

CATALOGO PROTEZIONE

Dispositivi di protezione individuale
e collettiva



PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

Your life,
Our work.

pentaesp.com

WE ARE PENTA

Siamo il partner essenziale per i tecnici di linea, i manutentori e gli elettricisti che lavorano sulle reti di generazione, trasmissione e distribuzione dell'energia in tutto il mondo e in altre 9 aree di attività.

PROTECT

/ Vi proteggiamo dai rischi legati agli interventi su reti e impianti elettrici e protezione dell'ambiente di lavoro

Vi offriamo dispositivi di protezione personale e collettiva essenziali per la salute e la sicurezza delle persone, conformi alle norme vigenti e alle specifiche necessarie.

SECURE

/ Vi consentiamo di implementare le procedure per la protezione di reti e impianti, sia disalimentati che sotto tensione, nonché strumenti per accedervi in modo sicuro. Le nostre soluzioni sono disponibili per tutte le gamme di tensione, dalla bassa tensione (BT) all'alta tensione (AT).

Produciamo apparecchiature specificamente progettate per le vostre reti, per garantire un cantiere sicuro a tutte le persone coinvolte.

WORK

/ Vi permettiamo di lavorare sui vostri siti in tutta sicurezza.

Progettiamo e forniamo strumenti ad alte prestazioni per eseguire interventi tecnici in modo efficiente : utensili isolati, utensili per la preparazione dei cavi per le giunzioni e la costruzione di reti.



SOMMARIO

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E COLLETTIVA
PROTEZIONE ANTICADUTA

04



FIORETTI ISOLANTI

58



UTENSILI ISOLATI/ISOLANTI

64



LOCKOUT - TAGOUT

74







DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E COLLETTIVA & PROTEZIONE ANTICADUTA

| | |
|-----------|--|
| 6 | DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE |
| 6 | VISARC |
| 13 | PROTEZIONE DELLA TESTA E DEGLI OCCHI |
| 20 | PROTEZIONE DELLE MANI |
| 32 | PROTEZIONE DEI PIEDI |
| 34 | ISOLAMENTO TEMPORANEO |
| 38 | ABBIGLIAMENTO PER ARCO ELETTRICO |
| 52 | PROTEZIONE ANTICADUTA |
| 52 | IMBRACATURE |
| 53 | CORDINI E CONNETTORI |
| 55 | KIT |
| 57 | BORSE DI TRASPORTO DPI |



VISA

WHEN TECHNOLOGY



ARC

GY MEETS SAFETY



VISARC

WHEN TECHNOLOGY MEETS SAFETY

ELETTRONICA

TECNOLOGIA DI BORDO

Prendendo spunto dai caschi dei piloti dell'aviazione, abbiamo sviluppato un casco che può incorporare funzioni elettroniche.

Sono disponibili diverse opzioni :

- Lampada frontale
- Lampada frontale con batteria esterna
- Allarme personale di tensione

* Grazie ai sensori integrati nel casco, la corretta posizione dello schermo e/o della barba è confermata da segnali acustici (solo nella versione con allarme personale di tensione)



IL CASCO

SICUREZZA E COMFORT INEGUAGLIABILI

Il design a "doppia calotta" consente di avere un miglior controllo dell'isolamento elettrico.

L'ergonomia e la qualità delle finiture contribuiscono al comfort quando lo si indossa..

SCHERMO A PROTEZIONE DEL VISO

COMFORT VISIVO INEGUAGLIABILE

Protegge il viso e gli occhi dagli effetti termici di un cortocircuito dell'arco elettrico (calore, fiamma, proiezione di metallo fuso, raggi UV, ecc).

Realizzato con materiali di altissima qualità, utilizza una tecnologia brevettata impiegata nei caschi da elicottero per eliminare la distorsione dell'immagine.

Questo elimina la distorsione dell'immagine.

Questa tecnologia elimina l'affaticamento degli occhi e consente di indossare lo schermo per lunghi periodi.



SCHERMO DI PROTEZIONE

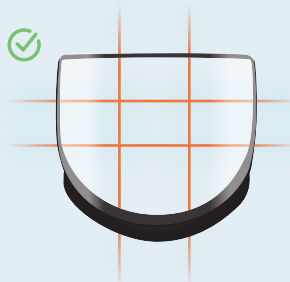
- Protezione contro l'arco elettrico
- Trattamento antiappannamento
- Trattamento antigraffio
- Protezione contro gli schizzi di metallo fuso

Uno schermo facciale **visionario**



SCHERMI CLASSICI

- **DEFORMAZIONE PRISMATICA** richiede un cambiamento di prospettiva.
- **DEFORMAZIONE ASTIGMATICA** comporta uno sforzo per correggere la vista.



TECNOLOGIA VISARC

- **CORREZIONE PRISMATICA** minore affaticamento della vista
- **CORREZIONE ASTIGMATICA** meno sfocatura e meno affaticamento



VISARC vi protegge da :

Gli effetti termici e acustici dell'arco elettrico

Calore e fiamme con proiezioni di particelle fuse

Radiazione UV

UNA SOLUZIONE UNICA AL MONDO

Nel mondo della sicurezza personale, un'innovazione eccezionale sta ridefinendo gli standard di protezione: un capolavoro di ingegneria che unisce comfort, praticità e sicurezza in modo rivoluzionario. Immaginate una protezione contro l'arco elettrico che si ritrae mentre lavorate. Il casco VISARC risponde a questa visione con un design innovativo che combina materiali all'avanguardia con un meccanismo di ritrazione fluido.

/ BASTA PASSAMONTAGNA

Questa protezione rigida è opzionale per i caschi con schermo APC1 e indispensabile per i caschi APC2.

Una volta abbassata la mentoniera, si crea uno scudo perfettamente adattato alla forma dello schermo, completando la protezione sul mento e sui lati del viso.

Questa tecnologia brevettata sostituisce le tradizionali protezioni in tessuto (evitando problemi di igiene e pulizia).

Il meccanismo di abbassamento della barba garantisce una perfetta compatibilità con lo schermo.



LA BARBA



LA BARBA

Grazie a due guide laterali, la barba segue una traiettoria perfetta.

VISARC è il 1° casco che offre una protezione rigida e retrattile (APC2).

- Perfetta sovrapposizione tra schermo e protezione
- Posizionamento ultrapreciso dello schermo controllato da guide di scorrimento
- Se lo schermo non viene abbassato, viene emesso un segnale acustico*.

* Solo per le versioni con allarme personale di tensione.

SCEGLIETE LA VOSTRA PROTEZIONE **ARCO ELETTRICO**

Protezione APC 1 4kA/0,5s

Schermo incolore
Protezione laterale opzionale



V1-BK- **W***

Protezione APC 2 7kA/0,5s ATPV 12 cal/cm²

Schermo grigio chiaro
Protezione laterale integrata



V2-12-LPP-BK- **W***

Protezione APC 2 7kA/0,5s ATPV 25 cal/cm²

Schermo grigio chiaro
Protezione laterale integrata



V2-25-LPP-BK- **W***

/ CARATTERISTICHE

Casco

- Doppia calotta cranica per una protezione ottimale contro i rischi elettrici e di arco elettrico, in materiale ABS.
- Bardatura tessile a 6 punti, con ampia fascia anti-sudore e regolazione molto precisa della fascia tramite cremagliera, misure da 53 a 63 cm.
- Sottogola a 4 punti con sistema di chiusura e apertura a sgancio rapido. Facile da usare con guanti isolanti.

Schermo

- Design ergonomico in policarbonato.
- Qualità ottica (Classe 1), per un uso prolungato senza distorsioni o affaticamento visivo.
- Resistenza al metallo fuso (simbolo 9).
- Resistenza alle particelle lanciate ad alta velocità: 120m/s - simbolo DT (ET+DT a seconda del modello).
- Resistenza ai raggi UV (indice 1,2 per lo schermo trasparente / 1,7 per lo schermo colorato).
- Resistente all'appannamento in interni (simbolo N).
- Resistente ai graffi all'esterno (simbolo K).
- Protezione contro gli archi elettrici (simbolo 8).

Data di obsolescenza : 5 anni dalla data di messa in servizio (dopo uno stoccaggio in condizioni raccomandate per un massimo di 3 anni)

/ NORMA



Casco
EN 397, EN 50365 (Classe 2)

Schermo

GS-ET-29, ASTM F 2178, EN ISO 16321-1 (EN 166, EN 170)



Protezione da arco elettrico per casco e schermo
IEC 62819 secondo 2 metodi :
Box test e open arc

CE 0161

* I nostri caschi vengono sempre consegnati con un inserto nero (BK) completo, agganciato al casco. Se si desidera aggiungere un inserto di un altro colore, è sufficiente aggiungere uno dei seguenti codici alla fine del numero del codice del casco:

W (White) = Bianco

R (Red) = Rosso

Y (Yellow) = Giallo

G (Green) = Verde

O (Orange) = Arancione

B (Blue) = Blu

Il frontalino colorato viene quindi aggiunto alla scatola.

L'elettronica della gamma VISARC può essere agganciata al posto del grande inserto centrale. Per completare il casco, insieme alle lampade vengono forniti piccoli inserti del colore desiderato.



/ FUNZIONI ELETTRONICA DI BORDO

Doppio fascio luminoso : fascio lungo e largo con diverse modalità di illuminazione e livelli di intensità.

Potenza luminosa : fino a 250 lumens.

Distanza di illuminazione : fino a 20/30 m per il fascio lungo.

Autonomia lampade : fino a 100ore (rilevamento attivo).

VEA-1-BK

/ Lampada frontale monoblocco a 2 fasci (con batteria integrata)

- Doppio fascio di luce (illuminazione lontana/vicina).
- Batteria ricaricabile USB (2000mAh).
- Certificazione completa, unica al mondo.



VEA-2-BK

/ Lampada frontale 2 fasci e batteria ausiliario con LED rossi sul retro

- Batteria supplementare disponibile come opzione.
- 3 indicatori di presenza a LED sul retro, per essere visti a distanza.
- Batteria ausiliaria sul retro per un migliore equilibrio.
- Doppia durata della batteria (4000mAh) per un massimo di 14 ore.



VEA-3-L1-BK

/ Lampada frontale 2 fasci con allarme personale di tensione e batteria ausiliaria con LED rossi sul retro

- Rilevamento del campo elettrico con suono "BEEP !" / 5 livelli di sensibilità.
- Rilevamento della corretta posizione dello schermo facciale (se correttamente posizionato, con suono "BEEP !").



/ AGGIUNGERE L'ELETTRONICA CON UN SOLO CLICK

Grazie a un rivoluzionario sistema di fissaggio, ora è possibile aggiungere ulteriori dispositivi elettronici al casco con un semplice click.

Non c'è bisogno di destreggiarsi in operazioni complesse o installazioni noiose: il nostro design ergonomico rende tutto più semplice.

Se avete bisogno di una lampada frontale, di una batteria supplementare o di un rilevatore di tensione per una maggiore sicurezza, è sufficiente agganciare l'elettronica desiderata al casco e siete pronti a partire.



NIENTE PIÙ BANDE ELASTICHE O ALTRI SISTEMI



LA VOSTRA PROTEZIONE SU MISURA CON IL NOSTRO CONFIGURATORE



I nostri team hanno creato un configuratore che consente di simulare e selezionare le diverse opzioni e versioni del casco VISARC

Per accedere al configuratore, visitate la pagina « Multimedia » del nostro sito web

www.pentaesp.com

Selezionando la vostra configurazione, avrete accesso a una richiesta di preventivo con tutti i riferimenti.

02 SCELGO LA MIA ELETTRONICA DI BORDO

A seconda delle mie esigenze, equipaggio il mio casco con :

- 1 lampada frontale monoblocco (con batteria integrata)
- 1 lampada frontale + 1 batteria ausiliaria con LEDs rossi sul retro
- 1 lampada frontale + 1 batteria ausiliaria con LEDs rossi sul retro + 1 allarme personale di tensione

04 SCELGO I MIEI ACCESSORI

Completo il mio casco con accessori adatti al mio ambiente di lavoro:

- Paracollo
- Strisce retroriflettenti
- Cuffie antirumore

/ CASCO FORNITO CON



Scatola individuale



Microfibra



Custodia per il trasporto

01 SCELGO LA MIA PROTEZIONE ARCO ELLETTRICO

A seconda dell'incidenza dell'energia secondo l'analisi, scelgo uno dei 3 modelli:

- APC1 (4kA/0,5s)
- APC2 (7kA/0,5s e ATPV 12 cal/cm²)
- APC2 (7kA/0,5s e ATPV 25 cal/cm²)

03 SCELGO IL MIO COLORE DELL' INSERTO DELLA CALOTTA

Personalizzo la parte centrale del casco con il colore che più mi aggrada :



05 SCELGO IL MIO LOGO PERSONALIZZATO

Grazie a uno spazio dedicato sul casco, posso promuovere il nome della mia azienda.

Vuoi esplorare le possibilità di VISARC ?



Scarica qui
il leaflet VISARC



Scansionate il QR-code qui a fianco o visitate la nostra pagina YouTube **PENTA ESP** per vedere il video del casco VISARC digitando « IT - VISARC - Quando la tecnologia incontra la sicurezza » nella barra di ricerca.



PROTEZIONE DELLA TESTA

/ LISTA DELLE NORME PER I CASCHI

| Norme | Descrizione |
|------------|--|
| EN 397 | Caschi di sicurezza industriali |
| EN 50365 | Lavori sotto tensione - Caschi isolanti per installazioni a bassa e media tensione |
| ANSI Z89.1 | Norma nazionale americana per la protezione della testa negli ambienti di lavoro |

/ LISTA DELLE NORME PER LE PROTEZIONI FACCIALI

| Norme | Descrizione |
|---------------------|---|
| EN 62819 | Lavori sotto tensione - Protezione degli occhi, del viso e della testa contro gli effetti dell'arco elettrico - Requisiti prestazionali e metodo di prova |
| EN 16321-1 / EN 166 | Protezione degli occhi e del viso per uso professionale - Parte 1: Requisiti generali |
| EN 166 | Protezione individuale degli occhi - Requisiti di base |
| EN 167 | Protezione individuale degli occhi - Metodi di prova ottici |
| EN 168 | Protezione individuale degli occhi - Metodi di prova non ottici |
| EN 170 | Protezione personale degli occhi - Filtri UV, requisiti di trasmissione e uso raccomandato |
| GS-ET-29 | Principi di prova e certificazione delle protezioni facciali per lavori elettrici |
| ASTM F2178 | Specifiche standard per i prodotti di protezione degli occhi e del viso da arco elettrico |





DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DELLA TESTA E DEGLI OCCHI CASCHI CON SCHERMO FACCIALE INTEGRATO

/ PAB E1

ELMETTO ISOLANTE CON SCHERMO A SCOMPARSA

EN 397:2012+A1 (2012) CASCHI PER USO INDUSTRIALE

EN 50365:2002 ELMETTI ISOLANTI ELETTRICI DA UTILIZZARE SU IMPIANTI A BASSA TENSIONE (CLASSE 0)

EN 166:2001 PROTEZIONE PERSONALE DEGLI OCCHI

EN 170:2001 FILTRI UV

GS ET 29 PROTEZIONE DA ARCO ELETTRICO (CLASSE I)

IEC 62819: 2022 PROTEZIONE DA ARCO ELETTRICO (CLASSE I)

Vantaggi prodotto

- Il viso risulta completamente protetto grazie all'ampiezza della visiera, la cui distanza dal viso permette di indossare gli occhiali.
- Schermo di qualità ottica classe 1: migliore visione durante le attività di lavoro prolungate.
- La calotta assorbe fino al 40% dell'energia cinetica dall'impatto per prevenire traumi cranici.
- Con un semplice movimento è possibile bloccare lo schermo nella posizione di protezione del viso, la distanza ottimale dal viso consente l'utilizzo di occhiali e previene l'appannamento.
- Bardatura a 4 punti regolabile tramite cremagliera sulla fascia posteriore per una vestibilità eccellente.
- Sottogola con fibbia automatica per un'apertura e chiusura rapide.



