CAPI IGNIFUGHI

1461 PANTALONI ARTIGIANO RITARDANTE DI FIAMMA, **3483** T-SHIRT RITARDANTE DI FIAMMA A MANICA LUNGA, **2840** GUANTO PROTETTIVO CONTRO I RISCHI TERMICI

1587

PANTALONI MULTINORMA INERENTI CON STRETCH

EN 1149-5
EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN ISO 20471, CLASS 2
IEC 61482-2, CLASS 1
ATPV=10.7 CAL/CM²

TESSUTO INERENTE

PANNELLI STRETCH SUL CAVALLO E NELLA PARTE POSTERIORE

TASCHE PER GINOCCHIERE CON RINFORZI IN CORDURA/KEVLAR/PROTAL

ORLO ESTENDIBILE DI 4 CM., DALLA C50 ALLA TAGLIA C150

EN ISO 11611

Gli indumenti protettivi certificati secondo la norma EN ISO 11611 forniscono a chi li indossa una protezione contro piccoli schizzi di metallo fuso e brevi contatti con fiamma. Gli indumenti certificati secondo questa norma sono adatti per lavori di carpenteria metallica e più in generale per chi utilizza saldatrici o tagli laser. Gli indumenti sono classificati secondo la capacità di protezione contro i diversi livelli di tecnica di saldatura, che causa più o meno schizzi e calore radiante.

Classe 1 - Protegge contro tecniche e situazioni di saldatura meno pericolose, che provocano schizzi minori e meno calore radiante.
Classe 2 - Protegge contro tecniche e situazioni di saldatura più pericolose, che provocano livelli maggiori di schizzi e calore radiante.
(A1) Propagazione limitata della fiamma.
(A2) Propagazione limitata della fiamma, metodo di accensione al bordo.

EN ISO 11612

Gli indumenti protettivi certificati secondo la norma EN 11612 forniscono a chi li indossa una protezione contro brevi contatti con calore e fiamma. Il calore può essere convettivo, radiante, da schizzi di metallo fuso o una combinazione di essi.

L'indumento è classificato secondo i seguenti parametri:

(A1) Propagazione limitata della fiamma, metodo di accensione della superficie.
(A2) Propagazione limitata della fiamma, metodo di accensione al bordo.
(B) Calore convettivo, scala da 1 a 3, dove 3 è migliore.
(C) Calore radiante, scala da 1 a 4, dove 4 è migliore.
(D) Schizzi di alluminio fuso, scala da 1 a 3, dove 3 è migliore.
(E) Schizzi di ferro fuso, scala da 1 a 3, dove 3 è migliore.
(F) Calore da contatto, scala da 1 a 3, dove 3 è migliore.

EN ISO 14116

Gli indumenti di protezione conformi a questa norma internazionale sono destinati a proteggere i lavoratori dal contatto occasionale e breve con piccole fiamme di accensione, in circostanze in cui non sussistono pericoli termici significativi e in assenza di altro tipo di calore. Quando è necessaria la protezione contro i pericoli termici, si raccomanda la norma ISO 11612.

Gli indumenti di protezione conformi alla norma EN ISO 14116 possono essere costituiti da diversi capi di abbigliamento separati o da un solo capo con uno o più strati. Tutti gli assemblaggi di materiale dichiarati conformi alla presente norma devono raggiungere un indice di propagazione di fiamma limitata di 1, 2 o 3 nei test eseguiti in conformità con ISO 15025.

Indice di propagazione di fiamma limitata
- Indice 1 (proprietà relative a infiammabilità, frammenti accesi e postincandescenza)
- Indice 2 (come l'indice 1 e incluse proprietà relative alla formazione di fori)
- Indice 3 (come l'indice 2 e incluse proprietà relative alla persistenza della fiamma)

Se l'indice è 1 (livello più basso) l'indumento deve essere indossato solo sopra a capi di abbigliamento con indice 2 o 3. Gli indumenti con indice 1 non possono essere indossati a contatto con la pelle (ad es. collo e polsi).

EN 1149-5

I capi certificati a norma di EN 1149-5 vanno utilizzati come parte di un sistema di messa a terra per evitare le scariche elettrostatiche in ambienti esplosivi.

IEC 61482-2

I capi certificati secondo IEC 61482-2 hanno una protezione testata dall'intenso calore prodotto da un arco elettrico. Le caratteristiche protettive hanno lo scopo di impedire ustioni di secondo grado. Altri rischi legati all'arco elettrico, cui lo standard non fa riferimento, sono la proiezione di frammenti metallici, l'onda d'urto, l'elettroshock e i gas nocivi prodotti dalla combustione dei materiali.

IEC 61482-1-1

Test arco elettrico: per questo test i tessuti vengono esposti ad un arco elettrico in luoghi aperti. Ogni materiale o combinazione di materiali ottiene un risultato espresso in cal/cm² (valore calorico). Il valore è il limite massimo di energia termica a cui un tessuto può essere esposto dando ancora protezione da un'ustione di secondo grado (valore ATPV), o senza bucarsi (valore EBT). I valori ATPV ed EBT sono calcolati su una protezione del 50%.

Nel 2019, ai valori ATPV e EBT è stato aggiunto quello ELIM, che indica invece il limite massimo di energia per evitare totalmente il rischio di ustioni di secondo grado oppure di formazione di fori. Maggiore è il valore calorico del materiale o del capo, maggiore è la protezione per chi lo indossa. Si possono condurre questi test anche su combinazioni di tessuti/combinazioni di capi, ottenendo quindi una protezione superiore.

IEC 61482-1-2

EN 61482-1-2 Box test: con questo metodo di prova si testa il tessuto e l'indumento con arco elettrico diretto ad un valore determinato. La tensione è 400V e il tempo è 500 ms. Il test viene eseguito per 2 classi. Dopo il test, il risultato può essere approvato o non approvato. Per superare il Box test di classe 2 sono solitamente necessari indumenti foderati o una combinazione di indumenti.

	Electric arc	Time
Classe 1/APC1	4kA – 168 kJ (400v)	500 ms
Classe 2/APC2	7kA – 320 kJ (400v)	500 ms

EN ISO 13034

I capi di protezione certificati secondo EN ISO 13034 non proteggono l'utilizzatore da una corretta manipolazione di sostanze chimiche, ma vanno usati solamente in caso di rischio di esposizione potenziale a sostanze chimiche deboli in forma vaporizzata, oppure per schizzi involontari e di entità limitata. La protezione è limitata alla possibilità per chi indossa questi capi di toglierli rapidamente in caso di esposizione, prima che la sostanza penetri nel tessuto.

Sono previsti due tipi di certificazione **TIPO 6** abbigliamento protettivo testato da solo. **TIPO PB (6)** non testato da solo.
Gli indumenti certificati PB (6) devono essere utilizzati in combinazione con altri indumenti per una protezione completa e con altri dispositivi di protezione individuale.

INERENTE

LIGHTWEIGHT

1512 è sinonimo di tessuto antifiamma inerente. Significa che il ritardante di fiamma è integrato nella struttura molecolare della fibra e il lavaggio non ne intacca la qualità. Per questo i capi in tessuto antifiamma sono resistenti, leggeri, confortevoli e sempre protettivi.

Il tessuto è certificato EN 1149- 3, EN ISO 11611 classe 1, A1+A2, EN ISO 11612 A1+A2,B1,C1,E1,F1, EN 61482-1-1 ATPV=11,9cal/cm², EN 61482-1-2 classe 1, EN 13034, EN ISO 20471, HAF: 79,3%, LOI:29,6%.

Per una maggiore durata dei capi, raccomandiamo il lavaggio industriale professionale. I profili catarifrangenti sono progettati per supportarne un uso intensivo e lavaggio industriale. In caso di lavaggio non professionale, seguire le istruzioni di lavaggio ed evitare ammorbidenti e detergenti contenenti candeggianti.

4969

4089

GIACCA MULTINORMA INERENTE

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

3389 Giallo/Blu marino

XS-4XL

DETTAGLI: Dettagli sulle spalle in colore a contrasto. Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Passanti sul petto a destra e sinistra per rilevatore di gas/ misuratore di ossigeno/radio. Collo alto con cerniera. **TASCHE:** Tasca sul petto con anello a D. Tasche sul petto con cerniera coperta. Tasche laterali coperte con bottoni di metallo non visibili. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. Bande riflettenti sulle spalle. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Parte posteriore più lunga. Polsino regolabile con velcro. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, XS-S Classe 2, M-> Classe 3. Se utilizzato con l'articolo 1488, 1489, 1588, 1589 o 2889 diventa classe 3 come da EN ISO 20471. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

7189

1588

PANTALONI MULTINORMA INERENTI

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

3389 Giallo/Blu marino

C44-C64, C146-C156, D92-D124

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca a soffietto sulla gamba con patta e tasca porta penna, tasca extra, tasca porta cellulare e tasca per documento d'identità. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo regolabile con bottone a pressione in plastica. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. Se indossato con art. 4089 XS-S diventa classe 3 come da certificazione EN ISO 20471. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

1589

PANTALONI MULTINORMA INERENTI

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

3389 Giallo/Blu marino

C44-C64, C146-C156, D92-D124

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche flottanti rinforzate con tre scomparti nella parte anteriore. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo regolabile con bottone a pressione in plastica. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. Se indossato con art. 4089 XS-S diventa classe 3 come da certificazione EN ISO 20471. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

7188

1488
PANTALONI MULTINORMA INERENTI

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

8933 Blu marino/Giallo
C44-C64, C146-C156, D92-D124

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca sulla gamba con patta e chiusura. Tasche posteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasca rinforzata per metro a stecca, con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo regolabile con bottone a pressione in plastica. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. Se indossato con art. 4089 XS-S diventa classe 3 come da certificazione EN ISO 20471. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

1489
PANTALONI MULTINORMA INERENTI

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

8933 Blu marino/Giallo
C44-C64, C146-C156, D92-D124

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche flottanti rinforzate con tre scomparti nella parte anteriore. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo regolabile con bottone a pressione in plastica. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. Se indossato con art. 4089 XS-S diventa classe 3 come da certificazione EN ISO 20471. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

3089
GILET MULTINORMA INERENTE

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

3300 Giallo
S-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Anello a D. **TASCHE:** Tasche sul petto con cinturini di sicurezza, una con patta e bottoni a pressione in metallo, una aperta con tasca per penna e nastro. Tasche frontali con patta. Tasche flottanti anteriori e posteriori. Tasche flottanti rinforzate con tre scomparti nella parte anteriore. **CHIUSURA FRONTALE:** Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

2889
SALOPETTE MULTINORMA INERENTE

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

3389 Giallo/Blu marino
C46-C64, D92-D120

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Girovita regolabile. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. Bretelle regolabili con elastico. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca sul petto con patta e tasca per penna. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasca rinforzata per metro a stecca, con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. Se indossato con art. 4089 XS-S diventa classe 3 come da certificazione EN ISO 20471. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

NOVITÀ!

