

TACCONI

ANTINFORTUNISTICA

S.P.A.



TUTA ALLUMINIZZATA TIPO ALFA-7 ALUMINISED SUIT *STYLE* ALFA 7

ایمن باش، آتش نشانی، ابزار دقیق، کالیبراسیون، آموزش تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۶۵۱۳۹

conforme EN-1486 TIPO 3

**IDONEA PER INTERVENTI MOLTO SPECIALIZZATI DA PARTE DI VIGILI DEL FUOCO PER
ATTIVITÀ DI SOCCORSO E SOPPRESSIONE DI INCENDI
DIRETTAMENTE A CONTATTO DI FIAMME (ATTRAVERSAMENTO FUOCO)**

Tuta alluminizzata in pezzo unico dotata di sacca per contenimento autoprotettore, di foggia ampia, con apertura anteriore munita di cerniera metallica e patella copricerniera fermata con bottoni a scatto. Calzari in pezzo unico con l'indumento sagomati per consentire la massima praticità di indossamento e svestizione, dotati di alamari con bottoni a scatto alle caviglie per renderli più aderenti agli arti, soles in materiale stratificato con gomma isolante e rivestite esternamente in KEVLAR bouclette antiscivolo-antitaglio. Guanti a cinque lunghezza totale 500 mm. circa.

Cappuccio di foggia ampia idoneo per l'impiego con maschera pienofacciale e gruppo erogatore, munito di elmetto antinfortunistico a norma UNI-EN 397, visore in vetro temperato dello spessore di 5 mm. ricoperto esternamente in oro antiabbagliamento; bretelle sottoascellari elastiche con abbottonatura a scatto regolabile su tre posizioni per rendere in cappuccio ben posizionato.

Realizzata in assoluta assenza di fibre di amianto o derivati, la tuta é confezionata utilizzando per lo strato esterno alluminizzato un tessuto in fibra di vetro alluminizzato denominato FIRETEX, e coibentata internamente in feltro di materiale aramidico e foderata in lana termocoibente atta a garantire all'operatore il necessario comfort durante gli interventi.

Disponibile nelle taglie M - L.

**TECHNICAL DESCRIPTION FIRE ENTRY SUIT STYLE ALFA 7 EN-1486 TYPE 3
PROTECTIVE ALUMINISED OVERALLS FOR FIRE-FIGHTERS FOR SPECIALIZED
ENTRY FIRE FIGHTING**

Aluminised one piece overalls with pouch for holding and protection of breathing apparatus. Front fastening by metal zipper protected by flap closed by metal snaps.

The boots, fixed to the overalls, are provided with adjustable straps and back regulation system by metal snaps; soles made by height temperature resistance material covered in the inner part by wool and in the outer part by 100% KEVLAR bouclette.

Fire fingers gloves total length 500 mm. approx..

Adjustable inner safety helmet according EN-397. The hood is closed fitting round the shoulders and the breast by means of adjustable ribbons.

The overalls is made of outside aluminised fabric "FIRETEX", insulated with Aramidic felt and lined inside by wool fabric.

Available sizes M - L.



**INDUMENTO ALLUMINIZZATO PROTETTIVO PER POMPIERI PER
INTERVENTI SPECIALI DI ATTRAVERSAMENTO FUOCO**

**PROTECTIVE ALUMINISED OVERALLS FOR FIRE-FIGHTERS FOR
SPECIALISED ENTRY FIRE FIGHTING**

EN 1486

TIPO/TYPE 3

Tuta Antifiamma TIPO ALFA-7 / Suit type ALFA-7 cat. 10171

TACCONI S.P.A.
ANTINFORTUNISTICA



27100 Pavia (Italy) - Viale Lodi, 59

Tel. 0382 413411 - Telefax 0382 460323

E-mail: info@tacconi-spa.it - http://www.tacconi-spa.it

RIVENDITORE

<https://imanbash.ir>

info@imanbash.ir

EDIZIONE MARZO 2011 9899-1395-242

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FIRE ENTRY SUIT STYLE ALFA 7 EN-1486 TYPE 3 Code 10171

PROTECTIVE ALUMINISED OVERALL FOR SPECIALISED ENTRY FIRE FIGHTING (FIRE ENTRY)



Aluminised overall with pouch for holding and protection of breathing apparatus. Front fastening by metal zipper protected by flap closed by metal snaps.

