

ZANGANI®
antinfortunistica import - export

ABBIGLIAMENTO

CAB/2018



VESTITI DI SICUREZZA.



**JUST®
SAFETY**



MICROGARD®

JUST SAFETY®

JUST SAFETY

Marchio nato nel 2005 per identificare la nostra produzione di abbigliamento da lavoro.

“solo la sicurezza”, indicazione prioritaria per la creazione di capi che uniscano al necessario comfort dei lavoratori la sicurezza e la più corretta rispondenza alle normative.

La gamma consiste in capi classici da officina in cotone Massaua, capi in fustagno per garantire il comfort nella stagione fredda, capi che garantiscono protezione durante la saldatura, per rischi chimici e antistatici, capi di abbigliamento alta visibilità, capi classici, capi monouso con il marchio JUST SAFETY CHEMICAL, capi anti pioggia ed accessori vari.

La produzione è affidata a partner italiani ed esteri, con i quali ci fregiamo di aver creato e di creare rapporti stabili e duraturi che garantiscono linearità, costanza e materiali di prima scelta, oltre ad una ottima affidabilità nella gestione della produzione e del servizio di consegna che vi offriamo.



JUST SAFETY

Is a brand born in 2005, to identify our work clothing productions.

“Just Safety” is a primary brand for creation of clothes which joins the necessary comfort for workers to the safety and the most strict compliance to the regulations.

The range is composed of Massawa cotton classic workshop clothes, fustian clothes to ensure comfort during the cold season, clothes which ensure protection during soldering, from chemical or antistatic risks, high visibility clothes, classic clothes, disposable clothes with “JUST SAFETY CHEMICAL” brand, rainproof clothes and many accessories.

The production is committed to Italian and foreign partners, with whom we are proud of the establishment of long-term stable relationships ensuring linearity, perseverance and first quality materials, besides an excellent reliability in the production management and the delivery service we offer you.

Indice / Index

**JUST[®]
SAFETY**

- 6.....Abbigliamento tecnico pentavalente / Pentavalent technical clothing
10.....Abiti da lavoro cotone 100% / 100% cotton working clothes
18.....Abiti da lavoro in cotone e poliestere alta visibilità /
High visibility cotton/polyester working clothing

VIZWELL[™]
MORE THAN QUALITY

- 28.....Abbigliamento alta visibilità / High visibility clothing

**JUST[®]
SAFETY**

- 32.....Pantaloni - t-shirt - polo - abiti multitasche /
Trousers - t-shirt - shirt - multi-pocket clothes

GZ[®]

- 40.....Fibra aramidica alluminizzata / alluminized aramid fiber

MICROGARD[®]

- 46.....Indumenti monuso / Disposable garments

**JUST[®] CHEMICAL
SAFETY**

- 54.....Indumenti in tessuto tyvek du pont e polipropilene /
Dupont "tyvek" fabric and polypropylene garments

**JUST[®]
SAFETY**

- 60.....Impermeabili pvc-nylon-poliuretano / Pvc/nylon/polyurethane raincoats

GZ[®]

- 66.....Grembiuli - giacche ghette - maniche / Aprons, jackets, gaiter, sleeves



JUST[®]
SAFETY



ABBIGLIAMENTO PENTAVALENT TECNICO PENTAVALENTE TECHNICAL CLOTHING

cod. **403** **NEW**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Tuta pentavalente categoria di sicurezza: II

Colori: blu

Tuta intera con colletto, maniche a giro con elastico ai polsi, apertura centrale con lampo coperta da lista fermata con bottoni a pressione coperti, due tasche applicate sul petto e due sul davanti coperte da aletta fermata con velcro, tasca portamento sul gambale.

Tessuto: in twill 280g/m² (cotone 98%, fibra antistatica 2%)

Impiego: Indumenti da indossare contro brevi contatti con la fiamma, in presenza di valori bassi di calore convettivo e radiante, in operazioni di saldatura e procedimenti connessi, fornisce protezione da piccoli schizzi di metallo fuso, riduce il pericolo di elettrocuzione a seguito di brevi contatti accidentali con i conduttori elettrici sotto tensione fino a 100 V circa. Il dispositivo consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche. Indumenti da indossare in presenza di schizzi non copiosi di agenti chimici liquidi.

Sono esclusi altri impieghi oltre a quelli sopraelencati.

CERTIFICATO PER 30 LAVAGGI.
STIRARE COME DA ETICHETTA INTERNA PER RIPRISTINARE I TRATTAMENTI E I FINISSAGGI PROTETTIVI

Pentavalent coverall safety category: II

Colors: blue

Coverall with collar, set-in sleeves with elastic on the wrists, middle opening with zip covered by strip fastened with covered pressure buttons, two stitched pockets the chest and two front pockets covered by a flap fastened with velcro, measuring tape pocket on the legging.

Fabric: in twill 280gsm (cotton 98%, antistatic fiber 2%)

Use: Garments to wear against short contact with flames, in presence of low levels of convective and radiant heat, during welding tasks and related proceedings. They offer protection from small molten metal splashes, they reduce the risk of electrocution following accidental contact with electrical conductors under voltage to around 100 V. The garment allows the dissipation of electrostatic charges. Garments to wear in presence of not abundant splashes of chemicals and liquids. No other uses are provided than the ones listed above.

CERTIFIED UP TO 30 WASHES.
IRON AS DESCRIBED IN THE INNER LABEL,
IN ORDER TO REACTIVATE PROTECTIVE TREATMENTS AND FINISHINGS



A1 B1 C1 E1



CLASS1 A1



TYPE 6



CLASS1

cod. **402** **NEW**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Giubbino pentavalente categoria di

sicurezza: II

Colori: blu

Giubbino con colletto, maniche a giro con elastico ai polsi, apertura centrale con bottoni coperti, due tasche applicate sul petto coperte da aletta fermata con velcro.

Tessuto: in twill 280g/m² (cotone 98%, fibra antistatica 2%)

Impiego: Indumenti da indossare contro brevi contatti con la fiamma, in presenza di valori bassi di calore convettivo e radiante, in operazioni di saldatura e procedimenti connessi, fornisce protezione da piccoli schizzi di metallo fuso, riduce il pericolo di elettrocuzione a seguito di brevi contatti accidentali con i conduttori elettrici sotto tensione fino a 100 V circa. Il dispositivo consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche. Indumenti da indossare in presenza di schizzi non copiosi di agenti chimici liquidi.

Sono esclusi altri impieghi oltre a quelli sopraelencati.

CERTIFICATO PER 30 LAVAGGI.
STIRARE COME DA ETICHETTA INTERNA
PER RIPRISTINARE I TRATTAMENTI E I
FINISSAGGI PROTETTIVI

Pentavalent jacket safety category: II

Colors: blue

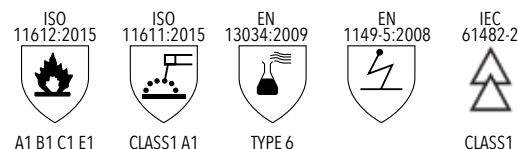
Jacket with collar, set-in sleeves with elastic on the wrists, middle opening with covered buttons, two stitched pockets on the chest covered with a velcro flap.

Fabric: in twill 280gsm (cotton 98%, antistatic fiber 2%)

Use: Garments to wear against short contact with flames, in presence of low levels of convective and radiant heat, during welding tasks and related proceedings. They offer protection from small molten metal splashes, they reduce the risk of electrocution following short accidental contacts with electrical conductors under voltage to around 100 V. The garment allows the dissipation of electrostatic charges. Garments to wear in presence of not abundant splashes of chemicals and liquids.

No other uses are provided than the ones listed above.

CERTIFIED UP TO 30 WASHES.
IRON AS DESCRIBED IN THE INNER LABEL,
IN ORDER TO REACTIVATE PROTECTIVE TREATMENTS AND FINISHINGS



cod. **401** **NEW**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Pantalone pentavalente categoria di

sicurezza: II

Colori: blu

Pantalone con passanti, elastico nella parte posteriore, due tasche laterali ed una applicata nella parte posteriore coperte da aletta con velcro, tasca sul gambale coperta da aletta con velcro

Tessuto: in twill 280g/m² (cotone 98%, fibra antistatica 2%)

Impiego: Indumenti da indossare contro brevi contatti con la fiamma, in presenza di valori bassi di calore convettivo e radiante, in operazioni di saldatura e procedimenti connessi, fornisce protezione da piccoli schizzi di metallo fuso, riduce il pericolo di elettrocuzione a seguito di brevi contatti accidentali con i conduttori elettrici sotto tensione fino a 100 V circa. Il dispositivo consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche. Indumenti da indossare in presenza di schizzi non copiosi di agenti chimici liquidi.

Sono esclusi altri impieghi oltre a quelli sopraelencati.

CERTIFICATO PER 30 LAVAGGI.
STIRARE COME DA ETICHETTA INTERNA
PER RIPRISTINARE I TRATTAMENTI E I
FINISSAGGI PROTETTIVI

Pentavalent trouser safety category: II

Colors: blue

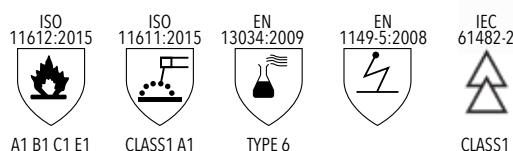
Trouser with belt loops, elastic on the back, two pockets on the sides and a stitched pocket on the back all covered with a velcro flap, pocket with velcro flap on the legging.

Fabric: in twill 280gsm (cotton 98%, antistatic fiber 2%)

Use: Garments to wear against short contact with flames, in presence of low levels of convective and radiant heat, during welding tasks and related proceedings. They offer protection from small molten metal splashes, they reduce the risk of electrocution following short accidental contacts with electrical conductors under voltage to around 100 V. The garment allows the dissipation of electrostatic charges. Garments to wear in presence of not abundant splashes of chemicals and liquids.

No other uses are provided than the ones listed above.

CERTIFIED UP TO 30 WASHES.
IRON AS DESCRIBED IN THE INNER LABEL,
IN ORDER TO REACTIVATE PROTECTIVE TREATMENTS AND FINISHINGS



cod. **404** **NEW**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Camicia trivalente categoria di sicurezza: II

Colori: blu

Camicia con colletto, maniche a giro con polsino chiuso da bottone a pressione coperto, chiusura anteriore tramite bottoni a pressione coperti, due tasche applicate sul petto coperte da aletta fermata con bottoni a pressione.

Tessuto: in tela 150 g/m² (cotone 80%, poliestere 19%, carbonio 1%)

Impiego: Indumento di protezione parziale, da indossare unitamente ad altri dispositivi con medesime caratteristiche di protezione. Indumenti da indossare contro brevi contatti con la fiamma, in presenza di schizzi non copiosi di agenti chimici liquidi, dispositivo che consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

Sono esclusi altri impieghi oltre a quelli sopraelencati.

STIRARE COME DA ETICHETTA INTERNA PER RIPRISTINARE I TRATTAMENTI E I FINISSAGGI PROTETTIVI

Trivalent shirt safety category: II

Colors: blue

Shirt with collar, set-in sleeves with wristbands fastened with a covered pressure button, front closing with covered pressure buttons, two stitched pockets on the chest covered by a flap fastened with pressure buttons.

Fabric: in canvas 150 gsm (cotton 80%, polyester 19%, carbon 1%)

Use: Partial protection garment, to wear along with other equipments with the same protection features. Garments to wear against short contact with flames, in presence of not abundant splashes of chemicals. The garment allows the dissipation of electrostatic charges.

No other uses are provided than the ones listed above.

IRON AS DESCRIBED IN THE INNER LABEL, IN ORDER TO REACTIVATE PROTECTIVE TREATMENTS AND FINISHINGS



A1 B1 C1



TYPE 6



cod. **407** **NEW**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: 

Tuta pentavalente categoria di sicurezza: II

Colori: blu

Tuta intera con colletto, maniche a giro con elastico ai polsi, apertura centrale con lampo coperta da lista fermata con bottoni a pressione coperti, due tasche applicate sul petto e due sul davanti coperte da aletta fermata con velcro, tasca portamento sul gambale. Con una banda riflettente che circonda il petto, i polsi e i gambali.

Tessuto: in twill 280g/m² (cotone 98%, fibra antistatica 2%)

Impiego: Indumenti da indossare contro brevi contatti con la fiamma, in presenza di valori bassi di calore convettivo e radiante, in operazioni di saldatura e procedimenti connessi, fornisce protezione da piccoli schizzi di metallo fuso, riduce il pericolo di elettrocuzione a seguito di brevi contatti accidentali con i conduttori elettrici sotto tensione fino a 100 V circa. Il dispositivo consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche. Indumenti da indossare in presenza di schizzi non copiosi di agenti chimici liquidi.

Sono esclusi altri impieghi oltre a quelli sopraelencati.

CERTIFICATO PER 30 LAVAGGI.

STIRARE COME DA ETICHETTA INTERNA PER RIPRISTINARE I TRATTAMENTI E I FINISSAGGI PROTETTIVI

Pentavalent coverall safety category: II

Colors: blue

Coverall with collar, set-in sleeves with elastic on the wrists, middle opening with zip covered by strip fastened with covered pressure buttons, two stitched pockets on the chest and two front pockets covered by a flap fastened with velcro, measuring tape pocket on the legging. With reflective bands around the chest, the wrists and the leggings.