/ UTILIZZO

Elmetto dal design moderno che garantisce la massima protezione e comfort con la possibilità di diverse applicazioni nei settori dell'energia, dell'industria, del petrolio e del gas.

L'elmetto garantisce una protezione dielettrica 1000V CA, schermo testato specificatamente per offrire una protezione dagli effetti di un arco elettrico classe 1 (4kA).

/ CARATTERISTICHE

Elmetto:

- Calotta in ABS termoplastica resistente agli urti e al calore (sistema a doppia calotta).
- Classificazione per uso a basse temperature -30°C.
- Resistenza alla deformazione laterale (LD).
- Resistenza a spruzzi di metallo fuso (MM).
- Taglia= unica con sistema di regolazione , 52-63 cm.

Schermo:

- Realizzato in policarbonato.
- Qualità ottica di classe 1: senza distorsioni per utilizzo permanente.
- Protezione contro frammenti ad alta velocità.
- Protezione contro schizzi di liquidi.
- Protezione contro arco elettrico da cortocircuito.
- Trattamento anti-appannamento.
- Trattamento anti-graffio.
- Marcatura: EN 166: 2001: 3-1,2 1 A T S 3 4 8 9 K N
- GS-ET-29: 2019-06

/ SPECIFICHE

Su richiesta :

- Logo personalizzato tampografato.
- Bande rifrangenti grigie o gialle.
- Altri colori: blu, giallo, rosso e alta visibilità.
- Slitta per lampada laterale.

| Codice | Descrizione | Peso (g) |
|--------|--|----------|
| PAB E1 | Elmetto isolante con visiera a scomparsa classe 1 arco elettrico | 915 |



/ PAB E2

ELMETTO ISOLANTE CON SCHERMO A SCOMPARSA
EN 397:2012+A1 (2012) CASCHI PER USO INDUSTRIALE.
EN 50365:2002 ELMETTI ISOLANTI ELETTRICI
DA UTILIZZARE SU IMPIANTI A BASSA TENSIONE (CLASSE 0).
EN 166:2001 PROTEZIONE PERSONALE DEGLI OCCHI.
EN 170:2001 FILTRI UV.
GS-ET-29 PROTEZIONE DA ARCO ELETTRICO (CLASSE 2).
ASTM F2178: 2012: ATPV 33 CAL/CM2.

Vantaggi prodotto

- Il viso risulta completamente protetto grazie all'ampiezza dello schermo, la cui distanza dal viso permette di indossare gli occhiali.
- Schermo di qualità ottica classe 1: migliore visione durante le attività di lavoro prolungate.
- La calotta assorbe fino al 40% dell'energia cinetica dall'impatto per prevenire traumi cranici.
- Con un semplice movimento è possibile bloccare lo schermo nella posizione di protezione del viso, la distanza ottimale dal viso consente l'utilizzo di occhiali e previene l'appannamento.
- Bardatura a 4 punti regolabile tramite cremagliera sulla fascia posteriore per una vestibilità eccellente.
- Sottogola con fibbia automatica per un'apertura e chiusura rapide.



/ UTILIZZO

Elmetto dal design moderno che garantisce la massima protezione e comfort con la possibilità di diverse applicazioni nei settori dell'energia, dell'industria, del petrolio e del gas.

L'elmetto garantisce una protezione dielettrica di 1000V CA, schermo dotato di una barba di protezione aggiuntiva per offrire una protezione dagli effetti di un arco elettrico classe 2 (7kA) e 33 cal/cm2.

/ CARATTERISTICHE

Elmetto:

- Calotta in ABS termoplastica resistente agli urti e al calore (sistema a doppia calotta).
- Classificazione per uso a basse temperature -30°C.
- Resistenza alla deformazione laterale (LD).
- Resistenza a spruzzi di metallo fuso (MM).
- Taglia= unica con sistema di regolazione, 52-63 cm.

Schermo:

- Realizzato in policarbonato.
- Qualità ottica di classe 1: senza distorsioni per utilizzo permanente.
- Protezione contro frammenti ad alta velocità.
- Protezione contro schizzi di liquidi.
- Protezione contro arco elettrico da cortocircuito.

/ Specifiche

Su richiesta:

- Logo personalizzato tampografato.
- Bande rifrangenti grigie o gialle.
- Altri colori: blu, giallo, rosso e alta visibilità.
- Slitta per lampada laterale.
- Versione light = ATPV 12 cal/cm2.
- Versione top = ATPV 40 cal/cm2.

| Codice | Descrizione | Peso (g) |
|--------|--|----------|
| PAB E2 | Elmetto isolante con visiera a scomparsa classe 2 arco elettrico | 1020 |



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DELLA TESTA E DEGLI OCCHI

CASCHI CON OCCHIALE FACCIALE INTEGRATO

/ PAB WH1

ELMETTO ISOLANTE CLASSE 0

EN 397:2012+A1 (2012) CASCHI PER USO INDUSTRIALE

EN 50365:2002 ELMETTI ISOLANTI ELETTRICI (SOLO VERSIONE PABWH1-C) DA UTILIZZARE SU IMPIANTI A BASSA TENSIONE (CLASSE 0)

EN 166:2001 PROTEZIONE PERSONALE DEGLI OCCHI

EN 14458: 2004 EQUIPAGGIAMENTO INDIVIDUALE PER GLI OCCHI – SCHERMI AD ALTE PRESTAZIONI PER L'UTILIZZO CON ELMI PROTETTIVI

EN 60079-32-2:2015 ATMOSFERE ESPLOSIVE – PARTE 32-2: RISCHI ELETTROSTATICI- PROVE.

/ PAB WH1-C



/ PAB WH1-O



/ UTILIZZO

Elmetto dal design moderno che garantisce la massima protezione e comfort con la possibilità di diverse applicazioni nei settori dell'energia, dell'industria, del petrolio e del gas.

Durata d'impiego = 10 anni se utilizzato conformemente alle istruzioni del fabbricante e stoccato in luogo adatto.

/ CARATTERISTICHE

Elmetto con sottogola :

- Calotta in ABS resistente agli urti e al calore per la sicurezza industriale - EN397: 2012+A1 (2012).
- Isolamento elettrico per utilizzo in ambienti BT - EN50365: 2002 (Classe 0).
- Classificazione per uso a basse temperature -30°C.
- Bardatura a 6 punti con regolazione a cremagliera (52-63 cm).
- Slot laterali universali per cuffie antirumore.
- Resistenza alle deformazioni e agli schizzi di metallo fuso.

Occhiali integrati :

- Realizzati in policarbonato con trattamento antigraffio e antiappannamento EN 166:2001.
- Alta qualità per uso con elmi protettivi EN14458:2004.
- Evita i rischi di accensione e di shock elettrostatico derivanti dall'elettricità statica.

/ Specifiche

Su richiesta :

- Versione senza occhiali.
- Versione ventilata (non isolante).
- Versione ventilata (non isolante) senza occhiali.
- Altri colori (giallo, rosso, blu, AV), personalizzazioni con logo aziendale.

| Codice | Descrizione | Peso (g) |
|-----------|--|------------|
| PAB WH1-C | Elmetto per elettricisti con protezione per gli occhi e sottogola (4 punti), colore bianco | 445 ± 30 g |
| PAB WH1-O | Elmetto ventilato con protezione per gli occhi e sottogola (4 punti), colore bianco | 445 ± 30 g |



/ S951SAFE

NUOVA GAMMA

LAMPADA FRONTALE 1 LED
ANSI FL1 / IEC 62471

Vantaggi prodotto

- Versatilità : si aggancia facilmente a un casco dotato di piastra di montaggio (codice: CASADH) su una qualsiasi superficie piana.
- Pratico: può essere regolato verticalmente di 180° grazie a un preciso meccanismo a cricchetto.
- Il suo design evita fastidiosi riflessi per chi porta gli occhiali.
- È resistente agli urti e dispone di un intelligente dispositivo antiaccensione con blocco on/off.
- Ha un fascio luminoso ampio e uniforme con 3 livelli di illuminazione (Eco, Mid, Max).
- Autonomia: 89 ore in modalità Eco e 18 ore in modalità Max.
- Sicurezza: protezione elettronica dei LED (in caso di inversione di polarità).
- Contatto autopulente.



/ UTILIZZO

Lampada frontale a 1 LED, con luce uniforme e panoramica, 90° verso l'alto e 90° verso il basso.
Per uso professionale.

/ CARATTERISTICHE

- Resistente agli schizzi di idrocarburi e ai liquidi corrosivi.
- Impermeabile fino a IP 54, resistente alle intemperie (pioggia, neve, ecc.) e alla polvere.
- La lampada può essere pulita sciacquando con acqua pulita e asciugando.
- Lente in policarbonato di alta qualità.
- Archetto elastico regolabile e ipoallergenico, lavabile a 30°.
- Fornita con 3 batterie alcaline rotonde LRO3AAA 1,5 V.
- Fornita con 4 ganci per fissare la fascia ai caschi protettivi.
- Prodotto in Francia.

| Codice | Descrizione | Potenza luminosa | Distanza di illuminazione | Autonomia | Peso (g) |
|----------|----------------------|------------------|---------------------------|-----------|----------|
| S951SAFE | Lampe frontale 1 LED | 50 lumens | 25 m | 18 h | 89 |
| | | 25 lumens | 18 m | 36 h | 89 |
| | | 10 lumens | 12 m | 90 h | 89 |

/ S952SAFE

NUOVA GAMMA

LAMPADA FRONTALE 2 LEDS
ANSI FL1 / IEC 62471

Vantaggi prodotto

- Versatilità : si aggancia facilmente a un casco dotato di piastra di montaggio (codice: CASADH) su una qualsiasi superficie piana.
- Pratico: può essere regolato verticalmente di 180° grazie a un preciso meccanismo a cricchetto.
- Il suo design evita fastidiosi riflessi per chi porta gli occhiali.
- È resistente agli urti e dispone di un intelligente dispositivo antiaccensione con blocco on/off.
- Il fascio luminoso è ampio e uniforme.
- Dotato di dimmer progressivo sui 2 fasci.
- Durata di funzionamento: 300 ore con illuminazione minima (8 ore in modalità con illuminazione massima).
- Sicurezza: protezione elettronica dei LED (in caso di inversione di polarità).
- Contatto autopulente.



/ UTILIZZO

Lampada frontale 2 LEDs Osram ad alta potenza, che fornisce una luce uniforme e panoramica, 90° verso l'alto e 90° verso il basso.
Per uso professionale.

/ CARATTERISTICHE

- Resistente agli schizzi di idrocarburi e ai liquidi corrosivi.
- Impermeabile fino a IP 54, resistente alle intemperie (pioggia, neve, ecc.) e alla polvere.
- La lampada può essere pulita sciacquando con acqua pulita e asciugando.
- Lente in policarbonato di alta qualità.
- Archetto elastico regolabile e ipoallergenico, lavabile a 30°.
- Fornito con 4 ganci per fissare la fascia ai caschi.
- Fornito con 3 batterie alcaline LRO3AAA da 1,5 V.
- Prodotto in Francia.

| Codice | Descrizione | Potenza luminosa | Distanza di illuminazione | Autonomia | Peso (g) |
|----------|-------------------------|------------------|---------------------------|-----------|----------|
| S952SAFE | Lampada frontale 2 LEDs | 140 lumens | 33 m | 8 h | 90 |
| | | 150 lumens | 81 m | 8 h | 90 |



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DELLA TESTA E DEGLI OCCHI

SCHERMI FACCIALI

/ E24 LA NOSTRA SELEZIONE

SEMICALOTTA CON SCHERMO DI PROTEZIONE PER ARCO ELETTRICO

EN 166 / EN 167 / EN 168 / EN 170

Vantaggi prodotto

- Compatto, robusto e durevole.
- Protezione ottimale del viso grazie alla forma dello schermo.
- Ottima visione a 360°.
- Fascia antisudore su supporto in schiuma per un maggiore comfort.



/ UTILIZZO

Protezione per gli occhi, il viso e la parte superiore della testa contro gli archi elettrici da cortocircuito.

Per lavori su o in prossimità di impianti a bassa tensione, e per la mobilità elettrica.

/ CARATTERISTICHE

- Lo schermo è fissato al supporto dello schermo mediante tacchetti che lo bloccano e lo tengono in posizione.
- Set composto da una semicalotta e da uno schermo di protezione arco elettrico.
- Supporto semicalotta = Guscio anteriore in polipropilene.
- Colore blu, con regolazione a cremagliera (da 53 a 61 cm) e fascia in schiuma antisudore.
- Visiera ribaltabile in policarbonato, stretta da 2 manopole laterali.
- Trasparente.

Marcatura :

- 2C = 100% di filtrazione UV - 1,2 = lente trasparente che lascia passare il 91,2% della luce visibile.
- 1 = Qualità ottica / Classe 1, nessuna deformazione se indossata continuamente.
- AT = Resistenza agli urti ad alta velocità: 190 m/sec tra -5°C e +55°C.
- 8 = Protezione contro gli archi elettrici da cortocircuito.
- 9 = Resistenza al metallo fuso e alle particelle calde.

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| E24 | Schermo facciale con fascia e protezione per la fronte per elettricisti |





DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DELLE MANI
GUANTI ISOLANTI E ACCESSORI

GAMMA DI GUANTI ISOLANTI

La nostra gamma di guanti isolanti per lavori sotto tensione è prodotta in Francia in un sito certificato ISO9001: 2008.

La nostra conoscenza dell'intero processo industriale ci permette di garantire un livello di qualità molto elevato.



Produzione 100% francese



MADE IN
FRANCE

NOSTRE AREE DI ATTIVITÀ

- / Produzione
- / Trasporto
- / Distribuzione di energia elettrica
- / Sottostazione
- / Cavi & connessioni
- / Industria
- / Trazione elettrica
- / Mobilità elettrica
- / Sicurezza civile



COSA C'E' DA SAPERE

/ COME SCEGLIERE I GUANTI GIUSTI ?

L'analisi dei rischi permette di identificare il tipo di protezione necessaria per i guanti isolanti.

Possiamo offrire guanti che garantiscono l'isolamento elettrico (in questo caso si raccomanda l'utilizzo del sovraguanto per avere una protezione meccanica) e guanti 3 in 1 che integrano all'isolamento elettrico anche la protezione meccanica e contro l'arco elettrico.

Le proprietà speciali sono utili per fornire una protezione supplementare durante le attività elettriche: A (acido), H (olio), Z (ozono), R (A+H+Z), C (temperatura molto bassa). La maggior parte dei nostri guanti è di categoria RC.

È molto importante scegliere la taglia giusta per garantire la migliore destrezza possibile. Sono disponibili diverse misure (dalla 6 alla 12 a seconda delle classi), le lunghezze possibili sono 28 cm, 36 cm e 41 cm.

/ RACCOMANDAZIONI PRIMA DELL'UTILIZZO

Si raccomanda l'ispezione visiva completa di ogni guanto attraverso l'utilizzo di un verificatore pneumatico che attraverso il gonfiaggio del guanto permette di rilevare eventuali difetti.

A differenza di altri processi industriali, i nostri guanti sono prodotti in forma acquosa (a base di acqua), senza l'uso di solventi.

Questa qualità, unita all'utilizzo di materiali naturali (lattice), garantisce un maggiore rispetto per l'ambiente.

Integrato nelle nostre linee di produzione, il nostro laboratorio di garanzia della qualità ci permette di effettuare tutti i test in conformità alle norme attuali e future norme EN 60903 e IEC 60903.