Overboots are fixed to leg bottom and provided with adjustable straps and back regulation system by metal snaps; 400 mm. upper with same composition as the overall; soles made by high temperature resistance material covered in the inner part with wool and in the outer part by 100% KEVLAR bouclette.

The overall is composed of following detachable and independently replaceable parts:

Single piece overall: Protecting the body from neck to feet hands excluded.

Hood: suitable for the combined use of a full-face mask and breathing apparatus, provided with accident prevention helmet according to UNI-EN 397; tempered glass visor externally covered with anti-dazzling gold; under arm-pit elastic braces adjustable by means of press studs.

Gloves: Five-finger gloves total length 500mm

approx. with same composition as the overall.

The overall can be supplied with a carrying bag.

This PPE is manufactured with no asbestos or derived substances.

The overall is manufactured with:

- outer layer: aluminised glass fibre fabric (Firetex);
- thermal barrier: 5 layers aramid spun-laced ;
- lining: FR woven fabric.

Available sizes M-L



This PPE is provided with EC marking showing the approval to sale according to Law Decree 475 dated 04/12/1992, as per Council directive 89/686/CEE, identified as 3rd category PPE, in compliance with the following technical specifications: EN-1486 type-3 for fire fighting.

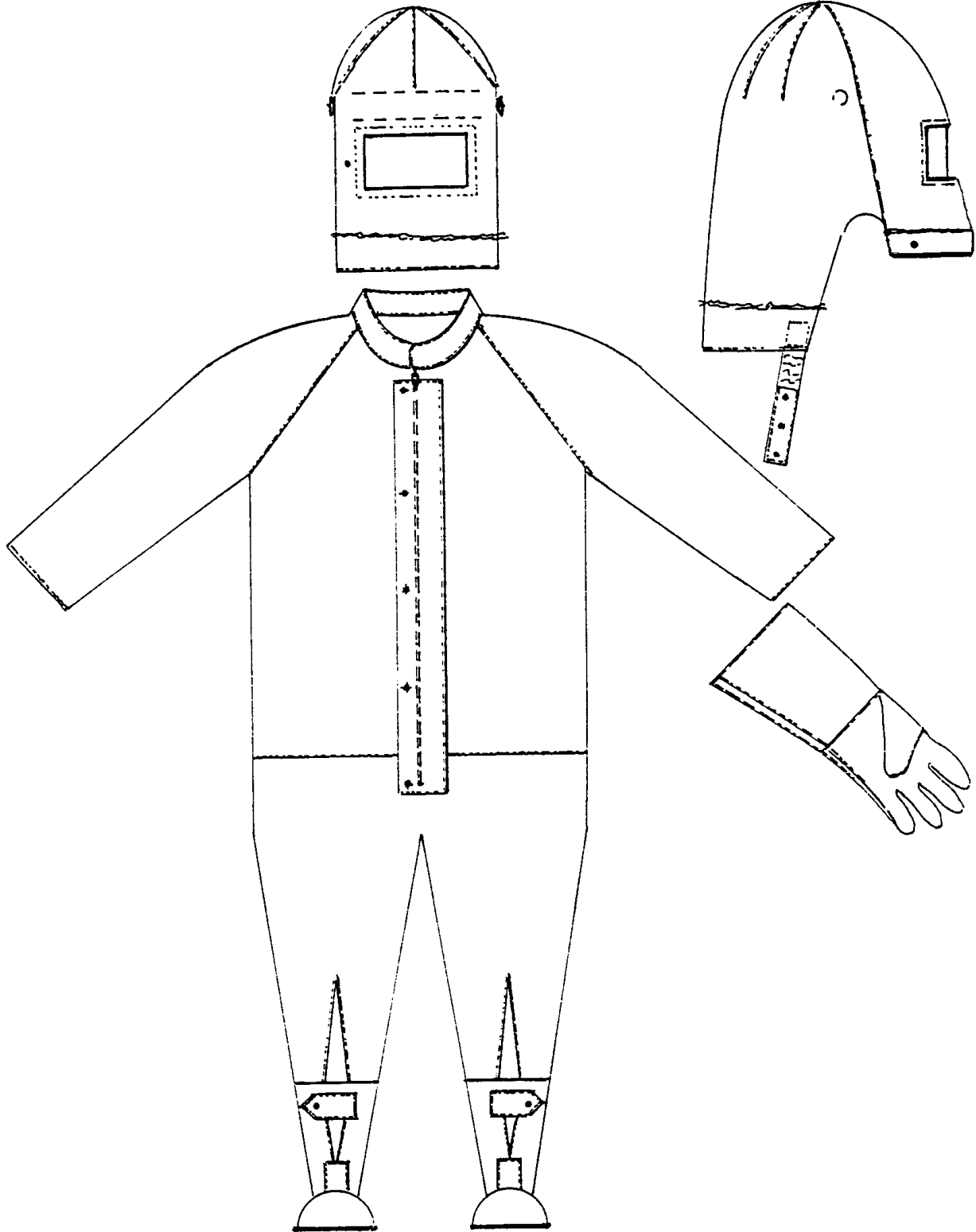
OVERALL PROTECTIVE PERFORMANCE

SUIT			
Requirement	Specification	Result	Conformity
Flame propagation EN-532 on assembled	conformity	Inflammability on edges: NO perforation: NO residual parts: NO flame persistence: NO afterglow: NO	conform
Convective heat index HTI (s) EN 367	Type 1 :HTI \geq 4 Type 2 :HTI \geq 13 Type 3 :HTI \geq 21	HTI ₂₄ = 33 seconds	conform TYPE 3
Radiant heat index t _e (s) at 40 KW EN 366 pre-treatment annex A EN 531	Type 1 : RHTI ₂₄ \geq 30 Type 2 : RHTI ₂₄ \geq 60 Type 3 : RHTI ₂₄ \geq 120	RHTI ₂₄ = 197,9 seconds	conform TYPE 3
Contact heat EN 702	Type 1 : Ze \geq 6 Type 2 : Ze \geq 10 Type 3 : Ze \geq 15	300° C (Delta 10°) = 50 seconds	conform TYPE 3
Resistance to heat (%) EN 469 Annex A	< 5	No melting No hole formation No dripping No catching fire Dimensional stability Alumised fabric = 0% Thermal felt: < 1% length. < 1% width internal lining: < 1 % < 1 %	conform
Resistance to traction (N) ISO 1421	\geq 600	Warp = 4426 N Weft = 2132 N	conform
Resistance to tearing (N) ISO 4674	\geq 25	Warp = 177 N Weft = 212 N	conform
Abrasion (EN 388 -6.1)	\geq level 2 (500 cycles)	(800 cycles) level 2	conform
Resistance to cutting (EN 388 - 6.2)	\geq level 2	(index 11,7) level 4	conform
Resistance to perforation (EN 388 - 6.4)	\geq level 2 (60 N)	(index 177 N) level 4	conform