Fabric: in twill 280gsm (cotton 98%, antistatic fiber 2%)

Use: Garments to wear against short contact with flames, in presence of low levels of convective and radiant heat, during welding tasks and related proceedings. They offer protection from small molten metal splashes, they reduce the risk of electrocution following accidental contact with electrical conductors under voltage to around 100 V. The garment allows the dissipation of electrostatic charges. Garments to wear in presence of not abundant splashes of chemicals and liquids.

No other uses are provided than the ones listed above.

CERTIFIED UP TO 30 WASHES.

IRON AS DESCRIBED IN THE INNER LABEL, IN ORDER TO REACTIVATE PROTECTIVE TREATMENTS AND FINISHINGS



A1 B1 C1 E1



CLASS1 A1



TYPE 6



CLASS1

cod. **406** **NEW**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: 

Giubbino pentavalente categoria di sicurezza: II

Colori: blu

Giubbino con colletto, maniche a giro con elastico ai polsi, apertura centrale con bottoni coperti, due tasche applicate sul petto coperte da aletta con velcro. Con una banda riflettente che circonda il petto e i polsi.

Tessuto: in twill 280g/m² (cotone 98%, fibra antistatica 2%)

Impiego: Indumenti da indossare contro brevi contatti con la fiamma, in presenza di valori bassi di calore convettivo e radiante, in operazioni di saldatura e procedimenti connessi, fornisce protezione da piccoli schizzi di metallo fuso, riduce il pericolo di elettrocuzione a seguito di brevi contatti accidentali con i conduttori elettrici sotto tensione fino a 100 V circa. Il dispositivo consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

Indumenti da indossare in presenza di schizzi non copiosi di agenti chimici liquidi

CERTIFICATO PER 30 LAVAGGI.

STIRARE COME DA ETICHETTA INTERNA PER RIPRISTINARE I TRATTAMENTI E I FINISSAGGI PROTETTIVI

Pentavalent jacket safety category: II

Colors: blue

Jacket with collar, set-in sleeves with elastic on the wrists, middle opening with covered buttons, two stitched pockets on the chest covered with a velcro flap. With reflective bands around the chest and the wrists.

Fabric: in twill 280gsm (cotton 98%, antistatic fiber 2%)

Use: Garments to wear against short contact with flames, in presence of low levels of convective and radiant heat, during welding tasks and related proceedings.

They offer protection from small molten metal splashes, they reduce the risk of electrocution following short accidental contacts with electrical conductors under voltage to around 100 V. The garment allows the dissipation of electrostatic charges. Garments to wear in presence of not abundant splashes of chemicals and liquids.

No other uses are provided than the ones listed above.

CERTIFIED UP TO 30 WASHES.

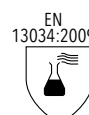
IRON AS DESCRIBED IN THE INNER LABEL, IN ORDER TO REACTIVATE PROTECTIVE TREATMENTS AND FINISHINGS



A1 B1 C1 E1



CLASS1 A1



TYPE 6



CLASS1

cod. **405** **NEW**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Pantalone pentavalente categoria di sicurezza: II

Colori: blu

Pantalone con passanti ed elastico nella parte posteriore, due tasche laterali ed una applicata nella parte posteriore coperta da aletta fermata con velcro, tasca coperta da aletta con velcro sul gambale, con una banda riflettente che circonda i gambali.

Tessuto: in twill 280g/m² (cotone 98%, fibra antistatica 2%)

Impiego: Indumenti da indossare contro brevi contatti con la fiamma, in presenza di valori bassi di calore convettivo e radiante, in operazioni di saldatura e procedimenti connessi, fornisce protezione da piccoli schizzi di metallo fuso, riduce il pericolo di elettrocuzione a seguito di brevi contatti accidentali con i conduttori elettrici sotto tensione fino a 100 V circa. Il dispositivo consente la dissipazione delle cariche elettrostatiche. Indumenti da indossare in presenza di schizzi non copiosi di agenti chimici liquidi.

Sono esclusi altri impieghi oltre a quelli sopraelencati.

Pentavalent trouser safety category: II

Colors: blue

Trouser with belt loops, elastic on the back, two pockets on the sides and a stitched pocket on the back covered with a velcro flap, pocket with velcro on the legging, with a reflective band flararound the leggings.

Fabric: in twill 280gsm (cotton 98%, antistatic fiber 2%)

Use: Garents to wear against short contact with flames, in presence of low levels of convective and radiant heat, during welding tasks and related proceedings. They offer protection from small molten metal splashes, they reduce the risk of electrocution following short accidental contacts with electrical conductors under voltage to around 100 V. The garment allows the dissipation of electrostatic charges. Garments to wear in presence of not abundant splashes of chemicals and liquids.

No other uses are provided than the ones listed above.

CERTIFIED UP TO 30 WASHES.

IRON AS DESCRIBED IN THE INNER LABEL, IN ORDER TO REACTIVATE PROTECTIVE TREATMENTS AND FINISHINGS



A1 B1 C1 E1



CLASS1 A1



TYPE 6



CLASS1



CLASS1

CERTIFICATO PER 30 LAVAGGI.

STIRARE COME DA ETICHETTA INTERNA PER RIPRISTINARE I TRATTAMENTI E I FINISSAGGI PROTETTIVI

ABITI DA LAVORO COTONE 100%

100% COTTON
WORKING CLOTHES

cod. **201**

size: **40-64**

color: 

cod. **215**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: 

CE

Pantalone multitasche, 100% cotone massaua, peso 250 gr/m² sanforizzato, colore reattivo, chiusura della patta con bottoni, due tasche anteriori, una tasca posteriore applicata, tasche portattrezzi sulla gamba destra, elastico in vita

Colori: blu / grigio

***Multi-pockets trouser:** 100% massaua cotton, weight 250 gsm, sanforized, reagent color, flap closing with buttons, two front pockets, a rear stitched pocket, tools pocket on the right leg, elastic on the waist*

Colors: blue / grey



cod. **201P**

size: **42-64**

color: 

CE

Pettorina multitasche: 100% cotone massaua, 250 gr/m², sanforizzato, colore reattivo, chiusura della patta con bottoni, apertura laterale chiusa con bottone, elastico in vita, ganci bretelle in plastica, due tasche anteriori applicate, una tasca con zip e una portapenna sul petto, tasche portattrezzi sulla gamba destra, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone.

Colori: blu

***Multi-pockets bib trouser:** 100% massaua cotton, 250 gsm, sanforized, reagent color, flap closing with buttons, side opening fastened with button, elastic on the waist, plastic braces loops, two front stitched pockets, a pocket with zip and pen pocket on the chest, tools pocket on the right leg, a rear stitched pocket fastened with button.*

Colors: blue



cod. **202**

size: **42-64**

color: 

Giubbino: 100% cotone massaua, 250 gr/m², sanforizzato, colore reattivo, chiusura centrale con bottoni coperti, due taschini applicati chiusi con alette e bottoni, elastico ai polsi.

Colori: blu / grigio

***Jacket:** 100% massaua cotton, 250 gsm, sanforized, reagent color, middle closing with covered buttons, two stitched pockets with flap and buttons, elastic on the wrists.*

***Colors:** blue / grey*

cod. **216**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: 

C €



cod. **206**

size: **44-64**

color: 

C €

Tuta intera: in Cotone Massaua 100%, 250 gr/m², sanforizzato, colore reattivo, chiusura centrale con cerniera coperta schiena intera, elastico in vita, 2 taschini al petto chiusi con bottoni, 2 tasche anteriori applicate tasca tecnica su gamba destra 1 tasca posteriore applicata chiusa con bottone., elastico ai polsi.

Colori: blu

***Coverall:** 100% massaua cotton, 250 gsm, sanforized, reagent color, middle closing with covered zip, elasticized back, elastic on the waist, 2 breast pockets with buttons, 2 front stitched pockets, a technical pocket on the right leg, a rear stitched pocket fastened with a button, elastic on the wrists.*

***Colors:** blue*



cod. **203**

size: **42-64**

color: 

cod. **217**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: 

C €

Giacca: in cotone Massaua 100%, 250 gr/m², sanforizzato, colore reattivo, chiusura centrale con bottoni coperti, collo aperto, 2 tasche e 1 taschino applicati, elastico ai polsi.

Colori: blu / grigio

***Jacket:** 100% massua cotton, 250 gsm, sanforized, reagent color, middle closing with covered buttons, opened collar, 2 stitched pockets and 1 stitched breast pocket, elastic on the wrists.*

***Colors:** blue / grey*



cod. **208**

size: **42-64**

color: 



Camice: in Cotone Massaua 100% peso, 250 gr/m² sanforizzato, colore reattivo. Chiusura centrale con bottoni coperti collo aperto, schiena intera 2 tasche e 1 taschino applicati, elastico ai polsi.

Colori: blu

Coat: 100% massaua, 250 gsm, sanforized, reagent color, middle closing with covered buttons, opened collar, entire back, 2 stitched pockets and a stitched breast pocket, elastic on the wrists.

Colors: blue



cod. **508**

size: **44-62**

color:   



Camice: in poliestere/cotone uomo, peso 145 gr/m², chiusura centrale con bottoni coperti, collo aperto, due tasche e 1 taschino applicati, elastico ai polsi.

Colori: blu, nero, bianco

Coat: polyester/cotton, 145 gsm, middle closing with covered buttons, opened collar, two stitched pockets and a stitched breast pocket, elastic on the wrists.

Colors: blue, black, white



cod. **210**

size: **46-60**

color: ☐



Pantalone multitasche: in Cotone Massaua 100%, 250 gr/m² sanforizzato, chiusura della patta con bottoni 2 tasche anteriori, 1 tasca posteriore applicata, 2 tasconi laterali, elastico in vita.

Colori: bianco

***Multi-pockets trouser:** 100% massaua cotton, 250 gsm, sanforized, flap with buttons, 2 front pockets, 1 rear stitched pocket, 2 big pockets on the sides, elastic on the waist.*

Colors: white



cod. **210P**

size: **46-60**

color: ☐



Pettorina multitasche: in Cotone Massaua 100%, 250 gr/m² sanforizzato, colore bianco, chiusura della patta con bottoni, apertura laterale, chiusa con bottone, elastico in vita, ganci in plastica, 2 tasche anteriori applicate, 1 tasca chiusa con zip e 1 tasca porta penna sulla pettorina, 1 tasca tecnica su gamba destra, 1 tasca posteriore applicata chiusa con bottone.

Colori: bianco

***Multi-pockets bib trouser:** 100% massaua cotton, 250 gsm, sanforized, flap closing with buttons, side closing fastened with button, elastic on the waist, plastic loops, 2 front stitched pockets, 1 pocket fastened with zip and 1 pen pocket on the bib, 1 technical pocket on the right leg, 1 rear pocket fastened with a button.*

Colors: white



cod. **212**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: ■



Giubbino: 100% cotone fustagno, 340 gr/m² sanforizzato, chiusura centrale con bottoni coperti, due taschini applicati chiusi con alette e bottoni, polsini elastici.

Colori: blu

Coat: 100% fustian cotton, 340 gsm, sanforized, middle closing with covered buttons, two stitched breast pockets fastened with flaps and buttons, elasticized wristbands.

Colors: blue

cod. **211**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: ■



Pantalone multitasche: 100% cotone fustagno, peso 340 gr/m² sanforizzato, chiusura della patta con bottoni, due tasche anteriori, una tasca posteriore applicata, tre tasche portattrezzi sulla gamba destra, elastico in vita.

Colori: blu

Multi-pocket trouser: 100% cotton fustian multi-pocket trouser, 340 gsm, sanforized, flap closing with buttons, two front pockets, a front stitched pocket, three tools pockets on the right leg, elastic on the waist.

Colors: blue

FUSTAGNO
FUSTIAN



cod. **214**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: ■



Giubbino: 100% cotone massaua, 250 gr/m² sanforizzato, chiusura centrale con bottoni coperti, due taschini applicati chiusi con alette e bottoni, polsini elastici, due bande riflettenti su pancia e maniche.

Colori: blu

Jacket: 100% massaua cotton, 250 gsm, sanforized, middle closing with covered buttons, two stitched breast pockets fastened with flaps and buttons, elasticized wristbands, two reflective bands on the belly and on the sleeves.

Colors: blue

cod. **213**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: ■



Pantalone multitasche: Pantaloni multitasche, 100% cotone massaua, peso 250 gr/m² sanforizzato, chiusura della patta con bottoni, due tasche anteriori, una tasca posteriore applicata, un tascone sulla gamba sinistra, due bande riflettenti, elastico in vita.

Colori: blu

Multi-pocket trouser: 100% massaua cotton, 250 gsm, sanforized, flap closing with buttons, two front pockets, a rear stitched pocket, a big pocket on left leg, two breast pockets, two reflective bands, elastic on the waist.