L'approccio alla qualità, con test visivi e dielettrici per il 100% della produzione, è una garanzia di conformità per gli utilizzatori.

/ Informazioni generali

In conformità alla norma in vigore EN60903.

| Classe | Tensione max di utilizzo | |
|--------|--------------------------|-------------------|
| | Corrente alternata | Corrente continua |
| 00 | 500 V | 750 V |
| 0 | 1 000 V | 1 500 V |
| 1 | 7 500 V | 11 250 V |
| 2 | 17 000 V | 25 500 V |
| 3 | 26 500 V | 39 750 V |
| 4 | 36 000 V | 54 000 V |

/ Significato della marcatura normativa su ciascun guanto

Proprietà speciali

| Categoria | Resistenza |
|-----------|-------------------------|
| A | Acido |
| H | Olio |
| Z | Ozono |
| R | Acido, olio, ozono |
| | Protezione meccanica |
| C | Temperatura molto bassa |

/ MISURARE LA TAGLIA DEI GUANTI

Avvolgete la vostra mano con un metro da sarta, senza includere il pollice (vedi foto).

Chiudete la mano senza stringere troppo e prendete la misura.

Riportate la misura sulla tabella di conversione qui sotto.

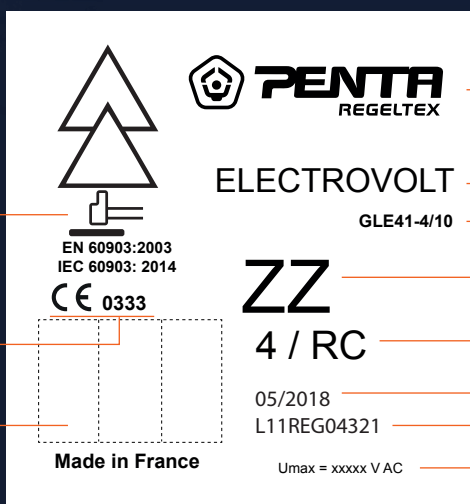
| Taglia consigliata | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Circonferenza della mano (cm) | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 26 | 28 |



Protezione meccanica

Marchio CE e numero dell'organismo di controllo

Data di messa in servizio e ispezione periodica



Denominazione commerciale

Gamma

Codice

Taglia

Proprietà speciali

Data di fabbricazione

Numero di lotto

Tensione massima di utilizzo



/ TOUCH-E

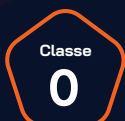
GUANTI ISOLANTI CLASSE 0

CATEGORIA CE: III RISCHI IRREVERSIBILI

EN 60 903 CLASSE 0

EN 388 : ABRASIONE 2, TAGLIO 1, LACERAZIONE 2,
PERFORAZIONE 1

IEC 61482-1-2 : CLASSE 1 – 4KA

**/ CLORINATI**
indossamento facile**/ GRIP**
migliore presa su utensili e piccole parti**/ ARANCIONE**
il colore
del rischio
elettrico**/ FORMA**
rispetta l'anatomia della
mano a riposo, limitando
l'affaticamento e un'ottima
presa**/ SPESSORE**
30% più sottile
dei guanti
tradizionali**/ 1000 V AC / 1500 V DC**
protezione adatta
agli impianti in
bassa tensione e alla
manutenzione di veicoli
ibridi/elettrici

3-IN-1

UN APPROCCIO STANDARDIZZATO

**EN 60 903 CLASSE 0**
Rischio elettrico
EN 60 903 Classe 0**EN 388**
Rischio meccanico
EN 388
abrasione 2, taglio 1,
lacerazione 2,
perforazione 1**IEC 61 482-1-2**
**Rischio di arco
elettrico**
IEC 61 482-1-2
— Classe 1 —
4kA

/ UTILIZZO

Guanti isolanti estremamente sottili per una maggiore destrezza rispetto ai guanti isolanti tradizionali, con finitura antiscivolo per una presa eccellente quando si maneggiano i dettagli più piccoli.

/ CARATTERISTICHE

• I guanti Touch-E sono realizzati in gomma naturale, che ha eccellenti proprietà dielettriche. La clorinatura li rende facili da indossare.

| Codice | Classe | Tensione massima di utilizzo | Lunghezza | Taglia | IEC61482-1-1 | IEC61482-1-2 |
|------------|--------|------------------------------|-----------|--------|-----------------------|--------------|
| JFO36-0/07 | 0 | 1 000 V AC / 1 500 V DC | 36 cm | 7 | 12cal/cm ² | APC1 |
| JFO36-0/08 | | | | 8 | | |
| JFO36-0/09 | | | | 9 | | |
| JFO36-0/10 | | | | 10 | | |
| JFO36-0/11 | | | | 11 | | |



/ RGX-SGT

SOVRAGUANTI PER GUANTI ISOLANTI TOUCH-E

EN388+A1:2018 / EN407:2004 / EN ISO 21420 / IEC61482-1-2

Vantaggi prodotto

- **Sicurezza / produttività** : Elevata resistenza al taglio, grazie alla tecnologia Kevlar® , buona destrezza.
- **Sostenibilità** : produzione in Francia, per un'ottima tracciabilità delle materie prime conformi alla certificazione Reach.

/ UTILIZZO

Sovraguanto per aumentare il livello di protezione meccanico/arco elettrico dei guanti isolanti Touch-e.

/ CARATTERISTICHE

- Guanto in maglia finezza 10 senza cuciture.
- Filato in fibre di Kevlar®, composito minerale e cotone.
- Rinforzo in pelle di capra sul palmo della mano + 3 dita (pollice, indice e medio).
- Colore Nero/Giallo.
- Confezione minima 10 paia/taglia.



| Codice | Peso g (confezione 10 paia) |
|----------------------|-----------------------------|
| RGX-SGT taglia (B:C) | 850 |

Tabella di conversione taglia

| TOUCH-E | RGX-SGT | Codice |
|---------|---------|-----------|
| 8 | B | RGX-SGT/B |
| 9 | B | RGX-SGT/B |
| 10 | C | RGX-SGT/C |



/ GLE

GUANTI ISOLANTI IN LATTICE

CATEGORIA CE: III RISCHI IRREVERSIBILI

EN 60903 / IEC 60903



Vantaggi prodotto

- Ampia gamma di taglia (dalla 6 alla 12) a seconda della classe.
- La forma ergonomica e l'interno leggermente talcato ne facilitano la presa e la rimozione.
- La struttura a base di lattice naturale garantisce elevate proprietà dielettriche.
- Il suo spessore protegge e garantisce un'eccellente destrezza.
- Il suo spessore protegge e garantisce comunque un'eccellente destrezza.

/ UTILIZZO

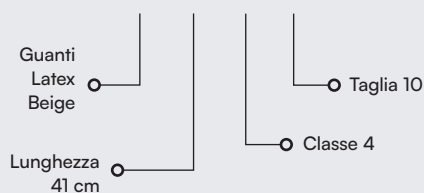
Isolamento delle mani in base alla classe e alla tensione nominale dell'impianto.

Si raccomanda di utilizzare i sovraguanti per la protezione meccanica.

/ CARATTERISTICHE

- Guanti isolanti in gomma naturale beige per elettricisti.
- Bordi tagliati.

Significato dei codici

GLE41-4/10

Nota: i guanti isolanti devono essere conservati nel loro sacchetto anti-UV originale per tutta la loro durata.

| Codice | Classe | Tension max. d'utilizzo | | Lunghezza | Taglie disponibili | Categoria |
|------------|--------|-------------------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|
| | | in V CA | in V CC | | | |
| GLE36-00/* | 00 | 500 V CA | 750 V CC | 36 cm | 6 a 12 | AZC |
| GLE36-0/* | 0 | 1 000 V CA | 1 500 V CC | 36 cm | 7 a 12 | AZC** |
| GLE36-1/* | 1 | 7 500 V CA | 11 250 V CC | 36 cm | 7 a 12 | RC |
| GLE36-2/* | 2 | 17 000 V CA | 25 500 V CC | 36 cm | 8 a 12 | RC |
| GLE36-3/* | 3 | 26 500 V CA | 39 750 V CC | 36 cm | 8 a 12 | RC |
| GLE41-4/* | 4 | 36 000 V CA | 54 000 V CC | 41 cm | 8 a 12 | RC |

*Completare il Codice con la taglia richiesta. **Su richiesta disponibili anche nelle versione RC. Su richiesta sono disponibili anche in lattice rosso o nero e con lunghezza 41 cm.

/ **RGX-SG**

NUOVO

GUANTI IN PELLE PER LA PROTEZIONE MECCANICA DEI GUANTI IN LATTICE

MARCATURA CE / EN 420 / EN 388 (CON RESISTENZA MECCANICA : ABRASIONE 2 - TAGLIO 1 - STRAPPO 2 - PERFORAZIONE 2)

EN 407 : 4XXXX

Vantaggi prodotto

- Gamma completa di sovraguanti in 7 taglie progettate in base alla classe e alla taglia del guanto in lattice.
- Proprietà idrorepellenti.

/ **UTILIZZO**

Forniscono una protezione meccanica per i guanti in lattice.

/ **CARATTERISTICHE**

- Guanti a 5 dita, in pelle bovina pieno fiore, idrorepellenti e rivestiti in silicone per una maggiore resistenza alla fiamma.
- Palmo del pollice, polsino in crosta da 100 mm, cinghia di serraggio sul dorso della mano con nastro autoagganciante.

| Codice | Taglia |
|----------|--------|
| RGX-SG-A | A |
| RGX-SG-B | B |
| RGX-SG-C | C |
| RGX-SG-D | D |
| RGX-SG-E | E |
| RGX-SG-F | F |
| RGX-SG-G | G |

Classe dei guanti in lattice (GLE)

Taglia dei
guanti in
lattice
(GLE)

| | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|----|---|---|---|-----|-----|
| 7 | A | A | B | B | N/A | N/A |
| 8 | B | B | C | C | E | E |
| 9 | B | B | C | C | E | E |
| 10 | C | C | D | E | F | F |
| 11 | D | D | E | F | G | G |
| 12 | E | E | F | G | G | G |

/ **RXG-MC**

SOTTO GUANTI IN COTONE SENZA DITA

EN 420

Vantaggi prodotto

- Offono una grande destrezza, assorbono il sudore.

/ **UTILIZZO**

Da indossare sotto i guanti isolanti.

/ **CARATTERISTICHE**

- Guanti senza dita in cotone lavorati a maglia, taglio piatto. Bordi costeggiati. Guanti ambidestri. Confezione da 12 paia.

| Codice | Taglia | Peso (g) |
|--------|--------------|----------|
| RGX-MC | Taglia unica | 290 g |





DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DELLE MANI

GUANTI ISOLANTI E ACCESSORI

/ GICN80

GUANTI ISOLANTI LUNGHİ IN COMPOSITO

EN 60903 / IEC 60903



Vantaggi prodotto

- Guanti con protezione meccanica rinforzata, che evitano l'uso di sovraguanti in pelle.
- Prodotto composto da miscele di polimeri ad alte prestazioni che combinano resistenza meccanica, chimica e dielettrica.
- Rivestimento esterno appositamente formulato per garantire una presa eccezionale, anche in condizioni di bagnato o grasso.
- Coppia di guanti sottoguanti in cotone forniti con ogni paio di guanti isolanti, per assorbire il sudore e migliorare l'igiene, preservando la destrezza.

/ UTILIZZO

Guanti isolanti in materiale composito per lavorare in sicurezza senza guanti in pelle. Operazioni di manutenzione ad alto rischio meccanico.

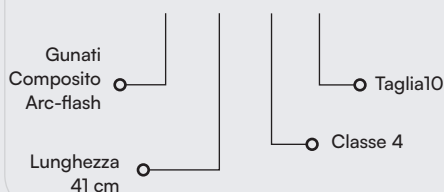
/ CARATTERISTICHE

- Guanti in gomma naturale con strato esterno in elastomero rosso-arancio, strato interno nero, bordi tagliati.
- Proprietà speciali (categoria) RC, con protezione meccanica.
- I materiali scelti conferiscono ai guanti una grande flessibilità nonostante lo spessore necessario per garantire una reale protezione contro i rischi meccanici.
- Per ridurre gli effetti della sudorazione, ogni paio di guanti è venduto con un paio di sottoguanti.
- Separati dai guanti, i sottoguanti possono essere sostituiti regolarmente, limitando i problemi batteriologici legati all'umidità residua causata dalla sudorazione.

Nota: i guanti isolanti devono essere conservati nel loro sacchetto anti-UV originale per tutta la loro durata.

Significato dei riferimenti

GICN80-2/10



| Codice | Classe | Tensione massima di utilizzo | | Lunghezza | Taglia | Categoria speciali |
|------------|--------|------------------------------|-------------|-----------|--------|--------------------|
| | | in V CA | in V CC | | | |
| GICN80-2/* | 2 | 17 000 V CA | 25 500 V CC | 80 cm | 9 - 10 | RC |
| GICN80-3/* | 3 | 26 500 V CA | 39 750 V CC | 80 cm | 9 - 10 | RC |



/ AFG

**GUANTI ISOLATI COMPOSITI CON
PROTEZIONE ARCO ELETTRICO**
EN 60903 / IEC 60903



Vantaggi prodotto

- Guanto 3 in 1 che combina resistenza dielettrica, meccanica e termica. (arco elettrico).
- Rivestimento esterno appositamente formulato per una presa eccezionale, anche in condizioni di bagnato o grasso.

/ UTILIZZO

Guanti isolanti composti per lavorare in sicurezza senza guanti in pelle.

Operazioni di manutenzione una tantum con protezione dagli effetti termici dell'arco elettrico.

/ CARATTERISTICHE

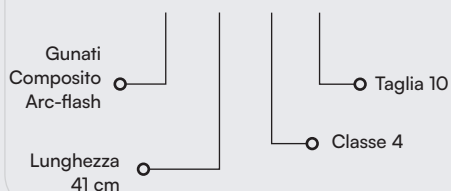
- Guanti in gomma naturale con formulazione speciale per strato esterno in elastomero rosso arancio ad alte prestazioni.
- Strato interno nero, bordi tagliati.
- Proprietà speciali (categoria) RC, con protezione meccanica.
- Protezione arco elettrico: box test e APTV.

IEC 61482-1-2

ASTM F2675

Significato dei riferimenti

AFG41-4/10



Nota : i guanti isolanti devono essere conservati nel loro sacchetto anti-UV originale per tutta la loro durata.

| Codice | Classe | Tensione massima di utilizzo | | Lunghezza | Taglia disponibili | Categoria | IEC 61482-1-2 | ARC 4>40 (cal/cm²) ASTM F2675 |
|------------|--------|------------------------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------|
| | | in V CA | in V CC | | | | | |
| AFG41-00/* | 00 | 500 V CA | 750 V CC | 41 cm | 6 - 12 | RC | Classe 2 (0.5s - 7kA) | 26,3 cal/cm2 |
| AFG41-0/* | 0 | 1 000 V CA | 1 500 V CC | 41 cm | 6 - 12 | RC | | 71,6 cal/cm2 |
| AFG41-1/* | 1 | 7 500 V CA | 11 250 V CC | 41 cm | 7 - 12 | RC | | 42,2 cal/cm2 |
| AFG41-2/* | 2 | 17 000 V CA | 25 500 V CC | 41 cm | 7 - 12 | RC | | 74,5 cal/cm2 |
| AFG41-3/* | 3 | 26 500 V CA | 39 750 V CC | 41 cm | 8 - 12 | RC | | 73,2 cal/cm2 |
| AFG41-4/* | 4 | 36 000 V CA | 54 000 V CC | 41 cm | 8 - 12 | RC | | 87,7 cal/cm2 |

*Completare il codice con la taglia richiesta.
Su richiesta disponibilità guanti con lunghezza 36 cm.



