



**PRODUZIONE DI
GUANTI E INDUMENTI
CONTRO RISCHI
TERMICI E MECCANICI**

www.ideecocco.com



CATALOGO ITALIANO | ed.7 rev 2

COVAL®	.2	
IDEE COCCO ITALIA	.3	
LA FORMAZIONE IDEE COCCO SAFETY LAB	.4	
LA SELEZIONE DEI DPI COVAL®	.5	
GUANTI ANTICALORE	.10	
GUANTI ANTICALORE IN CROSTA	.18	
INDUMENTI ALLUMINIZZATI	.20	
PROTEZIONE DELLA TESTA	.32	
GUANTI E INDUMENTI ANTICALORE ANTITAGLIO	.38	
GUANTI PER SALDATURA	.42	
INDUMENTI IN PELLE, CROSTA E FIORE	.50	
INDUMENTI IN TESSUTO SPALMATO PER SALDATURA	.54	
INDUMENTI IN COTONE IGNIFUGO	.58	
GUANTI ANTICALORE DA FORNO E PER INDUSTRIA ALIMENTARE	.62	
GUANTI PER VIGILI DEL FUOCO E PROTEZIONE CIVILE	.70	
GUANTI E ACCESSORI CONTRO IL FREDDO	.76	
ABBIGLIAMENTO MULTINORMA	.82	
GUANTI E INDUMENTI PER PROTEZIONI SPECIFICHE	.86	
GUANTI IN PELLE PER RISCHI MECCANICI	.90	
COPERTE ANTIFIAMMA	.95	
ACCESSORI	.96	



Progettazione e produzione di guanti ed indumenti protettivi

**Guanti e indumenti protettivi contro rischi termici e meccanici.
Dispositivi di protezione individuale (DPI) altamente tecnici, progettati
per raggiungere e superare i più elevati requisiti di sicurezza, ergonomia e
comfort.**

Ricerca, innovazione e Design di prodotto.

Ogni DPI COVAL® è risultato di una costante attività di ricerca e innovazione che avviene giorno dopo giorno nei nostri laboratori. Dalla progettazione Made in Italy, alla confezione del prodotto finale, ogni singola fase del processo produttivo è gestita dai nostri team interni.

Settori di applicazione.

I DPI COVAL® trovano applicazione in un'ampia gamma di settori:

- Fonderia, lavorazione dei metalli e industria del vetro
- Saldatura
- Automotive, ferrovie e cantieristica navale
- Cucine industriali e industria alimentare
- Vigili del Fuoco e Protezione Civile
- Protezione dal freddo

DPI "top di gamma".

Know-How e Qualità

DPI altamente tecnici nati da lavorazioni artigianali di qualità. La produzione di ogni singolo prodotto è il risultato di un'approfondita conoscenza dei materiali, know-how e più di 40 anni di esperienza manifatturiera.

Attenzione al Cliente

Costante attenzione alle esigenze dei clienti, nei più particolari contesti d'uso dove si affrontano rischi estremi, per garantire prodotti sempre innovativi e rispondenti alle aspettative del mercato.

Tessuti e pellami di qualità

Collaborazioni consolidate nel tempo con fornitori italiani ed europei, selezionati per elevati standard di qualità.

Consegne rapide

Efficiente gestione delle disponibilità a magazzino e spedizioni con corrieri espressi per garantire consegne sempre più rapide.

Sicurezza al primo posto

Scegliere i prodotti COVAL® significa investire nell'alta qualità, per una maggior sicurezza sul posto di lavoro e una durata prolungata dei DPI.



IDEE COCCO ITALIA

Una storia che continua dal 1972

L'AZIENDA

Abbiamo iniziato la nostra attività nel 1972 grazie all'incontro di Valentino Cocco e Domenica Sacchiero, producendo **guanti in pelle da lavoro**. La nostra azienda si è evoluta per oltre 40 anni, sviluppando un elevato know how che, in base alle esigenze di mercato, ci ha permesso di differenziare la produzione per fornire aziende in vari settori, sia nell'**abbigliamento**, sia poi nel campo dell'**antinfortunistica**.

In particolare dal 1997, con l'acquisizione delle linee produttive delle aziende "Vergolani Giovanni" per l'abbigliamento e "Campelle" per i guanti anticalore, abbiamo specializzato la nostra produzione per rivolgerci al mercato dei **DPI contro rischi meccanici e termici**.

Le attività di Ricerca e Sviluppo e Progettazione, nel corso degli anni, si sono arricchite di nuove risorse, competenze e strumentazioni. Il nostro staff suddivide le proprie attività in vari ambiti: ricerca di tessuti tecnici, controllo dei pellami, ricerca di nuovi metodi di trattamento delle pelli e concia, test di laboratorio preliminari, aspetti ambientali e legislativi, attività di design di prodotto e modellistica.

La fase di progettazione di nuovi DPI segue due vie principali: lo sviluppo di nuovi DPI a catalogo e in parallelo lo sviluppo di DPI per soddisfare specifiche esigenze provenienti da tutto il mondo.

La nostra flessibilità aziendale è sempre stata un punto di forza che ci ha portati ad essere sempre al passo con le nuove esigenze di mercato, e ci ha permesso di porre le basi per una crescita continuativa e senza interruzioni, sia in termini di fatturato, sia di espansione nei mercati al di fuori di quello italiano.

Disponiamo di diverse unità produttive proprie:

ITALIA: attività di progettazione, produzione e sede commerciale: collaboriamo strettamente con i maggiori produttori di tessuti per raggiungere i più alti livelli di protezione. Abbiniamo i migliori tessuti per garantire sicurezza e comfort a ogni lavoratore. I nostri pellami hanno una qualità costante perché selezioniamo le materie prime e controlliamo i prodotti finiti. Forniamo inoltre assistenza nella scelta del DPI analizzando le richieste e le necessità dei nostri clienti.

SLOVACCHIA e SERBIA: Nelle nostre sedi produttive abbiamo investito in diverse tecnologie per non rinunciare alla qualità dei nostri prodotti.



Crediamo che la qualità dei prodotti e dei processi debba essere al primo posto: Idee Cocco Italia è certificata ISO 9001:2015 per la Progettazione e Produzione di guanti e abbigliamento di protezione e certificata conformemente al Modulo D del Regolamento Europeo 2016/425 (DPI di III Categoria rischi invalidanti o mortali).

Tutti i nostri DPI, sono in conformità con gli ultimi aggiornamenti normativi in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.



LA FORMAZIONE



La conoscenza tecnica del DPI è indispensabile.
Per chi desidera un'introduzione al mondo dei DPI anticalore e per rischi meccanici, il nostro staff è a disposizione per trattare i temi con due diversi livelli di approfondimento a scelta.

#1

IDEE COCCO SAFETYLAB #1

per una conoscenza base dei DPI COVAL®

- Spiegazione e descrizione tecnica dei DPI COVAL®
- Applicazioni negli ambienti di lavoro e Case Studies
- Come selezionare i DPI COVAL® in relazione all'ambiente di utilizzo

#2

IDEE COCCO SAFETYLAB #2

approfondimento su materiali, tecnologie e normative

- **Idee Cocco SafetyLAB #1**
- Approfondimento su tessuti e pellami con interventi da parte di esperti
- Normativa di settore sui DPI con interventi da parte di esperti

I programmi proposti possono essere organizzati anche per mezzo di video call.

LA SELEZIONE DEI DPI COVAL®


Lo scopo dei DPI è quello di proteggere il lavoratore dai rischi che emergono durante la normale attività lavorativa perciò, oltre ai livelli di prestazione, è necessario scegliere un guanto o un indumento anche in base alla specifica attività da svolgere. È opportuno dunque determinare le effettive necessità di protezione per evitare che la scelta errata di un DPI comporti danni gravi o irreversibili al lavoratore. Per questo motivo la scelta di indumenti protettivi non è sempre immediata, ma è frutto di un'analisi approfondita della situazione lavorativa.


■ Legenda per una facile selezione dei DPI Coval®


I DPI COVAL sono prodotti grazie all'assemblamento di diversi tessuti tecnici e pellami con l'obiettivo di fornire soluzioni di protezione per i rischi meccanici e termici più estremi.


Le seguenti icone indicano graficamente le proprietà più importanti dei nostri prodotti.

RISCHI DA CALORE


 **Calore da contatto 250°C**
avviene il contatto diretto con una superficie calda


 **Calore da contatto 350°C**
avviene il contatto diretto con una superficie calda

 **Calore da contatto 500°C**
avviene il contatto diretto con una superficie calda


 **Calore radiante**
la fonte di calore è ad una certa distanza, la trasmissione del calore avviene attraverso l'ambiente circostante


TEMPO DI ESPOSIZIONE

 **Calore da contatto prolungato**
la mano rimane a contatto con la superficie calda per diversi secondi


 **Calore da contatto intermittente**
il contatto con una superficie calda avviene per pochi secondi ma è ripetuto a intervalli di tempo


SCHIZZI


 **Schizzi di metallo fuso**
gocce incandescenti di metallo in forma liquida

 **Schizzi da saldatura**
scintille incandescenti provocate dalla saldatura, ossitaglio, etc.


RISCHI MECCANICI

 **Abrasione**
avviene un contatto con una superficie abrasiva in movimento


 **Taglio**
una lama esercita un movimento e una certa pressione


 **Perforazione**
causata dalla penetrazione di oggetti contundenti

USO ALIMENTARE


 idoneità al contatto con alimenti


IMPERMEABILITÀ

 **Impermeabile**
la membrana inserita funziona come una barriera tra lo strato esterno e quello interno del guanto

 **Repellente**
materiali resi repellenti all'acqua, oli o vapore grazie a trattamenti o per caratteristiche proprie. Non è garantita l'impermeabilità

RISCHI DA FREDDO

 **Freddo da contatto**
avviene il contatto diretto con una superficie fredda

 **Uso Criogenico**
avviene il contatto con gas liquidi che sono estremamente freddi

DESTREZZA

 facilità nei movimenti delle dita

COMFORT



LAVABILE



RISCHIO DI PUNTURE DA INSETTO



TOUCH SCREEN

 adatto per l'utilizzo di dispositivi touch screen

■ Normativa europea. I nostri guanti

Tutti i guanti protettivi devono soddisfare la norma EN 420 per quanto riguarda le caratteristiche generali. Per gli usi specifici esistono diverse norme di settore, le quali descrivono una scala di livelli di prestazione che solitamente va da 1 = minor livello di prestazione, a un massimo di 4 o 5 = maggior livello di prestazione. L'indicazione del livello raggiunto nei test va indicato di seguito ad ogni pittogramma.

(Il segno X al posto di un numero indica che il guanto non è progettato per l'uso a cui si riferisce la prova corrispondente e di conseguenza non è stata fatta la prova di prestazione).

Anche la prova della destrezza è parte dei test in relazione alla norma EN 420.

EN 388:2016



GUANTI PROTETTIVI CONTRO RISCHI MECCANICI

La norma riguarda le aggressioni fisiche e meccaniche descritte nelle seguenti prove.

Prova di resistenza	Livelli di prestazione					
	1	2	3	4	5	
A Abrasione N° di cicli necessari per utilizzare fino alla perforazione il guanto.	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-	
B Taglio da lama Fattore che indica i cicli necessari per tagliare il guanto ad una velocità costante.	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	
C Strappo Newton - forza minima necessaria per strappare il guanto.	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-	
D Perforazione Newton - forza necessaria per bucare il guanto con una perforazione costante.	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-	
	A	B	C	D	E	F
E Taglio EN ISO 13997 Newton - forza necessaria per ottenere una data "lunghezza del taglio"	> 2	> 5	> 10	> 15	> 22	> 30
	P			Nessuna marcatura		
F Impatto – prova facoltativa kiloNewton – forza massima trasmessa da un carico in caduta	Superato ≤ 9 – su 1 provino ≤ 7 – media su 4 provini			Fallito		

EN 407:2004



GUANTI PROTETTIVI CONTRO RISCHI TERMICI

Questa norma definisce le proprietà di isolamento termico dei guanti, i quali devono proteggere il lavoratore da calore e/o fiamma, ciò significa che i materiali con cui è prodotto il guanto devono far sì che il calore sia trasmesso assolutamente in maniera graduale in modo da garantire una certa protezione delle mani. Più il livello di prestazione è elevato, più l'isolamento termico del guanto è efficace.

Prova di resistenza	Livelli di prestazione			
	1	2	3	4
A Comportamento al fuoco Tempo per il quale il guanto rimane infiammato. Tempo per il quale continua a bruciare dopo che la fonte di calore è stata eliminata.	≤ 20s Non rich.	≤ 10s ≤ 120s	≤ 3s ≤ 25s	≤ 2s ≤ 5s
B Calore per contatto Temperatura alla quale chi indossa il guanto non sente dolore, per un periodo di almeno 15 secondi	100°C ≥ 15s	250°C ≥ 15s	350°C ≥ 15s	500°C ≥ 15s
C Calore convettivo Tempo durante il quale il guanto è capace di ritardare il passaggio del calore proveniente da una fiamma.	≥ 4s	≥ 7s	≥ 10s	≥ 18s
D Calore radiante Tempo necessario per arrivare ad una certa temperatura	≥ 7s	≥ 20s	≥ 50s	≥ 95s
E Piccoli spruzzi di metallo fuso Numero di gocce necessarie per riscaldare il guanto	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F Grandi proiezioni di metallo fuso Peso del metallo fuso - quantità di proiezioni necessarie per provocare il deterioramento.	30 gr	60 gr	120 gr	200 gr

EN 511:2006

**GUANTI PROTETTIVI CONTRO IL FREDDO**

La norma specifica i requisiti per i guanti che proteggono dal freddo trasmesso per convezione o contatto fino a -50°C, in relazione a condizioni climatiche o attività industriali. Con le relative prove si misura la capacità del guanto di condurre il freddo e la capacità isolante: più il livello di prestazione è elevato, più l'isolamento termico del guanto è efficace.

