di protezione. Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico

Data di inizio prova 2011/03/04
Data di fine prova 2011/03/04

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14126:2004
Norma di prova	ISO 16603:2004 + UNI EN 14126 Par. 4.1.4.1
Ambientamento provette	24 h a (21±5)°C - (60±10)% U.R.
Apparecchiatura di prova	Cella di penetrazione
Dimensioni delle provette	(75x75) mm
Tempo di prova	5 min per ogni pressione applicata
Soluzione di prova	sangue sintetico
Tipo di protocollo per tempi e pressioni	Procedura D
Pretrattamento	no

Risultati campione 1200718-01

Pressione di prova 0 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 1.75 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 3.5 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 7 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 14 kPa

1a provetta	Pass
-------------	------



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 9 di 13

2a provetta	Pass
3a provetta	Pass
Pressione di prova 20 kPa	
1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Note

Legenda

Pass: la provetta resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico non passa attraverso il materiale.

Fail: la provetta non resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico passa attraverso il materiale.

90112 Indumenti di protezione. Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago Phi-X174

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/10

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14126:2004
Norma di prova	ISO 16604:2004 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.1
Apparecchiatura di prova	Cella di penetrazione
Dimensioni delle provette	(75x75) mm
Tempo di prova	5 min a 0 kPa e 5 min alla pressione di prova
Microrganismo di prova	Batteriofago Phi-X 174 (ATCC 13706-B1)
Metodo di rilevazione della penetrazione	Unità formanti placca (UFP)
Pretrattamento	no
Numero delle provette	3

Risultati campione 1200718-01

Pressione di prova 0 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 20 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass
CONCENTRAZIONE BATTERIOFAGO	UFP/ml
	5.8x10 ⁸

Note

Legenda

Pass: la provetta resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico non passa attraverso il materiale.

Fail: la provetta non resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico passa attraverso il materiale.

Nota

Il campione supera la prova quando le particelle virali non penetrano attraverso il campione ad una determinata pressione e non vengono rilevate placche dovute a lisi cellulare.

90123 Indumenti di protezione. Penetrazione batterica allo stato umido

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/10

Modalità



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 10 di 13

Norma di prodotto
Norma di prova
Microrganismo di prova
Ambientamento provette
Materiale donatore
Tempo di analisi
Pretrattamento

UNI EN 14126:2004
UNI EN ISO 22610:2006 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.2
Staphylococcus aureus (ATCC 29213)
24 h a (20±2)°C e (65±5)% U.R.
membrana poliuretanica; spessore 30 µm
5 intervalli di 15 minuti
no

Risultati campione 1200718-01

Distanza media tra la superficie agar ed il bordo delle piastre	mm	3
Concentrazione della sospensione di prova	UFC/ml	4.1x10 ⁴
Piastra 1 (X1) intervallo 0-15 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 2 (X2) intervallo 15-30 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 3 (X3) intervallo 30-45 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 4 (X4) intervallo 45-60 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 5 (X5) intervallo 60-75 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 6 (riferimento) (Z)		
n. colonie 1a provetta		336



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 11 di 13

n. colonie 2a provetta	380
n. colonie 3a provetta	307
n. colonie 4a provetta	350
n. colonie 5a provetta	319
Media	338
T	
n. colonie 1a provetta	336
n. colonie 2a provetta	380
n. colonie 3a provetta	307
n. colonie 4a provetta	350
n. colonie 5a provetta	319
Media	338
I_B (EPP)	
n. colonie 1a provetta	6.0
n. colonie 2a provetta	6.0
n. colonie 3a provetta	6.0
n. colonie 4a provetta	6.0
n. colonie 5a provetta	6.0
Media	6.0
Tempo di passaggio	min >75

Note

Legenda

I_B (EPP) = indice di barriera

I_B (EPP) = 6 - (CUM1+CUM2+CUM3+CUM4+CUM5)

dove:

CUM1 = x1/T

CUM2 = (X2+X1)/T

CUM3 = (X3+X2+X1)/T

CUM4 = (X4+X3+X2+X1)/T

CUM5 = (X5+X4+X3+X2+X1)/T

T = Z+X5+X4+X3+X2+X1

X1,X2,X3,X4 e X5: numero di colonie presenti sulle piastre da 1 a 5

Z= numero di colonie presenti sulla piastra n.6 (riferimento)

90134 Indumenti di protezione. Penetrazione di aerosols liquidi biologici contaminati

Data di inizio prova 2011/03/08

Data di fine prova 2011/03/10

Modalità

Norma di prodotto

UNI EN 14126:2004

Norma di prova

ISO/DIS 22611:2003 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.3

Apparecchiatura di prova

Perspex box con atomizzatore Collison

Dimensioni delle provette

diametro 25 mm

Microorganismo di prova

Staphylococcus aureus (ATCC 6538)

Pretrattamento

no

Numero delle provette

4

Risultati campione 1200718-01

Microorganismi estratti dalle membrane - RIFERIMENTO (valore A)



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 12 di 13

1a provetta	229
2a provetta	341
3a provetta	312
4a provetta	281
Media	290.8
Deviazione standard	47.9
Microrganismi estratti dalle membrane - CAMPIONE (valore B)	
1a provetta	0
2a provetta	0
3a provetta	0
4a provetta	0
Media	0
Deviazione standard	0
Logaritmo del rapporto tra i valori medi A e B:	>5

90135 Indumenti di protezione. Penetrazione di polveri biologicamente contaminate

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/09

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 14126:2004
Norma di prova UNI EN ISO 22612:2005 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.4
Apparecchiatura di prova Piano vibrante ad aria compressa K13
Dimensioni delle provette (200x200) mm
Tempo di prova 30 minuti
Microrganismo di prova Spore di Bacillus subtilis (ATCC 9372)
Numero delle provette 10
Pretrattamento no

Risultati campione 1200718-01

Numero di microrganismi penetrati attraverso il campione (UFC)

1a provetta	0
2a provetta	0
3a provetta	0
4a provetta	0
5a provetta	0
6a provetta	0
7a provetta	0
8a provetta	0
9a provetta	0
10a provetta	0
Media	0

Numero di microrganismi penetrati attraverso il campione (Log₁₀ UFC)

1a provetta	-
2a provetta	-
3a provetta	-
4a provetta	-
5a provetta	-
6a provetta	-
7a provetta	-
8a provetta	-



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 13 di 13

9a provetta

10a provetta

Media

Carica contaminante del talco

UFC/g

-
-
< 1
 0.8×10^4

Fine Rapporto di Prova



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200722

RdP

Foglio n. 1 di 3

Il committente

U. JET SRL
Via S.F. de' Mietitori 32
06083 BASTIA UMBRA PG

Data di ricevimento dell/i campione/i **2011/02/23**

Data di ricevimento della richiesta **2011/02/23**

Prodotti ed identificazione

1200722-01 Tessuto non tessuto, articolo FABRIJET68, colore azzurro, composizione dichiarata polipropilene 100% + PE, massa areica (g/m²) 65, + cuciture.

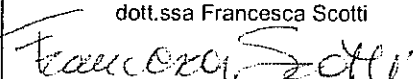
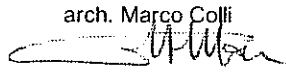
Ristampa del Rapporto di Prova nmero 1101426 del 28 luglio 2011

Campionamento effettuato dal committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

Cod	Prova
70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto da Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento SPA.

Data di emissione 20 Gennaio 2012	Responsabile Laboratorio DPI dott.ssa Francesca Scotti 	Responsabile Prove e Certificazione DPI arch. Marco Colli 
---	--	---

Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190YZ7 e all'albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi della Legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Min. dell'università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200722

RdP

Foglio n. 2 di 3

70503 Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

Data di inizio prova 2011/03/08
Data di fine prova 2011/07/22

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 6529:2003 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Metodo di prova	Metodo A
Prodotti chimici utilizzati	Ciclofosfamido Monoidrato - Fluorouracile - Solfato di Vincristina
Spessore del campione testato	mm
Temperatura di prova	(21±2)°C
Durata della prova	8 h
Mezzo di raccolta	Acqua deionizzata - 10 mL/min
Configurazione sistema	Ciclo aperto
Tecnica analitica utilizzata	Conduttimetria
Tasso di permeazione minimo rivelabile	0.002 µg/(min x cm ²)
Tasso di permeazione normalizzato	1.0 µg/(min x cm ²)
Pretrattamento	no

Risultati campione 1200722-01

Reagente Ciclofosfamido Monoidrato - su cuciture

Si è verificata permeazione? NO

Reagente 5-Fluorouracile - su cuciture

Si è verificata permeazione? NO

Reagente Solfato di Vincristina - su cuciture

Si è verificata permeazione? NO

70340 Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab

Data di inizio prova 2011/03/08
Data di fine prova 2011/03/08

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 13935-2:2001 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Pretrattamento	no
Velocità di prova	50 mm/min
Ambientamento in atmosfera normale	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Prova in atmosfera normale a	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Dinamometro tipo C.R.E.
Lunghezza di prova	(100±1) mm
Dimensioni delle provette	(100x350) mm
Area di serraggio	(25±1)X(25±1) mm
Cuciture già esistenti	si
Numero delle provette testate	3
Numero delle provette scartate	0

Risultati campione 1200722-01

Su cucitura semplice

1a provetta	N	56.0
2a provetta	N	47.5



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200722

RdP

Foglio n. 3 di 3

3a provetta	N	43.8
Media	N	49.1
Valore minimo	N	43.8

Note

- a) lacerazione del tessuto
- b) lacerazione del tessuto ai morsetti
- c) lacerazione del tessuto alla cucitura
- d) rottura dei fili cucirini
- e) sfilatura dei fili
- f) combinazione delle cause precedenti

Fine Rapporto di Prova



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI CALZATURE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 3

ALLEGATO 8

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI

DPLI 6-3

LOTTO 6 DPI PROTEZIONE CORPO

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI						Allegato 8
LOTTO	CODICE INTERCENT-ER	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE			
....6.....	DPIL 6-3	A003	SELF PROTECT PLUS-CAMICE			
CATEGORIA DEL DPI	ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE IN LINGUA ITALIANA O CON TRADUZIONE (1)	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE (2)	NOTA INFORMATIVA IN LINGUA ITALIANA (3)	DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI LATTICE	DOCUMENTAZIONE AGGIUNTIVA (4)	TAGLIE DISPONIBILI
<input type="checkbox"/> 1° <input type="checkbox"/> 2° <input checked="" type="checkbox"/> 3°	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Il DPI non contiene lattice <input type="checkbox"/> Il DPI contiene lattice	<input type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	S _____ M _____ L _____ X _____ _____ _____
(1) Rilasciato da un organismo di controllo autorizzato e attestante la conformità del DPI al DLgs. 475/92 e s.m..Redatto in lingua italiana o accompagnato da una traduzione completa e firmata.						
(2) Attestante la conformità dell'esemplare prodotto alle disposizioni del DLgs. 475/92 s.m. o l'identità ad altro DPI oggetto di certificazione						
(3) La nota informativa deve contenere indicazioni sulle modalità di impiego, le istruzioni di deposito e pulizia anche in lingua italiana						
(4) ELENCO DOCUMENTI		DA PAG 4 A PAG 7		ATTESTATO DI ESAME CE - N° 74411203/02		

Procedura aperta per la fornitura di calzature e dispositivi di protezione individuale 3

	PAG 8	DICHIARAZIONE CONFORMITA' DPI
	PAG 9	NOTA INFORMATIVA
	PAG 10	DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI LATTICE
DA PAG 11 A PAG 28	RAPPORTI DI PROVA	N. 1000858 - N. 1200718 - N. 1200722

(Timbro e Firma)

10/02/2016

Servizi Ospedalieri S.p.A.
Il Presidente
Angelo Morini



ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO

N° 74411203 /02

In conformità alla Direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21.12.1989 in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai Dispositivi di Protezione Individuale e del Decreto Legislativo di attuazione n 475 del 04.12.1992 e successive modificazioni ed integrazioni

**Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italia**

Organismo Notificato N° 0624

- vista la domanda presentata in data 23.04.2012;
- viste le specifiche tecniche di costruzione e la documentazione tecnica di fabbricazione allegata alla domanda;
- preso atto delle dichiarazioni del fabbricante riportate nella documentazione tecnica di fabbricazione allegata alla domanda;
- verificata la conformità delle specifiche tecniche di costruzione ai requisiti essenziali indicati nell'allegato II al D.Lgs. nr. 475/1992 e la conformità della documentazione tecnica di fabbricazione alle dette specifiche;
- visto l'esito delle verifiche e prove eseguite sul modello rappresentativo della produzione secondo quanto disposto dai commi 6 e 8 dell'art. 7 del D.Lgs. n. 475/92 e dalle Norme:

UNI EN 14605:2009, UNI EN 14126:2004

rilascia a:

**U.Jet S.r.l.
Via San Francescuccio de' Mietitori, 32 06083 Bastia Umbra
(PG)**

l'Attestato di Esame CE di Tipo al seguente modello di dispositivo di protezione individuale:

CAMICE di protezione contro agenti chimici e infettivi

Art. Self Protect Plus

Categoria: **III** (terza)

Il modello di Dispositivo di Protezione Individuale è soggetto al sistema di controllo della produzione previsto dall'Art. 11 lettere A o B della Direttiva 89/686/CEE



Descrizione tipo base

Self Protect Plus

Camice monouso, girocollo con chiusura a velcro posteriore, maniche a raglan, polsini in maglina elastica, cuciture ad ultrasuoni. Allacciatura posteriore con lacci.
Materiale zona anteriore e maniche: TNT polipropilene accoppiato a polietilene art. Fabrijet 68 65 g/m².
Materiale zona posteriore: polipropilene



Descrizione varianti

Cod. 0059001	Taglia Small non sterile
Cod. 0059002	Taglia Medium non sterile
Cod. 0059003	Taglia Large non sterile
Cod. 0059013	Taglia Small sterile
Cod. 0059014	Taglia Medium sterile
Cod. 0059015	Taglia Large sterile
Self Protect Plus GM	Come modello base con maniche a giro.
Cod. 0059021	Taglia Small non sterile
Cod. 0059022	Taglia Medium non sterile
Cod. 0059023	Taglia Large non sterile
Cod. 0059024	Taglia Extra Large non sterile
Cod. 0059016	Taglia Small sterile
Cod. 0059017	Taglia Medium sterile
Cod. 0059018	Taglia Large sterile
Cod. 0059019	Taglia Extra Large sterile
Self Protect Plus - avvolgente	Come modello base con maniche a giro con maggiore sovrapposizione delle due parti posteriori e con l'aggiunta di due cinte per l'allacciatura.
Cod. 0059025	Taglia Small non sterile
Cod. 0059026	Taglia Medium non sterile



Cod. 0059027	Taglia Large non sterile
Cod. 0059028	Taglia Extra Large non sterile
Cod. 0059029	Taglia Small sterile
Cod. 0059030	Taglia Medium sterile
Cod. 0059031	Taglia Large sterile
Cod. 0059032	Taglia Extra Large sterile

Gamma taglie

Dalla S alla XL

Norme applicate

UNI EN 340:2004	Indumenti di protezione - Requisiti generali
UNI EN 14126:2004	Indumenti di protezione - Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi
UNI EN 14605:2009	Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti con collegamenti a tenuta di liquido (Tipo 3) o a tenuta di spruzzi (Tipo 4), inclusi gli articoli che proteggono solamente parti del corpo

Livelli di prestazione

EN 14126	Classe 6	Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica
	Classe 6	Resistenza alla penetrazione di agenti infettivi dovuta al contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati
	Classe 3	Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati
	Classe 3	Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate
EN 14605	Tipo PB 4B	protezione parziale del corpo - collegamenti a tenuta di spruzzo per rischi chimici e biologici

Impiego

Indumento di protezione parziale da indossare in presenza del rischio di contatto con agenti infettivi e in presenza di agenti chimici liquidi. Dispositivo idoneo per la manipolazione di sostanze antiblastiche.

Prove

I resoconti delle prove sono contenuti nel rapporto: 1101429, 1101426, 1101420

Marcatura

L'etichetta all'interno dell'indumento riporta le seguenti informazioni :

- marcatura CE
- nome del Fabbricante
- codice articolo
- norme di riferimento
- pittogrammi UNI EN 340:2004
- simboli di manutenzione

ATTESTATO



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.



Notified Body n. 0624

Piazza S. Anna, 2
21052 Busto Arsizio (VA) - Italia
tel. +39-0331.696711 - fax +39-0331.680056

Condizioni di validità

- Il presente attestato ha validità di 5 anni dalla data di emissione. Alla scadenza sarà cura del Fabbrikante richiederne il rinnovo.
- Le norme applicate sono quelle in vigore alla data di emissione riportata sul presente attestato; la validità dell'attestato non è più assicurata qualora vengano emesse norme sostitutive prima della data di scadenza.
- Tutte le modifiche apportate al modello ed ai materiali oggetto del presente attestato d'esame CE di tipo dovranno essere segnalate ed approvate da Centrocot.

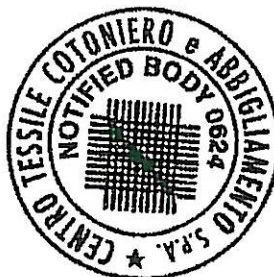
Il presente certificato deve essere conservato dal fabbricante per essere esibito, a richiesta, all'organismo di controllo o all'amministrazione di vigilanza.

Busto Arsizio,

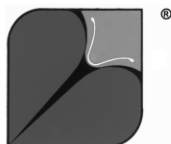
data di emissione:
29 luglio 2011

data rev.2:
9 maggio 2012

data di scadenza:
29 luglio 2016



Il Direttore Generale
Dott. Grazia Cerini



Bastia Umbra li 1 febbraio 2016

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEL DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PRODOTTO DALLA
U.JET S.R.L. VIA S.FRANCESCUCIO DE' MIETITORI 32 BASTIA UMBRA(PG) ITALY E DENOMINATO

CAMICE SELF PROTECT PLUS
Variante Codd. 0059021 – 0059022 – 0059023 – 0059024
CAMICE SELF PROTECT PLUS GM Taglie S – M – L - XL

La scrivente **U.Jet s.r.l.** con sede a Bastia Umbra (PG) in Via S. Francescuccio de' Mietitori n. 32, fabbricante del Dispositivo di Protezione Individuale sopra descritto,

dichiara sotto la propria responsabilità che

il DPI in oggetto è conforme alle disposizioni della direttiva 89/686/CEE sui Dispositivi di Protezione Individuale s.m.i.

Il DPI in oggetto è conforme ai requisiti previsti per i DPI della **categoria III** ed alle seguenti norme armonizzate ;

UNI EN 340 – UNI EN 14126 – UNI EN 14605

il DPI in oggetto è identico al DPI oggetto dell'attestato di certificazione CE n. 74411203 /01 rilasciato dal Centro tessile cotoniero e abbigliamento spa Piazza S.Anna n. 2 21052 Busto Arsizio (Va) Italia organismo notificato CE 0624;

il DPI in oggetto è sottoposto alla procedura prevista all'articolo 11 punto A della Direttiva 89/686/CEE sotto il controllo dell'organismo notificato Centro tessile cotoniero e abbigliamento spa.

D I C H I A R A I N O L T R E

Che il DPI in oggetto soddisfa anche tutte le disposizioni applicabili nella Direttiva 93/42/CEE sui **DISPOSITIVI MEDICI** successivamente modificata ed integrata.

A tale scopo la scrivente garantisce sotto la propria responsabilità che:

- ☐ il Dispositivo in oggetto soddisfa i requisiti essenziali richiesti dall'allegato I della Direttiva 93/42/CEE e successive modifiche ed integrazioni;
- ☐ il Dispositivo in oggetto è da considerarsi Dispositivo medico appartenente alla classe I;
- ☐ il Dispositivo in oggetto non è uno strumento di misura;
- ☐ il Dispositivo in oggetto non è destinato ad indagini cliniche;
- ☐ il Dispositivo in oggetto viene commercializzato in confezione non sterile.

Si dichiara inoltre che la presente dichiarazione è parte integrante del Fascicolo Tecnico del Dispositivo di cui all'oggetto, e che la medesima è a disposizione delle Autorità Sanitarie.

In fede.

U.Jet s.r.l.

L'Amministratore

U. Jet

U.Jet s.r.l. – Via S.Francescuccio de' Mietitori, 32 – 06083 Bastia Umbra (PG) - Italia
Tel. 075/8004025 - Fax 075/8004180

