



# ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO ARCO ELETTRICO

## IL RISCHIO ARCO ELETTRICO

L'arco elettrico è il risultato di un cortocircuito elettrico condotto attraverso l'aria. Si tratta di una violenta eruzione di energia termica da una sorgente elettrica che può causare ustioni o lesioni gravi o addirittura irreversibili.

I pericoli dell'arc-flash diventano molto preoccupanti quando la tensione nominale dell'impianto supera i 220 volt.

L'energia termica causata da un arco elettrico:

- È espressa in calorie/cm<sup>2</sup> (cal/cm<sup>2</sup>),
- 1 cal/cm<sup>2</sup> equivale a esporre la fiamma di un accendino a un dito per un secondo,
- Un'energia di appena 1,2 cal/cm<sup>2</sup> può causare un'ustione di secondo grado sulla pelle di una persona,
- Gli indumenti da lavoro standard non ignifugi possono incendiarsi con un'energia di 2 cal/cm<sup>2</sup>,
- La radiazione termica può raggiungere 18.000°C, quasi tre volte il calore della superficie del sole.

## LEGISLAZIONE E METODI DI PROVA

La nostra gamma soddisfa i requisiti per gli indumenti di protezione contro i rischi termici di un arco elettrico di cortocircuito, in conformità con gli attuali standard internazionali.

La norma IEC 61482-2 è lo standard internazionale per gli indumenti protettivi contro i rischi termici dell'arco elettrico e definisce due metodi di prova per valutare le prestazioni degli indumenti contro l'arco elettrico.

/ IEC 61482-1-1  
Metodo Open Arc



Determinare i valori ATPV e ELIM  
dell'abbigliamento espressi in  
calorie/cm<sup>2</sup>. (Principio americano)

/ IEC 61482-1-2  
Metodo Box test



Si dividono in due classi in base  
al livello di corrente dell'impianto  
elettrico:  
APC 1 (Arc Protection Class 1)  
(per 4 kA per 0,5 s a 30 cm)  
APC 2 (Arc Protection Class 2)  
(per 7 kA per 0,5 s a 30 cm)  
(principio europeo)

## DEFINIRE I SUOI BISOGNI

### / FASE 1

Misurare l'impatto di energia termica  
di ogni installazione



È responsabilità delle organizzazioni  
autorizzate effettuare un'analisi dei  
rischi misurando l'impatto energetico  
di impianti e strutture elettriche. Il  
nostro ruolo è quello di proporre  
soluzioni di protezione in base al  
tipo di lavoro e al livello di impatto  
energetico definito in precedenza.



Una volta effettuata l'analisi dei  
rischi, il datore di lavoro conoscerà  
l'impatto energetico dell'installazione  
e noi saremo in grado di guidarvi  
nella scelta dell'attrezzatura giusta.

### / FASE 2

Definizione dell'uso degli indumenti protettivi



Uso a lungo termine o occasionale?  
Offriamo una gamma di indumenti  
Arc-flash organizzati in base alla  
loro destinazione d'uso. La gamma  
Daily Wear comprende indumenti  
da lavoro per uso prolungato e la  
gamma Switching Wear per uso  
occasionale con livelli di prestazione  
ATPV superiori a 40 cal/cm<sup>2</sup>.



Uso interno o esterno?  
Se l'apparecchio è destinato all'uso  
in ambienti esterni, potrebbe  
avere requisiti aggiuntivi, come  
l'abbigliamento ad alta visibilità  
o la protezione dalle intemperie.



## PERSONALIZZAZIONE

ABBIGLIAMENTO PERSONALIZZATO A VOSTRA IMMAGINE

Per rafforzare l'immagine del marchio della vostra azienda, vi offriamo diverse opzioni di personalizzazione:

- Aggiunta del logo della vostra azienda tramite trasferimento ignifugo FR
- Scelta del colore del tessuto, del numero di tasche, dell'aggiunta o della rimozione di strisce retroriflettenti (a seconda della certificazione).

Contattateci per maggiori informazioni sulle nostre opzioni di personalizzazione.



AFSIB-12  
ATPV 15 cal/cm<sup>2</sup>  
ELIM 13 cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1  
(classe 1)



AFSIB-25  
ATPV 35 cal/cm<sup>2</sup>  
ELIM 32 cal/cm<sup>2</sup>  
APC 2  
(classe 2)



## GAMMA DAILY WEAR

Completi con protezione per uso prolungato.



ARC-40  
ATPV 40 cal/cm<sup>2</sup>  
ELIM 36 cal/cm<sup>2</sup>



ARC-53  
ATPV 53 cal/cm<sup>2</sup>



ARC-65  
ATPV 75 cal/cm<sup>2</sup>



ARC-100  
ATPV 100 cal/cm<sup>2</sup>

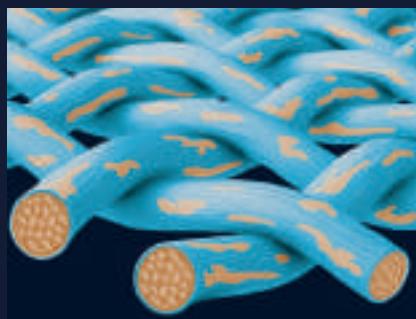
APC 2  
(classe 2)

## GAMMA SWITCHING WEAR

Sistemi di protezione integrale destinati all'uso occasionale in manovre ad alto rischio di arco elettrico, con un livello di ATPV superiore a 40 cal/cm<sup>2</sup>.



## CARATTERISTICHE DEI TESSUTI UTILIZZATI



### / TESSUTI REALIZZATI A PARTIRE DA FIBRE ARAMIDE

Questi tessuti sono realizzati con fibre con proprietà intrinseche che li rendono naturalmente  
li rendono naturalmente resistenti alla  
fiamma senza alcun trattamento chimico.  
• La resistenza alla fiamma non è  
influenzata dalla pulizia.  
• Le fibre sono altamente resistenti  
all'abrasione.

### / MISTO MODACRILICO

Questa fibra è stata creata miscelando  
altre fibre (cotone, poliestere, antistatiche  
ecc.) e permette di ottenere tessuti  
ignifughi flessibili.  
• Alta traspirabilità.  
• Durata prolungata.

### / TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE SU TESSUTO A BASE DI COTONE

Alla fine del processo, un composto  
chimico viene applicato alla fibra o al  
tessuto per ridurne l'infiammabilità.  
I trattamenti chimici sono attivati da un  
calore intenso che produce gas che  
inibiscono la  
gas che inibiscono la combustione.  
• Rapporto qualità/prezzo  
• Comfort del cotone

## PROTEZIONE MULTIRISCHIO

Oltre al rischio di arco elettrico, la nostra gamma di indumenti soddisfa una serie di standard aggiuntivi. Ecco una sintesi per aiutarvi:



IEC 61482-2

Abbigliamento protettivo contro i rischi termici di un arco elettrico.  
Le prestazioni degli indumenti possono essere qualificate utilizzando due metodi di prova: il metodo Open Arc, che determina l'incidenza energetica dell'arco elettrico espressa in calorie/cm<sup>2</sup>, e il metodo Box test, che definisce una classe di protezione legata all'intensità dell'impianto elettrico.



EN ISO 11612

Abbigliamento protettivo contro il calore e fiamme. Protezione contro il breve contatto con calore e fiamme.  
Il calore può essere di tipo convettivo o radiante, schizzi di metallo fuso o una combinazione di questi.