Prova di resistenza	Livelli di prestazione				
	0	1	2	3	4
A Freddo convettivo Isolamento - indice ITR	-	0,10 <ITR <0,15	0,15 <ITR<0,22	0,22<ITR<0,30	0,30 <ITR
B Freddo per contatto Resistenza - indice R	-	0,025 <R<0,050	0,050 <R<0,100	0,100 <R<0,15	0,150 <R
C Impermeabilità all'acqua Tempo soglia 30 minuti	Penetrazione d'acqua	Nessuna penetrazione d'acqua	-	-	-

EN 12477:2001
+A1:2005**GUANTI PROTETTIVI PER SALDATURA**

La norma riguarda i guanti protettivi da utilizzare durante differenti sistemi di saldatura manuale e procedimenti connessi. Sono richiesti dei requisiti minimi di protezione in base agli standard delle norme EN420 - EN388 - EN407 e viene effettuata anche una prova di resistenza elettrica. I guanti, una volta sottoposti alle prove, sono classificati come TIPO A o TIPO B in base alla seguente tabella:

Prestazione minima richiesta	Requisiti								
	Abrasioni	Taglio da lama	Strappo	Perforazione	Comportamento al fuoco	Calore per contatto	Calore convettivo	Piccoli spruzzi di metallo fuso	Destrezza
TIPO A	2	1	2	2	3	1	2	3	1
TIPO B	1	1	1	1	2	1	-	2	4

TIPO A Saldatura a gas e arco elettrico	Guanti adatti per saldatura per fusione dove la fonte di calore è generata dalla combustione di un gas o di una miscela di gas infiammabili con ossigeno - Saldatura MIG - MAG
TIPO B Saldatura ad arco elettrico	Guanti adatti se necessaria molta destrezza - saldatura TIG

EN 659:2008

**GUANTI PROTETTIVI PER VIGILI DEL FUOCO**

Questa norma si applica unicamente ai guanti di protezione per i Vigili del Fuoco utilizzati durante la lotta contro gli incendi e le operazioni di ricerca e di salvataggio. Precisa i metodi di prova e le prestazioni minime di questi guanti secondo gli standard EN420 - EN388 - EN407 e i requisiti prestazionali delle materie prime impiegate.

IDONEITÀ ALIMENTARE

Regolamento CE N°1935/2004 relativo ai materiali e oggetti destinati ad entrare in contatto con generi alimentari
I materiali non devono trasmettere agli alimenti sostanze che recano danno alla salute o che ne alterano la composizione

Regolamento UE N°10/2011

Definisce dei criteri di accettazione dei materiali che entrano in contatto con gli alimenti

■ Normativa europea e internazionale. I nostri indumenti di protezione

La norma EN ISO 13688 definisce i requisiti generali dell'abbigliamento di protezione, definito come quell'abbigliamento che copre o sostituisce l'abbigliamento personale e concepito per proteggere contro uno o più pericoli. Per utilizzi specifici, i nostri indumenti di protezione fanno riferimento alle seguenti norme.

EN ISO 11611:2015



INDUMENTI DI PROTEZIONE UTILIZZATI PER LA SALDATURA E PROCESSI CONNESSI

La norma definisce 2 classi con determinati requisiti di prestazione:

Classe 1	Protezione per tecniche di saldatura meno pericolose, che causano livelli minori di spruzzi di metallo fuso e minor calore radiante.
Classe 2	Protezione per maggiori spruzzi di metallo fuso e maggior calore radiante.

Criteri di selezione per gli indumenti per l'utilizzo in saldatura o procedimenti connessi (punti di riferimento)

Tipo di indumento per saldatori	Criteri di selezione relativi al procedimento	Criteri di selezione relativi alle condizioni ambientali
CLASSE 1	Tecniche di saldatura manuale con lieve formazione di schizzi e gocce, per esempio: <ul style="list-style-type: none"> · saldatura a gas · saldatura TIG; · saldatura MIG (a bassa corrente) · microsaldatura al plasma · brasatura · saldatura a punti · saldatura MMA (con elettrodo rivestito di rutilo) 	Funzionamento di macchine, per esempio: <ul style="list-style-type: none"> · macchine per taglio all'ossigeno · macchine per taglio al plasma · saldatrici a resistenza · macchine per verniciatura termica a spruzzo · saldatrici da banco
CLASSE 2	Tecniche di saldatura manuale con forte formazione di schizzi e gocce, per esempio: <ul style="list-style-type: none"> · saldatura MMA (con elettrodo base o rivestito di cellulosa) · saldatura MAG (a CO₂ o gas misti) · saldatura MIG (ad alta corrente) · saldatura con filo animato · taglio al plasma · sgorbiatura · taglio all'ossigeno · verniciatura termica a spruzzo 	Funzionamento di macchine, per esempio: <ul style="list-style-type: none"> · in spazi ristretti · per saldatura/taglio sopratesta, o in analoghe posizioni costrette

Inoltre l'assemblaggio dei materiali con cui viene fabbricato il prodotto deve essere sottoposto a prove di conformità riguardo la propagazione della fiamma, e di conseguenza marcato con codice A1 o A2, in base al rischio esistente nell'uso previsto.

EN ISO 11612:2015



INDUMENTI DI PROTEZIONE CONTRO CALORE E FIAMMA

Questa norma definisce le proprietà di isolamento termico degli indumenti protettivi, i quali devono proteggere il lavoratore da diverse forme di calore e/o fiamma.

	1	2	3	4
A Propagazione limitata della fiamma Marcatura a seconda del procedimento eseguito nella prova	Accensione superficiale	Accensione al bordo	-	-
B Calore convettivo HTI - Indice di trasferimento del calore	$4 \leq \text{HTI} < 10$	$10 \leq \text{HTI} < 20$	$20 \leq \text{HTI}$	-
C Calore radiante RHTI - Indice di trasferimento del calore	$7 \leq \text{RHTI} < 20$	$20 \leq \text{RHTI} < 50$	$50 \leq \text{RHTI} < 95$	$95 \leq \text{RHTI}$
D Spruzzi di alluminio fuso Grammi - la prestazione può essere accettabile anche per bronzo e minerali fusi	$100 \leq g < 200$	$200 \leq g < 350$	$350 \leq g$	-
E Spruzzi di ferro fuso Grammi - la prestazione può essere accettabile anche per rame, bronzo e ottone fusi	$60 \leq g < 120$	$120 \leq g < 200$	$200 \leq g$	-
F Calore da contatto Secondi - Tempo di soglia	$5 \leq s < 10$	$10 \leq s < 15$	$15 \leq s$	-

EN 15538:2001



ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO PER VIGILI DEL FUOCO – metodi di prova e requisiti per abbigliamento protettivo con superficie esterna riflettente

La norma prevede due livelli di marcatura: 1 e 2, dove il livello 2 corrisponde a una migliore prestazione dell'indumento. Le prove eseguite sono: propagazione limitata della fiamma, resistenza a calore radiante, resistenza a calore convettivo, resistenza a calore per contatto.

Vengono effettuate anche ulteriori prove di resistenza al calore, per le parti in contatto con il corpo, e una prova di resistenza alla penetrazione d'acqua.

EN 13034:2009



INDUMENTI CHE OFFRONO PRESTAZIONI PROTETTIVE LIMITATE CONTRO AGENTI CHIMICI LIQUIDI TIPO 6 E PB 6

La norma riguarda i livelli più bassi di protezione chimica. Specifica i requisiti minimi per indumenti destinati all'uso nei casi di potenziale esposizione a prodotti chimici non immediatamente pericolosi, in caso di spray liquidi, spruzzi di volume ridotto, quando non è richiesta una barriera completa di permeazione (a livello molecolare). Le principali prove comprendono: resistenza dei materiali alla penetrazione di sostanze chimiche, resistenza alla penetrazione di liquidi e resistenza a rischi meccanici.



Tenuta limitata di schizzi liquidi

EN 1149-5:2008



INDUMENTI DI PROTEZIONE CONTRO PERICOLI CAUSATI DA ELETTRICITÀ STATICA

La norma specifica i requisiti per gli indumenti progettati per dissipare le cariche elettrostatiche accumulate, per evitare scariche che possono innescare incendi. La norma non è applicabile per indumenti di protezione contro le tensioni di alimentazione. Le principali prove comprendono: conduzione sulle superfici dei tessuti, diminuzione di carica nei tessuti.

INDUMENTI DI PROTEZIONE CONTRO RISCHIO DI ESPOSIZIONE AD ARCHI ELETTRICI

Norma per l'abbigliamento utilizzato quando esiste il rischio di esposizione ad archi elettrici. Include due modalità di prova: EN 61482-1-1 (test arco aperto) e EN 61482-1-2 (test arco chiuso o box test).

EN 61482-1-1 determinazione del valore ATPV

Viene determinato il limite di energia termica che il tessuto può sopportare prima che l'utilizzatore subisca ustioni di secondo grado: più è elevato il valore ATPV maggiore è la protezione agli effetti termici offerta dal tessuto. L'abbigliamento testato con questo metodo di prova viene classificato in 4 categorie, dove la categoria 4 indica maggiore protezione.

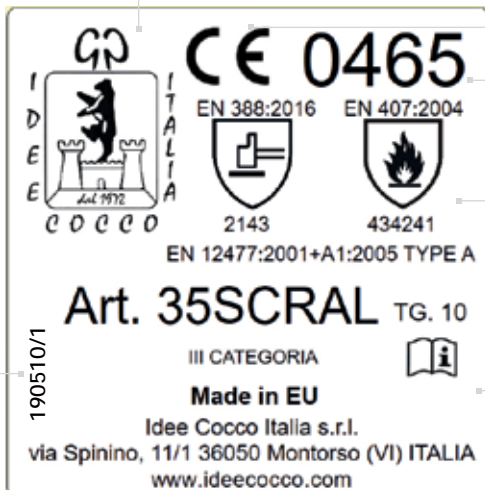
EN 61482-1-2 box test

Prevede un arco elettrico diretto in un'area limitata. Questo metodo è utilizzato per valutare il comportamento dell'abbigliamento e i danni recati sul tessuto, cuciture e chiusure dopo l'esposizione all'arco elettrico. L'abbigliamento di protezione certificato secondo la norma EN 61482-2 e testato con il metodo di prova box test può essere catalogato in due classi: 1 e 2, dove la classe 2 indica la protezione migliore. Il box test non comprende la protezione contro le scosse elettriche.

IEC 61482-2:2009



■ Come leggere l'etichetta



Marchio del produttore

Simbolo CE

N° di riconoscimento Organismo Notificato per certificazione

Norme di riferimento con pittogrammi e livelli

Codice articolo e taglia

Simbolo che rimanda alla nota informativa



Indica che i nostri DPI sono certificati da un Organismo Notificato e dunque che sono conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dalla normativa in vigore.

Lotto di produzione



GUANTI ANTICALORE

Sono adatti per tutti quei lavori dove è necessaria una protezione da diversi tipi di calore, come calore da contatto o calore radiante, e dal contatto accidentale con le fiamme. I materiali impiegati offrono allo stesso tempo ottimo isolamento termico e ottime prestazioni contro i rischi meccanici quali abrasione, taglio, perforazione e strappo. Tutte le cuciture sono in filato di kevlar.

IMPIEGO

- Fonderia e lavorazione dei metalli
- Industria del vetro
- Manipolazione di oggetti caldi
- Settore orafa
- Lavorazione della ceramica
- Estrazione oggetti da autoclave

CONFORMITÀ NORMATIVE

EN 388:2016



EN 407:2004



S1TK

EN 388:2016 4442C
EN 407:2004 433X3X



350°C



S1TK/18

Guanto in tessuto aramidico foderato in maglina cotone.

Codice	Lunghezza	Taglia
S1TK/08	28 cm	10
S1TK/18	38 cm	10
S1TK/28	48 cm	10



S1TK/08



S1TK/28

S2TKTKA/15

EN 388:2016 3343X
EN 407:2004 423X3X



250°C



Guanto con palmo in tessuto aramidico foderato in maglia di cotone e dorso in tessuto aramidico alluminizzato.

Codice	Lunghezza	Taglia
S2TKTKA/15	35 cm	10

S1TKGMKF/15CT

EN 388:2016 2242X
EN 407:2004 4242XX



Guanto in tessuto aramidico garzato, accoppiato a maglia 100% aramidica. Completamente foderato in felpa cotone. Manichetta in pelle crosta termica.

Codice	Lunghezza	Taglia
S1TKGMKF/15CT	35 cm	10

S3TK

EN 388:2016 3343X
EN 407:2004 423X3X



S3TK/18

Guanto in tessuto aramidico, foderato in feltro carbofelt ignifugo.