2888
SALOPETTE MULTINORMA INERENTE

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

8933 Blu marino/Giallo
C46-C64, D92-D120

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Girovita regolabile. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. Bretelle regolabili con elastico. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca sul petto con patta e tasca per penna. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 11,9 cal/cm².

6089
TUTA MULTINORMA INERENTE

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

3389 Giallo/Blu marino
C46-C64, D92-D120

DETTAGLI: Dettagli sulle spalle in colore a contrasto. Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Passanti sul petto a destra e sinistra per rilevatore di gas/ misuratore di ossigeno/radio. Collo alto con cerniera. Girovita regolabile. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca sul petto con zip in metallo nascosta. Aperture con patta per accedere ai capi indossati sotto. Tasche frontali con patta e bottone a pressione. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca rinforzata per metro a stecca, con porta cutter e tasca porta penna. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. Robusta cerniera in metallo a due vie, nascosta. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. Polsino regolabile con velcro. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 3. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

7187

NOVITÀ!

1787

PANTALONI MULTINORMA INERENTI CON STRETCH

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

8933 Blu marino/Giallo
C44-C64, D88-D124

FUNZIONALITÀ: Inserto stretch nella parte del cavallo e in quella posteriore. Ginocchia presagomate. **DETTAGLI:** Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca posteriore. Tasca sulla gamba con soffietto, patta e tasca portacellulare. Tasche ad inserto. Tasca portaginocchiere esterna. Tasca porta metro rinforzata con doppia possibilità di posizionare il taglierino e una tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 10,7 cal/cm².

7191

NOVITÀ!

1788

PANTALONI MULTINORMA INERENTI CON STRETCH

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

3389 Giallo/Blu marino
C44-C64, D88-D124

FUNZIONALITÀ: Inserto stretch nella parte del cavallo e in quella posteriore. Ginocchia presagomate. **DETTAGLI:** Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca posteriore. Tasca sulla gamba con soffietto, patta e tasca portacellulare. Tasche ad inserto. Tasca portaginocchiere esterna. Tasca porta metro rinforzata con doppia possibilità di posizionare il taglierino e una tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 10,7 cal/cm².

1587

PANTALONI MULTINORMA INERENTI CON STRETCH

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

3389 Giallo/Blu marino
C44-C64, D92-D124

FUNZIONALITÀ: Inserto stretch nella parte del cavallo e in quella posteriore. Ginocchia presagomate. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca posteriore. Tasca sulla gamba con soffietto, patta e tasca portacellulare. Tasche ad inserto. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasche flottanti rinforzate con tre scomparti nella parte anteriore. Tasca porta metro rinforzata con doppia possibilità di posizionare il taglierino e una tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. Arco elettrico: 10,7 cal/cm² (tessuto stretch). IEC 61482-2, classe 1.

1487

PANTALONI MULTINORMA INERENTI CON STRETCH

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

8933 Blu marino/Giallo
C44-C64, D92-D124

FUNZIONALITÀ: Inserto stretch nella parte del cavallo e in quella posteriore. Ginocchia presagomate. **DETTAGLI:** Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca posteriore. Tasca sulla gamba con soffietto, patta e tasca portacellulare. Tasche ad inserto. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche flottanti rinforzate con tre scomparti nella parte anteriore. Tasca porta metro rinforzata con doppia possibilità di posizionare il taglierino e una tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 10,7 cal/cm², HAF 72,5% (tessuto stretch).

1486

PANTALONI RITARDANTI DI FIAMMA INERENTI CON STRETCH

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

8900 Blu marino
C44-C64, D92-D124

FUNZIONALITÀ: Inserto stretch sul cavallo, nella parte posteriore e sulle ginocchia. Ginocchia presagomate. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche sulla gamba con patta e chiusura a bottone. Tasche sulla gamba con rinforzo, tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasche ad inserto. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 10,7 cal/cm², HAF 72,5% (tessuto stretch).

NOVITÀ! DISPONIBILE DAL 2021!

GUSCIO INERENTE

Blåkläder lancia sul mercato i suoi primi capi guscio in tessuto inerente ritardante di fiamma. Quando si lavora in ambienti a rischio è necessario indossare capi che soddisfino elevati requisiti di sicurezza e comfort. La collezione multinorma Blåkläder comprende ora giacca e pantalone guscio ultra moderni e di elevata qualità in tessuto inerente - le proprietà ignifughe sono cioè presenti nelle fibre del tessuto.

La giacca guscio **4088** è realizzata in tessuto high vis ed è priva di metalli e poliestere per massimo confort e protezione. I pantaloni **1881** sono impermeabili e antivento, ideali per essere indossati tutto l'anno con tutte le condizioni meteo. Le bretelle sono regolabili e staccabili per il massimo supporto e confort.

NOVITÀ!

4088

GIACCA GUSCIO MULTINORMA

1532 40% modacrilico, 37% viscosa FR, 22% viscosa rigenerata, 2% antistatico. Ritardante di fiamma, laminato, antivento e impermeabile, traspirante, 230 g/m2

3389 Giallo/Blu marino
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Metal-free. Tessuto antivento traspirante. Tessuto esterno anti pioggia ed anti sporco. Maniche presagomate. **DETTAGLI:** Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Passanti sul petto a destra e sinistra per rilevatore di gas/ misuratore di ossigeno/radio. Bottoni a scomparsa. Moschettoni in plastica. Colletto foderato in pile. Collo alto con cerniera. Cappuccio staccabile, regolabile. Cuciture termonastrate. Anello a D. **TASCHE:** Tasca sul petto con anello a D. Tasca sul petto con cerniera. Tasca alla Napoleone, interna frontale, con sotto pattina antipioggia. Tasca interna. Tasche laterali con cerniera. Tasche laterali con rinforzo. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni a pressione nascosti. Robusta cerniera in plastica a due vie, nascosta. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. Bande riflettenti da 50 mm, anti-fiamma. **FINITURA:** Girovita regolabile con coulisse. Parte posteriore più lunga. Polsino regolabile con velcro. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, XS-M Classe 2, L-> Classe 3. EN ISO 20471, XS-S Classe 2, M-> Classe 3. EN 343, Class 4,3. EN ISO 11611, classe 2 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D1, E3, F1. IEC 61482-2, APC 2. ATPV - 21 cal/cm². ELIM - 19 cal/cm².

NOVITÀ!

1881

PANTALONI GUSCIO MULTINORMA

1532 40% modacrilico, 37% viscosa FR, 22% viscosa rigenerata, 2% antistatico. Ritardante di fiamma, laminato, antivento e impermeabile, traspirante, 230 g/m2

3389 Giallo/Blu marino
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Tessuto esterno anti pioggia ed anti sporco. **DETTAGLI:** Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in plastica. Passanti. Bottoni in plastica. Fascia più alta all'altezza della schiena. Cuciture termonastrate. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. Bretelle con elastico, regolabili e staccabili. **TASCHE:** Tasca sulla gamba con soffietto e patta. Tasche frontali con rivestimento in pile. Tasche laterali coperte con bottoni di metallo non visibili. Tasca portaginocchiere esterna. Tasca per metro a stecca con taschino porta penna e cutter. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. **FINITURA:** Fondo gamba regolabile con ghetta neve, apribile. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027, 4057, 4058 e 4032. EN 20471, Classe 2. EN 343, Class 4,3. EN ISO 11611, classe 2 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C2, D1, E3, F1. IEC 61482-2, APC 2. ATPV - 21 cal/cm². ELIM - 19 cal/cm².

INERENTE

LIGHTWEIGHT

1512 è sinonimo di tessuto antifiamma inerente. Significa che il ritardante di fiamma è integrato nella struttura molecolare della fibra e il lavaggio non ne intacca la qualità. Per questo i capi in tessuto antifiamma sono resistenti, leggeri, confortevoli e sempre protettivi.

Se il tuo lavoro impone i requisiti più severi sui capi antifiamma e sulla resistenza, i capi multinorma Blåkläder sono ideali per te. I capi da donna hanno una vestibilità femminile e tessuto rip-stop che garantisce un'estrema resistenza allo strappo e all'usura in ambienti molto sfavorevoli.
Il tessuto è certificato EN 1149-3, EN ISO 11611 classe 1, A1+A2, EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1, EN 61482-1-1 11,9cal/ cm², EN 61482-1-2 classe1, EN 13034, EN ISO 20471, HAF: 79,3%, LOI: 29,6 %.

Per una maggiore durata, si consiglia il lavaggio industriale. Le bande riflettenti sono progettate per resistere all'usura e al lavaggio industriale. Se gli indumenti non vengono lavati professionalmente, seguire meticolosamente le istruzioni di lavaggio ed evitare ammorbidenti e detersivi con sbiancanti.

4969
GIACCA MULTINORMA INERENTE DONNA

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²
3389 Giallo/Blu marino
XS-XXXL

FUNZIONALITÀ: Colore scuro nelle parti più sporchevoli. Vestibilità da donna. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Collo alto con cerniera. **TASCHE:** Tasca sul petto con anello a D. Tasche sul petto con cerniera coperta. Tasche laterali coperte con bottoni di metallo non visibili. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Parte posteriore più lunga. Polsino regolabile con velcro. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 2. Se utilizzato con l'articolo 7189 diventa classe 3 come da EN ISO 20471. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

7189
PANTALONE MULTINORMA INERENTE DONNA

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²
3389 Giallo/Blu marino
C34-C50, D19-D25

FUNZIONALITÀ: Colore scuro nelle parti più sporchevoli. Vestibilità da donna. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Bottoni in metallo. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca sulla gamba con patta e tasca porta cellulare. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasche porta-ginocchiera. Tasca rinforzata per metro a stecca, con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. Se utilizzato con l'articolo 4969 diventa classe 3 come da EN ISO 20471. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. .

7188
PANTALONI MULTINORMA INERENTI DONNA

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²
8933 Blu marino/Giallo
C34-C50, D19-D25

FUNZIONALITÀ: Vestibilità da donna. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca sulla gamba con patta e chiusura. Tasche posteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasche porta-ginocchiera. Tasca rinforzata per metro a stecca, con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

NOVITÀ!

