

# ABBIGLIAMENTO



## ABBIGLIAMENTO

### Introduzione

Utilizzare capi espressamente studiati per una particolare mansione, assicura la massima protezione per l'operatore, permette di svolgere il compito assegnato nella massima sicurezza e, con i materiali all'avanguardia che offre oggi il mercato, viene assicurato il massimo comfort per tutto il periodo in cui si indossano, per la soddisfazione delle maestranze. Nelle attività di saldatura l'operatore si trova a dover fronteggiare problemi legati al calore, scorie di saldatura, fumi e radiazioni, pertanto il suo abbigliamento deve rispondere a particolari requisiti regolati dalle Normative Europee.



EN ISO 11611

### EN ISO 11611 (ex EN470)

L'indumento di protezione per il saldatore è destinato a proteggere chi lo indossa contro piccole proiezioni di metallo fuso, brevi contatti con fiamma corta, calore radiante, possibilità di shock elettrico per contatti accidentali con conduttori scoperti fino a 100V d.c. Operare in ambienti a temperature elevate è altresì regolamentato da disposizioni precise per assicurare la massima protezione dell'operatore con l'utilizzo di indumenti resistenti al calore.



EN ISO 11612

### EN ISO 11612 (ex EN531)

Pur sostituendo la EN531, gli indumenti per la protezione da calore e fiamma certificati con questa norma sono ancora validi. Lo standard specifica le prestazioni richieste agli indumenti e i materiali per proteggere il corpo (escluse le mani) da fiamma e calore elevato con 5 parametri di riferimento. Lavorare a contatto con prodotti chimici, in locali con nebbie, polveri o nebulizzazioni in sospensione, ma anche in ambienti dove non si deve contaminare gli oggetti con cui si viene a contatto e/o l'aria stessa, prevede capi monouso che proteggano e non impediscano i movimenti e il regolare svolgimento dell'attività da parte degli operatori specializzati.

### EN 14605

Gli indumenti per la protezione da prodotti chimici e liquidi riportano le principali linee guida per la loro valutazione. Tipo 3\*: Protezione completa del corpo con cuciture nastrate a tenuta di liquido (ex EN466) Tipo 4: Protezione completa del corpo con tenuta di spruzzi (ex EN465)

Tipo PB(3) o PB(4): Protezione parziale del corpo (ex EN467) \*E' implicito che aver superato il test Tipo 3 significa protezione anche per Tipo 4 e Tipo 6

### EN 13034

La Normativa copre livelli di protezione limitata, intesi a proteggere potenziali esposizioni a brevi spruzzi o poche gocce accidentali di prodotto chimico pericoloso, per le quali non è richiesta una barriera di protezione completa.

Tipo 6: Protezione limitata agli schizzi o sgocciolamenti

Tipo PB(6): Protezione parziale del corpo (es camice, grembiule, ...) Come per gli indumenti di Tipo 3 e Tipo 4, anche EN13304 fa riferimento agli specifici metodi di prova regolati da EN14325.

### EN 13982

La Normativa copre gli indumenti di protezione da polveri e particelle con livelli di protezione più bassi.



CE0120



EN 1149-1:1995 Antistatico



EN 1073-2:2002 Protezione dalla contaminazione delle polveri radioattive



EN 114914126:2003 Protezione da agenti patogeni

# Protezione del corpo



## GIACCA PREOX

Tessuto termico preox aramidico alluminizzato, protezione da calore radiante fino a 1000°C; cm 80; peso 260 g/m<sup>2</sup>; taglie 48-68  
Fonderia, industria del vetro, altoforno, saldatura, ...

**Codice HSJ080KA-1**



## PANTALONE PREOX

Tessuto termico preox aramidico alluminizzato, protezione da calore radiante fino a 1000°C; cm 100; 260 g/m<sup>2</sup>; taglie 48-66  
Fonderia, industria del vetro, altoforno, saldatura, ...

**Codice HSH100KA-1**



## CAPPOTTO PREOX

Tessuto termico preox aramidico alluminizzato, protezione da calore radiante fino a 1000°C; cm 130; 260 g/m<sup>2</sup>; taglie 48-66  
Fonderia, industria del vetro, altoforno, saldatura, ...

**Cod HSM130KA-1**



## COPRISTIVALE PREOX

Tessuto termico preox aramidico alluminizzato, protezione da calore radiante fino a 1000°C; cm 36; 260 g/m<sup>2</sup>; taglia unica.  
Chiusura posteriore in velcro.  
Fonderia, industria del vetro, altoforno, saldatura, ...