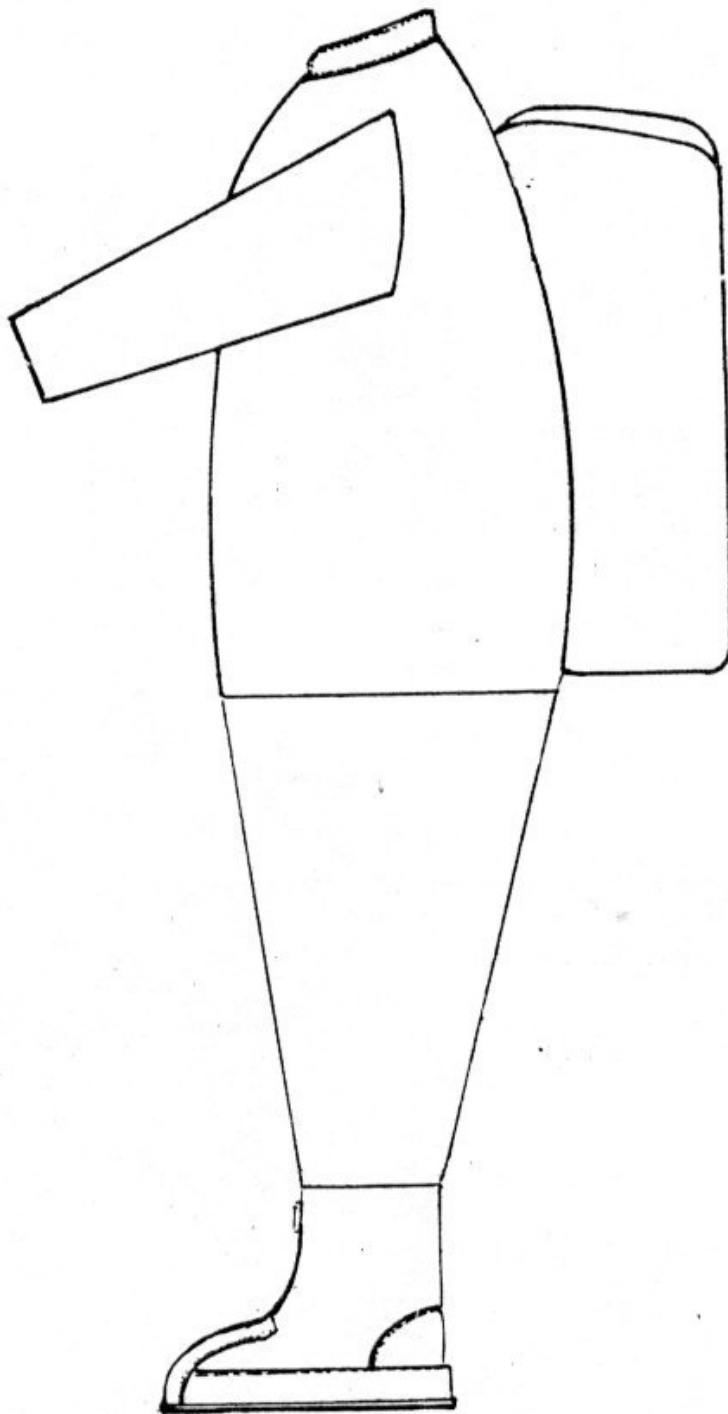
All further features fulfil the minimal requirements according to the technical specification used as reference..

This PPE is provided with EC marking showing the approval to sale according to Law Decree 475 dated 04/12/1992, as per Council directive 89/686/CEE, identified as 3rd category PPE, in compliance with the following technical specifications: EN-1486 type-3 for fire fighting.

DRAWINGS



This PPE is provided with EC marking showing the approval to sale according to Law Decree 475 dated 04/12/1992, as per Council directive 89/686/CEE, identified as 3rd category PPE, in compliance with the following technical specifications: EN-1486 type-3 for fire fighting.



This PPE is provided with EC marking showing the approval to sale according to Law Decree 475 dated 04/12/1992, as per Council directive 89/686/CEE, identified as 3rd category PPE, in compliance with the following technical specifications: EN-1486 type-3 for fire fighting.