Colors: blue



**JUST[®]
SAFETY**





JUST[®] SAFETY



ABITI DA LAVORO IN COTONE E POLIESTERE ALTA VISIBILITÀ

HIGH VISIBILITY
COTTON/POLYESTER
WORKING CLOTHING

cod. **S62**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Pantalone Plutone: in twill alta visibilità, 60% cotone e 40% poliestere, 2 tasche anteriori a lato, 1 tascone applicato con pattina sulla gamba sinistra, 1 tascone (porta utensili, porta cellulare), applicato con pattina sulla gamba destra, 1 tasca posteriore applicata con chiusura in velcro, chiusura patta con zip.

Peso del tessuto: 230 grammi

Colori: arancio

"Plutone" trouser: High visibility twill, 60% cotton and 40% polyester, 2 front pockets on the sides, 1 big stitched pocket with flap on the left leg, 1 big stitched pocket (for tools, cell) with flap on the right leg, 1 rear stitched pocket with velcro closing, flap closing with zip, fabric.

Weight: 230 gsm.

Colors: orange



UNI EN ISO
20471:2013



cod. **S50**

NEW

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color:  

Pantalone Antares: in twill alta visibilità, 20% cotone e 80% poliestere, vita con elastico ai lati, 2 tasche anteriori a lato, 1 tascone porta utensili applicato sulla gamba destra, 1 tasca posteriore applicata con chiusura con bottone, chiusura patta con zip.

Peso del tessuto: 185 g/m²

Colori: arancio / giallo

"Antares" Trousers: high visibility twill, elastic on the sides of waist, 20% cotton and 80% polyester, 2 front pockets on the sides, 1 big stitched pocket for tools on the right leg, 1 rear stitched pocket with button closing, flap closing with zip.

Weight: 185 gsm

Colors: orange / yellow

LEGGERI
LIGHTWEIGHT



UNI EN ISO
20471:2013



cod. **S72**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Pantalone Tritone: in twill alta visività (60% cotone e 40% poliestere) e cotone 100% 2 tasche anteriori a lato 1 tascone applicato con pattina sulla gamba sinistra 1 tascone (porta utensili, porta cellulare) applicato con pattina sulla gamba destra 1 tasca posteriore applicata con chiusura in velcro chiusura patta con zip.

Peso del tessuto: 230 grammi

Colori: arancio/blu

UNI EN ISO
20471:2013



"Tritone" trouser: High visibility twill (60% cotton, 40% polyester) and 100% cotton trouser, 2 front pockets on the sides, 1 big stitched pocket with flap on the left leg, 1 big stitched pocket (for tools, cell) with flap on the right leg, 1 rear stitched pocket with velcro closing, flap closing with zip, fabric.

Weight: 230 gsm

Colors: orange/blue



cod. **S48**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: 

Pantalone Vega: in tessuto **fustagno** raso, poliestere 80% cotone 20%

Peso: 300 gr/m², garzato internamente, con bande rinfrangenti. Tasca portametro a destra, tascone con portabadge a sinistra, chiusura patta con cerniera. Certificato per 25 lavaggi.

UNI EN ISO
20471:2013



"Vega" Trouser: 100% **fustian** trousers, 20% cotton and 80% polyester

Weight: 300 gsm, inner lining, with reflective bands.

Stitched pockets on the right for yardstick, big stitched pockets on the left (also for badge) and flap closing with zip.

Certified for 25 washings.

FUSTAGNO
FUSTIAN



cod. **S59**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Pantalone Pandora: in twill alta visibilità, 60% cotone e 40% poliestere, **foderati internamente in flanella** 100% cotone sanforizzato, 1 tascone applicato con pattina sulla gamba sinistra, 1 tascone (porta utensili, porta cellulare), applicato con pattina sulla gamba destra, 1 tasca posteriore applicata con chiusura in velcro, chiusura patta con zip.

Peso del tessuto: 230 grammi

Colori: arancio

UNI EN ISO
20471:2013



"Pandora" Trouser: High visibility twill 'Pandora' trouser, 60% cotton and 40% polyester, 100% sanforized **cotton flanel inner lining**, 1 big stitched pocket with flap on the left leg, 1 big stitched pocket (for tools, cell) with flap on the right leg, 1 rear stitched pocket with velcro closing, flap closing with zip, fabric.

Weight: 230 gsm.

Colors: orangewith zip.

FODERATO
LINING



cod. **S63**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Bermuda Sole: in twill alta visibilità, 60% cotone e 40% poliestere, 2 tasche anteriori laterali, 1 tasca posteriore applicata con pattina, elastico in vita, chiusura della patta con zip.

Peso del tessuto: 230 grammi

Colori: arancio

UNI EN ISO
20471:2013



“Sole” Shorts: high visibility twill 60% cotton and 40% polyester, 2 front pockets on the sides, 1 rear stitched pocket with flap, elastic on the waist, flap closing with zip, fabric.

Weight: 230 gsm.

Colors: orange



cod. **S62P**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Pettorina Marte: in twill alta visibilità, 60% cotone e 40% poliestere, 1 tascone al petto chiuso con zip, 2 tasche anteriori laterali, 1 tascone applicato con pattina sulla gamba sinistra, 1 tascone (porta utensili, porta cellulare), applicato con pattina sulla gamba destra, 1 tasca posteriore applicata, elastico in vita, apertura laterale con bottoni, bretelle in tessuto con fibbie in plastica, chiusura della patta con zip.

Peso del tessuto: 230 grammi

Colori: arancio

UNI EN ISO
20471:2013



“Marte” bib trouser: high visibility twill, 60% cotton and 40% polyester, 1 big pocket on the chest with zip closing, 2 front pockets on the sides, 1 big stitched pocket with flap on the left leg, 1 big stitched pocket (for tools, cell) on the right leg, 1 rear stitched pocket, elastic on the waist, side opening with buttons, fabric braces with plastic buckles, flap closing with zip, fabric.

Weight: 230 gsm.

Colors: orange.



cod. **S64**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Tuta Giove intera: in twill alta visibilità, 60% cotone e 40% poliestere, 2 tasche anteriori applicate con pattina, 1 tasca anteriore porta cellulare, 2 tasche laterali, 1 tascone applicato con pattina sulla gamba sinistra, 1 tascone (porta utensili e porta cellulare), applicato con pattina sulla gamba destra, 1 tasca posteriore applicata con pattina, fondo maniche con polsino, elastico in vita, chiusura con zip e pattina antivento.

Peso del tessuto: 230 grammi

Colori: arancio

UNI EN ISO
20471:2013



“Giove” coverall: high visibility twill, 60% cotton and 40% polyester, 2 front stitched pockets with flap, 1 front cell pocket, 2 pockets on the sides, 1 big pocket with flap stitched on the left leg, 1 big stitched pocket (for tools, cell) with flap on the right leg, 1 rear pocket stitched with flap, sleeves bottom with wristband, elastic on the waist, closing with zip and windproof flap, fabric.

Weight: 230 gsm.

Colors: orange



cod. **S61**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Giubbino Venere: in twill alta visibilità 60% cotone e 40% poliestere 2 tasche anteriori applicate con pattina 1 tasca anteriore porta cellulare fondo maniche con polsino elastico in vita, chiusura con zip.

Peso del tessuto: 230 grammi

Colori: arancio

UNI EN ISO
20471:2013



“Venere” Jacket: high visibility twill, 60% cotton and 40% polyester, 2 front stitched pockets with flap, 1 front cell pocket, sleeves bottom with wristband, elastic on the waist, zip closing, fabric.

Weight: 230 gsm

Colors: orange



cod. **S71**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Giubbino Luna: in twill alta visibilità (60% cotone e 40% poliestere) e cotone 100%, 2 tasche anteriori, applicate con pattina, 1 tasca anteriore porta cellulare, fondo maniche con polsino, elastico in vita, chiusura con zip.

Peso del tessuto: 230 grammi

Colori: arancio/blu

UNI EN ISO
20471:2013



“Luna” Jacket: high visibility twill (60% cotton and 40% polyester) and 100% cotton, 2 front stitched pockets with flap, 1 front cell pocket, sleeves bottom with elastic, elastic on the waist, zip closing, fabric.

Weight: 230 gsm.

Colors: orange/blue



cod. **S60**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Giubbino Nettuno: in twill alta visibilità, 60% cotone e 40% poliestere, **foderato internamente in flanella 100%** cotone, sanforizzato, 2 tasche anteriori applicate con pattina, 1 tasca anteriore porta cellulare, fondo maniche con polsino, elastico in vita, chiusura con zip.

Peso del tessuto: 230 grammi

Colori: arancio

UNI EN ISO
20471:2013



“Nettuno” Jacket: high visibility, 60% cotton and 40% polyester, **100% sanforized cotton flannel inner lining**, 2 front stitched pockets with flap, 1 front cell pocket, sleeves bottom with elastic, elastic on the waist, zip closing, fabric.

Weight: 230 gsm.

Colors: orange



**FODERATO
LINING**

cod. **S49**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: 

Giubbino Sirio: in tessuto **fustagno** raso, poliestere 80% cotone 20%
Peso: 300 gr/m², garzato internamente, con bande rinfrangenti. Due tasche anteriori con pattina e porta badge, fondo maniche con elastico, chiusura con zip. Certificato per 25 lavaggi.
Colori: arancio fluo



FUSTAGNO
FUSTIAN

“Sirio” Jacket: 100% **fustian** jacket, 20% cotton and 80% polyester
Weight: 300 gsm, inner lining, with reflective bands.
2 front stitched pockets with flap and for badge, elasticized wristbands and closing with zip.
Colors: orange



cod. **S80**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

Pile Saturno: collo lupetto mezza zip, manica Raglan, 2 tasche laterali con chiusura zip, elastico sui polsi e sul fondo.
Tessuto: pile arancio 100% poliestere fluorescente peso 280 grammi, bande retro riflettenti **3M SCOTCHLINE** 8906.
Colori: arancio



“Saturno” Pile: polo neck with half zip, Raglan sleeves, 2 pockets with zip on the sides, elastic on the wrists and the bottom.
Fabric: 100% polyester pile fluorescent fabric, **3M SCOTCHLINE** 8906 reflective bands.
Colors: orange



cod. **S65**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Gilet Mercurio: in twill alta visibilità, 60% cotone e 40% poliestere, 7 tasche anteriori con pattina, chiusura con zip.

Peso del tessuto: 230 grammi

Colori: arancio

"Mercurio" Vest: high visibility twill, 60% cotton and 40% polyester, 7 front pockets with flap, zip closing, fabric.

Weight: 230 gsm.

Colors: orange

UNI EN ISO

20471:2013



cod. **1926**

size: **Unica/One size**

color: 

Gilet con collo a V, doppia banda rifrangente al girovita, chiusura centrale con velcro.

Peso: 120 gr/m²

Tessuto: poliestere 100%

Colori: arancio, giallo

cod. **1927**

size: **Unica/One size**

color: 

Vest with V neck, dual reflective band on waist, middle closing with velcro, fabric.

Weight: 120 gsm

Fabric: 100% polyester

Colors: orange, yellow

UNI EN ISO

20471:2013



cod. **1937**

size: **Unica/One size**

Bretella alta visibilità in tessuto

Poliestere, spalmatura esterna in

PVC, chiusura con velcro a regolazioni multiple.

High visibility polyester fabric suspender with outer PVC

coating, velcro closing with multiple adjustments.

UNI EN ISO

20471:2013



cod. **48**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Giubbino Austria alta visibilità antintemperie con interno fisso, **maniche staccabili**, 2 tasche anteriori oblique, 2 tasche al petto chiuse con zip, anello porta tessera, 1 porta badge, 1 tasca interna, elastico al fondo, cappuccio a scomparsa, chiusura anteriore con zip.

Tessuto: arancio 100% poliestere OXFORD 300Dx300D fluorescente spalmato in poliuretano, imbottitura interna in 100% poliestere.

Colori: arancio fluorescente

*"Austria" high visibility weatherproof jacket with permanent interior, **removable sleeves**, 2 front oblique pockets, 2 pockets on the chest fastened with zip, ring card holder, 1 badge holder, 1 inner pocket, elastic on the bottom, concealed hood, front closing with zip.*

***Fabric:** polyurethane coated 100% polyester OXFORD 300Dx300D fluorescent fabric, 100% polyester inner lining.*

***Colors:** fluorescent orange*



*senza maniche/sleeveless

cod. **50**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Parka Scozia alta visibilità anti intemperie con interno staccabile.

Esterno: 2 tasche anteriori chiuse con pattina e bottoni a pressione e con accesso laterale, porta cellulare, anello porta tessera di riconoscimento, 2 tasche interne, coulisse in vita regolabile, cappuccio foderato a scomparsa, chiusura anteriore con zip e pattina antivento chiusa con bottoni automatici.

Interno: 2 tasche anteriori, anello porta tessera di riconoscimento, 1 tasca interna, manica con polsino elastico, chiusura anteriore con bottoni automatici.

Tessuto: arancio 100% poliestere OXFORD 300Dx300D fluorescente spalmato in poliuretano, fodera giacca esterna in 100% poliestere taffeta, imbottitura in polyfill, fodera busto giacca interna in 65% poliestere e 35% cotone, fodera interno maniche 100% poliestere 190T.

Colori: arancio

"Scozia" high visibility weatherproof parka with removable interior.