EN 1149-5

Abbigliamento protettivo con proprietà elettrostatiche. Offrono protezione contro l'elettricità statica e riducono il rischio di scintille.  
il rischio di scintille.  
L'indumento deve essere utilizzato come parte di un sistema completamente collegato a terra per evitare qualsiasi scarica per evitare scariche.



EN 13034

Indumenti protettivi contro i prodotti chimici liquidi.  
Uso a basso rischio:  
possibile esposizione a un piccolo volume di prodotto.



EN ISO 11611

Abbigliamento di protezione per la saldatura e tecniche correlate. Proteggono da piccoli schizzi e da brevi contatti con le fiamme, e dal breve contatto con le fiamme contatto con le fiamme durante la saldatura o lavori simili - classe 1 (livello inferiore di protezione di calore).



## / AFPTA-POLO10

POLO ARCO ELETTRICO, APC 1, ATPV 10 CAL/CM<sup>2</sup>, ELIM 8,2 CAL/CM<sup>2</sup>  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 F1 / EN 1149-5:2018 / IEC 61482-2:2020 : IEC 61482-1-2 APC 1 / IEC 61482-1-1 ATPV 10 CAL/CM<sup>2</sup>, ELIM 8,2 CAL/CM<sup>2</sup>

### Vantaggi prodotto

- Maglia morbida ed elastica, molto confortevole da indossare grazie alle fibre di cotone.
- Tessuto intrinseco, proprietà FR (Flame Retardant) intrinseche alla fibra modacrilica.
- Maglia traspirante e confortevole, può essere indossata vicino alla pelle senza rischio di allergie.
- Adatto alle zone ATEX.

### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici degli archi elettrici. Per gli elettricisti, contro i rischi associati ai lavori di manutenzione e al funzionamento delle reti elettriche. Per i settori dell'energia e dell'industria. La polo può essere indossata sotto le nostre giacche arco elettrico.

### / CARATTERISTICHE

- Polo blu navy e arancione, maniche lunghe, colletto a polo con chiusura a bottoni, senza parti metalliche, pittogrammi standard e valore ATPV visibili.
- Composizione: 48% modacrilico, 42% cotone, 5% para-aramide, 3% poliammide, 2% fibra antistatica.
- Maglia FR (ritardante di fiamma) - 250g/m<sup>2</sup>.
- Cura: vedi istruzioni utilizzo.
- Taglie disponibili: dalla S alla 5XL.

Codice	Descrizione	Peso (g)
AFPTA-POLO10	Polo Arc Flash, APC 1, ATPV 10 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 8,2 cal/cm <sup>2</sup>	360



## / AFPTA-SWEAT15

FELPA ARCO ELETTRICO, APC 1, ATPV 15 CAL/CM<sup>2</sup>, ELIM 15 CAL/CM<sup>2</sup>  
EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C2 F2 / EN 1149-5:2018 / IEC 61482-2:2020 : IEC 61482-1-2 APC 1 / IEC 61482-1-1 ATPV 15 CAL/CM<sup>2</sup>, ELIM 15 CAL/CM<sup>2</sup>

### Vantaggi prodotto

- Maglia morbida ed elastica, molto confortevole da indossare grazie alle fibre di cotone.
- Tessuto intrinseco, proprietà FR (Flame Retardant) intrinseche alla fibra modacrilica.
- Maglia traspirante e confortevole, può essere indossata vicino alla pelle senza rischio di allergie.
- Adatto alle zone ATEX.

### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici degli archi elettrici. Per gli elettricisti, contro i rischi associati ai lavori di manutenzione e al funzionamento delle reti elettriche. La felpa può essere indossata sotto le nostre giacche arco elettrico.

### / CARATTERISTICHE

- Descrizione: felpa blu navy e arancione, maniche lunghe, collo alto con zip, senza parti metalliche, pittogrammi standard e valore ATPV visibili.
- Composizione: 60% modacrilico, 38% cotone, 2% fibra antistatica.
- Maglia FR (ritardante di fiamma) - 350g/m<sup>2</sup>.
- Cura: vedi istruzioni utilizzo.
- Taglie disponibili: dalla S alla 5XL.

Codice	Descrizione	Peso (g)
AFPTA-SWEAT15	Felpa arco elettrico, APC 1, ATPV 15 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 15 cal/cm <sup>2</sup>	540



## / APPRO-JEANS15

LA NOSTRA SELEZIONE



### PANTALONE JEANS ARCO ELETTRICO, APC 1, ELIM 8,3 CAL/CM<sup>2</sup>

EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 / IEC 61482-2 / IEC 61482-1-2 - APC 1  
 IEC 61482-1-1 (METHOD A – ATPV 14 CAL/CM<sup>2</sup> ELIM 8,3 CAL/CM<sup>2</sup>) EN 1149-5 /  
 EN 14404 + A1 LIVELLO 1 TIPO 2

#### Vantaggi prodotto

- Resistente alle cariche elettrostatiche.
- Resistente alle fiamme, al calore e agli schizzi di metallo fuso.
- Resistente agli schizzi di sostanze chimiche liquide.
- Resistente ai pericoli termici di un arco elettrico APC 1.
- Punti di rinforzo e tasche per ginocchiere a 2 posizioni per maggiore ergonomia.
- Aspetto innovativo, moderno e multi- protezione.



#### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico.  
 Protezione ottimale per gli elettricisti contro i rischi legati ai lavori su impianti elettrici, al funzionamento e alla gestione delle reti elettriche.

#### / CARATTERISTICHE

- Composizione del tessuto: 58% Modacrilico, 36% Cotone, 4% Elastan, 2% Antistatico - 345 gr/m<sup>2</sup>.
- Descrizione: Jeans chiusi con bottone a rivetto e cerniera, 2 tasche laterali con pattina, 1 tasca sulla coscia con soffietto sotto la pattina, 1 tasca per righello con soffietto sotto la pattina mantenuta da cuciture, risalita posteriore, tasche per ginocchiere a 2 posizioni.

Codice	Taglia
APPRO-JEANS15	XS - 3XL

#### / Accessori



CTI-125  
CINTURA TESSILE  
IGNIFUGA



GENPOLY  
COPPIA DI  
GINOCCHIERE,  
100% POLIETILENE



## / AFHVO-7 / AFHVJ-10

### GIACCA, PANTALONE TUTA HV ARCO ELETTRICO APC 1

EN ISO 14404:2004 + A1:2010 (LIVELLO 1 TIPO 2 CON GINOCCHIERE PROTETTIVE);  
 EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (CLASSE 3 SE ABBINATO ALLA GIACCA);  
 EN ISO 11612:2015; EN ISO 11611:2015 + A1 (CLASSE 1);  
 EN ISO 1149-5:2018; EN 13034:2005 + A1:2009 (TIPO PB6); IEC 61482-2:2018;  
 IEC 61482-1-2:2018 (APC1); IEC 61482-1-1:2018

#### Vantaggi prodotto

- La doppia cerniera della tuta permette una vestizione rapida.
- Confortevole e con una buona resistenza all'usura.
- Adatto per le zone con atmosfere esplosive (ATEX).

#### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico. Per gli elettricisti, contro i rischi legati ai lavori sulla rete elettrica. Indumento ad alta visibilità per essere visti in condizioni pericolose, sia di giorno che di notte.

#### / CARATTERISTICHE

- Taglie disponibili: dalla S alla 4XL.
- Indumenti ad alta visibilità.
- Pittogrammi a vista.