Bozza Dichiarazione di Conformità DPI+DM.doc

Nota Informativa

	Informazioni per l'utente Abbigliamento di protezione contro agenti chimici e infettivi - CAMICE SELF PROTECT PLUS																											
	Leggere attentamente la nota informativa prima dell'inizio di ogni attività. Istruire gli operatori all'uso dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Verificare che l'indumento non sia danneggiato e utilizzarlo solo in caso di perfetta integrità. Scegliere la Taglia del DPI adatta alle proprie misure. L'utilizzo di un indumento di taglia non adatta può compromettere le prestazioni del DPI. Utilizzare il DPI per lo scopo e con le modalità descritte dalla presente nota informativa. Indossare l'indumento con la parte rivestita dal film in plastica all'esterno.																											
 Tipo PB 4B	Caratteristiche e campo d'applicazione Indumento monouso classificato, secondo la Direttiva 89/686 CEE, come DPI complesso di III categoria a protezione della parte anteriore del corpo e delle braccia del personale esposto a liquidi ed aerosol contenenti agenti chimici (acidi, basi e farmaci CMR ¹ , antiblastici e citostatici) e/o microrganismi biologici potenzialmente patogeni(batteri, parassiti, funghi virus, etc). Ottima vestibilità e comfort per l'uso, fronte e maniche del camice realizzato in T.N.T. impermeabile, retro in T.N.T. PP traspirante, polsini elastici in maglina, cuciture saldate ad ultrasuoni, girocollo con chiusura regolabile in velcro e cinte in vita fissate ai fianchi.																											
	Versioni STERILE e NON STERILE <table><tr><td>Camice self protect plus GM monouso Taglia</td><td>S</td><td>M</td><td>L</td><td>XL</td></tr><tr><td>Circonferenza Torace</td><td>86-94</td><td>94-102</td><td>102-110</td><td>110-118</td></tr><tr><td>Altezza</td><td>158-166</td><td>166-174</td><td>174-182</td><td>182-190</td></tr></table> <table><tr><td>Camice self protect plus monouso Taglia</td><td>S</td><td>M</td><td>L</td></tr><tr><td>Circonferenza Torace</td><td>86-94</td><td>94-102</td><td>102-110</td></tr><tr><td>Altezza</td><td>158-166</td><td>166-174</td><td>174-182</td></tr></table>	Camice self protect plus GM monouso Taglia	S	M	L	XL	Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110	110-118	Altezza	158-166	166-174	174-182	182-190	Camice self protect plus monouso Taglia	S	M	L	Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110	Altezza	158-166	166-174	174-182
Camice self protect plus GM monouso Taglia	S	M	L	XL																								
Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110	110-118																								
Altezza	158-166	166-174	174-182	182-190																								
Camice self protect plus monouso Taglia	S	M	L																									
Circonferenza Torace	86-94	94-102	102-110																									
Altezza	158-166	166-174	174-182																									
	DPI sterilizzati ad ossido di etilene, mediante processo validato secondo standard ISO 11135-1																											
	Caratteristiche del materiale utilizzato FabriJet 68 T.N.T. di Polipropilene spunbonded da 40 gr/m ² rivestito esternamente da film plastico da 25 µm multistrato coestruso sulla parte frontale e sulle maniche dell'indumento <table><tr><td>Requisito</td><td>Metodo</td><td>Prestazione (EN14325)</td></tr><tr><td>Resistenza all'abrasione</td><td>UNI EN 530:2010 Met. 2 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 4 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza alla perforazione</td><td>UNI EN 863:1997 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 2 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza al danneggiamento per flessioni</td><td>UNI EN ISO 7854:1999 Met. B UNI EN 14605:2005</td><td>classe 5 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza cuciture</td><td>UNI EN ISO 13935-2:2001 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 1 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza alla lacerazione</td><td>UNI EN ISO 9073-4:1999 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 1 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Resistenza alla trazione e allungamento</td><td>UNI EN ISO 13934-1:2000 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 1 (da 1 a 6)</td></tr></table>	Requisito	Metodo	Prestazione (EN14325)	Resistenza all'abrasione	UNI EN 530:2010 Met. 2 UNI EN 14605:2005	classe 4 (da 1 a 6)	Resistenza alla perforazione	UNI EN 863:1997 UNI EN 14605:2005	classe 2 (da 1 a 6)	Resistenza al danneggiamento per flessioni	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B UNI EN 14605:2005	classe 5 (da 1 a 6)	Resistenza cuciture	UNI EN ISO 13935-2:2001 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)	Resistenza alla lacerazione	UNI EN ISO 9073-4:1999 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)	Resistenza alla trazione e allungamento	UNI EN ISO 13934-1:2000 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)						
Requisito	Metodo	Prestazione (EN14325)																										
Resistenza all'abrasione	UNI EN 530:2010 Met. 2 UNI EN 14605:2005	classe 4 (da 1 a 6)																										
Resistenza alla perforazione	UNI EN 863:1997 UNI EN 14605:2005	classe 2 (da 1 a 6)																										
Resistenza al danneggiamento per flessioni	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B UNI EN 14605:2005	classe 5 (da 1 a 6)																										
Resistenza cuciture	UNI EN ISO 13935-2:2001 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)																										
Resistenza alla lacerazione	UNI EN ISO 9073-4:1999 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)																										
Resistenza alla trazione e allungamento	UNI EN ISO 13934-1:2000 UNI EN 14605:2005	classe 1 (da 1 a 6)																										
	Protezione contro i pericoli chimici <table><tr><td>Composti chimici</td><td>Metodo</td><td>Prestazione (EN14325)</td></tr><tr><td>Ciclofosfamide Monoidrato</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>5-Fluorouracile</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Solfato di Vincristina</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Cisplatino</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Iodossido di sodio (30%)</td><td>UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005</td><td>classe 6 (da 1 a 6)</td></tr></table>	Composti chimici	Metodo	Prestazione (EN14325)	Ciclofosfamide Monoidrato	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	5-Fluorouracile	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	Solfato di Vincristina	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	Cisplatino	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)	Iodossido di sodio (30%)	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 6 (da 1 a 6)									
Composti chimici	Metodo	Prestazione (EN14325)																										
Ciclofosfamide Monoidrato	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
5-Fluorouracile	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
Solfato di Vincristina	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
Cisplatino	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 3 (da 1 a 6)																										
Iodossido di sodio (30%)	UNI EN ISO 6529:2003 UNI EN 14605:2005	classe 6 (da 1 a 6)																										
	Protezione contro i pericoli biologici <table><tr><td>Test</td><td>Metodo</td><td>Prestazione (EN14126)</td></tr><tr><td>Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico</td><td>ISO 16603:2004 UNI EN 14126:2004</td><td>20 kPa</td></tr><tr><td>Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago PH1-X174</td><td>ISO 16604:2004 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 6 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Penetrazione batterica allo stato umido</td><td>UNI EN ISO 22610:2006 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 6 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Penetrazione di aerosol liquidi biologici contaminati</td><td>ISO/DIS 22611:2003 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr><tr><td>Penetrazione di polveri biologicamente contaminate</td><td>UNI EN ISO 22612:05 UNI EN 14126:2004</td><td>classe 3 (da 1 a 6)</td></tr></table>	Test	Metodo	Prestazione (EN14126)	Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico	ISO 16603:2004 UNI EN 14126:2004	20 kPa	Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago PH1-X174	ISO 16604:2004 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)	Penetrazione batterica allo stato umido	UNI EN ISO 22610:2006 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)	Penetrazione di aerosol liquidi biologici contaminati	ISO/DIS 22611:2003 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)	Penetrazione di polveri biologicamente contaminate	UNI EN ISO 22612:05 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)									
Test	Metodo	Prestazione (EN14126)																										
Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico	ISO 16603:2004 UNI EN 14126:2004	20 kPa																										
Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago PH1-X174	ISO 16604:2004 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)																										
Penetrazione batterica allo stato umido	UNI EN ISO 22610:2006 UNI EN 14126:2004	classe 6 (da 1 a 6)																										
Penetrazione di aerosol liquidi biologici contaminati	ISO/DIS 22611:2003 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)																										
Penetrazione di polveri biologicamente contaminate	UNI EN ISO 22612:05 UNI EN 14126:2004	classe 3 (da 1 a 6)																										
	Avvertenze per l'uso Il prodotto è monouso e non riutilizzabile in quanto le condizioni ottimali dell'indumento non sono garantite da alcun intervento di manutenzione. Si consiglia la sostituzione del DPI dopo un utilizzo di 8 ore. In caso di contaminazione diretta sostituire immediatamente il DPI. Non lavare, non stirare, non pulire a macchina, non asciugare.																											
	Marchio CE Conforme alla Direttiva 89/686 CEE, basato sugli standards UNI EN 340:2004, UNI EN 14605:2009 e UNI EN 14126:2004. Attestato di esame, certificazione e misure di controllo da parte dell'organismo notificato "0624". Centro tessile cotoniero e abbigliamento spa P.zza S. Anna 2 – 21052 Busto Arsizio(Va) Italy																											
	Sistema di gestione della qualità Controllato e certificato da DNV Italia srl in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008																											
	Condizioni di conservazione e trasporto Conservare in luogo asciutto al riparo da luce diretta e fonti di calore. Movimentare con cura. Utilizzare il prodotto sterile solo a confezionamento integro. Dopo l'uso richiudere gli imballi.																											
	Smaltimento Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Smaltire il DPI in conformità alla normativa vigente. Cod. Rifiuto Direttiva 2000/532/Cee 18 01 04 DPI standard non contaminato 18 01 03 DPI contaminati da agenti biologici potenzialmente infettivi - 18 01 08 DPI fortemente contaminato da farmaci CMR																											
	UJET s.r.l. Via San Francescuccio de' Mietitori 32 – 06083 Bastia Umbra (Pg) – Italy ☎+39 075 8004025 ☎+39 075 8004180 ✉info@ujet.it www.ujet.it																											
	Data di scadenza indicata sulla confezione esterna dei DPI sterili																											
	Numero di lotto a 9 cifre per l'identificazione e rintracciabilità dei DPI																											

¹ Cancerogeni mutageni e tossici per la riproduzione

DICHIARAZIONE DI ASSENZA LATTICE NATURALE

Si attesta che il Dispositivi di Protezione Individuale di seguito elencati:

CODICE	DESCRIZIONE
0059021	Camice Self Protect Plus – Mis. S – Non sterile
0059022	Camice Self Protect Plus – Mis. M – Non sterile
0059023	Camice Self Protect Plus – Mis. L – Non sterile
0059024	Camice Self Protect Plus – Mis. XL – Non sterile
0059016	Camice Self Protect Plus – Mis. S – Sterile
0059017	Camice Self Protect Plus – Mis. M – Sterile
0059018	Camice Self Protect Plus – Mis. L – Sterile
0059019	Camice Self Protect Plus – Mis. XL – Sterile
0059025	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. S – Non sterile
0059026	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. M – Non sterile
0059027	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. L – Non sterile
0059028	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. XL – Non sterile
0059029	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. S – Sterile
0059030	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. M – Sterile
0059031	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. L – Sterile
0059032	Camice avvolgente Self Protect Plus – Mis. XL – Sterile

non contengono lattice naturale.

In fede.

U.JET s.r.l.

Il Legale Rappresentante

Giorgio Tardioli



U.Jet s.r.l.

Sede e stabilimento : Via san Francescuccio de' Mietitori, 32 - 06083 Bastia Umbra (Pg) - ☎ 075 800 40 25 - 📠 075 800 41 80
Cap. Soc. € 93.600,00 i.v. - R.E.A. PG n. 137849 - Part. IVA e Cod. Fisc. 01388750547 - E-mail info@ujet.it



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1000858

RdP

Foglio n. 1 di 2

Il committente

U. JET SRL
Via S.F. de' Mietitori 32
06083 BAATIA UMBRA PG

Data di ricevimento del/i campione/i **2009/12/16**

Data di ricevimento della richiesta **2010/02/04**

Prodotti ed identificazione

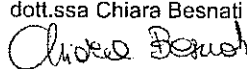
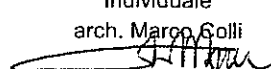
1000858-01 N. 1 tessuto non tessuto, articolo Fabrijet 68, colore azzurro, massa areica (g/m²) 68.

Campionamento effettuato dal committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

Cod	Prova
70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Data di emissione 12 Febbraio 2010	Responsabile Laboratorio DPI dott.ssa Chiara Besnati 	Responsabile Dispositivi di Protezione Individuale arch. Marco Colli 
--	--	--

Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190Y27 e all'albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi della Legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Min. dell'università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1000858

RdP

Foglio n. 2 di 2

70503 Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

Data di inizio prova 2010/02/11
Data di fine prova 2010/02/11

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2005
Norma di prova	UNI EN ISO 6529:2003 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Metodo di prova	Metodo A
Prodotti chimici utilizzati	Iodossido di sodio (30%)
Spessore del campione testato	0.34mm
Temperatura di prova	(20±1)°C
Durata della prova	8 h
Mezzo di raccolta	Acqua deionizzata - 10 mL/min
Configurazione sistema	Ciclo aperto
Tecnica analitica utilizzata	Conduttimetria
Tasso di permeazione minimo rivelabile	0.002 µg/(min x cm ²)
Tasso di permeazione normalizzato	1.0 µg/(min x cm ²)
Pretrattamento	no

Risultati campione 1000858-01

Si è verificata permeazione?

NO

	Tempo di rivelazione dell'attraversamento (min)	Tempo di rivelazione dell'attraversamento normalizzato (min)	Tasso di rivelazione della permeazione (µg/(min x cm ²))	Tasso di permeazione massimo (µg/(min x cm ²))
Cella 1	>480	>480	0.00	0.00
Cella 2	>480	>480	0.00	0.00
Cella 3	>480	>480	0.00	0.00
Media	>480	>480	0.00	0.00
Condizioni del campione dopo il contatto con il reagente di prova: nessun cambiamento registrato				

Fine Rapporto di Prova



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 1 di 13

Il committente

U. JET SRL
Via S.F. de' Mietitori 32
06083 BASTIA UMBRA PG

Data di ricevimento dell/i campione/i **2011/02/23**

Data di ricevimento della richiesta **2011/02/23**

Prodotti ed identificazione

1200718-01 Tessuto non tessuto, articolo FABRIJET68, colore azzurro, composizione dichiarata polipropilene 100% + PE, massa areica (g/m²) 65.

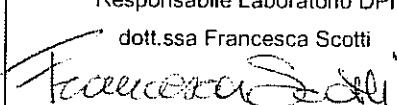
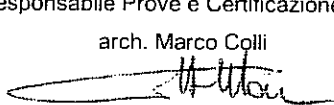
Ristampa del Rapporto di Prova numero 1101420 del 28 luglio 2011

Campionamento effettuato dal committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

Cod	Prova
70400	Indumenti di protezione. Abrasione (Martindale)
70302	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a trapezio
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia
70540	Indumenti di protezione. Perforazione
70521	Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni
70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi
70831	Indumenti di protezione. pH dell'estratto acquoso
70200	Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore
70200	Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore
76220	Indumenti di protezione. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti
90102	Indumenti di protezione. Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico
90112	Indumenti di protezione. Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago Phi-X174
90123	Indumenti di protezione. Penetrazione batterica allo stato umido
90134	Indumenti di protezione. Penetrazione di aerosols liquidi biologici contaminati
90135	Indumenti di protezione. Penetrazione di polveri biologicamente contaminate

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto da Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento SPA.

Data di emissione 20 Gennaio 2012	Responsabile Laboratorio DPI dott.ssa Francesca Scotti 	Responsabile Prove e Certificazione DPI arch. Marco Colli 
---	--	---

Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190Y27 e all'albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi della Legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Min. dell'università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 2 di 13

70400 Indumenti di protezione. Abrasione (Martindale)

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/15

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN 530:2010 Met. 2 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Ambientamento in atmosfera normale	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Prova in atmosfera normale a	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Martindale
Pressione sulla provetta	9 kPa
Tipo di feltro usato	Woven
Abradente	carta abrasiva 00
Pretrattamento	no
Numero delle provette testate	4
Fine prova	1° foro

Risultati campione 1200718-01

Numero dei cicli necessari al raggiungimento del fine prova

1a provetta	cicli	>3000
2a provetta	cicli	1100
3a provetta	cicli	>3000
4a provetta	cicli	1900
Formazione di pills durante la prova		NO
Eliminazione dei pills durante la prova		NO
Cambio del tessuto abradente prima dei 50000 cicli		NO

70302 Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a trapezio

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/14

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 9073-4:1999 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Pretrattamento	no
Ambientamento in atmosfera normale	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Prova in atmosfera normale a	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Dinamometro tipo C.R.E.
Velocità di prova	(100±10) mm/min
Dimensioni delle provette	(75±1)x(150±2) mm
Lunghezza di prova	(25±1) mm
Lunghezza utile di lacerazione	(64±1) mm
Numero delle provette testate	5
Numero delle provette scartate	0
Forza di lacerazione	media dei picchi più alti

Risultati campione 1200718-01

Forza di lacerazione dell'ordito

1a provetta	N	43.4
2a provetta	N	42.0
3a provetta	N	35.9
4a provetta	N	39.8



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 3 di 13

5a provetta	N	39.0
Media	N	40.0
Media	kg	4.08
C.V. delle forze di lacerazione	%	7.22
Forza di lacerazione della trama		
1a provetta	N	19.0
2a provetta	N	18.1
3a provetta	N	16.3
4a provetta	N	17.4
5a provetta	N	15.5
Media	N	17.3
Media	kg	1.76
C.V. delle forze di lacerazione	%	8.08

70270 Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia

Data di inizio prova 2011/03/16
Data di fine prova 2011/03/16

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 14605:2009
Norma di prova UNI EN ISO 13934-1:2000 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Ambientamento in atmosfera normale $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C} - (65 \pm 4)\% \text{U.R.}$
Prova in atmosfera normale a $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C} - (65 \pm 4)\% \text{U.R.}$
Apparecchiatura di prova Dinamometro tipo C.R.E.
Velocità di prova $(100 \pm 10) \text{ mm/min}$
Pretrattamento no
Pretensione applicata 2 N
Larghezza di prova $(50 \pm 0.5) \text{ mm}$
Lunghezza di prova $(200 \pm 1) \text{ mm}$
Condizioni delle provette ambientate
Numero delle provette testate 5
Numero delle provette scartate 0

Risultati campione 1200718-01

Forza massima in direzione Longitudinale

1a provetta	N	99.5
2a provetta	N	102
3a provetta	N	110
4a provetta	N	106
5a provetta	N	104
Media	N	100
Media	kg	10.2
C.V. delle forze	%	3.8
Allungamento massimo medio	%	68.5
C.V. degli allungamenti	%	3.9

Forza massima in direzione Trasversale

1a provetta	N	53.3
2a provetta	N	52.7
3a provetta	N	51.6
4a provetta	N	51.5
5a provetta	N	54.8
Media	N	53.0
Media	kg	5.4



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 4 di 13

C.V. delle forze	%	2.6
Allungamento massimo medio	%	58.0
C.V. degli allungamenti	%	3.6

70540 Indumenti di protezione. Perforazione

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/14

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN 863:1997 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Apparecchiatura di prova	Dinamometro
Ambientamento provette	(20±2)°C - (65±4)% U.R.
Velocità di prova	100 mm/min
Pretrattamento	no

Risultati campione 1200718-01

Resistenza alla perforazione

1a provetta	N	11.1
2a provetta	N	11.4
3a provetta	N	14.4
4a provetta	N	15.3
Valore più basso registrato	N	11.1

70521 Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni

Data di inizio prova 2011/03/14
Data di fine prova 2011/03/15

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2005
Norma di prova	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B + UNI EN 14605:2005 Par. 4.1
Ambientamento in atmosfera normale	(20±2)°C - (65±4)% U.R.
Prova in atmosfera normale a	(20±2)°C - (65±4)% U.R.
Apparecchiatura di prova	Flessimetro
Lunghezza della corsa del disco mobile	(11.7±0.35) mm
Frequenza disco mobile	(8.3±0.4) Hz impulsi di compressione al minuto
Dimensioni delle provette	(105x50) mm
Numero di cicli	100000
Numero delle provette testate	6

Risultati campione 1200718-01

Dimensione maggiore in direzione ordito

Provette dopo 1000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 2500 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 5000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 15000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 40000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 100000 cicli	1 - Nullo

Dimensione maggiore in direzione trama

Provette dopo 1000 cicli	0 - Nullo
Provette dopo 2500 cicli	0 - Nullo



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 5 di 13

Provette dopo 5000 cicli
Provette dopo 15000 cicli
Provette dopo 40000 cicli
Provette dopo 100000 cicli

0 - Nullo
0 - Nullo
0 - Nullo
1 - Nullo

70503 Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

Data di inizio prova 2011/03/08
Data di fine prova 2011/07/22

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 6529:2003 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Metodo di prova	Metodo A
Prodotti chimici utilizzati	Ciclofosfamido Monoidrato - Fluorouracile - Cisplatino
Spessore del campione testato	mm
Temperatura di prova	(20±1)°C
Durata della prova	8 h
Mezzo di raccolta	Acqua deionizzata - 10 mL/min
Configurazione sistema	Ciclo aperto
Tecnica analitica utilizzata	Conduttimetria
Tasso di permeazione minimo rivelabile	0.002 µg/(min x cm ²)
Tasso di permeazione normalizzato	1.0 µg/(min x cm ²)
Pretrattamento	no

Risultati campione 1200718-01

Reagente Ciclofosfamido Monoidrato

Si è verificata permeazione? NO

Reagente 5-Fluorouracile

Si è verificata permeazione? NO

Reagente Cisplatino

Si è verificata permeazione? NO

70831 Indumenti di protezione. pH dell'estratto acquoso

Data di inizio prova 2011/03/21
Data di fine prova 2011/03/21

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 340:2004
Norma di prova	EN ISO 3071:2006 + UNI EN 340:2004 Par. 4.2
Apparecchiatura di prova	pHmetro con elettrodo di vetro combinato
Soluzione di estrazione	KCl 0.1 mol/l
Peso delle provette	(2±0.05) g
pH della soluzione di estrazione	5.7
Temperatura soluzione di estrazione	25°C
Numero delle provette	3

Risultati campione 1200718-01

Media del 2° e 3° estratto pH 6.3



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 6 di 13

70200 Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore

SUDORE ACIDO

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/08

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 340:2004
Norma di prova	UNI EN ISO 105 E04:2009 + UNI EN 340:2004 Par. 5.2
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore acido artificiale
pH della soluzione	(5.50±0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37±2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Numero delle provette	1

Risultati campione 1200718-01

Degradazione del colore	indice	5
Scarico su testimone di diacetato	indice	5
Scarico su testimone di cotone	indice	5
Scarico su testimone di poliammide	indice	5
Scarico su testimone di poliestere	indice	5
Scarico su testimone di acrilico	indice	5
Scarico su testimone di lana	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e UNI EN 20105-A03:1996.

INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone

INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

70200 Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore

SUDORE ALCALINO

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/08

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 340:2004
Norma di prova	UNI EN ISO 105 E04:2009 + UNI EN 340:2004 Par. 5.2
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore alcalino artificiale
pH della soluzione	(8.00±0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37±2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 7 di 13

Numero delle provette

1

Risultati campione 1200718-01

Degradazione del colore	indice	5
Scarico su testimonio di diacetato	indice	5
Scarico su testimonio di cotone	indice	5
Scarico su testimonio di poliammide	indice	5
Scarico su testimonio di poliestere	indice	5
Scarico su testimonio di acrilico	indice	5
Scarico su testimonio di lana	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e UNI EN 20105-A03:1996.

INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone

INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

76220 Indumenti di protezione. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti

Data di inizio prova 2011/03/10
Data di fine prova 2011/03/11

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 340:2004
Norma di prova UNI EN 14362-1:2004 + EC 1-2009 + UNI EN 340:2004 Par. 4.2
Procedura di prova Riduzione del colorante in tampone acquoso (pH 6), estrazione con t-butil-metiletere, concentrazione e determinazione quantitativa mediante gascromatografia
Apparecchiatura di prova Gascromatografo con rivelatore di massa

Risultati campione 1200718-01

Ammine appartenenti ai gruppi MAK III A1 e III A2

benzidina CAS Nr 92-87-5	mg/kg	non rilevabile
4-cloro- α -toluidina CAS Nr 95-69-2	mg/kg	non rilevabile
2-naftilammia CAS Nr 91-59-8	mg/kg	non rilevabile
4-amminobifenile CAS Nr 92-67-1	mg/kg	non rilevabile
α -tolidina (3,3'-dimetilbenzidina) CAS Nr 119-93-7	mg/kg	non rilevabile
α -dianisidina (3,3'-dimetossibenidina) CAS Nr 119-90-4	mg/kg	non rilevabile
4-cloroanilina CAS Nr 106-47-8	mg/kg	non rilevabile
α -toluidina CAS Nr 95-53-4	mg/kg	non rilevabile
3,3'-diclorobenzidina CAS Nr 91-94-1	mg/kg	non rilevabile
α -amminoazo-toluene CAS Nr 97-56-3	mg/kg	non rilevabile
2-ammino-4-nitrotoluene CAS Nr 99-55-8	mg/kg	non rilevabile
2,4-diamminotoluene CAS Nr 95-80-7	mg/kg	non rilevabile
2,4-diamminoanisolo (4-metossi-1,3-benzendiammina) CAS Nr 615-05-4	mg/kg	non rilevabile
4,4'-diamminodifenilmetano CAS Nr 101-77-9	mg/kg	non rilevabile
3,3'-dimetil-4,4'-diamminodifenilmetano CAS Nr 838-88-0	mg/kg	non rilevabile



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 8 di 13

3,3'-dicloro-4,4'-diamminodifenilmetano CAS Nr 101-14-4	mg/kg	non rilevabile
4,4'-diamminodifenilettere CAS Nr 101-80-4	mg/kg	non rilevabile
4,4'-diamminodifenilsolfuro CAS Nr 139-65-1	mg/kg	non rilevabile
2,4,5-trimetilanilina CAS Nr 137-17-7	mg/kg	non rilevabile
p-cresidina (2-metossi-5-metilanilina) CAS Nr 120-71-8	mg/kg	non rilevabile
o-anisidina (2-metossi anilina) CAS Nr 90-04-0	mg/kg	non rilevabile
4-amminoazobenzene CAS Nr 60-09-3	mg/kg	non rilevabile

Note

Il metodo applicato ed il requisito indicato si riferiscono al prodotto tinto o stampato.
L'indicazione non rilevabile indica una concentrazione di ammine < 30mg/kg.

90102 Indumenti di protezione. Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico

Data di inizio prova 2011/03/04
Data di fine prova 2011/03/04

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14126:2004
Norma di prova	ISO 16603:2004 + UNI EN 14126 Par. 4.1.4.1
Ambientamento provette	24 h a (21±5)°C - (60±10)% U.R.
Apparecchiatura di prova	Cella di penetrazione
Dimensioni delle provette	(75x75) mm
Tempo di prova	5 min per ogni pressione applicata
Soluzione di prova	sangue sintetico
Tipo di protocollo per tempi e pressioni	Procedura D
Pretrattamento	no

Risultati campione 1200718-01

Pressione di prova 0 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 1.75 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 3.5 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 7 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 14 kPa

1a provetta	Pass
-------------	------



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 9 di 13

2a provetta	Pass
3a provetta	Pass
Pressione di prova 20 kPa	
1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Note

Legenda

Pass: la provetta resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico non passa attraverso il materiale.

Fail: la provetta non resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico passa attraverso il materiale.

90112 Indumenti di protezione. Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago Phi-X174

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/10

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14126:2004
Norma di prova	ISO 16604:2004 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.1
Apparecchiatura di prova	Cella di penetrazione
Dimensioni delle provette	(75x75) mm
Tempo di prova	5 min a 0 kPa e 5 min alla pressione di prova
Microrganismo di prova	Batteriofago Phi-X 174 (ATCC 13706-B1)
Metodo di rilevazione della penetrazione	Unità formanti placca (UFP)
Pretrattamento	no
Numero delle provette	3

Risultati campione 1200718-01

Pressione di prova 0 kPa

1a provetta	Pass
2a provetta	Pass
3a provetta	Pass

Pressione di prova 20 kPa

1a provetta	Pass	
2a provetta	Pass	
3a provetta	Pass	
CONCENTRAZIONE BATTERIOFAGO	UFP/ml	5.8x10 ⁸

Note

Legenda

Pass: la provetta resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico non passa attraverso il materiale.

Fail: la provetta non resiste alla penetrazione ed il sangue sintetico passa attraverso il materiale.

Nota

Il campione supera la prova quando le particelle virali non penetrano attraverso il campione ad una determinata pressione e non vengono rilevate placche dovute a lisi cellulare.