Uffici e Stabilimento: 27043 Broni (Pv)/Italy – Via Circonvallazione, 97
 Sede Legale: 27100 Pavia Italy – Via San Zeno, 2
 Tel. 0385.090200 (15 linee ric. Aut.) – Telefax 0385.250166
 E-Mail: info@tacconi-spa.it
 Web: <http://www.tacconi-spa.it>

TACCONI S.p.A.
 ANTINFORTUNISTICA



Cap. Soc. € 2.597.995,00 – N. Mecc. PV 006714 – C/C 13747274
 C.C.I.A.A. Pavia N.84634 – Trib. Pavia 2446 – C.F. e P.I. 00165260183



07/02/2008

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DECLARATION OF CONFORMITY

La TACCONI S.p.A. con sede a Broni (PV), Via Circonvallazione n°97, in qualità di fabbricante,
 TACCONI S.p.A. established in Broni (PV), Via Circonvallazione n°97, in its capacity of manufacturer,

DICHIARA - DECLARES

che il nuovo DPI descritto in appresso: *that the new PPE hereafter described:*

TUTA ALLUMINIZZATA MODELLO ALFA-7 FIRETEX FIRETEX identificato dal codice 10171
ALUMINISED OVERALLS STYLE ALFA-7 FIRETEX identification code 10171

è conforme alle disposizioni della direttiva 89/686/CEE e successive modifiche (93/95/CEE - 93/68/CEE) e alla norma nazionale che recepisce la norma armonizzata EN 1486 TIPO 3, è identico al DPI oggetto dell'attestato di certificazione CE n° 03703036 rilasciata da :

is conform to the EC 89/686 Directive and its modifications (EC/93/95 - EC/93/68) and to the relevant national standard implementing the harmonised standard EN 1486 TYPE 3, is identical to the PPE assessed with Certificate CE Nr. 03703036 issued by:

CENTRO TESSILE COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A
 P.zza S.Anna n°2
 21052 Busto Arsizio (VA)
 Italy

Organismo notificato CEE N° 0624
 Notified body EC Nr 0624

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

is subjected to the procedure 11 A of the EC/89/686 Directive under control from:

CENTRO TESSILE COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A
 P.zza S.Anna n°2
 21052 Busto Arsizio (VA)
 Italy

Organismo notificato CEE N° 0624
 Notified body EC Nr 0624

Tacconi S.p.A
L'Amministratore Unico
Franco Sarchi

EVOLUZIONE NELLA SICUREZZA



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

PIZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.T. e P.IVA 0124710122

LABORATORIO

ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. 03703036

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

Il Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
P.zza Sant'Anna 2
21052 Busto Arsizio (VA) - Italia
Notifica CEE 0624

autorizzato dal Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato e dal Ministero del lavoro e della previdenza sociale con decreto in data 14 febbraio 1996 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 129 del 04.06.96 e successivo decreto pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 260 del 07.11.00

vista la domanda presentata in data 28 Maggio 2003;

viste le specifiche tecniche di costruzione e la 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 dalla Norma:

UNI EN 1486/98 - Tipo 3 (Indumenti di protezione per Vigili del Fuoco),

rilascia l'Attestato di Esame CE di Tipo N. 03703036

alla ditta TACCONI S.p.A.
Viale Lodi 59
27100 Pavia

al modello di dispositivo di protezione individuale così descritto:

Tuta ALFA 7 FIRETEX cod. 10171

Attestato di esame CE di tipo n. 03703036
TACCONI S.p.A.-PAVIA

Pag. 1 di 3

Nota: tutte le modifiche apportate al materiale oggetto del presente attestato d'esame CE di tipo dovranno essere segnalate all'Organismo Notificato.

ATT.

rev. 0



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO

PIZZA SANTI'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-690056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 0172470122

LABORATORIO

Descrizione del modello:

Tuta alluminizzata in un unico pezzo con calzari e sacca per contenimento autoprotettore, con cappuccio munito di elmetto antinfortunistico, visore in vetro temperato dello spessore di 5 mm e guanti a cinque dita cod. 10172.