7187
PANTALONI MULTINORMA INERENTI CON STRETCH DONNA

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²
8933 Blu marino/Giallo
C34-C50, D19-D25

FUNZIONALITÀ: Inserto stretch nella parte del cavallo e in quella posteriore. Ginocchia presagomate. **DETTAGLI:** Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Elastico in vita. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca posteriore. Tasca sulla gamba con soffietto, patta e tasca portacellulare. Tasche ad inserto. Tasca portaginocchiere esterna. Tasca porta metro rinforzata con doppia possibilità di posizionare il taglierino e una tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 10,7 cal/cm².

NOVITÀ!

3494

T-SHIRT RITARDANTE DI FIAMMA A MANICA LUNGA DONNA

1761 48% modacrilico, 42% cotone, 5% aramide, 3% poliammide, 2% fibra antistatica, interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 250 g/m²

8933 Blu marino/Giallo
XS-XXXL

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Scollo rotondo. Spacchetto laterale. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. Inserti riflettenti ritardanti di fiamma da 50 mm. **FINITURA:** Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 13,1 cal/cm². EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1.

NOVITÀ!

7213

MAGLIA INTIMA TERMICA RITARDANTE DI FIAMMA, LANA MERINO 78% DONNA

1075 78% lana, 20% modacrilica, 2% antistatico, merino interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 225 g/m²

9900 Nero
XS-XXXL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Colletto con finitura a costine. Cuciture in colore a contrasto. **FINITURA:** Polsino con finitura a costine. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 7,3 cal/cm², HAF: 78,6%.

1825

REGGISENO RITARDANTE DI FIAMMA

1722 57% modacrilico, 37% cotone, 4% elastan, 2% antistatico, 1x1 maglia antistatico ritardante di fiamma 335 g/m2

8900 Blu marino
XS-XXXL

TESSUTO: Doppio tessuto. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. **FINITURA:** Fondo elastico. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.

NOVITÀ!

7191

PANTALONI MULTINORMA INERENTI CON STRETCH DONNA

1512 44% modacrilico, 30% cotone, 20% poliammide FR, 5% aramide, 1% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico 260 g/m²

3389 Giallo/Blu marino
C34-C50, D19-D25

FUNZIONALITÀ: Inserto stretch nella parte del cavallo e in quella posteriore. Ginocchia presagomate. **DETTAGLI:** Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Elastico in vita. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca posteriore. Tasca sulla gamba con soffietto, patta e tasca portacellulare. Tasche ad inserto. Tasca portaginocchiere esterna. Tasca porta metro rinforzata con doppia possibilità di posizionare il taglierino e una tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 10,7 cal/cm².

7203

SOTTO-PANTALONE RITARDANTE DI FIAMMA, 78% LANA MERINO DONNA

1075 78% lana, 20% modacrilica, 2% antistatico, merino interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 225 g/m²

9900 Nero
XS-XXXL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Elastico in vita. Cuciture in colore a contrasto. **FINITURA:** Fondo pantalone con elastico a costine. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 7,3 cal/cm², HAF: 78,6%.

1826

SHORTS DONNA RITARDANTI DI FIAMMA

1722 57% modacrilico, 37% cotone, 4% elastan, 2% antistatico, 1x1 maglia antistatico ritardante di fiamma 335 g/m2

8900 Blu marino
XS-XXXL

FUNZIONALITÀ: Vestibilità da donna. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Elastico in vita. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.

INERENTE **ARANCIO**

Il 1513 è un tessuto inerente, cioè la protezione antifiamma è intrinseca alle fibre. La struttura molecolare delle fibre è ritardante di fiamma, quindi la protezione non può essere lavata via né consumata. I capi inerenti sono perciò resistenti, leggeri, comodi da portare e garantiscono una protezione antifiamma perenne.

Il tessuto è certificato EN 1149-3; EN ISO 11611 classe 1, A1+A2; EN ISO 11612 A1+A2,B1,C1,E1,F1; EN 61482-1-1 ATPV= 16,0 cal/cm2; EN 61482-1-2 classe 1; EN 13034; EN ISO 20471; GO/RT 3275.

I capi di colore arancio sono realizzati in tessuto 1512 e 1513 ed hanno una protezione di 11.9cal/cm² invece di 16.0 cal/cm².

4089
GIACCA MULTINORMA INERENTE

1513 40% modacrilico, 24% viscosa FR, 20% poliestere, 10% cotone, 4% aramide, 2% antistatico, doppio strato, ritardante di fiamma, antistatico, 310 g/m²
5389 Arancione/Blu marino
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Maniche presagomate. **DETTAGLI:** Dettagli sulle spalle in colore a contrasto. Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Passanti sul petto a destra e sinistra per rilevatore di gas/ misuratore di ossigeno/ radio. Collo alto con cerniera. Anello a D. **TASCHE:** Tasca sul petto con anello a D. Tasche sul petto con cerniera coperta. Tasche laterali coperte con bottoni di metallo non visibili. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. Bande riflettenti sulle spalle. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Parte posteriore più lunga. Polsino regolabile con velcro. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, XS-S Classe 2, M-> Classe 3. Se utilizzato con l'articolo 1488, 1489, 1588, 1589 o 2889 diventa classe 3 come da EN ISO 20471. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

1488
PANTALONI MULTINORMA INERENTI

1513 40% modacrilico, 24% viscosa FR, 20% poliestere, 10% cotone, 4% aramide, 2% antistatico, doppio strato, ritardante di fiamma, antistatico, 310 g/m²
8953 Blu marino/Arancione
C44-C64, D92-D124

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca sulla gamba con patta e chiusura. Tasche posteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca rinforzata per metro a stecca, con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. Orlo regolabile con bottone a pressione in plastica. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. Se indossato con art. 4089 XS-S diventa classe 3 come da certificazione EN ISO 20471. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

1489
PANTALONI MULTINORMA INERENTI

1513 40% modacrilico, 24% viscosa FR, 20% poliestere, 10% cotone, 4% aramide, 2% antistatico, doppio strato, ritardante di fiamma, antistatico, 310 g/m²
8953 Blu marino/Arancione
C44-C64, D92-D124

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasche flottanti rinforzate con tre scomparti nella parte anteriore. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. Orlo regolabile con bottone a pressione in plastica. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. Se indossato con art. 4089 XS-S diventa classe 3 come da certificazione EN ISO 20471. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

NOVITÀ!
2888
SALOPETTE MULTINORMA INERENTE

1513 40% modacrilico, 24% viscosa FR, 20% poliestere, 10% cotone, 4% aramide, 2% antistatico, doppio strato, ritardante di fiamma, antistatico, 310 g/m²
8953 Blu marino/Arancione
C46-C64, D92-D120

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Girovita regolabile. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. Bretelle regolabili con elastico. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca sul petto con patta e tasca per penna. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 11,9 cal/cm².

1588

PANTALONI MULTINORMA INERENTI

1513 40% modacrilico, 24% viscosa FR, 20% poliestere, 10% cotone, 4% aramide, 2% antistatico, doppio strato, ritardante di fiamma, antistatico, 310 g/m²

5389 Arancione/Blu marino
C44-C64, D92-D124

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca a soffietto sulla gamba con patta e tasca porta penna, tasca extra, tasca porta cellulare e tasca per documento d'identità. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. Orlo regolabile con bottone a pressione in plastica. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. Se indossato con art. 4089 XS-S diventa classe 3 come da certificazione EN ISO 20471. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

1589

PANTALONI MULTINORMA INERENTI

1513 40% modacrilico, 24% viscosa FR, 20% poliestere, 10% cotone, 4% aramide, 2% antistatico, doppio strato, ritardante di fiamma, antistatico, 310 g/m²

5389 Arancione/Blu marino
C44-C64, D92-D124

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasche flottanti rinforzate con tre scomparti nella parte anteriore. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. Orlo regolabile con bottone a pressione in plastica. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. Se indossato con art. 4089 XS-S diventa classe 3 come da certificazione EN ISO 20471. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

2889

SALOPETTE MULTINORMA INERENTE

1513 40% modacrilico, 24% viscosa FR, 20% poliestere, 10% cotone, 4% aramide, 2% antistatico, doppio strato, ritardante di fiamma, antistatico, 310 g/m²

5389 Arancione/Blu marino
C46-C64, D92-D124

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Girovita regolabile. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. Bretelle regolabili con elastico. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca sul petto con patta e tasca per penna. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca rinforzata per metro a stecca, con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. Se indossato con art. 4089 XS-S diventa classe 3 come da certificazione EN ISO 20471. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

6089

TUTA MULTINORMA INERENTE

1513 40% modacrilico, 24% viscosa FR, 20% poliestere, 10% cotone, 4% aramide, 2% antistatico, doppio strato, ritardante di fiamma, antistatico, 310 g/m²

5389 Arancione/Blu marino
C46-C64

DETTAGLI: Dettagli sulle spalle in colore a contrasto. Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Passanti sul petto a destra e sinistra per rilevatore di gas/ misuratore di ossigeno/radio. Collo alto con cerniera. Girovita regolabile. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca sul petto con zip in metallo nascosta. Aperture con patta per accedere ai capi indossati sotto. Tasche frontali con patta e bottone a pressione. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca rinforzata per metro a stecca, con porta cutter e tasca porta penna. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. Robusta cerniera in metallo a due vie, nascosta. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. Bande riflettenti sulle spalle. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. Polsino regolabile con velcro. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 3. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

4069

GIACCA INVERNALE MULTINORMA

1513 40% modacrilico, 24% viscosa FR, 20% poliestere, 10% cotone, 4% aramide, 2% antistatico, doppio strato, ritardante di fiamma, antistatico, 310 g/m²

5389 Arancione/Blu marino
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Colore scuro nelle parti più sporchevoli. Foderato. **FODERA:** Fodera trapuntata. **DETTAGLI:** Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Colletto foderato in pile. Collo alto con cerniera. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca sul petto con patta. Tasca sul petto con zip in metallo nascosta. Tasca a inserto con patta. Tasca interna con chiusura con velcro. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Parte posteriore più lunga. Polsino regolabile con velcro. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, XS-L Classe 2, XL-> Classe 3. EN 342 together with med 1869-1513. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 2.

1869

PANTALONI MULTINORMA INERENTI INVERNALI

1513 40% modacrilico, 24% viscosa FR, 20% poliestere, 10% cotone, 4% aramide, 2% antistatico, doppio strato, ritardante di fiamma, antistatico, 310 g/m²

8953 Blu marino/Arancione
C44-C64, D92-D120

FUNZIONALITÀ: Foderato. **FODERA:** Fodera trapuntata. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. **TASCHE:** Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/ Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, Classe 1. EN 342 together with 4069-1513. EN ISO 11611, classe 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 2.