90123 Indumenti di protezione. Penetrazione batterica allo stato umido

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/10

Modalità



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 10 di 13

Norma di prodotto
Norma di prova
Microrganismo di prova
Ambientamento provette
Materiale donatore
Tempo di analisi
Pretrattamento

UNI EN 14126:2004
UNI EN ISO 22610:2006 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.2
Staphylococcus aureus (ATCC 29213)
24 h a (20±2)°C e (65±5)% U.R.
membrana poliuretanica; spessore 30 µm
5 intervalli di 15 minuti
no

Risultati campione 1200718-01

Distanza media tra la superficie agar ed il bordo delle piastre	mm	3
Concentrazione della sospensione di prova	UFC/ml	4.1x10 ⁴
Piastra 1 (X1) intervallo 0-15 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 2 (X2) intervallo 15-30 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 3 (X3) intervallo 30-45 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 4 (X4) intervallo 45-60 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 5 (X5) intervallo 60-75 minuti		
n. colonie 1a provetta		0
n. colonie 2a provetta		0
n. colonie 3a provetta		0
n. colonie 4a provetta		0
n. colonie 5a provetta		0
Media		0
Piastra 6 (riferimento) (Z)		
n. colonie 1a provetta		336



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 11 di 13

n. colonie 2a provetta	380
n. colonie 3a provetta	307
n. colonie 4a provetta	350
n. colonie 5a provetta	319
Media	338
T	
n. colonie 1a provetta	336
n. colonie 2a provetta	380
n. colonie 3a provetta	307
n. colonie 4a provetta	350
n. colonie 5a provetta	319
Media	338
I_B (EPP)	
n. colonie 1a provetta	6.0
n. colonie 2a provetta	6.0
n. colonie 3a provetta	6.0
n. colonie 4a provetta	6.0
n. colonie 5a provetta	6.0
Media	6.0
Tempo di passaggio	min >75

Note

Legenda

I_B (EPP) = indice di barriera

I_B (EPP) = 6 - (CUM1+CUM2+CUM3+CUM4+CUM5)

dove:

CUM1 = x1/T

CUM2 = (X2+X1)/T

CUM3 = (X3+X2+X1)/T

CUM4 = (X4+X3+X2+X1)/T

CUM5 = (X5+X4+X3+X2+X1)/T

T = Z+X5+X4+X3+X2+X1

X1,X2,X3,X4 e X5: numero di colonie presenti sulle piastre da 1 a 5

Z= numero di colonie presenti sulla piastra n.6 (riferimento)

90134 Indumenti di protezione. Penetrazione di aerosols liquidi biologici contaminati

Data di inizio prova 2011/03/08

Data di fine prova 2011/03/10

Modalità

Norma di prodotto

UNI EN 14126:2004

Norma di prova

ISO/DIS 22611:2003 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.3

Apparecchiatura di prova

Perspex box con atomizzatore Collison

Dimensioni delle provette

diametro 25 mm

Microorganismo di prova

Staphylococcus aureus (ATCC 6538)

Pretrattamento

no

Numero delle provette

4

Risultati campione 1200718-01

Microorganismi estratti dalle membrane - RIFERIMENTO (valore A)



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 12 di 13

1a provetta	229
2a provetta	341
3a provetta	312
4a provetta	281
Media	290.8
Deviazione standard	47.9
Microrganismi estratti dalle membrane - CAMPIONE (valore B)	
1a provetta	0
2a provetta	0
3a provetta	0
4a provetta	0
Media	0
Deviazione standard	0
Logaritmo del rapporto tra i valori medi A e B:	>5

90135 Indumenti di protezione. Penetrazione di polveri biologicamente contaminate

Data di inizio prova 2011/03/07
Data di fine prova 2011/03/09

Modalità

Norma di prodotto UNI EN 14126:2004
Norma di prova UNI EN ISO 22612:2005 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.4
Apparecchiatura di prova Piano vibrante ad aria compressa K13
Dimensioni delle provette (200x200) mm
Tempo di prova 30 minuti
Microrganismo di prova Spore di Bacillus subtilis (ATCC 9372)
Numero delle provette 10
Pretrattamento no

Risultati campione 1200718-01

Numero di microrganismi penetrati attraverso il campione (UFC)

1a provetta	0
2a provetta	0
3a provetta	0
4a provetta	0
5a provetta	0
6a provetta	0
7a provetta	0
8a provetta	0
9a provetta	0
10a provetta	0
Media	0

Numero di microrganismi penetrati attraverso il campione (Log₁₀ UFC)

1a provetta	-
2a provetta	-
3a provetta	-
4a provetta	-
5a provetta	-
6a provetta	-
7a provetta	-
8a provetta	-



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200718

RdP

Foglio n. 13 di 13

9a provetta

10a provetta

Media

Carica contaminante del talco

UFC/g

-
-
< 1
 0.8×10^4

Fine Rapporto di Prova



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200722

RdP

Foglio n. 1 di 3

Il committente

U. JET SRL
Via S.F. de' Mietitori 32
06083 BASTIA UMBRA PG

Data di ricevimento dell/i campione/i **2011/02/23**

Data di ricevimento della richiesta **2011/02/23**

Prodotti ed identificazione

1200722-01 Tessuto non tessuto, articolo FABRIJET68, colore azzurro, composizione dichiarata polipropilene 100% + PE, massa areica (g/m²) 65, + cuciture.

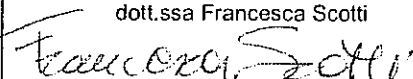
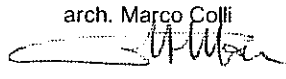
Ristampa del Rapporto di Prova nmero 1101426 del 28 luglio 2011

Campionamento effettuato dal committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

Cod	Prova
70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata per iscritto da Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento SPA.

Data di emissione 20 Gennaio 2012	Responsabile Laboratorio DPI dott.ssa Francesca Scotti 	Responsabile Prove e Certificazione DPI arch. Marco Colli 
---	--	---

Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190YZ7 e all'albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi della Legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Min. dell'università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200722

RdP

Foglio n. 2 di 3

70503 Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

Data di inizio prova 2011/03/08
Data di fine prova 2011/07/22

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 6529:2003 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Metodo di prova	Metodo A
Prodotti chimici utilizzati	Ciclofosfamido Monoidrato - Fluorouracile - Solfato di Vincristina
Spessore del campione testato	mm
Temperatura di prova	(21±2)°C
Durata della prova	8 h
Mezzo di raccolta	Acqua deionizzata - 10 mL/min
Configurazione sistema	Ciclo aperto
Tecnica analitica utilizzata	Conduktimetria
Tasso di permeazione minimo rivelabile	0.002 µg/(min x cm ²)
Tasso di permeazione normalizzato	1.0 µg/(min x cm ²)
Pretrattamento	no

Risultati campione 1200722-01

Reagente Ciclofosfamido Monoidrato - su cuciture

Si è verificata permeazione? NO

Reagente 5-Fluorouracile - su cuciture

Si è verificata permeazione? NO

Reagente Solfato di Vincristina - su cuciture

Si è verificata permeazione? NO

70340 Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab

Data di inizio prova 2011/03/08
Data di fine prova 2011/03/08

Modalità

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Norma di prova	UNI EN ISO 13935-2:2001 + UNI EN 14605:2005 Par. 4.2
Pretrattamento	no
Velocità di prova	50 mm/min
Ambientamento in atmosfera normale	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Prova in atmosfera normale a	(20±2)°C - (65±4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Dinamometro tipo C.R.E.
Lunghezza di prova	(100±1) mm
Dimensioni delle provette	(100x350) mm
Area di serraggio	(25±1)X(25±1) mm
Cuciture già esistenti	si
Numero delle provette testate	3
Numero delle provette scartate	0

Risultati campione 1200722-01

Su cucitura semplice

1a provetta	N	56.0
2a provetta	N	47.5



**CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

Rapporto di Prova

1200722

RdP

Foglio n. 3 di 3

3a provetta	N	43.8
Media	N	49.1
Valore minimo	N	43.8

Note

- a) lacerazione del tessuto
- b) lacerazione del tessuto ai morsetti
- c) lacerazione del tessuto alla cucitura
- d) rottura dei fili cucirini
- e) sfilatura dei fili
- f) combinazione delle cause precedenti

Fine Rapporto di Prova



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI CALZATURE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 3

ALLEGATO 8

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI

- DPIL 6-4
LOTTO 6 DPI PROTEZIONE CORPO

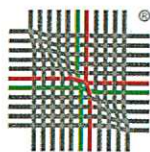
CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI					Allegato 8	
LOTTO	CODICE INTERCENT-ER	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE			
...6.....	..DPIL..6-4...	A004	TUTA MONOUSO AJSIA HYPERSHIELD 14089.....			
CATEGORIA DEL DPI	ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE IN LINGUA ITALIANA O CON TRADUZIONE (1)	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE (2)	NOTA INFORMATIVA IN LINGUA ITALIANA (3)	DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI LATTICE	DOCUMENTAZIONE AGGIUNTIVA (4)	TAGLIE DISPONIBILI
<input type="checkbox"/> 1° <input type="checkbox"/> 2° <input checked="" type="checkbox"/> 3°	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Il DPI non contiene lattice <input type="checkbox"/> Il DPI contiene lattice	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	S _____ M _____ L _____ XL _____ XXL _____ XXXL _____
(1) Rilasciato da un organismo di controllo autorizzato e attestante la conformità del DPI al DLgs. 475/92 e s.m..Redatto in lingua italiana o accompagnato da una traduzione completa e firmata.						
(2) Attestante la conformità dell'esemplare prodotto alle disposizioni del DLgs. 475/92 s.m. o l'identità ad altro DPI oggetto di certificazione						
(3) La nota informativa deve contenere indicazioni sulle modalità di impiego, le istruzioni di deposito e pulizia anche in lingua italiana						
(4) ELENCO DOCUMENTI		DA PAG 4 A PAG 7		ATTESTATO DI ESAME CE N° 82215103		

	DA PAG 8 A PAG 9	DICHIARAZIONE CONFORMITA' DPI
	DA PAG 10 A PAG 11	NOTA INFORMATIVA
	DA PAG 12 A PAG 13	DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI LATTICE
DA PAG 14 A PAG 22	RAPPORTI DI PROVA	N. 15RA01396 - N. 15RA01393

(Timbro e Firma)

10/02/2016

Servizi Ospedalieri S.p.A.
Il Presidente
Angelo Morini



CENTROCOT
Innovation experience



Notified Body n. 0624

© Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
I - Piazza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA)
tel. +39 0331 696711 - fax +39 0331 690056

ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO

N° 82215103

In conformità alla Direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21.12.1989 in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai Dispositivi di Protezione Individuale e del Decreto Legislativo di attuazione n 475 del 04.12.1992 e successive modificazioni ed integrazioni

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italia

Organismo Notificato N° 0624

- vista la domanda presentata in data 14 Gennaio 2015
- viste le specifiche tecniche di costruzione e la documentazione tecnica di fabbricazione allegata alla domanda;
- preso atto delle dichiarazioni del fabbricante riportate nella documentazione tecnica di fabbricazione allegate alla domanda;
- verificata la conformità delle specifiche tecniche di costruzione ai requisiti essenziali indicati nell'allegato II al D.Lgs. nr. 475/1992 e la conformità della documentazione tecnica di fabbricazione alle dette specifiche;
- visto l'esito delle verifiche e prove eseguite sul modello rappresentativo della produzione secondo quanto disposto dai commi 6 e 8 dell'art. 7 del D.Lgs. n. 475/92 e dalle Norme:

**UNI EN 14605:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 13034:2009,
UNI EN 14126:2004, UNI EN 1149-5:2008**

rilascia a:

BERTOZZI S.R.L.
VIA FILAGNI, 2 - 43044 COLLECCHIO (PR)

l'Attestato di Esame CE di Tipo al seguente modello di dispositivo di protezione individuale:

T TUTA di protezione contro agenti chimici e infettivi
AJSIA HYPERSHIELD - cod. 14089

Categoria: III (terza)

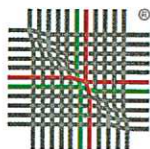
Il modello di Dispositivo di Protezione Individuale è soggetto al sistema di controllo della produzione previsto dall'Art. 11 lettere A o B della Direttiva 89/686/CEE

Pag. 1 di 4



PRD N° 163B

PAG 4



CENTROCOT
Innovation experience



Notified Body n. 0624

© Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A.
1 - Piazza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA)
tel. +39 0331 696711 - fax +39 0331 680056

Descrizione tipo base

Cod. 14089

Tuta monouso con cappuccio, chiusura anteriore con lampo coperta da lista fermata con banda adesiva, elastico alle caviglie, attorno alla vita e attorno all'apertura del cappuccio. Polsini a maglia. Cuciture termo-nastrate.

Tessuto (TNT):

polipropilene 55% - polietilene 45%, 67 g/m² di colore bianco

Polsino a maglia:

poliestere 100%



Descrizione varianti

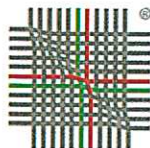
Non previste

Gamma taglie

Dalla S alla XXXL

Norme applicate

UNI EN ISO 13688:2013	Indumenti di protezione - Requisiti generali
UNI EN 14605:2009	Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti con collegamenti a tenuta di liquido (Tipo 3) o a tenuta di spruzzi (Tipo 4), inclusi gli articoli che proteggono solamente parti del corpo
UNI EN ISO 13982-1:2011	Indumenti di protezione per l'utilizzo contro particelle solide - Parte 1: Requisiti prestazionali per indumenti di protezione contro prodotti chimici che offrono protezione all'intero corpo contro particelle solide disperse nell'aria (indumenti tipo 5)
UNI EN 13034:2009	Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi (equipaggiamento tipo 6 e tipo PB [6])



CENTROCOT
Innovation experience



Notified Body n. 0624

© Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A.
I - Piazza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA)
tel. +39 0331 696711 - fax +39 0331 680056

UNI EN 14126:2004

Indumenti di protezione - Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi

UNI EN 1149-5:2008

Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche - Parte 5: Requisiti prestazionali dei materiali e di progettazione

Livelli di prestazione

UNI EN 14605	Tipo 4B	indumenti a tenuta di spruzzi
UNI EN ISO 13982-1	Tipo 5B	indumenti di protezione da particelle solide disperse
UNI EN 13034	Tipo 6B	Protezione limitata contro agenti chimici liquidi
UNI EN 14126	Classe 6	Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica
	Classe 6	Resistenza alla penetrazione di agenti infettivi dovuta al contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati
	Classe 3	Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati
	Classe 3	Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate

Impiego

Indumento di protezione da indossare in presenza del rischio di contatto con schizzi di agenti chimici liquidi, in presenza di polveri e particolato e contro gli agenti infettivi.
Dispositivo che consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche.
Sono esclusi altri impieghi oltre a quelli sopraelencati.

Prove

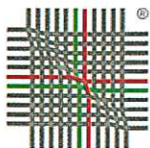
I resoconti delle prove sono contenuti nei rapporti: 15RA01393, 15RA01396.

Marcatura

L'etichetta all'interno dell'indumento riporta le seguenti informazioni:

- marcatura CE
- nome del Fabbricante
- codice articolo
- norme di riferimento
- pittogrammi normalizzati
- simboli di manutenzione
- categoria DPI





CENTROCOT
Innovation experience



Notified Body n. 0624

© Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
I - Piazza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA)
tel. +39 0331 696711 - fax +39 0331 680056

Condizioni di validità

- Il presente attestato ha validità di 5 anni dalla data di emissione. Alla scadenza sarà cura del Fabbricante richiederne il rinnovo.
- Le norme applicate sono quelle in vigore alla data di emissione riportata sul presente attestato; la validità dell'attestato non è più assicurata qualora vengano emesse norme sostitutive prima della data di scadenza.
- Tutte le modifiche apportate al modello ed ai materiali oggetto del presente attestato d'esame CE di tipo dovranno essere segnalate ed approvate da Centrocot.

Il presente certificato deve essere conservato dal fabbricante per essere esibito, a richiesta, all'organismo di controllo o all'amministrazione di vigilanza.

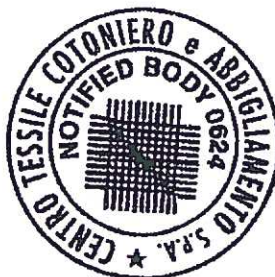
Busto Arsizio,

data di emissione:

9 Aprile 2015

data di scadenza:

9 Aprile 2020



Il Direttore Generale
Dott.ssa Grazia Cerini

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

**FABBRICANTE,
DISTRIBUTORE:**

Bertozzi srl via Filagni 2 – 43044 Collecchio (PR) – P.IVA 00699930343. Legale rappresentante Sig. Bertozzi Sergio.

Con la presente si dichiara quanto segue:

PRODOTTO:

tuta monouso con cappuccio, chiusura anteriore con lampo coperta da lista fermata con banda adesiva, elastico alle caviglie, attorno alla vita e attorno al cappuccio, polsini in maglia, cuciture termonastrate. Cod. 14089 Hypershield DPI III[^] Cat.

**CONFORMITA'
ALLA SEGUENTE
LEGISLAZIONE:**

Direttiva del Consiglio Europeo 89/686/CEE e alle norme EN ISO 13688:2013, UNI EN 13034:2009, UNI EN 1149-5:2008, UNI EN 14126:2004, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14605:2009.

Sottoposto alla procedura prevista all'articolo 11 della Direttiva 89/686/CEE, sotto il controllo dell'organismo notificato n° 0624, CENTROCOT Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

CERTIFICAZIONE:

è identico al DPI oggetto dell'ATTESTATO DI ESAME DI TIPO CE n° 82215103 rilasciato da CENTROCOT Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

**SISTEMA QUALITA'
BERTOZZI SRL:**

UNI EN ISO 9001:2008 Certificato ICIM n° 7693/0 e relativo Certificato IQNet n° IT94332

Bertozzi srl

Via Filagni, 2 – 43044 Collecchio (Parma) Italy. Reg. Imprese Parma / Cod. Fisc. / P.IVA 00699930343 R.E.A. Parma 159470. Capitale Sociale € 46.800.00 I.v. Tel 0521.804454 Fax 0521.804465 www.ajsia.com e-mail: info@ajsia.com



Azienda certificata con Sistema ISO 9001:2008



D.C.CE_14089_Rev.00-01/2016

NOTA INFORMATIVA

LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI

La legislazione vigente (D.L.vo 81:2008) attribuisce al datore di lavoro (utilizzatore) la responsabilità dell'identificazione e della scelta del DPI adeguato al tipo di rischio presente nell'ambiente di lavoro (caratteristiche del DPI e categoria di appartenenza). Pertanto è opportuno che venga verificata l'idoneità delle caratteristiche del presente modello alle proprie esigenze prima dell'impiego. Il datore di lavoro deve inoltre provvedere ad informare preliminarmente il lavoratore dei rischi dai quali il DPI lo protegge assicurando, se necessario, una formazione e/o l'addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico del DPI.

Ente di Sorveglianza Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. Piazza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA); numero di notifica europeo 0624.

TUTA MONOUSO HYPERSHIELD 14089

Composizione: 55% Polipropilene, 42% Polietilene, 3% Adesivo

Categoria = III[^]

Taglie: dalla S alla XXXL

DESCRIZIONE PRODOTTO: tuta monouso di protezione chimica in tessuto microporoso con cuciture termonastrate azzurre con cappuccio, resistente a spruzzi di sostanze chimiche, polveri, protezione contro rischio biologico, silicon free, easy comfort, cappuccio con elastico, polsini in maglia, elastico alle caviglie, colore bianco, chiusura con cerniera a doppio cursore e patta adesiva.

IMPIEGO gli indumenti oggetto della presente nota informativa rispondono alle specifiche contenute nelle norme europee:



UNI EN ISO 13688:2013 (requisiti generali di innocuità, ergonomia e taglie).



UNI EN 13034:2009 (protezione chimica tipo 6B) offrono resistenza alle aggressioni chimiche di prodotti non immediatamente pericolosi per la salute e la sicurezza consentendo un'adeguata protezione da eventuali contatti accidentali (spruzzi, aerosol ecc.) e permettendo all'operatore di provvedere, in tempo utile, alla pulizia o alla sostituzione del capo.

UNI EN ISO 13982-1:2011 (protezione chimica tipo 5B) offrono protezione contro i prodotti chimici consentendo la protezione dell'intero corpo contro le particelle solide disperse nell'aria.

UNI EN 14605:2009 (protezione chimica tipo 4B) offrono protezione all'intero corpo verso i prodotti chimici in forma di spruzzi e getti diretti.

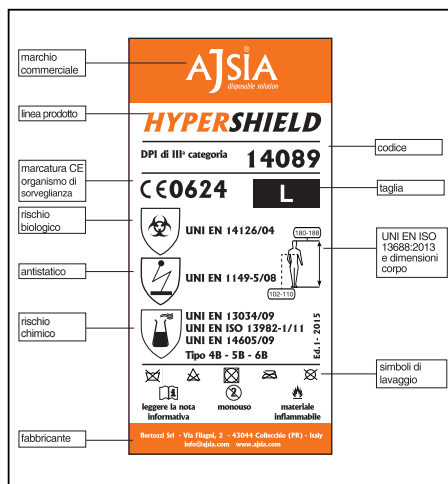
UNI EN 14126:2004 (protezione contro rischio biologico).



UNI EN 1149-5:2008 consentono di dissipare le cariche elettrostatiche accumulate.

LIMITI DI IMPIEGO Gli indumenti oggetto della presente nota informativa NON sono adatti per la protezione al calore e/o fuoco, per l'impiego in operazioni in cui sia essenziale la resistenza alla permeazione di prodotti chimici a livello molecolare, oppure sia richiesta una barriera completa al liquido o a prodotti chimici gassosi (ad es. situazioni in cui sussista il rischio di esposizione ad emissioni massicce e potenti di prodotti chimici liquidi concentrati e per tutti gli impieghi non menzionati nella presente nota informativa, in particolare per tutti i rischi rientranti nella III categoria definita nella Direttiva Europea 89/686/CEE).

AVVERTENZE Gli indumenti offrono protezione solamente per la parte del corpo effettivamente ricoperta pertanto deve essere integrata, in funzione della destinazione d'uso, con DPI idonei per la protezione della testa, delle mani e dei piedi. La proprietà del tessuto di offrire la protezione contro agenti chimici liquidi è stata verificata con i reagenti elencati nella tabella PRESTAZIONI, qualora siano presenti nell'area di rischio reagenti diversi da quelli elencati assicurarsi dell'idoneità dell'indumento di protezione. Gli indumenti di tipo 6 sono stati sottoposti alla prova della tuta intera (resistenza alla penetrazione di spruzzi-spray test). La tuta soddisfa inoltre il requisito $L_{jmn} 82/90 \leq 30\%$ e $L_{s8/10} \leq 15\%$ previsto dalla UNI EN ISO 13982-1:2011. Nel caso di particelle solide disperse nell'aria è consigliabile circondare l'estremità delle maniche, gambali e maschera con nastro adesivo. La persona che indossa DPI che dissipano le cariche elettrostatiche deve essere opportunamente collegata a terra. La resistenza tra la persona e la terra deve essere minore di $10^8 \Omega$. Gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche non devono essere aperti o tolti in presenza di atmosfere infiammabili o esplosive, o quando si maneggiano sostanze infiammabili o esplosive e non devono essere utilizzati in atmosfere arricchite di ossigeno se non previa approvazione del responsabile della sicurezza. Gli indumenti devono coprire in modo permanente tutti i materiali non conformi durante l'utilizzo normale (anche piegandosi e compiendo movimenti). L'utilizzatore non deve togliere gli indumenti quando si trova ancora nell'area di lavoro a rischio. In caso di accidentale contatto con liquidi chimici o infiammabili il capo deve essere sfilato assicurandosi che il liquido non entri in contatto con la pelle, l'indumento dovrà essere lavato o sostituito. Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono garantite solo se gli indumenti sono di taglia adeguata, correttamente indossati, allacciati e in perfetto stato di conservazione (la capacità degli indumenti di dissipare le cariche elettrostatiche può essere influenzata da usura, lacerazioni, contaminazione). Prima di ogni utilizzo effettuare un controllo visivo per accertare che i dispositivi siano in perfette condizioni, integri e puliti; qualora gli indumenti non fossero integri (scuciture, rotture o forature) procedere alla sostituzione. Indossare l'indumento per lunghi periodi può provocare uno stress da calore. La ditta declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze, derivanti da un uso improprio, o nel caso in cui i dispositivi abbiano subito modifiche di qualsiasi genere.



Non lavare in acqua



Non candeggiare



Non asciugare in tamburo



Non stirare



Non lavare a secco



Materiale infiammabile



Leggere nota informativa



Indumento monouso non soggetto a manutenzione

UNI EN ISO 13688:2013

TAGLIA	CIRC. TORACE	ALTEZZA
S	86 - 94	164 - 172
M	94 - 102	172 - 180
L	102 - 110	180 - 188
XL	110 - 118	188 - 196
XXL	118 - 126	196 - 204
XXXL	126 - 134	204 - 212

CONSERVAZIONE Conservare il capo nell'imballo originale in luogo fresco e asciutto, non polveroso, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce. Si consiglia l'utilizzo entro 5 anni dalla data di produzione.