***Exterior:** 2 front pockets with flap, pressure buttons and side access, cell holder, ring ID card holder, 2 inner pockets, adjustable drawstring on the waist, lined concealed hood, front closing with zip and windproof flap fastened with automatic buttons.*

***Interior:** 2 front pockets, ring ID card holder, 1 inner pocket, elasticized wristband sleeves, front closing with automatic buttons*

***Fabric:** polyurethane coated 100% polyester OXFORD 300Dx300D fluorescent orange fabric, 100% taffeta polyester outer jacket lining, polyfill padding, 65% polyester and 35% cotton inner jacket trunk lining, 100% 190T polyester sleeves lining.*

***Colors:** orange*



*interno/interior

cod. **51**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Parka Inghilterra alta visibilità Bicolore anti intemperie con interno staccabile.

Esterno: 2 tasche anteriori chiuse con pattina e bottoni a pressione e con accesso laterale, portacellulare, anello porta tessera di riconoscimento, 2 tasche interne, coulisse in vita regolabile, cappuccio foderato a scomparsa, chiusura anteriore con zip e pattina antivento chiusa con bottoni automatici.

Interno: 2 tasche anteriori anello porta tessera di riconoscimento, 1 tasca interna, manica con polsino elastico, chiusura anteriore con bottoni automatici.

Tessuto: arancio e Blu Navy 100% poliestere OXFORD 300Dx300D spalmato in poliuretano, fodera giacca esterna in 100% poliestere taffeta, imbottitura in polyfill, fodera busto giacca interna in 65% poliestere e 35% cotone, fodera interno maniche 100% poliestere 190T.

Colori: arancio e blu navy, giallo e blu navy

"Inghilterra" high visibility bicolor weatherproof parka with removable interior

Exterior: 2 front pockets with flap, pressure buttons and side access, cell holder, ring ID card holder, 2 inner pockets, adjustable drawstring on the waist, lined concealed hood, front closing with zip and windproof flap fastened with automatic buttons.

Interior: 2 front pockets, ring ID card holder, 1 inner pocket, elasticized wristband sleeves, front closing with automatic buttons.

Fabric: polyurethane coated 100% polyester OXFORD 300Dx300D fluorescent orange and navy blue fabric, 100% taffeta polyester outer jacket lining, polyfill padding, 65% polyester and 35% cotton inner jacket trunk lining, 100% 190T polyester sleeves inner lining.

Colors: orange and navy blue, yellow and navy blue

UNI EN ISO
20471:2013



3(2)*

EN 343:2003
+ A1:2007



31

*interno/interior





VIZWELL™

MORE THAN QUALITY



ABBIGLIAMENTO ALTA VISIBILITÀ *HIGH VISIBILITY CLOTHING*

cod. **S81**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

Polo Urano alta visibilità in tessuto tecnico piquet 100% poliestere. Due bande rifrangenti cucite, inserti in rete traspirante sottomanica, taschino sul petto, collo con cuciture interne ricoperte per un extra comfort, chiusura con tre bottoni.

Colori: arancio

UNI EN ISO
20471:2013



High visibility 'Urano' polo shirt, technical 100% pique fabric, two stitched reflective bands, breathable net underarm inserts, breast pocket on the chest, covered inner neck seams for an extra comfort, closing with three buttons.

Colors: orange



cod. **W004**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color:  

Polo Coolpass alta visibilità in tessuto tecnico piquet traspirante 100% poliestere, due bande rifrangenti, inserti in rete traspirante sottomanica, taschino sul petto, collo con cuciture interne ricoperte per un extra comfort, chiusura con tre bottoni.

Colori: giallo, arancio

UNI EN ISO
20471:2013



"Coolpass" high visibility polo shirt, technical pique fabric, 100% polyester, two reflective bands, breathable net underarm inserts, breast pocket on the chest, covered inner neck seams for an extra comfort, closing with three buttons.

Colors: yellow, orange

CoolPass



cod. **W002**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color:  

T-shirt alta visibilità. Tessuto tecnico piquet 100% poliestere, due bande rifrangenti cucite, taschino sul petto, collo con cuciture interne ricoperte per un extra comfort.

Colori: giallo, arancio

UNI EN ISO
20471:2013



High visibility t-shirt. 100% polyester technical pique fabric, two stitched reflective bands, breast pocket on the chest, covered inner neck seams for an extra comfort.

Colors: yellow, orange



cod. **W003**

size: **S-M-L-XL-XXL-3XL**

color:  

T-shirt Coolpass alta visibilità.

Tessuto tecnico piquet traspirante
100% poliestere, due bande rifrangenti,
taschino sul petto, collo con cuciture
interne ricoperte per un extra comfort.

Colori: giallo, arancio

UNI EN ISO
20471:2013



CoolPass

Coolpass high visibility t-shirt.

100% polyester technical breathable
pique fabric, two reflective bands,
breast pocket on the chest, covered
inner neck seams for an extra comfort.

Colors: yellow, orange



cod. **W001**

size: **Unica/One size**

color:  

Berretto baseball, tessuto 100%
poliestere, con regolazione in velcro.

Colori: giallo, arancio

CE CAT.1

Baseball cap, 100% polyester fabric,
with velcro adjustment.

Colors: yellow, orange



cod. **C003**

size: **Unica/One size**

color:  

Berretto Belfast alta visibilità, 100%
Acrilico di alta qualità che protegge dal
freddo, adatto a qualsiasi taglia, con
inserto in filato riflettente.

Colori: giallo, arancio

CE CAT.1

"Belfast" high visibility cap, 100%
high quality acrylic which protects
from cold, suitable for any size,
reflective yarn insert.

Colors: yellow, orange





JUST[®]
SAFETY



PANTALONI - T-SHIRT

POLO - ABITI

MULTITASCHE

TROUSERS - T-SHIRT - SHIRT -
MULTI-POCKET CLOTHES

cod. **V24**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: ■ ■

CE

Pantalone multitasche Work, vita con elastico nella parte posteriore, 2 tasche anteriori e posteriori applicate, porta metro ergonomico a destra, tascone multiuso su coscia sinistra composto di porta documenti, porta penne e porta cellulare. Riprese ergonomiche su coscia e ginocchia per una buona vestibilità, passanti cintura maggiorati per distribuire sforzo su girovita, cuciture in contrasto a doppio ago, per una maggiore durata.

Tessuto: esterno twill 65% poliestere 35% cotone 280 gr/m²

Colori: blu navy / grigio

***“Work” Multi-pocket trouser**, rear elastic on the waist, 2 front and rear stitched pockets, ergonomic measuring tape pocket on the right, multipurpose big pocket on the left thigh composed by documents holder, pen holder and cell holder, ergonomic take in on thighs and knees for a good fit, increased belt loops to spread the effort on the waist, contrast double needle seams for a longer life.*

Fabric: 65% polyester and 35% cotton twill external fabric, 280 gsm

Colors: navy blue, gray



cod. **V22**

size: **M-L-XL-XXL**

color: ■

CE

Pantalone corto multitasche Job, vita con elastico nella parte posteriore, 2 tasche anteriori, 2 tasche posteriori applicate, tascone multiuso su coscia sinistra composto di portadocumenti, portapenne, portacellulare. Passanti cintura maggiorati per distribuire sforzo sul girovita, cuciture in contrasto a doppio ago per una maggiore durata.

Tessuto: esterno twill 65% poliestere, 35% cotone 280 gr/m²

Colori: grigio

***“Job” Multi-pocket shorts** with rear elastic on the waist, 2 front pockets, 2 rear stitched pockets, multipurpose big pocket on the left thigh composed by documents holder, pen holder and cell holder, increased belt loops to spread the effort on the waist, contrast double needle seams for a longer life.*

Fabric: 65% polyester and 35% cotton twill external fabric, 280 gsm

Colors: gray



cod. **V26**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: ■ ■

Pantalone multitasche Cold foderato vita con elastico nella parte posteriore 2 tasche anteriori e posteriori applicate porta metro ergonomico a destra tascone multiuso su coscia sinistra composto di porta documenti, porta penne e porta cellulare. Riprese ergonomiche su coscia e ginocchia per una buona vestibilità, passanti cintura maggiorati per distribuire sforzo su girovita, cuciture in contrasto a doppio ago per una maggiore durata.
Tessuto: esterno twill 65% poliestere 35% cotone 280 gr/m², fodera flanella 100% cotone sanforizzata
Colori: blu navy, grigio

CE

FODERATO
LINING

"Cold" Multi-pocket lined trouser, rear elastic on the waist, 2 front and rear stitched pockets, ergonomic measuring tape pocket on the right, multipurpose big pocket on the left thigh composed by documents holder, pen holder and cell holder, ergonomic take in on the thighs and the knees for a good fit, increased belt loops to spread the effort on the waist, contrast double needle seams for longer life.

Colors: blue navy, gray



cod. **V29**

NEW

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: ■ ■ ■

Pantalone multitasca Cargo, 65% poliestere e 35% cotone, vita con elastico ai lati, 2 tasche anteriori a lato, 2 tasche posteriori applicate di cui 1 con chiusura in velcro, porta metro ergonomico a destra, tascone multiuso su coscia sinistra. Riprese ergonomiche su ginocchia per una buona vestibilità.
Peso del tessuto: 190 g/m²
Colori: blu navy / grigio / nero

CE

LEGGERO
LIGHTWEIGHT

"Cargo" multi-pocket trouser, 65% polyester and 35% cotton, elastic on the sides of waist, 2 front pockets on the sides, 2 rear stitched pocket/ one of which is with velcro closing, ergonomic measuring tape pocket on the right, multipurpose big pocket on the left thigh. Ergonomic take in on knees for a good fit.

Weight: 190 g/m²

Colors: blu navy / gray / black



cod. **V30**

NEW

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: ■ ■

Pantalone multitasca Tank, 100% cotone, vita con elastico ai lati, 2 tasche anteriori a lato, 2 tasche posteriori applicate di cui 1 con chiusura in velcro, doppio porta metro ergonomico a destra, tascone multiuso su coscia sinistra. Riprese ergonomiche su ginocchia per una buona vestibilità, cuciture in contrasto.
Peso del tessuto: 240 gr/m²
Colori: blu navy / grigio

CE

100% COTONE
100% COTTON

"Tank" Multi-pocket trouser, 100% cotton, elastic on the sides of waist, 2 front pockets on the sides, 2 rear stitched pockets - one of which is with velcro closing, double ergonomic measuring tape pocket on the right, multipurpose big pocket on the left thigh. Ergonomic take in on knees for a good fit, contrast seams.

Weight: 240 gr/m²

Colors: navy blue / gray



cod. **V13**

size: **M-L-XL-XXL**

color:     



Polo Madrid, in 100% cotone piquet, peso 180 gr/m², cardato colori reattivi.

Colori: Bianco, Blu navy, grigio melange, blu royal, arancio

"Madrid" polo shirt, 100% carded piquet cotton, 180 gsm, reagent colors.

Colors: white, navy blue, mélange gray, royal blue, orange



cod. **V14**

size: **M-L-XL-XXL**

color:    



Maglietta girocollo Barcellona, in 100% cotone, peso 145 gr/m², costina del colletto elasticizzata colori reattivi.

Colori: bianco, blu navy, grigio melange, blu royal

"Barcellona" t-shirt, 100% cotton round-necked, 145 gsm., elasticized collar rib, reagent colors.

Colors: white, navy blue, mélange gray, royal blue



cod. **V14TOP**

size: **M-L-XL-XXL**

color:  



Maglietta Valencia, tessuto 100% cotone, peso 145 gr/m², rifinitura su collo e mezzemaniche in cucitura con contrasto.

Colori: grigio, verde

"Valencia" shirt, 100% cotton fabric, weight 145 gsm, contrast neck finish and half sleeves seams.

Colors: gray, green



cod. **V12**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

Maglietta polo Malaga, tessuto 100% cotone pettinato, peso 220 gr/m², manica lunga, ricco bandiera italiana sul colletto, colletto rinforzato.

Colori: nero/grigio e grigio/nero

CE

"Malaga" polo shirt, 100% combed cotton fabric, weight 220 gsm, long sleeves, italian flag embroidery on the collar, reinforced collar.

Colors: black and gray, gray and black



cod. **V005**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

Felpa Norvegia, garzata internamente in TC da 280 g/m², collo lupetto mezza zip, manica a giro, costina tubolare, con Lycra su polso, giro vita e giro collo.

Tessuto: cotone 35%, poliestere 65%

Colori: blu navy, grigio

CE

"Norvegia" sweatshirt, terry interior in 280 gsm TC, mock neck, half zip, set-in sleeves, tube-shaped rib with Lycra on the wrists, waistline and crew-neck.

Fabric: 35% cotton and 65% polyester

Colors: navy blue, gray



cod. **V006**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

Pile Danimarca, tessuto poliestere 100% 144F antipilling da 280 g/m², collo lupetto mezza zip, manica a giro, 2 tasche laterali con zip, polso con elastico, fondo vita con coulisse elastica regolabile.

Colori: blu e grigio

CE

"Danimarca" pile, 100% polyester 144F antipilling 280 gsm fabric, mock neck, set-in sleeves, 2 side pockets with zip, elastic on the wrists, bottom with adjustable drawstring.