MULTINORMA

HEAVYWEIGHT

Il 1514 è un tessuto ritardante di fiamma ottimo per le sue caratteristiche di resistenza e comfort. L'elevata percentuale di cotone rende questi capi confortevoli da indossare e resistenti. Il tessuto è certificato EN 1149-3, EN 61842-1-1 APTV:11,0 cal/cm², HAF:82%, EN 61482-1-2 Classe 1, EN ISO 11611 Classe 1, EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1, EN 13034, EN ISO 20471. Gli articoli **1478, 1479, 1578, 1579, 2608, 2678, 6378** e **1869** hanno rinforzi sulle ginocchia in materiale ritardante di fiamma inerente. La particolare mescola e l'alta percentuale di CORDURA® rendono il tessuto estremamente resistente.

Si raccomanda il lavaggio industriale professionale per prolungare la durata dei capi. Nel caso i capi non vengano lavati professionalmente attenersi scrupolosamente alle istruzioni di lavaggio evitando ammorbidente e detersivi con candeggina.

Il nostro 1530 è un tessuto inerente resistente che significa che il ritardante di fiamma è integrato nelle fibre. Il tessuto è laminato e protegge da acqua e vento. I capi sono foderati ed hanno cuciture termonastrate. Il tessuto è omologato EN 1149-3, EN 61482-1-2 Classe 1, EN ISO 11611 Classe 1, EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1, EN 13034, EN ISO 20471, EN 343 Classe 3.3.

4087

GIACCA MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²

3389 Giallo/Blu marino
XS-4XL

DETTAGLI: Soffietto sulla schiena. Etichette esterne con pittogrammi. Collo alto con cerniera. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca sul petto con zip in metallo nascosta. Tasche sul petto con patta. Tasca a inserto con patta. Tasca interna con chiusura con velcro. Tasca interna per cellulare. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Parte posteriore più lunga. Polsino regolabile con velcro. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, XS Classe 2, S -> Classe 3. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

1579

PANTALONI ARTIGIANO MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²

3389 Giallo/Blu marino
C44-C64, C146-C158, D92-D116

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passante laterale per martello. Passanti, uno con anello a D. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori con patta e chiusura con bottone. Tasca sulla gamba con patta e tasca porta cellulare e penna. Tasche ad inserto. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasche flottanti rinforzate con tre scomparti nella parte anteriore. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

1479

PANTALONI ARTIGIANO MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²

8933 Blu marino/Giallo
C44-C64, C146-C158, D92-D116

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passante laterale per martello. Passanti, uno con anello a D. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori con patta e chiusura con bottone. Tasca sulla gamba con patta e tasca porta cellulare e penna. Tasche ad inserto. Tasche interne porta-ginocchiera. Tasche flottanti rinforzate con tre scomparti nella parte anteriore. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

1478
PANTALONI MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²
8933 Blu marino/Giallo
C46-C64, C146-C158, D92-D116

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passante laterale per martello. Passanti, uno con anello a D. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori con patta e chiusura con bottone. Tasca sulla gamba con patta e tasca porta cellulare e penna. Tasca a inserto con patta. Tasche interne porta-ginocchiera. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/ Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

1578
PANTALONI ARTIGIANO MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²
3389 Giallo/Blu marino
C44-C64, C146-C156, D92-D116

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passante laterale per martello. Passanti, uno con anello a D. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca posteriore a soffietto con patta, chiusura con bottone. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca a inserto con patta. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

1516
TASCHE FLOTTANTI RITARDANTI DI FIAMMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²
3300 Giallo, **8900** Blu marino
Taglia unica

FUNZIONALITÀ: Da attaccare alla cintura. **TASCHE:** Tasche flottanti extra larghe e divise in tre parti. **CONFEZIONE:** A coppie. **ADATTO A:** Articoli 1478, 1578, 2608, 2678, 6378, 1869, 1724, 7188, 7189. Cintura 4039.

NOVITÀ!

2607
SALOPETTE MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²
8933 Blu marino/Giallo
C46-C64, D92-D120

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Girovita regolabile. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. Bretelle regolabili con elastico. **TASCHE:** Tasche posteriori con patta e bottoni in metallo. Tasca sul petto con patta e bottoni a pressione coperti.. Tasche a inserto con aperture laterali. Tasca portaginocchiere esterna. Tasca rinforzata per metro a stecca, con porta cutter e tasca porta penna. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 11 cal/cm².

2608
SALOPETTE MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²
3389 Giallo/Blu marino
C46-C64, C146-C158, D96-D116

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passante laterale per martello. Passanti, uno con anello a D. Cuciture in colore a contrasto. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. Bretelle regolabili con elastico. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto rinforzate con patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca sul petto con patta e tasca per penna. Tasca a inserto con patta. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/ Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

6378
TUTA MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²
3389 Giallo/Blu marino
C46-C64, C146-C158, D96-D116

FUNZIONALITÀ: Inserto stretch sulla schiena. **DETTAGLI:** Soffietto sulla schiena. Etichette esterne con pittogrammi. Collo alto con cerniera. Girovita regolabile con coulisse. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori con rinforzo e patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasca sul petto con zip in metallo nascosta. Tasche sul petto con patta. Aperture con patta per accedere ai capi indossati sotto. Tasca a inserto con patta. Tasca interna con chiusura con velcro. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. Robusta cerniera in metallo a due vie, nascosta. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Polsino regolabile con velcro. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 3. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

3078
GILET ARTIGIANO MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico
350g/m²

3300 Giallo
S-XXXL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Passante laterale per martello. Ampi passanti. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. Apertura nella parte posteriore per fissare l'imbragatura. **TASCHE:** Tasche sul petto con cinturini di sicurezza, una con tasca per cellulare e una con tasca per penna. Tasche frontali con patta. Tasche flottanti davanti e dietro. Tasche flottanti extra larghe e divise in tre parti. **CHIUSURA FRONTALE:** Doppia zip frontale per ampiezza regolabile. Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

2678
TUTA MONOPEZZO MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico
350g/m²

3389 Giallo/Blu marino
C46-C64, C146-C158, D96-D116

DETTAGLI: Regolabile sulla cucitura sulla spalla. Etichette esterne con pittogrammi. Passante laterale per martello. Girovita regolabile. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori con rinforzo e patta. Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasche sul petto con cinturini di sicurezza, una con tasca per cellulare e una con tasca per penna. Tasca a inserto con patta. Tasche frontali con patta e bottone a pressione. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **CHIUSURA FRONTALE:** Robusta cerniera in metallo a due vie, nascosta. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027 e 4057. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

4069
GIACCA INVERNALE MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico
350g/m²

3389 Giallo/Blu marino
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Foderato. **FODERA:** Fodera trapuntata. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Colletto foderato in pile. Collo alto con cerniera. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca sul petto con patta. Tasca sul petto con zip in metallo nascosta. Tasca a inserto con patta. Tasca interna con chiusura con velcro. Tasca interna per cellulare. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Parte posteriore più lunga. Polsino regolabile con velcro. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, XS-L Classe 2, XL-> Classe 3. EN 342 together with 1869-1514. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 43,0 cal/cm².

1869
PANTALONI INVERNALI MULTINORMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico
350g/m²

8933 Blu marino/Giallo
C44-C64, C146-C158, D92-D120

FUNZIONALITÀ: Foderato. **FODERA:** Fodera trapuntata. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. **TASCHE:** Tasca sulla gamba a soffietto con tasca porta cellulare e tasca porta penna. Tasche anteriori con taglio obliquo per accesso facilitato. **RINFORZO:** Rinforzi sulle ginocchia in CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, Classe 1. EN 342 together with 4069-1514, 4784-1516 och 4961-1516. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 43,0 cal/cm².

4468
PARKA INVERNALE MULTINORMA

1530 55% modacrilico, 43% cotone, 2% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico, laminato, antivento e impermeabile, traspirante, 300g/m²

3389 Giallo/Blu marino
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Tessuto impermeabile e antivento traspirante, cuciture termonastrate. **FODERA:** Fodera trapuntata. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Colletto foderato in pile. Collo alto con cerniera. Con bottoni per attaccare il cappuccio (venduto separatamente, 2168). Girovita regolabile con coulisse. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca per cellulare nella tasca sul petto. Tasca sul petto con patta. Tasche sul petto. Tasca a inserto con patta. Tasche frontali con patta. Tasca interna con chiusura con velcro. **CHIUSURA FRONTALE:** Patta con velcro. Robusta cerniera in metallo a due vie, nascosta. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Parte posteriore più lunga. Bordo delle maniche regolabile con polsino interno. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 3. EN 342 assieme all'art. 1868. EN 343, Classe 3.1. EN ISO 11611, Classe 2 A1. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 34,0 cal/cm².

4068
GIACCA INVERNALE MULTINORMA

1530 55% modacrilico, 43% cotone, 2% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico, laminato, antivento e impermeabile, traspirante, 300g/m²

3389 Giallo/Blu marino
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Tessuto impermeabile e antivento traspirante, cuciture termonastrate. **FODERA:** Fodera trapuntata. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Colletto foderato in pile. Collo alto con cerniera. Con bottoni per attaccare il cappuccio (venduto separatamente, 2168). Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasca sul petto. Tasca a inserto con patta. Tasche interne, una con tasca per cellulare. **CHIUSURA FRONTALE:** Patta con velcro. Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Parte posteriore più lunga. Bordo delle maniche regolabile con polsino interno. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 3. EN 342 assieme all'art. 1868. EN 343, Classe 3.1. EN ISO 11611, classe 1 A1. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 34,0 cal/cm².

2168
CAPPUCCIO MULTINORMA

1530 55% modacrilico, 43% cotone, 2% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico, laminato, antivento e impermeabile, traspirante, 300g/m²

3389 Giallo/Blu marino
Taglia unica

FUNZIONALITÀ: Tessuto impermeabile e antivento traspirante, cuciture termonastrate. **ADATTO A:** Articoli 4468, 4068, 6368.

1868
PANTALONI INVERNALI MULTINORMA

1530 55% modacrilico, 43% cotone, 2% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico, laminato, antivento e impermeabile, traspirante, 300g/m²

3389 Giallo/Blu marino
C46-C62, D96-D112

FUNZIONALITÀ: Tessuto impermeabile e antivento traspirante, cuciture termonastrate. **FODERA:** Fodera trapuntata. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Fascia più alta all'altezza della schiena. Ghetta antineve con apertura con velcro e bottone. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. Bretelle regolabili e removibili. **TASCHE:** Tasche posteriori con patta e chiusura a velcro. Tasca sulla gamba con patta e tasca porta cellulare e penna. Tasca a inserto con patta. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca per metro a stecca con porta cutter. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Fondo gamba con cerniera. **ADATTO A:** Articolo 4068. Articolo 4468. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4057. EN 20471, Classe 2. EN 342 assieme all'art. 4068 o 4468. EN 343, Classe 3.1. EN ISO 11611, classe 1 A1. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 34,0 cal/cm².