Denominazione e composizione dei materiali impiegati per la confezione della tuta "ALFA 7 FIRETEX cod. 10171":

- Stato esterno: tessuto alluminizzato Firetex cod. 1000000, di composizione dichiarata 100% fibra di vetro alluminizzato, massa areica $500 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$
- Stato intermedio: feltro millefiori cod. 4900021, di composizione dichiarata fibra meta e para-aramidica riciclata, massa areica $150 \text{ g/m}^2 \pm 8\%$
- Strato interno: tessuto panno lana medio peso cod. 3300001, di composizione dichiarata 70% lana e 30% fibre sintetiche, massa areica $450 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$

Denominazione e composizione dei materiali impiegati per la confezione dei guanti cod. 10172:

PALMO:

- Stato esterno: tessuto alluminizzato Firetex cod. 1000000, di composizione dichiarata 100% fibra di vetro alluminizzato, massa areica $500 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$
- Strato intermedio: cuoio crosta
- Strato intermedio: feltro Millefiori cod. 4900021, di composizione dichiarata fibra meta e para aramidica riciclata, massa areica $150 \text{ g/m}^2 \pm 8\%$
- Strato interno: tessuto flanella di lana Kaki, di composizione dichiarata 80% lana e 20% altre fibre, massa areica 260 g/m^2
- Fodera interna per manichetta: tessuto panno lana medio peso Kaki cod. 3300001, di composizione dichiarata 70% lana e 30% fibre sintetiche, massa areica $450 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$

Attestato di esame CE di tipo n. 03703036
TACCONI S.p.A.-PAVIA

Pag. 2 di 3

Nota: tutte le modifiche apportate al materiale oggetto del presente attestato d'esame CE di tipo dovranno essere segnalate all'Organismo Notificato.

ATT.

rev. 0



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO SpA

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

LABORATORIO

DORSO:

- Stato esterno: tessuto alluminizzato Firetex cod. 1000000, di composizione dichiarata 100% fibra di vetro alluminizzato, massa areica $500 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$
- Stato intermedio: feltro Millefiori cod. 4900021, di composizione dichiarata fibra meta e para aramidica riciclata, massa areica $150 \pm 8\% \text{ g/m}^2$
- Stato interno: tessuto flanella di lana Kaki, di composizione dichiarata 80% lana e 20% altre fibre, massa areica 260 g/m^2
- Fodera interna per manichetta: tessuto panno lana medio peso Kaki cod. 3300001, di composizione dichiarata 70% lana e 30% fibre sintetiche, massa areica $450 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$

Dichiarazioni del fabbricante:

- il completo protegge il corpo dell'utilizzatore;
- norma di prodotto utilizzata: UNI EN 1486/98 - Tipo 3;
- impiego: indumenti di protezione per Vigili del Fuoco per operazioni speciali di lotto contro l'incendio;
- categoria di appartenenza: III (terza).

Busto Arsizio, li 4 Giugno 2003

La Direzione Tecnica

Dott. Gabriella Alberti Fusi

Gabriella Alberti Fusi

Attestato di esame CE di tipo n. 03703036
TACCONI S.p.A.-PAVIA

Pag. 3 di 3

Nota: tutte le modifiche apportate al materiale oggetto del presente attestato d'esame CE di tipo dovranno essere segnalate all'Organismo Notificato.

ATT.

rev. 0



aitex

instituto
tecnológico
textil



CE

certificado CE de tipo

CERTIFICATE N° 0161/3451/14

PPE TYPE TUTTA ALUMINIZZATA TIPO A-100R NEW
CON CALZARE INCORPORATO COD. 10150N E
GUANTI COD. 10151N

AITEX, Notified Body No 0161 for the application of Directive 89/686/EEC of 21st December 1989 (O.G.E.C. of 30.12.1989), Royal Decree 1407/1992 of 20th November, in which the minimum requirements that Personal Protective Equipment (PPE) must comply with are set forth.