GENPOLY  
COPPIA DI GINOCCHIERE,  
100% POLIETILENE

Codice	Descrizione	Peso (g)
AFHVO-VES7	Giacca HV arancione, APC 1, ATPV 8,8 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 7,9 cal/cm <sup>2</sup>	850
AFHVO-PAN7	Pantalone HV arancione, APC 1, ATPV 8,8 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 7,9 cal/cm <sup>2</sup>	945
AFHVO-COM7	Tuta HV arancione, APC 1, ATPV 8,8 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 7,9 cal/cm <sup>2</sup>	1700
AFHVJ-VES10	Giacca HV giallo, APC 1, ATPV 10 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 9 cal/cm <sup>2</sup>	850
AFHVJ-PAN10	Pantalone HV giallo classe 1, APC 1, ATPV 10 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 9 cal/cm <sup>2</sup>	945
AFHVJ-COM10	Tuta HV giallo, APC 1, ATPV 10 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 9 cal/cm <sup>2</sup>	1700

\*Completare il Codice con la taglia desiderata.



## / APPRO-COM9B APPRO-COM9G

TUTA CONTRO L'ARCO ELETTRICO CON  
NASTRI RETRO-RIFLETTENTI E DOPPIA  
CERNIERA, APC 1, ATPV 9,4 CAL/CM<sup>2</sup>

EN 17353 TIPO B3 / EN 1149-5 / EN ISO 11612 / EN ISO 11611+A1 CLASSE 1 / EN 13034+A1  
TIPO 6 / EN 61482-2 / EN 61482-1-2 APC 1 / EN 61482-1-1 ATPV 9,4 CM/CAL<sup>2</sup>



### Vantaggi prodotto

- Alta durabilità, anche dopo ripetuti lavaggi industriali.
- Resistenza all'usura, resistenza allo strappo e resistenza all'abrasione.
- 2 cerniere non metalliche.
- Strisce retro-riflettenti: per essere visibili in tutte le condizioni, di giorno e di notte.
- Area ATEX: per l'uso in ambienti esplosivi.

### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico. Protezione per gli elettricisti contro i rischi legati al funzionamento delle reti elettriche. Industrie chimiche, industrie dell'elettricità e del gas, raffinerie, industrie automobilistiche.

### / CARATTERISTICHE

- Composizione del tessuto: 79% cotone, 20% poliestere, 1% fibre antistatiche, ignifugo, 260 g/m<sup>2</sup>.
- Descrizione: 2 cerniere non metalliche con pattina, collo alto, 1 tasca sul petto con pattina, 2 tasche inferiori, 2 tasche sulle cosce e 1 tasca per righello con pattina, 1 tasca posteriore con pattina, strisce retro-riflettenti da 50 mm, polsini regolabili, pittogrammi standard visibili sull'indumento.

Codice	Descrizione	Colore	Taglia
APPRO-COM9B	Tuta contro l'arco elettrico, ATPV 9,4 cal/cm <sup>2</sup> , APC 1 con strisce retro-riflettenti.	Blu	XS - 3XL
APPRO-COM9G	Tuta contro l'arco elettrico, ATPV 9,4 cal/cm <sup>2</sup> , APC 1 con strisce retro-riflettenti.	Grigio	XS - 3XL



## / ARCBLOUSE11-B-BR

LA NOSTRA SELEZIONE

CAPPOTTA PROTEZIONE ARCO ELETTRICO, CLASSE 1, ATPV 11 CAL/CM<sup>2</sup>, CON BANDE RIFRANGENTI

EN 1149-5 / EN ISO 11611 A1 + A2 CLASSE 1 / EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E1 F1  
EN 13034 TYPE PB6 / IEC 61482-2 / IEC 61482-1-2 APC 1  
IEC61482-1-1 (METODO A : ATPV 11 CAL/CM<sup>2</sup> SUL TESSUTO)

### Vantaggi prodotto

- Resistente alle cariche elettrostatiche.
- Resistente alla fiamma, al calore e agli schizzi di metallo fuso.
- Resistente agli schizzi di sostanze chimiche liquide. Resistente ai rischi termici di un arco elettrico (APC 1).
- Conformità zona ATEX.

### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico.  
Protezione per gli elettricisti contro i rischi associati al funzionamento delle reti elettriche. Uso occasionale.  
Questo articolo deve essere completato con un pantalone e un casco di sicurezza con visiera per la protezione da arco elettrico.

### / CARATTERISTICHE

- Composizione: Flame retardant (FR) - 64% cotone, 35% poliestere, 1% fibra antistatica— 350 gr/m<sup>2</sup>.
- Descrizione : Collo alto, chiusura a scatto, 2 tasche sul petto, 1 tasca interna, 2 tasche inferiori, polsini a soffietto, pittogrammi visibili all'esterno, sulla tasca sinistra del capo, con bande rifrangenti 50 mm.

Codice	Descrizione
ARCBLOUSE11-B-BR	Cappotta protezione arco elettrico Blu, APC 1 , ATPV 11 Cal/cm <sup>2</sup> , con bande rifrangenti



## / AFSIB-12

GIACCA E PANTALONE ARCO ELETTRICO APC 1,  
ATPV 15 CAL/CM<sup>2</sup> E ELIM 13 CAL/CM<sup>2</sup>

EN ISO 11612:2015 / EN ISO 11611:2015 / EN 1149-5:2018 /  
EN 13034:2005 + A1:2009 / IEC 61482-2:2020 /  
IEC 61482-1-1: (METODO A): ATPV 15 CAL/CM<sup>2</sup>, ELIM 13 CAL/CM<sup>2</sup> /  
(METODO B): ATPV 13,5 CAL/CM<sup>2</sup> - HAF 80% / IEC 61482-1-2: APC 1



### Vantaggi prodotto

- Confortevole e traspirante, di facile manutenzione.
- Buona resistenza all'usura e all'abrasione.
- Indumento privo di metalli - adatto all'uso in zone ATEX.
- Supporto lombare e dorsale per una protezione ottimale del corpo in tutti i movimenti.
- Norme e pittogrammi ATPV visibili sull'indumento.
- Doppia certificazione: tessuto e indumento.
- Tessuto trattato FR testato dopo 50 cicli di lavaggio secondo la norma EN ISO 11612.

### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico.

Per gli elettricisti, contro i rischi associati ai lavori sulla gestione delle reti elettriche.

Multiprotezione : industrie petrolchimiche e settori energetici.

### / CARATTERISTICHE

- Tessuto trattato FR: Composizione: 79% cotone, 20% poliestere, 1% fibra antistatica, 300 gr/m<sup>2</sup>.
- Combinazione di fibre naturali e sintetiche, questo tessuto unisce il comfort del cotone alla resistenza all'abrasione e alla facilità di manutenzione del poliestere.
- Collo alto con chiusura a bottoni a pressione, ginocchia rinforzate o tasche per le ginocchia.
- Blu navy e arancione.

### / ACCESSORI



**CTI-125**  
CINTURA TESSILE  
IGNIFUGA



**GENPOLY**  
COPPIA DI  
GINOCCHIERE,  
100% POLIETILENE

Solo per la versione  
AFSIB-PAN12POCK

Codice	Descrizione	Taglie disponibili
<b>AFSIB-VES12-*</b>	Giacca arco elettrico APC 1, ATPV 15 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 13 cal/cm <sup>2</sup>	XS-5XL
<b>AFSIB-PAN12-*</b>	Pantalone Arco elettrico APC 1, ATPV 15 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 13 cal/cm <sup>2</sup>	XS-5XL
<b>AFSIB-PAN12POCK-*</b>	Pantalone arco elettrico APC 1, ATPV 15 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 13 cal/cm <sup>2</sup> , con tasche per ginocchiere	XS-3XL
<b>AFSIB-COM12-*</b>	Tuta arco elettrico APC 1, ATPV 15 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 13 cal/cm <sup>2</sup>	XS-5XL

\*Completare il codice con la taglia desiderata.