6368
TUTA INVERNALE MULTINORMA

1530 55% modacrilico, 43% cotone, 2% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico, laminato, antivento e impermeabile, traspirante, 300g/m²

3389 Giallo/Blu marino
C46-C62

FUNZIONALITÀ: Tessuto impermeabile e antivento traspirante, cuciture termonastrate. **FODERA:** Fodera trapuntata. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Collo alto con cerniera. Con bottoni per attaccare il cappuccio (venduto separatamente, 2168). Girovita regolabile con coulisse. Ghetta antineve con apertura con velcro e bottone. Cuciture termonastrate. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori con patta e chiusura a velcro. Tasca sulla coscia. Tasca sulla gamba con patta e tasca porta cellulare e penna. Tasca sul petto con patta. Tasca a inserto con patta. Tasca interna con chiusura con velcro. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca interna per cellulare. Tasca per metro a stecca con porta cutter. **CHIUSURA FRONTALE:** Patta con velcro. Robusta cerniera in metallo a due vie, nascosta. **REFLEX:** Bande riflettenti ritardanti di fiamma cucite con doppia cucitura. **FINITURA:** Fondo gamba con cerniera. Fondo gamba con ghetta neve, apribile. Polsino regolabile con velcro. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4057. EN 20471, Classe 3. EN 342. EN 343, Classe 3.1. EN ISO 11611, Classe 2 A1. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 34,0 cal/cm².

SALDATURA CL.2

PROTEZIONE IN AMBIENTI AD ALTO RISCHIO

Il tessuto 1501 è stato progettato per rispondere agli elevati standard di sicurezza richiesti negli ambienti in cui si effettuano processi di saldatura. Il tessuto è certificato conforme a EN1149-3, EN 61482-1-2 Classe1, EN 61482-1-1 ATPV: 19,0 cal/cm², Elim: 13,0 cal/cm², EN ISO 11611 C, classe 2, EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1.

Per una lunga durata dei capi, raccomandiamo il lavaggio industriale professionale. I profili catarifrangenti sono progettati per sopportare uso intensivo e lavaggio industriale. In caso di lavaggio non professionale, seguire le istruzioni di lavaggio ed evitare ammorbidenti e detergenti contenenti candeggianti.

4801
GIACCA SALDATURA

1501 79% cotone, 20% poliestere, 1% satin antistatico, ritardante di fiamma, antistatico 450g/m²

8933 Blu marino/Giallo
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Passanti. Collo alto. Larghezza collo regolabile. Anello a D. **TASCHE:** Tasche frontali con patta e bottone a pressione. **CHIUSURA FRONTALE:** Cerniera in metallo a una via, nascosta. Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. **REFLEX:** Dettagli riflettenti. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Parte posteriore più lunga. Polsino regolabile con velcro. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 11611, classe 2 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1.

1701
PANTALONI SALDATURA

1501 79% cotone, 20% poliestere, 1% satin antistatico, ritardante di fiamma, antistatico 450g/m²

8933 Blu marino/Giallo
C44-C64, C146-C156, D96-D128

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti. Anello a D. **TASCHE:** Tasca posteriore con patta, bottoni di metallo. Tasca sulla gamba con patta. Tasche interne porta-ginocchiera. Tasche laterali. Tasca per metro a stecca con porta cutter. **REFLEX:** Dettagli riflettenti. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027, 4057, 4058 e 4032. EN ISO 11611, classe 2 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1.

3061
CAMICE SALDATURA

1501 79% cotone, 20% poliestere, 1% satin antistatico, ritardante di fiamma, antistatico 450g/m²

8900 Blu marino
Taglia unica

FUNZIONALITÀ: Materiali di rinforzo che resistono ai metalli fusi, ferro, zinco e alluminio. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Cintura in vita. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN ISO 11611, classe 2 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D3, E3, F1.

2840
GUANTO PROTETTIVO CONTRO I RISCHI TERMICI

1461 Pelle crosta bovina
7598 Marrone/Grigio scuro
8-11

FODERA: Foderato. **DETTAGLI:** Polsino più alto in pelle spaccata. Cuciture in filo aramidico. **MANO:** Pelle bovina spaccata. **PARTE SUPERIORE:** Pelle bovina spaccata. **CONFEZIONE:** Prezzo/paio, confezione da 6 paia. Quantità max per box/60 paia. **AMBIENTI DI LAVORO:** Ambienti di lavoro caldi. Ambienti di lavoro sporchi. Lavori minerari. Lavori pesanti. **CERTIFICAZIONE:** EN 388 (3244X) PPE cat 2. EN 407 413X4X.

2839
GUANTO PER SALDATURA

1460 Pelle di capra pieno fiore
1098 Bianco/Grigio scuro
8-12

FODERA: Non foderato. **DETTAGLI:** Polsino più alto in pelle spaccata. Cuciture in filo aramidico. **MANO:** Palmo in pelle di capra. **PARTE SUPERIORE:** Grano pelle di capra. **CONFEZIONE:** Prezzo/paio, confezione da 6 paia. Quantità max per box/72 paia. **AMBIENTI DI LAVORO:** Ambienti di lavoro caldi. Ambienti di lavoro sporchi. Lavori di precisione. Saldatura TIG. **CERTIFICAZIONE:** EN 388 (2122X) PPE cat 2. EN 407 412X4X. EN 12477 Type A/B.

ANTIFIAMMA

PER LA SICUREZZA ED IL COMFORT

Il 1516 è un tessuto ritardante di fiamma resistente e confortevole grazie all'elevata percentuale di cotone.

Il tessuto è certificato conforme a EN1149-3, EN61482-1-1 ATPV: 16.0 cal/cm², HAF 82%, EN IEC 61482-1-2 Classe1, EN ISO 11611 Classe1, EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1, EN 13034.

Per una lunga durata dei capi, raccomandiamo il lavaggio industriale professionale. I profili catarifrangenti sono progettati per sopportare uso intensivo e lavaggio industriale. In caso di lavaggio non professionale, seguire le istruzioni di lavaggio ed evitare ammorbidenti e detergenti contenenti candeggianti.

4061
GIACCA IGNIFUGA

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²

9994 Nero/Grigio
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Maniche presagomate. **DETTAGLI:** Soffietto sulla schiena. Etichette esterne con pittogrammi. Collo alto. Aerazione sulla schiena. Maniche lunghe. **TASCHE:** Tasche sul petto con cerniera. Tasca a inserto con patta. Tasche interne. Tasca interna per cellulare. **CHIUSURA FRONTALE:** Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **REFLEX:** Dettagli riflettenti. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Polsino regolabile con velcro. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, classe 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

1461
PANTALONI ARTIGIANO RITARDANTE DI FIAMMA

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²

9994 Nero/Grigio
C44-C64, C146-C156, D88-D124

FUNZIONALITÀ: Ginocchia presagomate. **DETTAGLI:** Etichette esterne con pittogrammi. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bottoni a scomparsa. Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma. **TASCHE:** Tasche posteriori a soffietto. Tasca sulla gamba con rinforzo, patta e tasca porta penna, tasca aggiuntiva e tasca porta cellulare. Tasche ad inserto. Tasche interne porta-ginocchiera. Tasche flottanti rinforzate con tre scomparti nella parte anteriore. **REFLEX:** Dettagli riflettenti. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027, 4057, 4058 e 4032. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

1561
PANTALONI IGNIFUGHI

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²

9994 Nero/Grigio
C44-C64, C146-C156, D88-D128

FUNZIONALITÀ: Ginocchia presagomate. **DETTAGLI:** Etichetta in tessuto sulla tasca della gamba. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. **TASCHE:** Tasche posteriori con patta. Tasca sulla gamba con soffietto e patta. Due tasche frontali. Tasche interne porta-ginocchiera. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **REFLEX:** Dettagli riflettenti. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027, 4057, 4058 e 4032. EN ISO 11611, classe 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

4961
GIACCA IGNIFUGA INVERNALE

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico
350g/m²
9994 Nero/Grigio
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Foderato. Maniche presagomate. **FODERA:** Foderato. **DETTAGLI:** Soffietto sulla schiena. Etichetta sulla manica. Collo alto. Aerazione sulla schiena. Maniche lunghe. **TASCHE:** Tasche sul petto con cerniera. Tasca a inserto con patta. Tasche interne. Tasca interna per cellulare. **CHIUSURA FRONTALE:** Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **REFLEX:** Dettagli riflettenti. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Polsino regolabile con velcro. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 342 together with 1869-1514. EN ISO 11611, classe 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 2.

2861
SALOPETTE IGNIFUGA

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico
350g/m²
9994 Nero/Grigio
C44-C64, C146-C156, D96-D128

FUNZIONALITÀ: Ginocchia presagomate. **DETTAGLI:** Etichetta in tessuto sulla tasca della gamba. Patta con cerniera in metallo. Passanti, uno con anello a D. Bretelle regolabili con elastico. **TASCHE:** Tasche posteriori con patta. Tasca sulla gamba con soffietto e patta. Tasca sul petto con patta. Due tasche frontali. Tasche interne porta-ginocchiera. Tasca per metro a stecca con porta cutter e tasca porta penna. **REFLEX:** Dettagli riflettenti. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027, 4057, 4058 e 4032. EN ISO 11611, classe 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

6061
TUTA IGNIFUGA

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico
350g/m²
9994 Nero/Grigio
C44-C64, C146-C156, D96-D128

DETTAGLI: Soffietto sulla schiena. Elastico regolabile in vita. **TASCHE:** Tasche posteriori con rinforzo e patta. Tasca sulla gamba con patta e tasca aggiuntiva per attrezzi. Tasche sul petto con cerniera. Tasche sul petto con patta. Tasca a inserto con patta. Tasche interne porta-ginocchiera. Tasca per metro a stecca, con tasca aggiuntiva. **CHIUSURA FRONTALE:** Robusta cerniera in metallo a due vie, nascosta. **REFLEX:** Dettagli riflettenti. **FINITURA:** Polsino regolabile con velcro. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 tipo 6. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027, 4057, 4058 e 4032. EN ISO 11611, classe 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

DA USARE CON LA
CINTURA 4039

1516
TASCHE FLOTTANTI

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico
350g/m²
9900 Nero
Taglia unica

FUNZIONALITÀ: Da attaccare alla cintura. **TASCHE:** Tasche flottanti extra larghe e divise in tre parti. **CONFEZIONE:** A coppie. **ADATTO A:** Articoli 1561, 2861, 6061. Cintura 4039.