CERTIFIES:

The Company: ST PROTECT S.P.A.
VIA CIRCONVALLAZIONE 97
IT-27043 BRONI PAVIA

**CERTIFICATE N° 0161/3451/14**

AITEX, Notified Body No 0161 for the application of Directive 89/686/EEC of 21st December 1989 (O.G.E.C. of 30.12.1989), Royal Decree 1407/1992 of 20th November, in which the minimum requirements that Personal Protective Equipment (PPE) must comply with are set forth.

CERTIFIES:

The Company: ST PROTECT S.P.A.
VIA CIRCONVALLAZIONE 97
IT-27043 BRONI PAVIA

Has obtained **EC TYPE EXAMINATION INSPECTION CERTIFICATION**, in compliance with what is stated in Directive 89/686/EEC and in agreement with the applicable test procedures according to standards *EN ISO 13688:2013* General requirements and *ISO 15538:2001* for protective clothing that relies upon the ability of the outer material to reflect intense radiant heat (level 1), having attained the levels of provision specified in **TEST REPORT N°2013CO3046** and in **PPE's TECHNICAL DOCUMENTATION**.

Said certification is valid for the following articles:

PPE TYPE "TUTTA ALUMINIZZATA TIPO A-100R NEW CON CALZARE INCORPORATO COD. 10150N E GUANTI COD. 10151N" destined to the protection of the entire body of the user with exception of head for protective clothing that relies upon the ability of the outer material to reflect intense radiant heat.

Manufactured by: ST PROTECT S.P.A.

PPE DESCRIPTION:

OVERALLS: A long-sleeved overall covering the feet. The exterior is made from aluminised material and lined with dark grey woven material. The upper body and thigh piece is formed from two sections joined by means of a metal zip running from the bottom of the collar to the crotch. The zip is covered by a flap which closes over the right-hand side and fastens by means of metal snap buttons. The back is formed from different pieces forming a hump. The two straight, single-piece Raglan sleeves are joined at the armhole to the upper body and the cuff is formed from a hem near the edge. Each leg is formed from three pieces joined by means of a vertical seam at the front and three pieces at the back joined by a horizontal seam to the foot piece. Each foot piece is formed from different sections joined by means of seams. The instep has straps attached of the same material as the rest of the exterior with a metal buckle, and at the back of the ankle is a strap with a metal snap button which fastens to one of the buttons attached to the side: this allows adjustment of the pleated part at the back of the foot piece. The back of the ankle is reinforced. The sole is formed from a piece of knitted material with a border of woven yellow material covering the whole of the sole and which is joined to the sole of the foot by means of a 3-cm wide piece of yellow woven material. The collar is square and extended at the back with inner lining and a garment identification label is attached at the rear seam. **GLOVES:** The glove is formed from aluminised material on the outside and lined with dark grey woven material. The gloves are 5-fingered and formed from two pieces of material; one running from the finger tips to the wrist and the other from the wrist to the cuff.



CERTIFICATE N° 0161/3451/14

The materials that form the PPE, are described in the test report n° 2013CO3046



It shall be the manufacturer's sole responsibility to furnish specific information pertaining to this certificate and the tested levels of protection.

PPE's CAT. III shall be submitted to control tests according to the Art. 11 of the Directive 89/686/EEC.

ALCOY, 10th of March of 2014



Silvia Devesa València
INNOVATION MANAGER

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۶۵۱۳۹

ایمنی ، آتش نشانی ، ابزار دقیق ، کالیبراسیون ، آموزش

ایمن باش



aitex

instituto
tecnológico
textil

Plaza Emilio Sala, 1
03801 Alcoy (Alicante) SPAIN
Tel.: +34 965 542 200
Fax: +34 965 543 494
E-mail: info@aitex.es
www.aitex.es
www.observatoriotextil.com



+۹۸ ۹۹۰ ۱۳۶۵ ۳۴۲

The accredited ENAC tests are available at the institute quality department

<https://imanbash.ir>

info@imanbash.ir