Codice	Lunghezza	Taglia
S3TK/08	28 cm	10
S3TK/18	38 cm	10
S3TK/28	48 cm	10



S3TK/08



S3TK/28

SKAL

EN 388:2016 1442X
EN 407:2004 41244X



38SKAL

Guanto in tessuto aramidico alluminizzato, interamente foderato in felpa cotone.

Codice	Lunghezza	Taglia
38SKAL	38 cm	10

MR

EN 388:2016 4544F
EN 407:2004 434X4X



MR.AL

Guanto a 2 dita in tessuto aramidico accoppiato a maglina cotone, palmo rinforzato in termoglass accoppiato a TNT ignifugo, manichetta in tessuto alluminizzato.

Codice	Lunghezza	Taglia
MR.AC	28 cm	10
MR.AL	42 cm	10



MR.AC

S5TK

EN 388:2016 4X44E
EN 407:2004 434X4X



S5TK/08



S5TK/28



S5TK/18

Guanto in tessuto aramidico accoppiato a maglina cotone; palmo e dita rinforzati in feltro aramidico.

Codice	Lunghezza	Taglia
S5TK/08	28 cm	10
S5TK/18	38 cm	10
S5TK/28	48 cm	10

F2TK

EN 388:2016 4X44E
EN 407:2004 434X4X



F2TK/08



F2TK/25

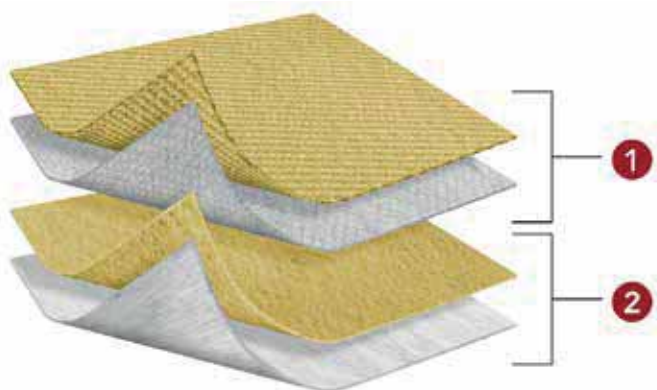


F2TK/15

Guanto a 2 dita in tessuto aramidico accoppiato a maglina cotone; palmo e dita rinforzati in feltro aramidico.

Codice	Lunghezza	Taglia
F2TK/08	28 cm	10
F2TK/15	35 cm	10
F2TK/25	45 cm	10

Strati del palmo



- 1 Tessuto aramidico foderato
- 2 Rinforzo anticalore e contro rischi meccanici

Silitherm S5TKS/18XK

EN 388:2016 3433X

DESTREZZA 5

EN 407:2004 433124



Ideale per la manipolazione di oggetti caldi e oleosi



Guanto in tessuto para-aramidico con spalmatura siliconica, palmo e dita rinforzati in feltro aramidico. Manichetta in tessuto aramidico spalmato.

- Leggero, assicura un'ottima destrezza
- Non lascia residui di tessuto durante i processi produttivi
- Non assorbe grassi o vapore

.....
Idoneo per contatto con prodotti alimentari
.....

UTILIZZO INDUSTRIALE

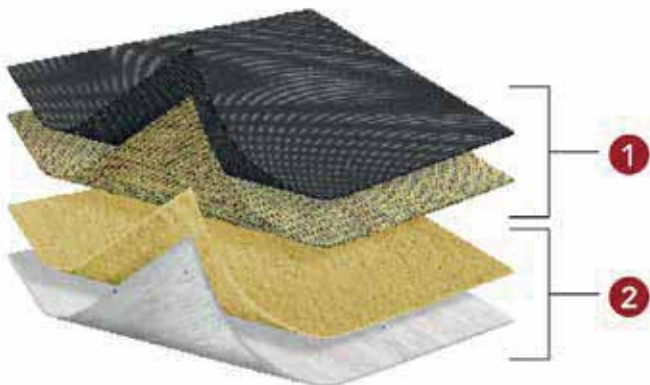
- Manipolazione componenti caldi e oleosi
- Fonderia
- Estrazione oggetti da autoclave

UTILIZZO SETTORE ALIMENTARE

- Manipolazione teglie
- Industria alimentare con rischi di calore
- Cucine industriali, supermercati
- Forni a vapore

Codice	Lunghezza	Taglia
S5TKS/18XK	38 cm	8-9-10

Strati del palmo



- 1 Tessuto anticalore Silitherm resistente a oli e grassi
- 2 Rinforzo anticalore e contro rischi meccanici

S5MK/18

EN 388:2016 1524E
EN 407:2004 4342XX



Guanto in maglina aramidica. Palmo e dita rinforzati in maglina aramidica. Manichetta in feltro aramidico.

- Extra morbido rispetto a tradizionali guanti aramidici
- Triplo isolamento termico
- Ottima resistenza alla perforazione: ideale per industria del vetro

CALORE DA CONTATTO

Prova di resistenza	Tempo di resistenza
350° C - Livello 3	24 secondi
500° C - Livello 4	13 secondi

Codice	Lunghezza	Taglia
S5MK/18	38 cm	9-10

Strati del palmo



1

1

Maglina aramidica in 3 strati

F2AGP/18TK

EN 388:2016 3243X
EN 407:2004 443321



Guanto a 2 dita in tessuto aramidico, rinforzato su palmo e dita in panno lana, foderato in tessuto fleece aramidico. Manichetta foderata in cotone ignifugo.



F2AGP/18TK

Codice	Lunghezza	Taglia
F2AGP/18TK	38 cm	10
C2AGP/18TK	38 cm	10

· Ideale per calore estremo



C2AGP/18TK

· 3 dita per una migliore presa

Strati del palmo



- 1 Tessuto ad alta resistenza termica, interamente foderato
- 2 Doppio strato di isolamento termico in fibra aramidica



GUANTI ANTICALORE IN CROSTA



42VB/15-3

EN 388:2016 2443X
EN 407:2004 434241
EN 12477:2001+A1:2005 TYPE A



350°C

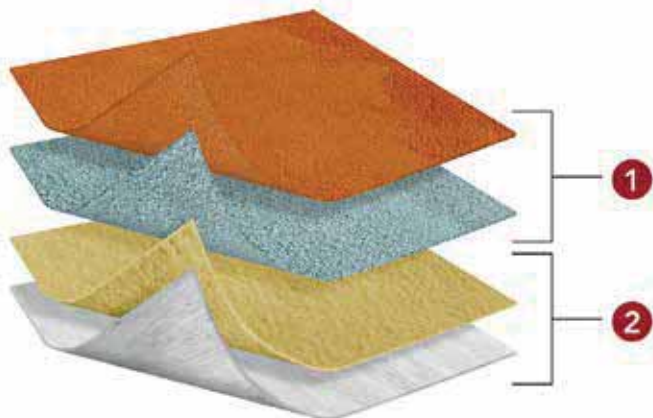


Guanto tutto in crosta termica con palmo e dita rinforzati internamente in crosta, palmo foderato in TNT ignifugo accoppiato a feltro aramidico. Manichetta foderata in TNT ignifugo.

· Doppio isolamento termico

Codice	Lunghezza	Taglia
42VB/15-3	35 cm	10

Strati del palmo



- 1 Pelle crosta anticalore a doppio strato
- 2 Rinforzo anticalore e contro rischi meccanici

SCTKA

EN 388:2016 4243X
EN 407:2004 423444



35SCTKA

Guanto con palmo in crosta termica e dorso in tessuto alluminizzato, foderato in maglina lana. Manichetta foderata in cotone ignifugo.

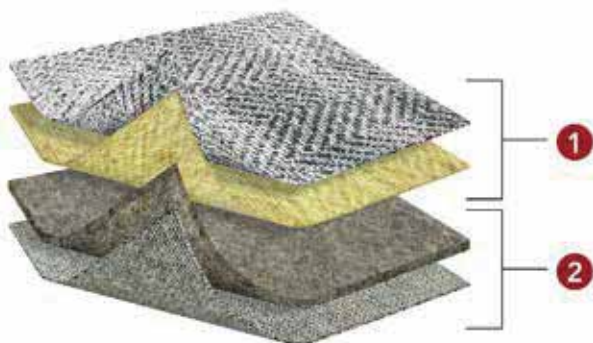
Codice	Lunghezza	Taglia
35SCTKA	35 cm	11
50SCTKA	50 cm	11

- Massima resistenza contro calore radiante e spruzzi di metallo fuso
- Ottimo grip
- Ideale per fonderia



50SCTKA

Strati del dorso



- 1 Tessuto alluminizzato
- 2 Coibentazione ad alta resistenza termica

Strati del palmo



- 1 Pelle crosta anticalore
- 2 Coibentazione ad alta resistenza termica

IMPIEGO

- Protezione da calore radiante, dato da prossimità a fonti di calore
- Protezione da schizzi di metallo fuso
- Fonderia e lavorazione dei metalli
- Industria del vetro
- Cementifici



INDUMENTI ALLUMINIZZATI

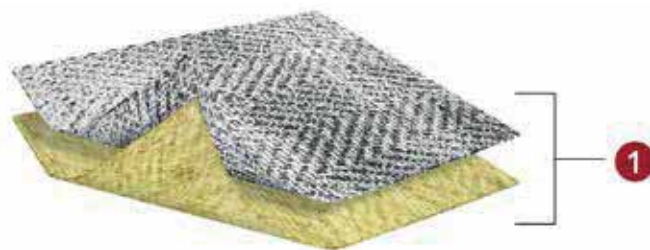
Si tratta di indumenti di protezione per lavoratori esposti al calore, realizzati con i migliori tessuti aramidici alluminizzati noti per le loro proprietà termoriflettenti. Proteggono da brevi contatti accidentali con le fiamme e dal calore convettivo, ma soprattutto sono adatti per proteggere da calore radiante e da spruzzi di metallo fuso che spesso si verificano in fonderia.

Strati degli indumenti

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1

KA

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



1 Tessuto alluminizzato

LINEA ALUSOFT PER IL MASSIMO LIVELLO DI COMFORT.

La nuova linea di indumenti alluminizzati AluSoft è stata progettata con l'intento di unire un'eccellente protezione anticalore insieme al comfort necessario durante l'attività lavorativa. Viene prodotta con un innovativo tessuto alluminizzato che garantisce particolare morbidezza, grazie alla quale gli indumenti possono essere indossati a lungo senza risultare pesanti o scomodi. Per chi necessita della massima leggerezza e libertà di movimento, gli indumenti AluSoft più adatti sono quelli sfoderati, mentre la linea AluSoft foderata, prodotta dunque con uno strato esterno alluminizzato e una fodera di cotone ignifugo, è il compromesso ideale tra morbidezza e alti livelli di protezione.

Strati degli indumenti

EN ISO 11612:2015
A1+A2 B1 C3 D3 E3

ALUSOFT



1 Tessuto alluminizzato AluSoft, morbido e leggero

Strati degli indumenti

EN ISO 11612:2015
A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1

ALUSOFT foderati



1 Tessuto alluminizzato AluSoft, morbido e leggero

2 Fodera interna

CAPPOTTO

V2KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



Al ●●●
Fe ●●○



Chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione.
Collo alla coreana per maggiore protezione.

Codice
V2KA

Taglia
M-L-XL-XXL

CAPPOTTO

V2KAF

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E3 F2



Al ●●●
Fe ●●○



Interamente foderato in cotone ignifugo per ottenere
i massimi livelli di resistenza al calore radiante e agli
schizzi di metallo fuso. Chiusura centrale con velcro
e bottoni a pressione e collo alla coreana.

· Massima resistenza contro calore radiante
e spruzzi di metallo fuso

Codice
V2KAF

Taglia
M-L-XL-XXL

CAPPOTTO

Alusoft V2TCKA

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3



ALUSOFT 



Al ●●●●
Fe ●●●●

CAPPOTTO

Alusoft V2TCKAF

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1



ALUSOFT 



Al ●●●●
Fe ●●●●



Chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione.
Collo alla coreana.

Codice
V2TCKA

Taglia
M-L-XL-XXL



Interamente foderato in cotone ignifugo; chiusura
centrale con velcro e bottoni a pressione. Collo alla
coreana.

Codice
V2TCKAF

Taglia
M-L-XL-XXL

CAPPOTTO

Alusoft V2TCKASI

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1



ALUSOFT



Parte anteriore e maniche in tessuto alluminizzato, interamente foderato in cotone ignifugo. Schiena costituita da un unico strato di cotone ignifugo per migliorare la traspirazione e comodità dell'indumento. Chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione. Collo alla coreana.

Codice
V2TCKASI

Taglia
M-L-XL-XXL

GIACCA

V3KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



Chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione. Collo alla coreana per maggiore protezione.
Su richiesta disponibile con sacca porta-bombola.

Codice

V3KA

Taglia

M-L-XL-XXL

GIACCA

Alusoft V3TCKA

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3



ALUSOFT



Chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione. Collo alla coreana. **Su richiesta disponibile con sacca porta-bombole.**

Codice

V3TCKA

Taglia

M-L-XL-XXL

GIACCA

Alusoft V3TCKAF

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1



ALUSOFT



Interamente foderata in cotone ignifugo, chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione. Collo alla coreana.
Su richiesta disponibile con sacca porta-bombole.