SMALTIMENTO Se gli indumenti non sono stati contaminati con sostanze o prodotti particolari possono essere smaltiti come normali rifiuti tessili, altrimenti attenersi alle prescrizioni legislative vigenti per i rifiuti speciali. **La marcatura CE** indica la conformità ai requisiti essenziali di salute e sicurezza della direttiva europea 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale.

Prestazioni

TEST	RISULTATI	CLASSE
Resistenza alla penetrazione di liquidi (EN ISO 6530)		
H ₂ SO ₄ 30%	0	3
NaOH 10%	0	3
o-xylene	0	3
Butan 1 ol	0	3
Repellenza ai liquidi (EN ISO 6530)		
H ₂ SO ₄ 30%	95.1%	3
NaOH 10%	96.2%	3
o-xylene	71.1%	-
Butan 1 ol	95.1%	3
Resistenza alla permeazione (EN ISO 6529)		
H ₂ SO ₄ 10% (tessuto e cuciture)	28 min	1
Resistenza all'abrasione (EN 530 met. 2)	100 cicli	1
Resistenza alla lacerazione trapezoidale (EN ISO 9073-4)	15.6 N	1
Resistenza a trazione (EN ISO 13934-1)	70 N	2
Resistenza alla perforazione (EN 863)	6.8 N	1
Resistenza alla flessione (EN ISO 7854 met. B)	15000 cicli	3
Resistenza allo scoppio (EN 13938-1 con anello 50 cm²)	220 kPa	3
Resistenza a trazione delle cuciture (EN ISO 13935-2)	57.5 N	2
Spray test (EN ISO 17491-4 met. B tipo 4)	pass	Pass
Aerosol penetrazione (EN ISO 13982-1 tipo 5)	pass	Pass
Decadimento di carica (EN 1149-3)	S=0 T ₅₀ =0.02	Pass
Resistenza alla penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei - metodo del batteriofago PHI-X174 - ISO 16603/16604	20 kPa	6
Determinazione della resistenza alla penetrazione batterica ad umido (microrganismo di prova :staphylococcus aureus) - ISO 22610	t > 75 min	6
Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi - biologicamente contaminati (microrganismo di prova : staphylococcus aureus) - ISO 22611	Log > 5	3
Resistenza alla penetrazione di polveri biologicamente contaminate (microrganismo di prova: bacillus subtilis) - ISO 22612	Log UFC ≤ 1	3

TEST	RISULTATI	CLASSE
pH (tessuto)	9.4	pass
pH (polsino a maglia)	6.7	pass

Classificazione secondo UNI EN 14325.2005

Nota informativa REF. 14089 ED. 1 Rev. 2 ottobre 2015

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

**FABBRICANTE,
DISTRIBUTORE:**

Bertozzi srl via Filagni 2 – 43044 Collecchio (PR) – P.IVA 00699930343. Legale rappresentante Sig. Bertozzi Sergio.

Con la presente si dichiara quanto segue:

PRODOTTO:

tuta monouso con cappuccio, chiusura anteriore con lampo coperta da lista fermata con banda adesiva, elastico alle caviglie, attorno alla vita e attorno al cappuccio, polsini in maglia, cuciture termonastrate. Cod. 14089 Hypershield DPI III^ Cat. **Latex Free.**

**CONFORMITA'
ALLA SEGUENTE
LEGISLAZIONE:**

Direttiva del Consiglio Europeo 89/686/CEE e alle norme EN ISO 13688:2013, UNI EN 13034:2009, UNI EN 1149-5:2008, UNI EN 14126:2004, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14605:2009. Sottoposto alla procedura prevista all'articolo 11 della Direttiva 89/686/CEE, sotto il controllo dell'organismo notificato n° 0624, CENTROCOT Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

CERTIFICAZIONE:

è identico al DPI oggetto dell'ATTESTATO DI ESAME DI TIPO CE n° 82215103 rilasciato da CENTROCOT Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

**SISTEMA QUALITA'
BERTOZZI SRL:**

UNI EN ISO 9001:2008 Certificato ICIM n° 7693/0 e relativo Certificato IQNet n° IT94332

BERTOZZI s.r.l.
Via Filagni, 2
43044 Collecchio (PR)
BERTOZZI AMMINISTRATORE

PAG 12

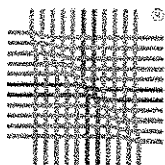
Bertozzi srl

Via Filagni, 2 – 43044 Collecchio (Parma) Italy. Reg. Imprese Parma / Cod. Fisc. / P.IVA 00699930343 R.E.A. Parma 159470. Capitale Sociale € 46.800.00 I.v. Tel 0521.804454 Fax 0521.804465 www.ajsia.com e-mail: info@ajsia.com



Azienda certificata con Sistema ISO 9001:2008

D.C.CE_14089_Rev.00-01/2016



CENTROCOT
Innovation experience

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
Piazza S. Anna, 2 Busto Arsizio (VA)
Tel. 0331 696711 Fax 0331 680056
email info@centrocot.it web www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122



LAB N° 0033

Rapporto di Prova 15RA01396

del 10/03/2015

Spett.
BERTOZZI SRL
Via Filagni 2
43044 COLLECCHIO (PR)

Campioni e identificazione

Campione 15LA02147

Data accettazione: 09/02/2015
Data ricevimento campione: 09/02/2015
Descrizione: Tuta monouso
Articolo: AJSIA HYPERSHIELD cod. 14089
Colore: bianco
Composizione: Microporoso
Massa areica: 67 g/m²
Campionamento a cura: committente

Campione 15LA02148

Data accettazione: 09/02/2015
Data ricevimento campione: 09/02/2015
Descrizione: Tuta monouso con cuciture semplici termonastrate
Articolo: AJSIA HYPERSHIELD cod. 14089
Colore: bianco
Composizione: Microporoso
Massa areica: 67 g/m²
Campionamento a cura: committente

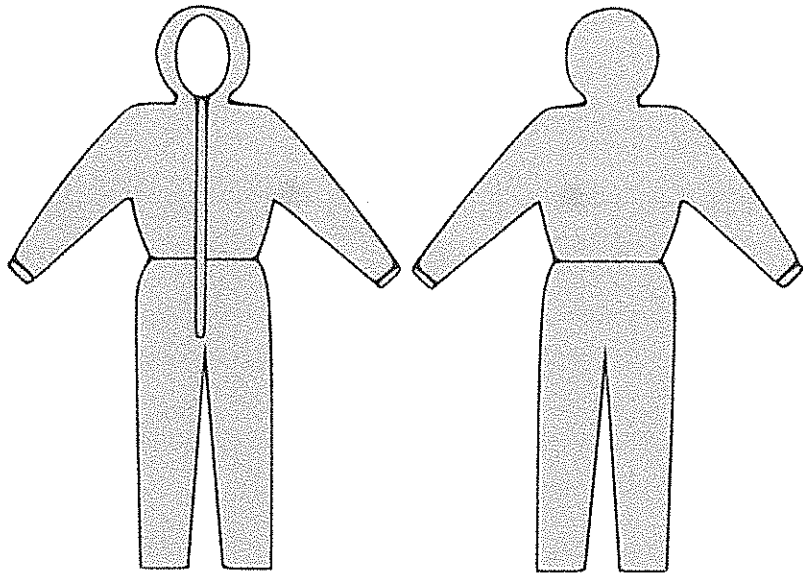
Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

- 70605 Indumenti di protezione. Penetrazione mediante spruzzo
- 70340 Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab
- 70503 Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

Indumenti di protezione. Penetrazione mediante spruzzo

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Metodo di prova	UNI EN ISO 17491-4:2008 + UNI EN 14605:2009 Par. 4.3.4
Metodo di prova	Metodo B
Apparecchiatura di prova	Tavola girevole e sistema di ugelli idraulici con spruzzo angolato a 75°
Liquido utilizzato	Soluzione acquosa con colorante idrosolubile, con tensione superficiale di $(30 \pm 5) \times 10^{-3} \text{ N/m}$
Tuta testimone	bianca con cappuccio in tnt
Pressione dello spruzzo	3 bar
Flusso	$(1.14 \pm 0.10) \text{ l/min}$
Tipo di ugello idraulico	a cono cavo
Prova preliminare	esecuzione sequenza di movimenti (7 step)
Macchia campione	1 cm ²
Massima area macchie	3 x 1 cm ²
Taglia	XL
Altezza operatore	173 cm
Torace operatore	82 cm
Accessori di protezione aggiuntivi	guanti in lattice, mascherina, visiera trasparente, cappuccio, tuta impermeabile
Data inizio prova:	09/02/2015
Data fine prova:	27/02/2015

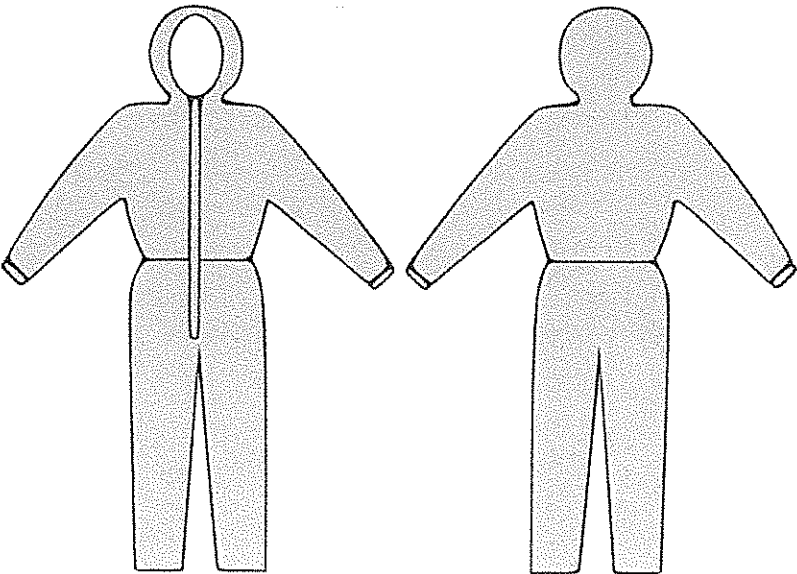
Prova 1



Numero totale di punti di penetrazione0

Area totale di penetrazionecm²-

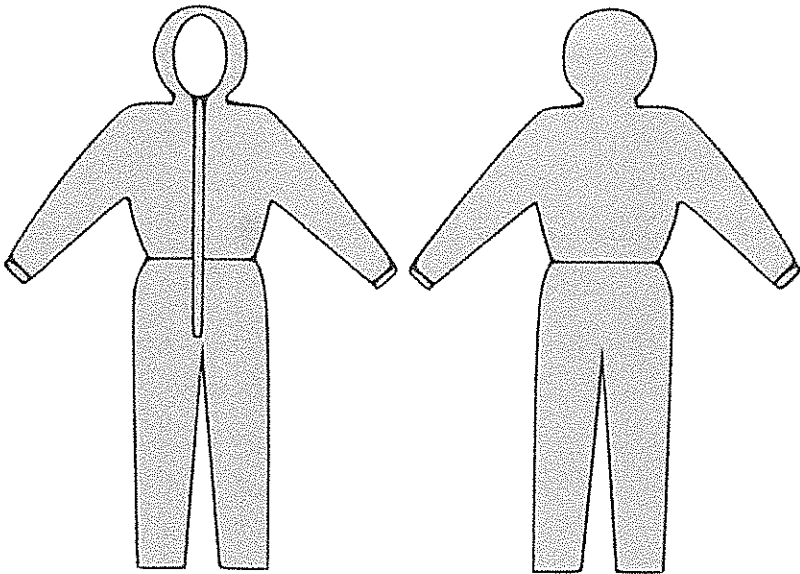
Prova 2



Numero totale di punti di penetrazione0

Area totale di penetrazionecm²-

Test 3



Numero totale di punti di penetrazione		0
Area totale di penetrazione	cm²	-

L'area totale di penetrazione deve essere minore o uguale a 3 volte l'area della macchia campione

Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab

Norma di prodotto	UNI EN 13034:2009		
Metodo di prova	UNI EN ISO 13935-2:2001 + UNI EN 14325:2005 Par. 5.5 + UNI EN 13034:2009 Par. 4.2.2		
Ambientamento e prova in atmosfera normale	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.		
Velocità di prova	(50 ± 10) mm/min		
Lunghezza di prova	(100 ± 1) mm		
Dimensioni delle provette	(100x350) mm		
Cuciture già esistenti	si		
Numero delle provette analizzate	5		
Numero delle provette scartate	0		
Data inizio prova:	19/02/2015	Data fine prova:	19/02/2015

Risultati campione	15LA02148	unità	valore
Cuciture semplici termonastrate			
1a provetta		N	69.8 b
2a provetta		N	72.0 b
3a provetta		N	69.2 b
Media		N	70.0
Valore più basso		N	69.2

a= lacerazione del tessuto
b= lacerazione del tessuto ai morsetti
c= lacerazione del tessuto alla cucitura
d= rottura dei fili cucirini
e= sfilatura dei fili
f= combinazione delle cause precedenti

Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi

Norma di prodotto	UNI EN 14605:2009
Metodo di prova	UNI EN ISO 6529:2003 + UNI EN 14325:2005 Par. 4.11 + UNI EN 14605:2009 Par. 4.2
Metodo	Metodo A
Temperatura di prova	(20 ± 1)°C
Durata della prova	8 h
Mezzo di raccolta	Acqua deionizzata - 10 mL/min
Configurazione sistema	Ciclo aperto
Tecnica analitica utilizzata	Conduttimetria
Tasso di permeazione minimo rivelabile	0.03 µg/(min x cm ²)
Tasso di permeazione normalizzato	1.0 µg/(min x cm ²)
Data inizio prova: 16/02/2015	Data fine prova: 16/02/2015

Risultati campione	15LA02148	*	unità	valore
Massa areica				
1a provetta			g/m ²	66.7
2a provetta			g/m ²	66.1
3a provetta			g/m ²	68.5
Massa areica media			g/m ²	67.1
Spessore				
1a provetta			mm	1.3
2a provetta			mm	1.3
3a provetta			mm	1.3
Spessore medio			mm	1.3
H2SO4 10%				
Si è verificata permeazione?				SI
Cella 1			min	1
Cella 2			min	1
Cella 3			min	1
Media			min	1
Tempo di rilevazione dell'attraversamento normalizzato (min)				
Cella 1			min	102
Cella 2			min	95
Cella 3			min	98
Media			min	98
Tempo di rilevazione della permeazione massima (min)				
Cella 1			min	480
Cella 2			min	480
Cella 3			min	480
Media			min	480
Tasso di permeazione massimo				
Cella 1			µg/(min x cm ²)	6.99
Cella 2			µg/(min x cm ²)	5.93
Cella 3			µg/(min x cm ²)	6.31
Media			µg/(min x cm ²)	6.41
Condizione del campione dopo il contatto con il reagente di prova:				nessuna variazione di aspetto

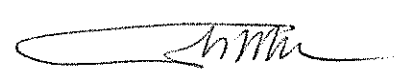
(*): Prova non accreditata da Accredia

Data emissione
10/03/2015

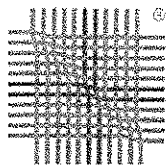
Responsabile Laboratorio DPI
dott.ssa Francesca Scotti



Responsabile Prove e Certificazione DPI
arch. Marco Colli



Fine del rapporto di prova n° 15RA01396



CENTROCOT
Innovation experience

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
Piazza S. Anna, 2 Busto Arsizio (VA)
Tel. 0331 696711 Fax 0331 680056
email info@centrocot.it web www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122



LAB N° 0033

Rapporto di Prova 15RA01393

del 26/02/2015

Spett.
BERTOZZI SRL
Via Filagni 2
43044 COLLECCHIO (PR)

Campioni e identificazione

Campione 15LA02142

Data accettazione: 09/02/2015

Data ricevimento campione: 27/01/2015

Descrizione: Tuta monouso art. AJSIA HYPERSHIELD cod. 14089 - taglia M

Campionamento a cura: committente

Campione 15LA02143

Data accettazione: 09/02/2015

Data ricevimento campione: 27/01/2015

Descrizione: Tuta monouso art. AJSIA HYPERSHIELD cod. 14089 - taglia L

Campionamento a cura: committente

Campione 15LA02145

Data accettazione: 09/02/2015

Data ricevimento campione: 27/01/2015

Descrizione: Tuta monouso art. AJSIA HYPERSHIELD cod. 14089 - taglia XL

Campionamento a cura: committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

- 70000 Indumenti di protezione. Taglie
- 70050 Indumenti di protezione. Verifica dell'ergonomia
- 70160 Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione
- 70160 Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione
- 70160 Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione
- 70160 Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione

Indumenti di protezione. Taglie

Norma di prodotto

UNI EN ISO 13688:2013

Metodo di prova

UNI EN ISO 13688:2013 Par. 6

Data inizio prova: 19/02/2015

Data fine prova: 19/02/2015

Risultati campione	15LA02142	*	unità	valore
Tuta				
Taglie analizzate				M
Lunghezza totale			cm	157.0
Circonferenza torace			cm	111.0
Lunghezza maniche			cm	76.5
Circonferenza vita			cm	96.0
Lunghezza interno gamba			cm	78.0

PAG 20

Risultati campione	15LA02143	*	unità	valore
Tuta				
Taglie analizzate				L
Lunghezza totale			cm	163.0
Circonferenza torace			cm	133.0
Lunghezza maniche			cm	79.5
Circonferenza vita			cm	111.5
Lunghezza interno gamba			cm	78.5
Risultati campione	15LA02145	*	unità	valore
Tuta				
Taglie analizzate				XL
Lunghezza totale			cm	167.0
Circonferenza torace			cm	134.0
Lunghezza maniche			cm	80.0
Circonferenza vita			cm	114.0
Lunghezza interno gamba			cm	79.0

Indumenti di protezione. Verifica dell'ergonomia

Norma di prodotto: UNI EN ISO 13688:2013
 Metodo di prova: UNI EN ISO 13688:2013 Par. 4
 Numero dei prototipi esaminati: 1
 Taglia: M
 Data inizio prova: 19/02/2015 Data fine prova: 19/02/2015

Risultati campione	15LA02142	*	unità	valore
Tuta				
I capi sono conformi al punto 4 della norma UNI EN ISO13688:2013				

Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione

Norma di prodotto: UNI EN 13034:2009
 Numero di prototipi esaminati: 1
 Data inizio prova: 19/02/2015 Data fine prova: 19/02/2015

Risultati campione	15LA02142	*	unità	valore
Non esistono caratteristiche che possono raccogliere agenti chimici liquidi e trattenerli sulla superficie del tessuto, per esempio tasche prive di protezione				conforme
L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e deve essere il più confortevole possibile				conforme

Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione

Norma di prodotto: UNI EN 13982-1:2011
 Numero di prototipi esaminati: 1
 Taglia: M
 Data inizio prova: 19/02/2015 Data fine prova: 19/02/2015

Risultati campione	15LA02142	*	unità	valore
Tuta - Requisiti				
L'indumento deve coprire l'intero corpo dell'indossatore (tronco, braccia e gambe), sottoforma di tuta intera o completo a due pezzi (con/senza cappuccio o visore e con o senza protezione ai piedi)				conforme

Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione

Norma di prodotto UNI EN 14605:2005
Numero di prototipi esaminati 1
Taglia M
Data inizio prova: 19/02/2015 Data fine prova: 19/02/2015

Risultati campione	15LA02142	*	unità	valore
--------------------	-----------	---	-------	--------

Tuta - Requisiti

L'indumento deve coprire l'intero corpo dell'indossatore (tronco, braccia e gambe) con o senza protezione di testa, mani e piedi **conforme**

Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione

Norma di prodotto UNI EN 1149-5:2008
Numero di prototipi esaminati 1
Taglia M
Data inizio prova: 19/02/2015 Data fine prova: 19/02/2015

Risultati campione	15LA02142	*	unità	valore
--------------------	-----------	---	-------	--------

Tuta - Requisiti

L'indumento che dissipa le cariche elettrostatiche deve coprire in modo permanente tutti i materiali non dissipativi durante il normale uso (inclusi movimenti e piegamenti) **conforme**

L'indumento deve permettere i movimenti di tutto il corpo con le chiusure allacciate **conforme**

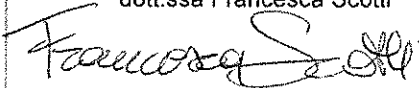
Accessori sottili di materiali non dissipativi come etichette, bande retroriflettenti ecc. sono permessi purchè permanentemente attaccati **conforme**

Parti conduttive (cerniere e bottoni) sono permessi purchè coperti dal materiale esterno **conforme**

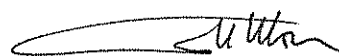
(*): Prova non accreditata da Accredia

Data emissione
26/02/2015

Responsabile Laboratorio DPI
dott.ssa Francesca Scotti



Responsabile Prove e Certificazione DPI
arch. Marco Colli



Fine del rapporto di prova n° 15RA01393



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI CALZATURE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 3

ALLEGATO 8

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI

DPIL 6-5

LOTTO 6 DPI PROTEZIONE CORPO

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI						Allegato 8
LOTTO	CODICE INTERCENT-ER	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE			
6	DPIL 6-5	A005TUTA.SENZA.CAPPUCCIO.CLEANGUARD.....			
CATEGORIA DEL DPI	ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE IN LINGUA ITALIANA O CON TRADUZIONE (1)	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE (2)	NOTA INFORMATIVA IN LINGUA ITALIANA (3)	DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI LATTICE	DOCUMENTAZIONE AGGIUNTIVA (4)	TAGLIE DISPONIBILI
<input type="checkbox"/> 1° <input type="checkbox"/> 2° <input checked="" type="checkbox"/> 3°	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Il DPI non contiene lattice <input type="checkbox"/> Il DPI contiene lattice	<input type="checkbox"/> Presente <input checked="" type="checkbox"/> Assente	S M L XL XXL XXXL
(1) Rilasciato da un organismo di controllo autorizzato e attestante la conformità del DPI al DLgs. 475/92 e s.m..Redatto in lingua italiana o accompagnato da una traduzione completa e firmata.						
(2) Attestante la conformità dell'esemplare prodotto alle disposizioni del DLgs. 475/92 s.m. o l'identità ad altro DPI oggetto di certificazione						
(3) La nota informativa deve contenere indicazioni sulle modalità di impiego, le istruzioni di deposito e pulizia anche in lingua italiana						
(4) ELENCO DOCUMENTI		DA PAG. 4 A PAG. 6		CERTIFICAZIONE CE		

	DA PAG 7 A PAG 8	DICHIARAZIONE CONFORMITA' DPI
	DA PAG 9 A PAG 10	NOTA INFORMATIVA
	DA PAG 11 A PAG 12	DICHIARAZIONE ASSENZA DI LATTICE

(Timbro e Firma)

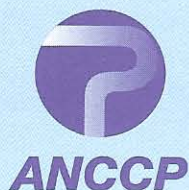
10/02/2016

Servizi Ospedalieri S.p.A.
Il Presidente
Angelo Morini



Organismo Notificato n. 0302

AGENZIA NAZIONALE CERTIFICAZIONE
COMPONENTI E PRODOTTI
20134 MILANO - Via Rombon, 11



www.anccp.it
anccp@anccp.it

Tel. ++39.(0)2.210407.1 r.a.
Fax ++39.(0)2.210407218

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

n° **DPI 305 AT 308/1**

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
Direttiva 89/686/CEE, D.Lgs 4.12.92, n° 475

Denominazione: **TUTA di protezione contro rischi chimici, agenti infettivi, contaminazione radioattiva in forma particellare**
Tipo: **SPRAYGUARD®**
Varianti: **vedere all. 1**
Categoria: **III**

Ditta (e/o mandatario): **INDUTEX s.p.a. via S. Francesco 8/10, 20011 Corbetta MI Italy**
Costruttore: **INDUTEX s.p.a. via S. Francesco 8/10, 20011 Corbetta MI Italy**

Vista la domanda della Ditta in data: 17.04.2003

DOPO AVER CONSTATATO

- il buon esito dell'esame della documentazione tecnica presentata dalla Ditta in indirizzo con la domanda succitata;
- il buon esito delle verifiche e prove eseguite da questa Agenzia, sul modello rappresentativo della produzione,

Preso atto che la documentazione e il modello rappresentativo sono conformi a quanto disposto dal D.Lgs. 04.12.92, n° 475

SI ATTESTA

che il modello di Dispositivo di Protezione Individuale del tipo e categoria sopra indicata, presentato all'esame e meglio descritto nell'allegato 1, che costituisce parte integrante del presente certificato, è conforme alla documentazione tecnica prodotta nonché ai requisiti essenziali di salute e sicurezza di cui alla direttiva 89/686/CEE.