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DELLE MANI GUANTI ISOLANTI E ACCESSORI

MADE IN
FRANCE



/ EOS NUOVO

VERIFICATORE PNEUMATICO PER GUANTI ISOLANTI

Vantaggi prodotto

- Disponibili diversi diametri.
- Fissaggio semplicissimo.
- Opzione magnete.
- Posizione di stoccaggio salvaspazio.

/ UTILIZZO

Consigliato per i controlli in loco prima e dopo ogni utilizzo, così come per l'ispezione visiva periodica. Il tester pneumatico può essere utilizzato per controllare l'intera superficie del guanto, verificatore (come raccomandato dalle norme), superficie di un guanto, compreso il polsino (come raccomandato dalle norme EN 60903* e IEC 60903). Un'attenta ispezione visiva dell'intera superficie del guanto consentirà di individuare eventuali perforazioni o altri difetti (fori, tagli, macchie estese, bruciature, alterazioni del materiale). Per i guanti di classe 00 e 0, il controllo delle perdite d'aria e l'ispezione visiva possono essere considerati sufficienti anche per l'ispezione periodica (EN 60903).

/ CARATTERISTICHE

- Corpo in ABS resistente ai raggi UV.
- Soffietto in NBR.
- Pulsante di depressurizzazione.
- Fornito con sacchetto di tessuto in scatola di cartone da 210x160x160 mm.

| Codice | Versione | Con magnete | Peso (g) |
|-----------|--------------------------------------|-------------|----------|
| EOSE9030 | Diametro 100mm per guanti Touch-E | No | 290 |
| EOSEM9030 | Diametro 100mm per guanti Touch-E | Si | 290 |
| EOS9030 | Diametro 130mm (guanti EN/IEC 60903) | No | 345 |
| EOSM9030 | Diametro 130mm (guanti EN/IEC 60903) | Si | 345 |

Legislazione: i magneti al neodimio non sono destinati all'esportazione negli Stati Uniti, in Canada o in Giappone, di conseguenza, l'esportazione diretta o indiretta di versioni magnetizzate di questo tester in questi Paesi è severamente vietata.

Le versioni magnetizzate sono soggette alle normative LATA.



/ VPG90

VERIFICATORE PNEUMATICO INIVERSALE PER GUANTI ISOLANTI

/ CARATTERISTICHE

- Verificatore per ispezione periodica guanti isolanti.
- Realizzato in materiale termoplastico.

| Codice | Capacità (g) | Peso (g) |
|--------|---|----------|
| VPG90 | Verificatore pneumatico per guanti isolanti | 350 |



/ TS10T

FLACONE DI TALCO PER GUANTI ISOLANTI

/ CARATTERISTICHE

- Talco confezionato in un flacone di polvere con beccuccio e tappo retrattile.
- Appositamente progettato per le scatole RGX-BGT e i sacchetti RGX-SAC.

| Codice | Capacità (g) | Peso (g) |
|--------|--------------|----------|
| TS10T | 50 | 70 |



/ RGX-BGT

CASSETTA PER GUANTI ISOLANTI

Vantaggi prodotto

- Finestra trasparente (con filtraggio UV) per verificare la presenza di guanti nella scatola.
- Ampio volume interno per riporre guanti, sovraguanti e una boccetta di talco.
- Maniglia integrata e retrattile.
- Pittogramma informativo sulla finestra frontale.



/ UTILIZZO

Questa scatola per la conservazione e la protezione dei guanti isolanti può essere utilizzato sia :

- A parete (cabine elettriche, sale macchine).
- Come cassetta portatile (grazie alla maniglia retrattile).

/ CARATTERISTICHE

- Realizzato interamente in plastica.
- Può contenere guanti di classe 00-4, sovraguanti in pelle e un flacone di borotalco.
- Dotato di 4+4 fori preforati per il montaggio a parete (dimensioni di foratura indicate).

| Codice | Dimensioni (mm) | Peso (g) |
|---------|-----------------|----------|
| RGX-BGT | 500 x 250 x 100 | 1100 |



/ RGX-SAC

PORTA GUANTI ISOLANTI CORTI

Vantaggi prodotto

- Nessun bordo tagliente o appuntito a contatto con i guanti.

/ UTILIZZO

Custodia per il trasporto di guanti isolanti corti da elettricista per la protezione meccanica e dalla luce (UV).

/ CARATTERISTICHE

- Tela di poliestere rivestita in PVC, tracolla in polipropilene.
- 1 scomparto con patta e chiusura a scatto, incluso.
- Una tasca piatta trasparente sul retro dello scomparto per le istruzioni d'uso.
- Una tasca laterale aperta per un flacone di talco.
- Un passante sul retro per il fissaggio a un'imbracatura o a un punto di ancoraggio, con un moschettone in plastica.

| Codice | Dimensioni (cm) | Peso (g) |
|---------|-----------------|----------|
| RGX-SAC | 17,5 x 41 x 7,5 | 150 |



/ RGX-1704/200

DETERGENTE PER GUANTI ISOLANTI

Vantaggi prodotto

- Prodotto sviluppato per materiale isolante in gomma.

/ UTILIZZO

Detergente professionale ad asciugatura rapida per superfici in gomma sporche. Sviluppato specificamente per pulire correttamente la gomma da sporco e polvere. Si consiglia di passare un panno in microfibra o un panno monouso.

/ CARATTERISTICHE

- Flacone spray da 200 ml pronto all'uso.
- Disponibile in scatole da 12 flaconi.

| Codice | Capacità | Peso (g) |
|--------------|----------|----------|
| RGX-1704/200 | 200 ml | 245 |



ISPEZIONE PERIODICA & CONTROLLO

Il gonfiaggio è raccomandato prima e dopo ogni utilizzo, con un controllo visivo per tutte le classi.

- I guanti isolanti in gomma non hanno una data di scadenza e possono essere utilizzati a condizione che siano conformi ai controlli periodici.
- A partire dalla data di fabbricazione, nessun guanto deve essere messo in servizio se non è stato sottoposto a prova elettrica nei 12 mesi precedenti, né deve essere utilizzato se non è stato sottoposto a prova elettrica da meno di 6 mesi dalla messa in servizio per le classi 1/2/3/4.



/ GESTIONE DELLE SCORTE DI MAGAZZINO

USCITA DI FABBRICA



STOCCAGGIO IN MAGAZZINO

Meno di 12 mezzi

- Non è necessaria un'ispezione periodica

Più di 12 mezzi

- Effettuare un'ispezione periodica

MESSA IN SERVIZIO*



/ REGOLA DELL'ISPEZIONE PERIODICA Dopo il primo utilizzo

MESSA IN SERVIZIO*



Data

ISPEZIONE PERIODICA**



Approvato

Il paio di guanti può essere utilizzato 6 mesi prima della prossima ispezione



Rifiutato

Il paio di guanti è inutilizzabile e rottamato

+ 6 mesi

* Iscrizione della data di messa in servizio o di ispezione periodica con un tampone a inchiostro o con una biro.

** Come da allegato A della norma IEC60903:2014 l'ispezione periodica e i test elettrici devono essere eseguiti solo da personale qualificato e adeguatamente addestrato.

I requisiti nazionali per l'ispezione e il controllo periodico dei guanti di classe 00 e 0 possono essere considerati adeguati.

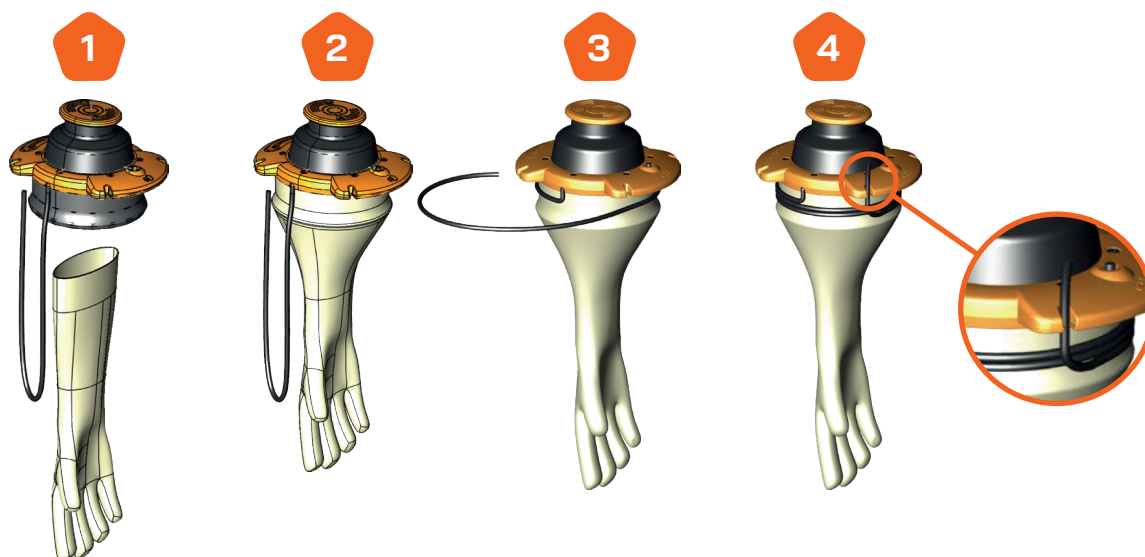
► PROVA DI GONFIAGGIO + CONTROLLO VISIVO

Nota: i guanti isolanti devono essere conservati nel loro sacchetto anti-UV originale per tutta la loro durata.

COME UTILIZZARE L'EOS ?

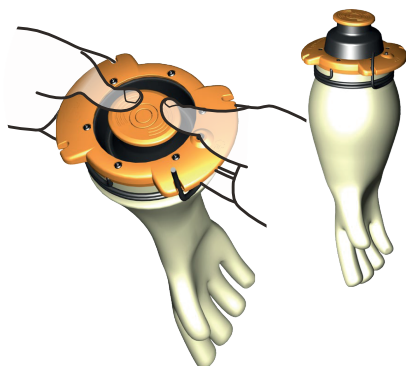
FISSAGGIO ULTRA-SEMPLICE

Semplicemente avvolgendo il cavo elastico e bloccandolo all'asola laterale.



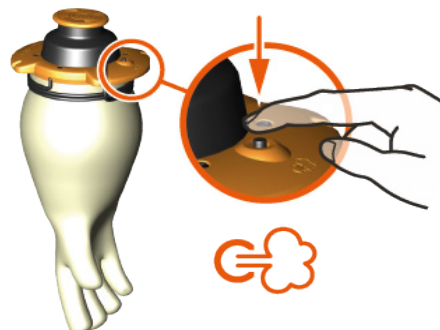
PRESSURIZZAZIONE

- Mediante pressioni in successione sullo stantuffo superiore.
- Facile da gonfiare grazie alle due alette laterali per una presa sicura.



DEPRESSURIZZAZIONE

Pulsante dedicato, sgonfiaggio controllato.



PERCHÉ TESTARE I VOSTRI GUANTI?

Prima di ogni utilizzo, ogni guanto isolante deve essere ispezionato visivamente e controllato con un verificatore pneumatico (come raccomandato dalle norme EN 60903 e IEC 60903)*.



Un'ispezione visiva meticolosa dell'intera superficie del guanto rivelerà eventuali perforazioni o altri difetti:

- Foro
- Taglio
- Macchia estesa
- Bruciatura
- Alterazione del materiale

Prestare particolare attenzione al palmo della mano, alle dita e ai polpastrelli.

Questo controllo deve essere effettuato prima di ogni utilizzo*.

• in caso di danno, non utilizzare il guanto.

• in caso di dubbio, non utilizzare il guanto e restituirlo per un nuovo test elettrico.

*Per i guanti di classe 00 e 0, il controllo delle perdite d'aria e l'ispezione visiva possono essere considerati sufficienti per l'ispezione periodica (EN 60903).



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DEI PIEDI SCARPE DI SICUREZZA

/ C20-ISOL LA NOSTRA SELEZIONE

SCARPE DI SICUREZZA CON SUOLA ISOLANTE

EN ISO 20345:2011 / MARCATURA : SB FO E P CI WRU
ASTM F2413-11 (SUOLA TESTATA FINO A 20.000 KV)

Vantaggi prodotto

- L'inserito antitorsione assicura la stabilità del piede su terreni irregolari.
- Modello interamente non metallico, per una maggiore leggerezza e con proprietà isotermitiche.
- Look sportivo, calzata ampia, forma ergonomica con supporto per il tallone.
- Suola resistente al calore di contatto.
- Fodera traspirante per un maggiore comfort.



/ UTILIZZO

Protezione contro la tensione di passo. Per lavori di manutenzione elettrica, sulla rete e in tutti i tipi di industria. Suola isolata per l'uso in ambienti asciutti.

/ CARATTERISTICHE

Taglie disponibili: 36-47.

- Colori: nero con tocchi di grigio e arancione.
- Tomaia: pelle scamosciata resistente all'abrasione (WRU), spessore 1,8 - 2,0 mm.
- La parte inferiore della scarpa, entro certi limiti (assenza di umidità, non influisce sulla tomaia), garantisce l'isolamento elettrico contro tensioni fino a 1.000 V - M $\Omega > 1.000$.
- Resistenza elettrica: norma canadese CSA Z195-14 e norma americana ASTM F2413-11 - incremento 1 kV/sec tensione 20.000V /60 hz - durata 1 minuto.
- Fodera traspirante, linguetta imbottita con soffiati, assenza di parti metalliche.
- Suola: poliuretano a 3 densità (PU3D).
- Puntale di sicurezza: composito (200J).
- Inserto antiperforazione: composito (tessuto isolante).
- Soletta isolante, bimatrimoniale, anatomica, estraibile e antibatterica.

| Codice | Descrizione | Taglia | Peso (Taglia42) |
|-----------|---|--------|-----------------|
| C20H-ISOL | Scarpe di sicurezza, suola isolata - modello alto. | 36-47 | 1 300g |
| C20B-ISOL | Scarpe di sicurezza, suola isolata - modello basso. | 36-47 | 1 200g |

Completare il codice con la taglia desiderata.



/ DIELECTRIC SA

STIVALI IN GOMMA DIELETTICA TESTATI A 15 .000 V

EN ISO 20345 / MARCATURA SB P E CI SRC / ST MT 70B / ASTM F1116

Vantaggi prodotto

- Suola antiperforazione in fibra ad alta tenacità.
- Puntale non metallico.
- Il 100% degli stivali è testato fino a 15 kV.

/ UTILIZZO

Protezione contro la tensione di passo per lavori sotto tensione su una rete elettrica in corrente alternata con una tensione nominale di 33 kV o inferiore.

/ CARATTERISTICHE

- Stivali isolanti per lavori sotto tensione che proteggono i lavoratori dai rischi di step-voltage.
- Suola antiscivolo, fodera interna, sottopiede, realizzato in gomma dielettrica.
- Puntale e lamina in materiale composito (taglie 36 e 37/38 = in acciaio).

| Codice | Altezza media (taglia 42) (mm) | Taglia | Peso medio (taglia 42) |
|---------------|--------------------------------|--------|------------------------|
| DIELECTRIC SA | 370 | 36-48 | 1 950g |

Compilare il Codice con la taglia desiderata.



/ DIELECTRIC1 E DIELECTRIC1E

STIVALI IN GOMMA DIELETTICA 10.000 V

EN 50321 CLASSE 1 / EN ISO 20347 O EN ISO 20345

/ UTILIZZO

Stivali isolanti che proteggono dalla tensione di passo con guasto di fase/terreno. Per lavori sotto tensione o in prossimità di parti attive in impianti fino a 7.500 V CA e 11.250 V CC.