Colors: blue, gray



cod. **V16**

size: **M-L-XL-XXL-3XL**

color: 

Camicia manica lunga in cotone OXFORD 100%. Chiusura centrale a bottoni, due tasche applicate chiuse con bottoni, polsini chiusi con bottoni.
Colori: azzurro

CE

"OXFORD" long sleeves shirt, middle closing with buttons, two stitched pocket fastened with buttons, wristbands fastened with buttons.
Colors: skyblue



cod. **V21**

size: **M-L-XL-XXL**

color:  

Gilet multitasche, chiusura con cerniera centrale, interno foderato in rete.
Tessuto: cotone 35%, Poliestere 65%
Colori: beige - blu

CE

Multi-pocket vest with middle closing with zip and net inner lining.
Fabric: 35% cotton and 65% polyester
Colors: beige, blue



cod. **C005**

size: **S-M-L-XL**

color: 

CE

Sottotuta uomo in polipropilene, termoregolante, traspirante, antifreddo, estremamente leggera, non assorbe l'umidità e la espelle rapidamente.
Composizione: 100% polipropilene peso 140 g/m² Con OEKO-TEX
Colori: nero

Polypropylene man undergarment, thermoregulatory, breathable, cold proof, extremely light, doesn't absorb moisture and quickly ejects it.
Composition: 100% polyester, weight 140 gsm with OEKO-TEX
Colors: black

cod. **C006**

size: **S-M-L-XL**

color: 

CE

Lupetto unisex in polipropilene, termoregolante, traspirante, antifreddo, estremamente leggero, non assorbe l'umidità e la espelle rapidamente.
Composizione: 100% polipropilene peso 140g/m², con OEKO-TEX
Colori: nero

Polypropylene unisex polo neck, thermoregulatory, breathable, cold proof, extremely light, doesn't absorb moisture and quickly ejects it.
Composition: 100% polyester, weight 140 gsm with OEKO-TEX
Colors: black



cod. **C956**

size: **S-M-L**

color: 

Marathon, calza corta con plantare rinforzato antistress, 70% coolmax®, 25% poliammide, 5% elastane.
Colori: grigio/nero

CE CAT.1

Marathon, Short socks with antistress reinforced insole 70% coolmax®, 25% polyamide, 5% elastan.
Colors: grey/black



cod. **C131**

size: **S-M-L**

color: 

Merinos, Calza lunga con plantare rinforzato antistress, 90% lana Merinos, 10% poliammide.
Colori: grigio

CE CAT.1

Merinos, Long socks with antistress reinforced insole 70% Merino wool, 10% polyamide.
Colors: grey



cod. **C886**

size: **S-M-L**

color: 

Denver, Calza lunga con plantare rinforzato antistress, 60% coolmax®, 25% Cotone, 12% Poliammide, 3% Elastane
Colori: grigio

CE CAT.1

Denver, Long socks with antistress reinforced insole, 60% coolmax®, 25% cotton, 12% polyamide, 3% elastan
Colors: grey



cod. **C001**

size: **3/56 5/58 4/60**

color: 

Cappello invernale impermeabilizzato imbottito di piumino, con copri orecchi.
Colori: blu navy

Winter waterproof cap, down lining, with ear cover.
Colors: navy blue



cod. **C002**

size: **Unica/One size**

color: 

Berretto di maglia acrilica.
Colori: blu, nero

Acrylic mesh cap.
Colors: blue, black







FIBRA ARAMIDICA ALLUMINIZZATA ALLUMINIZED ARAMID FIBER

cod. **15900**

size: **Unica/One size**

**Grembiule in fibra aramidica
alluminizzata**, spessore 1,1 mm,
chiusura con lacci in pelle.
Misura: 60x90 cm

*Alluminized aramid fiber apron,
thickness 1,1mm, closing with
leather laces.*

EN ISO
11611:2015



Classe2
A1-A2

EN ISO
11612:2015



A1-A2-B1-C4
D3-E2-F2



cod. **16200**

size: **XL**

**Giacca in fibra aramidica
alluminizzata**, spessore 1,1 mm,
chiusura centrale con velcro e bottoni
automatici collo alla coreana cuciture
con filo di Kevlar.

*Alluminized aramid fiber jacket,
thickness 1,1 mm, middle closing with
velcro and automatic buttons, korean
neck, kevlar wire seams.*

EN ISO 11611:2015



Classe2
A1

EN ISO 11612:2015



A1-B1-C4
D3-E2-F2



cod. **16210**

size: **XL**

Pantalone in fibra aramidica alluminizzata spessore 1,1 mm, apertura anteriore con bottoni automatici rivestiti esternamente in aramidico alluminizzato, cuciture in Kevlar.

Alluminized aramid fiber trouser, thickness 1,1mm, front opening with aramid covered automatic buttons, kevlar seams.

EN ISO 11611:2015



EN ISO 11612:2015



cod. **16300**

size: **Unica/One size**

Ghetta in fibra aramidica alluminizzata spessore 1,1 mm, chiusura laterale con velcro e cinturino di fissaggio sotto scarpa in pelle, cuciture in filo di Kevlar
Altezza: 30 centimetri

Alluminized aramid fiber gait, thickness 1,1mm, side closing with velcro and leather securing tape under the shoe, kevlar wire seams, 30 cm high.

EN ISO 11611:2015



EN ISO 11612:2015



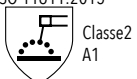
cod. **16310**

size: **Unica/One size**

Calzari in fibra aramidica, alluminizzata spessore 1,1 mm, chiusura laterale con velcro, cuciture in Kevlar.
Altezza: 30 centimetri

Alluminized aramid fiber shoe covers, thickness 1,1 mm, side closing with velcro, kevlar seams, 30 cm high.

EN ISO 11611:2015



EN ISO 11612:2015



cod. **16400**

size: **Unica/One size**

Cappuccio in fibra aramidica alluminizzata, spessore 1,1 mm, apertura anteriore in corrispondenza del viso, dotato di una striscia di velcro interna che permette il corretto posizionamento della maschera di protezione in policarbonato con cicchetto di precisione regolabile, cuciture con filo di Kevlar.

Alluminized aramid fiber cap, thickness 1,1mm, front opening on the face, with an inner velcro strip which allows the correct positioning of the protective polycarbonate mask with adjustable precision snifter, kevlar wire seams.



EN ISO 11611:2015



Classe2
A1

EN ISO 11612:2015



A1-B1-C4
D3-E2-F2

cod. **8081**

size: **Unica/One size**

color: 



Copricapo per saldatore con mantellina chiusura sottomento con velcro cuciture in cotone.

Tessuto: cotone 100% trattato ignifugo

Peso: 300 grammi

Colore: verde

Welder cap with cape, velcro closing under the chin, cotton seams.

Fabric: 100% fire retardant treated cotton

Weight: 300 g

Colors: green



cod. **8071**

size: **Unica/One size**

color: 



Copricapo per saldatore con lunetta, chiusura sottomento, con velcro, cuciture in cotone.

Tessuto: cotone 100% trattato ignifugo

Peso: 300 grammi

Colore: verde

Welder cap with lunette, velcro closing under the chin, cotton seams.

Fabric: 100% fire retardant treated cotton

Weight: 300 g

Colors: green



cod. **8091**

size: **Unica/One size**

color: 



Copricapo per saldatore, chiusura sottomento con velcro, cuciture in cotone.

Tessuto: cotone 100% trattato ignifugo

Peso: 300 gr

Colore: verde

Welder cap with velcro closing under the chin, cotton seams.

Fabric: 100% fire retardant treated cotton

Weight: 300 g

Colors: green







3M
MICROGARD®
MICROGARD®
2000 COMFORT

 Respiratory protection	 Chemical protection
 Biological protection	 Radiation protection


MICROGARD®



INDUMENTI MONOUSO *DISPOSABLE GARMENTS*

cod. **M1500AS**

size: **M-L-XL-XXL**

color: ☐

CE CAT.3

**Microgard® 1500
COVERALLS**

Le tute Microgard® 1500 Asbestos sono progettate specificamente per chi lavora nel settore dell'eliminazione, pulizia e manipolazione dell'amianto.

- Il tessuto SMS utilizzato è in grado di filtrare il 99,8% di particelle con dimensioni superiori a 3,5 micron*.
- La Perdita Totale verso l'interno delle particelle è inferiore al 9%**.
- Ciò significa che queste tute hanno un'efficacia superiore del 40% rispetto a quanto richiesto per potere superare il test per le particelle di tipo 5 EN13982-2.
- L'eccezionale capacità filtrante e la prestazione fisica assicurano a chi le indossa protezione estrema e confort assoluto.

Applicazioni:

- Eliminazione, pulizia e manipolazione dell'amianto
- Manutenzione generale
- Posa di materiale di isolamento
- Produzione di insegne/cartelli
- Applicazioni in vetroresina/resine e fibre ceramiche

Norme Europee:

- Tipo 5 EN ISO 13982-1 (&2) Tuta per particelle solide
- Tipo 6 EN 13034 Tuta per protezione limitata dai liquidi nebulizzati.

Caratteristiche della tuta:

- Tessuto SMS traspirante
- Cappuccio compatibile con la maggior parte dei respiratori a pieno facciale con gruppi di alimentazione
- Cappuccio, polsino, cintura e caviglia con elastico
- Cuciture doppie a 3 fili

* Test di penetrazione della polvere di aloxite

** Risultati registrati base alle condizioni di laboratorio in conformità a EN ISO 13982-1 (&2).



Microgard® 1500 coveralls are specifically designed for those who work in the field of asbestos disposal, cleaning and manipulation.

- The fabric used can filter the 99,8% of particles with dimension over 3,5 microns*.
- The total loss of particles toward inside is 9%**.
- That means these coveralls have an effectiveness 40% more than the particles test requirement of type 5 EN13982-2.
- The exceptional filtering ability and the physical performance ensure the wearer extreme protection and absolut comfort.

Applications:

- asbestos disposal, cleaning and manipulating
- general maintenance
- insulation material laying
- insignia and sings production
- application in fiberglass, resins and ceramic fibers

European Regulations:

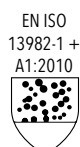
- Type 5 EN ISO 13982-1 (&2) dry particels protection coverall
- Type 6 EN 13034 - aerosol liquids limited protection coverall

Coveralls features:

- breathable SMS fabric
- hood compatible with most of full-face respiratory with feeding groups
- elastic on hood, wristband, belt and ankle
- double 3 wires seams

* Aloxite powder penetration test

** results recorded according to laboratory conditions in accordance with EN ISO 13982-1 (& 2).



TYPE 5



TYPE 6

cod. **M1800**

size: **M-L-XL-XXL-3XL**

color: ☐

CE CAT.3

Microgard® 1800
STANDARD

Tuta con cappuccio in tre pezzi.

Cappuccio, polsini, punto-vita e caviglie elasticizzati. Cerniera frontale a doppio cursore con copricerniera richiudibile. Cuciture trapuntate ma con cuciture bordate sul cavallo per una resistenza superiore in questa zona critica.

- Protezione - contro spray liquidi a basso rischio, spruzzi e particelle
- Permeabile all'umidità ed al vapore acqueo (traspirante) per aiutare a ridurre il rischio di stress da caldo
- Senza silicone - critico nell'applicazione di vernici spray
- Basso rilascio di fibre - riduce il rischio di contaminare con le fibre alcune aree critiche
- Vestibilità ottimizzata - migliora il comfort e la sicurezza dell'utilizzatore ed ha le cuciture nel cavallo e nella zona interna della gamba per una maggiore protezione
- Antistatica - testata secondo la norma EN1149-5
- Cuciture trapuntate: combinano resistenza e barriera contro le particelle

Applicazioni:

- manutenzione generale
- verniciatura spray
- manipolazione di polveri



Three-piece suit with hood.

Hood, cuffs, ankles and point-to-life. Front zipper with double slider zip cover reclosable. But lined with quilted stitching seams on the horse for extra durability in this critical area.

- Protection from low-risk liquid spray, splashes and particles
- Permeable to moisture and steam (breathable) to help to reduce the risk of stress from heat
- Silicone free - critical during the spray painting
- Low fiber loss - reduces the risk to contaminate with fibers some critical areas
- Optimized fit - improve comfort and safety of the wearer and has got seams on the crotch and te inner leg zone for an higher protection
- Antistatic - tested accoring EN1149-5
- Quilted seams - they match strenght and barrier to particles

Applications:

- general maintenance
- spray painting
- dusts manipulation

EN ISO 13982-1:2004

+ A1:2010



TYPE 5

EN 13034:2005

+ A1:2009



TYPE 6

EN 1149-5:2008



cod. **M2000+**

size: **M-L-XL-XXL**

color: ☐ ☒

CE CAT.3

**Microgard® 2000
STANDARD**

È risaputo che l'abbigliamento protettivo da lavoro a vita limitata deve soddisfare tre requisiti essenziali per potere fornire il giusto equilibrio tra comfort e performance:

- buona traspirabilità
- bassa resistenza termica
- buona resistenza meccanica

Microgard® 2000 Standard soddisfa tutti e tre i requisiti, offre protezione senza alcun compromesso per il comfort e rappresenta attualmente ed ovunque la scelta di chi opera nei settori più svariati, dalla verniciatura industriale alla produzione di farmaci.