Data: 19.05.2003

Rev.1: 27.04.2006

IL RESPONSABILE DPI
Arch. M. COLLI

IL DIRETTORE GENERALE
Ing. G. GAZZERRO



CONDIZIONI DI VALIDITA'

Le norme di cui al riferimento sono quelle vigenti alla data riportata sul presente certificato, la cui validità non è più assicurata all'atto dell'emissione di norme sostitutive. In tale circostanza il Fabbricante è tenuto ad interpellare ANCCP circa la permanenza della validità.

Il presente certificato deve essere conservato dal fabbricante per essere esibito, a richiesta, all'organismo di controllo o all'amministrazione di vigilanza.



DPI-M330/3

ALL. 1 al certificato di esame CE di tipo n° **DPI 305 AT 308/1**

Dispositivi di Protezione Individuale - Direttiva 89/686/CEE, D.Lgs 4.12.92, n° 475

Descrizione tipo base: SPRAYGUARD®

554	0	002	0
<small>cod. prodotto</small>	<small>cod. colore</small>	<small>cod. modello</small>	<small>cod. taglia</small>

Tuta intera monouso confezionata con materiale Puntiform® 70 g/m² completa di cappuccio, cuciture nastrate, apertura anteriore chiudibile con cerniera a due cursori e ricoperta da patella, elastico ai polsi, caviglie, cappuccio e girovita.

Descrizione varianti:

Come modello base, senza cappuccio e collo alla coreana.

Come modello base, senza cappuccio e collo alla coreana rinforzato.

Come modello base con calzari incorporati.

Come modello base senza cappuccio con collo a camicia.

Come modello base in confezione sterile.

CLEANGUARD®

S, M, L, XL, XXL, SP

Gamma taglie:

Norme applicate: UNI EN 14605/05

Indumenti di protezione chimica - Requisiti per indumenti con collegamenti a tenuta di liquidi (tipo 3) o spruzzi (tipo 4) inclusi articoli che forniscono protezione solo ad alcune parti del corpo (tipo PB 3 e tipo PB 4).

UNI EN ISO 13982-1/05

Indumenti di protezione contro agenti chimici in forma di particolato solido tipo 5

UNI EN 1073-2/03

Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva, requisiti e metodi di prova per indumenti protettivi non ventilati contro la contaminazione da particolato radioattivo

UNI EN 14126/04

Indumenti di protezione contro agenti infettivi

UNI EN 1149-1/97

Indumenti di protezione, proprietà elettrostatiche, resistività di superficie

UNI EN 1149-2/99

Indumenti di protezione, proprietà elettrostatiche, resistività verticale

UNI EN 1149-3/05

Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche - Parte 3: Metodi di prova per la misurazione dell'attenuazione della carica.

Livelli di prestazione: protezione chimica e biologica:

Tipo 4 B – tenuta agli agenti chimici liquidi e infettivi

Tipo 5 B – tenuta alle polveri

Tipo 6 B – limitata tenuta agli agenti chimici liquidi

contaminazione radioattiva:

classe 1

Uso previsto:

Indumenti da indossare in presenza di schizzi di agenti chimici liquidi e in presenza di polveri e particolato chimico e radioattivo ed agenti infettivi. Il dispositivo consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

Prove:

I resoconti sono contenuti nei rapporti: DPI 305 RP 021, DPI 305 RP T04, CTCeA 031732.B, ELECTRA 360/03.

ALL. 1 al certificato di esame CE di tipo n° **DPI 305 AT 308/1**

Dispositivi di Protezione Individuale - Direttiva 89/686/CEE, D.Lgs 4.12.92, n° 475

Marcatura:

Le seguenti informazioni sono marcate sull'etichetta:

- marcatura CE
- nome del Fabbricante
- codice articolo
- pittogramma taglie
protezione chimica,
biologica. irradiazione
esterna, antistaticità.

CORBETTA, 27/01/2016

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

INDUTEX S.p.A.
20011 CORBETTA (MI) - VIA S. FRANCESCO 8/10

dichiara che il **DPI**

Tuta Cleanguard® con cuciture ricoperte e collo ribordato
cod. 55400061/6

è conforme alle disposizioni della Direttiva 89/686/CEE e ai requisiti previsti per i DPI di categoria 3
tipo 4B – tenuta agli agenti chimici liquidi e infettivi sottoforma di spray

Protezioni aggiuntive:

- protezione contro agenti infettivi (EN14126/04)
- protezione contro la contaminazione da particolato radioattivo (EN1073-2/03)
- con caratteristiche antistatiche (EN 1149)

è identico al DPI oggetto dell'attestato di certificazione CE

DPI 305 AT 308/1 rilasciato da
0302 A.N.C.C.P. S.r.l.
Via Rombon, 11 - 20134 Milano

è sottoposto alla procedura prevista all'articolo 11 punto A della Direttiva 89/686/CEE sotto il controllo dell'organismo notificato:

0624 Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
Piazza S. Anna, 2 - 20152 Busto Arsizio (VA)

INDUTEX S.p.A.
Mario Carlo Rossin



ITALIANO

Leggere attentamente e osservare scrupolosamente le presenti istruzioni
DPI di 3^a Categoria (D.E. 89/686/CEE) - Soggetto ad addestramento obbligatorio

N.B. – La scelta del dispositivo idoneo e adeguato compete al datore di lavoro. Si consiglia, prima di impiegare il DPI, di verificare la perfetta rispondenza delle caratteristiche dello stesso con le proprie esigenze.
 Indicazioni e impieghi non specificatamente contenuti nelle presenti istruzioni sono da intendersi non attuabili.
 Per ulteriori dettagli/informazioni, contattare il fabbricante.

Il fabbricante declina qualsiasi responsabilità per danni causati da un uso del DPI improprio o in disaccordo con i contenuti delle presenti istruzioni

IDENTIFICAZIONE e DESCRIZIONE dei Modelli Linea SprayGuard®
TUTA CAPPUCCIO

Tuta intera con cappuccio incorporato con apertura anteriore o posteriore chiudibile con zip a doppio cursore ricoperta da una patella adesiva, elastico a vista ai polsi, alle caviglie e cappuccio. Assemblaggio con cuciture interne ricoperte.
 Come TUTA CAPPUCCIO terminante, alle caviglie con calzari incorporati
 Come TUTA CAPPUCCIO senza cappuccio e con collo alla coreana
 Come TUTA CAPPUCCIO senza cappuccio e con collo alla coreana con rinforzo interno al collo
 Come TUTA CAPPUCCIO senza cappuccio e con collo tipo camicia

TUTA CAPPUCCIO CALZARE
TUTA COREANA
TUTA COLLO RIBORDATO
TUTA CAMICIA

Linea CleanGuard® Stesse caratteristiche e tipologie della linea SprayGuard® in confezione speciale sterile

Disponibili nei colori: Bianco Azzurro
Taglie disponibili:
S – M - L - XL – XXL + SP (su misura)

UTILIZZAZIONI TIPICHE

– Indumenti destinati alla protezione del corpo dai seguenti rischi di natura chimica, biologica e radioattiva (NBC)
 – spruzzi di prodotti chimici liquidi (tipo 4)
 – protezione da polveri (tipo 5)
 – piccoli spruzzi di prodotti chimici liquidi (tipo 6)
 – radiazioni contaminanti in forma particellare
 – agenti infettivi - resistenza al contatto con sangue sintetico e liquidi del corpo
 – verifica con Batteriofago Phi X 174

Tutti gli indumenti hanno proprietà antistatiche

La versione con calzare incorporato provvede all'isolamento totale del corpo ad esclusione delle mani e del volto.
 Se ritenuto necessario, per le zone del corpo non coperte dall'indumento (mani, viso e piedi per i modelli senza calzari incorporati, mani e viso per quelli con cappuccio e calzari e testa, mani e piedi per il modello alla coreana) dovranno essere previsti adeguati dispositivi in grado di garantire almeno lo stesso livello di protezione e si dovrà procedere alla verifica della loro compatibilità con i presenti modelli.

Classificazione – Tutti gli indumenti oggetto della presente nota informativa sono adatti per la protezione da rischi Chimici, Biologici e Contaminazione radioattiva entro i limiti specificati nella nota stessa.
 Per le prestazioni contro i rischi Chimici vengono classificati convenzionalmente nei seguenti tipi riconoscibili dai rispettivi pittogrammi riportati sull'etichetta posta all'interno dell'indumento:



Tenuta a spruzzi di liquidi - Tipo 4-B -
 Classificazione secondo norma per rischi biologici



Tenuta alle polveri



Tenuta limitata agli schizzi di liquidi

Scelta – La scelta del dispositivo adeguato deve considerare e valutare attentamente tutte le condizioni di operatività specifiche nelle quali dovranno essere impiegati i diversi indumenti.

Fanno parte della valutazione, tra l'altro, anche le condizioni e le caratteristiche del posto di lavoro, del tipo di lavoro da svolgere con relativi ritmi operativi e di tutti gli eventuali rischi di natura diversa da quelli chimici contemporaneamente presenti.

I tempi di esposizione ai prodotti/sostanze sono in funzione delle caratteristiche di penetrazione e di permeazione degli agenti stessi e possono essere ricavati dalla relativa tabella contenuta nelle presenti istruzioni. Per ulteriori dettagli/informazioni circa le caratteristiche di barriera o altre problematiche, contattare Indutex S.p.A.

MODALITA' DI INDOSSO

Togliere l'indumento dalla confezione, aprire la cerniera centrale e indossarlo. Chiudere completamente la cerniera e, togliendo la protezione dell'adesivo, fare aderire la patella copri cerniera alla tuta avendo l'accortezza di non creare pieghe.

Avvertenza: Le caratteristiche di protezione sono mantenute solamente a condizione che l'indumento sia correttamente indossato e chiuso.

PULIZIA, DISINFEZIONE, MANUTENZIONE – Monoouso- NON applicabile.

CONSERVAZIONE e SMALTIMENTO – L'indumento deve essere conservato nell' imballaggio originale in luogo asciutto e lontano da fonti di calore.

Se non contaminato, l'indumento può essere comparato ad un rifiuto solido urbano.
 Se contaminato da sostanze, attenersi alle indicazioni fornite dalle disposizioni legislative in materia.

DURATA – Si consiglia l'utilizzo entro 10 anni dalla data di fabbricazione stampigliata sull'etichetta. Se l'indumento prevede il quanto incorporato si consiglia l'utilizzo entro la data di scadenza del quanto stesso.

AVVERTENZE e LIMITAZIONI

- Prima dell'utilizzo effettuare un esame visivo al fine di verificare che il dispositivo sia in perfetto stato e integro (assenza di fori, scuciture, ecc.).
- Il trattamento antistatico potrebbe causare dei leggeri cambiamenti di colore che non compromettono le caratteristiche tecniche della materia prima e del prodotto.
- Verificare che la taglia sia adeguata.
- Non sono ammesse modifiche o alterazioni alla configurazione certificata.
- Qualora necessari integrare la protezione del corpo con altri tipi di dispositivi, quali ad esempio guanti, respiratori, calzari, stivali, ecc., questi ultimi dovranno possedere almeno le stesse caratteristiche di protezione chimica e si dovrà procedere alla verifica della loro compatibilità con l'indumento. Accertarsi che l'abbinamento degli accessori sia eseguito in modo corretto e che non costituisca fonte di pericolo.
- Le caratteristiche di impermeabilità dell'indumento, necessarie a garantire le adeguate prestazioni di protezione, possono influenzare il comfort dello stesso in caso di impieghi prolungati. Dovranno essere previste procedure di impiego nelle quali verranno definiti idonei intervalli in funzione delle condizioni d'uso (temperatura e condizioni climatiche, gravosità del lavoro, ecc.).
- Abbandonare immediatamente la zona operativa e sostituire l'indumento in caso di strappi, lacerazioni e/o scuciture
- L'indumento è monouso e deve essere sostituito dopo ogni intervento o, al massimo dopo un turno di lavoro
- Le presenti istruzioni per l'uso devono essere disponibili all'interno dell'azienda utilizzatrice e conservate fino a che questo tipo di DPI è in uso.

CARATTERISTICHE TECNICHE e CLASSI DI PROTEZIONE

Di seguito vengono indicate alcune caratteristiche tecniche dell'indumento e le pertinenti classi di protezione richieste dalle specifiche norme tecniche applicate.

Ulteriori informazioni potranno essere fornite contattando la INDUTEX SpA.

CARATTERISTICA		Norma/Metodo	U.M.	VALORE	Classe*
Resistenza all'abrasione		EN 530/96	cicli	2.000	5
Resistenza a rottura per flessione		EN-ISO 7854/99 (B)	cicli	> 100.00	6
Resistenza a rottura a strappo	ordito	EN-ISO 9073-4/99	N	39,9	2
	trama		N	20,1	2
Resistenza alla trazione	ordito	EN-ISO 13934-1/00	N	100	2
	trama		N	54	1
Resistenza alla perforazione		EN 863/95	N	16,9	2
Resistenza allo scoppio		EN-ISO 13938-2/01	KPa	201	3
Stabilità al calore	drit/drit	ISO 5978/90	-	no adesione	N.A.
	drit/rov		-	no adesione	N.A.
Resistività di superficie	rov/rov	EN 1149-1/97	Ω	4.1 . 10 ¹⁰	N.A.
			cm H ₂ O	324	N.A.
Resistenza alla penetrazione d'acqua		EN ISO 20811/93	Pa	31.800	N.A.
			mm/s	1,17±0,05	N.A.
Permeabilità all'aria	media	ISO 9237/97	%	5,75	N.A.
	coeff. di variaz.				
Resistenza all'ignizione		prEN 13274-4/98 (met 3)	Autoestinguente – Su entrambi i lati non si verifica post combustione e si osserva formazione di foro senza gocciolamento		

* Classe definita nelle pertinenti norme EN 466 (tipo 4) – prEN 13982-1 (tipo 5) e prEN 13034 (tipo 6)

PENETRAZIONE PARTICELLARE		Caratteristiche chimiche - Resistenza alla Permeazione					
Dimensione particelle	Percentuale filtrazione	Sostanza/Preparato	Formula Chimica	n°CAS	Permeazione reale (minuti)	Permeazione ASTM F 739 (minuti)	Sensibilità strumento (µg/min/cm²)
0,35 – 0,5 µm	99,960						
0,5 – 0,6 µm	99,965						
0,6 – 1,5 µm	99,970	Acido solforico 16%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	34	44	> 480
1,5 – 2,0 µm	99,975	Acido solforico 30%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	207	208	> 480
2,0 – 2,5 µm	99,985	Acido solforico 50%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	54	62	> 480
> 2,5 µm	99,996	Acido nitrico 30%	HNO ₃	7697-37-2	46	208	> 480
		Acido cloridrico 30%	HCl	7647-01-0	97	113	> 480
		Iodossido di potassio 40%	KOH	1310-58-3	50	61	> 480
		Iodossido di ammonio 30%	NH ₄ OH	1336-21-6	189	> 480	> 480
		Iodossido di sodio 40%	NaOH	1310-73-2	87	> 480	> 480
		Acido fosforico 50%	H ₃ PO ₄	7664-38-2	> 480	> 480	> 480
		Acido formico 30%	HCOOH	64-18-6	11	313	> 480
		Acido acetico 30%	CH ₃ COOH	64-19-7	1	> 480	> 480
		Acetato di sodio sol. sat.	CH ₃ COONa	127-09-3	107	> 480	> 480

Caratteristiche di Protezione Biologica secondo EN 14126: resistenza alla penetrazione di				
Sangue sintetico a pressione idrostatica	Agenti infettivi veicolati dal sangue (batteriofago Phi-X 174)	Agenti infettivi veicolati per sfregamento	Aerosol contaminati biologicamente	Polveri contaminate biologicamente
20 KPa	20 KPa	>75 min.	≈ Log R	0 Log. u.f.c.
Classe 6 di 6	Classe 6 di 6	Classe 6 di 6	Classe 3 di 3	Classe 3 di 3

Caratteristiche di Protezione Nucleare: Gli indumenti hanno superato i test previsti dalla norma EN 1073-2 per la protezione da particelle contaminate da radiazioni
 Ulteriori dati sono disponibili presso Indutex S.p.A.

FRANÇAIS

Lire attentivement et observer scrupuleusement les présentes instructions
EPI de Catégorie 3 (D.E. 89/686/CEE) - Sujet à formation obligatoire

N.B. – Le choix du dispositif approprié et adapté relève de l'employeur. Avant d'utiliser l'EPI, il est conseillé de vérifier si ses caractéristiques correspondent parfaitement aux exigences requises.
 Les indications et emplois non expressément cités dans les présentes instructions doivent être considérés comme non réalisables.
 Pour plus de détails ou d'informations, veuillez contacter le fabricant.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages dus à un usage du EPI inapproprié ou non conforme au contenu des présentes instructions.

IDENTIFICATION ET DESCRIPTION DES MODELES Ligne SprayGuard®
COMBINAISON AVEC CAGOULE

Combinaison entière avec capuche incorporée, fermeture éclair à double curseur ouvrable par l'avant ou par l'arrière recouverte par un rabat adhésif, élastique apparente aux poignets, aux chevilles et sur la capuche. Assemblage par des coutures internes rebordé.
 Comme COMBINAISON AVEC CAGOULE, mais avec des surbottes incorporées.
 Comme la COMBINAISON AVEC CAGOULE, mais sans cette dernière et avec le cou du type à la coréenne
 Comme la COMBINAISON AVEC CAGOULE, mais sans cette dernière et avec le cou du type à la coréenne
 Comme la COMBINAISON AVEC CAGOULE, mais sans cette dernière et avec le cou rebordé chemise

Ligne CleanGuard® Mêmes caractéristiques et typologies que la ligne SprayGuard® dans emballage spécial stérile

Couleurs disponibles: Blanc Azzur
Tailles disponibles:
S – M - L - XL – XXL + SP (sur mesure)

UTILISATIONS TYPIQUES

– Vêtements destinés à la protection du corps contre les risques de nature chimique et radioactives suivants:
 – petites projections de produits chimiques liquides (type 4)
 – protection contre les poussières (type 5)
 – petites projections de produits chimiques liquides (type 6)
 – radiations contaminantes de type particulière
 – agents infectieux - résistance au contact avec le sang synthétique et les liquides du corps
 – contrôle avec Bactériophage Phi X 174

Tous les vêtements présentent des propriétés antistatiques

La version avec surbottes incorporées assure l'isolation totale du corps à l'exception des mains et du visage.
 Pour les zones du corps qui ne sont pas couvertes par la combinaison (mains, visage et pieds pour les modèles sans surbottes incorporées, mains et pieds pour le modèle du type à la coréenne), il faudra adopter les mesures appropriées pour garantir au moins le même niveau de protection et il sera nécessaire de procéder au contrôle de leur compatibilité avec les modèles présents.

Classification – Tous les vêtements faisant l'objet de la présente note d'information sont indiqués pour assurer une protection efficace contre les risques chimiques et la contamination radioactive dans les limites spécifiées dans cette même note.

Les caractéristiques de protection contre les risques chimiques sont classées de façon conventionnelle par les types suivants reconnaissables par les pictogrammes respectifs reportés sur l'étiquette située à l'intérieur du vêtement:



Etanche aux aspersion de liquides - Type 4-B -
 Classification selon la norme pour les risques biologiques



Etanche aux poussières



Etanchéité limitée aux projections de liquides

Sélection – Le choix du dispositif approprié doit prendre en compte et évaluer attentivement toutes les conditions opérationnelles spécifiques où les différents vêtements de protection devront être utilisés.

Cette évaluation devra aussi tenir compte des conditions et des caractéristiques du lieu de travail, du type de travail à accomplir ainsi que des rythmes opérationnels applicables, sans oublier les risques éventuels de nature autre que les risques chimiques qui sont également présents.

Les temps d'exposition aux produits/substances sont en fonction des caractéristiques de pénétration et de perméation des agents mêmes et peuvent être lus dans le tableau reporté dans les présentes instructions. Pour plus de détails/informations concernant les caractéristiques de barrière ou autres problèmes, veuillez contacter Indutex S.p.A.

COMMENT METTRE LE VETEMENT

Sortir le vêtement de son emballage, ouvrir la fermeture éclair centrale et enfiler ensuite la combinaison. Fermer complètement la fermeture éclair puis, en enlevant la protection de l'adhésif, faire adhérer le rabat couvre-fermeture éclair à la combinaison en faisant bien attention à éviter tout pli.

Avvertissement: Les caractéristiques de protection ne sauraient être garanties que si le vêtement est correctement mis et fermé.

NETTOYAGE, DESINFECTION, ENTRETIEN – Jetable - PAS APPLICABLE.

CONSERVATION et ELIMINATION – Ce vêtement doit être conservé dans son emballage d'origine en un lieu sec et à l'abri des sources de chaleur.
 S'il n'est pas contaminé, ce vêtement peut être comparé à un déchet solide urbain.
 S'il est contaminé par des substances, respecter les indications fournies par les dispositions de loi prévues en la matière.

DUREE – Il est conseillé d'utiliser ce vêtement dans un délai de 10 ans après la date de fabrication estampillée sur l'étiquette. Si le vêtement comprend des gants intégrés, il est recommandé de l'utiliser avant la date d'expiration des gants.

AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS

- Avant d'utiliser le vêtement, effectuer un contrôle optique afin de s'assurer que la combinaison est en parfait état et intègre (absence de trous, parties décousues, etc.).
- Le traitement antistatique pourrait causer de petits changements de la couleur qui ne compromettent pas cependant la caractéristique techniques de la matière première et du produit.
- Vérifier que la taille soit appropriée.
- Aucune modification ou altération à la configuration certifiée n'est admise.
- S'il est nécessaire d'intégrer la protection du corps avec d'autres dispositifs, tels que des gants, respirateurs, surbottes, bottes, etc... ceux-ci devront présenter au moins les mêmes caractéristiques de protection chimique et il faudra procéder à la vérification de leur compatibilité avec le vêtement. S'assurer que les accessoires utilisés soient mis de façon correcte et qu'ils ne constituent pas une source de danger.
- Les caractéristiques d'imperméabilité du vêtement nécessaires pour assurer le niveau de protection approprié peuvent avoir une influence sur le confort de celui-ci en cas d'utilisation prolongée. Il faudra prévoir des procédures d'utilisation qui définiront des intervalles appropriés en fonction des conditions d'utilisation (températures et conditions climatiques, difficulté du travail, etc.).
- Quitter immédiatement la zone de travail et changer le vêtement en cas de déchirements, lacerations et/ou parties décousues
- Ce vêtement est jetable et devra donc être remplacé après chaque intervention ou bien à la fin de chaque séance de travail.
- Les présentes instructions d'utilisation doivent être mises à disposition au sein de l'entreprise utilisatrice et conservées tant que ce type de EPI est utilisé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES et CLASSES DE PROTECTION

Ci-après, quelles caractéristiques techniques du vêtement ainsi que les classes de protection correspondantes requises par les normes techniques spécifiques appliquées.

Pour plus d'informations, veuillez contacter la société INDUTEX SpA.