## / AFSIB-25

SET DI GIACCA E PANTALONI O TUTA ARC-FLASH, APC 2, ATPV 35 CAL/CM<sup>2</sup> E ELIM 32 CAL/CM<sup>2</sup>

EN ISO 11612:2015 / EN ISO 11611:2015 / EN 1149-5:2018 / EN 13034:2005 + A1:2009 / IEC 61482-2:2020 / IEC 61482-1-2 APC 2 / IEC 61482-1-1 (METODO A) ATPV 35 CAL/CM<sup>2</sup> ELIM 32 CAL/CM<sup>2</sup> (METODO B) ATPV 35 CAL/CM<sup>2</sup>

### Vantaggi prodotto

- Il più leggero sul mercato con questo livello di protezione.
- Confortevole e traspirante, di facile manutenzione.
- Buona resistenza all'usura e all'abrasione.
- Indumento privo di parti metalliche.
- Adatto all'uso in zone ATEX.
- Supporto lombare e dorsale per una protezione ottimale del corpo.
- Norme e pittogrammi ATPV visibili sull'indumento.



### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico.

Per gli elettricisti, contro i rischi associati ai lavori sulla gestione delle reti elettriche.

Multiprotezione : industrie petrochimiche e settori energetici.

### / CARATTERISTICHE

• Tessuto FR intrinseco: 35% modacrilico, 30% cotone, 14% para-aramide, 20% viscosa FR, 1% antistatico - 2 strati, 440 gr/m<sup>2</sup>.

• Questo tessuto combina le proprietà intrinseche FR dell'aramide con il comfort del cotone.

• Blu navy e arancione.

• Collo alto con chiusura a bottoni a pressione, ginocchia rinforzate, polsini regolabili, numerose tasche.

### / ACCESSORI



#### CTI-125

CINTURA TESSILE IGNIFUGA

\*Completare il codice con la taglia desiderata.



## / AFPRO-41

GIACCA E PANTALONE ARCO ELETTRICO, APC 2, ATPV 43 CAL/CM<sup>2</sup>, ELIM 36 CAL/CM<sup>2</sup>

EN 1149-5:2018 / EN ISO 11612:2015 / IEC 61482-2:2018 / IEC 61482-1-2 APC2 / IEC 61482-1-1 (METODO A) ATPV 43 CAL/CM<sup>2</sup> ELIM 36 CAL/CM<sup>2</sup> (METODO B) ATPV 43 CAL/CM<sup>2</sup>

### Vantaggi prodotto

- Il più leggero sul mercato con questo livello di protezione!
- Tessuto a doppio strato a base di aramide con resistenza intrinseca alla fiamma.
- Design moderno ed ergonomico.
- Protezione lombare e supporto per la schiena per una protezione ottimale del corpo in tutti i movimenti.
- Assenza di parti metalliche.
- Adatto all'uso in zone ATEX.

### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico. Indicato per un uso quotidiano. Multiprotezione.

### / CARATTERISTICHE

Tessuto a due strati:

• Esterno = 75% aramide, 13 % modacrilico, 10,5 %.

• Cotone, 1,5% antistatico, 410 g/m<sup>2</sup>.

• Interno: 100% aramide.

• Colore: Nero e rosso.

• Pittogrammi ben visibili sull'indumento.

Codice	Descrizione	Taglie disponibili
AFPRO-VES41-*	Giacca arco elettrico APC 2, ATPV 43 cal/cm <sup>2</sup> e ELIM 36 cal/cm <sup>2</sup>	XS - 3XL
AFPRO-PAN41-*	Pantalone arco elettrico APC 2, ATPV 43 cal/cm <sup>2</sup> e ELIM 36 cal/cm <sup>2</sup>	XS - 3XL

\*Completare il codice con la taglia desiderata.



## / AFPLUI-HVO AFPLUI-HVJ

**GIACCA E PANTALONI CONTRO L'ARCO ELETTRICO,  
ALTA VISIBILITÀ CON STRISCE RETRO-RIFLETTENTI,  
APC 1**

EN ISO 20471+A1 CLASSE 2 / EN 343+A1 INDICI (3) (1) / EN 11612 A1 B1 C1 / EN 1149-5 / IEC 61482-2 / IEC 61482-1-2 APC 1

### Vantaggi Prodotto

- Maggiore visibilità, protezione dal freddo e dalla pioggia.
- Può essere indossato sopra i pantaloni contro l'arco elettrico.



### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico.

Protezione ottimale per gli elettricisti contro i rischi legati ai lavori su impianti elettrici, operazioni e gestione delle reti elettriche.

Pantaloni ad alta visibilità per garantire la visibilità degli utenti in condizioni pericolose e al buio.

### / CARATTERISTICHE

- Tessuto: Multinorms ATEX e ARCFLASH — Enduzione 100% PVC
- Composizione: 67% poliestere, 33% cotone FR, 1% antistatico, 390 g/m<sup>2</sup>
- Descrizione: Pantaloni: fascia elastica in vita chiusa con bottone a pressione, patta con bottone a pressione, due passanti per le mani, strisce retro-riflettenti da 50 mm, cuciture saldate ad alta frequenza.
- Giacca: collo alto, cappuccio regolabile, polsini regolabili, cerniera non metallica con patta, 2 tasche con pattina e bottone a pressione, strisce retro-riflettenti da 50 mm, cuciture saldate ad alta frequenza.
- Opzione: bretelle elastiche regolabili e removibili.

Codice	Descrizione	Peso (g)	Taglia
APLUI-VES-HVO	Giacca contro l'arco elettrico, alta visibilità con strisce retro-riflettenti, in arancione neon e blu navy, APC 1	1 270	S-3XL
APLUI-VES-HVJ	Giacca contro l'arco elettrico, alta visibilità con strisce retro-riflettenti, in giallo neon e blu navy, APC 1	1 080	S-3XL
AFPLUI-PAN-HVO	Giacca contro l'arco elettrico, alta visibilità con strisce retro-riflettenti, in arancione neon e blu navy, APC 1		
AFPLUI-PAN-HVJ	Giacca contro l'arco elettrico, alta visibilità con strisce retro-riflettenti, in giallo neon e blu navy, APC 1		
AFBRE	Bretelle elastiche regolabili e removibili	100	S-3XL

## / AFPRO-SS

**GIACCHE SOFTSHELL ARCO ELETTRICO APC 1, ATPV 16 CAL/CM<sup>2</sup>, ELIM 11 CAL/CM<sup>2</sup>, ALTA VISIBILITÀ CON STRISCE RETRO RIFLETTENTI**

EN ISO 11612 CLASS A1 B1 C2 / EN ISO 20471 A1 (CLASS 2) / EN 1149 5 / EN 11611 + A1 (CLASS 2) / EN 13034 + A1 (TIPO PB (6)) / IEC 61482-2 / IEC 61482-1-2 APC 1 / IEC 61482-1-1 ATPV 16 CAL CM<sup>2</sup> / ELIM 11 CAL/CM<sup>2</sup>

### Vantaggi prodotto

- Resistente alle cariche elettrostatiche, fiamme, calore, schizzi di metallo fuso, schizzi di sostanze chimiche liquide, pericoli termici di un arco elettrico APC 1 e freddo.
- Resistente al vento e traspirante.
- Cerniera anti-panico per apertura di emergenza.

### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico.