ANTIFIAMMA

RESISTENTE, SICURO E CONFORTEVOLE

Il tessuto 1516 è un materiale ignifugo progettato per garantire resistenza e comfort. Il tessuto ricco in cotone assicura un'ottima vestibilità unita alla massima protezione.

Il tessuto è certificato conforme a EN1149-3, EN61482-1-1 APTV: 16,0 cal/cm², HAF 82%, EN IEC 61482-1-2 Classe1, EN ISO 11611 Classe1, EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1, EN 13034.

Per una maggiore durata dei capi, raccomandiamo il lavaggio industriale professionale. I profili catarifrangenti sono progettati per sopportare uso intensivo e lavaggio industriale. In caso di lavaggio non professionale, seguire scrupolosamente le istruzioni di lavaggio ed evitare ammorbidenti e detergenti contenenti candeggianti.

4774
GIACCA IGNIFUGA

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico
350g/m²

8900 Blu marino
XS-4XL

DETTAGLI: Soffietto sulla schiena. **TASCHE:** Tasche sul petto con patta. Tasca a inserto con patta. **CHIUSURA FRONTALE:** Cerniera in metallo a una via, nascosta. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Polsino regolabile. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, classe 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

4784
GIACCA INVERNALE RITARDANTE DI FIAMMA

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico
350g/m²

8900 Blu marino
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Foderato. Maniche presagomate. **FODERA:** Foderato. **DETTAGLI:** Soffietto sulla schiena. Etichette esterne con pittogrammi. Collo alto. Aerazione sulla schiena. Maniche lunghe. **TASCHE:** Tasche sul petto con cerniera. Tasca a inserto con patta. Tasca interna. **CHIUSURA FRONTALE:** Robusta cerniera in metallo a una via, nascosta. **FINITURA:** Orlo regolabile con velcro. Parte posteriore più lunga. Polsino regolabile con velcro. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 342 together with 1869-1514. EN ISO 11611, classe 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 2.

1724
PANTALONI IGNIFUGHI

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico
350g/m²

8900 Blu marino
C44-C64, C146-C156, D88-D128

DETTAGLI: Patta con cerniera in metallo. Passanti. **TASCHE:** Tasche posteriori con patta e chiusura con bottone. Tasca sulla gamba con rinforzo, patta e tasca porta penna a 3 sezioni. Tasche frontali con patta. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027, 4057, 4058 e 4032. EN ISO 11611, classe 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

6704
TUTA IGNIFUGA

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²

8900 Blu marino
C44-C64

DETTAGLI: Soffietto sulla schiena. Girovita regolabile. Cavallo con cucitura rinforzata. **TASCHE:** Tasche posteriori con patta. Tasche sul petto con patta. Aperture con patta per accedere ai capi indossati sotto. Tasca per metro a stecca. **CHIUSURA FRONTALE:** Bottoni nascosti. **FINITURA:** Polsino regolabile con velcro. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, classe 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

2824
SALOPETTE RITARDANTE DI FIAMMA

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²

8900 Blu marino
C46-C64, D92-D120

DETTAGLI: Patta con cerniera in metallo. Passanti. Girovita regolabile. Anello a D. Bretelle regolabili con elastico. **TASCHE:** Tasche posteriori con patta e chiusura con bottone. Tasca sulla gamba con soffietto e patta. Tasca sul petto con patta. Tasche ad inserto. Tasca portaginocchiere esterna. Tasche porta-ginocchiera. Tasca per metro a stecca con porta cutter. **FINITURA:** Orlo allungabile per taglie extra lunghe C150. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 14404:2004+A1:2010 con le ginocchiere 4027, 4057, 4058 e 4032. EN ISO 11611, classe 1 A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

NOVITÀ!

4313

GIACCA ANTIPIOGGIA RITARDANTE DI FIAMMA LEVEL 2

2022 67% poliestere, 30% cotone, rivestimento PVC, antivento e idrorepellente, ritardante di fiamma, antistatico 390 g/m2

3389 Giallo/Blu marino
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Antivento e impermeabile con cuciture termonastrate. **DETTAGLI:** Bottoni a scomparsa. Moschettoni in plastica. Colletto foderato in pile. Collo alto con cerniera. Cappuccio adatto per casco e cuffie. Cappuccio staccabile, regolabile. Cuciture saldate. Anello a D. Inserto riflettente stampato. **TASCHE:** Tasche frontali con patta. Tasca alla Napoleone, interna frontale, con sotto pattina antipioggia. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura antiacqua-storm-con bottone. Robusta cerniera in plastica a due vie, nascosta. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. **FINITURA:** Polsino regolabile con velcro. Fondo manica con polsino interno. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 3. EN 343, Classe 4,1. EN ISO 14116, index 3. IEC 61482-2, classe 1.

4303

GIACCA ANTIPIOGGIA RITARDANTE DI FIAMMA

2009 100% poliestere, rivestito PU, antivento e impermeabile, traspirante, antifiamma, 260g/m²

3300 Giallo
XS-XXXL

FUNZIONALITÀ: Aerazione sulla schiena. Antivento e impermeabile con cuciture termonastrate. **DETTAGLI:** Cappuccio staccabile, regolabile. Tasca portabadge. **TASCHE:** Tasche frontali con cerniera. Tasche frontali, una con anello a D. Tasca alla Napoleone, interna frontale, con sotto pattina antipioggia. **CHIUSURA FRONTALE:** Cerniera in materiale plastico a una via, nascosta. **FINITURA:** Bordo delle maniche regolabile con polsino interno. Polsino regolabile con velcro. **CERTIFICAZIONE:** EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 3. EN 343, Classe 3.1. EN ISO 14116, indice 1.

NOVITÀ!

1313

PANTALONI IMPERMEABILI RITARDANTI DI FIAMMA LEVEL 2

2022 67% poliestere, 30% cotone, rivestimento PVC, antivento e idrorepellente, ritardante di fiamma, antistatico 390 g/m2

3389 Giallo/Blu marino
XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Antivento e impermeabile con cuciture termonastrate. **DETTAGLI:** Passanti. Moschettoni in plastica. Elastico e coulisse in vita. Cuciture saldate. Inserto riflettente stampato. Bretelle con elastico, regolabili e staccabili. **TASCHE:** Tasca sulla gamba con soffietto e patta. Apertura con patta per poter estrarre le tasche flottanti. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. **FINITURA:** Fondo gamba regolabile con bottoni. Fondo gamba regolabile con velcro. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 2. EN 343, Classe 4,1. EN ISO 14116, index 3. IEC 61482-2, classe 1.

1303

PANTALONI ANTIPIOGGIA RITARDANTI DI FIAMMA

2009 100% poliestere, rivestito PU, antivento e impermeabile, traspirante, antifiamma, 260g/m²

3300 Giallo
XS-XXXL

FUNZIONALITÀ: Antivento e impermeabile con cuciture termonastrate. **DETTAGLI:** Girovita regolabile con coulisse. Bretelle con elastico, regolabili e staccabili. **TASCHE:** Tasca sulla gamba con soffietto e patta. Apertura con patta per poter estrarre le tasche flottanti. Tasca per metro a stecca, con tasca aggiuntiva e porta cutter. **RINFORZO:** Ginocchia e parte posteriore rinforzati. **FINITURA:** Fondo gamba con cerniera. Fondo gamba regolabile con velcro. **CERTIFICAZIONE:** EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 2. EN 343, Classe 3.1. EN ISO 14116, indice 1.

NOVITÀ!

3034

GILET MULTINORMA

1729 98% poliestere, 2% fibra antistatica, tessuto indemagliabile, ritardante di fiamma, antistatico, 120 g/m²

3300 Giallo, **5300** Arancione

S/M, L/XL, XXL/3XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Anello a D. Tasca portabadge venduta separatamente. **TASCHE:** Aperture laterali con cui è possibile accedere alle tasche dell'abbigliamento indossato sotto.. **CHIUSURA FRONTALE:** Cerniera in materiale plastico a una via. **REFLEX:** Bande riflettenti da 50 mm, anti-fiamma. **FINITURA:** Parte posteriore più lunga. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 3. EN ISO 14116, indice 1.

NOVITÀ!

3480

T-SHIRT MULTINORMA

1761 48% modacrilico, 42% cotone, 5% aramide, 3% poliammide, 2% fibra antistatica, interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 250 g/m²

3300 Giallo

XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Scollo rotondo. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. Inserti riflettenti ritardanti di fiamma da 50 mm. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 2. EN ISO 14116, index 3.

3439

POLO PIQUÉ MULTINORMA A MANICA LUNGA

1726 59% modacrilico, 39% cotone, 2% altre fibre, pique ritardante di fiamma, antistatico 220g/m²

3300 Giallo

S-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Apertura sul collo con bottoni. Colletto con finitura a costine. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. Inserti riflettenti ritardanti di fiamma da 50 mm. **FINITURA:** Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 3. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 6,3 cal/cm², HAF: 73,0%.

NOVITÀ!

3481

T-SHIRT MULTINORMA A MANICA LUNGA

1761 48% modacrilico, 42% cotone, 5% aramide, 3% poliammide, 2% fibra antistatica, interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 250 g/m²

3300 Giallo

S-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Colletto con finitura a costine. Scollo rotondo. Maniche lunghe. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. Inserti riflettenti ritardanti di fiamma da 50 mm. **FINITURA:** Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 3. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 13,1 cal/cm².

NOVITÀ!

3087

FELPA MULTINORMA

1762 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra antistatica, pile, ritardante di fiamma, antistatico, 280g/m²

3300 Giallo

XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Colletto con finitura a costine. Scollo rotondo. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. Inserti riflettenti ritardanti di fiamma da 50 mm. **FINITURA:** Polsino a costine. Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 20471 Classe 2 XS-S, Classe 3 M -->. EN ISO 11612 A1, B1, C2, F2. IEC 61482-2, APC 1. EBT - 18,4 cal/cm².

3494

3484

T-SHIRT RITARDANTE DI FIAMMA A MANICA LUNGA

1761 48% modacrilico, 42% cotone, 5% aramide, 3% poliammide, 2% fibra antistatica, interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 250 g/m²

8933 Blu marino/Giallo
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Scollo rotondo. Spacchetto laterale. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. Inserti riflettenti ritardanti di fiamma da 50 mm. **FINITURA:** Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 13,1 cal/cm². EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1.

NOVITÀ!