- Il tessuto microporoso a 2 strati utilizzato per la produzione di Microgard® 2000 Standard è altamente traspirante ($Ret^* = <15$), ma al tempo stesso è in grado di resistere alla saturazione delle sostanze chimiche liquide e a filtrare oltre il 99% delle particelle di dimensioni fino a $1,0^{**}$

- Disponibile anche nel colore verde! Ideale per gli enti locali, per chi lavora nei settori della sanità animale e dell'agricoltura o per chi opera in pubblico e vuole evitare le classiche tute bianche che spesso creano allarmismi ingiustificati!

Applicazioni:

- 15 produzioni di farmaci
- spray chimici liquidi a bassa attività
- costruzione di navi e automobili
- agricoltura
- servizi veterinari
- attività degli enti locali, compresa la manutenzione del verde
- lotta biologica
- vernice spray per l'industria automobilistica
- produttori di articoli in vetroresina

Norme Europee:

- Tipo 5B EN ISO 13982-1 (&2) Tuta per particelle solide
- Tipo 6B EN 13034 Tuta con protezione limitata dai liquidi nebulizzati
- EN14126 Barriera agli agenti infettivi
- EN1073-2 Barriere alle particelle radioattive - Classe 1
- ISO/9073 Tessuto antipelo (all'esterno)
- EN1149-5 anti-statico

Caratteristiche della tuta:

- tessuto traspirante in PE laminato
- il nuovo cappuccio si adatta bene ai respiratori a pieno facciale
- vestibilità ottima per un comfort migliore
- elastici per il pollice che tengono la manica ferma anche se necessario lavorare tenendo le braccia sollevate
- le cuciture sigillate assicurano la protezione dai liquidi nebulizzati. Il modello di tuta 122 può essere ordinato con calzini integrati



EN ISO
13982-1:2004
+A1:2010



TYPE 5B

EN 13034:2005
+A1:2009



TYPE 6B

EN 14126:2003



EN 1073-2:2002



EN 1149-5:2008



It is known that limited lifetime protective work clothing has to meet three essential requirements to supply the right balance between comfort and performance:

- good breathability,
- good thermal resistance
- good mechanical resistance

Microgard® 2000 Standard meets all these three requirements, offers protection with no compromise for comfort and currently and anywhere represents the choice of those who work in various sectors, from industrial painting to production, drugs production.

- Microporous 3 layers fabric, used for Microgard® 2000 Standard production is highly breathable ($Ret^* = <15$) but in the meanwhile it resists to liquid chemicals saturation and filters more than 99% of particles with dimension to $1,0^{**}$

- Also green color available! Ideal for local entities, for who works in animal health and agriculture or who works in public and would like to avoid the classic white coveralls which often create unjustified alarmism!

Applications:

- drugs production
- low-activity liquid spray
- vessels and cars production
- agriculture
- veterinary services
- activity of local entity, including greenery maintenance
- biological control
- spray pen for car industry
- glassfiber item production

European Regulations:

- Type 5B EN ISO 13982-1 (&2) - dry particles protection coverall
- Type 6B EN 13034 - aerosol liquids limited protection coverall
- EN14126 - barrier to infectious agents
- EN1073-2 - barrier to radioactive particles • class 1
- ISO/9073 - no hair fabric (external)
- EN1149-5 - anti-static

Coveralls features:

- breathable laminated PE fabric and SMS fabric rear zone
- new hood wells fits full-face respiratory
- elastic on hood, wristband, belt and ankle
- taped seams

cod. **M2000CO**

size: **M-L-XL-XXL**

color: ☐

CE CAT.3

**Microgard® 2000
CONFORT**

Un nuovo prodotto della gamma leader nel mercato Microgard®.

Microgard® 2000 Comfort è stato progettato specificamente per chi lavora in zone con clima caldo o in ambienti caldi al fine di ridurre l'effetto stancante del calore.

- il nuovo tessuto leggero microporoso, insieme alla zona posteriore altamente assorbente e traspirante, assicura un eccellente controllo dell'umidità e traspirabilità ineguagliata!
- il tessuto microporoso in PE laminato e le cuciture nastrate assicurano un elevato livello di protezione dai liquidi. La zona posteriore in tessuto SMS permette all'aria di circolare senza però compromettere il livello di protezione.

Microgard® 2000 Comfort assicura perciò sicurezza e comfort negli ambienti in cui liquidi o particelle a basso livello di rischio sono presenti.

Applicazioni:

- vernice spray per l'industria automobilistica
- produttori di articoli in vetroresina

Norme Europee:

- Tipo 5B EN ISO 13982-1(&2) Tuta per particelle solide
- Tipo 6B EN ISO 13034 Tuta con protezione limitata dai liquidi nebulizzati
- EN1073-2 Barriere alle particelle radioattive - Classe 1
- EN1149-5 anti-statico

Caratteristiche della tuta:

- tessuto traspirante in PE laminato con zona posteriore in tessuto SMS
- il nuovo cappuccio si adatta bene ai respiratori a pieno facciale
- cappuccio, polsino, cintura e caviglia con elastico
- cuciture nastrate



A new product on the market leader range of Microgard®. **Microgard® 2000 Comfort** are specifically designed for those work in hot climate zones or in hot environments to reduce wearisome effect of heat.

- new breathable and light fabric, along with the highly absorbent and breathable rear zone, ensures an excellent moisture control and unmatched breathability!
- laminated PE fabric and taped seams ensure an high level of protection from liquids. The rear zone in SMS fabric, allows the air to circulate without to compromise the protection level.

Therefore, Microgard® 2000 Comfort ensures safety and comfort in enviroments where there are liquids or low level risk particles.

Applications:

- spray painting in car industry
- fiberglass items producers

European Regulations:

- Type 5B EN ISO 13982-1(&2) - dry particles protection coverall
- Type 6B EN ISO 13034 - aerosol liquids limited protection coverall
- EN1073-2 - barrier to radioactive particles - class 1
- EN1149-5 - anti-static

Coveralls features:

- breathable laminated PE fabric and SMS fabric rear zone
- new hood wells fits full-face respiratory
- elastic on hood, wristband, belt and ankle
- taped seams



EN ISO 13982-1:2004 +A1:2010



TYPE 5

EN 13034:2005 +A1:2009



TYPE 6

EN 1073-2:2002 EN 1149-5:2008



cod. **M2300**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

CE CAT.3

**Microgard® 2300
PLUS**

Tuta chimica protettiva livello 3

per i lavoratori impegnati in bonifiche ambientali, applicazioni generali industriali e chimiche.

Il tessuto è un compromesso tra una barriera in polietilene (PE) e uno strato interno in non-tessuto bicomponente, la combinazione dei quali fornisce un'eccellente barriera alle sostanze chimiche dannose, pur essendo leggera eppure relativamente resistente e duratura.

Caratteristiche e pregi:

- protezione: la barriera bicomponente ricoperta resiste alla permeazione di numerose sostanze chimiche liquide
- alta visibilità: colore giallo chiaro, per migliorare la sicurezza del lavoratore
- comfort: leggera eppure relativamente resistente e duratura
- antistatica: testata secondo la norma EN 1149-5
- progettata per proteggere: le tipiche caratteristiche delle tute comprendono il cappuccio adatto ai respiratori e patta coprizip con chiusura a nastro autoadesivo
- 3 cappuccio in 3 pezzi
- cappuccio, polsini, vita e caviglie elasticizzate
- zip frontale a 2 vie con patta richiudibile
- ganci alle dita

Applicazioni:

- pulizia ambientale
- impianti per la depurazione delle acque reflue
- produzione industriale e chimica
- pulizia industriale

Cuciture nastrate:

Le cuciture interne sono nastrate per aumentare la resistenza e l'efficacia della barriera contro i liquidi ed i particolati.

Normative Europee:

- Tipo 3 EN14605 - tuta con protezione dai liquidi nebulizzati
- Tipo 4 EN14605 - tuta con protezione dai liquidi nebulizzati
- Tipo 5 EN ISO 13982-1 - tuta per particelle solide
- EN14126 - barriera contro gli agenti infettivi
- EN1073-2 - barriera contro le particelle radioattive - Classe 1
- EN1149-5 - antistatica



Entry level Type 3 chemical protective coverall

for workers involved in environmental clean-up, general industrial and chemical handling applications.

The fabric is comprised of a polyethylene (PE) barrier coating with a bi-component nonwoven inner layer, the combination of which provides an excellent barrier to many harmful chemicals while being lightweight and yet relatively strong and durable.

Features & Benefits:

- protection: Polycoated bi-component barrier resists permeation of numerous liquid chemicals
- highly visible: Bright yellow for improved worker safety
- comfort: Lightweight yet relatively strong and durable
- anti-static: Tested according to EN 1149-5
- designed to protect: Typical coverall features include respirator fit hood and a zip flap with self-adhesive tape closure
- 3-piece hood
- elasticated hood, wrists, waist and ankles
- 2-way front zipper with resealable storm flap
- finger loops

Applications:

- environmental clean-up
- sewage purification installations
- industrial and Chemical manufacturing
- industrial Cleaning

Stitched & Taped Seams:

Internal stitching which is overtaped to offer increased strength and an effective barrier to liquids and particulates.

European Norms:

- Type 3 EN14605 Liquid tight suit
- Type 4 EN14605 Spray tight suit
- Type 5 EN ISO 13982-1 Dry particle suit
- EN14126 Barrier to infective agents
- EN1073-2 Barrier to radioactive particulates - Class 1
- EN1149-5 Anti-static

EN 14605:2005 EN 14605:2005

+A1:2009

+A1:2009



TYPE 3B

TYPE 4B

EN ISO
13982-1:2004

+A1:2010

EN 14126:2003



TYPE 5B

EN 1073-2:2002 EN 1149-5:2008



cod. **M3000**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

CE CAT.3

Microchem®
3000

Tessuto a 3 strati morbido e leggero, cuciture saldate ad ultrasuoni ed efficace barriera contro la maggior parte delle sostanze chimiche inorganiche.

Applicazioni:

- manipolazione e trasporto di sostanze chimiche
- protezione da fanghi di petrolio (ad esempio negli impianti di perforazione)
- spruzzatura di pesticidi ed insetticidi-
- bonifiche e pulizia di terreni
- pulizia dell'industria alimentare (operazioni di pulizia con soda caustica)

Norme Europee:

- Tipo 3 EN 14605 Tuta con protezione dai liquidi nebulizzati
- Tipo 4 EN 14605 Tuta con protezione dai liquidi nebulizzati
- Tipo 5B EN ISO 13982-1 (&2) Tuta per particelle radioattive - Classe 1
- EN14126 Barriera agli agenti infettivi
- EN1149-5 anti-statico

Test di permeazione chimica eseguiti sul tessuto Microchem® 3000 con oltre 100 sostanze chimiche in conformità a EN374-3, EN369 o EN ISO 6529.

In assenza di informazioni sulla sostanza chimica di Vostro interesse, i nostri tecnici sono in grado di valutare i test di permeazione chimica della sostanza chimica o miscela chimica specifica.

I test chimici e i tempi di penetrazione indicati si riferiscono esclusivamente ai test di laboratorio eseguiti sui tessuti. I tempi di penetrazione delle cuciture e delle chiusure possono essere inferiori, soprattutto se queste ultime sono usurate o danneggiate. La decisione finale a riguardo dell'appropriatezza del prodotto è esclusiva responsabilità di chi l'utilizza.

Caratteristiche della tuta:

- sistema a doppia cerniera che assicura la massima protezione dagli agenti liquidi
- polsino doppio per potere unire i guanti protettivi assicurando la massima protezione dagli agenti liquidi
- il cappuccio si adatta bene ai respiratori a pieno facciale
- cuciture saldate ad ultrasuoni
- il modello 122 può essere ordinato con calzini integrati

* i polsini devono essere cuciti su nastro



Soft and light 3 layers fabric, ultrasound welded seams and effective barrier against most of inorganic chemicals.

Applications:

- chemicals manipulation and carriage
- protection from oil sludge (for example in rigs)
- pesticides and insecticides spraying
- land drainage and cleaning
- food industry cleaning (cleaning tasks with sodium hydroxide)

European Regulations:

- Tipo 3 EN 14605 - aerosol liquid protection coverall
- Tipo 4 EN 14605 - aerosol liquid protection coverall
- Tipo 5B EN ISO 13982-1 (&2) - dry particles protection coverall
- EN14126 - barrier to infectious agents
- EN1149-5 - anti-static

Permeation tests were performed on Microchem® 3000 fabric with more than 100 chemicals, according EN374-3, EN369 or EN ISO 6529.

In absence of information on the chemical of your interest, our technician can evaluate chemical permeation test of the specific chemical or mixture. Shown chemical tests and permeation times refer only to lab test performed on the fabric. Permeation times on the seams and closings may be lower, specially if they are worn or damaged. The final decision regarding the appropriateness of the product is sole responsibility of the user.

Coverall features:

- double zip system. which ensures the maximum protection from liquid agents
- double wristband to join the protective gloves and ensure the maximum protection from liquid agents
- the hood well fits full-face respiratory
- ultrasound welded seams
- model 122 may be ordered along with integrated socks.