CARACTERISTIQUE		Norme/Méthode	U.M.	VALEUR	Classe*
Résistance à l'abrasion		EN 530/96	cycles	2.000	5
Résistance à la flexion		EN-ISO 7854/99 (B)	cycles	> 100.00	6
Résistance à la déchirure trapézoïdal	MD	EN-ISO 9073-4/99	N	39,9	2
	XD		N	20,1	2
Résistance à la traction	MD	EN-ISO 13934-1/00	N	100	2
	XD		N	54	1
Résistance à la perforation		EN 863/95	N	16,9	2
Résistance à l'éclatement		EN-ISO 13938-2/01	KPa	201	3
Stabilité thermique	ext/ext	ISO 5978/90	-	aucun collage	N.A.
	ext/int		-	aucun collage	N.A.
Résistivité de surface	int/int	ISO 5978/90	-	aucun collage	N.A.
Tête hydrostatique		EN 1149-1/97	Ω	4.1 . 10 ¹⁰	N.A.
			cm H ₂ O	324	N.A.
Perméabilité à l'air		EN ISO 20811/93	Pa	31.800	N.A.
			mm/s	1,17±0,05	N.A.
Résistance à l'ignition	moyenne	ISO 9237/97	%	5,75	N.A.
	coeff. de variation.				
Résistance à l'ignition		prEN 13274-4/98 (méthode 3)	Autoextinguible. Sur les deux côtés aucune auto combustion ne se prononce et il se trou sans la formation des gouttes		

* Classe définie par les normes de référence EN 466 (type 4) – prEN 13982-1 (type 5) et prEN 13034 (type 6)

PENETRATION DE PARTICULES		Caractéristiques chimiques - Résistance à la perméation					
Dimension des particules	Pourcentage de filtration	Substance / Préparation	Formule Chimique	n°CAS (minutes)	Perméation réelle (minutes)	Perméation ASTM F 739 (minutes)	Sensibilité instrument (µg/min/cm²)
0,35 – 0,5 µm	99,960						
0,5 – 0,6 µm	99,965	Acide sulfurique 16%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	34	44	> 480
0,6 – 1,5 µm	99,970	Acide sulfurique 30%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	207	208	> 480
1,5 – 2,0 µm	99,975	Acide sulfurique 50%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	54	62	> 480
2,0 – 2,5 µm	99,985	Acide nitrique 30%	HNO ₃	7697-37-2	46	208	> 480
> 2,5 µm	99,996	Acide chlorhydrique 30%	HCl	7647-01-0	97	113	> 480
		Hydroxyde de potassium 40%	KOH	1310-58-3	50	61	> 480
		Hydroxyde d'ammonium 30%	NH ₄ OH	1336-21-6	189	> 480	> 480
		Hydroxyde de sodium 40%	NaOH	1310-73-2	87	> 480	> 480
		Acide phosphorique 50%	H ₃ PO ₄	7664-38-2	> 480	> 480	> 480
		Doxorubicina HCL (Adriamicina)					<0,001
		Fluorouracile					0,001
		Methotrexate					0,001
		Vincristina Sulfato					0,001
		Vincristina Sulfato					0,001
		Daurorubicina HCL					0,001

Caractéristiques de Protection Biologique selon EN 14126: résistance à la pénétration de		
--	--	--

ENGLISH

Please read these instructions carefully before use
Category III PPE (E.D. 89/686/CEE) – For use by trained personnel only
NOTE – Employers shall be responsible for selecting a suitable protective equipment. It is recommended that PPE are thoroughly checked for suitability before use.
Usage and purposes other than those specifically included in these Instructions are not permitted.
For further details/information, please contact the manufacturer.
Manufacturer shall not be liable for any damages arising from misuse and/or failure to properly handle PPE in accordance with these Instructions

Model NAME and DESCRIPTION	SprayGuard® Line
TUTA CAPPUCCIO (COVERALL WITH HOOD)	Coverall with hood; two-way zip front or back with adhesive flap, visible elastic wrists and ankles, hood. Assembly: tape-covered inner seams.
TUTA CAPPUCCIO CALZARE (COVERALL WITH HOOD AND BOOTS)	Same as Coverall with hood, plus incorporated boots
TUTA COREANA (COVERALL WITH MAO COLLAR)	Same as Coverall with hood, without hood and with mao collar
TUTA COLLO RIBORDATO (COVERALL WITH STIFF MAO COLLAR)	Same as Coverall with hood, but without hood and with internally stiffened mao collar
TUTA CAMICIA (COVERALL WITH SHIRT COLLAR)	Same as Coverall with hood, but without hood and with shirt-type collar

CleanGuard® Line: Same characteristics and types as the SprayGuard® line in special sterile packaging

Available colours: White Light Blue
Available sizes:
S – M – L – XL – XXL + SP (tailor made)

TYPICAL USES TYPICAL USES – These protective suits are designed to protect workers' bodies from the following chemical and radioactive hazards:
_ small splashes from liquid chemical products (type 4)
_ protection against particles (type 5)
_ small splashes from liquid chemical products (type 6)
_ particulate radioactive contamination
_ infective agents – resistance to contact with synthetic blood and body liquids
_ test with Bacteriophage Phi X 174

All suits are anti-static
Coveralls with boots insulate the whole body except for the hands and face.

Body parts which are not covered by the protective suits (hands, face and feet for models without boots; hands and face for models provided with boots; and head, hands and feet for models with mao collar) must be protected by suitable devices providing at least an equivalent level of protection; these devices must be checked for compatibility with existing models.

Classification – All suits described in this Note are suitable for protection against chemical hazard and radioactive contamination within the limits specified in this Note.

For protection against chemical hazard, suits are typically classified in the types listed below; each type has a different pictogram printed on its inner label:

	Liquid spray-tight - Type 4-B – Classification in compliance with standards for biological hazards		Particle-tight		Limited splash-tight
---	--	---	----------------	---	----------------------

Selecting suits – To select the appropriate suit, all specific operating conditions designed for usage of different suits must be carefully considered and evaluated.

When selecting the appropriate suit you should also consider, without limitation, workplace conditions and characteristics, the kind of work to be performed, work rates and any risks other than chemical risks.

Exposure times to products/substances depend on their penetration and permeation characteristics. Exposure times can be calculated referring to the table contained in these instructions. For further details/information concerning barrier characteristics and other issues, please contact Indutex S.p.A.

HOW TO WEAR PROTECTIVE CLOTHING

Remove the suit from its packaging, open the central zip and put it on. Close the zip completely, remove the protective film from the self-adhesive strip, and press the zip flap against the coverall; while doing so, take care to avoid wrinkles.

Warning: Full protective characteristics can only be guaranteed if suits are worn and closed correctly.

CLEANING, DISINFECTION, MAINTENANCE – Suits are for single use only – NOT applicable.

STORAGE and DISPOSAL – Protective suits must be stored in their original packaging and kept in a dry place away from heat sources.

If protective suits are not contaminated, they may be disposed of as solid urban waste.
When contaminated, protective suits must be disposed of in compliance with applicable laws and regulations.

LIFE TIME – We recommend that protective suits are used within 10 years of manufacture (manufacturing date is printed on label). If the garment includes built-in gloves, it is recommended to use it before the expiration date of the gloves.

WARNINGS and RESTRICTIONS

- Check that the clothing is in perfect condition/intact (no punctures, unseaming, etc.) by means of visual inspection before use.
- The antistatic treatment could cause some little changes in colour, which do not alter however the technical characteristics of the product and raw material.
- Check that the clothing is the appropriate size
- The approved configuration cannot be modified nor altered
- If it is necessary to use additional devices - such as gloves, breathing apparatus, boots, etc. - in order to provide for full body protection, these must have at least equivalent characteristics in terms of chemical protection and they must be checked for compatibility with existing suits. Please check that accessories are matched correctly so as to avoid any hazardous circumstances
- Suits are waterproof; this is necessary to guarantee an adequate protection and may affect the suits' wearability comfort when worn for longer periods. Procedures must be defined in order to establish sufficient work breaks according to usage conditions (temperatures and climate, difficulty of work, etc.)
- If tears, punctures and/or unseaming occur, immediately leave the working area and put on a new suit
- Suits are for single use only and must be disposed of after each job or, in any case, no later than at the end of a full work shift
- These Instructions for use must be available on the premises of the user company and must be retained until the described PPE is used.

SPECIFICATIONS and PROTECTION CLASSES

Technical specifications and protection classes of suits as required by the specific technical standards are shown below.
For further information, please contact INDUTEX SpA.

Physical properties								
CHARACTERISTICS				Standard/Method		U.M.	VALUE	Class*
Abrasion resistance				EN 530/96		cycles	2.000	5
Flex cracking resistance				EN-ISO 7854/99 (B)		cycles	> 100.00	6
Trapezoidal tear resistance		MD		EN-ISO 9073-4/99		N	39,9	2
		XD				N	20,1	2
Traction resistance		MD		EN-ISO 13934-1/00		N	100	2
		XD				N	54	1
Puncture resistance				EN 863/95		N	16,9	2
Burst resistance				EN-ISO 13938-2/01		KPa	201	3
Stability to heat		ext/ext		ISO 5978/90		-	no adhesion	N.A.
		ext/int				-	no adhesion	N.A.
		int/int				-	no adhesion	N.A.
Surface resistivity				EN 1149-1/97		Ω	4.1 . 10 ¹⁰	N.A.
Hydrostatic head				EN ISO 20811/93		cm H ₂ O	324	N.A.
						Pa	31.800	N.A.
Air permeability		mean		ISO 9237/97		mm/s	1,17±0,05	N.A.
		coeff. of variation				%	5,75	N.A.
Ignition resistance				prEN 13274-4/98 (met 3)		Self extinguishing. On both sides no auto combustion is pronounced but the formation of hole is observed without dripping		

* According to applicable EN 466 (Type 4); prEN 13982-1 (Type 5) and prEN 13034 (Type 6) standards.

PARTICLE PENETRATION		Chemical characteristics - Permeation resistance						
Particle Size	Filtration Efficiency	Substance/Product	Formula Chimica	No. CAS	Actual Permeation (minutes)	ASTM F 739 Permeation (minutes)	EN 369 Permeation (minutes)	Permeation per minute 400 (µg/min/cm²)
0,35 – 0,5 µm	99,960	Sulphuric acid 16%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	34	44	> 480	0.57
0,5 – 0,6 µm	99,965	Sulphuric acid 30%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	207	208	> 480	0.08
0,6 – 1,5 µm	99,970	Sulphuric acid 50%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	54	62	> 480	0.19
1,5 – 2,0 µm	99,975	Nitric acid 30%	HNO ₃	7697-37-2	46	208	> 480	0.20
2,0 – 2,5 µm	99,985	Hydrochloric acid 30%	HCl	7647-01-0	97	113	> 480	0.41
> 2,5 µm	99,996	Potassium hydroxide 40%	KOH	1310-58-3	50	61	> 480	0.27
Chemotherapeutic and antitiblastic chemicals	EN 369 EN 374-3	Ammonium hydroxide 30%	NH ₄ OH	1336-21-6	189	> 480	> 480	0.018
	60 min.	Cyclofoslamide monohydrate	NAOH	1310-73-2	87	> 480	> 480	0.004
Doxorubicina HCL (Adriamicina)	45 min.	Sulphuric acid 50%	H ₂ PO ₄	7664-38-2	> 480	> 480	> 480	<0.001
Fluorouracile	30 min.	Formic Acid 30%	HCOOH	64-18-6	11	313	> 480	0.172
Methotrexate	45 min.	Acetic Acid 30%	CH ₃ COOH	64-19-7	1	> 480	> 480	0.076
Vincristina Sulfato	90 min.	Sat. sodium acetate sol.	CH ₃ COONa	127-09-3	107	> 480	> 480	0.025
Daunorubicina HCL	60 min.							

Biological Protection following EN 14126: resistance to the penetration of				
Synthetic blood under hydrostatic pressure	Blood born infective agents (Phi-X 174 bacteriophage)	Penetration of infecting agents by contact	Biologically contaminated aerosols	Biologically contaminated powders
20 KPa	20 KPa	>75 min.	∞ Log R	0 Log. c.f.u.
Class 6 of 6	Class 6 of 6	Class 6 of 6	Class 3 of 3	Class 3 of 3

Nuclear Protection: These garments passed all the tests included in EN 1073-2 norm for the protection against nuclear contaminated particles.
For further information concerning barrier characteristics and other issues, please contact Indutex S.p.A.

DEUTSCH

Lesen Sie die vorliegende Anleitung und befolgen Sie diese genau
PSA der 3. Kategorie (E.V. 89/686/CEE) – schulungspflichtig

ANM. – Die Wahl der geeigneten und passenden Ausrüstung obliegt dem Arbeitgeber. Wir empfehlen vor Gebrauch der PSA die perfekte Übereinstimmung ihrer Eigenschaften mit den eigenen Ansprüchen zu überprüfen.
Angaben und Anwendungen, die in der vorliegenden Anleitung nicht ausdrücklich enthalten sind, sind als nicht ausführbar zu verstehen.
Setzen Sie sich für weitere Details/Informationen mit dem Hersteller in Verbindung.
Der Hersteller lehnt jegliche Haftung für Schäden ab, die durch einen unsachgemäßen Gebrauch der PSA bzw. durch einen Gebrauch verursacht werden, der mit den Inhalten der vorliegenden Anleitung nicht übereinstimmt.

IDENTIFIKATION und BESCHREIBUNG der Modelle Linie SprayGuard®	SCHUTZANZUG MIT KAPUZE
SCHUTZANZUG MIT KAPUZE und SCHUHEN	Durchgehender Schutzanzug mit angearbeiteter Kapuze, Öffnung vorn oder hinten schließbar mit Reißverschluss mit doppeltem Läufer und Haftabdeckung, Gummiband am Handgelenk, den Knöcheln und an der Kapuze. Zusammengesetzt mit Innennähten.
KOREANISCHER SCHUTZANZUG	Wie SCHUTZANZUG MIT KAPUZE, endet an den Knöcheln mit eingesetzten Schuhen.
SCHUTZANZUG MIT UMSCHLAGKRAGEN	Wie SCHUTZANZUG MIT KAPUZE, ohne Kapuze und mit Kragen auf koreanische Art
HEMDSCHUTZANZUG	Wie SCHUTZANZUG MIT KAPUZE, ohne Kapuze und mit Kragen auf koreanische Art


Linie CleanGuard® Dieselten Eigenschaften und Typologien wie die Linie

SprayGuard® in steriler Spezialpackung
Erhältlich in den Farben Weiß Hellblau
Erhältliche Größen:
S – M – L – XL – XXL + SP (nach Maß)

TYPISCHE ANWENDUNGEN – Kleidungsstücke für den Schutz des Körpers vor den folgenden chemischen und radioaktiven Gefahren
_ Kleine Spritzer flüssiger Chemikalien (Typ 4)
_ Staubschutz (Typ 5)
_ Kleine Spritzer flüssiger Chemikalien (Typ 6)
_ Kontaminierende Strahlungen in Partikelform
_ Infektionserreger – Beständigkeit beim Kontakt mit synthetischem Blut und Körperflüssigkeiten
_ Prüfung mit Bakteriophag Phi X 174

Alle Kleidungsstücke haben antistatische Eigenschaften
Die Ausführung mit eingesetzten Schuhen isoliert den Körper mit Ausnahme der Hände und des Gesichts vollständig.
Für die nicht durch das Kleidungsstück bedeckten Körperzonen (Hände, Gesicht und Füße für die Modelle ohne eingesetzte Schuhe, Hände und Gesicht für die Modelle mit Schuhen und Hände und Füße für das Modell auf koreanische Art) müssen angemessene Schutzausrüstungen vorgesehen werden, die in der Lage sind, mindestens dieselbe Schutzebene zu garantieren. Außerdem muss ihre Kompatibilität mit den vorliegenden Modellen geprüft werden.

Klassifizierung – Alle in der vorliegenden Informationsschrift genannten Kleidungsstücke eignen sich für den Schutz vor chemischen Gefahren und der radioaktiven Verseuchung innerhalb der in dieser Informationsschrift genannten Grenzen.
Für die Leistungen gegen die chemischen Gefahren werden sie üblicherweise in den folgenden Typen klassifiziert, die durch die entsprechenden Symbole auf dem Etikett im Kleidungsstück erkennbar sind:

	Dicht gegen Flüssigkeitsspritzer - Type 4-B – Klassifikation gemäß der Norm für biologische Gefahren		staubdicht		Dichte auf Spritzer von Flüssigkeiten beschränkt
---	--	---	------------	---	--

Wahl – Die Wahl der passenden Schutzausrüstung muss alle spezifischen Arbeitsbedingungen berücksichtigen und bewerten, in denen die verschiedenen Kleidungsstücke eingesetzt werden müssen.

Zur Bewertung gehören unter anderem auch die Bedingungen und Eigenschaften des Arbeitsplatzes, des durchzuführenden Arbeitstyps mit entsprechenden Arbeitsrhythmen und aller eventuell anderen und nicht chemischen Gefahren, die gleichzeitig vorhanden sind.
Die Expositionszeiten gegenüber den Produkten/Stoffen hängen von den Eindringrößen- und Durchdringungseigenschaften dieser Agenzien ab und können der entsprechenden Tabelle in der vorliegenden Anleitung entnommen werden. Setzen Sie sich für weitere Details/Informationen über die Barriereigenschaften oder andere Problematiken mit Indutex S.p.A. in Verbindung.

ANZEIHEN DER SCHUTZKLEIDUNG -Nehmen Sie das Kleidungsstück aus der Packung, öffnen Sie den Reißverschluss in der Mitte und ziehen Sie es an. Schließen Sie den Reißverschluss vollständig, nehmen Sie den Schutz des Kleebands ab und lassen Sie die Reißverschlussabdeckung am Schutzanzug haften. Achten Sie dabei darauf, dass sich keine Falten bilden.

Warnhinweis: Die Schutzigenschaften bleiben nur unter der Bedingung erhalten, dass das Kleidungsstück korrekt angezogen und geschlossen wurde.

REINIGUNG, DESINFEKTION, PFLEGE – zur einmaligen Verwendung – NICHT anwendbar.

AUFBEWAHRUNG und ENTSORGUNG – Das Kleidungsstück muss in der Originalverpackung an einem trockenen Ort und von Hitzequellen entfernt aufbewahrt werden.
Wenn es nicht versucht ist, kann das Kleidungsstück mit festen Stadtabfällen verglichen werden.
Befolgen Sie, wenn es durch Stoffe verseucht ist, die Anweisungen in den betreffenden Gesetzesbestimmungen.

HALTBARKEIT – Wir empfehlen die Verwendung innerhalb von 10 Jahren ab dem Herstellungsdatum, das auf dem Etikett aufgedruckt ist. Wenn die Bekleidung integrierte Handschuhe enthält, wird empfohlen die Bekleidung vor dem Ablaufdatum der Handschuhe zu verwenden.

WARNHINWEISE und EINSCHRÄNKUNGEN

- Führen Sie vor der Verwendung eine Sichtprüfung durch, um nachzuprüfen, ob die Schutzausrüstung in perfektem Zustand und unversehrt ist (keine Löcher, aufgetrennte Nähte usw.).
- Die Antistatik-Behandlung kann leichte Farbabweichungen, die aber die technischen Eigenschaften des Rohstoffs und des Produkts nicht beeinträchtigen.
- Überprüfen Sie, ob die Größe stimmt.
- An der zertifizierten Konfiguration sind keine Änderungen zulässig.
- Wenn der Körperschutz durch andere Schutzausrüstungen ergänzt werden muss, wie zum Beispiel Handschuhe, Atmungsgeräte, Schuhe, Stiefel usw., müssen diese wenigstens dieselben Eigenschaften des chemischen Schutzes haben, und ihre Kompatibilität mit dem Kleidungsstück muss überprüft werden. Vergewissern Sie sich, dass die Kombination der Accessoires korrekt ausgeführt wurde und keine Gefahrenquelle bildet.
- Die Eigenschaften der Undurchlässigkeit des Kleidungsstücks, die notwendig sind, um die geeigneten Schutzleistungen zu garantieren, können bei langer Verwendung seinen Komfort beeinträchtigen. Es müssen Anwendungsverfahren geplant werden, in denen je nach den Gebrauchsbedingungen (Temperaturen und klimatischen Bedingungen, Schwere der Arbeit usw.) geeignete Unterbrechungen festgelegt werden.
- Verlassen Sie sofort den Arbeitsbereich und tauschen das Kleidungsstück aus, wenn dieses zerrissen ist, Risse und/oder aufgetrennte Nähte aufweist.
- Das Kleidungsstück ist zur einmaligen Verwendung und muss nach jedem Einsatz bzw. spätestens nach einer Arbeitsschicht ausgetauscht werden.
- Die vorliegende Gebrauchsanleitung muss in der Verwendungsfirma zur Verfügung stehen und aufbewahrt werden, solange dieser PSA-Typ in Gebrauch ist.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN und SCHUTZKLASSEN Nachfolgend werden einige technische Eigenschaften des Kleidungsstücks und die zugehörigen Schutzklassen aufgeführt, die von den spezifischen angewandten technischen Normen gefordert werden.
Setzen Sie sich, wenn Sie weitere Informationen benötigen, mit INDUTEX SpA in Verbindung.

Physikalische Eigenschaften							
EIGENSCHAFTEN			Norm/Method		ME	WERT	Klasse*
Abriebfestigkeit			EN 530/96		Zyclen	2.000	5
Biegerissfestigkeit			EN-ISO 7854/99 (B)		Zyclen	> 100.00	6
Reißfestigkeit			EN-ISO 9073-4/99		N	39,9	2
					N	20,1	2
Zugfestigkeit			EN-ISO 13934-1/00		N	100	2
					N	54	1
Durchstoßfestigkeit			EN 863/95		N	16,9	2
Berstfestigkeit			EN-ISO 13938-2/01		KPa	201	3
Hitzebestabilität (Blockwiderstand)			ISO 5978/90		-	keine haftung	N.A.
					-	keine haftung	N.A.
					-	keine haftung	N.A.
Spezifischer Oberflächenwiderstand			ISO 5978/90		Q	4.1 · 10 ¹⁰	N.A.
					Q	4.1 · 10 ¹⁰	N.A.
Wasserdichtigkeit			EN 1149-1/97		cm H ₂ O	324	N.A.
Luftdurchlässigkeit			EN ISO 20811/93		Pa	31.800	N.A.
					mm/s	1,17±0,05	N.A.
					%	5,75	N.A.
Feuerfestigkeit			prEN 13274-4/98 (met 3)		Selbst löschend. Auf keiner der beiden Seiten erfolgt ein Nachbrennen und es ist Lochbildung ohne Tropfen zu beobachten		

* Die Klasse ist in den zugehörigen Normen EN 466 (Typ 4); prEN 13982-1 (Typ 5) und prEN 13034 (Typ 6) festgelegt.

PARTIKELBARRIERE		Chemische Eigenschaften - Durchdringungsbeständigkeit						
Partikelgröße	Prozentsatz der Filtration	Stoff/Präparat	Chemische Formel	CAS- Nr.	Reale Durchdringung (Minuten)	Durchdringung ASTM F 739 (Minuten)	Durchdringung EN 369 (Minuten)	Durchdringung pro Minute 400 (µg/min/cm²)
0,35 – 0,5 µm	99,960	Schwefelsäure 16%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	34	44	> 480	0.57
0,5 – 0,6 µm	99,965	Schwefelsäure 30%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	207	208	> 480	0.08
0,6 – 1,5 µm	99,970	Schwefelsäure 50%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	54	62	> 480	0.19
1,5 – 2,0 µm	99,975	Salpetersäure 30%	HNO ₃	7697-37-2	46	208	> 480	0.20
2,0 – 2,5 µm	99,985	Salzsäure 30%	HCl	7647-01-0	97	113	> 480	0.41
> 2,5 µm	99,996	Kaliumhydroxid 40%	KOH	1310-58-3	50	61	> 480	0.27
Chemotherapeutic and antitiblastic chemicals	EN 369 EN 374-3	Ammoniumhydroxid30%	NH ₄ OH	1336-21-6	189	> 480	> 480	0.018
	60 min.	Kaliumhydroxid 40%	NaOH	1310-73-2	87	> 480	> 480	0.004
Cyclofoslamide monohydrate	45 min.	Schwefelsäure 50%	H ₂ PO ₄	7664-38-2	> 480	> 480	> 480	<0.001
Doxorubicina HCL (Adriamicina)	45 min.	Fluorouracile	HCOOH	64-18-6	11	313	> 480	0.172
Methotrexate	45 min.	Acetic Acid 30%	CH ₃ COOH	64-19-7	1	> 480	> 480	0.076
Vincristina Sulfato	90 min.	Daunorubicina HCL	CH ₃ COONa	127-09-3	107	> 480	> 480	0.025

Biologischer Schutz EN 14126				
Synthetisches Blut unter hydrostatischem Druck	durch Blut übertragenen infektiösen Substanzen (Bakteriophage Phi-X 174)	durch Reiben übertragenen infektiösen Substanzen	Biologisch kontaminierten Aerosole	Biologisch kontaminierten Stäube
	20 KPa	20 KPa	∞ Log R	0 Log KBE
	Klasse 6 von 6	Klasse 6 von 6	Klasse 3 von 3	Klasse 3 von 3

Spett.le
UNIGUM S.p.A.
VIA VITTORIO EMANUELE, 20
50041 SETTIMELLO CALENZANO (FI)

04/02/2016

DICHIARAZIONE

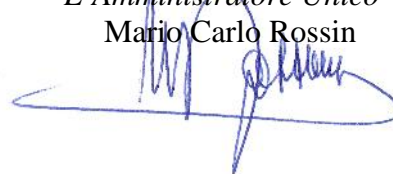
Il sottoscritto Mario Carlo Rossin, nato a Zimella (VR) il 05/02/1937 e residente a Bernate Ticino (MI) 20011 in Via Roma, Amministratore Unico e legale rappresentante della Società Indutex S.p.A. con sede amministrativa in Corbetta (MI) Via S. Francesco 8/10 e sede legale in Milano Via della Moscova 12

DICHIARA

- che i prodotti offerti (tuta Cleanguard da cod. 55400061 a cod. 55400066) sono privi di lattice.