Protezione ottimale per gli elettricisti contro i rischi legati ai lavori su impianti elettrici, al funzionamento e alla gestione delle reti elettriche.

Indumenti ad alta visibilità per essere visti in condizioni pericolose al buio.

### / CARATTERISTICHE

- Tessuto: Tessuto laminato a 3 strati, strato esterno impermeabile e idoneo per l'acqua, membrana centrale antivento e traspirante e strato interno in morbido pile.
- Composizione esterna : 100% Poliestere FR
- Composizione interna : 60% Modacrilico / 39% Cotone / 1% Antistatico 350g/m<sup>2</sup>.
- Descrizione: Collo alto, 1 tasca sul petto con pattina, 1 tasca sul petto sul lato destro, 1 tasca interna con pattina, polsini regolabili con bande adesive, cerniera anti-panico con pattina, 2 tasche inferiori inserite con cerniera e pattina, protegge i reni.

Codice	Colore	Taglia
AFPRO-SS-HVJ16	Giallo / Blu Navy	S to 3XL
AFPRO-SS-HVO16	Arancione / Blu Navy	S to 3XL
AFPRO-SS-M16	Blu Navy	S to 3XL



## / AFPARKA-LEO20 AFOVERPAN-LEO

PARKA E SOVRAPANTALONI CONTRO L'ARCO ELETTRICO, APC 2, ATPV 23 CAL/CM<sup>2</sup>, ELIM 22 CAL/CM<sup>2</sup>, ABBIGLIAMENTO PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE, BLU NAVY, CON NASTRI RIFLETTENTI.

EN 11612 A1 B1 C1 E1 F1 / EN 11611 A1 CLASS 2 / IEC 61482-2 / IEC 61482 1-2 (APC 2) / IEC 61482-1-1 (ATPV 23 CAL/CM<sup>2</sup>, ELIM 22 CAL/CM<sup>2</sup>) / EN 1149-5 / EN 13034 + A1 TIPP PB(6) / EN 343 + A1 INDICI (3) (2) / EN ISO 14116 INDICE 3

### Vantaggi prodotto

- Resistente alle cariche elettrostatiche, alle fiamme, al calore, agli schizzi di metallo fuso, agli schizzi di sostanze chimiche liquide, al freddo e alla pioggia.
- Impermeabile e traspirante.

### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico. Protezione ottimale per gli elettricisti contro i rischi legati ai lavori su impianti elettrici, al funzionamento e alla gestione delle reti elettriche. Adatto per ambienti con atmosfere esplosive (ATEX).

### / CARATTERISTICHE

Composizione:

- Tessuto laminato a 2 strati ignifugo (FR).
- Strato esterno: 50% Modacrilico, 41% Cotone, 7% PU, 2% Antistatico, 270 g/m<sup>2</sup>.
- Fodera: 45% Modacrilico, 54% Cotone, 1% Antistatico, 150 g/m<sup>2</sup>.

Descrizione:

- Fascia elastica in vita chiusa con bottone a pressione, patta con bottoni a pressione, apertura inferiore delle gambe con bottoni a pressione, 2 passanti per le mani, strisce retroriflettenti da 50 mm.
- Colori: Blu navy.

### / ACCESSORI



/ AFCAP23  
CAPPUCIO IN  
TESSUTO CONTRO  
L'ARCO ELETTRICO



/ DOUBLEFR  
FODERA IGNIFUGA



/ AFBRE  
BRETTELLE

Codice	Descrizione	Taglia
AFPARKA-LEO20	Parka contro l'arco elettrico APC 2, ATPV 23 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 22 cal/cm <sup>2</sup> con nastri riflettenti.	S - 3XL
AFOVERPAN-LEO	Sovrapantalone contro l'arco elettrico APC 2, ATPV 23 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 22 cal/cm <sup>2</sup> con nastri riflettenti.	S - 3XL



## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

### PROTEZIONE ARCO ELETTRICO

#### ABBIGLIAMENTO



Codice	Descrizione
AFPARKA-HVO	Parka arco elettrico arancio, APC 2, ATPV 30 cal/cm <sup>2</sup> ELIM 25 cal/cm <sup>2</sup> con bande retroriflettenti
AFPARKA-HVJ	Parka arco elettrico giallo, APC 2, ATPV 23 cal/cm <sup>2</sup> ELIM 22 cal/cm <sup>2</sup> con bande retroriflettenti



Codice	Descrizione
AFPRO-OVERPAN-HVO	Pantaloni contro l'arco elettrico arancioni e blu navy, APC 2, ATPV 30 cal/cm <sup>2</sup> ELIM 25 cal/cm <sup>2</sup> con strisce retro-riflettenti.
AFPRO-OVERPAN-HVJ	Pantaloni contro l'arco elettrico gialli e blu navy, APC 2, ATPV 23 cal/cm <sup>2</sup> ELIM 22 cal/cm <sup>2</sup> con strisce retro-riflettenti.

### / AF-PARKA-HV LA NOSTRA SELEZIONE

PARKA CONTRO L'ARCO ELETTRICO, APC 2, ATPV 23 CAL/CM<sup>2</sup> (GIALLO), 30 CAL/CM<sup>2</sup> (ARANCIONE), ALTA VISIBILITÀ

ISO 20471 + A1 CLASSE 2 / EN 343 + A1 INDICI (3) (2) / EN 11612 A1, B1, C1, E1, F1 / EN 1149-5 / EN 13034 + A1 TIPO PB (6) / EN 11611 A1 CLASSE 2 / IEC 61482-2 / IEC 61482-1-2 APC 2 / IEC 61482-1-1 ATPV 23 CAL/CM<sup>2</sup> ELIM 22 CAL/CM<sup>2</sup> (GIALLO), ATPV 30 CAL/CM<sup>2</sup> ELIM 25 CAL/CM<sup>2</sup> (ARANCIONE)

#### Vantaggi prodotto

- Doppia certificazione secondo 2 metodi di prova: BOX TEST e OPEN ARC
- Doppia qualificazione secondo ATPV e ELIM per OPEN ARC
- Cerniera anti-panico per apertura di emergenza.

#### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico.  
Protezione ottimale per gli elettricisti contro i rischi legati ai lavori su impianti elettrici, al funzionamento e alla gestione delle reti elettriche.  
Adatto per ambienti con atmosfere esplosive (ATEX).  
Indumenti ad alta visibilità per essere visti in condizioni pericolose al buio.

#### / CARATTERISTICHE

- Descrizione : Collo alto, cappuccio (opzionale sotto) ripiegabile nel collo, 2 tasche inferiori sotto le pattine, 1 tasca verticale sul petto chiusa con cerniera, 1 tasca interna per portafoglio sul lato cuore, cinghie (per rilevatori di gas), polsini regolabili con strisce a velcro, cursore con doppia cerniera, schiena lunga, spacco laterale. Strisce retro-riflettenti da 50 mm, FR. Possibilità di adattare una fodera in pile rimovibile (opzionale sotto).
- Taglie disponibili : dalla S alla 3XL.