**Codice HSG036KA-1**



## MANICOTTO PREOX

Tessuto termico preox aramidico alluminizzato, protezione da calore radiante fino a 1000°C; cm 42; 260 g/m<sup>2</sup>; taglia unica  
Fonderia, industria del vetro, altoforno, saldatura, ...

**Cod. HSA042GKA-1**



## GREMBIULE IN FIBRA DI VETRO

Tessuto fibra di vetro, protezione al calore da contatto fino a 600°C,  
cm 100x80; 500 g/m<sup>2</sup>; taglia unica  
Fonderia, industria del vetro, altoforno, saldatura, ...

**Codice HSS1008G1**

# Protezione del capo



## CAPPUCCIO PREOX

Elemento di tessuto termico preox alluminizzato, protezione da calore radiante fino a 1000°C; 260 g/m<sup>2</sup>; per gola/collo/elmetto, telaio alluminio bombato cm 10x22 Fonderia, industria del vetro, altoforno, saldatura, ...

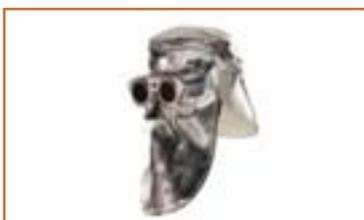
**Codice HSS000KA-1**



## CAPPUCCIO ARAMIDICO

Elemento di tessuto termico alluminizzato, protezione da calore radiante fino a 1000°C; 500 g/m<sup>2</sup>; per elmetto e collo, telaio alluminio bombato cm 10x22 Fonderia, industria del vetro, altoforno, saldatura, ...

**Codice HSU001KA-3**



## COPRICAPO RAYON

Elemento di fibra rayon alluminizzato, protezione da calore radiante fino a 1000°C; 500 g/m<sup>2</sup>; per viso, testa, nuca e collo estesa fino al petto; Lenti blu a ribalta. Fonderia, industria del vetro, altoforno, saldatura, ...

**Cod HSM012KA-3**

## Accessori



### SOTTOCASCO NOMEX

Copritesta di nomex con apertura occhi leggero, 200g/m<sup>2</sup> colore naturale

**Cod. SH022020**



### SCHERMO

Vetro bombato dorato per Cappuccio di protezione cm 10x22

**Cod. HWS1022G**

# Per i professionisti della saldatura



## GIACCA BEST

Giacca di crosta bovina prima qualità spessore uniforme mm 1,90 cuciture Kevlar®, bottoni automatici protetti, colletto confortevole di cotone con chiusura velcro, taglie M-L-XL-XXL.

**Codice ST 201.(10/13)**



## GREMBIULE BEST

Parannanza di crosta bovina prima qualità, cuciture Kevlar®, pezzo unico con rinforzo ventrale cm 57x30 e spessore mm 2,30 lacci di tela regolabili con innesti rapidi, taglia unica cm 90x60.

**Codice ST 20220**



## MANICHETTA BEST

Manichetta di crosta bovina prima qualità, spessore uniforme mm 2,00; bottoni automatici al polso, contorno spalla ergonomico, cuciture Kevlar®, attacco dorsale elastico regolabile, lunghezza cm 65.

**Cod ST 20490**



## GHETTA BEST

Ghetta di crosta bovina prima qualità spessore uniforme mm 1,40 doppia protezione tibia e collo piede, inserti velcro per la regolazione e sfilamento rapido, lunghezza cm 40.

**Codice ST20390 N**



## CUFFIA GREEN

Cuffia sottocasco, cotone ignifugo Proban, copricollo, regolazione chiusura con velcro ed elastico di tensionamento, taglia unica.

**Cod. V 1805**



## CUFFIA MONKS HOOD

Cuffia sottocasco, cotone ignifugo, ampia copertura testa, collo, spalle e torace, cuciture di Kevlar® e chiusura con bottoni automatici protetti, taglia unica.

**Codice ST 20570**



## CUFFIA SOTTOCASCO

Cuffia di materiale tecnico resistente al calore, protezione estesa della nuca.

**Codice 16 40 00**



## BAVAGLIO SOTTOGOLA

Bavaglio di materiale tecnico resistente al calore, protezione collo per sottocasco, abbinabile a cuffia sottocasco.