/ CARATTERISTICHE

- Realizzati in gomma dielettrica, il 100% degli stivali è testato.
- Elastomero: composto a base di gomma naturale.
- Puntali non metallici e suole antiperforazione.

| Codice | Descrizione | Taglia | Altezza media (taglia 42) (mm) | Peso medio (taglia 42) |
|--------------------------|--|--------|--------------------------------|------------------------|
| DIELECTRIC 1 | Stivali isolanti classe 1 | 36-48 | 370 | 1 850g |
| DIELECTRIC 1 MB | Tronchetti isolanti classe 1 | 36-48 | 370 | 1 850g |
| DIELECTRIC 1 E | Stivali isolanti classe 1 con puntale | 36-48 | 370 | 1 850g |
| DIELECTRIC 1 E MB | Tronchetti isolanti classe 1 con puntale | 36-48 | 370 | 1 850g |

Compilare il Codice con la taglia desiderata. (esempio: DIELECTRIC1E-45 per una taglia 45)



/ TB20KV-AF

STIVALI DI SICUREZZA DIELETTRICI IN GOMMA 20KV, CLASSE 2, CON PROTEZIONE ARCO ELETTRICO

EN ISO 20345 / EN 50321-1 : 2018 (CLASSE 2) / ASTM F1117 (20KV) / ASTM F2413 / ASTM F2621 / IEC 61482-1-1

Vantaggi prodotto

- Stivale in gomma naturale lavorato a mano, che offre un maggiore comfort e una migliore vestibilità rispetto agli stivali sagomati.
- Suola più spessa e resistenza all'usura per un uso intensivo.
- Completamente impermeabile.
- Conforme a diversi standard europei e americani.

/ UTILIZZO

Protezione contro la tensione di passo sulle reti elettriche, fino a 20KV AC (test di prova per 3 minuti), test di resistenza fino a 30kV. Protezione aggiuntiva contro l'arco elettrico.

/ CARATTERISTICHE

- Stivali di sicurezza dielettrici alti fino al ginocchio.
- Tomaia in gomma naturale flessibile e traspirante.
- Design ergonomico per una maggiore stabilità.
- Suola resistente agli oli, agli acidi e al calore.
- Puntale in acciaio dalla forma confortevole.
- Fodera: poliestere ad asciugatura rapida.
- Soletta confortevole ed ergonomica.

| Codice | Taglia |
|--------------------|--------|
| TB20KV-AF-* | 37-48 |

Compilare il Codice con la taglia desiderata.



/ TBOB

SOVRASCARPE DIELETTRICHE FINO A 20KV

EN ISO 20347 (HRO FO SRC) / EN 50321-1 (CLASSE 1) / ASTM F1117

/ UTILIZZO

Sviluppato per essere indossato sopra le scarpe di sicurezza. Per la protezione dielettrica fino a 20KV, durante i lavori di sicurezza su o in prossimità di una sorgente elettrica, in una situazione di emergenza fonte elettrica, in situazioni di emergenza per scopi di soccorso o su una rete. Soluzione ideale per il personale che entra ed esce frequentemente da aree pericolose.

/ CARATTERISTICHE

- L'ingegnoso ingresso posteriore rende facile e veloce indossare e togliere gli stivali.
- Tomaia e suola in elastomero, con proprietà dielettriche e prestazioni di resistenza allo scivolamento (SRC), con un'aderenza superiore del 30% rispetto alle normali suole per stivali di sicurezza.
- Costruzione monopezzo, senza cuciture, interamente in metallo.
- Linguetta posteriore per facilitare la rimozione.
- Resistente al contatto caldo a 300°C per 30 secondi.
- Resistente agli oli e agli idrocarburi.
- Ogni sovrascarpa è testata fino a 20 KV per 3 minuti, in conformità alla norma ASTM F1117.
- Conforme alla direttiva REACH.
- Lavabile in lavatrice fino a 40°C.
- Taglie disponibili, vedi tabella a lato.

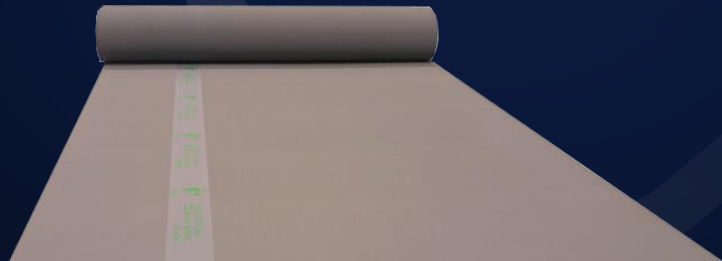
| | M | L | XL |
|----|-------|-------|-------|
| UK | 6-8 | 9-11 | 12-14 |
| EU | 39-42 | 43-45 | 46-49 |
| US | 7-9 | 10-12 | 13-15 |



/ W10/100

TAPPETO ISOLANTE

CONFORME ALLA NORMA INTERNAZIONALE IEC 61111 – CEI ENV 61111 – CLASSE 0.



Vantaggi prodotto

- Oltre ai Dispositivi di Protezione Individuale, il tappeto isola l'operatore dal terreno in modo che non venga attraversato da corrente elettrica in caso di contatto diretto o di tensione di passo.
- La scelta della classe del tappeto dipende dalla tensione nominale di rete (allegato A della norma IEC 61111) osservata (allegato B della norma IEC 61111).
- Devono inoltre essere osservate semplici regole di utilizzo e manutenzione (allegato B della norma IEC 61111).
- Queste informazioni sono indicate su ogni tappeto grazie alla marcatura, il cui colore fa riferimento alla classe del tappeto. Il colore della marcatura segue il codice colore della norma IEC 61111.

/ UTILIZZO

Tappeto isolante in gomma, colore grigio, con superfici antiscivolo ad impressione tela.

/ CARATTERISTICHE

- Spessore minimo 2 mm nominale.
- Altezza 100 cm.

| Tensione di prova | Tensione di tenuta | Tensione massima di utilizzo |
|-------------------|--------------------|------------------------------|
| 5.000 V | 10.000 V | 1.000 V |

| Codice | Descrizione |
|-------------|---------------------------------|
| W10/100-10M | Tappeto isolante classe 0 1x10m |
| W10/100-1M | Tappeto isolante classe 0 1x1m |

/ W13/100

TAPPETO ISOLANTE

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ ALLA NORMA INTERNAZIONALE IEC 61111 – CLASSE 3.
CONFORME ALLA PRESCRIZIONE TECNICA ENEL EA 0362.



/ UTILIZZO

Tappeto isolante in gomma, colore grigio, con superfici antiscivolo ad impressione tela.

/ CARATTERISTICHE

- Spessore 3 mm nominale.
- Altezza 100 cm.

| Tensione di prova | Tensione di tenuta | Tensione massima di utilizzo |
|-------------------|--------------------|------------------------------|
| 30.000 V | 40.000 V | 26.500 V |

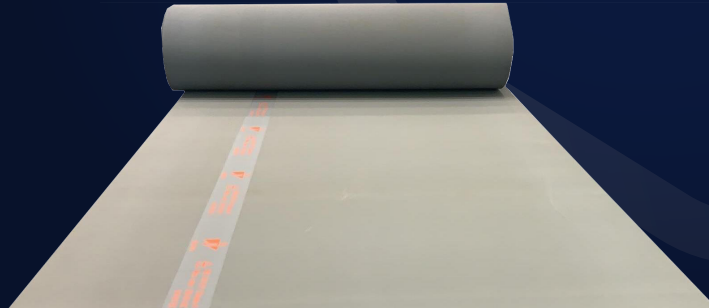
| Codice | Descrizione |
|-------------|---------------------------------|
| W13/100-10M | Tappeto isolante classe 3 1x10m |
| W13/100-1M | Tappeto isolante classe 3 1x1m |



/ WI4/100

TAPPETO ISOLANTE

CONFORME ALLA NORMA INTERNAZIONALE CEI IEC 61111 – CLASSE 4.



/ UTILIZZO

Tappeto isolante in gomma, colore grigio, con superfici antiscivolo ad impressione tela.

/ CARATTERISTICHE

- Spessore minimo 5,2 mm nominale.
- Altezza 1 00cm.

| Tensione di prova | Tensione di tenuta | Tensione massima di utilizzo |
|-------------------|--------------------|------------------------------|
| 40.000 V | 50.000 V | 36.000 V |

| Codice | Descrizione |
|-------------|---------------------------------|
| WI4/100-10M | Tappeto isolante classe 4 1x10m |
| WI4/100-1M | Tappeto isolante classe 4 1x1m |



/ WI45/260

PEDANA ISOLANTE PER INTERNO

CONFORME ALLA PRESCRIZIONE TECNICA ENEL EA0362

/ UTILIZZO

Piattaforma di calpestio antisdrucciolevole in materiale plastico con fibra di vetro.

/ CARATTERISTICHE

- Dimensioni: 500x500x40 mm.
- Piedini in materiale altamente isolante e resistente, avvitabili con una inclinazione tale da formare un piano di appoggio di 560x560 mm, rendendo così la pedana assolutamente irribaltabile.
- Altezza: 260 mm.
- Tensione nominale: 45 kV.



/ TT015M

PEDANA ISOLANTE MONOBLOCCO DA INTERNO*

/ UTILISATION

Per operazioni di manutenzione elettrica, protezione dielettrica dell'operatore in ambienti interni. Tensione d'utilizzo fino a 24 o 45 kV, in base all'altezza dei piedi, e quindi della pedane

/ CARACTÉRISTIQUES

- Pedana isolante con superficie antiscivolo.
- Gommini antiscivolo.
- Insieme monoblocco con grandi resistenze meccaniche.
- Manico ergonomico per facilitare il trasporto.

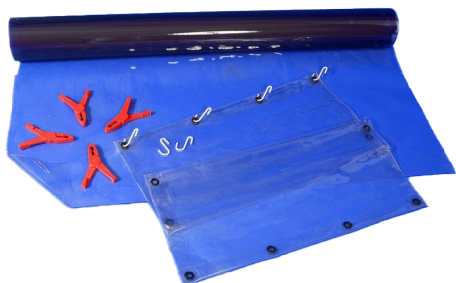
| Codice | Tensione | Altezza piattaforma (mm) | Dimensioni (cm) | Peso (kg) |
|-------------|----------|--------------------------|-----------------|-----------|
| TT015M 24KV | 24 kV | 150 | 50 x 50 | 3.600 |
| TT015M 36KV | 36 kV | 150 | 50 x 50 | 3.600 |
| TT015M 45KV | 45 kV | 237 | 50 x 50 | 3.900 |



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

ISOLAMENTO TEMPORANEO

ACCESSORI



/ ISOL353TELO

TELO ISOLANTE CONFORME, NELLE DIMENSIONI PRESCRITTE, ALLA SPECIFICA TECNICA ENEL DISTRIBUZIONE EA 0337.

CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA NORMA CEI ENV 61112 CLASSE 0

/ UTILIZZO

Telo isolante per la protezione provvisoria da contatti accidentali nell'esecuzione di lavori su installazioni elettriche in tensione fino a 1000V.

/ CARATTERISTICHE

- Colore trasparente.
- Materiale flessibilissimo.
- Spessore 0,5 mm.
- Tensione di prova 5 kV.
- Massima corrente assorbita alla tensione di prova 0,4 mA.
- Prova di tenuta 10 kV.
- Carico unitario di rottura 19,1 N/mm².

| Codice | Descrizione |
|------------------|---|
| ISOL353TELO/0.5 | Telo con occhielli isolanti, dimensione 800x1000 mm, completo di n°2 ganci a "S". |
| ISOL353/0.5-R25M | Telo isolante classe 0, spessore 0,5mm, altezza 1,4M, lunghezza 25M |



/ PI/96

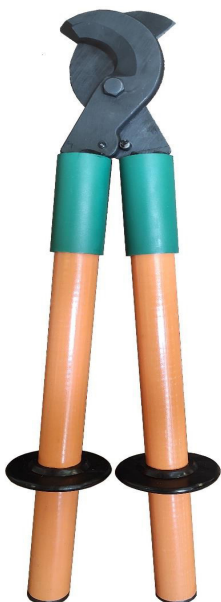
MORSETTO ISOLANTE A MOLLA PER FISSAGGIO TELO ISOLANTE CONFORME ALLA PRESCRIZIONE TECNICA UNIFICATA ENEL EA0338
MATRICOLA 763041

/ UTILIZZO

- Pinza a molla per il fissaggio dei teli isolanti su parti attive in tensione di impianti BT.
- Realizzata in materiale plastico isolante con apertura a molla.
- Apertura becchi 45 mm.

Sulla parte centrale del corpo pinza sono riportate le seguenti informazioni:

- Doppio triangolo
- Nome costruttore
- Modello
- Mese e anno costruzione
- L'indicazione 1000 V



/ WI/TRC

CESOIA TRANCIA CAVI ISOLATA PER INTERNO
UTILIZZABILE SU IMPIANTI FINO A 25 KV MESSI FUORI TENSIONE

/ UTILIZZO

Cesoia con manici isolanti idonea per il taglio di cavi di rame e/o alluminio fino a 27 mm di diametro, usabile su impianti messi fuori tensione, completa di:

- Cesoia realizzata in acciaio temperato.
- Manici isolati realizzati in tubo di resina sintetica rinforzata con fibre di vetro in conformità alla norma Internazionale EN 61235, provati ad una tensione di 50 kV.
- Lunghezza di circa 480 mm ciascuno.
- Ogni manico è completo di tappo di fondo e paramano.
- Lunghezza totale cesoia tranciacavi circa 63,5 cm.
- Peso 2,35 kg circa.



/ WI/TRC/PL

CESOIA TRACIACAVI ISOLATA PER USO ESTERNO
USABILE SU IMPIANTI FINO A 25 KV MESSI FUORI TENSIONE

/ UTILIZZO

Cesoia con manici isolanti idonea per il taglio di cavi di rame e/o alluminio fino a 20 mm di diametro, usabile su impianti messi fuori tensione, completa di:

- Cesoia realizzata in acciaio temperato al cromo vanadio;
- Manici isolati realizzati in tubo di resina sintetica con riempimento di schiuma di poliuretano espanso a cellule chiuse certificato in conformità alla Norma Internazionale CEI EN 60855 (CEI IEC 60855), provati ad una tensione di 50 kV.
- Lunghezza di circa 750 mm ciascuno.
- Ogni manico è completo di tappo di fondo, paramano e n°2 campane antipioggia.

/ HTISAFE

CUSTODIA PER IL TRASPORTO DEI TAPPETINI ISOLANTI

/ UTILIZZO

Borsa di trasporto protettiva con tracolla regolabile, per tappeti isolanti.

/ CARATTERISTICHE

- Tela di poliammide rivestita in PVC con tracolla rimovibile in polipropilene.
- Cerniera di apertura/chiusura su tutta la lunghezza della borsa.
- Porta-etichetta per l'identificazione del tappetino.
- I lati della borsa sono chiusi da una griglia flessibile per la ventilazione del tappetino.
- Trasporto: tramite maniglia fissa o tracolla regolabile e rimovibile.

| Codice | Lunghezza (cm) | Larghezza della cinghia(cm) | Diametro (cm) | Peso (g) |
|---------|----------------|-----------------------------|---------------|----------|
| HTISAFE | 112 | 4 | 11 | 400 |

/ STISAFE

BORSA PER IL TRASPORTO DI TAPPETI ISOLANTI

Vantaggi prodotto

- È possibile trasportare più tappeti.
- Molto leggero (150 g), non occupa spazio.

/ UTILIZZO

Cinghia di trasporto ultraleggera e regolabile per i tappeti isolanti.

/ CARATTERISTICHE

- Materiale principale: fettuccia in polipropilene.
- Si apre e si chiude con fibbie automatiche in plastica.
- Trasporto: tramite manici o tracolla regolabile, a seconda della taglia del tappeto.

| Codice | Lunghezza (cm) | Larghezza della cinghia (cm) | Diametro (cm) | Peso (g) |
|---------|----------------|------------------------------|---------------|----------|
| STISAFE | 112 | 4 | 13 | 150 |

/ H125D

BORSA PER IL TRASPORTO MODELLO GRANDE PER TAPPETO

/ UTILIZZO

Borsa per il trasporto per i tappeti.