#### / ACCESSORI



/ AFCAP23  
CAPPUCCIO IN  
TESSUTO CONTRO  
L'ARCO ELETTRICO



/ DOUBLEFR  
FODERA IGNIFUGA

### / AFPRO-OVERPAN-HV LA NOSTRA SELEZIONE

SOVRAPANTALONI ARCO ELETTRICO, APC 2, ATPV 23 CAL/CM<sup>2</sup> (GIALLO), 30 CAL/CM<sup>2</sup> (ARANCIONE) ALTA VISIBILITÀ

ISO 20471 + A1 CLASSE 2 / EN 343 + A1 INDICI (3) (2) / EN 11612 A1, B1, C1, E1, F1 / EN 1149-5 / EN 13034 + A1 TIPO PB (6) / EN 11611 A1 CLASSE 2 / IEC 61482-2 / IEC 61482-1-2 APC 2 / IEC 61482-1-1 ATPV 23 CAL/CM<sup>2</sup> ELIM 22 CAL/CM<sup>2</sup> (GIALLO), ATPV 30 CAL/CM<sup>2</sup> ELIM 25 CAL/CM<sup>2</sup> (ARANCIONE)

#### Vantaggi prodotto

- Doppia certificazione secondo 2 metodi di prova: BOX TEST e OPEN ARC
- Doppia qualificazione secondo ATPV e ELIM per OPEN ARC

#### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico. Protezione ottimale per gli elettricisti contro i rischi legati ai lavori su impianti elettrici, al funzionamento e alla gestione delle reti elettriche. Adatto per ambienti con atmosfere esplosive (ATEX).

#### / CARATTERISTICHE

- Descrizione: Fascia elastica in vita chiusa con bottone a pressione, patta con bottone a pressione, apertura inferiore delle gambe con bottone a pressione, 2 passanti per le mani, strisce retro-riflettenti da 50 mm.
- Taglie disponibili: dalla S alla 3XL

#### / ACCESSORI



/ AFBRE  
BRETTELLES



## ARC-40

COMPLETO ARCO ELETTRICO, APC 2, ATPV 40 CAL/CM<sup>2</sup>, ELIM 36 CAL/CM<sup>2</sup>

TESSUTI : NFPA70E / ASTM F1506 ABBIGLIAMENTO : EN ISO 11612:2015 / EN 1149-5:2018 / IEC 61482-2:2020 IEC 61482-1-1 ATPV 40 CAL/CM<sup>2</sup>, ELIM 36 CAL/CM<sup>2</sup> IEC 61482-1-2 APC 2 SCHERMO : EN 166:2002 / ASTM F2178 / EN 170:2002 / GS-ET-29:2019

### Vantaggi prodotto

- **Completo progettato per una protezione ottimale: giacca lunga, cappuccio per una protezione completa di spalle e busto, sovraglianti.**
- **Può essere indossato sopra gli abiti da lavoro.**
- **Il livello di protezione è indicato su ogni componente.**

### UTILIZZO

La gamma 40 cal / cm<sup>2</sup> si basa sulla protezione totale di tutte le parti del corpo. Le giunzioni tra i diversi capi sono realizzate attraverso sovrapposizioni. Tutte le parti del corpo rimangono protette anche in movimento. Capo indicato per un uso temporaneo, ad esempio per le operazioni di sezionamento.

### CARATTERISTICHE

- Tessuto "doppi strati" : 87% cotone, 12% poliammide e 1% fibre antistatiche - 610 g/m<sup>2</sup>.
- Il cotone aumenta la traspirabilità mentre la poliammide la resistenza meccanica e la protezione all'arco elettrico.

Codice	Descrizione	Taglie disponibili
ARCCOI40	Cappuccio arco elettrico APC 2, ATPV 40 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 36 cal/cm <sup>2</sup> .	Taglia unica
ARCVES40-*	Giacca arco elettrico APC 2, ATPV 40 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 36 cal/cm <sup>2</sup> .	S - 4XL
ARCSAL40-*	Pantalone con bretelle arco elettrico APC 2, ATPV 40 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 36 cal/cm <sup>2</sup> .	S - 4XL
ARCGAN40-*	Sovraglianti Arc-flash APC 2, ATPV 40 cal/cm <sup>2</sup> , ELIM 36 cal/cm <sup>2</sup> .	M - 2XL

\*Compilare il Codice di vostra scelta con la taglia desiderata.

Per i guanti isolanti, vedere il Codice GLE a pagina 28.



## ARC-53

COMPLETO ARCO ELETTRICO, APC 2, ATPV 53,4 CAL/CM<sup>2</sup>

TESSUTI : NFPA70E, ASTM F1506 CON ATPV 53,4 CAL/CM<sup>2</sup>

ABBIGLIAMENTO : EN ISO 11612 / IEC 61482-1-2 (APC 2)

SCHERMO : EN 166:2002 / EN 170:2002 / GS-ET-29:2019 / ASTM F2178

### Vantaggi prodotto

- **Design aerodinamico per una protezione ottimale del corpo in tutti i movimenti.**
- **Può essere indossato sopra l'abbigliamento da lavoro.**
- **Il livello di protezione è indicato all'esterno dell'indumento.**

### UTILIZZO

Interventi puntuali.  
Protezione dagli effetti termici dell'arco elettrico.  
Operazioni di sezionamento per interrompere o aprire la rete su impianti elettrici con energia termica incidente fino a 53 cal/cm<sup>2</sup>.

### CARATTERISTICHE

- Tessuto a triplo strato: Indura UltraSoft: 87% cotone, 12% poliammide e 1% fibre antistatiche - 610 g/m<sup>2</sup>
- Giacca lunga: polsini elasticizzati con zip e patta con chiusura a strappo, collo alto per una massima protezione.
- Copricapo: dotato di scudo, casco protettivo e schermo facciale per la protezione dagli effetti termici dell'arco elettrico.
- Sovraglianti.

Codice	Descrizione	Tailles disponibles
ARCCOI53	Cappuccio arco elettrico APC 2, ATPV 53 cal/cm <sup>2</sup>	Taglia unica
ARCVES53-*	Giacca arco elettrico APC 2, ATPV 53 cal/cm <sup>2</sup>	S - 4XL
ARCSAL53-*	Pantalone con bretelle arco elettrico APC 2, ATPV 53 cal/cm <sup>2</sup>	S - 4XL
ARCGAN53-*	Sovraglianti arco elettrico APC 2, ATPV 53 cal/cm <sup>2</sup>	M - 2XL

\*Compilare il Codice di vostra scelta con la taglia desiderata.

Per i guanti isolanti, vedere il Codice GLE a pagina 28.



## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

### PROTEZIONE ARCO ELETTRICO SWITCHING WEAR



## / ARC-65

### COMPLETO ARCO ELETTRICO, APC 2, ATPV 75 CAL/CM<sup>2</sup>

TESSUTI : IEC 61482-2:2020 IEC 61482-1-2 APC 2 / ASTM F1506 ATPV 75 CAL/CM<sup>2</sup> / ASTM F1959 / NFPA 70E / EN 1149-2 A

SCHERMO : ASTM F2178 / ANSI Z87.1 / EN 166 / EN 170 / GS ET 29 (CLASSE 2)

#### Vantaggi prodotto

- Realizzato in tessuto aramidico ultraleggero per la massima durata e protezione.
- Con strisce ad alta visibilità per una maggiore visibilità.
- Lo schermo del copricapo offre un'acutezza cromatica del 100%, con rivestimento esterno antigraffio e rivestimento interno antiappannamento.

#### / UTILIZZO

Uso occasionale e operazioni di sezionamento.

Le giunzioni tra i diversi indumenti sono realizzate con sovrapposizioni. Tutte le parti del corpo rimangono protette, anche in movimento.

#### / CARATTERISTICHE

- Giacca e salopette: 100% aramide, 430g/m<sup>2</sup>.
- Colore: grigio scuro con strisce retroriflettenti.
- Cappuccio: tecnologia ultraleggera per la massima durata e protezione durante i lavori elettrici di routine. Offre un'acuità cromatica reale al 100%. Doppia certificazione secondo gli standard europei e nordamericani.