* wristbands have to be stitched on tape



EN 14605:2005
+A1:2009



TYPE 3B

EN 14605:2005
+A1:2009



TYPE 4B

EN ISO
13982-1:2004
+A1:2010



TYPE 5B

EN 14126:2003



EN 1073-2:2002



EN 1149-5:2008







INDUMENTI IN TESSUTO TYVEK DU PONT E POLIPROPILENE

DUPONT "TYVEK"
FABRIC AND
POLYPROPYLENE
GARMENTS

cod. **1711**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

CE CAT.3

Tuta progettata per proteggere da piccoli spruzzi di liquidi (tipo 6), polveri nocive (tipo 5) e sostanze chimiche liquide (tipo 4).

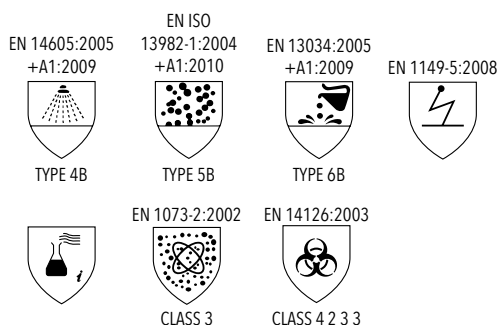
Tessuto laminato microporoso da **60 g/m²**, con cappuccio, apertura anteriore con zip e patta autoadesiva, elastici ai polsi, alle caviglie, al cappuccio ed alla vita, cuciture sigillate a caldo e nastrate.

Certificata in categoria 3, tipi 4/5/6 e secondo le norme EN1149-5:2008. Antistatica

The overall is designed to protect against light liquid splashes (Type 6) and hazardous dusts (Type 5) and liquid chemicals (Type 4)

Microporous 60g/m², with hood. Zip front opening covered by self adhesive flap, elastic at cuffs, ankles, hood and waist, heat sealed seams with tape.

CAT 3 type 4/5/6 can be certified EN1149-5: 2008 Antistatic



cod. **1710**

size: **M-L-XL-XXL**

color: ☐

CE CAT.3

Tuta progettata per aiutare a proteggere da piccoli spruzzi di liquidi (tipo 6) e da polveri nocive (tipo 5). Tessuto laminato microporoso da **60 g/m²**, apertura anteriore con zip con patta autoadesiva, elastici ai polsi, alle caviglie, al cappuccio ed alla vita, cuciture orlate.

Certificata in categoria 3 secondo le norme EN1149-5:2008 Antistatica

The overall is designed to protect against light liquid splashes (Type 6) and hazardous dusts (Type 5). Microporous 60 g/m² With hood. Zip front opening covered by self adhesive flap. Elastic at cuffs, ankles, hood and waist, serged seams. CAT 3 Type 5/6 certified EN1149-5: 2008 Antistatic

EN ISO
13982-1:2004
+A1:2010



TYPE 5

EN 13034:2005
+A1:2009



TYPE 6

EN 1073-2:2002



EN 1149-5:2008



EN 14126:2003

TYPE 5B - 6B



cod. **1709**

size: **S-M-L-XL-XXL**

color: ☐

CE CAT.3

Tuta progettata per aiutare a proteggere da piccoli spruzzi di liquidi (tipo 6) e da polveri nocive (tipo 5). Tessuto laminato microporoso da **55 g/m²**, apertura anteriore con zip con patta autoadesiva, elastici ai polsi, alle caviglie, al cappuccio ed alla vita, cuciture orlate.

Certificata in categoria 3 secondo le norme EN1149-5:2008 Antistatica

The overall is designed to protect against light liquid splashes (Type 6) and hazardous dusts (Type 5). Microporous 55 g/m² With hood. Zip front opening covered by self adhesive flap. Elastic at cuffs, ankles, hood and waist, serged seams. CAT 3 Type 5/6 certified EN1149-5: 2008 Antistatic

EN ISO
13982-1:2004
+A1:2010



TYPE 5

EN 13034:2005
+A1:2009



TYPE 6

EN 1073-2:2002



EN 1149-5:2008



EN 14126:2003

TYPE 5B - 6B



cod. **1702**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

CE CAT.1

Tuta intera.

Chiusura con cerniera centrale, elastico ai polsi, in vita e caviglie.

Con cappuccio.

Peso: 40 gr/m²

Tessuto: polipropilene 100%

Colore: blu

Full coverall with middle zip closing, elastic on the wrists, the waist and the ankles, with hood.

Weight: 40 gsm

Fabric: 100% polypropylene

Colors: blue



cod. **1703**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

CE CAT.1

Tuta intera.

Chiusura con cerniera centrale, elastico ai polsi, in vita e caviglie.

Con cappuccio.

Peso: 40 gr/m²

Tessuto: polipropilene 100%

Colore: bianco

Full coverall with middle zip closing, elastic on the wrists, the waist and the ankles, with hood.

Weight: 40 gsm

Fabric: 100% polypropylene

Colors: white

cod. **1707**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

CE CAT.1

Chiusura con bottoni, collo a camicia, 2 tasche laterali, elastico ai polsi.

Peso: 40 gr/m²

Tessuto: polipropilene 100%

Colori: bianco

Coat with button closing, shirt collar, 2 side pockets, elastic on the wrists.

Weight: 40 gsm

Fabric: 100% polypropylene

Colors: white



cod. **1701**

size: **M-L-XL-XXL**

color: ☐

CE CAT.1



Tuta intera.

Chiusura con cerniera centrale, elastico ai polsi, in vita e caviglie, con cappuccio.

Peso: 41 gr/m²

Tessuto: 100% polietilene microforato

Full coverall with middle zip closing, elastic on the wrists, the waist and the ankles, with hood.

Weight: 41 gsm

Fabric: 100% perforated polyethylene

cod. **1705**

size: **Unica/One size**

color: ☐

CE CAT.1



Sovrascarpe con elastico alla caviglia.

Tessuto: 100% polietilene (TYVEK)

Colore bianco

Shoe cover with elastic on the ankle.

Fabric: 100% Tyvek (polyethylene)

Colors: white

cod. **1700**

size: **M-L-XL-XXL-3XL**

color: ☐

CE CAT.3



Tuta intera Tyvek® Classic Xpert

Chiusura con cerniera centrale, elastico ai polsi, in vita e caviglie; con cappuccio.

Peso: 41 gr/m²

Tessuto: 100% polietilene

Full coverall with middle zip closing, elastic on the wrists, the waist and the ankles, with hood.

Weight: 41 gsm

Fabric: 100% polyethylene

EN ISO
13982-1:2004
+A1:2010



TYPE 5

EN
13034:2005
+A1:2009



TYPE 6

EN 1149-5:2008



EN 1073-2:2002



EN 14126:2003





JUST[®] SAFETY



IMPERMEABILI PVC/NYLON/POLYURETHANE RAINCOATS PCV-NYLON-POLIURETANO

cod. **36PAN**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

Pantaloni impermeabili, tessuto **poliuretano** 100%, con elastico in vita, regolazione al fondo gamba tramite bottoni automatici, due bande retroriflettenti sulle gambe.

Colore: arancio fluorescente

Waterproof trouser, 100% polyurethane fabric, with elastic on the waist, automatic buttons adjustment on the bottom of the leg, two reflective bands on the legs.

Colors: fluorescent orange



cod. **37GIA**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 

Giacca impermeabile, tessuto **poliuretano** 100%, collo alto antivento, cappuccio fisso a scomparsa regolabile da coulisse, chiusura con cerniera coperta da chiusa con bottoni a scatto, manichetta interna con elastico al polso, due tasche applicate chiuse con aletta a strappo, coulisse di regolazione sul fondo, due bande retroriflettenti su torso e maniche.

Colore: arancio fluorescente

Waterproof jacket, 100% polyurethane fabric, high windproof collar, permanent concealed hood adjustable by drawstring, zip closing with strip flap, adjustment drawstring on the bottom, two reflective bands on the trunk and sleeves.

Colors: fluorescent orange



cod. **38CAP**

size: **M-L-XL-XXL**

color:  



Cappotto impermeabile in **nylon/pvc**, chiusura con cerniera e bottoni a pressione, cappuccio fisso a scomparsa, due tasche con patta antipioggia, fori di areazione.

Colori: verde, blu

Waterproof nylon/pvc coat with zip closing and pressure buttons, permanent concealed hood, two pockets with rainproof flap, ventilating holes.

Colors: green, blue



cod. **39CAPP**

size: **M-L-XL-XXL-3XL**

color:  



Cappotto impermeabile in **poliestere/pvc**, chiusura con cerniera e bottoni automatici, cappuccio fisso con cordino, due tasche con patta antipioggia, fori di areazione.

Colori: giallo, verde

Waterproof polyester/pvc coat with zip closing and automatic buttons, permanent corded hood, two pockets with rainproof flap, ventilation holes.

Colors: yellow, green



cod. **40COMPL**

size: **M-L-XL-XXL-3XL**

color:  



Completo impermeabile giacca e pantalone in poliestere/pvc, chiusura con cerniera e bottoni automatici, cappuccio fisso con cordino, 2 tasche davanti con patta antipioggia, fori di areazione, elastico in vita.

Colori: giallo, verde

Waterproof pvc/polyester suit (jacket and trouser) with zip closing and automatic button, permanent corded hood, two front pockets with rainproof flap, ventilation holes and elastic on the waist

Colors: yellow, green



cod. **41COMPL**

size: **M-L-XL-XXL**

color:  



Completo impermeabile giacca e pantalone in nylon/pvc, chiusura con cerniera e bottoni automatici, cappuccio fisso a scomparsa, due tasche con patta antipioggia, fori di areazione, elastico in vita, bottoni al fondo.

Colori: blu e verde

Waterproof nylon/pvc suit (jacket and trouser) with zip closing and automatic buttons, permanent concealed corded hood, two pockets with rainproof flap, ventilation holes, elastic on the waist, buttons on the bottom.

Colors: blue, green



cod. **42COMPL**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 



Completo impermeabile 100% poliuretano, chiusura con cerniera e bottoni a pressione, cappuccio fisso a scomparsa, fori di areazione, due tasche con patta antipioggia, cordino al fondo, elastico in vita, patta con bottoni automatici, bottoni al fondo.

Colori: giallo

Waterproof 100% polyurethane suit with zip closing and pressure buttons, permanent concealed hood, ventilation holes, two pockets with rainproof flap, lanyard on the bottom, elastic on the waist, flap with automatic buttons, buttons on the bottom.

Colors: yellow



cod. **43COMPL**

size: **M-L-XL-XXL**

color: 



Completo impermeabile 100% poliuretano, chiusura con cerniera e bottoni a pressione, cappuccio fisso a scomparsa, fori di areazione, due tasche con patta antipioggia, cordino al fondo, elastico in vita, patta con bottoni automatici, bottoni al fondo.

Colori: verde

Waterproof 100% polyurethane suit with zip closing and pressure buttons, permanent concealed hood, ventilation holes, two pockets with rainproof flap, lanyard on the bottom, elastic on the waist, flap with automatic buttons, buttons on the bottom.

Colors: green







GREMBIULI - GIACCHE GHETTE - MANICHE

APRONS, JACKETS,
GAITER, SLEEVES

cod. **15100**

size: **Unica/One size**



Grembiule con lacci in tessuto
per chiusura al collo ed alla vita.
Modello **nazionale**.
Tessuto: pelle crosta
Misura: 60 x 90cm

*Apron with closing textile laces on the neck
and the waist.
National model.
Fabric: split leather
Size: 60x90cm*

EN ISO 11611:2015



Classe2
A1-A2

cod. **15100E**

size: **Unica/One size**



Grembiule con lacci in tessuto
per chiusura al collo ed alla vita.
Tessuto: pelle crosta
Misura: 60 x 90cm

*Apron with closing textile laces on the
neck and the waist.
Fabric: split leather
Size: 60x90cm*

EN 388



cod. **15101**

size: **Unica/One size**



Grebiule rinforzato con lacci in tessuto per chiusura al collo ed alla vita.

Modello rinforzato **nazionale**.

Tessuto: pelle crosta

Misura: 60 x 90cm

Reinforced Apron with closing textile laces on the neck and the waist.

National reinforced model.

Fabric: split leather

Size: 60x90cm

EN ISO 11611:2015



Classe2
A1-A2



cod. **15501**

size: **Unica/One size**

color: ☐ ☒



Grebiule con lacci in tessuto per chiusura al collo ed alla vita

Tessuto: PVC, cm spessore 0,35mm

Misura: 75X110cm

Colori: bianco, verde

Apron with closing textile laces on the neck and the waist.

Fabric: PVC/polyester, thickness 0,35mm

Size: 75X110cm

Colors: white, green



cod. **15502**

size: **Unica/One size**

color: ☐ ☒



Grebiule con lacci in tessuto per chiusura al collo ed alla vita.

Tessuto: PVC cm spessore 0,35mm

Misura: 90X120cm

Colori: bianco, verde

Apron with closing textile laces on the neck and the waist.

Fabric: PVC/polyester, thickness 0,35mm

Size: 90X120cm

Colors: white, green



cod. **15503**

size: **70x100 cm**

color: 

cod. **15505**

size: **80x120 cm**

color: 

cod. **15507**

size: **90x135 cm**

color: 

cod. **15504**

size: **75x100 cm**

color: 

cod. **15506**

size: **90x135 cm**

color: 

Grembiule in pvc pesante antistrappo.