/ CARATTERISTICHE

- Borsa in poliestere rivestito in PVC con chiusura a zip.
- Si trasporta con manici a tracolla.

| Codice | Lunghezza (cm) | Larghezza della cinghia (cm) | Diametro (cm) | Peso (g) |
|--------|----------------|------------------------------|---------------|----------|
| H125D | 125 | 30 | 20 | 150 |



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/cm² (cal/cm²),
- 1 cal/cm² equivale a esporre la fiamma di un accendino a un dito per un secondo,
- Un'energia di appena 1,2 cal/cm² può causare un'ustione di secondo grado sulla pelle di una persona,
- Gli indumenti da lavoro standard non ignifughi possono incendiarsi con un'energia di 2 cal/cm²,
- 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/cm². (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/cm².



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/cm²
ELIM 13 cal/cm²

APC 1
(classe 1)



AFSIB-25
ATPV 35 cal/cm²
ELIM 32 cal/cm²

APC 2
(classe 2)



AFPRO-41
ATPV 43 cal/cm²
ELIM 36 cal/cm²

GAMMA DAILY WEAR

Completi con protezione per uso prolungato.



ARC-40
ATPV 40 cal/cm²
ELIM 36 cal/cm²



ARC-53
ATPV 53 cal/cm²



ARC-65
ATPV 75 cal/cm²



ARC-100
ATPV 100 cal/cm²

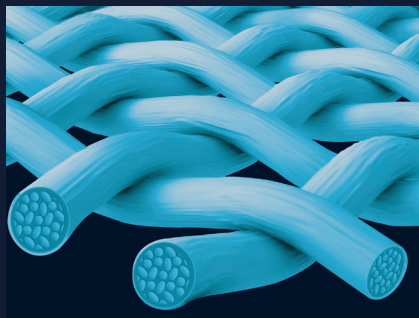
APC 2
(classe 2)

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/cm².



CARATTERISTICHE DEI TESSUTI UTILIZZATI

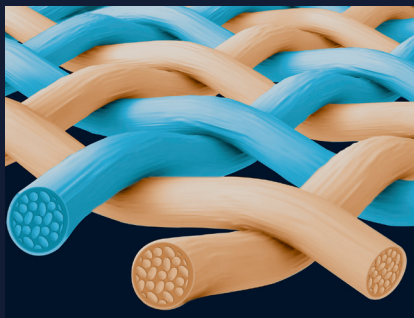


/ TESSUTI REALIZZATI A PARTIRE DA FIBRE ARAMIDE

Questi tessuti sono realizzati con fibre con proprietà intrinseche che li rendono naturalmente

li rendono naturalmente resistenti alla fiamma senza alcun trattamento chimico.

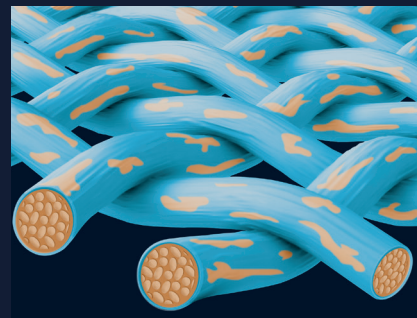
- La resistenza alla fiamma non è influenzata dalla pulizia.
- Le fibre sono altamente resistenti all'abrasione.



/ 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 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/cm², 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 proiezione di calore).



/ AFPTA-POLO10

POLO ARCO ELETTRICO, APC 1, ATPV 10 CAL/CM², ELIM 8,2 CAL/CM²

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/CM², ELIM 8,2 CAL/CM²

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/m².
- 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 ² , ELIM 8,2 cal/cm ² | 360 |



/ AFPTA-SWEAT15

FELPA ARCO ELETTRICO, APC 1, ATPV 15 CAL/CM², ELIM 15 CAL/CM²

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/CM², ELIM 15 CAL/CM²

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/m².
- 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 ² , ELIM 15 cal/cm ² | 540 |



/ AFPRO-JEANS15

LA NOSTRA SELEZIONE

PANTALONE JEANS ARCO ELETTRICO, APC 1, ELIM
8,3 CAL/CM²

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/CM² ELIM 8,3 CAL/CM²) 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 ginocchiare 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/m².
- 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 ginocchiare a 2 posizioni.

| Codice | Taglia |
|---------------|----------|
| AFPRO-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 ² , ELIM 7,9 cal/cm ² | 850 |
| AFHVO-PAN7 | Pantalone HV arancione, APC 1, ATPV 8,8 cal/cm ² , ELIM 7,9 cal/cm ² | 945 |
| AFHVO-COM7 | Tuta HV arancione, APC 1, ATPV 8,8 cal/cm ² , ELIM 7,9 cal/cm ² | 1700 |
| AFHVJ-VES10 | Giacca HV giallo, APC 1, ATPV 10 cal/cm ² , ELIM 9 cal/cm ² | 850 |
| AFHVJ-PAN10 | Pantalone HV giallo classe 1, APC 1, ATPV 10 cal/cm ² , ELIM 9 cal/cm ² | 945 |
| AFHVJ-COM10 | Tuta HV giallo, APC 1, ATPV 10 cal/cm ² , ELIM 9 cal/cm ² | 1700 |

*Completare il Codice con la taglia desiderata.



/ AFPRO-COM9B AFPRO-COM9G

TUTA CONTRO L'ARCO ELETTRICO CON
NASTRI RETRO-RIFLETTENTI E DOPPIA
CERNIERA, APC 1, ATPV 9,4 CAL/CM²

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/CAL²

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/m².
- 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 |
|-------------|---|--------|----------|
| AFPRO-COM9B | Tuta contro l'arco elettrico, ATPV 9,4 cal/cm ² , APC 1 con strisce retro-riflettenti. | Blu | XS - 3XL |
| AFPRO-COM9G | Tuta contro l'arco elettrico, ATPV 9,4 cal/cm ² , APC 1 con strisce retro-riflettenti. | Grigio | XS - 3XL |



/ ARCBLOUSE11-B-BR

LA NOSTRA SELEZIONE

CAPPOTTA PROTEZIONE ARCO ELETTRICO, CLASSE 1, ATPV 11 CAL/CM², 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/CM² 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/m².
- 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 ² , con bande rifrangenti |



/ AFSIB-12

GIACCA E PANTALONE ARCO ELETTRICO APC 1,
ATPV 15 CAL/CM² E ELIM 13 CAL/CM²

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/CM², ELIM 13 CAL/CM² /
(METODO B): ATPV 13,5 CAL/CM² - 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/m².
- 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 |
|--------------------------|--|--------------------|
| AFSIB-VES12-* | Giacca arco elettrico APC 1, ATPV 15 cal/cm ² , ELIM 13 cal/cm ² | XS-5XL |
| AFSIB-PAN12-* | Pantalone Arco elettrico APC 1, ATPV 15 cal/cm ² , ELIM 13 cal/cm ² | XS-5XL |
| AFSIB-PAN12POCK-* | Pantalone arco elettrico APC 1, ATPV 15 cal/cm ² , ELIM 13 cal/cm ² , con tasche per ginocchiere | XS-3XL |
| AFSIB-COM12-* | Tuta arco elettrico APC 1, ATPV 15 cal/cm ² , ELIM 13 cal/cm ² | 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/CM² E ELIM 32 CAL/CM²

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/CM² ELIM 32 CAL/CM² (METODO B) ATPV 35 CAL/CM²

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 petrolchimiche e settori energetici.

/ CARATTERISTICHE

- Tessuto FR intrinseco: 35% modacrilico, 30% cotone, 14% para-aramide, 20% viscosa FR, 1% antistatico - 2 strati, 440 gr/m².
- 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

| Codice | Descrizione | Taglie disponibili |
|---------------|---|--------------------|
| AFSIB-VES25-* | Giacca arco elettrico APC 2, ATPV 35 cal/cm ² , ELIM 32 cal/cm ² | XS-3XL |
| AFSIB-PAN25-* | Pantalone Arco elettrico APC 2, ATPV 35 cal/cm ² , ELIM 32 cal/cm ² | XS-3XL |
| AFSIB-COM25-* | Tuta arco elettrico APC 2, ATPV 35 cal/cm ² , ELIM 32 cal/cm ² | XS-3XL |

*Completare il codice con la taglia desiderata.

/ AFPRO-41

GIACCA E PANTALONE ARCO ELETTRICO, APC 2, ATPV 43 CAL/CM², ELIM 36 CAL/CM²

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/CM² ELIM 36 CAL/CM² (METODO B) ATPV 43 CAL/CM²

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/m².
- 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 ² e ELIM 36 cal/cm ² | XS - 3XL |
| AFPRO-PAN41-* | Pantalone arco elettrico APC 2, ATPV 43 cal/cm ² et ELIM 36 cal/cm ² | 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/m²
- 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 bottoni 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 | | |
| AFPLUI-PAN-HVO | Giacca contro l'arco elettrico, alta visibilità con strisce retro-riflettenti, in arancione neon e blu navy, APC 1 | 1 080 | S-3XL |
| 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/CM², ELIM 11 CAL/CM², 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 CM² / ELIM 11 CAL/CM²

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/m².
- 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/CM², ELIM 22 CAL/CM², 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/CM², ELIM 22 CAL/CM²) / EN 1149-5 / EN 13034 + A1 TIPP PB(6) / EN 343 +A 1 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/m².
- Fodera: 45% Modacrilico, 54% Cotone, 1% Antistatico, 150 g/m².

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**
CAPPuccio IN
TESSUTO CONTRO
L'ARCO ELETTRICO



/ **DOUBLEFR**
FODERA IGNIFUGA



/ **AFBRE**
BRETELLE

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



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



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

/ AF-PARKA-HV LA NOSTRA SELEZIONE

PARKA CONTRO L'ARCO ELETTRICO, APC 2, ATPV 23 CAL/CM² (GIALLO), 30 CAL/CM² (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/CM² ELIM 22 CAL/CM² (GIALLO), ATPV 30 CAL/CM² ELIM 25 CAL/CM² (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/CM² (GIALLO), 30 CAL/CM² (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/CM² ELIM 22 CAL/CM² (GIALLO), ATPV 30 CAL/CM² ELIM 25 CAL/CM² (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
BRETELLES



/ ARC - 40

COMPLETO ARCO ELETTRICO, APC 2, ATPV 40 CAL/CM², ELIM 36 CAL/CM²

TESSUTI : NFPA70E / ASTM F1506 ABBIGLIAMENTO : EN ISO 11612:2015 / EN 1149-5:2018 / IEC 61482-2:2020 IEC 61482-1-1 ATPV 40 CAL/CM², ELIM 36 CAL/CM² 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, sovraguanti.
- Può essere indossato sopra gli abiti da lavoro.
- Il livello di protezione è indicato su ogni componente.

/ UTILIZZO

La gamma 40 cal / cm² 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/m².
- 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 ² , ELIM 36 cal/cm ² . | Taglia unica |
| ARCVES40-* | Giacca arco elettrico APC 2, ATPV 40 cal/cm ² , ELIM 36 cal/cm ² . | S - 4XL |
| ARCSAL40-* | Pantalone con bretelle arco elettrico APC 2, ATPV 40 cal/cm ² , ELIM 36 cal/cm ² . | S - 4XL |
| ARCGAN40-* | Sovraguanti Arc-flash APC 2, ATPV 40 cal/cm ² , ELIM 36 cal/cm ² . | 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/CM²

TESSUTI : NFPA70E, ASTM F1506 CON ATPV 53,4 CAL/CM²

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/cm².

/ CARATTERISTICHE

- Tessuto a triplo strato: Indura UltraSoft: 87% cotone, 12% poliammide e 1% fibre antistatiche - 610 g/m²
- 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.
- Sovraguanti.

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

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

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



/ ARC-65

COMPLETO ARCO ELETTRICO, APC 2, ATPV 75 CAL/CM²

TESSUTI : IEC 61482-2:2020 IEC 61482-1-2 APC 2 / ASTM F1506 ATPV 75 CAL/CM² / 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/m².
- Colore: grigio scuro con strisce retroriflettenti.
- Cappuccio: tecnologia ultraleggera per la massima durata e protezione durante i lavori elettrici di routine. Offre un'acutezza 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 ² | Taglia unica |
| ARCVES65-* | Giacca arco elettrico APC 2, ATPV 75 cal/cm ² | M - 3XL |
| ARCSAL65-* | Salopette Arc-flash APC 2, ATPV 75 cal/cm ² | M - 3XL |
| ARCGAN65-* | Sovraguanti arco elettrico APC 2, ATPV 75 cal/cm ² | M - XL |

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

/ ARC-100

COMPLETO ARCO ELETTRICO, APC 2 ATPV 100 CAL/CM²

TESSUTI ARC-100 : IEC 61482-2:2020 IEC 61482-1-2 APC 2 / ASTM F1506 ATPV 100 CAL/CM² / 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/m².
- 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 ² | Taglia unica |
| ARCVES100-* | Giacca arco elettrico, APC 2, ATPV 100 cal/cm ² | S - 3XL |
| ARCSAL100-* | Salopette arco elettrico, APC 2, ATPV 100 cal/cm ² | S - 3XL |
| ARCGAN100-* | Sovraguanti arco elettrico, APC 2, ATPV 100 cal/cm ² | 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 ² |
| ARCCAG24 | Passamontagna arco elettrico APC 1, ATPV 24,7 cal/cm ² |

/ **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".

Comprese:

- 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. |
| COMPRICE | Set di 8 impacchi freddi FirstIce. |



LAVORO IN ALTEZZA
PROTEZIONE ANTICADUTA
IMBRACATURE



/ H6PRO

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 ditalo 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 |



/ H6CPR

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) |
|----------|--------|-----------|
| H6CPR0TM | M-XL | 1,7 |
| H6CPR0GT | 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 forcina 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



LAVORO IN ALTEZZA
PROTEZIONE ANTICADUTA
CONNETTORI



/ 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 |



LAVORO IN ALTEZZA PROTEZIONE ANTICADUTA KIT



/ 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 altezza.

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





/ LE BORSE DI TRASPORTO DPI



SAD-22



TS75



STT-100



S509NM

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

Queste borse sono destinate al 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 praticità ed ergonomia durante il trasporto delle vostre attrezzature.

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





FIORETTI ISOLANTI

- 60** FIORETTO TELESCOPICO
- 62** FIORETTO DI SEZIONAMENTO E MANOVRA
- 63** FIORETTO DI SALVATAGGIO



PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

Your life,
Our work.



/ PPOLVES

FIORETTO ISOLANTE TELESCOPICO A 3 SEZIONI CON GANCIO DI SALVATAGGIO CSVES

IEC 62193 ELEMENTO TERMINALE : IEC 60855-1 E ASTM F 711

Vantaggi prodotto

- Tubo superiore pieno IEC60855-1 / ASTM F711
- Ogni parte del tubo è stata realizzata con l'obiettivo di ottimizzare l'elasticità oltre che il peso del tubo.
- Grazie alla sua forma curva pentagonale unica, il fioretto offre un'eccezionale sensazione di presa; inoltre, questa forma consente di trasmettere forze torsionali significative.
- Gli elementi vengono bloccati automaticamente quando il fioretto è aperto da un grande e robusto pulsante in bimateriale. Lo sblocco e il ripiegamento del fioretto si ottengono con una semplice azione sul pulsante.
- Possibilità di installare un rilevatore di tensione sulla testa del gancio.
- Telescopico: può essere ripiegato e conservato all'interno della valigia elettro soccorso.