3459

FELPA MULTINORMA

1762 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra antistatica, pile, ritardante di fiamma, antistatico, 280g/m²

8933 Blu marino/Giallo
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Colletto con finitura a costine. Scollo rotondo. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. Inserti riflettenti ritardanti di fiamma da 50 mm. **FINITURA:** Polsino a costine. Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1, B1, C2, F2. IEC 61482-2, APC 1. EBT - 18,4 cal/cm².

NOVITÀ!

3494

T-SHIRT RITARDANTE DI FIAMMA A MANICA LUNGA DONNA

1761 48% modacrilico, 42% cotone, 5% aramide, 3% poliammide, 2% fibra antistatica, interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 250 g/m²

8933 Blu marino/Giallo
XS-XXXL

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Scollo rotondo. Spacchetto laterale. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. Inserti riflettenti ritardanti di fiamma da 50 mm. **FINITURA:** Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 13,1 cal/cm². EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1.

3438

POLO PIQUÉ MULTINORMA A MANICA LUNGA

1726 59% modacrilico, 39% cotone, 2% altre fibre, pique ritardante di fiamma, antistatico 220g/m²

8933 Blu marino/Giallo
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Apertura sul collo con bottoni. Colletto con finitura a costine. **REFLEX:** Banda riflettente termoadesiva. Inserti riflettenti ritardanti di fiamma da 50 mm. **FINITURA:** Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 6,3 cal/cm², HAF: 73,0%.

3229

CAMICIA MULTINORMA

1517 50% modacrilico, 32% cotone, 10% aramide, 5% poliammide, 3% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico, 200g/cm²

8933 Blu marino/Giallo

XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Metal-free. **DETTAGLI:** Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Moschettoni in plastica. Colletto a camicia. **TASCHE:** Tasca sul petto con patta e bottoni a pressione nascosti, una tasca per le penne. **REFLEX:** Banda riflettente da 50 mm. Banda riflettente termoadesiva. **FINITURA:** Polsino regolabile con bottoni a pressione in plastica nascosti. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 8,1 cal/cm². ELIM - 6,3 cal/cm².

3239

CAMICIA MULTINORMA

1517 50% modacrilico, 32% cotone, 10% aramide, 5% poliammide, 3% antistatico, ripstop, ritardante di fiamma, antistatico, 200g/cm²

3389 Giallo/Blu marino

XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Metal-free. **DETTAGLI:** Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Moschettoni in plastica. Colletto a camicia. **TASCHE:** Tasca sul petto con patta e bottoni a pressione nascosti, una tasca per le penne. **REFLEX:** Banda riflettente da 50 mm. Banda riflettente termoadesiva. **FINITURA:** Polsino regolabile con bottoni a pressione in plastica nascosti. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 20471, XS-S Classe 2, M-> Classe 3. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 8,1 cal/cm². ELIM - 6,3 cal/cm².

3457

T-SHIRT RITARDANTE DI FIAMMA A MANICA LUNGA

1761 48% modacrilico, 42% cotone, 5% aramide, 3% poliammide, 2% fibra antistatica, interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 250 g/m²

8933 Blu marino/Giallo

XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Colletto con finitura a costine. Spacchetto laterale. **FINITURA:** Polsino con finitura a costine. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. IEC 61482-2, APC 1. ATPV - 13,1 cal/cm². EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1.

NOVITÀ!

3458

FELPA RITARDANTE DI FIAMMA

1762 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra antistatica, pile, ritardante di fiamma, antistatico, 280g/m²

8933 Blu marino/Giallo

XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Scollo rotondo. **FINITURA:** Polsino a costine. Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C2, F2. IEC 61482-2, APC 1. EBT - 18,4 cal/cm².

NOVITÀ!

3482

T-SHIRT RITARDANTE DI FIAMMA

1737 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra antistatica, jersey singolo, ritardante di fiamma, antistatico 210g/m²
8900 Blu marino, **9900** Nero
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Scollo rotondo. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.

NOVITÀ!

3483

T-SHIRT RITARDANTE DI FIAMMA A MANICA LUNGA

1737 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra antistatica, jersey singolo, ritardante di fiamma, antistatico 210g/m²
8900 Blu marino, **9900** Nero
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Scollo rotondo. **FINITURA:** Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT: 6,4cal/cm².

NOVITÀ!

3074

FELPA MULTINORMA

1762 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra antistatica, pile, ritardante di fiamma, antistatico, 280g/m²
8900 Blu marino, **9900** Nero
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Colletto con finitura a costine. Scollo rotondo. **FINITURA:** Polsino a costine. Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C2, F2. IEC 61482-2, APC 1. EBT - 18,4 cal/cm².

3374

POLO PIQUÉ RITARDANTE DI FIAMMA A MANICA LUNGA

1726 59% modacrilico, 39% cotone, 2% altre fibre, pique ritardante di fiamma, antistatico 220g/m²
8900 Blu marino, **9900** Nero
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Apertura sul collo con bottoni. Colletto con finitura a costine. **FINITURA:** Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 6,3 cal/cm², HAF: 73,0%.

3227

CAMICIA IGNIFUGA

1515 54% modacrilico, 44% cotone, 2% antistatico, twill, ritardante di fiamma antistatico 180 g/m²
8900 Blu marino
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Colletto a camicia. **TASCHE:** Tasche sul petto con patta e chiusura con bottone. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. **FINITURA:** Polsino regolabile con bottoni di metallo nascosti. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 6,4 cal/cm², HAF: 72,6%.

3226

CAMICIA RITARDANTE DI FIAMMA

1504 98% cotone, 2% antistatico, ritardante di fiamma, antistatico, 230 g/m²
8900 Blu marino, **9900** Nero
XS-6XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Colletto a camicia. **TASCHE:** Tasca sul petto con patta e bottoni a pressione nascosti, una tasca per le penne. **CHIUSURA FRONTALE:** Chiusura frontale con bottoni nascosti a pressione in metallo. **FINITURA:** Polsino regolabile con bottoni di metallo nascosti. **SPIEGAZIONE TAGLIE :** Prodotto con un ampio range di taglie. **LAVAGGIO :** Lavaggio industriale, EN ISO 15797. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1. IEC 61482-2, classe 1.

CAPI INTIMI CON **LANA MERINOS**

Se cerchi dei capi intimi che forniscano il massimo calore, la lana Merino è la scelta più ovvia. Questa lana è uno dei tessuti naturali perfetti in condizioni climatiche difficili e negli ambienti soggetti ad un calore estremo.

Il tessuto dei capi intimi Blåkläder è un mix di lana Merino e modacrilico con proprietà ritardanti di fiamma e antistatiche.

7213

4794

MAGLIA INTIMA RITARDANTE DI FIAMMA, 78% LANA MERINO

1075 78% lana, 20% modacrilica, 2% antistatico, merino interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 225 g/m²
9900 Nero
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Scollo rotondo. Cuciture in colore a contrasto. **FINITURA:** Parte posteriore più lunga. Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 7,3 cal/cm², HAF: 78,6%.

4796

MAGLIA INTIMA RITARDANTE DI FIAMMA CON ZIP, 78% LANA MERINO

1075 78% lana, 20% modacrilica, 2% antistatico, merino interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 225 g/m²
9900 Nero
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Colletto alto con zip non visibile. Cuciture in colore a contrasto. **FINITURA:** Parte posteriore più lunga. Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 7,3 cal/cm², HAF: 78,6%.

7203

1889

SOTTO-PANTALONE RITARDANTE DI FIAMMA, 78% LANA MERINO

1075 78% lana, 20% modacrilica, 2% antistatico, merino interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 225 g/m²
9900 Nero
XS-4XL

DETTAGLI: Etichette esterne con pittogrammi. Elastico in vita. Cuciture in colore a contrasto. **FINITURA:** Fondo pantalone con elastico a costine. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 7,3 cal/cm², HAF: 78,6%.

3498

INTIMO RITARDANTE DI FIAMMA

1725 59% modacrilico, 39% cotone, 2% antistatico, lavorazione a maglia ritardante di fiamma, antistatico 220g/m²

9900 Nero

XS-4XL

DETTAGLI: Colletto con finitura a costine. Scollo rotondo. Maniche lunghe. **FINITURA:** Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 4,4 cal/cm², HAF: 69,1%.

4898

MAGLIA INTIMA CON ZIP, RITARDANTE DI FIAMMA

1725 59% modacrilico, 39% cotone, 2% antistatico, lavorazione a maglia ritardante di fiamma, antistatico 220g/m²

9900 Nero

XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Temperatura consigliata da +5°C a -20°C. **DETTAGLI:** Collo alto con cerniera. **FINITURA:** Fondo manica con polsino. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 4,4 cal/cm², HAF: 69,1%.

1898

INTIMO RITARDANTE DI FIAMMA

1725 59% modacrilico, 39% cotone, 2% antistatico, lavorazione a maglia ritardante di fiamma, antistatico 220g/m²

9900 Nero

XS-4XL

FUNZIONALITÀ: Temperatura consigliata da +5°C a -20°C. **DETTAGLI:** Patta. Elastico in vita. **FINITURA:** Fondo pantalone con elastico a costine. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 4,4 cal/cm², HAF: 69,1%.

1828

BOXER RITARDANTI DI FIAMMA

1725 59% modacrilico, 39% cotone, 2% antistatico, lavorazione a maglia ritardante di fiamma, antistatico 220g/m²

9900 Nero

XS-4XL

DETTAGLI: Patta. Elastico in vita. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1.

2055
BALACLAVA INERENTE

1760 59% modacrilico, 39% cotone, 2% antistatico, Royal Rib antistatico ritardante di fiamma 310 g/ m²
8900 Blu marino
Taglia unica

FUNZIONALITÀ: One size. **DETTAGLI:** Può essere usato sotto al casco. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1.

2043
SCALDACOLLO INERENTE

1760 59% modacrilico, 39% cotone, 2% antistatico, Royal Rib antistatico ritardante di fiamma 310 g/ m²
8900 Blu marino
Taglia unica

FUNZIONALITÀ: One size. Può essere usato come cappellino, sciarpa o fascia. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1.

2227
CALZA RITARDANTE DI FIAMMA

1728 49% modacrilico, 29% cotone, 19% poliammide, 2% altre fibre, 1% elastan, maglia terry, ritardante di fiamma, antistatico 450g/m²
9900 Nero
36-39, 40-42, 43-45, 46-48

FUNZIONALITÀ: Calzino altezza caviglia. **CERTIFICAZIONE:** EN ISO 14116 index 2. EN 1149-5.

2038
BALACLAVA RITARDANTE DI FIAMMA

1725 59% modacrilico, 39% cotone, 2% antistatico, lavorazione a maglia ritardante di fiamma, antistatico 220g/ m²
9900 Nero
Taglia unica

CERTIFICAZIONE: EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 4,4 cal/cm², HAF: 69,1%.