Codice

V3TCKAF

Taglia

M-L-XL-XXL

PANTALONI

V4KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



Al ●●●
Fe ●●○



RETRO



Spacco sul fondo con chiusura velcro per una migliore calzata.

Su richiesta disponibili con bretelle.

Codice

Taglia

V4KA

M-L-XL-XXL

PANTALONI

Alusoft V4TCKA

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3



Al ●●●
Fe ●●●

ALUSOFT 



Spacco sul fondo con chiusura velcro per una migliore calzata.

Su richiesta disponibili con bretelle.

Codice

Taglia

V4TCKA

M-L-XL-XXL

PANTALONI

Alusoft V4TCKAF

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1



Al ●●●
Fe ●●●

ALUSOFT 



Interamente foderati in cotone ignifugo. Spacco sul fondo con chiusura velcro per una migliore calzata.

Su richiesta disponibili con bretelle.

Codice

Taglia

V4TCKAF

M-L-XL-XXL

TUTA

V6KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



Chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione.
Collo alla coreana per maggiore protezione.
Su richiesta disponibile con sacca porta-bombola.

Codice
V6KA

Taglia
M-L-XL-XXL

GREMBIULE CON MANICHE

V5KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



RETRO

Chiusura centrale 25cm con velcro e bottoni a pressione. Collo alla coreana per maggiore protezione. Schiena in cotone ignifugo per una buona traspirazione. Lacci per chiusura posteriore.

Codice
V5KA

Taglia
M-L-XL-XXL

GREMBIULE CON MANICHE

Alusoft V5TCKA

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3



ALUSOFT 



ALUSOFT 



RETRO

Chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione.
Collo alla coreana. Schiena in cotone ignifugo per una migliore traspirazione.

Codice
V5TCKA

Taglia
M-L-XL-XXL

GREMBIULE CON MANICHE

Alusoft V5TCKAF

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1



RETRO

Interamente foderato in cotone ignifugo, chiusura centrale con velcro 25 cm e bottoni a pressione.
Collo alla coreana. Schiena in cotone ignifugo per una migliore traspirazione.

Codice
V5TCKAF

Taglia
M-L-XL-XXL

PONCHO

V8KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



Chiusura centrale 25cm con velcro. Collo alla coreana per maggiore protezione. Lacci per chiusura posteriore.

Codice

V8KA

Taglia

Taglia unica

GREMBIULE

Alusoft V5TCKAF-1

EN ISO 1161:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3 F1



RETRO

Interamente foderato in cotone ignifugo, chiusura centrale con velcro 25 cm e bottoni a pressione. Collo alla coreana. Apertura sul retro per una buona traspirazione.

Codice

V5TCKAF-1

Taglia

M-L-XL-XXL

GREMBIULE

LKA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



Lacci di misura adattabile con chiusura a fibbia non metallica, in corrispondenza di vita e collo.

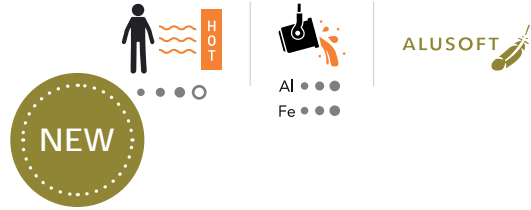
· Elevata resistenza a calore radiante.

Codice	Taglia			
	M	L	XL	XXL
LKA	60x90cm	70x100cm	75x110cm	90x120cm

GREMBIULE

Alusoft LTCKA

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3



Lacci di misura adattabile con chiusura a fibbia non metallica, in corrispondenza di vita e collo.

Codice	Taglia			
	M	L	XL	XXL
LTCKA	60x90cm	70x100cm	75x110cm	90x120cm

GHETTE

HKAL

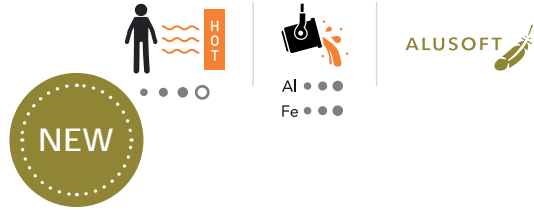
EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



GHETTE

Alusoft HTCKA42

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3



HKAL30

Chiusura laterale con velcro. Passante sotto la calzatura.

Codice	Altezza	Taglia
HKAL30	30 cm	Unica
HKAL42	42 cm	Unica



Chiusura laterale con velcro. Passante sotto la calzatura.

Codice	Altezza	Taglia
HTCKA42	42 cm	Unica



HKAL42

CALZARI

V7KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



Al ●●●
Fe ●●●○



Protezione completa del piede. Chiusura laterale con velcro 30 cm. Suola in pelle anticalore.

Codice	Altezza	Taglia
V7KA	30 cm	Unica

MANICHETTE

Alusoft MTCKA40

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3



Al ●●●
Fe ●●●○



Chiusura con elastici.

Codice	Taglia	Lunghezza
MTCKA40	Unica	40cm

PROTEZIONE DELLA TESTA

CAPPUCCIO

V1TCIVF

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2

EN ISO 11612:2015 A1+A2 C2 E3



Fe ● ● ● ●



CHIUSURA IN
VECRO

Cappuccio in doppio strato di cotone ignifugo. Chiusura frontale adattabile con velcro e ampia protezione per le spalle e tutta la parte frontale. Compatibile con altri DPI per testa e viso. Lavabile per 5 cicli di lavaggio domestico a 60°C.

Codice
V1TCIVF

Taglia
unica

RETRO



CAPPUCCIO

V1KA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



Al ●●●
Fe ●●●○

CAPPUCCIO

V1KA/ED

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E3 F2



Al ●●●
Fe ●●●○



V1KA/C



V1KA/CD



V1KA/CV

V1KA/C

Cappuccio con visiera neutra per radiazioni UV, metalli fusi, impatti meccanici.

V1KA/CD

Cappuccio con visiera neutra specchiata oro per radiazioni infrarosse, metalli fusi, calore radiante.

V1KA/CV

Cappuccio con visiera UVR verde per radiazioni ottiche artificiali, metalli fusi, esposizione al calore meno diretta.

Codice

V1KA/C
V1KA/CD
V1KA/CV

Taglia

unica
unica
unica

Codice

V1KA/ED

Taglia

unica

Cappuccio con elmetto all'interno e visiera neutra specchiata oro per radiazioni infrarosse, metalli fusi, calore radiante. Ampia protezione delle spalle. Bretelle alluminizzate elasticizzate per assicurare la stabilità dell'indumento.

SEMICALOTTA
605.04

EN166 EN175
U EN166 3 8 9 AT 0068 CE
U EN175 9 – B CE



Semicapota ergonomica in materiale anallergico, ribaltabile di 90°.
Inserita nei cappucci V1KA.

VISIERA
607.A7

EN166 EN170
2C-1.2 U 1 AT 8 9 0068 CE



Visiera neutra per radiazioni UV, metalli fusi, impatti meccanici.
Inserita nel cappuccio V1KA/C.

VISIERA
607.A9.11

EN166 EN170 EN171
2C-5/4-5 U 1 BT 9 R CE



Visiera neutra specchiata oro per radiazioni infrarosse, metalli fusi, calore radiante.
Inserita nel cappuccio V1KA/CD.

VISIERA
607. A9.00.47

EN166 EN169 EN170 EN 171 EN 172
1.7/2c-1.7/4-1.7/6-1.7 U 1 BT 9 CE



Visiera UVR verde per radiazioni ottiche artificiali, metalli fusi, esposizione al calore meno diretta.
Inserita nel cappuccio V1KA/CV.

COLLARE

Alusoft CNTCKA

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3



Al ●●●
Fe ●●●



RETRO

Protezione del collo a 360° applicabile ad elmetti. Su richiesta disponibile con elmetto e visiera neutra specchiata oro, per radiazioni infrarosse, metalli fusi e calore radiante.

Codice
CNTCKA

Taglia
unica

PARANUCA

Alusoft PNTCKA

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C3 D3 E3



Al ●●●
Fe ●●●



Protezione del collo applicabile su caschi o elmetti. Prodotto su richiesta in base all'elmetto o caso utilizzato.

Codice
PNTCKA

Taglia
unica

ELMETTO
ACEBOP

EN 397 :2012
MM
LD



Elmetto in fibra di vetro, con elevata rigidità laterale e resistente al calore. Alto livello di comfort e posizionamento sicuro. Adatto per ambienti ad elevate temperature, con esposizione a spruzzi di metallo fuso.

Utilizzabile con il collare CNTCKA e paranuca PNTCKA

Codice	Taglia
ACEBOP	1/cm 52-56
	2/cm 53-61
	3/cm 59-63

VISIERA
ACVD001-2

EN 166 EN 167 EN 168 EN 171
4-4 UHL 1 BT 9 CE 0196



Visiera neutra in policarbonato specchiato oro per radiazioni infrarosse, metalli fusi, calore radiante.

Utilizzabile con il collare CNTCKA o in aggiunta al paranuca PNTCKA con elmetto ACEBOP

V1MK



V1MK1



V1MK2



V1MK3

- Manutenzione di forni o vicino a fonti di calore
- In caso di pericolo di fiammate
- Antincendio boschivo

L'intimo ignifugo è importante per gli operatori che desiderano essere completamente coperti e protetti. Consiste in un morbido strato sotto tute, giacche ed elmetti che ha proprietà autoestinguenti in caso di particelle incandescenti. Il nostro intimo ignifugo è prodotto con tessuto meta-aramidico e para-aramidico e assicura ottima vestibilità e leggerezza.

Codice	Taglia	Descrizione
V1MK1	unica	apertura oculare e nasale
V1MK2	unica	apertura oculare
V1MK3	unica	apertura oculare e alla bocca

VESTIARIO INTIMO

V3MK V4MK

Codice	Descrizione
V3MK	Maglia
V4MK	Pantaloni

Taglie

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



V3MK

Collo a lupetto per maggiore protezione.



V4MK

Disponibile su richiesta



GUANTI E INDUMENTI ANTICALORE ANTITAGLIO

Gli infortuni causati da rischi meccanici, da taglio e da perforazione hanno un'alta incidenza e si verificano durante le più svariate attività lavorative. Per questo abbiamo progettato una linea di prodotti con materiali specifici, appositamente per assicurare elevata resistenza ai rischi meccanici, in particolare al taglio e perforazione, pur sempre mantenendo la protezione anticalore.

IMPIEGO

- Industria del vetro, manipolazione lastre di vetro, posa in opera di vetri
- Manipolazione lastre di metallo
- Settore automobilistico
- Saldatura
- Manipolazione filo spinato

CONFORMITÀ NORMATIVE

EN 388:2016



EN 407:2004

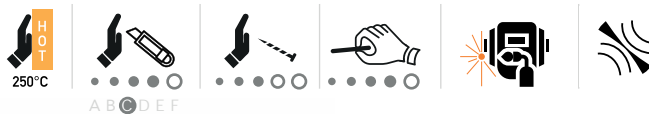


Z101/20AT

EN 388:2016 3443C

EN 407:2004 423X4X

EN 12477 :2001+A1 :2005 TYPE A - solo per Z101/20 AT



Z101/20AT

Guanto con palmo in crosta termica e dorso in crosta naturale, foderato in tessuto a maglia 70% antiabrasione e 30% antitaglio.

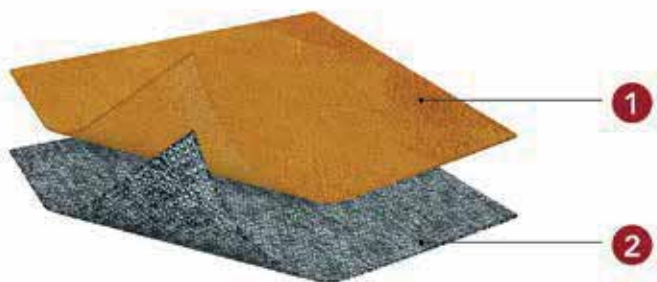
Manichetta in crosta. Cuciture in filato di kevlar.

Codice	Lunghezza	Taglia
Z101AT	28 cm	9-11
Z101/20 AT	40 cm	9-11



Z101AT

Strati del palmo



- 1 Pelle crosta anticalore
- 2 Speciale fodera antitaglio

F2CRMK/15

EN 388:2016 4344C
EN 407:2004 X1XXXX



Manopola tutta in pelle crosta naturale. Palmo e dita rinforzati in maglia aramidica.

Codice	Lunghezza	Taglia
F2CRMK/15	35 cm	10

MANICHE

MTK60

CATEGORIA I



Maniche in tessuto aramidico foderato in maglia cotone. Cuciture in filato di Kevlar.

PRESTAZIONI

EN 388:2016
LIVELLO 4 AL TAGLIO

Codice	Lunghezza
MTK60	60 cm



NEW

GAMBALI

HTK.42-1

CATEGORIA I

Gambali in tessuto aramidico foderato in maglia cotone, chiusura laterale con velcro. Cuciture in filato di kevlar.

PRESTAZIONI

EN 388:2016
LIVELLO 4 AL TAGLIO

Codice	Altezza
HTK.42-1	42 cm

GREMBIULE

LTK

CATEGORIA I



Grebiule in tessuto aramidico foderato in maglia cotone con lacci di misura adattabile con chiusura a fibbia non metallica, in corrispondenza di vita e collo. Cuciture in filato di kevlar.