Cordiali saluti

Indutex S.p.A.
L'Amministratore Unico
Mario Carlo Rossin



PAG 11



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI CALZATURE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 3

ALLEGATO 8

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI

DPIL 6-6

LOTTO 6 DPI PROTEZIONE CORPO

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI						Allegato 8
LOTTO	CODICE INTERCENT-ER	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE			
6	DPIL 6-6	A006	GAMBALE/COPRISCARPE AJSIA EXTRASHIELD - 14549			
CATEGORIA DEL DPI	ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE IN LINGUA ITALIANA O CON TRADUZIONE (1)	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE (2)	NOTA INFORMATIVA IN LINGUA ITALIANA (3)	DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI LATTICE	DOCUMENTAZIONE AGGIUNTIVA (4)	TAGLIE DISPONIBILI
<input type="checkbox"/> 1° <input type="checkbox"/> 2° <input checked="" type="checkbox"/> 3°	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Il DPI non contiene lattice <input type="checkbox"/> Il DPI contiene lattice	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	UNICA _____ _____ _____ _____ _____
(1) Rilasciato da un organismo di controllo autorizzato e attestante la conformità del DPI al DLgs. 475/92 e s.m..Redatto in lingua italiana o accompagnato da una traduzione completa e firmata.						
(2) Attestante la conformità dell'esemplare prodotto alle disposizioni del DLgs. 475/92 s.m. o l'identità ad altro DPI oggetto di certificazione						
(3) La nota informativa deve contenere indicazioni sulle modalità di impiego, le istruzioni di deposito e pulizia anche in lingua italiana						
(4) ELENCO DOCUMENTI		DA PAG. 4 A PAG. 6		ATTESTATO DI ESAME CE N° 82215293		

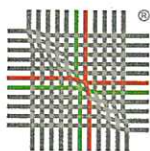
Procedura aperta per la fornitura di calzature e dispositivi di protezione individuale 3

	DA PAG 7 A PAG 8	DICHIARAZIONE CONFORMITA' DPI
	DA PAG 9 A PAG 10	NOTA INFORMATIVA
	DA PAG 11 A PAG 12	DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI LATTICE
RAPPORTI DI PROVA	DA PAG 13 A PAG 16	n. 15RA01554 - N. 15RA09473

(Timbro e Firma)

10/02/2016

Servizi Ospedalieri S.p.A.
Il Presidente
Angelo Morini



CENTROCOT
Innovation experience



Notified Body n. 0624

© Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
I - Piazza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA)
tel. +39 0331 696711 • fax +39 0331 690056

ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO

N° 82215293

In conformità alla Direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21.12.1989 in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai Dispositivi di Protezione Individuale e del Decreto Legislativo di attuazione n 475 del 04.12.1992 e successive modificazioni ed integrazioni

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italia

Organismo Notificato N° 0624

- vista la domanda presentata in data 11 settembre 2015
- viste le specifiche tecniche di costruzione e la documentazione tecnica di fabbricazione allegata alla domanda;
- preso atto delle dichiarazioni del fabbricante riportate nella documentazione tecnica di fabbricazione allegate alla domanda;
- verificata la conformità delle specifiche tecniche di costruzione ai requisiti essenziali indicati nell'allegato II al D.Lgs. nr. 475/1992 e la conformità della documentazione tecnica di fabbricazione alle dette specifiche;
- visto l'esito delle verifiche e prove eseguite sul modello rappresentativo della produzione secondo quanto disposto dai commi 6 e 8 dell'art. 7 del D.Lgs. n. 475/92 e dalle Norme:

UNI EN 13034:2009, UNI EN 14126:2004, UNI EN 1149-5:2008

rilascia a:

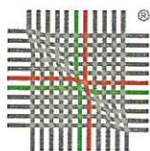
BERTOZZI S.R.L.
VIA FILAGNI, 2 – 43044 COLLECCHIO (PR)

l'Attestato di Esame CE di Tipo al seguente modello di dispositivo di protezione individuale:

GAMBALE di protezione contro agenti chimici
AJSIA EXTRAHIELD – cod. 14546

Categoria: **III** (terza)

Il modello di Dispositivo di Protezione Individuale è soggetto al sistema di controllo della produzione previsto dall'Art. 11 lettere A o B della Direttiva 89/686/CEE



CENTROCOT
Innovation experience



Notified Body n. 0624

© Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
I - Piazza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA)
tel. +39 0331 696711 - fax +39 0331 680056

Descrizione tipo base

Cod. 14546

Gambale monouso con elastico nella parte superiore e alla caviglia.
Cuciture semplici.
Tessuto (TNT):
Microporoso, polipropilene 55% - polietilene 45%, 67 g/m² di colore bianco



Descrizione varianti

Cod. 14545

Come modello base, colore azzurro

Cod. 14549

Come modello base, con suola antiscivolo. Suola: PVC 100%

Gamma taglie

Taglia unica

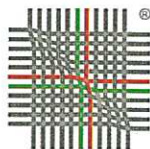
Norme applicate

UNI EN ISO 13688:2013	Indumenti di protezione - Requisiti generali
UNI EN 13034:2009	Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi (equipaggiamento tipo 6 e tipo PB [6])
UNI EN 14126:2004	Indumenti di protezione - Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi
UNI EN 1149-5:2008	Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche - Parte 5: Requisiti prestazionali dei materiali e di progettazione

Livelli di prestazione

UNI EN 13034	Tipo PB6B	Protezione limitata contro agenti chimici liquidi e agenti infettivi
UNI EN 14126	Classe 6	Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica
	Classe 6	Resistenza alla penetrazione di agenti infettivi dovuta al contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati
	Classe 3	Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati
	Classe 3	Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate





CENTROCOT
Innovation experience



Notified Body n. 0624

© Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
I - Piazza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA)
tel. +39 0331 696711 - fax +39 0331 680056

Impiego

Indumento di protezione parziale da indossare in presenza del rischio di contatto con schizzi non copiosi di agenti chimici liquidi e agenti infettivi.

Dispositivo che consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche. Sono esclusi altri impieghi oltre a quelli sopraelencati.

Prove

I resoconti delle prove sono contenuti nei rapporti: 15RA01554, 15RA01797, 15RA08549, 15RA09241, 15RA09473.

Marcatura

L'etichetta all'interno dell'indumento riporta le seguenti informazioni:

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| ▪ marcatura CE | ▪ pittogrammi normalizzati |
| ▪ nome del Fabbricante | ▪ simboli di manutenzione |
| ▪ codice articolo | ▪ categoria DPI |
| ▪ norme di riferimento | |

Condizioni di validità

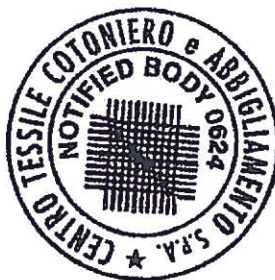
- Il presente attestato ha validità di 5 anni dalla data di emissione. Alla scadenza sarà cura del Fabbricante richiederne il rinnovo.
- Le norme applicate sono quelle in vigore alla data di emissione riportata sul presente attestato; la validità dell'attestato non è più assicurata qualora vengano emesse norme sostitutive prima della data di scadenza.
- Tutte le modifiche apportate al modello ed ai materiali oggetto del presente attestato d'esame CE di tipo dovranno essere segnalate ed approvate da Centrocot.

Il presente certificato deve essere conservato dal fabbricante per essere esibito, a richiesta, all'organismo di controllo o all'amministrazione di vigilanza.

Busto Arsizio,

data di emissione:
9 Ottobre 2015

data di scadenza:
9 Ottobre 2020



Il Direttore Generale
Dott.ssa Grazia Cerini



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

**FABBRICANTE,
DISTRIBUTORE:**

Bertozzi srl via Filagni 2 – 43044 Collecchio (PR) – P.IVA 00699930343. Legale rappresentante Sig. Bertozzi Sergio.

Con la presente si dichiara quanto segue:

PRODOTTO:

gambale monouso con elastico nella parte superiore e alla caviglia, con suola antiscivolo in PVC. Cod. 14549 linea Extra Shield DPI III[^] Cat.

**CONFORMITA'
ALLA SEGUENTE
LEGISLAZIONE:**

Direttiva del Consiglio Europeo 89/686/CEE e alle norme EN ISO 13688:2013, UNI EN 13034:2009, UNI EN 1149-5:2008, UNI EN 14126:2004.

Sottoposto alla procedura prevista all'articolo 11 della Direttiva 89/686/CEE, sotto il controllo dell'organismo notificato n° 0624, CENTROCOT Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

CERTIFICAZIONE:

è identico al DPI oggetto dell'ATTESTATO DI ESAME DI TIPO CE n° 82215293 rilasciato da CENTROCOT Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

**SISTEMA QUALITA'
BERTOZZI SRL:**

UNI EN ISO 9001:2008 Certificato ICIM n° 7693/0 e relativo Certificato IQNet n° IT94332



BERTOZZI S.R.L.
Via Filagni 2
43044 Collecchio (PR)
P.IVA 00699930343
R.E.A. Parma
159470
Capitale Sociale € 46.800.00 I.v.
Tel 0521.804454 Fax 0521.804465
www.ajsia.com e-mail: info@ajsia.com

Bertozzi srl

Via Filagni, 2 – 43044 Collecchio (Parma) Italy. Reg. Imprese Parma / Cod. Fisc. / P.IVA 00699930343 R.E.A. Parma 159470. Capitale Sociale € 46.800.00 I.v. Tel 0521.804454 Fax 0521.804465 www.ajsia.com e-mail: info@ajsia.com



Azienda certificata con Sistema ISO 9001:2008

D.C.CE_14549_Rev.00-01/2016

NOTA INFORMATIVA

LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI

La legislazione vigente (D.L.vo 81:2008) attribuisce al datore di lavoro (utilizzatore) la responsabilità dell'identificazione e della scelta del DPI adeguato al tipo di rischio presente nell'ambiente di lavoro (caratteristiche del DPI e categoria di appartenenza). Pertanto è opportuno che venga verificata l'idoneità delle caratteristiche del presente modello alle proprie esigenze prima dell'impiego. Il datore di lavoro deve inoltre provvedere ad informare preliminarmente il lavoratore dei rischi dai quali il DPI lo protegge assicurando, se necessario, una formazione e/o l'addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico del DPI. Ente di Sorveglianza Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A. Piazza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA); numero di notifica europeo 0624.

GAMBALE MONOUSO EXTRASHIELD 14549

COMPOSIZIONE: 55% Polipropilene, 42% Polietilene, 3% Adesivo, PVC

Categoria = III^A

Taglie: Unica

DESCRIZIONE PRODOTTO: Gambale monouso in tessuto microporoso di protezione chimica parziale, con suola antiscivolo in PVC, resistente a spruzzi non copiosi di sostanze chimiche, protezione contro il rischio biologico, silicon free, easy comfort, colore bianco.

IMPIEGO gli indumenti oggetto della presente nota informativa rispondono alle specifiche contenute nelle norme europee:



UNI EN ISO 13688:2013 (requisiti generali di innocuità, ergonomia e taglie).



UNI EN 13034:2009 (protezione chimica tipo PB6B) offrono resistenza alle aggressioni chimiche di prodotti non immediatamente pericolosi per la salute e la sicurezza consentendo un'adeguata protezione da eventuali contatti accidentali (spruzzi non copiosi, aerosol ecc.) permettendo all'operatore di provvedere, in tempo utile, alla pulizia o alla sostituzione del capo.



UNI EN 1149-5:2008 consentono di dissipare le cariche elettrostatiche accumulate.



UNI EN 14126:2004 (protezione contro il rischio biologico).

LIMITI DI IMPIEGO Gli indumenti oggetto della presente nota informativa NON sono adatti per la protezione al calore e/o fuoco, per l'impiego in operazioni in cui sia essenziale la resistenza alla permeazione di prodotti chimici a livello molecolare, oppure sia richiesta una barriera completa al liquido o a prodotti chimici gassosi (ad es. situazioni in cui sussista il rischio di esposizione ad emissioni massicce e potenti di prodotti chimici liquidi concentrati e per tutti gli impieghi non menzionati nella presente nota informativa, in particolare per tutti i rischi rientranti nella III categoria definita nella Direttiva Europea 89/686/CEE).

AVVERTENZE Gli indumenti offrono protezione solamente per la parte del corpo effettivamente ricoperta pertanto deve essere integrata, in funzione della destinazione d'uso, con DPI idonei per la protezione del corpo. La proprietà del tessuto di offrire la protezione contro agenti chimici liquidi è stata verificata con i reagenti elencati nella tabella PRESTAZIONI, qualora siano presenti nell'area di rischio reagenti diversi da quelli elencati assicurarsi dell'idoneità dell'indumento di protezione. Gli indumenti di tipo PB6 non sono stati sottoposti alla prova della tuta intera (resistenza alla penetrazione di spruzzi-spray test). La persona che indossa DPI che dissipano le cariche elettrostatiche deve essere opportunamente collegata a terra. La resistenza tra la persona e la terra deve essere minore di 10⁸ Ω. Gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche non devono essere aperti o tolti in presenza di atmosfere infiammabili o esplosive, o quando si maneggiano sostanze infiammabili o esplosive e non devono essere utilizzati in atmosfere arricchite di ossigeno se non previa approvazione del responsabile della sicurezza. Gli indumenti devono coprire in modo permanente tutti i materiali non conformi durante l'utilizzo normale (anche piegandosi e compiendo movimenti). L'utilizzatore non deve togliere gli indumenti quando si trova ancora nell'area di lavoro a rischio. In caso di accidentale contatto con liquidi chimici o infiammabili il capo deve essere sfilato assicurandosi che il liquido non entri in contatto con la pelle, l'indumento dovrà essere lavato o sostituito. Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono garantite solo se gli indumenti sono di taglia adeguata, correttamente indossati, in perfetto stato di conservazione (la capacità degli indumenti di dissipare le cariche elettrostatiche può essere influenzata da usura, lacerazioni, contaminazione). Prima di ogni utilizzo effettuare un controllo visivo per accertare che i dispositivi siano in perfette condizioni, integri e puliti; qualora gli indumenti non fossero integri (scuciture, rotture o forature) procedere alla sostituzione. Indossare l'indumento per lunghi periodi può provocare uno stress da calore. La ditta declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze, derivanti da un uso improprio, o nel caso in cui i dispositivi abbiano subito modifiche di qualsiasi genere.

marchio commerciale
linea prodotto
marchiatura CE organismo di sorveglianza
rischio biologico
antistatico
rischio chimico
fabbricante

EXTRASHIELD

DPI di III^A categoria **14549**

CE 0624

U

UNI EN 14126/04

UNI EN 1149-5/08

UNI EN 13034/09 Tipo PB6B

leggere la nota informativa

monouso

materiale infiammabile

Bertozzi Srl - Via Filagni, 2 - 43044 Collecchio (PR) - Italy
info@ajsia.com www.ajsia.com

codice
taglia
simboli di lavaggio



Non lavare in acqua



Non lavare a secco



Non candeggiare



Materiale Infiammabile



Non asciugare in tamburo



Leggere nota informativa



Non stirare



Indumento monouso non soggetto a manutenzione

UNI EN ISO 13688:2013

TAGLIA	LUNGHEZZA	ALTEZZA
Unica	cm 38	cm 40

CONSERVAZIONE Conservare il capo nell'imballo originale in luogo fresco e asciutto, non polveroso, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce. Si consiglia l'utilizzo entro 5 anni dalla data di produzione.

SMALTIMENTO Se gli indumenti non sono stati contaminati con sostanze o prodotti particolari possono essere smaltiti come normali rifiuti tessili, altrimenti attenersi alle prescrizioni legislative vigenti per i rifiuti speciali. La marchiatura CE indica la conformità ai requisiti essenziali di salute e sicurezza della direttiva europea 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale.

Prestazioni

TEST	RISULTATI	CLASSE
Resistenza alla penetrazione di liquidi (EN ISO 6530)		
H ₂ SO ₄ 30%	0	3
NaOH 10%	0	3
o-xylene	0	3
Butan 1 ol	0	3
Repellenza ai liquidi (EN ISO 6530)		
H ₂ SO ₄ 30%	95.1%	3
NaOH 10%	96.2%	3
o-xylene	71.1%	-
Butan 1 ol	95.1%	3
Resistenza all'abrasione (EN 530 met. 2)	> 100 cicli	2
Resistenza alla lacerazione trapezoidale (EN ISO 9073-4)	15.6 N	1
Resistenza a trazione (EN ISO 13934-1)	32.7 N	2
Resistenza alla perforazione (EN 863)	6.8 N	1
Resistenza allo scoppio (EN 13938-1 con anello 50 cm²)	220 kPa	3
Resistenza a trazione delle cuciture (EN ISO 13935-2)	78 N	3
Spray test (EN ISO 17491-4 met. A tipo 6)	N.A.	-
Decadimento di carica (EN 1149-3)	S=0 T ₅₀ =0.02	pass
Resistenza alla penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei - metodo del batteriofago PHI-X174 - ISO 16603/16604	20 kPa	6
Determinazione della resistenza alla penetrazione batterica ad umido (microrganismo di prova: staphylococcus aureus) - ISO 22610	t > 75 min	6
Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi - biologicamente contaminati (microrganismo di prova: staphylococcus aureus) - ISO 22611	Log > 5	3
Resistenza alla penetrazione di polveri biologicamente contaminate (microrganismo di prova: bacillus subtilis) - ISO 22612	Log UFC ≤ 1	3

TEST	RISULTATI	CLASSE
pH (tessuto bianco e azzurro)	9.4	pass

Classificazione secondo UNI EN 14325.2005

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

**FABBRICANTE,
DISTRIBUTORE:**

Bertozzi srl via Filagni 2 – 43044 Collecchio (PR) – P.IVA 00699930343. Legale rappresentante Sig. Bertozzi Sergio.

Con la presente si dichiara quanto segue:

PRODOTTO:

gambale monouso con elastico nella parte superiore e alla caviglia, con suola antiscivolo in PVC. Cod. 14549 linea Extra Shield DPI III^ Cat. **Latex Free.**

**CONFORMITA'
ALLA SEGUENTE
LEGISLAZIONE:**

Direttiva del Consiglio Europeo 89/686/CEE e alle norme EN ISO 13688:2013, UNI EN 13034:2009, UNI EN 1149-5:2008, UNI EN 14126:2004.

Sottoposto alla procedura prevista all'articolo 11 della Direttiva 89/686/CEE, sotto il controllo dell'organismo notificato n° 0624, CENTROCOT Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

CERTIFICAZIONE:

è identico al DPI oggetto dell'ATTESTATO DI ESAME DI TIPO CE n° 82215293 rilasciato da CENTROCOT Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

**SISTEMA QUALITA'
BERTOZZI SRL:**

UNI EN ISO 9001:2008 Certificato ICIM n° 7693/0 e relativo Certificato IQNet n° IT94332


BERTOZZI s.r.l.
Via Filagni 2
43044 Collecchio (PR)
BERTOZZI AMMINISTRATORE

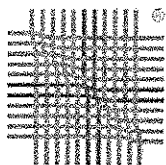
PAG 11

Bertozzi srl

Via Filagni, 2 – 43044 Collecchio (Parma) Italy. Reg. Imprese Parma / Cod. Fisc. / P.IVA 00699930343 R.E.A. Parma 159470. Capitale Sociale € 46.800.00 I.v. Tel 0521.804454 Fax 0521.804465 www.ajsia.com e-mail: info@ajsia.com



Azienda certificata con Sistema ISO 9001:2008



CENTROCOT
Innovation experience

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
Piazza S. Anna, 2 Busto Arsizio (VA)
Tel. 0331 696711 Fax 0331 680056
email info@centrocot.it web www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122



LAB N° 0033

Rapporto di Prova 15RA01554

del 26/02/2015

Spett.
BERTOZZI SRL
Via Filagni 2
43044 COLLECCHIO (PR)

Campioni e identificazione

Campione 15LA02390

Data accettazione: 11/02/2015

Data ricevimento campione: 26/01/2015

Descrizione: Gambale art. 14546 - AJSIA EXTRASHIELD - in TNT Microporoso, taglia unica

Campionamento a cura: committente

Campione 15LA02391

Data accettazione: 11/02/2015

Data ricevimento campione: 26/01/2015

Descrizione: Gambale con suola antiscivolo art. 14549 - AJSIA EXTRASHIELD - in TNT Microporoso, taglia unica

Campionamento a cura: committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

- 70000 Indumenti di protezione. Taglie
- 70050 Indumenti di protezione. Verifica dell'ergonomia
- 70160 Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione
- 70160 Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione

Indumenti di protezione. Taglie

Norma di prodotto

UNI EN ISO 13688:2013

Metodo di prova

UNI EN ISO 13688:2013 Par. 6

Data inizio prova: 23/02/2015

Data fine prova: 23/02/2015

Risultati campione	15LA02390	*	unità	valore
Gambale				
Taglie analizzate				unica
Lunghezza base			cm	37.0
Altezza totale			cm	38.5
Circonferenza			cm	31.0
Risultati campione	15LA02391	*	unità	valore
Gambale				
Taglie analizzate				unica
Lunghezza base			cm	35.5
Altezza totale			cm	39.0
Circonferenza			cm	39.0

NOTA - La circonferenza è stata misurata all'altezza della arricciatura.

Indumenti di protezione. Verifica dell'ergonomia

Norma di prodotto UNI EN ISO 13688:2013
Metodo di prova UNI EN ISO 13688:2013 Par. 4
Numero dei prototipi esaminati 1
Taglia unica
Data inizio prova: 23/02/2015 Data fine prova: 23/02/2015

Risultati campione	15LA02390	*	unità	valore
--------------------	-----------	---	-------	--------

Gambale
I capi sono conformi al punto 4 della norma UNI EN ISO13688:2013

Risultati campione	15LA02391	*	unità	valore
--------------------	-----------	---	-------	--------

Gambale
I capi sono conformi al punto 4 della norma UNI EN ISO13688:2013

Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione

Norma di prodotto UNI EN 13034:2009
Numero di prototipi esaminati 1
Data inizio prova: 23/02/2015 Data fine prova: 23/02/2015

Risultati campione	15LA02390	unità	valore
--------------------	-----------	-------	--------

Non esistono caratteristiche che possono raccogliere agenti chimici liquidi e trattenerli sulla superficie del tessuto, per esempio tasche prive di protezione **conforme**

L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e deve essere il più confortevole possibile **conforme**

Risultati campione	15LA02391	unità	valore
--------------------	-----------	-------	--------

Non esistono caratteristiche che possono raccogliere agenti chimici liquidi e trattenerli sulla superficie del tessuto, per esempio tasche prive di protezione **conforme**

L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e deve essere il più confortevole possibile **conforme**

NOTA - Indumento di protezione aggiuntivo progettato per essere indossato con altri dispositivi aventi medesime caratteristiche di protezione

Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione

Norma di prodotto UNI EN 1149-5:2008
Numero di prototipi esaminati 1
Taglia unica
Data inizio prova: 23/02/2015 Data fine prova: 23/02/2015

Risultati campione	15LA02390	*	unità	valore
--------------------	-----------	---	-------	--------

Gambale - Requisiti

L'indumento che dissipa le cariche elettrostatiche deve coprire in modo permanente tutti i materiali non dissipativi durante il normale uso (inclusi movimenti e piegamenti) **non applicabile**

L'indumento deve permettere i movimenti di tutto il corpo con le chiusure allacciate **conforme**

Accessori sottili di materiali non dissipativi come etichette, bande retroriflettenti ecc. sono permessi purché permanentemente attaccati **non applicabile**

Parti conduttive (cerniere e bottoni) sono permessi purché coperti dal materiale esterno **non applicabile**

Risultati campione	15LA02391	*	unità	valore
--------------------	-----------	---	-------	--------

Gambale - Requisiti

L'indumento che dissipa le cariche elettrostatiche deve coprire in modo permanente tutti i materiali non dissipativi durante il normale uso (inclusi movimenti e piegamenti) **non applicabile**

L'indumento deve permettere i movimenti di tutto il corpo con le chiusure allacciate **conforme**

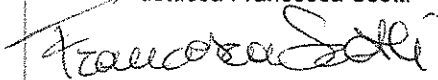
Accessori sottili di materiali non dissipativi come etichette, bande retroriflettenti ecc. sono permessi purché permanentemente attaccati **non applicabile**

Parti conduttive (cerniere e bottoni) sono permessi purché coperti dal materiale esterno **non applicabile**

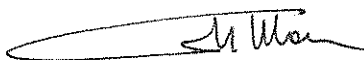
(*): Prova non accreditata da Accredia

Data emissione
26/02/2015

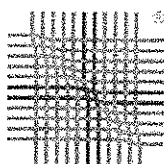
Responsabile Laboratorio DPI
dott.ssa Francesca Scotti



Responsabile Prove e Certificazione DPI
arch. Marco Colli



Fine del rapporto di prova n° 15RA01554



CENTROCOT
Innovation experience

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
Piazza S. Anna, 2 Busto Arsizio (VA)
Tel. 0331 696711 Fax 0331 680056
email info@centrocot.it web www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122



LAB N° 0033

Rapporto di Prova 15RA09473

del 05/10/2015

Spett.
BERTOZZI SRL
Via Filagni 2
43044 COLLECCHIO (PR)

Campioni e Identificazione

Campione 15LA14745

Data accettazione: 23/09/2015

Data ricevimento campione: 21/09/2015

Descrizione: Suola antiscivolo in PVC del gambale in TNT microporoso art. 14549, massa areica 67 g/m², colore bianco

Campionamento a cura: committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

70616 Indumenti di protezione. Decadimento di carica

Indumenti di protezione. Decadimento di carica

Norma di prodotto	UNI EN 1149-5:2008
Metodo di prova	UNI EN 1149-3:2005 Met. 2 + UNI EN 1149-5:2008 Par. 4.2.1
Ambientamento provette	24 h a $(23 \pm 1)^\circ\text{C}$ - $(25 \pm 5)\%\text{U.R.}$
Condizioni di prova	$(23 \pm 1)^\circ\text{C}$ - $(25 \pm 5)\%\text{U.R.}$
Apparecchiatura di prova	ICM-1
Metodo	Induzione di carica (metodo 2)
Data inizio prova:	23/09/2015
Data fine prova:	02/10/2015

Risultati campione	15LA14745	unità	valore
<i>Fattore di schermo</i>			
1 ^a provetta			0.01
2 ^a provetta			0.00
3 ^a provetta			0.00
Media			0.00
<i>Tempo di dimezzamento di carica t50</i>			
1 ^a provetta		s	1.35
2 ^a provetta		s	2.53
3 ^a provetta		s	2.08
Media		s	1.99

In accordo alla norma UNI EN 1149-5:2008 un materiale testato secondo la norma UNI EN 1149-3:2005 metodo 2 (induzione di carica) può essere definito elettrostatico dissipativo se presenta un valore di t50 < 4s oppure il fattore di schermo > 0.2.