/ UTILIZZO

Fioretto per il salvataggio di una persona bloccata su un conduttore di corrente. Può essere usato per spostare un cavo o recuperare la vittima verso una zona sicura, utilizzo in ambiente interno od esterno.

/ CARATTERISTICHE

- 1 tubo di plastica rinforzata in fibra di vetro riempito di schiuma di poliuretano rigido conforme con gli standard IEC 60855-1 e ASTM F 711.
- 2 tubi di forma pentagonale conformati alla IEC 61235.
- Testa a inserto esagonale (APV) e gancio di salvataggio regolabile.
- Cappuccio di gomma per appoggio al terreno.

| Codice | Elementi | Lunghezza | | Peso | Tensione max in uso |
|--------------------------|------------|-----------|--------|--------|---------------------|
| | | Aperto | Chiuso | | |
| PPOLVES solo fioretto | 3 | 1.30 m | 0.55 m | 0.7 kg | 36 kV |
| PPOLVES-CSVES con gancio | 3 + gancio | 1.50 m | 0.75 m | 1.1 kg | 36 kV |



* Altre misure e configurazioni disponibili su richiesta



/ PPOLF2/011APV

FIORETTO ISOLANTE TELESCOPICO A 2 SEZIONI CON GANCIO DI SALVATAGGIO CSVES

IEC 62193 ELEMENTO TERMINALE : IEC 60855-1 E ASTM F 711

Vantaggi prodotto

- Tubo superiore pieno IEC60855-1 / ASTM F711
- Ogni parte del tubo è stata realizzata con l'obiettivo di ottimizzare l'elasticità oltre che il peso del tubo.
- Grazie alla sua forma curva pentagonale unica, il fioretto offre un'eccezionale sensazione di presa; inoltre, questa forma consente di trasmettere forze torsionali significative.
- Gli elementi vengono bloccati automaticamente quando il fioretto è aperto da un grande e robusto pulsante in bimateriale. Lo sblocco e il ripiegamento del fioretto si ottengono con una semplice azione sul pulsante.
- Possibilità di installare un rilevatore di tensione sulla testa del gancio.
- Telescopico: può essere ripiegato e conservato all'interno della valigia elettrosoccorso.

/ UTILIZZO

Fioretto per il salvataggio di una persona bloccata su un conduttore di corrente. Può essere usato per spostare un cavo o recuperare la vittima verso una zona sicura, utilizzo in ambiente interno od esterno.

/ CARATTERISTICHE

- 1 tubo di plastica rinforzata in fibra di vetro riempito di schiuma di poliuretano rigido conforme con gli standard IEC 60855-1 e ASTM F 711.
- 1 tubo di forma pentagonale conformati alla IEC 61235.
- Testa a inserto esagonale (APV) e gancio di salvataggio regolabile.
- Cappuccio di gomma per appoggio al terreno.

| Codice | Elementi | Lunghezza | | Peso | Tensione max in uso |
|--------------------------------|------------|-----------|--------|--------|---------------------|
| | | Aperto | Chiuso | | |
| PPOLF2/011APV solo fioretto | 2 | 1.30 m | 0.55 m | 0.7 kg | 36 kV |
| PPOLF2/011APV-CSVES con gancio | 2 + gancio | 1.50 m | 0.75 m | 1.1 kg | 36 kV |



* Altre misure e configurazioni disponibili su richiesta



/ FTU

FIORETTI ISOLANTI DI SEZIONAMENTO E MANOVRA

IEC 61235: TUBI VUOTI - SERIE FTU / IEC 60855: TUBI PIENI -
 SERIE FTP / IEC 62193: FIORETTI TELESCOPICI - SERIE FTL /
 IEC 50508: ASTA ISOLANTE MULTIUSO

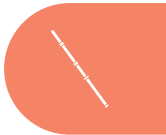
/ UTILIZZO

Per le operazioni di sezionamento e manovra.

/ CARATTERISTICHE

- Realizzati in tubo di vetroresina ad alte caratteristiche meccaniche e dielettriche.
- Opzionale : sacca in tela nylon per il contenimento ed trasporto del fioretto.

| Codice | Serie | Lunghezza Tot. | Impugnatura | Parte isolante | N° Elementi | Tensione MAX |
|---------------------------|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 1100829600 | FTU 1500 | 1.5 m | 0.5 m | 0.9 m | 1 | ≤30 kV |
| 11008296/P Senza sacca | FTU 1500 | 1.5 m | 0.5 m | 0.9 m | 1 | ≤30 kV |
| 1100800700 | FTU 2000 | 2 m | 0.7 m | 1.2 m | 1 | ≤66 kV |
| 11008007/P Senza sacca | FTU 2000 | 2 m | 0.7 m | 1.2 m | 1 | ≤66 kV |
| 1100801100 | FTU 2500 | 2.5 m | 0.7 m | 1.7 m | 1 | ≤66 kV |
| 11008011/P Senza sacca | FTU 2500 | 2.5 m | 0.7 m | 1.7 m | 1 | ≤66 kV |
| 1100813800 | FTU 3000 | 3 m | 0.8 m | 2.1 m | 2 | ≤150 kV |
| 11008138/P Senza sacca | FTU 3000 | 3 m | 0.8 m | 2.1 m | 2 | ≤150 kV |
| 1100816000 | FTU 4000 | 4 m | 1.1 m | 2.7 m | 2 | ≤220 kV |
| 11008160/P Senza sacca | FTU 4000 | 4 m | 1.1 m | 2.7 m | 2 | ≤220 kV |
| 1100801600 | FTU 6000 | 6 m | 1.3 m | 4.2 m | 3 | ≤380 kV |
| 11008016/P Senza sacca | FTU 6000 | 6 m | 1.3 m | 4.2 m | 3 | ≤380 kV |
| 11002160/P | FTU-EA0320/20 | 4.4 m | 1 m | 3.4 m | 4 | ≤30kV |



/ FTU40/SAL

FIORETTI DI SALVATAGGIO

IEC 61235 / IEC 50508

/ UTILIZZO

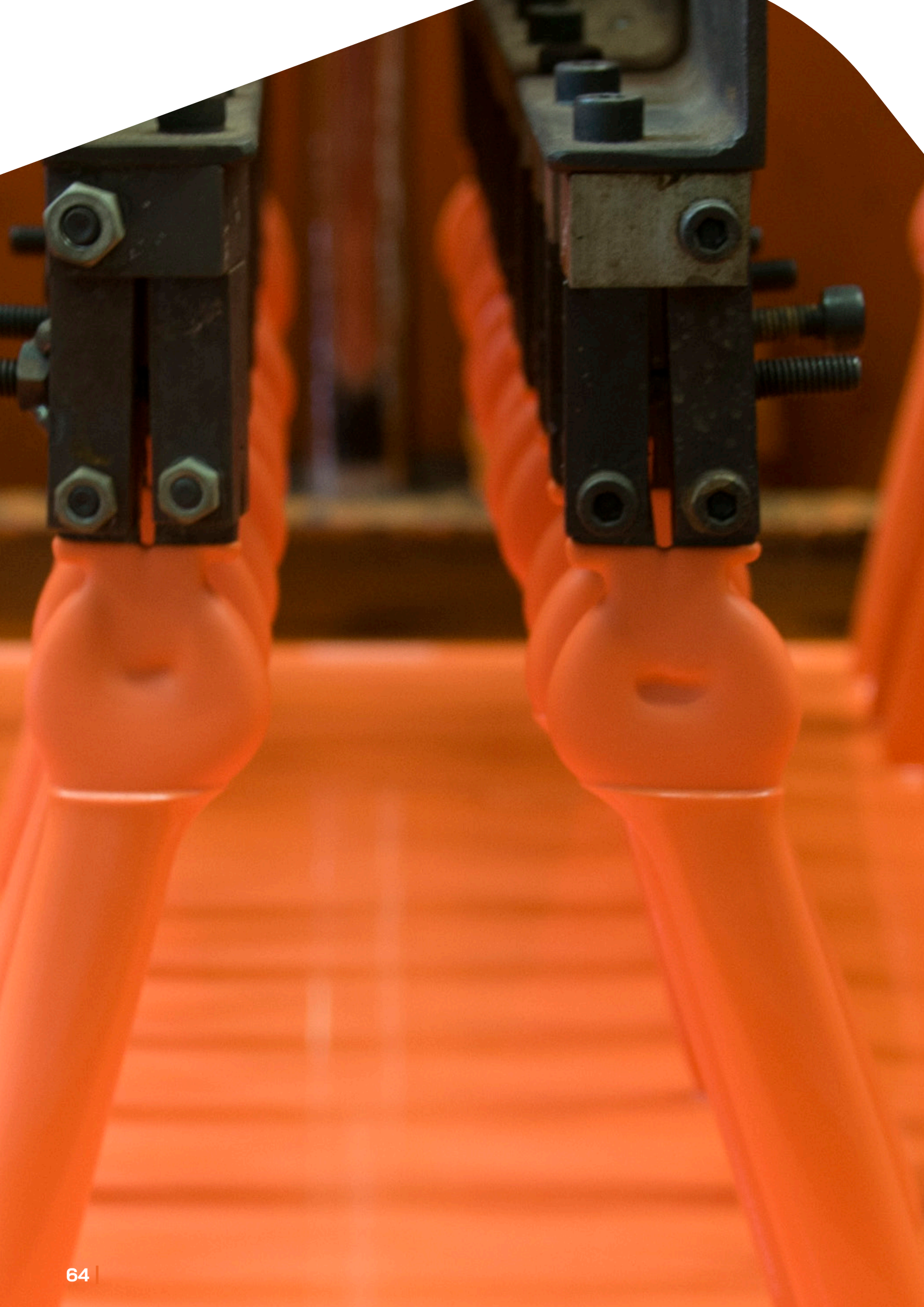
Per le operazioni di salvataggio.

/ CARATTERISTICHE

- Realizzati in resina epossidica con fibre in vetro ad alta resistenza meccanica.
- Esecuzione in pezzo unico o in due pezzi assemblabili tramite giunto simplex con ghiera di bloccaggio. Tampone di fondo e paramano in gomma.
- Completo di gancio di recupero in acciaio protetto contro l'ossidazione.
- Sacca in tela nylon per il contenimento ed il trasporto del fioretto.

| Codice | Tensione max di esercizio | Lunghezza Tot. mm | Impugnatura mm | Parte isolante mm | N° Elementi |
|------------|---------------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------|
| 1100816200 | 30 kV | 1500 | 700 | 550 | 1 |
| 1100816400 | 60 kV | 2000 | 800 | 900 | 1 |
| 1100816600 | 150 kV | 3000 | 800 | 1800 | 2 |
| 1100816800 | 220 kV | 4000 | 900 | 2400 | 2 |







UTENSILI ISOLATI/ISOLANTI 1000V

| | |
|----|----------|
| 66 | GIRAVITI |
| 70 | PINZE |
| 71 | CHIAVI |



PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

Your life,
Our work.



/ IS18 - IC18 - IP18

GIRAVITI ISOLATI 1000V

IEC EN 60900 / ISO 2380-1

Vantaggi prodotto

- **Diametro Gambo Smart.** Grazie alla speciale forma del gambo, non occorre aumentare lo spessore dell'isolamento sulla parte più vicina alla punta, questo consente di raggiungere le viti nei punti più difficili.



| Codice | Ø punta (mm) | Lunghezza gambo (mm) | Peso (g) |
|---------------|--------------|----------------------|----------|
| IS18 03X100 | 3 | 100 | 30 |
| IS18 04X120 | 4 | 120 | 52 |
| IS18 05.5X150 | 5.5 | 150 | 72 |
| IS18 06.5X150 | 6.5 | 150 | 85 |
| IS18 08X150 | 8 | 150 | 92 |



| Codice | Numero | Ø punta (mm) | Lunghezza gambo (mm) | Peso (g) |
|-------------|--------|--------------|----------------------|----------|
| IC18 05X100 | 1 | 5 | 100 | 60 |
| IC18 06X125 | 2 | 6 | 125 | 82 |
| IC18 08X150 | 3 | 8 | 150 | 146 |



| Codice | Numero | Ø punta (mm) | Lunghezza gambo (mm) | Peso (g) |
|-------------|--------|--------------|----------------------|----------|
| IP18 05X100 | 1 | 5 | 100 | 60 |
| IP18 06X125 | 2 | 6 | 125 | 82 |
| IP18 08X150 | 3 | 8 | 150 | 146 |



/ IS18DB - IC18DB - IP18DB

GIRAVITI ISOLATI 1000V
IEC EN 60900 / ISO 2380-1

Vantaggi prodotto

- **Diametro Gambo Smart.** Grazie alla speciale forma del gambo, non occorre aumentare lo spessore dell'isolamento sulla parte più vicina alla punta, questo consente di raggiungere le viti nei punti più difficili.
- **Identificazione rapida del tipo di cacciavite:** codice rosso, giallo o blu alla base del gambo e marcatura dell'impronta del cacciavite sull'estremità dell'impugnatura.

/ CARATTERISTICHE

- Impugnatura ergonomica bimateriale per una presa sicura (ad esempio con i guanti isolanti) e una comoda trasmissioni della coppia. Dotati di foro per poterli appendere (anti-caduta).

/ PUNTA PIATTA / A TAGLIO



| Codice | Ø punta (mm) | Lunghezza gambo (mm) | Ø impugnatura (mm) | Lunghezza impugnatura (mm) | Peso (g) |
|---------------|--------------|----------------------|--------------------|----------------------------|----------|
| IS18ND3.5X100 | 3.5 | 100 | 22 | 74 | 30 |
| IS18DB4X120 | 4 | 120 | 27 | 91 | 45 |
| IS18DB5.5X150 | 5.5 | 150 | 32 | 109 | 65 |
| IS18DB6.5X40 | 6.5 | 40 | 31 | 55 | 35 |
| IS18DB6.5X150 | 6.5 | 150 | 32 | 109 | 95 |
| IS18DB8X150 | 8 | 150 | 35 | 123 | 140 |

/ A CROCE PHILLIPS



| Codice | Numero | Ø punta (mm) | Lunghezza gambo (mm) | Ø impugnatura (mm) | Lunghezza impugnatura (mm) | Peso (g) |
|-------------|--------|--------------|----------------------|--------------------|----------------------------|----------|
| IC18DB5X100 | 1 | 5 | 100 | 27 | 91 | 50 |
| IC18DB6X125 | 2 | 6 | 120 | 32 | 109 | 80 |
| IC18DB8X150 | 3 | 8 | 150 | 35 | 123 | 140 |

/ A CROCE POZIDRIV



| Codice | Numero | Ø punta (mm) | Lunghezza gambo (mm) | Ø impugnatura (mm) | Lunghezza impugnatura (mm) | Peso (g) |
|-------------|--------|--------------|----------------------|--------------------|----------------------------|----------|
| IP18DB5X100 | 1 | 5 | 100 | 27 | 91 | 50 |
| IP18DB6X125 | 2 | 6 | 120 | 32 | 109 | 80 |
| IP18DB8X150 | 3 | 8 | 150 | 35 | 123 | 140 |



/ GAMMA ROTOLINE TURN

GIRAVITI ISOLATI DA 1000 V

NF EN 60900 / IEC 60900
NF ISO 2380 - 1 / NF ISO 8764
NF ISO 10664 / FT BT 401



/ Frutto di uno studio approfondito alla ricerca del miglior compromesso tra comfort e prestazioni lavorative, PENTA presenta la sua ultima innovazione: la gamma ROTOLINE.

I giraviti della gamma Rotoline hanno un'estremità del manico perfettamente rotonda, offrendo all'utente un eccellente comfort di presa e di utilizzo.

Questa estremità rotonda permette all'utente di far ruotare il cacciavite nel palmo della mano senza alcun disagio, anche durante un uso intensivo, in particolare con i guanti da elettricista.