PRESTAZIONI

EN 388:2016

LIVELLO 4 AL TAGLIO

Codice

LTK

Misura

60x100 cm

GREMBIULE

LTK2

CATEGORIA I



Grebiule in tessuto aramidico foderato in maglia cotone. Doppia tasca anteriore esterna. Lacci di misura adattabile con chiusura a fibbia non metallica, in corrispondenza di vita e collo. Fettucce elastiche con chiusura velcro adattabile su cosce e ginocchia. Cuciture in filato di kevlar.

PRESTAZIONI

EN 388:2016

LIVELLO 4 AL TAGLIO

Codice

LTK2

Misura

60x100 cm





GUANTI DA SALDATURA

Progettiamo e produciamo diversi modelli di guanti per saldatura e processi connessi. Utilizziamo pellame di elevata qualità, lavorato in Italia e seguito dai nostri tecnici durante l'intero processo di finitura in conceria. I materiali impiegati offrono, non solo ottimo isolamento termico, ma anche ottime prestazioni contro i rischi meccanici quali abrasione, taglio, perforazione e strappo. Tutte le cuciture sono in filato di kevlar.

IMPIEGO

- Saldatura di ogni genere
- Manipolazione di oggetti caldi da saldatura
- Ambienti esposti a scintille incandescenti e rischi meccanici

CONFORMITÀ NORMATIVE

EN 388:2016



EN 407:2004



EN 12477:2001+A1:2005

B12/15

CATEGORIA I



Saldature di precisione TIG

Guanto in fiore di prima qualità ad alta resistenza e manichetta in crosta anticalore lunga 15 cm. Elastico al polso e dito indice senza cucitura laterale per maneggiare la torcia da saldatura e la bacchetta con la massima precisione. Cuciture in filato di kevlar.

- Morbidi ed ergonomici
- Pellame ad alta resistenza

Codice	Lunghezza	Taglia
B12/15	35 cm	7-8-9-10-11-12

S5/15 WELD

EN 388:2016 3144X

EN 12477:2001+A1 :2005 TYPE A



Guanto in crosta naturale rinforzato internamente su palmo e dita. Manichetta in crosta naturale lunga 15 cm. Tutte le cuciture in kevlar.

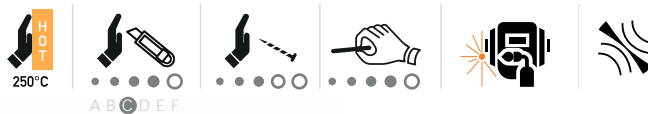
Codice	Lunghezza	Taglia
S5/15WELD	35 cm	10

Z101/20AT

EN 388:2016 3443C

EN 407:2004 423X4X

EN 12477:2001+A1:2005 TYPE A - solo per Z101/20 AT



Z101/20AT

Guanto con palmo in crosta termica e dorso in crosta naturale, foderato in tessuto a maglia 70% antiabrasione e 30% antitaglio.

Manichetta in crosta. Cuciture in filato di kevlar.

Codice	Lunghezza	Taglia
Z101AT	28 cm	9-11
Z101/20 AT	40 cm	9-11



Z101AT

Strati del palmo



- 1 Pelle crosta anticalore
- 2 Speciale fodera antitaglio

Z105/15

EN 388:2016 2143X
EN 407:2004 424241

EN 12477:2001+A1:2005 TYPE A - solo per Z105/15



Z105/15

Guanto tutto in crosta termica e dorso in crosta naturale. Palmo e dita rinforzati interamente in panno di lana. Manichetta in crosta naturale.

Codice	Lunghezza	Taglia
Z105	28 cm	10
Z105/15	35 cm	10



Z105

Z205/15

EN 388:2016 2143X
EN 407:2004 424241

EN 12477:2001+A1:2005 TYPE A - solo per Z205/15



Z205/15

Guanto tutto in crosta termica, rinforzato internamente su palmo e dita con una speciale coibentazione ignifuga e con membrana traspirante.

Codice	Lunghezza	Taglia
Z205	28 cm	10
Z205/15	35 cm	10



Z205

42VB

EN 388:2016 2243X
EN 407:2004 434241

EN 12477:2001+A1:2005 TYPE A solo 42VB/15 e 42VB/25



42VB/15

Guanto tutto in crosta termica, interamente foderato in TNT ignifugo. Palmo parzialmente rinforzato in crosta termica.

Codice	Lunghezza	Taglia
42VB/08	28 cm	11
42VB/15	35 cm	11
42VB/25	42 cm	11



42VB/08



42VB/25

42VB/25V

EN 388:2016 2243X
EN 407:2004 434241
EN 12477:2001+A1:2005 TYPE A



Guanto tutto in crosta termica, interamente foderato in TNT ignifugo. Palmo parzialmente rinforzato in crosta termica. Manichetta con chiusura velcro.

- **Velcro regolabile per maggiore aderenza e protezione contro schizzi di saldatura**

Codice	Lunghezza	Taglia
42VB/25V	42 cm	11

TEMPRA/15

EN 388:2016 2143X
EN 407:2004 4242XX
EN 12477:2001+A1:2005 TYPE A



Guanto tutto in crosta naturale, foderato in TNT ignifugo. Rinforzo in crosta su pollice, palmo e indice.

Codice	Lunghezza	Taglia
TEMPRA/15	35 cm	10

SCRAL

EN 388:2016 2143X
EN 407:2004 434241
EN 12477:2001+A1:2005 TYPE A



35SCRAL

Guanto con palmo in crosta naturale e dorso in tessuto alluminizzato. Interamente foderato in TNT ignifugo.

Codice	Lunghezza	Taglia
35SCRAL	35 cm	10
45SCRAL	42 cm	10



GUANTI CON DORSO ALLUMINIZZATO

Il dorso alluminizzato è ideale in caso di saldatura prolungata: riflette il calore e protegge dagli schizzi di saldatura.

È consigliato l'utilizzo nelle saldature dei cantieri navali e per saldature lunghe.

35CCRAL/15CR

EN 388:2016 2143X
EN 407:2004 4342XX
EN 12477:2001+A1:2005 TYPE A



Guanto a 3 dita con palmo in crosta naturale e dorso in tessuto alluminizzato. Manichetta interamente in crosta. Foderato in TNT ignifugo.

Codice	Lunghezza	Taglia
35CCRAL/15CR	35 cm	10

SCUDO SALDATURA



Protezione aggiuntiva per le mani, da indossare sopra al guanto. La parte esterna è in tessuto alluminizzato per riflettere il calore e gli schizzi di saldatura, mentre il lato interno è in crosta.





INDUMENTI IN PELLE CROSTA E FIORE

Per gli indumenti in pelle crosta e pelle fiore utilizziamo solo materie prime della migliore qualità, provenienti da uno dei distretti conciari più rinomati d'Italia e sottoposte a continui controlli durante tutto il processo di finitura. In questa maniera assicuriamo un prodotto di elevata qualità, durevole e conforme agli standard normativi.

Il fiore è la parte esterna del pellame, pregiata e morbida pur assicurando un'alta resistenza allo strappo. Non si inzuppa di oli o grassi. La crosta è la parte interna che viene separata dal fiore durante la sua lavorazione, ed è apprezzata per la resistenza a diversi rischi meccanici. Entrambe vantano una buona resistenza ai rischi da calore che si verificano durante le attività di saldatura o processi simili.

Gli indumenti sono progettati con particolare attenzione alle esigenze di chi lavora in ambienti esposti a scintille incandescenti e a rischi meccanici derivanti da taglio ed abrasione. Tutte le cuciture sui nostri DPI sono in filato di kevlar.

IMPIEGO

- Saldatura di ogni genere
- Industria pesante
- Ambienti esposti a scintille incandescenti e rischi meccanici

CONFORMITÀ NORMATIVE

EN ISO 11611:2015



GIACCA *in crosta*

V3CR

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2



Chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione, collo alla coreana.

Su richiesta disponibile con chiusura posteriore.

Codice

V3CR

Taglia

M-L-XL-XXL

GIACCA *in fiore*

V3FG

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1



Chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione, collo alla coreana.

Codice

V3FG

V3FGSI

Taglia

M-L-XL-XXL

M-L-XL-XXL

EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1

RETRO



V3FGSI
· schiena in cotone
ignifugo

GREMBIULE *in crosta*

LCR

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2



Grebiule in crosta con lacci di misura adattabile con chiusura a fibbia non metallica, in corrispondenza di vita e collo.

Codice
LCR

Misura
60x90 cm

GREMBIULE *in crosta*

L5CR

ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2



Grebiule in crosta con lacci di misura adattabile con chiusura a fibbia non metallica, in corrispondenza di vita e collo. **Rinforzo interno in crosta di cm 55 x 25.**

Codice
L5CR

Misura
60x90 cm

GINOCCHIERE *in crosta*

CATEGORIA I



Ginocchiere imbottite con spessore 2 cm. Chiusura con elastici e velcro.

Utilizzabili anche come protezione per i gomiti.

Codice	Taglia
GINOCCHIERE	Unica

GHETTE *in crosta*

HCR.30

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2



Chiusura laterale con velcro e cinturino sotto la calzatura.

Codice	Altezza	Taglia
HCR.30	30cm	Unica



MCR.40

MCR.60

MANICHETTE *in crosta*

MCR

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1



Chiusura con elastici.

Codice	Taglia	Lunghezza
MCR.40	Unica	40 cm
MCR.60	Unica	60 cm



INDUMENTI IN TESSUTO SPALMATO PER SALDATURA

Si tratta di una linea innovativa, progettata per soddisfare le necessità che si presentano durante attività di saldatura prolungate. In alcune condizioni, infatti, i DPI in crosta sono poco comodi o poco resistenti. Con questi indumenti, invece, l'operatore può trovare una soluzione comoda e leggera in quanto garantiscono miglior capacità di movimento e minor affaticamento. Il tessuto aramidico spalmato assicura elevata protezione anticalore e resistenza a scintille incandescenti derivanti dall'attività di saldatura o processi connessi.

IMPIEGO

- Saldatura di ogni genere
- Protezione da rischi meccanici
- Cantieri navali
- Manutenzione ferrovie

CONFORMITÀ NORMATIVA

EN ISO 11611:2015



GREMBIULE CON MANICHE

V5XK

EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1



Collo alla coreana per maggiore protezione

Chiusura centrale 25 cm con velcro e bottoni a pressione



RETRO

Schiena in cotone ignifugo per una buona traspirazione

Lacci per chiusura posteriore

Codice

V5XK

Taglia

M-L-XL-XXL

NUOVO TESSUTO ANTICALORE

Tessuto aramidico con una speciale spalmatura

COMODO E LEGGERO

Migliore capacità di movimento e minore sforzo

LAVABILE

5 lavaggi in lavatrice a 40°C

RESISTENTE

Ottima resistenza all'abrasione



GIACCA

V3XK

CATEGORIA I



Chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione. Collo alla coreana. Protezione alle spalle in tessuto spalmato contro scintille incandescenti. Schiena in cotone ignifugo per una buona traspirazione.

Codice

V3XK

Taglia

M-L-XL-XXL



RETRO

PANTALONI

V4XK

CATEGORIA I



Spacco sul fondo con chiusura velcro per una migliore calzatura. Retro in cotone ignifugo per una buona traspirazione.

Codice

V4XK

Taglia

M-L-XL-XXL



RETRO

GREMBIULE

LXX

CATEGORIA I



Lacci di misura adattabile con chiusura a fibbia non metallica, in corrispondenza di vita e collo.

Codice	Taglia			
	M	L	XL	XXL
LXX	60x90cm	70x100cm	75x110cm	90x120cm

NUOVO TESSUTO ANTICALORE

Tessuto aramidico con una speciale spalmatura

COMODO E LEGGERO

Migliore capacità di movimento e minore sforzo

LAVABILE

5 lavaggi in lavatrice a 40°C

RESISTENTE

Ottima resistenza all'abrasione

Gli indumenti in cotone ignifugo, grazie alle loro proprietà anticalore, sono progettati per offrire una protezione completa in caso di brevi esposizioni a fonti di calore o durante la saldatura.

CONFORMITÀ NORMATIVA

EN ISO 11612:2015

EN ISO 11611:2015



INDUMENTI IN COTONE IGNIFUGO

TUTA

V6TCI

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1



Cerniera centrale coperta da patta con bottoni a pressione. Collo a camicia. Elastico ai polsi. Vita elasticizzata sul retro. Tasche anteriori e taschino porta metro.

Taglia

XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68

PETTORINA

V9TCI

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1



Vita elasticizzata sul retro. Larga tasca sul petto. Tasche posteriori e sui fianchi. Taschino porta metro.

Taglia

XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68

GIACCA

V3TCI

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1



COLORI DISPONIBILI



Blu Verde

Chiusura centrale con bottoni ricoperti da patta.
Collo a camicia. Elastico ai polsi.
Tasche anteriori.

Taglia

XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68

PANTALONI

V4TCI

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1



COLORI DISPONIBILI



Blu Verde



RETRO

Vita con passanti elasticizzata sul retro. Tasche posteriori e sui fianchi. Taschino portametro.

Taglia

XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68



MANICHETTE

MTCI.40

CATEGORIA I

Chiusura con elastici.