Data emissione
05/10/2015

Responsabile Laboratorio DPI
dott.ssa Francesca Scotti

Responsabile Prove e Certificazione DPI
arch. Marco Colli

Francesca Scotti

Marco Colli

Fine del rapporto di prova n° 15RA09473

PAG 16



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI CALZATURE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 3

ALLEGATO 8

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI

DPIL 6-7

LOTTO 6 DPI PROTEZIONE CORPO

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA DEI DPI						Allegato 8
LOTTO	CODICE INTERCENT-ER	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE			
6	DPIL 6-7	A007	TUTA MONOUSO B-TEX - A01200			
CATEGORIA DEL DPI	ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE IN LINGUA ITALIANA O CON TRADUZIONE (1)	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE (2)	NOTA INFORMATIVA IN LINGUA ITALIANA (3)	DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI LATTICE	DOCUMENTAZIONE AGGIUNTIVA (4)	TAGLIE DISPONIBILI
<input type="checkbox"/> 1° <input type="checkbox"/> 2° <input checked="" type="checkbox"/> 3°	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	<input checked="" type="checkbox"/> Il DPI non contiene lattice <input type="checkbox"/> Il DPI contiene lattice	<input checked="" type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	M L XL XXL XXXL _____ _____
(1) Rilasciato da un organismo di controllo autorizzato e attestante la conformità del DPI al DLgs. 475/92 e s.m..Redatto in lingua italiana o accompagnato da una traduzione completa e firmata.						
(2) Attestante la conformità dell'esemplare prodotto alle disposizioni del DLgs. 475/92 s.m. o l'identità ad altro DPI oggetto di certificazione						
(3) La nota informativa deve contenere indicazioni sulle modalità di impiego, le istruzioni di deposito e pulizia anche in lingua italiana						
(4) ELENCO DOCUMENTI		DA PAG 4 A PAG 6		ATTESTATO DI ESAME CE N°82215316		

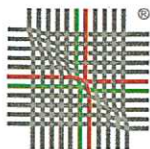
Procedura aperta per la fornitura di calzature e dispositivi di protezione individuale 3

	DA PAG 7 A PAG 8	DICHIARAZIONE CONFORMITA' DPI
	DA PAG 9 A PAG 10	DICHIARAZIONE ASSENZA DI LATTICE
	DA PAG 11 A PAG 12	NOTA INFORMATIVA
RAPPORTO DI PROVA	DA PAG 13 A PAG 14	N. 15RA09959

(Timbro e Firma)

10/02/2016

Servizi Ospedalieri S.p.A.
Il Presidente
Angelo Morini



CENTROCOT
Innovation experience



Notified Body n. 0624

© Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
I - Piazza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA)
tel. +39 0331 696711 - fax +39 0331 680056

ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO

N° 82215316

In conformità alla Direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21.12.1989 in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai Dispositivi di Protezione Individuale e del Decreto Legislativo di attuazione n 475 del 04.12.1992 e successive modificazioni ed integrazioni

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italia

Organismo Notificato N° 0624

- vista la domanda presentata in data 18 settembre 2015
- viste le specifiche tecniche di costruzione e la documentazione tecnica di fabbricazione allegata alla domanda;
- preso atto delle dichiarazioni del fabbricante riportate nella documentazione tecnica di fabbricazione allegate alla domanda;
- verificata la conformità delle specifiche tecniche di costruzione ai requisiti essenziali indicati nell'allegato II al D.Lgs. nr. 475/1992 e la conformità della documentazione tecnica di fabbricazione alle dette specifiche;
- visto l'esito delle verifiche e prove eseguite sul modello rappresentativo della produzione secondo quanto disposto dai commi 6 e 8 dell'art. 7 del D.Lgs. n. 475/92 e dalle Norme:

UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 1149-5:2008

rilascia a:

BERTOZZI S.R.L.
VIA FILAGNI, 2 - 43044 COLLECCHIO (PR)

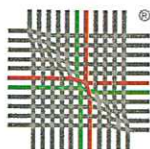
l'Attestato di Esame CE di Tipo al seguente modello di dispositivo di protezione individuale:

TUTA di protezione contro agenti chimici

A01200

Categoria: **III** (terza)

Il modello di Dispositivo di Protezione Individuale è soggetto al sistema di controllo della produzione previsto dall'Art. 11 lettere A o B della Direttiva 89/686/CEE



CENTROCOT
Innovation experience



Notified Body n. 0624

© Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
I - Piazza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA)
tel. +39 0331 696711 • fax +39 0331 680056

Descrizione tipo base

A01200

Tuta monouso con cappuccio, chiusura anteriore con lampo coperta da lista fermata con banda adesiva, elastico alle caviglie, ai polsi, attorno alla vita e attorno all'apertura del cappuccio. Cuciture semplici.
Tessuto (TNT):
Microporoso, polipropilene 55% - polietilene 45%, 67 g/m² di colore bianco



Descrizione varianti

A03200

Come modello base, di colore azzurro

Gamma taglie

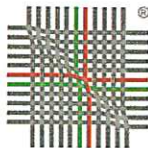
Dalla S alla XXL

Norme applicate

UNI EN ISO 13688:2013	Indumenti di protezione - Requisiti generali
UNI EN ISO 13982-1:2011	Indumenti di protezione per l'utilizzo contro particelle solide - Parte 1: Requisiti prestazionali per indumenti di protezione contro prodotti chimici che offrono protezione all'intero corpo contro particelle solide disperse nell'aria (indumenti tipo 5)
UNI EN 13034:2009	Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi (equipaggiamento tipo 6 e tipo PB [6])
UNI EN 1149-5:2008	Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche - Parte 5: Requisiti prestazionali dei materiali e di progettazione

Livelli di prestazione

UNI EN ISO 13982-1	Tipo 5	indumenti di protezione da particelle solide disperse
UNI EN 13034	Tipo 6	Protezione limitata contro agenti chimici liquidi



CENTROCOT
Innovation experience



Notified Body n. 0624

© Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
I - Piazza S. Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA)
tel. +39 0331 696711 - fax +39 0331 680056

Impiego

Indumento di protezione da indossare in presenza del rischio di contatto con schizzi non copiosi di agenti chimici liquidi, in presenza di polveri e particolato.

Dispositivo che consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche. Sono esclusi altri impieghi oltre a quelli sopraelencati.

Prove

I resoconti delle prove sono contenuti nei rapporti: 15RA01797, 15RA09959.

Marcatura

L'etichetta all'interno dell'indumento riporta le seguenti informazioni :

- marcatura CE
- nome del Fabbricante
- codice articolo
- norme di riferimento
- pittogrammi normalizzati
- simboli di manutenzione
- categoria DPI

Condizioni di validità

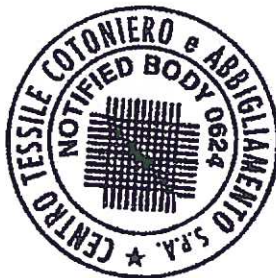
- Il presente attestato ha validità di 5 anni dalla data di emissione. Alla scadenza sarà cura del Fabbricante richiederne il rinnovo.
- Le norme applicate sono quelle in vigore alla data di emissione riportata sul presente attestato; la validità dell'attestato non è più assicurata qualora vengano emesse norme sostitutive prima della data di scadenza.
- Tutte le modifiche apportate al modello ed ai materiali oggetto del presente attestato d'esame CE di tipo dovranno essere segnalate ed approvate da Centrocot.

Il presente certificato deve essere conservato dal fabbricante per essere esibito, a richiesta, all'organismo di controllo o all'amministrazione di vigilanza.

Busto Arsizio,

data di emissione:
9 novembre 2015

data di scadenza:
9 novembre 2020



Il Direttore Generale
Dott.ssa Grazia Cerini





DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

**FABBRICANTE,
DISTRIBUTORE:**

Bertozzi srl via Filagni 2 – 43044 Collecchio (PR) – P.IVA 00699930343. Legale rappresentante Sig. Bertozzi Sergio.

Con la presente si dichiara quanto segue:

PRODOTTO:

tuta monouso con cappuccio, chiusura anteriore con lampo coperta da lista fermata con banda adesiva, elastico alle caviglie, ai polsi, attorno alla vita e attorno al cappuccio. Cod. A01200 linea B-TEX DPI III^a Cat.

**CONFORMITA'
ALLA SEGUENTE
LEGISLAZIONE:**

Direttiva del Consiglio Europeo 89/686/CEE e alle norme EN ISO 13688:2013, UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 1149-5:2008.

Sottoposto alla procedura prevista all'articolo 11 della Direttiva 89/686/CEE, sotto il controllo dell'organismo notificato n° 0624, CENTROCOT Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

CERTIFICAZIONE:

è identico al DPI oggetto dell'ATTESTATO DI ESAME DI TIPO CE n° 82215316 rilasciato da CENTROCOT Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

**SISTEMA QUALITA'
BERTOZZI SRL:**

UNI EN ISO 9001:2008 Certificato ICIM n° 7693/0 e relativo Certificato IQNet n° IT94332



Bertozzi srl

Via Filagni, 2 – 43044 Collecchio (Parma) Italy. Reg. Imprese Parma / Cod. Fisc. / P.IVA 00699930343 R.E.A. Parma 159470. Capitale Sociale € 46.800.00 I.v. Tel 0521.804454 Fax 0521.804465 www.ajsia.com e-mail: info@ajsia.com



Azienda certificata con Sistema ISO 9001:2008

D.C.CE_A01200_Rev.01-01/2016



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

**FABBRICANTE,
DISTRIBUTORE:**

Bertozzi srl via Filagni 2 – 43044 Collecchio (PR) – P.IVA 00699930343. Legale rappresentante Sig. Bertozzi Sergio.

Con la presente si dichiara quanto segue:

PRODOTTO:

tuta monouso con cappuccio, chiusura anteriore con lampo coperta da lista fermata con banda adesiva, elastico alle caviglie, ai polsi, attorno alla vita e attorno al cappuccio. Cod. A01200 linea B-TEX DPI III^ Cat. **Latex Free.**

**CONFORMITA'
ALLA SEGUENTE
LEGISLAZIONE:**

Direttiva del Consiglio Europeo 89/686/CEE e alle norme EN ISO 13688:2013, UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 1149-5:2008.

Sottoposto alla procedura prevista all'articolo 11 della Direttiva 89/686/CEE, sotto il controllo dell'organismo notificato n° 0624, CENTROCOT Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

CERTIFICAZIONE:

è identico al DPI oggetto dell'ATTESTATO DI ESAME DI TIPO CE n° 82215316 rilasciato da CENTROCOT Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto Arsizio – VA.

**SISTEMA QUALITA'
BERTOZZI SRL:**

UNI EN ISO 9001:2008 Certificato ICIM n° 7693/0 e relativo Certificato IQNet n° IT94332

Bertozzi srl

Via Filagni, 2 – 43044 Collecchio (Parma) Italy. Reg. Imprese Parma / Cod. Fisc. / P.IVA 00699930343 R.E.A. Parma 159470. Capitale Sociale € 46.800.00 I.v. Tel 0521.804454 Fax 0521.804465 www.ajsia.com e-mail: info@ajsia.com



PAG 9



Azienda certificata con Sistema ISO 9001:2008

D.C.CE_A01200_Rev.01-01/2016

NOTA INFORMATIVA

LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI

La legislazione vigente (D.L.vo 81/2008) attribuisce al datore di lavoro (utilizzatore) la responsabilità dell'identificazione e della scelta del DPI adeguato al tipo di rischio presente nell'ambiente di lavoro (caratteristiche del DPI e categoria di appartenenza). Pertanto è opportuno che venga verificata l'idoneità delle caratteristiche del presente modello alle proprie esigenze prima dell'impiego. Il datore di lavoro deve inoltre provvedere ad informare preliminarmente il lavoratore dei rischi dai quali il DPI lo protegge assicurando, se necessario, una formazione e/o l'addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico del DPI.

Ente di Sorveglianza Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. Piazza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA); numero di notifica europeo 0624.

TUTA MONOUSO B-TEX A01200	Categoria = III[^]
Composizione: 55% Polipropilene, 42% Polietilene, 3% Adesivo	Taglie: dalla S alla XXXL

DESCRIZIONE PRODOTTO: tuta monouso di protezione chimica in tessuto microporoso con cappuccio, resistente a spruzzi non copiosi di sostanze chimiche, polveri, silicon free, easy comfort, cappuccio con elastico, polsini con elastico, elastico alle caviglie, colore bianco, chiusura con cerniera e patta adesiva.

IMPIEGO gli indumenti oggetto della presente nota informativa rispondono alle specifiche contenute nelle norme europee:



UNI EN ISO 13688:2013 (requisiti generali di innocuità, ergonomia e taglie).



UNI EN 13034:2009 (protezione chimica tipo 6) offrono resistenza alle aggressioni chimiche di prodotti non immediatamente pericolosi per la salute e la sicurezza consentendo un'adeguata protezione da eventuali contatti accidentali (spruzzi non copiosi, aerosol ecc.) e permettendo all'operatore di provvedere, in tempo utile, alla pulizia o alla sostituzione del capo.

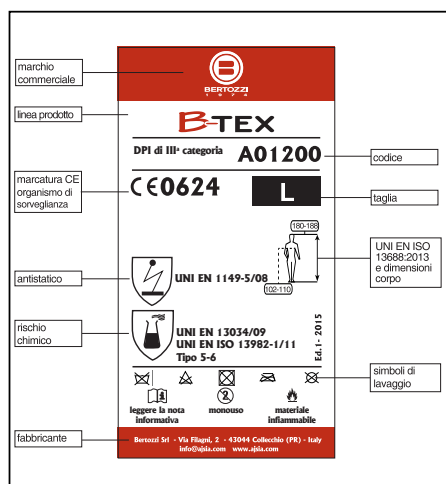
UNI EN ISO 13982-1:2011 (protezione chimica tipo 5) offrono protezione contro i prodotti chimici consentendo la protezione dell'intero corpo contro le particelle solide disperse nell'aria.



UNI EN 1149-5:2008 consentono di dissipare le cariche elettrostatiche accumulate.

LIMITI DI IMPIEGO Gli indumenti oggetto della presente nota informativa **NON** sono adatti per la protezione al calore e/o fuoco, per l'impiego in operazioni in cui sia essenziale la resistenza alla permeazione di prodotti chimici a livello molecolare, oppure sia richiesta una barriera completa al liquido o a prodotti chimici gassosi (ad es. situazioni in cui sussista il rischio di esposizione ad emissioni massicce e potenti di prodotti chimici liquidi concentrati e per tutti gli impieghi non menzionati nella presente nota informativa, in particolare per tutti i rischi rientranti nella III categoria definita nella Direttiva Europea 89/686/CEE).

AVVERTENZE Gli indumenti offrono protezione solamente per la parte del corpo effettivamente ricoperta pertanto deve essere integrata, in funzione della destinazione d'uso, con DPI idonei per la protezione della testa, delle mani e dei piedi. La proprietà del tessuto di offrire la protezione contro agenti chimici liquidi è stata verificata con i reagenti elencati nella tabella PRESTAZIONI, qualora siano presenti nell'area di rischio reagenti diversi da quelli elencati assicurarsi dell'idoneità dell'indumento di protezione. Gli indumenti di tipo 6 sono stati sottoposti alla prova della tuta intera (resistenza alla penetrazione di spruzzi-spray test). La tuta soddisfa inoltre il requisito Ljmn 82/90≤30% e Ls8/10≤15% previsto dalla UNI EN ISO 13982-1:2011. Nel caso di particelle solide disperse nell'aria è consigliabile circondare l'estremità delle maniche, gambali e maschera con nastro adesivo. La persona che indossa DPI che dissipano le cariche elettrostatiche deve essere opportunamente collegata a terra. La resistenza tra la persona e la terra deve essere minore di 10⁸ Ω. Gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche non devono essere aperti o tolti in presenza di atmosfere infiammabili o esplosive, o quando si maneggiano sostanze infiammabili o esplosive e non devono essere utilizzati in atmosfere arricchite di ossigeno se non previa approvazione del responsabile della sicurezza. Gli indumenti devono coprire in modo permanente tutti i materiali non conformi durante l'utilizzo normale (anche piegandosi e compiendo movimenti). L'utilizzatore non deve togliere gli indumenti quando si trova ancora nell'area di lavoro a rischio. In caso di accidentale contatto con liquidi chimici o infiammabili il capo deve essere sfilato assicurandosi che il liquido non entri in contatto con la pelle, l'indumento dovrà essere lavato o sostituito. Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono garantite solo se gli indumenti sono di taglia adeguata, correttamente indossati, allacciati e in perfetto stato di conservazione (la capacità degli indumenti di dissipare le cariche elettrostatiche può essere influenzata da usura, lacerazioni, contaminazione). Prima di ogni utilizzo effettuare un controllo visivo per accertare che i dispositivi siano in perfette condizioni, integri e puliti; qualora gli indumenti non fossero integri (scuciture, rotture o forature) procedere alla sostituzione. Indossare l'indumento per lunghi periodi può provocare uno stress da calore. La ditta declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze, derivanti da un uso improprio, o nel caso in cui i dispositivi abbiano subito modifiche di qualsiasi genere.



	Non lavare in acqua		Non lavare a secco
	Non candeggiare		Materiale Infiammabile
	Non asciugare in tamburo		Leggere nota informativa
	Non stirare		Indumento monouso non soggetto a manutenzione

UNI EN ISO 13688:2013

TAGLIA	CIRC. TORACE	ALTEZZA
S	86 - 94	164 - 172
M	94 - 102	172 - 180
L	102 - 110	180 - 188
XL	110 - 118	188 - 196
XXL	118 - 126	196 - 204
XXXL	126 - 134	204 - 212

CONSERVAZIONE Conservare il capo nell'imballo originale in luogo fresco e asciutto, non polveroso, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce. Si consiglia l'utilizzo entro 5 anni dalla data di produzione.

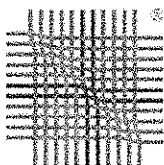
SMALTIMENTO Se gli indumenti non sono stati contaminati con sostanze o prodotti particolari possono essere smaltiti come normali rifiuti tessili, altrimenti attenersi alle prescrizioni legislative vigenti per i rifiuti speciali. La marcatura CE indica la conformità ai requisiti essenziali di salute e sicurezza della direttiva europea 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale.

Prestazioni

TEST	RISULTATI	CLASSE
Resistenza alla penetrazione di liquidi (EN ISO 6530)		
H ₂ SO ₄ 30%	0	3
NaOH 10%	0	3
o-xylene	0	3
Butan 1 ol	0	3
Repellenza ai liquidi (EN ISO 6530)		
H ₂ So ₄ 30%	95.1%	3
NaOH 10%	96.2%	3
o-xylene	71.1%	-
Butan 1 ol	95.1%	3
Resistenza all'abrasione (EN 530 met. 2)	100 cicli	1
Resistenza alla lacerazione trapezoidale (EN ISO 9073-4)	15.6 N	1
Resistenza a trazione (EN ISO 13934-1)	32.7 N	2
Resistenza alla perforazione (EN 863)	6.8 N	1
Resistenza alla flessione (EN ISO 7854 met. B)	15000	3
Resistenza allo scoppio (EN 13938-1 con anello 50 cm²)	220 kPa	3
Resistenza a trazione delle cuciture (EN ISO 13935-2)	78 N	3
Spray test (EN ISO 17491-4 met. A tipo 6)	Pass	pass
Aerosol penetrazione (EN ISO 13982-1 tipo 5)	Pass	pass
Decadimento di carica (EN 1149-3)	S=0 T ₅₀ =0.02	pass

TEST	RISULTATI	CLASSE
pH (tessuto)	9.4	pass

Classificazione secondo UNI EN 14325.2005



CENTROCOT
Innovation experience



Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
Piazza S. Anna, 2 Busto Arsizio (VA)
Tel. 0331 696711 Fax 0331 680056
email info@centrocot.it web www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LAB N° 0033

Rapporto di Prova 15RA09959

del 17/11/2015

Spett.
BERTOZZI SRL
Via Filagni 2
43044 COLLECCHIO (PR)

Campioni e identificazione

Campione 15LA15485

Data accettazione: 08/10/2015

Data ricevimento campione: 07/10/2015

Descrizione: Tuta monouso art. A01200 (bianca) / A03200 (azzurra), taglia L

Campionamento a cura: committente

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

- 70000 Indumenti di protezione. Taglie
- 70050 Indumenti di protezione. Verifica dell'ergonomia
- 70160 Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione
- 70160 Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione

Indumenti di protezione. Taglie

Norma di prodotto

UNI EN ISO 13688:2013

Metodo di prova

UNI EN ISO 13688:2013 Par. 6

Data inizio prova: 19/10/2015

Data fine prova: 19/10/2015

Risultati campione 15LA15485

unità

valore

Tuta monouso art. A01200

Taglie analizzate

L

Lunghezza totale

cm

167.5

Circonferenza torace

cm

129.0

Lunghezza maniche

cm

83.5

Circonferenza vita

cm

98.0

Lunghezza interno gamba

cm

79.0

NOTA - La lunghezza media delle maniche è misurata dall'attaccatura del collo al fondo manica.

Indumenti di protezione. Verifica dell'ergonomia

Norma di prodotto

UNI EN ISO 13688:2013

Metodo di prova

UNI EN ISO 13688:2013 Par. 4

Numero dei prototipi esaminati

1

Taglia

L

Data inizio prova: 19/10/2015

Data fine prova: 19/10/2015

Risultati campione 15LA15485

*

unità

valore

I capi sono conformi al punto 4 della norma UNI EN ISO13688:2013

PAG 13

Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione

Norma di prodotto UNI EN 13034:2009
Numero di prototipi esaminati 1
Taglia L
Data inizio prova: 19/10/2015 Data fine prova: 19/10/2015

Risultati campione	15LA15485	*	unità	valore
Requisiti				
Non esistono caratteristiche che possano raccogliere agenti chimici liquidi e trattenerli sulla superficie del tessuto, per esempio tasche prive di protezione				conforme
L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e deve essere il più confortevole possibile				conforme

Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione

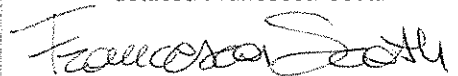
Norma di prodotto UNI EN 1149-5:2008
Numero di prototipi esaminati 1
Taglia L
Data inizio prova: 19/10/2015 Data fine prova: 19/10/2015

Risultati campione	15LA15485	*	unità	valore
Requisiti				
L'indumento che dissipa le cariche elettrostatiche deve coprire in modo permanente tutti i materiali non dissipativi durante il normale uso (inclusi movimenti e piegamenti)				conforme
L'indumento deve permettere i movimenti di tutto il corpo con le chiusure allacciate				conforme
Accessori sottili di materiali non dissipativi come etichette, bande retroriflettenti ecc. sono permessi purchè permanentemente attaccati				conforme
Parti conduttive (cerniere e bottoni) sono permessi purchè coperti dal materiale esterno				conforme

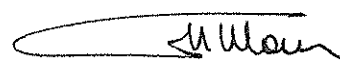
(*): Prova non accreditata da Accredia

Data emissione
17/11/2015

Responsabile Laboratorio DPI
dott.ssa Francesca Scotti



Responsabile Prove e Certificazione DPI
arch. Marco Colli



Fine del rapporto di prova n° 15RA09959