Codice	Descrizione	Taglie disponibili
ARCCOI65	Cappuccio con visiera arco elettrico APC 2, ATPV 75 cal/cm <sup>2</sup>	Taglia unica
ARCVES65-*	Giacca arco elettrico APC 2, ATPV 75 cal/cm <sup>2</sup>	M - 3XL
ARCSAL65-*	Salopette Arc-flash APC 2, ATPV 75 cal/cm <sup>2</sup>	M - 3XL
ARCGAN65-*	Sovraglianti arco elettrico APC 2, ATPV 75 cal/cm <sup>2</sup>	M - XL

\*Compilare il codice di vostra scelta con la taglia desiderata.



## / ARC-100

### COMPLETO ARCO ELETTRICO, APC 2 ATPV 100 CAL/CM<sup>2</sup>

TESSUTI ARC-100 : IEC 61482-2:2020 IEC 61482-1-2 APC 2 / ASTM F1506 ATPV 100 CAL/CM<sup>2</sup> / ASTM F1959 / NFPA 70E / EN 1149-2 A

SCHERMO ARC-100 : ASTM F2178 / ANSI Z87.1 / EN 166 / EN 170 / GS-E-29 (CLASSE 2)

#### Vantaggi prodotto

- Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico.
- Indicato per interventi di breve durata / operazioni di sezionamento.
- Grazie alle sovrapposizioni delle diverse parti dell'indumento, tutte le zone del corpo rimangono protette anche in movimento.

#### / UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico. Progettato per un uso occasionale, questo set è consigliato per le operazioni di manovra che richiedono solo pochi minuti di lavoro e in cui esiste il rischio di archi elettrici di intensità molto elevata.

#### / CARATTERISTICHE

- Tessuto inerente FR (ritardante di fiamma) - 559 g/m<sup>2</sup>.
- Composizione: 100% aramide - multistrato.
- Colore: grigio scuro.
- Giacca lunga con collo alto, copertura completa del collo su tutti i lati, profili riflettenti sulle braccia.
- Copricapo con schermo protettivo arco elettrico, colore grigio chiaro, trattamento antiappannamento e antigraffio.

Codice	Descrizione	Taglie disponibili
ARCCOI100	Cappuccio con visiera arco elettrico, APC 2, ATPV 100 cal/cm <sup>2</sup>	Taglia unica
ARCVES100-*	Giacca arco elettrico, APC 2, ATPV 100 cal/cm <sup>2</sup>	S - 3XL
ARCSAL100-*	Salopette arco elettrico, APC 2, ATPV 100 cal/cm <sup>2</sup>	S - 3XL
ARCGAN100-*	Sovraglianti arco elettrico, APC 2, ATPV 100 cal/cm <sup>2</sup>	M - 2XL

\*Compilare il Codice di vostra scelta con la taglia desiderata.



## / ARCCAG10 - ARCCAG24

### PASSAMONTAGNA ARCO ELETTRICO

EN ISO 13688 : 2013 / EN ISO 11612 : 2015 / IEC 61482-2:2018 / ASTM F1506

#### Vantaggi prodotto

- Molto comodo, con cuciture piatte ed ergonomiche.
- Permette di indossare occhiali e lenti correttive.

#### / UTILIZZO

Protezione del collo e del viso dai rischi termici e dal rischio di ustioni causate dall'arco elettrico  
Non diffonde il fuoco se esposto accidentalmente al contatto

#### / CARATTERISTICHE

- Tessuto cotone e poliammide.
- Forma ergonomica, lunghezza che arriva fino alle spalle, con un'unica apertura per gli occhi.
- Colore blu.
- Taglia unica.

Codice	Descrizione
ARCCAG10	Passamontagna arco elettrico APC 1, ATPV 12,1 cal/cm <sup>2</sup>
ARCCAG24	Passamontagna arco elettrico APC 1, ATPV 24,7 cal/cm <sup>2</sup>

## / CRYOVEST

GILET TERMOREGOLATORE PER PROTEGGERE DAL RISCHIO DI CALORE E DALLO STRESS DA CALDO

#### Vantaggi prodotto

##### Benefici fisiologici :

- Riduzione e stabilizzazione della frequenza cardiaca (da -8 a -12 BPM).
- Stabilizzazione dello stato dei liquidi (scarsa sudorazione).
- Miglioramento del comfort termico.
- Favorisce il recupero dopo l'esercizio fisico.

##### Benefici psico-cognitivi :

- Preserva la memoria, il pensiero e le funzioni motorie fini.
- Preserva la coordinazione dei gesti e migliora i tempi di reazione.

#### / UTILIZZO

Gilet termoregolatore ad alte prestazioni progettato per i lavoratori che compiono sforzi fisici in un ambiente termico di oltre 28°C.

Aiuta a ripristinare le funzioni cognitive dei lavoratori esposti al caldo elevato, migliorando la vigilanza e la sicurezza sul lavoro. Migliora inoltre il comfort sul lavoro riducendo lo stress da calore e offre una grande libertà di movimento.

#### / CARATTERISTICHE

##### Gilet :

- Composizione del tessuto esterno: 55% Protex®, 43% cotone, 2% antistatico - tessuto ignifugo (qualità Bodyguard NOMEX).
- Fodera: 100% poliestere / interno: 100% ovatta di poliestere e foglio di alluminio.
- Descrizione: 8 tasche (4 sul busto e 4 sulla schiena), gilet con sistema di chiusura a zip, regolazione della larghezza e supporto lombare e dorsale con cinghie laterali autoaggancianti (cinghie elastiche da 100 mm).
- Peso: 0,5 kg (gilet senza imbottiture) - 1,9 kg con confezione di 8 imbottiture "First Ice".

##### Compresse:

- Composizione degli impacchi - palline refrigeranti (atossiche): 82,76% acqua, 8,41% nylon/poliestere, 5,11% glicole, 3,53% polimero, 0,16% conservante, 0,02% poliestere.
- Dimensioni: 15 cm x 15 cm - Peso: 180 g
- Autonomia fino a 8 ore (a 30°C) e 2 ore di piena efficienza in condizioni estreme (>50°C).
- Riutilizzabile 60 volte prima di sostituire gli 8 tamponi.
- Taglie disponibili: da S a 4XL

Codice	Descrizione
CRYOVEST	Gilet termoregolatore per proteggere dal rischio di calore, con 8 impacchi freddi.
COMPRIICE	Set di 8 impacchi freddi FirstIce.



## / H6 PRO

IMBRACATURA ANTICADUTA PER L'EDILIZIA/INDUSTRIA  
EN 361

### Vantaggi prodotto

- Leggero e estremamente confortevole, con fibbie a sgancio rapido, indicatori di caduta e un sistema di identificazione e controllo.

### / CARATTERISTICHE

- Imbracatura con fibbia in alluminio con due punti di attacco anticaduta:
- Un punto dorsale tramite dritale metallico e un punto sternale tramite due fibbie di fettuccia da collegare.
- Regolazione e chiusura dei cosciali e dello sterno mediante fibbie automatiche in alluminio.
- Comode cinghie per le spalle e le cosce.
- Indicatori di caduta.

Codice	Taglia	Peso (kg)
H6PROTM	M-XL	1,315
H6PROGT	XXL	1,4



## / H6 CPRO

IMBRACATURA ANTICADUTA E DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO PER  
L'EDILIZIA/INDUSTRIA  
EN 361 E EN 358

### Vantaggi prodotto

- Leggera e estremamente confortevole, con fibbie a sgancio rapido, indicatori di caduta e un sistema di identificazione e controllo.