Codice	Taglia	Lunghezza
MTCI.40	Unica	40 cm

COPRICAPO

V1TCIVF

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2

EN ISO 11612:2015 A1+A2 C2 E3



NEW



Cappuccio in doppio strato di cotone ignifugo. Chiusura frontale adattabile con velcro e ampia protezione per le spalle e tutta la parte frontale. Compatibile con altri DPI per testa e viso. Lavabile per 5 cicli di lavaggio domestico a 60°C.

Codice

V1TCIVF

Taglia

Unica

COPRICAPO

V1TCIV

CATEGORIA I



V1TCIVS



V1TCIV



V1TCIVL

Codice	Taglia	Descrizione
V1TCIV	unica	chiusura sottomento con velcro
V1TCIVL	unica	chiusura sottomento con velcro e lunetta protettiva per nuca e collo
V1TCIVS	unica	Chiusura sottomento con velcro e mantellina.





GUANTI ANTICALORE DA FORNO E PER INDUSTRIA ALIMENTARE

Sono progettati per l'utilizzo nelle cucine industriali o nell'industria alimentare. In base alle diverse esigenze di utilizzo produciamo tre linee di prodotto: Bake, guanti in pelle crosta, Silitherm, guanti in tessuto anticalore siliconato e la linea di guanti aramidici adatti per la protezione da calore da contatto e rischi meccanici di alto livello, in ambienti asciutti.

La linea Bake è interamente prodotta con pellami di ottima qualità, lavorati in Italia e controllati con prove di laboratorio di innocuità. I diversi materiali che si trovano all'interno dei guanti permettono di avere un prodotto per ogni esigenza. Sono utilizzati soprattutto quando avviene l'estrazione di teglie calde dai forni.

Per applicazioni a contatto con oli o grassi, o semplicemente come alternativa alla pelle, la linea Silitherm è prodotta con un tessuto anticalore rivestito in silicone, il quale non assorbe oli o vapore, e protegge da schizzi di olio incandescente. A questa linea appartengono guanti che rispondono a diversi requisiti di resistenza a calore e rischi meccanici, progettati con

diversi compound di tessuti tecnici. I guanti Silitherm e Silitherm Cook trovano la loro ideale applicazione in cucine professionali e nelle industrie di produzione alimentare, poiché sono ideali al contatto con alimenti caldi. Offrono inoltre una notevole protezione in caso di esposizione a vapore caldo.

IMPIEGO

- Industria della ristorazione
- Panifici, supermercati, cucine industriali
- Contatto con vassoi, teglie calde o altri utensili

CONFORMITÀ NORMATIVA

EN 388:2016 EN 407:2004



Bake F2/15

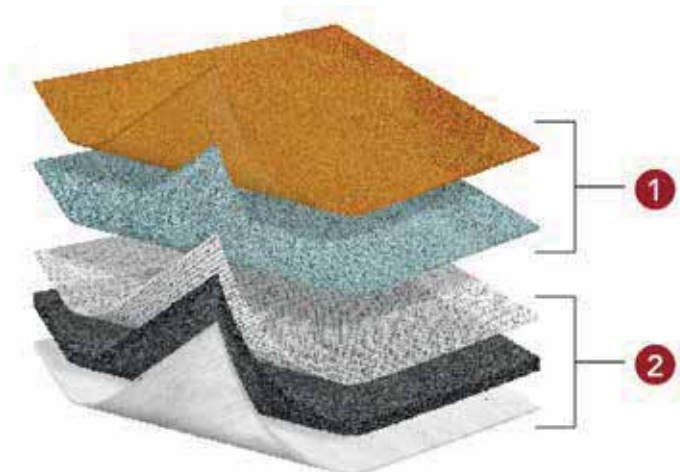
EN 388:2016 2143X
EN 407:2004 4242XX



Guanto a 2 dita in crosta termica foderato in TNT ignifugo. Palmo e dita rinforzati internamente con una speciale coibentazione e con membrana impermeabile traspirante. Doppio strato di pelle al palmo.

Codice	Lunghezza	Taglia
F2/15	35 cm	8 -10
F2/20	43 cm	10

Strati del palmo



- 1 Pelle crosta anticalore a doppio strato
- 2 Speciale isolamento termico con membrana traspirante

Bake C1/15

EN 388:2016 2143X
EN 407:2004 4242XX



Guanto a 3 dita in crosta termica foderato in TNT ignifugo. Palmo e dita rinforzati internamente con una speciale coibentazione e con membrana impermeabile traspirante. Manichetta 15 cm.

Codice	Lunghezza	Taglia
C1/15	35 cm	10

Strati del palmo



- 1 Pelle crosta anticalore
- 2 Speciale isolamento termico con membrana traspirante

Bake 018

EN 388:2016 2143X
EN 407:2004 4242XX



250°C



Guanto a 3 dita in crosta termica. Palmo e dita rinforzati internamente in TNT ignifugo e panno lana.

Codice	Lunghezza	Taglia
018	35 cm	10
018/25	45 cm	10

Bake F1AD

EN 388:2016 2143B
EN 407:2004 X2XXXX



250°C



Guanto a 2 dita in crosta termica. Palmo e dita rinforzati internamente con una speciale coibentazione e con membrana impermeabile traspirante.

Codice	Lunghezza	Taglia
F1AD	28 cm	10

Silitherm S5TKS/18XK

EN 388:2016 3433X

DESTREZZA 5

EN 407:2004 433124



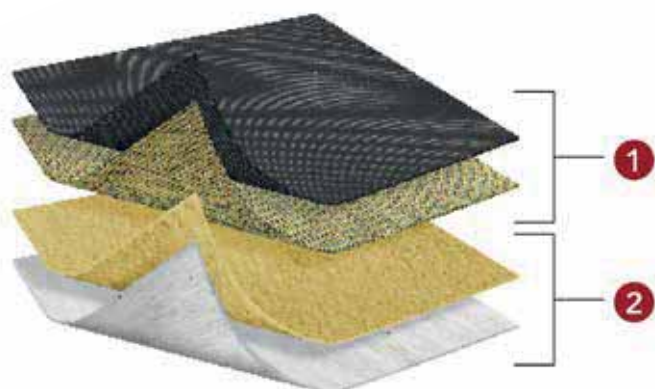
Guanto in tessuto para-aramidico con spalmatura siliconica, palmo e dita rinforzati in feltro aramidico. Manichetta in tessuto aramidico spalmato.

- Leggero, assicura un'ottima destrezza
- Non lascia residui di tessuto durante i processi produttivi
- Non assorbe grassi o vapore
- Ideale per la manipolazione di oggetti caldi e oleosi

Idoneo per contatto con prodotti alimentari

Codice	Lunghezza	Taglia
S5TKS/18XK	38 cm	8-9-10

Strati del palmo



- 1 Tessuto anticalore Silitherm resistente a oli e grassi
- 2 Rinforzo anticalore e contro rischi meccanici

Silitherm Cook F2TKS - C2TKS

EN 388:2016 3X43D

EN 407:2004 43XXXX



F2TKS/25

Guanto in tessuto para-aramidico con splamatura siliconica. Palmo e dita rinforzati con una speciale coibentazione e con membrana impermeabile traspirante. Interamente foderato in cotone. Manichetta 23 cm.

- Manopola ambidestra con design ergonomico
- Manichetta lunga per proteggere l'avambraccio
- Gancio per appendere il guanto
- Non lascia residui di tessuto durante le lavorazioni
- Non assorbe grassi
- Barriera contro il vapore

Idoneo per contatto con prodotti alimentari

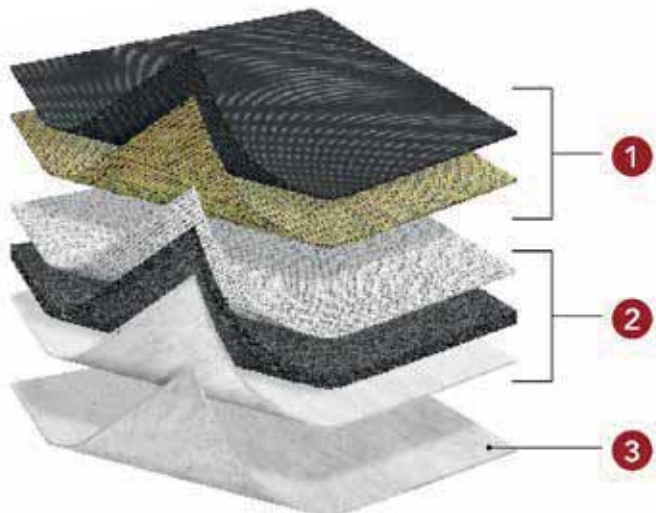


C2TKS/25

- Guanto a 3 dita per una presa ottimale

Codice	Lunghezza	Taglia
F2TKS/25	43 cm	8-9-10
C2TKS/25	43 cm	8-9-10

Strati del palmo



- 1 Tessuto anticalore Silitherm resistente a oli e grassi
- 2 Speciale isolamento termico con membrana traspirante
- 3 Fodera interna

S5MK/18

EN 388:2016 1524E
EN 407:2004 4342XX



CALORE DA CONTATTO

Prova di resistenza	Tempo di resistenza
350° C - Livello 3	24 secondi
500° C - Livello 4	13 secondi

Guanto in maglina aramidica. Palmo e dita rinforzati in maglina aramidica. Manichetta in feltro aramidico.

- Extra morbido rispetto a tradizionali guanti aramidici
- Triplo isolamento termico
- Ottima resistenza alla perforazione

Codice	Lunghezza	Taglia
S5MK/18	38 cm	9-10

S1TK

EN 388:2016 4442C
EN 407:2004 433X3X



S1TK/18



S1TK/08

S1TK/28

Guanto in tessuto aramidico foderato in maglina cotone.

Codice	Lunghezza	Taglia
S1TK/08	28 cm	10
S1TK/18	38 cm	10
S1TK/28	48 cm	10

GREMBIULE

Silitherm LTKS

CATEGORIA I



Grebiule in tessuto para-aramidico con spalmatura siliconica, con chiusure adattabili.

- Ottima resistenza a liquidi caldi e vapore
- Non assorbe olio e grasso

Idoneo per contatto con prodotti alimentari

Codice	Taglia
LTKS	60x90 cm

GREMBIULE

LKA

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 A1+A2
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



Grebiule in tessuto aramidico alluminizzato, con chiusure adattabili.

- Elevata resistenza a calore radiante.

Codice	Taglia			
	M	L	XL	XXL
LKA	60x90cm	70x100cm	75x110cm	90x120cm



GUANTI PER VIGILI DEL FUOCO E PROTEZIONE CIVILE

Sono adatti per le consuete operazioni di intervento antincendio, incluse le operazioni di ricerca e salvataggio. Sono prodotti con materiali e tessuti specializzati che assicurano elevata protezione contro rischi meccanici e termici, inoltre conferiscono comfort in tutte le diverse situazioni di lavoro. Questi guanti sono conformi alla norma EN 659 e possono essere utilizzati con gli indumenti di protezione conformi alla norma EN 469.

IMPIEGO

- Squadre di emergenza
- Lotta contro incendi
- Operazioni di salvataggio

CONFORMITÀ NORMATIVA

EN 388:2016



EN 407:2004



EN 659:2008



EN 511:2006



5ADA/659

EN 388:2016 3343X
EN 407:2004 42323X
EN 659:2008



Codice	Lunghezza	Taglia
5ADA/659	35 cm	10-11

CARATTERISTICHE E MATERIALI

Palmo	Tessuto aramidico foderato in maglia di cotone
Dorso	Tessuto alluminizzato
Manichetta	-
Cinturino	-
Membrana	-
Fodera	Tessuto fleece aramidico trapuntato
Rinforzo nocche	-
Rinforzo salvavena	-
Cuciture	Filato di Kevlar
Banda catarifrangente	-

FLAME

EN 388:2016 3244X
DESTREZZA 4
EN 407:2004 4233XX
EN 659:2008
EN 511:2006 22X



Su richiesta disponibile in blu

Codice	Taglia	Manichetta
FLAME	7-8-9-10-11-12	18 cm

CARATTERISTICHE E MATERIALI

Palmo	Pelle fiore idrorepellente
Dorso	Tessuto meta-aramidico
Manichetta	Tessuto meta-aramidico
Cinturino	Chiusura velcro
Membrana	-
Fodera	Maglia meta-aramidica
Rinforzo nocche	Pelle fiore
Rinforzo salvavena	Pelle fiore
Cuciture	Filato di Kevlar
Banda catarifrangente	-

FLAME AIB 659

EN 388:2016 3243X
DESTREZZA 3
EN 407:2004 4242XX
EN 659:2008
EN 511:2006 22X



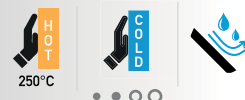
Codice	Taglia	Manichetta
FLAME AIB 659	8-9-10-11-12	18 cm

CARATTERISTICHE E MATERIALI

Palmo	Pelle fiore idrorepellente
Dorso	Pelle fiore idrorepellente
Manichetta	Pelle crosta, foderata in cotone ignifugo
Cinturino	Chiusura velcro
Membrana	-
Fodera	Foderato in tessuto fleece aramidico trapuntato
Rinforzo nocche	Pelle fiore
Rinforzo salvavena	Pelle crosta
Cuciture	Filato di Kevlar
Banda catarifrangente	Sul dorso