2036
SCALDACOLLO/BANDANA RITARDANTE DI FIAMMA

1725 59% modacrilico, 39% cotone, 2% antistatico, lavorazione a maglia ritardante di fiamma, antistatico 220g/ m²
9900 Nero
Taglia unica

CERTIFICAZIONE: EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 4,4 cal/cm², HAF: 69,1%.

NOVITÀ!

2069
BEANIE RITARDANTE DI FIAMMA

1761 48% modacrilico, 42% cotone, 5% aramide, 3% poliammide, 2% fibra antistatica, interlock, ritardante di fiamma, antistatico, 250 g/m²
3300 Giallo, **8900** Blu marino
Taglia unica

DETTAGLI: Etichette esterne su cui sono riportate le certificazioni. Può essere usato sotto al casco. **CERTIFICAZIONE:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.

1516
TASCHE FLOTTANTI RITARDANTI DI FIAMMA

1514 75% cotone, 24% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²
3300 Giallo, **8900** Blu marino
Taglia unica

FUNZIONALITÀ: Da attaccare alla cintura. **TASCHE:** Tasche flottanti extra larghe e divise in tre parti. **CONFEZIONE:** A coppie. **ADATTO A:** Articoli 1478, 1578, 2608, 2678, 6378, 1869, 1724, 7188, 7189. Cintura 4039.

1516
TASCHE FLOTTANTI

1516 85% cotone, 14% poliestere, 1% antistatico, twill, ritardante di fiamma, antistatico 350g/m²
9900 Nero
Taglia unica

FUNZIONALITÀ: Da attaccare alla cintura. **TASCHE:** Tasche flottanti extra larghe e divise in tre parti. **CONFEZIONE:** A coppie. **ADATTO A:** Articoli 1561, 2861, 6061. Cintura 4039.

2109
TASCA PORTA BADGE IGNIFUGA

1511 65% cotone, 34% poliestere, 1% altre fibre, twill ritardante di fiamma, antistatico 350 g/m²
9900 Nero
Taglia unica

DETTAGLI: Tasca portabadge, rimovibile, per indumenti antifiamma.

4039
CINTURA IGNIFUGA STRETCH

9900 Nero
Taglia unica

DETTAGLI: Fibbia anti-fiamma con logo Blåkläder. Materiale elasticizzato resistente. **MISURE:** Larghezza 40 mm. Lunghezza 130 cm.

LA SCELTA CORRETTA DELL'ABBIGLIAMENTO **INTERNO ED ESTERNO**

INDOSSA PIÙ STRATI PER LA MASSIMA PROTEZIONE.

I tessuti e i capi certificati IEC 61482-2 hanno una protezione testata dall'intenso calore prodotto da un arco elettrico. Il limite di protezione stabilito dalla certificazione mira ad evitare ustioni di secondo grado, e come base per la valutazione si utilizza la cosiddetta Curva di Stoll*

La protezione è data dalle proprietà ignifughe dei capi, e dalla misura in cui il materiale è in grado di assorbire l'energia termica prodotta da un arco elettrico (indicata in cal/cm2). Maggiore è la capacità del tessuto o della combinazione di tessuti di assorbire energia, maggiore è la funzione protettiva del capo.

Un sistema a più strati di indumenti certificati contro l'arco elettrico dà a chi li indossa una maggiore protezione in caso di incidente. Oltre al fatto che ciascuno dei capi offre una protezione in sé, è soprattutto l'intercapedine d'aria tra i vari strati a creare la migliore barriera contro l'energia termica. Blåkläder consiglia un concetto a tre strati, con strato esterno, strato intermedio e capi intimi da portare a contatto con il corpo in materiale ignifugo per massimizzare la protezione dal calore e ridurre al minimo il rischio di ustioni.

È impossibile calcolare teoricamente il livello di protezione che un insieme di capi può offrire, infatti è necessario testare ogni singola combinazione di materiali per ottenere un valore affidabile. Ciò dipende dal fatto che anche se si conoscono le prestazioni di ogni singolo capo, non è possibile prevedere che effetto avrà l'intercapedine d'aria tra i diversi strati. Caratteristiche come levigatezza o ruvidità, cedevolezza o rigidità del materiale sono determinanti, ma è importante anche come queste lavorano congiuntamente.

*) Curva di Stoll: il rapporto tra energia termica e il tempo che costituisce il limite per ustioni di secondo grado.

Test Arco Elettrico
EN 61482-1-1
EBT = 48,4 cal/cm²
ELIM = 37 cal/cm²

A PAGINA 128-130 ULTERIORI COMBINAZIONI POSSIBILI

IL RISULTATO DI UN **ARCO ELETTRICO**

Questa è la nostra giacca invernale 4068-1530 esposta ad un arco elettrico con energia corrispondente a quanto stabilito dalla certificazione EN 61482-1-1. I risultati sono ATPV 34 cal/cm² e ELIM 30 cal/cm²

Valore ATPV (Arc Thermal Performance Value), definisce la quantità di energia termica (cal/cm²) a cui può essere esposto il tessuto/il capo mantenendo il 50% di protezione da un'ustione di secondo grado.

Valore Ebt50 (Energy Break Open Threshold), indica la quantità di energia (cal/cm²) alla quale può essere esposto il materiale/il capo prima che vi sia il 50%.Il buco nel materiale/nel capo non può superare 1,6 cm².

Valore ELIM (Incident Energy limit)
A complemento dei valori ATPV e EBT esiste un test aggiuntivo per l'arco elettrico in luogo aperto, il cosiddetto ELIM (Incident Energy Limit). ELIM è il limite massimo dell'energia termica che un materiale/capo può sopportare senza che chi lo indossa rischi ustioni di secondo grado o che il materiale si buchi. Per ATPV e EBT esiste sempre un rischio (50%) di ustioni di secondo grado o di formazione di buchi.

HRC
Categorie HRC, Hazard Risk Category Level (deriva dallo standard americano per la sicurezza elettrica NFPA 70E)
HRC 1: 4-8 cal/cm²
HRC 2: 8-25 cal/cm²
HRC 3: 25-40 cal/cm²
HRC 4: >40 cal/cm²
Nell'ultima versione di NFPA 70E le categorie HRC sono denominate categorie PPE (Personal Protective Equipment).

EN 61482-1-2 Box test: con questo metodo di prova si testa il tessuto e l'indumento con arco elettrico diretto ad un valore determinato. La tensione è 400V e il tempo è 500 ms. Il test viene eseguito per 2 classi. Dopo il test, il risultato può essere approvato o non approvato. Per superare il Box test di classe 2 sono solitamente necessari indumenti foderati o una combinazione di indumenti.

	Arco elettrico	Time
Classe 1/APC1	4kA – 168 kJ (400v)	500 ms
Classe 2/APC2	7kA – 320 kJ (400v)	500 ms

INDOSSA PIÙ STRATI PER UNA MAGGIORE PROTEZIONE

ARCO ELETTRICO EN 61482-1-1

47961075 47941075 + 40891512 49691512 =

ATPV = 32 cal/cm²
ELIM = 25 cal/cm²

47961075 47941075 + 33741726 34381726 34391726 + 40891512 49691512 =

EBT = 48,4 cal/cm²
ELIM = 37 cal/cm²

47961075 47941075 + 33741726 34381726 34391726 + 40871514 =

APTV = 65,4 cal/cm²
ELIM = 57 cal/cm²

47961075 47941075 + 40871514 =

APTV = 43,8 cal/cm²
ELIM = 37 cal/cm²

47961075 47941075 + 33741726 34381726 34391726 =

EBT = 24,2 cal/cm²
ELIM = 20 cal/cm²

34981725 48981725 + 40891512 49691512 =

EBT = 31 cal/cm²
ELIM = 23 cal/cm²

32271515 32281515 + 40891512 49691512 =

EBT = 28,8 cal/cm²
ELIM = 27 cal/cm²

33741726 34381726 34391726 + 40891512 49691512 =

APTV = 31,5 cal/cm²
ELIM = 27 cal/cm²

34811761 34571761 34841761 34941761 + 40891512 49691512 = **ATPV** = 28 cal/cm²
ELIM = 25 cal/cm²

30741762 30871762 34581762 34591762 + 40891512 49691512 = **EBT** = 34 cal/cm²
ELIM = 33 cal/cm²

34811761 34571761 34841761 34941761 + 40871514 = **ATPV** = 40 cal/cm²
ELIM = 26 cal/cm²

30741762 30871762 34581762 34591762 + 40871514 = **ATPV** = 49 cal/cm²
ELIM = 42 cal/cm²

34831737 + 40611516 47741516 = **ATPV** = 23 cal/cm²
ELIM = 17 cal/cm²

30741762 30871762 34581762 34591762 + 40611516 47741516 = **ATPV** = 51 cal/cm²
ELIM = 47 cal/cm²

34831737 + 30741762 30871762 34581762 34591762 = **ATPV** = 28 cal/cm²
ELIM = 24 cal/cm²

32291517 32391517 + 40891512 49691512 = **ATPV** = 27 cal/cm²
ELIM = 24 cal/cm²

32291517 32391517 + 40871514 = **ATPV** = 22 cal/cm²
ELIM = 19 cal/cm²

34831737 + 40891512 49691512 = **ATPV** = 28 cal/cm²
ELIM = 26 cal/cm²

INDOSSA PIÙ STRATI PER UNA MAGGIORE PROTEZIONE

BOX CLASSE 2 - EN 61482-1-2

34811761 34571761 34841761 34941761 + 40891512 49691512 = Classe 2 (7 kA) / APC 2 (7 kA)

30741762 30871762 34581762 34591762 + 40891512 49691512 = Classe 2 (7 kA) / APC 2 (7 kA)

34811761 34571761 34841761 34941761 + 40871514 = Classe 2 (7 kA) / APC 2 (7 kA)

30741762 30871762 34581762 34591762 + 40871514 = Classe 2 (7 kA) / APC 2 (7 kA)

34831737 + 40611516 47741516 = Classe 2 (7 kA) / APC 2 (7 kA)

30741762 30871762 34581762 34591762 + 40611516 47741516 = Classe 2 (7 kA) / APC 2 (7 kA)

32261504 + 40611516 47741516 = Classe 2 (7 kA) / APC 2 (7 kA)

34831737 + 30741762 30871762 34581762 34591762 = Classe 2 (7 kA) / APC 2 (7 kA)

32291517 32391517 + 40891512 49691512 = Classe 2 (7 kA) / APC 2 (7 kA)

32291517 32391517 + 40871514 = Classe 2 (7 kA) / APC 2 (7 kA)