Heavy-weight tear resistant pvc apron.

CE



cod. **15520**

size: **Unica/One size**

color:  

CE

Grembiule con lacci in tessuto per chiusura al collo ed alla vita e tascone centrale.

Tessuto: 100% cotone 240 g/m²

Misura: 70X100cm

Colori: bianco, blu navy

Apron with closing textile laces on the neck and the waist and big front pocket.

Fabric: 100% cotton 240 g/m²

Size: 70X100cm

Colors: white, navy blue



cod. **16100**

size: **M-L-XL-XXL**

Giacca pelle crosta GROPPONE

con chiusura centrale con velcro e collo alla coreana.

Tessuto: pelle crosta

Jacket GROPPONE split leather with velcro middle closing and korean collar.

Fabric: split leather

EN ISO 11611:2015



Classe2
A1



cod. **17100**

size: **Unica/One size**

color: ☐



Maniche in pelle crosta con
chiusura con fibbie.

Tessuto: pelle crosta

Misura: 60cm

Split leather sleeves with buckles closing.

Fabric: split leather

Size: 60cm

EN ISO 11611:2015



Classe2
A1-A2



cod. **19100**

size: **Unica/One size**

color: ☐



Maniche in pelle crosta, chiusura
con elastici.

Tessuto: pelle crosta

Misura: 40cm

Split leather sleeves with elastic closing.

Fabric: split leather

Size: 40cm

EN ISO 11611:2015



Classe2
A1-A2



cod. **18100**

size: **Unica/One size**

color: ☐



Ghette in pelle crosta,
chiusura con velcro.

Tessuto: pelle crosta

Misura: 30cm

Split leather gaiters with velcro closing.

Fabric: split leather

Size: 30cm

EN ISO 11611:2015



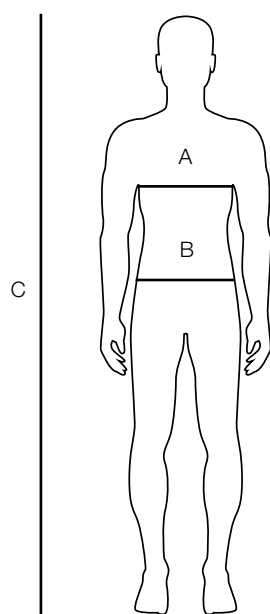
Classe2
A1-A2



**LA TABELLA DI CONVERSIONE TAGLIE
DEI NOSTRI CAPI DI ABBIGLIAMENTO**

**SIZES CONVERSION TABLE OF OUR
CLOTHING**

S	M	L	XL	XXL	3XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64



	A	B	C
SIZE	TORACE/ CHEST	VITA/WAIST	STATURA/ HEIGHT
S	86 - 94	82 - 90	164 - 172
M	94 - 102	90 - 98	172 - 180
L	102 - 110	98 - 106	180 - 188
XL	110 - 118	106 - 111	188 - 196
2XL	118 - 129	111 - 123	196 - 204
3XL	129 - 141	123 - 135	196 - 204

UNI EN ISO 13688:2013 - Requisiti generali

specifica i requisiti prestazionali generali per ergonomia, innocuità, taglie, invecchiamento, compatibilità e marcatura degli indumenti e le informazioni che devono essere fornite dal fabbricante con l'indumento di protezione

UNI EN 342:2018 - Completi e capi di abbigliamento per la protezione contro il freddo
È la norma che specifica i requisiti ed i metodi di prova per le prestazioni d'insieme di completi di indumenti e di singoli capi di abbigliamento per la protezione contro gli effetti del freddo a temperature inferiori ai -5° C (es. freddo estremo o celle frigorifere). Questi effetti comprendono anche l'umidità e la velocità dell'aria.

MARCATURA:

Nella etichetta devono essere indicati:

- Marchio o mezzo di identificazione del fabbricante o rappresentante
- Nome o codice del prodotto
- Taglia
- Norma di riferimento
- Istruzioni per la manutenzione e numero di cicli di lavaggio
- Pittogramma

UNI EN 343:2008 - Protezione contro la pioggia

Tale norma specifica i requisiti ed i metodi di prova applicabili ai materiali e alle cuciture d'indumenti di protezione contro gli effetti delle precipitazioni (es. pioggia, neve), della nebbia e dell'umidità del suolo

ALTA VISIBILITÀ UNI EN 471:08 oppure EN ISO 20471:2017

La norma specifica i requisiti per gli indumenti ad alta visibilità in grado di segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore. I capi ad alta visibilità consentono ai lavoratori esposti a situazioni di pericolo sulla strada, di distinguersi con evidenza sia di giorno sia di notte, riducendo i rischi di incidenti sul lavoro. Questi prodotti sono caratterizzati da una doppia certificazione: la prima concerne la conformità dei capi ai requisiti specificati nella Norma UNI EN 471, la seconda attiene alla certificazione dei materiali utilizzati: il tessuto 60% cotone 40% poliestere è certificato secondo la Norma UNI EN 471 garantendo, oltre ai requisiti di base, il giusto rapporto tra fibre naturali e fibre sintetiche per assicurare massima traspirabilità, lunga durata ed elevata luminescenza del tessuto, anche dopo frequenti lavaggi. Le bande retrorifrangenti in tessuto grigio sono anch'esse certificate in conformità alla Norma UNI EN 471

ABBIGLIAMENTO PENTAVALENTE "JUST SAFETY"**SALDATURA E BASSI FONTI DI CALORE****UNI EN ISO 11611:2015**

Indumenti di protezione per saldatura e procedimenti connessi.

La norma specifica i requisiti fondamentali minimi di sicurezza e i metodi di prova per indumenti di protezione compresi cappucci, grembiuli, maniche e ghettoni che sono progettati per proteggere il corpo del portatore compresa la testa (cappucci) ed i piedi (ghette) e che sono destinati ad essere indossati durante la saldatura e i procedimenti connessi che presentano rischi comparabili. Il DPI deve vestire interamente l'operatore.

UNI EN ISO 11612:2015

La norma specifica i requisiti prestazionali per capi di abbigliamento costruiti con materiali flessibili che sono progettati per proteggere il corpo del portatore, ad eccezione delle mani, dal calore e/o dalla fiamma. Per la protezione della testa e dei piedi, gli unici articoli di abbigliamento di protezione che rientrano nello scopo e campo di applicazione della norma sono le ghettoni, i cappucci ed i copristivali. Comunque, per quanto concerne i cappucci, non sono forniti requisiti per le visiere e l'equipaggiamento per la respirazione.

ANTIACIDO**UNI EN 13034:2009**

Indumenti di protezione individuale contro spruzzi di liquidi chimici.

Rischio chimico di tipo 6. Il DPI deve vestire interamente l'operatore. Gli indumenti sono studiati per l'impiego in ambienti e nelle situazioni dove l'operatore è esposto a rischi chimici derivati da piccoli spruzzi di liquidi, spray, aerosol etc. Gli indumenti di protezione devono essere confezionati in modo da permettere all'utilizzatore la massima libertà di movimento e comfort (UNI EN ISO 13688:2013). Il design dell'indumento deve assicurare che non ci siano parti in cui il liquido può venire a contatto con il corpo, né tanto meno ci siano parti in cui alcuna sostanza possa ristagnare per un tempo indeterminato. Il corpo deve necessariamente essere ricoperto interamente: per questo l'indumento di protezione dovrà essere intero (tuta) o composto da un completo (giubbotto abbinato a pantaloni e salopette)

ANTISTATICO**UNI EN 1149:2008**

Indumenti di protezione. Proprietà elettrostatiche. DPI consigliabili per l'utilizzo in ambienti ATEX poiché non creano il rischio di innesco esplosione da parte di cariche elettrostatiche. Il livello di questo rischio deve essere identificato dagli organismi preposti dall'azienda stessa. Una linea di indumenti protettivi da utilizzare in lavorazioni con rischi derivati da cariche elettrostatiche. L'utilizzo di questi prodotti è particolarmente sentito nelle aziende di produzione di microchip, componenti elettronici, nelle aree di verniciatura etc. Gli indumenti di protezione che dissipano cariche elettrostatiche costituiti da un indumento a uno o a due pezzi devono essere sempre in grado di coprire il corpo, le braccia e le gambe. Sono progettati per consentire una dissipazione delle cariche attraverso il capo di abbigliamento e per consentire il contatto diretto con la pelle del componente conduttivo del materiale dell'indumento (esempio al collo e ai polsi). Il Le cariche elettriche sono indotte e neutralizzate nel nucleo.

ARCO ELETTRICO**IEC EN 61482-2:2009**

Indumenti di protezione contro i rischi termici da arco elettrico.

Tutti i materiali devono essere resistenti all'arco elettrico, quindi: le chiusure devono essere progettate in modo che dopo l'esposizione all'arco rimangano funzionanti, non è permesso nessun elemento metallico esposto all'esterno, la parte frontale dell'indumento e le maniche devono avere la stessa prestazione all'arco elettrico, il filato per le cuciture non deve presentare fusione e combustione alla prova di resistenza al calore (5 min. a 260 °C)

UNI EN ISO 13688:2013 – General requirements

states the general performance requirements of ergonomics, harmlessness, sizes, aging, compatibility, garments marking and the information the manufacturer has to provide along with the protection garment.

UNI EN 342:2018 – Suits and garments for protection from cold

Is the Regulation which states the requirements and the test methods for the overall performance of suits, garments and clothing for protection from the effects cold at temperatures lower than -5°C (e.g. extreme cold or cold storage). These effects include moisture and speed of the air as well.

MARKING:

Have to be shown on the label:

- Brand or identification of the manufacturer or representative
- Name or code of the product
- Size
- Reference to the Regulation
- Instruction for maintenance and washing number
- Pictograph

UNI EN 343:2008 – Protection from rain

This Regulation states the requirements and the test methods to be applied to the materials and the seams of garments for protection from the effects of precipitations (e.g. rain, snow), of the fog and of the ground moisture.

HIGH VISIBILITY UNI EN 471:08 or EN ISO 20471:2017

The Regulation defines the requirements of high visibility garments up to signal the presence of the wearer. High visibility garments allow the worker exposed to dangerous situations on the road to be distinguished, reducing the risk of work accidents. These products feature a dual certification: the first concerns the compliance of the garments to the requirements stated on UNI EN 471, and the second concerns the certification of used materials: 60% cotton and 40% polyester fabric is certified according to UNI EN 471 ensuring, beyond the basic requirements, the right balance between natural fibers and synthetic fibers to ensure the maximum breathability, long-lasting and high luminescence of the fabric, even after frequent washings. Reflective bands in gray fabric are also certified according to UNI EN 471.

"JUST SAFETY" PENTAVALENT CLOTHING**WELDING AND LOW-LEVEL HEAT SOURCES****UNI EN ISO 11611:2015**

Protection garments for welding and related processes. The norm specifies the minimum safety fundamental requisites and the test methods for protection garments including hoods, aprons, sleeves and gaiters that are projected to protect the carrier's body, including head (hoods) and feet (gaiters) and that they are destined to be worn during the welding and the connected procedures which present comparable risks. The PPE must entirely dress the operator.

UNI EN ISO 11612:2015

The norm specifies the performance requisites for clothing made by flexible material projected to protect the body of the carrier, to exception of the hands, from the heat and/or from the flame. For the protection of the head and the feet, the only articles of protection clothing that reenter in the purpose and field of application of the norm are the gaiters, the hoods and the coverboots. However, as regards the hoods, requisites for the visors and the equipment for the respiration are not furnished.

ANTIACID**UNI EN 13034:2009**

Personal protective garments against chemicals splashes. 6 type chemical hazard. The PPE has to completely clothe the wearer. Garments are designed to be used in the environments and the situation where the wearer is exposed to chemical risks from small liquid splashes, aerosol, etc... Garments have to be tailored in order to allow the wearer the maximum movement freedom and comfort (UNI EN ISO 13688:2013). The garment design has to ensure there is no part where the liquid may contact the body and, least of all, no part where the liquid may be stagnant for an undefined period. The body has to be completely clothed: the garment has therefore to be entire (overall) or a suit (jacket matched with trouser or bib trouser).

ANTISTATIC**UNI EN 1149:2008**

Protective garments. Electrostatic properties. PPEs recommended for use in ATEX environments, since they do not create risk to prime an explosion by electrostatic charges. The risk level has to be identified by the entity appointed by the company. A garments line to be used in tasks with electrostatic charges risks. Using these products is mostly felt in companies manufacturing microchips, electronic components, painting areas, etc. Protective garments dissipating electrostatic charges composed by one or two pieces have to be always up to clothe the body, the arms and the legs. They are designed to allow the dissipation of electrostatic charges through the garment and to allow the direct contact with the skin of the conductive component and of the garment material (e.g. on the neck and the wrists). Electric charges are induced and neutralized in the nucleus.

ELECTRIC ARC**IEC EN 61482-2:2009**

Protective garments from thermal risks from electric arc.

All materials have to be resistant to the electric arc, so: closings have to be design to work even after the exposure to the electric arc, no metallic item is allowed on the outer, the front part of the garment and the sleeves should have the same resistance to the electric arc, the yarn for the seams hasn't to show melting or combustion during the heat resistance test (5 mins at 260 °C)