FLAME AIB 659 M

EN 388:2016 3243X
DESTREZZA 3
EN 407:2004 4242XX
EN 659:2008
EN 511:2006 22X



Codice	Taglia	Manichetta
FLAME AIB 659 M	8-9-10-11-12	18 cm

CARATTERISTICHE E MATERIALI

Palmo	Pelle fiore idrorepellente
Dorso	Tessuto meta-aramidico
Manichetta	Tessuto meta-aramidico, foderata
Cinturino	Chiusura velcro
Membrana	Membrana PU, applicata su palmo e dita
Fodera	Tessuto fleece aramidico trapuntato
Rinforzo nocche	Pelle fiore
Rinforzo salvavena	Pelle fiore
Cuciture	Filato di Kevlar
Banda catarifrangente	Sul dorso

FLAME AIB 659 P

EN 388:2016 3243X
DESTREZZA 3
EN 407:2004 4242XX
EN 659:2008
EN 511:2006 22X



Strati del palmo

AIB 659 M/ AIB 659 P



Codice	Lunghezza	Taglia
FLAME AIB 659 P	28 cm	8-9-10-11-12

CARATTERISTICHE E MATERIALI

Palmo	Pelle fiore idrorepellente
Dorso	Tessuto meta-aramidico
Manichetta	Polsino in maglia meta-aramidica
Cinturino	-
Membrana	Membrana PU, applicata su palmo e dita
Fodera	Fleece aramidico trapuntato
Rinforzo nocche	Pelle fiore
Rinforzo salvavena	-
Cuciture	Filato di Kevlar
Banda catarifrangente	Sul dorso

- 1 Pelle fiore con trattamento ignifugo e idrorepellente
- 2 Doppio strato di isolamento termico in fibra aramidica con membrana impermeabile traspirante

TA1538

IN FASE DI CERTIFICAZIONE



- Vigili del Fuoco
- Utilizzo industriale, in caso di elevato calore radiante

Tuta composta da giacca, pantalone, cappuccio, guanti e calzari. Prodotta in conformità con la norma internazionale ISO 15538, la quale specifica i requisiti per indumenti riflettenti utilizzati per la lotta contro gli incendi. È adatta durante operazioni di avvicinamento al fuoco per periodi di tempo ridotti, data l'elevata resistenza al calore radiante.

Composizione MULTILAYER: utilizziamo i migliori tessuti isolanti per garantire alti livelli di protezione dal calore.

IN FASE DI CERTIFICAZIONE

EN 15538:2001



Oltre ai requisiti della presente norma, per quanto riguarda testa, mani, piedi, è necessaria una specifica valutazione del rischio.

Codice

TA1538

Taglia

M - L - XL - XXL



Disponibile anche in versione
Tuta intera con cappuccio staccabile.

VIGILI DEL FUOCO





GUANTI E ACCESSORI CONTRO IL FREDDO

L'esposizione della pelle a temperature molto basse può provocare danni simili ad ustioni, per questo offriamo una linea di guanti e accessori prodotti con materiali tecnici altamente isolanti. Sono adatti per lavori svolti in condizioni di freddo estremo, relativamente ad attività industriali o condizioni climatiche. Possono essere utilizzati in campo meccanico, nei settori della carpenteria, del trasporto e delle costruzioni, in condizioni termiche di basse temperature fino a -50°C secondo la norma EN 511.

Per applicazioni con azoto liquido o gas criogenici offriamo guanti e indumenti con capacità di protezione prolungata, con alto livello di destrezza e impermeabilità testati mediante contatto con azoto liquido ($-195,82^{\circ}\text{C}$) per un minuto e successiva prova di flessibilità (RCT method), i guanti criogenici proteggono dal contatto con il freddo e in caso di perdite di gas liquidi.

IMPIEGO

- Lavorazioni industriali all'aperto
- Celle frigorifere
- Laboratori criogenici: biologia, tecnologie mediche, ricerca scientifica
- Prevenzione da ustioni in caso di fuoriuscite di gas liquidi
- Crio sabbiatura
- Tempra criogenica

CONFORMITÀ NORMATIVE

EN 388:2016



EN 511:2006



.....
USO
CRIOGENICO
.....

POLAR

CATEGORIA I



CARATTERISTICHE E MATERIALI

Palmo	Pelle fiore idrorepellente
Dorso	Tessuto traforato con elastico stringipolso
Manichetta	-
Membrana	Membrana PU, applicata su dorso
Fodera	Tessuto poliestere
Cuciture	Poliestere/cotone

Permette l'utilizzo di dispositivi touchscreen

Codice	Lunghezza	Taglia
POLAR	28 cm	7-8-9-10-11-12

ARTIC

EN 388:2016 3232

EN 511:2006 331



ARTIC GIALLO



ARTIC BLU: Design da uniforme, prodotto con soffiotti tra le dita.

CARATTERISTICHE E MATERIALI

Palmo	Pelle fiore idrorepellente
Dorso	Pelle fiore idrorepellente
Manichetta	-
Membrana	Membrana PU, applicata su palmo e dita
Fodera	Tessuto poliestere
Cuciture	Poliestere/cotone

Codice	Lunghezza	Taglia
ARTIC	28 cm	7-8-9-10-11

CRYOLITE-HP

EN 388:2016 2122X
 EN 511:2006 341
 EN 407:2004 X2XXXX
 USO CRIOGENICO



Utilizzo per lavorazioni industriali

CARATTERISTICHE E MATERIALI

Palmo	Pelle fiore idrorepellente
Dorso	Pelle fiore idrorepellente
Manichetta	Crosta con cinturino chiusura velcro
Membrana	Porelle® - impermeabile traspirante
Fodera	Tessuto poliestere
Cuciture	Nylon

Testato con ossigeno liquido

Codice	Lunghezza	Taglia
CRYOLITE-HP	38 cm	8-9-10-11

CRYOKIT

EN 388:2016 2231X
 EN 511:2006 221
 USO CRIOGENICO



Utilizzo in laboratorio

CARATTERISTICHE E MATERIALI

Palmo	Tessuto composito elastico con speciale laminatura
Dorso	Tessuto composito elastico con speciale laminatura
Manichetta	Tessuto composito elastico con speciale laminatura
Membrana	Porelle® - impermeabile traspirante
Fodera	Tessuto poliestere
Cuciture	Nylon

Codice	Lunghezza	Taglia
CRYOKIT/400	40 cm	7-8-9-10-11
CRYOKIT/550	55 cm	8-9-10-11

CRYOPLUS 2.0

EN 388:2016 2342X
EN 511:2006 221
USO CRIOGENICO



Utilizzo in laboratorio

CARATTERISTICHE E MATERIALI

Palmo	Tessuto composito con speciale laminatura
Dorso	Tessuto composito con speciale laminatura
Manichetta	Pelle crosta con cinturino chiusura velcro
Membrana	Porelle® - impermeabile traspirante
Fodera	Tessuto poliestere
Cuciture	Nylon

Codice	Lunghezza	Taglia
CRYOPLUS 2.0	38 cm	8-9-10-11

CRYOPLUS 2.1

EN 388:2016 2342X
EN 511:2006 221
USO CRIOGENICO



Utilizzo in laboratorio

CARATTERISTICHE E MATERIALI

Palmo	Tessuto composito con speciale laminatura
Dorso	Tessuto composito con speciale laminatura
Manichetta	Tessuto composito con speciale laminatura
Membrana	Porelle® - impermeabile traspirante
Fodera	Tessuto poliestere
Cuciture	Nylon

Codice	Lunghezza	Taglia
CRYOPLUS38-2.1	38 cm	7-8-9-10-11
CRYOPLUS45-2.1	45 cm	7-8-9-10-11
CRYOPLUS55-2.1	55 cm	8-9-10-11
CRYOPLUS65-2.1	65 cm	8-9-10-11

GREMBIULE
L.CRYO



Indumenti in tessuto idrorepellente spalmato.
Chiusure adattabili.

Codice	Misure
L.CRYO	70x90 cm 70x110 cm 70x120 cm 70x135cm

GHETTE
H.CRYO



Indumenti in tessuto idrorepellente spalmato.
Chiusure adattabili.

Codice	Altezza
H.CRYO	40 cm

SEMICALOTTA e VISIERA

CLEAR CRYO

EN166 EN175 | EN166 EN170
U EN166 3 8 9 AT 0068 CE | 2C-1.2 U 1 AT 8 9 0068 CE
U EN175 9 – B CE



-196°C



Semicalotta ergonomica in materiale anallergico, ribaltabile di 90°, con applicata visiera neutra per protezione da spruzzi di gas liquidi, classe ottica 1. Testati per azoto liquido.

MASCHERA

VISION CRYO

2C-1.2 U 1 B 9 K N
U EN166 3 4 9 B 2C-1.2



-196°C



Occhiale a maschera per protezione da spruzzi di gas liquidi. Sovrapponibile a tutti gli occhiali da vista. Sistema di areazione indiretta. Testata per azoto liquido.

VALIGETTA

CRYOKIT CASE



Dotazione personale completa, utile per conservare i DPI.

Dotazione

- 1 paio di guanti CRYO
- 1 grembiule L.CRYO
- 1 paio di ghette H.CRYO
- 1 semicalotta con visiera CLEAR CRYO



Anticalore • Antiacido • Antistatico • Saldatura

ABBIGLIAMENTO MULTINORMA

Linea di abbigliamento multinorma che offre ottima protezione in presenza di fonti di calore e saldatura, con proprietà antistatiche e resistente a contatti accidentali con agenti chimici. Ideale quando è necessaria una protezione su più livelli. Progettata per essere confortevole e resistente nel tempo, grazie ad una costante ricerca di tessuti e design innovativo. Possibilità di avere bande riflettenti ignifughe in caso di visibilità limitata. Tutti gli indumenti sono lavabili in lavatrice a 60° per un massimo di 25 volte.

IMPIEGO

- Settore energetico
- Industria petrolchimica
- Trasporto gas liquidi

CONFORMITÀ NORMATIVA

EN ISO 11611:2015



EN ISO 11612:2015



EN 13034:2009



IEC 61482-2:2009



EN 1149-5:2008



GIACCA

V3TRV

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
 EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1 IEC 61482-2:2009
 EN 13034:2009 TYPE 6 CEI EN 61482-1:2015 CLASS 1
 EN 1149-5:2008



V3TRV



V3TRVB

Chiusura centrale con bottoni a pressione coperti da patta. Collo a camicia. Elastico ai polsi. Tasche anteriori.

Codice	Descrizione
V3TRV	Giacca
V3TRVB	Giacca con bande riflettenti su petto e maniche

Taglie

XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68

PANTALONE

V4TRV

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
 EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1 IEC 61482-2:2009
 EN 13034:2009 TYPE 6 CEI EN 61482-1:2015 CLASS 1
 EN 1149-5:2008



V4TRV

V4TRVB



Vita con passanti, elasticizzata sul retro. Tasche posteriori e sui fianchi. Taschino porta metro

Codice	Descrizione
V4TRV	Pantalone
V4TRVB	Pantalone con bande riflettenti

Taglie

XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68

TUTA

V6TRV

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1

EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1

EN 13034:2009 TYPE 6

EN 1149-5:2008



V6TRV

Collo a camicia

Cerniera centrale coperta da patta con bottoni a pressione

Tasche anteriori

Vita elasticizzata sul retro

Taschino porta metro

Elastico ai polsi

Codice

V6TRV

V6TRVB

Descrizione

Tuta

Tuta con bande riflettenti

Taglie

XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68



V6TRVB

CAMICE

V2TRV

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611:2015 CLASS 1 A1
EN 13034:2009 TYPE 6
EN 1149-5:2008



Chiusura centrale con bottoni a pressione coperti da patta. Collo a camicia. Elastico ai polsi. Tasche anteriori.

Codice

V2TRV

Descrizione

Camice

Taglie

XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68

CAMICE

V10TRV

EN ISO 14116:2015 3|25H|60
EN 13034:2009 TYPE 6
EN 1149-5:2008



Chiusura centrale con bottoni a pressione coperti da patta. Polsino chiuso da bottone a pressione coperto. Tasche sul petto.

Codice

V10TRV

Descrizione

Camicia

Taglie

XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68



GUANTI E INDUMENTI PER PROTEZIONI SPECIFICHE

NEW

Il nostro know-how nella progettazione e produzione di guanti e abbigliamento protettivi ci permette di soddisfare diverse necessità di protezione, mantenendo alti livelli di qualità e performance dei DPI.

Per gli ambienti lavorativi più ad alto rischio, o per situazioni di lavoro particolari, progettiamo DPI adatti alle più svariate situazioni.

TUTA

B.PROTEC

EN ISO 13688:2013



NEW



Operazioni a rischio di punture di api, vespe e calabroni

Tuta intera contro le punture da insetto, in tessuto ad alta tenacità accoppiato a membrana PU. Zip anteriore disposta trasversalmente sul torace e intorno alla testa. Fondo manica chiuso con elastico. Fondo gamba chiuso con elastico e velcro. Cappuccio incorporato composto da un'ampia visiera in rete di acciaio, all'interno elmetto conforme alla norma EN 397. Guanti in cotone spalmati in PVC conformi alle norme EN 388 e EN 374.