**Codice 16 90 00**



## MANICHETTA BASIC

Manichetta di crosta bovina spessore mm 1,70 polsino a maglia elastica, lunghezza cm 42.

**Cod ST 20450**



## GHETTA BASIC

Ghetta di crosta bovina, chiusura laterale velcro, lunghezza cm 30.

**Codice ST 20300**



## GINOCCHIERA SWELL COMFY

Ginocchiera di materiale plastico con gel di silicone automodellante interno, regolabile con velcro.

**Cod. 80515**

# Abbigliamento monouso



## A80

Tuta resistente a getti ad alta pressione di sostanze chimiche, particelle solide, fibre; laminazione esterna e polipropilene "spunbound" interno; con cappuccio; antistatico; doppia chiusura di velcro, cuciture nastrate a ultrasuoni, resistente allo strappo - taglie M, L, XL, XXL, XXXL

**CLASSE 3, 5**

**Codice 965-10-20-30-40-50**



## A71

Tuta resistente a getti, spruzzi e permeazione di prodotti chimici in soluzione; laminazione esterna e polipropilene "spunbound" interno; con cappuccio; antistatico; cuciture sigillate con nastro, resistente alle rotture - taglie M, L, XL, XXL, XXXL

**CLASSE 3, 4, 5**

**Codice 967-60-70-80-90 (XXXL 96800)**



## A50

Tuta traspirante, resistente a schizzi di particelle e nebulizzazione spray leggera; SMS trattato esternamente e struttura interna di microfibra; con cappuccio; colori bianco e blu; antistatico, cuciture triple, basso rilascio particellare, resiste a polveri radioattive - taglie S, M, L, XL, XXL, XXXL; disponibile anche di colore blu e spezzato: giubbino con cappuccio/pantalone.

**CLASSE 5, 6**

**Cod 968-10-20-30-40-50-60**



## A45

Tuta resistente a schizzi, particelle e liquidi nebulizzati respirabili; laminazione esterna e polipropilene "spunbound" interno; traspirante sul dorso (SMS trattato/microfibre interne), con cappuccio, antistatico, basso rilascio particellare, resistenza a polveri radioattive - taglie S, M, L, XL, XXL, XXXL

**CLASSE 5, 6**

**Cod 996-50-60-70-80-90 (XXXL 99700)**



## A40

Tuta resistente a schizzi, particelle e liquidi nebulizzati respirabili; laminazione esterna e polipropilene "spunbound" interno; con cappuccio, antistatico, cuciture triple, imbustato sotto vuoto.

**CLASSE 5, 6**

**Cod 97900-10-20-30-40-50**

# Abbigliamento monouso



## A25

Tuta traspirante di protezione da particelle e liquidi, SMS con banda laminata elasticizzata innovativa per migliorare la facilità di movimento, l'indossabilità e il comfort, con cappuccio, cuciture triple taglie S, M, L, XL, XXL, XXXL

**CLASSE 5, 6**

**Cod 899-40-50-60-70-80-90**



## A20

Tuta traspirante per la protezione da particelle, fibre e schizzi di prodotti chimici, SMS trattato esternamente e struttura interna di microfibra, con cappuccio, cuciture triple; taglie S, M, L, XL, XXL, XXXL

**CLASSE 5, 6**

**Cod 97100-10-20-30-40-50**



## A10 TUTA

Tuta traspirante di colore blu per compiti leggeri, polipropilene "spunbound" con cappuccio. Taglie: S, M, L, XL, XXL, XXXL

**Codice 956-30-40-50-60-70-80**

**CAT 1**



## A10 CAMICE

Camice traspirante bianco per visitatori o compiti leggeri, polipropilene "spunbound". Taglie: M, L, XL

**Codice 992-60-70-80**

**CAT 1**



## TUTA SAFETOP

Tuta classica da lavoro in Polipropilene con cappuccio, tasca posteriore, elastico su cappuccio, polsi, vita e caviglie. Taglie: S - M - L - XL - XXL  
Colore: bianco o blu

**Codice 21010 bianca - 21010b blu**

**CAT 1**

## ACCESSORI (SMS usato per il modello A50, antistatico)

Codice	Descrizione
82840	A10 grembiule corto
82870	A10 manichette
82720	A10 copriscarpa

Codice	Descrizione
82750	A10 copristivale
82700	A10 copriscarpa con suola
82770	A10 copristivale con suola
82600	A10 cuffia copricapo