### / UTILIZZO

Dispositivi di protezione personale contro le cadute dall'alto. Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento sul lavoro.

### / CARATTERISTICHE

- Imbracatura con fibbia in alluminio e due punti di attacco anticaduta:
- Un punto sulla schiena tramite un anello metallico e un punto frontale tramite due fibbie di fettuccia da collegare.
- Cintura integrale con due punti di posizionamento sul lavoro non metallici.
- Regolazione e chiusura dei cosciali, della cintura in vita e della fascia sternale mediante fibbie automatiche in alluminio.
- Comode cinghie per spalle e cosce.
- Indicatori di caduta.

Codice	Taglia	Peso (kg)
H6CPROM	M-XL	1,7
H6CPROGT	XXL	1,8



## / ABD1

CORDINO ANTICADUTA CON ASSORBITORE DI ENERGIA  
EN 355

### / UTILIZZO

Cordino anticaduta con assorbitore di energia in poliammide, larghezza 32 mm. Il cordino è in corda intrecciata di poliammide dal diametro di 10,5 mm. Le 2 estremità sono dotate di moschettone in acciaio C1 con chiusura manuale a vite (apertura 18 mm).

### / CARATTERISTICHE

- Corda e fettuccia in poliammide.
- 2 moschettoni in acciaio.
- Disponibile nella versione a forcella consultateci.

Codice	Apertura del moschettone	Lunghezza (m)	Peso (g)
ABD118150	18 mm	1,50	640
ABD118200	18 mm	2	680

## ● SISTEMA DI CONNESSIONE ANTICADUTA MOBILE



## / AMD110

DISPOSITIVO ANTICADUTA MOBILE CHE PUÒ ESSERE APERTO  
CON UN CONNETTORE SU UNA DRIZZA.  
EN 353-2

### / CARATTERISTICHE

- Dispositivo anticaduta mobile su fune flessibile in poliammide, diametro 12 mm, per lavorare in verticale e in orizzontale.
- L'estremità superiore è dotata di un connettore C1 con chiusura manuale a vite, apertura 18 mm.
- L'estremità inferiore è dotata di un anello di arresto.

Codice	Corda	Lunghezza (m)	Peso (kg)
AMD110	D1-10	10	1.870

Per altre lunghezze, contattateci



## / C1

MOSCHETTONE IN ACCIAIO NICHELATO APERTURA

18 MM

EN 362 – CLASSE B

### / CARATTERISTICHE

- Connettore di base, Lunghezza 110 mm con chiusura manuale a vite.

Codice	Apertura	Dimensioni (mm)	Peso (g)
C1	18 mm	110 x 60	180



## / MRAC-T10

MOSCHETTONE A TRIANGolo IN ACCIAIO APERTURA  
12 MM

EN 362-Q / EN 12275-Q

### Vantaggi prodotto

- Elevata resistenza alla trazione in tutte le direzioni.

### / CARATTERISTICHE

- Moschettone con apertura manuale a vite a collegamento rapido, acciaio zincato, forma triangolare, diametro 10 mm, apertura 12 mm.

Codice	Apertura	Dimensioni (mm)	Peso (g)
MRAC-T10	12 mm	87 x 66	152



## / LT1

CORDINO DI POSIZIONAMENTO  
EN 358

### / CARATTERISTICHE

- Cordino di posizionamento sul lavoro in trefoli di poliammide di 14/15 mm di diametro, con tenditore in acciaio inox e connettore in acciaio zincato con apertura manuale a vite 18 mm (Codice C1).
- All'estremità superiore del cordino è integrato un connettore in acciaio zincato con bloccaggio automatico mediante una doppia chiusura apribile da 18 mm, mentre all'estremità inferiore è presente un nodo di bloccaggio.
- Corda in poliammide e fibbia in acciaio.

Codice	Lunghezza (m)	Peso (kg)
LT1200	2	1.080
LT1400	4	1.330

## NUOVO / RESCUEWHEEL-20

KIT DI EVACUAZIONE CON VOLANTE E  
CORDA DA 20 M  
EN 341 CLASSE 1  
EN 1496 CLASSE B



### / UTILIZZO

Kit completo per l'evacuazione del pluviale composto da un discensore con volantino, che facilita il recupero del per un utilizzo facile e veloce.

### / CARATTERISTICHE

- Altezza massima di discesa 20 m.

Codice	Descrizione
RescueWheel-20	Kit d'evacuazione



## / KSAFE01-20

KIT DI SALVATAGGIO PER UN'ALTEZZA DI 20 M  
EN 362 / EN 795 / EN 12278 / EN 567

### Vantaggi prodotto

- Kit completo con borsa di trasporto, comprendente un sistema di sollevamento EASYUP per facilitare la risalita della vittima e un discensore INDYEVO con funzione antipanico integrata.

### / UTILIZZO

Kit di salvataggio per l'evacuazione di una vittima di una caduta dall'alto, sospesa sulla propria postazione di lavoro.

### / CARATTERISTICHE

- Sistema di salvataggio per altezze fino a 20 m

Codice	Descrizione
<b>KSAFE01-20</b>	Kit di salvataggio per altezze fino a 20 m
<b>Contiene</b>	<b>Descrizione</b>
<b>TSAFE</b>	Triangolo di evacuazione
<b>ANS2200</b>	Anello di ancoraggio 2 m
<b>EASYUP</b>	Sistema di sollevamento con 2 carrucole
<b>C2 x2</b>	2 moschettini apertura 24 mm
<b>C1 x2</b>	2 moschettini apertura 18 mm
<b>CORSTA10520</b>	Corda statica 20 m
<b>INDYEVO</b>	Discensore anti-panico
<b>SAFECUT</b>	Coltello
<b>TS75</b>	Borsa di trasporto





## /LE BORSE DI TRASPORTO DPI



SAD-22



TS75



STT-100



S509NM

Codice	Tipo di trasporto	Volume	Allestimenti possibili*
<b>STT-100</b>	Trolley, maniglie	100L	Casco, scarpe, occhiali, maschera, guanti, tappeto isolante, abbigliamento, imbracatura
<b>STT-80</b>	Trolley, maniglie, tracolla	80L	Casco, scarpe, occhiali, maschera, guanti, tappeto isolante, abbigliamento, imbracatura
<b>ST-100</b>	Maniglie, tracolla	100L	Casco, scarpe, occhiali, maschera, guanti, tappeto isolante, abbigliamento, imbracatura
<b>ST-80</b>	Maniglie, tracolla	80L	Casco, scarpe, occhiali, maschera, guanti, tappeto isolante, abbigliamento, imbracatura
<b>S509NM</b>	Maniglie, tracolla	80L	Casco, scarpe, occhiali, maschera, guanti, tappeto isolante, abbigliamento, imbracatura
<b>SAD-22</b>	Zaino	22L	Casco, scarpe, occhiali, maschera, guanti, tappeto isolante,
<b>RGX-SAC</b>	Astuccio adatto per cintura	Adaptado	Guanti corti isolanti
<b>TS75</b>	Sacco marino con cinghie, spallacci e maniglia	42 L	Attrezzatura antcaduta, corde, imbracature

Queste borse sono destinate la trasporto di DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) e DPC (Dispositivi di Protezione Collettiva) come guanti, indumenti, calzature, caschi, occhiali, imbracature, tappeti isolanti... Sono disponibili a richiesta borse di diverso volume per offrire la massima paraticità ed ergonomia dirante il trasporto delle vostre attrezzature.

\*tutte le nostre borse sono consegnate vuote ed è a discrezione dell'operatore valutare che attrezzatura inserire.