PRESTAZIONI

Prova di resistenza alla perforazione del tessuto:
ASTM F 1342:2005

La dimensione dell'ago simula il pungiglione di un insetto

- Facile da indossare
- Area visiva estesa
- Il colore giallo permette di individuare facilmente la presenza di insetti

Codice
B.PROTEC

Taglia
M - L - XL



MAYA

CATEGORIA I



.....
Ideale per apicoltura
.....

Guanti in pieno fiore bovino idrorepellente.
Manichetta in tela.

Codice	Lunghezza	Taglia
MAYA	55 cm	7-8-9-10-11

TUTA

V6sabbbiatore V6CRSI

CATEGORIA I

NEW



Operazioni di sabbbiatura, con diversi abrasivi, in abbinamento a guanti e protezioni per il capo idonei

Tuta intera in pelle crosta con retro in cotone ignifugo. Chiusura centrale con velcro e bottoni a pressione, collo alla coreana. Cuciture in kevlar.

Codice

V6CRSI

Taglia

M - L - XL - XXL

- Materiali di alta qualità: assicurano una lunga durata del prodotto
- Retro in cotone per favorire la traspirazione e il comfort



RETRO



GUANTI IN PELLE PER RISCHI MECCANICI

La nostra azienda è nata nel 1972 con la produzione di guanti in pelle da lavoro, ed è questo il motivo per cui abbiamo mantenuto una linea di guanti che è esclusivamente di propria produzione e non di importazione. I guanti in pelle sono richiesti tutt'oggi per molti lavori, soprattutto quando è necessaria protezione da rischi meccanici come abrasione, taglio, strappo e perforazione. Non sono adatti per rischi derivanti da calore o freddo.

IMPIEGO

- Lavori di manutenzione
- Carpenteria
- Edilizia
- Officine meccaniche
- Agricoltura e giardinaggio

CONFORMITÀ NORMATIVE

EN 388:2016



SOLE

EN 388:2016 2132X



Guanti in pieno fiore bovino idrorepellente con elastico stringipolso.

Codice	Lunghezza	Taglia
SOLE	28 cm	5-6-7-8-9-10-11

B2

EN 388:2016 2132X



Guanti in pieno fiore bovino con elastico stringipolso.

Codice	Lunghezza	Taglia
B2	28 cm	7-8-9-10-11

B8

EN 388:2016 2132X



Guanti con palmo in pieno fiore bovino con elastico stringipolso. Dorso in crosta.

Codice	Lunghezza	Taglia
B8	28 cm	7-8-9-10-11

Z101

EN 388:2016 2143B
EN 407:2004 X2XXXX



Z101

Guanto con palmo in crosta termica e dorso in crosta naturale. Manichetta in crosta naturale.

Codice	Lunghezza	Taglia
Z101	28 cm	9-11
Z101/20	40 cm	9-11



Z101/20

Z5

EN 388:2016 3144X



Guanto in crosta naturale rinforzato internamente su palmo e dita.

Codice	Lunghezza	Taglia
Z5	28 cm	10

TAGLIO/7 RPI

EN 388:2016 3144X



Guanto in crosta naturale con rinforzo in nappa su palmo e dita.

Codice	Lunghezza	Taglia
TAGLIO/7 RPI	28 cm	10

TAGLIO/7 RPI RIVETTATO

CATEGORIA I



- Manipolazione e guida di tubi metallici e spirali
- Manipolazione di oggetti affilati

Guanto in crosta naturale con palmo e dita rinforzati esternamente in pelle nappa, con applicati rivetti.

Codice	Lunghezza	Taglia
TAGLIO/7 RPI RIVETTATO	28 cm	10



COPERTE ANTIFIAMMA

IMPIEGO

- Interventi antincendio
- Protezione di macchinari
- Tende per saldatura

COPERTA ANTIFIAMMA

TTV



Prodotta in tessuto di fibra di vetro.
Su richiesta fornita con custodia in tessuto dotata di anello per attacco a parete e apertura rapida tramite velcro.

Codice

TTV

Tessuto

Fibra di vetro

Misure

1x1mt | 2x1mt | 3x1mt | 2x1,5mt | 2x2mt | 3x1,5mt | 3x2mt

COPERTA ANTIFIAMMA

TTV EN 1869



Coperte in fibra di vetro incombustibile con spalmatura siliconica su entrambi i lati, in conformità con la EN 1869. Fornita in custodia rigida con possibilità di attacco a parete e apertura rapida. Disponibile su richiesta.

Codice

TTV EN 1869

Tessuto

Fibra di vetro con formulazione siliconica

Misure

120 x 180 cm



TENDE PER SALDATURA

TTVS

FIREPROOF M1

Disponibile su richiesta. Prodotta in tessuto di fibra di vetro con spalmatura PVC.
Su richiesta disponibile con occhielli per ancoraggio.

Codice

TTVS

Misura

h 160 cm

5X903R47

2C - 1,2 U 1 FT K N CE
1,7/2C - 1,7/4 - 1,7/6 - 1,7
U 1 FT CE



Occhiali in policarbonato. Lente neutra antigraffio e antiappannante. Ripari sopraccigliari e laterali. Aste regolabili e con sistema di ventilazione. Ribaltina con filtro UVR verde per radiazioni ottiche artificiali, metalli fusi, esposizione al calore meno diretta.

CLIP



Fascetta in tessuto dotata di 2 clip.
Adatta per il fissaggio di manichette.



BRETELLE

Bretelle con 4 clips per assicurare una migliore vestibilità dei pantaloni. Disponibili su richiesta.

BORSONE



Borsone per campionario con scomparto rinforzato.

ROTOLO PORTA CAMPIONARIO



Rotolo con 16 scomparti, pratico per conservare e trasportare la gamma completa dei nostri prodotti.

Indice per articolo

GUANTI ANTICALORE

 S1TK/08 p.11	 S1TK/18 p.11	 S1TK/28 p.11	 S2TKKA/15 p.11	 S1TKGMKF/15CT p.12	 S3TK/08 p.12
 S3TK/18 p.12	 S3TK/28 p.12	 38SKAL p.13	 MR.AL p.13	 MR.AC p.13	 S5TK/08 p.14
 S5TK/18 p.14	 S5TK/28 p.14	 F2TK/08 p.14	 F2TK/15 p.14	 F2TK/25 p.14	 S5TKS/18XK p.15
 S5MK/18 p.16	 F2AGP/18TK p.17	 C2AGP/18TK p.17			

GUANTI ANTICALORE IN CROSTA

 42VB/15-3 p.18	 35SCTKA p.19	 50SCTKA p.19
--	---	---

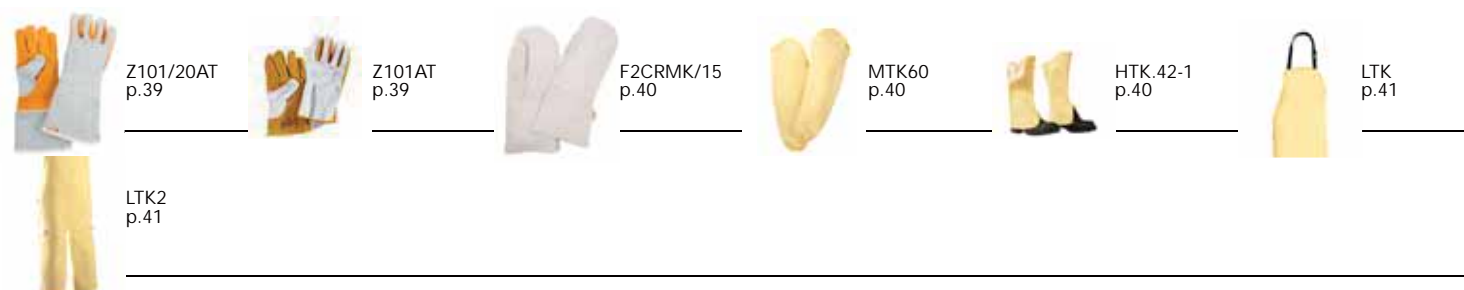
INDUMENTI ALLUMINIZZATI

 V2KA p.21	 V2KAF p.21	 Alusoft V2TCKA p.22	 Alusoft V2TCKAF p.22	 Alusoft V2TCKASI p.23	 V3KA p.24
 Alusoft V3TCKA p.24	 Alusoft V3TCKAF p.24	 V4KA p.25	 Alusoft V4TCKA p.25	 Alusoft V4TCKAF p.25	 V6KA p.26
 V5KA p.26	 Alusoft V5TCKA p.27	 Alusoft V5TCKAF p.27	 V8KA p.28	 Alusoft V5TCKAF-1 p.28	 LKA p.29
 Alusoft LTCKA p.29	 HKAL 30 p.30	 HKAL 42 p.30	 Alusoft HTCKA42 p.30	 V7KA p.31	 Alusoft MTCKA40 p.31

PROTEZIONE DELLA TESTA



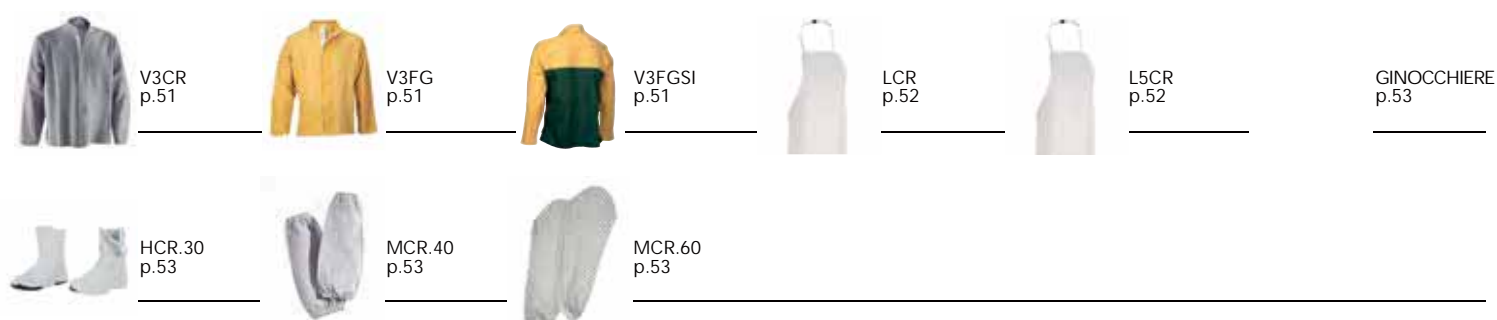
GUANTI E INDUMENTI ANTICALORE ANTITAGLIO



GUANTI DA SALDATURA



INDUMENTI IN PELLE CROSTA E FIORE



INDUMENTI IN TESSUTO SPALMATO PER SALDATURA

V5XK
p.55

V3XK
p.56



V4XK
p.56



LXK
p.57

INDUMENTI IN COTONE IGNIFUGO



V6TCI
p.58

V9TCI
p.58

V3TCI
p.59



V4TCI
p.59



MTCI.40
p.59



V1TCIV
p.60



V1TCIVL
p.60



V1TCIVS
p.60



V1TCIVF
p.60

GUANTI ANTICALORE DA FORNO E PER INDUSTRIA ALIMENTARE



Bake
F2/15
p.63



Bake
C1/15
p.64



Bake
018
p.65



Bake
F1AD
p.65



Silitherm
S5TKS/18XX
p.66



Silitherm cook
F2TKS
p.67



Silitherm cook
C2TKS
p.67



S5MK/18
p.68



S1TK
p.68



Silitherm
LTKS
p.69



LKA
p.69

GUANTI PER VIGILI DEL FUOCO E PROTEZIONE CIVILE



5ADA/659
p.71



FLAME
p.71



FLAME AIB
659
p.72



FLAME AIB
659 M
p.72



FLAME AIB
659 P
p.73



TA15538
p.74

GUANTI E ACCESSORI CONTRO IL FREDDO



POLAR
p.77



ARTIC
BLU
p.77



ARTIC
GIALLU
p.77



CRYOLITE-HP
p.78



CRYOKIT
p.78



CRYOPLUS
2.0
p.79



CRYOPLUS
2.1
p.79



L.CRYO
p.80



H.CRYO
p.80



CLEAR CRYO
p.81



VISION CRYO
p.81



CRYOKIT
CASE
p.81

ABBIGLIAMENTO MULTINORMA



V3TRV
p.83



V3TRVB
p.83



V4TRV
p.83



V4TRVB
p.83



V6TRV
p.84



V6TRVB
p.84



V2TRV
p.85



V10TRV
p.85

GUANTI E INDUMENTI PER PROTEZIONI SPECIFICHE



B.PROTEC
p.87



MAYA
p.88



V6sabbiatore
V6CRSI
p.89



SOLE
p.91



B2
p.91



B8
p.92



Z101
p.92



Z101/20
p.92



Z5
p.93



TAGLIO/7 RPI
p.93



TAGLIO/7 RPI
RIVETTATO
p.94

GUANTI IN PELLE PER RISCHI MECCANICI

COPERTE ANTIFIAMMA



TTV
p.95



TTV EN 1869
p.95



TTVS
p.95

ACCESSORI



5X903R47
p.96



CLIP
p.96



BRETELLE
p.96



BORSONE
p.97



ROTOLO
PORTA
CAMPIONARIO
p.97



Idee Cocco Italia srl

Via Spinino, 11/1 36050
Montorso Vicentino Italia

Tel. +39 0444 685220

Tel. +39 0444 484003

Fax +39 0444 685009

E-mail info@ideecocco.com

Web www.ideecocco.com