



**Tuta alluminizzata
TIPO BETA-5**

**Aluminised suit
STYLE BETA-5**





- TUTA PER INTERVENTI POMPIERISTICI SPECIALI IN PROSSIMITA' DI INCENDI TIPO "BETA-5" FIRETEX CONFORME EN-1486 TIPO 2 - codice 10173

Tuta alluminizzata in cinque pezzi realizzata in tessuto FIRETEX e coibentata internamente in panno lana.

- PROXIMITY SPECIALIZED FIRE-FIGHTING SUIT STYLE "BETA-5" FIRETEX EN-1486 TYPE 2 - code 10173

Aluminised five pieces overall made of FIRETEX and internally lined with wool fabric.

Giacca: di foggia ampia, con apertura anteriore munita di cerniera coperta da finta fermata da bottoni a scatto, elasticizzazione al fondo manica e sacca per il contenimento dell'autoprotettore.

Jacket: wide shape, frontal snaps fastening, zipper protected by flap, elastic at the bottom sleeves and pouch to hold the breathing apparatus.

Pantaloni: di foggia ampia, con bretelle regolabili, elasticizzazione in vita e al fondo gamba.

Trousers: wide shape, adjustable suspenders, elastic bottom legs and waist.



La tuta è confezionata in una pratica borsa di contenimento e stoccaggio ed è accompagnata dalle note informative per l'utente.

Realizzazione in assoluta assenza di fibre di amianto o derivati.

La tuta è realizzata esternamente in fibra di vetro alluminizzata denominata "FIRETEX" ed è coibentata internamente in lana termocoibente atta a garantire all'operatore il necessario comfort. Taglie disponibili: S-M-L.

Dispositivo di protezione individuale di III CATEGORIA, marcato CE per conformità alla EN-1486 tipo-2 per interventi pompieristici speciali in prossimità di incendi.

The overall is delivered in a practical carry-bag with information notes for use and maintenance.

Amiantus fibres or by-products are not used in the manufacture of the overall.

The overall is externally made of an aluminised glass fibre fabric called "FIRETEX" and it's internally insulated by WOOL FABRIC granting high comfort.

Available sizes S-M-L.

Personal Protective Device belonging to the III CATEGORY, EC approved in conformity to EN-1486 type-2 for specialised interventions of proximity fire fighting.



Cappuccio: di foggia ampia, idoneo per l'impiego con maschera pienofacciale e gruppo erogatore, munito di elmetto antinfortunistico a norma EN-397 classi -20°C -440 Vac, visore in vetro temperato dello spessore di 5 mm ricoperto esternamente in oro antiabbagliante, bretelle sottoascellari elastiche regolabili per un miglior posizionamento del cappuccio.

Hood: wide shape, usable with full-face mask and delivery system, internal safety helmet according to EN-397 classes -20°C -440 Vac, golden temperate glass visor with a thickness of 5 mm, adjustable elastic suspenders to fix the hood under the shoulders.

Calzari: sagomati per consentire la massima praticità di indossamento e svestizione, dotati di alamari per renderli più aderenti agli arti, suola in materiale stratificato con gomma isolante, rivestimento esterno in KEVLAR® bouclette antiscivolo e antitaglio.

Booties: shaped to ensure the maximal practicality, adjustable straps for a better fitting to the legs, soles made of stratified material with insulated rubber, external cover made of anti-slipping and anticutting KEVLAR® bouclette fabric.



Guanti a cinque dita: con manichetta lunga.

Five fingers gloves long gauntlet style.



- Articoli inseriti nel "Pronto Tacconi"
- Articles ready in our "Tacconi Stock"

**PROXIMITY SPECIALIZED FIRE-FIGHTING SUIT
STYLE "BETA-5" FIRETEX
EN-1486 TYPE 2
code 10173**

Aluminised five pieces overall made of FIRETEX and internally lined with wool fabric.

Jacket : wide shape, frontal snaps fastening, zipper protected by flap, elastic at the bottom sleeves and pouch to hold the breathing apparatus.

Trousers: wide shape, adjustable suspenders, elastic bottom legs and waist.