La gamma ROTOLINE è disponibile con 3 tipi di estremità del manico:

- **ROTOLINE CLASSIC** : è la versione classica del cacciavite; l'estremità perfettamente rotonda del manico offre all'operatore un comfort d'uso ottimale.
- **ROTOLINE TURN** : l'estremità rotonda del manico è girevole, facilitando così il serraggio rapido preliminare e l'allentamento. La sfera del manico si appoggia nel palmo della mano, mentre l'operatore fa ruotare il corpo del cacciavite con le dita.
- **ROTOLINE TURN & BLOCK** : l'estremità del manico è girevole ma può anche essere bloccata con una semplice pressione. La funzione girevole aiuta nel serraggio preliminare, mentre la funzione di blocco è utile per il serraggio di forza.

DIAMETRO "GAMBO SMART"

Grazie alla speciale forma del gambo, non occorre aumentare lo spessore dell'isolamento sulla parte più vicina alla punta, questo consente di raggiungere le viti nei punti più difficili.



PUNTA

Acciaio temprato brunito per un diametro del gambo smart di maggior precisione.



GAMBO ISOLATO

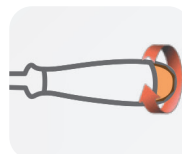
Guaina isolante solidale all'impugnatura iniettata sulla lama. Isolamento 1000V, conforme allo standard elettrico 2012 e norme meccanica ISO2380-1 e ISO8764-Certificato VDE.

IMPUGNATURA

Impugnatura ergonomica con rivestimento morbido di alta qualità per comfort e presa. L'ergonomia consente una chiusura forte e confortevole. Sono disponibili 4 dimensioni dell'impugnatura a seconda del diametro della lama. Sulla marcatura sono indicate le norme e l'articolo di riferimento.

AVVINAMENTO ALLA POSIZIONE DI BLOCCAGGIO

La sfera rotante del manico è tenuta nel palmo e le dita controllano la rotazione del cacciavite.
NB : Principio di funzionamento del giravite. L'uso di guanti isolanti è obbligatorio per l'isolamento elettrico primario.



CODICE COLORE

Ogni giravite ha un anello colorato sull'impugnatura. Il colore identifica il tipo di punta permettendo rapida identificazione dell'utensile.



Piatta



POZIDRIV



PHILLIPS



TORX®

ESTREMITÀ DELL'IMPUGNATURA

L'estremità rotonda e perfettamente liscia si adatta al palmo della mano per una rotazione veloce e precisa. Il tipo di punta è identificato con un codice colore ed un pittogramma marcati sull'estremità di ciascun modello Rotoline.



RL1-PL-8-150

Modello Rotoline

RL1 per i Rotoline Classic
RL2 per i Rotoline Turn
RL3 per i Rotoline Turn & Block

Tipo di punta

PL : punta piatta
PH : punta Phillips
PZ : punta Pozidriv
TX : punta TORX®

Dimensioni della lama
Diametro x lunghezza

Vantaggi


LA GAMMA PIÙ COMPLETA DI GIRAVITI -
70 MODELLI

| | | | LA NOSTRA RACCOMANDAZIONE | | | |
|---------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--|
| Tipo di punta | Dimensioni lama (Ø x lunghezza) | Articolo ROTOLINE CLASSIC | Articolo ROTOLINE TURN | Articolo ROTOLINE TURN & BLOCK | | |
| PLAT | 2 x 70 | RL1-PL-2x70* | RL2-PL-2x70* | - | - | |
| | 3 x 100 | RL1-PL-3x100* | RL2-PL-3x100* | - | - | |
| | 3,5 x 120 | RL1-PL-3,5x120 | RL2-PL-3,5x120 | - | - | |
| | 4 x 120 | RL1-PL-4x120 | RL2-PL-4x120 | - | - | |
| | 5,5 x 100 | RL1-PL-5,5x100 | RL2-PL-5,5x100 | - | - | |
| | 5,5 x 150 | RL1-PL-5,5x150 | RL2-PL-5,5x150 | - | - | |
| | 6,5 x 150 | RL1-PL-6,5x150 | RL2-PL-6,5x150 | - | - | |
| | 8 x 150 | RL1-PL-8x150 | RL2-PL-8x150 | RL3-PL-8x150 | - | |
| | 8 x 200 | RL1-PL-8x200 | RL2-PL-8x200 | RL3-PL-8x200 | - | |
| | 10 x 150 | RL1-PL-10x150 | RL2-PL-10x150 | RL3-PL-10x150 | - | |
| | 10 x 250 | RL1-PL-10x250 | RL2-PL-10x250 | RL3-PL-10x250 | - | |
| | 12 x 200 | RL1-PL-12x200 | RL2-PL-12x200 | RL3-PL-12x200 | - | |
| PHILLIPS | N°0 - 4 x 75 | RL1-PH-4x75 | RL2-PH-4x75 | - | - | |
| | N°0 - 4 x 150 | RL1-PH-4x150 | RL2-PH-4x150 | - | - | |
| | N°1 - 5 x 100 | RL1-PH-5x100 | RL2-PH-5x100 | - | - | |
| | N°2 - 6 x 125 | RL1-PH-6x125 | RL2-PH-6x125 | - | - | |
| | N°3 - 8 x 150 | RL1-PH-8x150 | RL2-PH-8x150 | RL3-PH-8x150 | - | |
| | N°4 - 10x200 | RL1-PH-10x200 | RL2-PH-10x200 | RL3-PH-10x200 | - | |
| POZIDRIV | N°0 - 4 x 75 | RL1-PZ-4x75 | RL2-PZ-4x75 | - | - | |
| | N°0 - 4 x 150 | RL1-PZ-4x150 | RL2-PZ-4x150 | - | - | |
| | N°1 - 5 x 100 | RL1-PZ-5x100 | RL2-PZ-5x100 | - | - | |
| | N°2 - 6 x 125 | RL1-PZ-6x125 | RL2-PZ-6x125 | - | - | |
| | N°3 - 8 x 150 | RL1-PZ-8x150 | RL2-PZ-8x150 | RL3-PZ-8x150 | - | |
| | N°4 - 10x200 | RL1-PZ-10x200 | RL2-PZ-10x200 | RL3-PZ-10x200 | - | |
| TORX® | T10 | RL1-Tx-T10* | RL2-Tx-T10* | - | - | |
| | T20 | RL1-Tx-T20 | RL2-Tx-T20 | - | - | |
| | T25 | RL1-Tx-T25 | RL2-Tx-T25 | - | - | |
| | T27 | RL1-Tx-T27 | RL2-Tx-T27 | - | - | |
| | T30 | RL1-Tx-T30 | RL2-Tx-T30 | - | - | |
| | T45 | RL1-Tx-T45 | RL2-Tx-T45 | RL3-Tx-T45 | - | |

* Questo modelli non beneficiano della tecnologia "diametro intelligente"









/ PINZE ISOLATE E ISOLANTI








| | ISOLATE | INTERAMENTE ISOLATE | ISOLANTI |
|----------------------------------|---|---|---|
| PINZE UNIVERSALI | MS4  | MS4I  | MC4CE  |
| PINZE A BECCHI TONDI E SEMITONDI | MS13  | MS13E 185  | MC13CI  |
| | MS10  | MS10E  | |
| | MS15  | | |
| | | | |
| PINZE A BECCHI PIATTI | MS11  | MS11E  | MC11CE  |
| | | | MC70  |



/ CHIAVI

| | CHIAVI A PIPA | | CHIAVI MASCHIO | | | |
|-------------|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| | MS1 | MS51 | MS23 | IS23T-PC-IS23TPL | IS64 | MS52 |
| DESCRIZIONE | Testa curva | Testa curva | Testa curva 90° | A T - versione corta e lunga | | Curva |
| DIMENSIONE | 12 lati Ø 17 mm | 6 lati Ø 16-17 mm | 6 lati Ø da 3 a 12 mm | 6 lati Ø da 3 a 8 mm | 6 lati a Ø da 2,5 a 8 mm | 6 lati Ø 5 e 8 mm |

/ CHIAVI









| | CHIAVI AD ANELLO | | CHIAVI A FORCHETTA | | CHIAVI POLIGONALI | CHIAVI A T | |
|-------------|---|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| | MS41 | MS38 | MS16 | MS16Q | MS21 | MS19 | MS34 |
| DESCRIZIONE | A cricchetto | Testa inclinata 15° | | Serraggio rapido 1000V | Doppia curva | Versione lunga | |
| DIMENSIONE | 6 lati Ø da 10 a 22 mm | 12 lati Ø da 5 a 26 mm | da 5 a 37 mm | da 8 a 19 mm | 12 lati Ø 6 a 41 mm | 6 lati Ø da 10 a 24 mm 12 lati Ø da 18 a 22 mm | 6 lati Ø da 6 a 24 mm |

/ CHIAVI DINAMOMETRICHE










| | JUNIOR 3/8" | | STANDARD 1/2" | |
|---------------------|--|--|---|--|
| COPPIA DI SERRAGGIO | 4-20 Nm | 10-50 Nm | 10-50 Nm | 40-200 Nm |
| CODICE | MS100N0VM  | MS100N1VM  | MS100N1-1/2  | MS100N2-1/2  |




/ CHIAVI A CRICCHETTO, PROLUNGHE E CHIAVI A T

| | 1/4" | | | 3/8" | | | | |
|----------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | MS55 | MS54 | MS54L | MS85 | MS85P | MS85PC | MS84 | MS84P |
| TIPO | Chiave a cricchetto | Prolunga corta | Prolunga lunga | Chiave a cricchetto | | | Prolunga corta | |
| CARATTERISTICA | | | | | Interblocco meccanico | Compatta interblocco meccanico | | Interblocco meccanico |

/ CHIAVI A CRICCHETTO, PROLUNGHE E CHIAVI A T

| | 1/4" | | 3/8" | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | MS56 | MS57 | MS77 | MS77L | MS86 | MS86L | MS87 | MS87P | MS87T |
| TIPO | Femmina | Maschio | Femmina | Femmina lunga | Femmina | | Maschio | | Maschio torx |
| APERTURA | 6 lati | | 6 lati | | 12 lati | | 6 lati | | |
| DIAMETRO | Ø da 4 a 14 mm | Ø da 3 a 7 mm | Ø da 6 a 24 mm | Ø da 8 a 24 mm | Ø da 8 a 24 mm | Ø da 8 a 24 mm | Ø da 3 a 10mm | Ø da 3 a 10 mm | |



| 1/2" | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MS84L | MS84LP | MS72J | MS72JP | MS65 | MS65P | MS71 | MS71P | MS71L | MS71LP | MS72S | MS72SP |
| Prolunga lunga | | Chiave a T | | Chiave a cricchetto | | Prolunga corta | | Prolunga lunga | | Chiave a T | |
| | Interblocco meccanico | | Interblocco meccanico | | Interblocco meccanico | | Interblocco meccanico | | Interblocco meccanico | | Interblocco meccanico |

/ ACCESSORI

| 1/2" | | | | |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| MS66 | MS66L | MS66 6P | MS66L 6P | MS67 |
| Femmina | | | | Maschio |
| 12 lati | | 6 lati | | |
| Ø da 8 a 32 mm | Ø da 12 a 32 mm | Ø da 8 a 31 mm | Ø da 10 a 24 mm | Ø da 4 a 19 mm |

| | | | | | |
|----------------|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| | MS95 | MS96 | MS91 | MS70 | MS90 |
| TIPO | Raccordo aumentatore | Raccordo riduttore | Raccordo aumentatore | Raccordo riduttore | Raccordo aumentatore |
| | 1/4" -> 3/8" | 3/8" -> 1/4" | 3/8" -> 1/2" | 1/2" -> 1/4" | 1/2" -> 3/8" |
| ATTACCO QUADRO | | | | | |





LOCKOUT - TAGOUT

76 LUCCHETTI CON MANIGLIE INTERCAMBIABILI



PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

Your life,
Our work.



LA NOSTRA SELEZIONE

/ CS-KA / CS-KD / CD-KA / CD-KD

LUCCHETTI CON MANIGLIE INTERCAMBIABILI

/ CARATTERISTICHE

- Lucchetto non metallico con 9 maniglie intercambiabili, da selezionare al momento dell'ordine.
- 2 funzioni disponibili: Standard / Dater.
- 2 sistemi di chiavi: varie o numerate.
- 8 colori disponibili.
- Chiave ad alta sicurezza.

SISTEMI DI CHIAVE

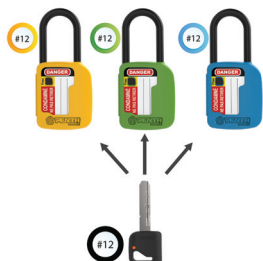
Per le operazioni di chiusura vengono solitamente utilizzati due diversi sistemi di chiavi. I 2 sistemi di chiavi sono disponibili per tutti i nostri lucchetti Penta.

- **LUCCHETTI A CHIAVE VARIABILE**
Conosciuti anche come lucchetti variati, lucchetti casuali o a chiave diversa.



Ogni lucchetto ha una chiave unica. Questa chiave può essere utilizzata solo per aprire un lucchetto e nessun altro.

- **LUCCHETTI A CHIAVE NUMERATA**
Conosciuti anche come lucchetti a chiave singola, lucchetti o chiavi uguali.



Solo una chiave con lo stesso numero del lucchetto può aprirlo. La stessa chiave può quindi aprire una serie di lucchetti con lo stesso numero, semplificando così la gestione delle chiavi in un sito.

IL PRIMO LUCCHETTO CON ARCHI INTERCAMBIABILI

Il sistema di grilli intercambiabili consente di adattare rapidamente il grillo all'installazione da bloccare, senza dover cambiare il lucchetto.

Offriamo 9 diversi grilli per adattarsi a tutti i nostri lucchetti:

- altezza 38 o 76 mm.
- In metallo o in composito.
- Diametro 4,5 mm o 6 mm o con spessore 1,4 mm per i fori più piccoli.

Une simple pression sur le bouton poussoir situé en face avant permet de libérer l'anse lorsque le cadenas est en position ouverte afin de réaliser le changement d'anse.



UNA FUNZIONE DI DATA ESCLUSIVA

Abbiamo sviluppato un lucchetto con funzione di data che è un'esclusiva del mercato e offre 2 vantaggi sul campo:

- Risparmio di tempo durante l'impostazione.
- Informazioni di lunga durata: la data non può essere modificata quando il lucchetto è in posizione chiusa.



Offriamo anche un lucchetto standard senza funzione di data.

LA PERSONALIZZAZIONE POSSIBILE TRAMITE INCISIONE LASER

(opzionale)
sulla chiave e/o sul lato del lucchetto.





LUCCHETTI CON DATARIO

ARCHI INTERCAMBIABILI

Flessibilità di utilizzo grazie alla possibilità di scelta :

- In metallo o in composito.
- Diametro : 4,5 o 6 mm.
- Altezza : 38 o 76 mm, disponibile con spessore 1,4 mm per i fori più piccoli.

CHIAVE DI SICUREZZA

- Più di un milione di combinazioni possibili.
- Lucchetto con ritenuta della chiave.
- Inserto colorato per una facile identificazione col lucchetto.

CORPO DEL LUCCHETTO IN MATERIALE COMPOSITO ULTRARESISTENTE

Non conduttore; resistente agli UV, agli idrocarburi ed alle condizioni estreme.

Altezza : 54 mm.

Larghezza : 46 mm.

Spessore : 21 mm.

Peso : 80 g.

Due colori disponibili: rosso e arancione.

DATARIO ESCLUSIVO

E' possibile indicare la data al momento della messa in sicurezza per una migliore gestione dell'informazione.

ETICHETTA

- Segnale di pericolo.
- Identificazione.
- Resistente e duratura.
- Disponibile in 6 lingue.



GAMMA COMPLETA DI COLORI E ARCHI DISPONIBILI