Booties: shaped to ensure the maximal practicality, adjustable straps for a better fitting to the legs, soles made of stratified material with insulated rubber, external cover made of anti-slipping and anti-cutting KEVLAR® bouclette fabric.

Five fingers gloves long gauntlet style.

Hood: wide shape, usable with full-face mask and delivery system, internal safety helmet according to EN-397 classes -20°C -440 Vac, golden temperate glass visor with a thickness of 5 mm, adjustable elastic suspenders to fix the hood under the shoulders.

The overall is delivered in a practical carry-bag with information notes for use and maintenance.

Amiantus fibres or by-products are not used in the manufacture of the overall.

The overall is externally made of an aluminised glass fibre fabric called "FIRETEX" and it's internally insulated by WOOL FABRIC granting high comfort.

Available sizes S-M-L.

Personal Protective Device belonging to the THIRD CATEGORY, EC approved in conformity to EN-1486 type-2 for specialised interventions of proximity fire fighting.

TECHNICAL DATA SHEET ALUMINISED FABRIC FIRETEX

Working within a few meters of extreme radiant heat, requires worker's protection. Tacconi's solution is to utilise the ultimate aluminised material called FIRETEX.

It is a glass fabric base, "dual mirror" system aluminised method.

Main features of this fabric are:

- more than 90% reflective propriety
- inorganic, not burning
- absence of skin irritation
- very high tensile strength resistance
- dimensional stability, thanks to its low stretch and break coefficient
- non hygroscopic
- imputrescible, non lasting

TECHNICAL DATA

Raw material (basic fabric)	/	glass fibre
Weight	UNI-5114	500 gr/mq +/- 10%
Tearing resistance	UNI 8639	Warp Kg. 450 +/- 10% Weft Kg. 250 +/- 10%
Classification according EN-531	EN 531	EN 532: A EN 367: B2 EN 366: C2 EN 373: E1

Washing instruction according UNI-EN 23758



Edition of 20/05/1997

TECHNICAL SPECIFICATION PROXIMITY SPECIALISED FIRE-FIGHTING 5- PIECE SUIT ISO 15538 APPROVED

STYLE BETA 5 FIRETEX (identification code 10173)

DESCRIPTION

Aluminised five piece overall made up of aluminised fabric FIRETEX, and internally lined with wool fabric.

Jacket : wide shape, frontal snaps fastening, zipper protected by flap, elastic at the bottom sleeves and pouch to hold the breathing apparatus.

Trousers: wide shape, adjustable suspenders, elastic bottom legs and waist.

Booties: shaped to ensure the maximal practicality, adjustable straps for a better fitting to the legs, soles made of stratified material with insulated rubber, external cover made of anti-slipping and anti-cutting KEVLAR® bouclette fabric.

Five fingers gloves long gauntlet style.

Hood: wide shape, usable with full-face mask and delivery system, internal safety helmet according to EN-397 classes -20°C -440 Vac, golden temperate glass visor with a thickness of 5 mm, adjustable elastic suspenders to fix the hood under the shoulders.

The overall is delivered in a practical carry-bag with information notes for use and maintenance.

Asbestos fibres or by-products are not used in the manufacture of the overall.

The overall is externally made up of an aluminised glass fibre fabric called "FIRETEX" and it's insulated with aramidic felt and internally lined with wool fabric.

Available sizes S-M-L.

Spare parts to be supplied separately on demand:

- COAT style BETA 5 FIRETEX code 10219
- TROUSERS style BETA 5 FIRETEX code 10220
- HOOD style BETA 5 FIRETEX code 1022100
- FOOTWEAR style BETA 5 FIRETEX code 1022200
- GLOVES code 1017200



ABRIDGED TECHNICAL DESCRIPTION

BETA-5 FIRETEX coverall, 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 conformity with technical specifications ISO 15538 for proximity fire-fighting interventions.**

PERFORMANCES OFFERED BY THE PPE

SUIT:

Requirement	Specification	Result	Conformity
Flame spreading 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	HTI \geq 13	HTI ₂₄ = 16,7 seconds	conform
Radiant heat index t _r (s) at 40 KW ISO 6942 pre-treatment annex A EN 531	RHTI ₂₄ \geq 60	RHTI ₂₄ = 71,2 seconds	conform
Contact heat EN 702	t _t \geq 10	300 ° C (Delta 10°) = 13.5 seconds	conform
Resistance to heat (%) EN 469 Annex A	< 5	No melting No hole formation No dripping No catching fire Dimensional stability Aluminised fabric: 0% insulation felt: < 1% length < 1% width internal lining: < 1% length < 1% width	conform
Tensile strength (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

GLOVE:

Requirement	Result	Conformity EN 1486	Conformity EN 659
Abrasion resistance EN 388	823 cycles (n° of cycle)	Conform	conform
Resistance to cutting EN 388	10.1 on the palm 9.3 on the back	Conform	conform
Tearing strength EN 388	94,4 N (external fabric)	Conform	Conform
Resistance to perforation (palm)	269 N	Conform	conform
Dexterity EN 420	-	-	-
Heat transmission through exposition to flame EN 367 (palm)	HTI ₁₂ = 17 sec. HTI ₂₄ = 22 sec.	Conform	Conform
Radiant heat transmission after repeated flexing EN366 (palm)	t ₂ = 93 sec.	Conform	Conform
Contact heat transmission (palm)	t _t = 13 sec.	Conform	Conform

Uffici e Stabilimento: 27043 Broni (Pv)/Italy – Via Circonvallazione, 97
Sede Legale: 27100 Pavia Italy – Via Bonetta, 7
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



06/10/2010

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 DPI descritto in appresso:

that the PPE hereafter described:

COMPLETO ALLUMINIZZATO BETA-5 FIRETEX TIPO-2 identificato dal codice 10173
ALUMINISED FIVE PIECES OVERALL MADE OF FIRETEX STYLE "BETA-5" code 10173

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 1486:1998 TIPO 2, è identico al DPI oggetto dell'attestato di certificazione CE n° 03703037 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 1486:1998 TYPE 2, is identical to the PPE assessed with Certificate CE Nr. 03703037 issued by:

CENTRO TESSILE COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO
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
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
Vittorio Sarchi

EVOLUZIONE NELLA SICUREZZA



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

PIZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 - FAX 0331-688156
E-Mail: info@centrotex.it
Web Site: www.centrotex.it
C.F. - P.IVA 01724710122

LABORATORIO

ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. 03703037

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 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 dalla Norma:

UNI EN 1486/98 - Tipo 2 (Indumenti di protezione per Vigili del Fuoco),

rilascia l'Attestato di Esame CE di Tipo N. 03703037

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

al modello di dispositivo di protezione individuale così descritto:

Completo BETA 5 FIRETEX cod. 10173

Attestato di esame CE di tipo n. 03703037
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 S.p.A.

P.ZZA SANT'ANNA, 7
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centro01.it
Web Site: www.centro01.it
C.E. e P.IVA 01720710172

LABORATORIO

Descrizione del modello:

Completo alluminizzato composto da giacca e pantalone, cappuccio di protezione e calzari soprascarpe. La giacca è dotata di sacca per la protezione del dispositivo di respirazione. L'indumento va indossato con i guanti a cinque dita mod. "ALFA-7" cod. 10172.

Denominazione e composizione dei materiali impiegati per la confezione del completo "BETA 5 FIRETEX cod. 10173":

- 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 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. 03703037
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 S.p.A.

PIZZA SANT'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 01724710322

LABORATORIO

DORSO:

- Stato esterno: tessuto alluminizzato Firetex cod. 1000000, di composizione dichiarata 100% fibra di vetro alluminizzato, massa areica $500 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$
- Strato intermedio: feltro Millefiori cod. 4900021, di composizione dichiarata fibra meta e para aramidica riciclata, massa areica $150 \pm 8\% \text{ g/m}^2$
- 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 $450 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$

Dichiarazioni del fabbricante:

- il completo protegge il corpo dell'utilizzatore;
- norma di prodotto utilizzata: UNI EN 1486/98 - Tipo 2;
- 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. 03703037
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



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



The accredited ENAC tests are available at the institute quality department

<https://imanbash.ir>

+۹۸ ۹۹۰ ۱۳۶۵ ۳۴۲

info@imanbash.ir