



## INDICE

DPI/Protezione capo: elmetti e caschi -----	226
DPI/Protezione degli occhi -----	230
DPI / Maschere per saldatura -----	236
DPI / Protezione delle vie respiratorie -----	238
DPI / Protezione dell'udito -----	250
DPI / Protezione delle mani -----	253
DPI / Anticaduta -----	262
Abbigliamento e calzature -----	268
Protezione del freddo e dalle intemperie -----	279
Impermeabili contro la pioggia -----	286
Alta visibilità -----	289
Tessuti tecnici e traspirabilità -----	295
Abbigliamento monouso -----	302
Abb. tecnico: AIB e Antincendio Industriale -----	304
Calzature da lavoro -----	310

6

# ANTINFORTUNISTICA

Gli elmetti ed i caschi sono copricapi a coppa, generalmente di materiale plastico resistente (policarbonato termoplastico) o rinforzato (fibra di vetro) o metallico (alluminio o altra lega leggera) usati come protezione della testa dall'impatto e dalla caduta di oggetti.

Sono destinati a proteggere le zone parietali, la sommità del capo e la nuca, quindi la parte della testa compresa al di sopra di un piano orizzontale di riferimento (basic-plane) delimitato dalle linee congiungenti la sommità del condotto uditorio esterno con il bordo inferiore dell'orbita.

Il grado di protezione che possono offrire caschi ed elmetti è condizionato, da una parte, dai limiti fisiologici di tollerabilità della sollecitazione d'urto, dall'altra da difficoltà di ordine tecnico connesse alla realizzazione di un mezzo che deve, nello stesso tempo, possedere una adeguata resistenza meccanica, una elevata capacità ammortizzante ed un peso non elevato.

Le principali caratteristiche che caschi ed elmetti devono possedere sono:

- 1) assorbimento agli urti 2) resistenza alla perforazione
- 3) resistenza alla pioggia ed alla luce solare 4) ininfiammabilità
- 5) proprietà dielettriche (tensione di perforazione non inferiore a 10 kV).

### Norma EN 397: Elmetto di protezione per le industrie

La norma EN397, relativa agli "elmetti di protezione per le industrie", esige quanto segue per la marcatura:

Ogni elmetto deve avere un marchio stampato o impresso che riporti le seguenti indicazioni:

- a) il numero della presente norma europea, b) il nome o la marca del fabbricante,
- c) l'anno e il trimestre di fabbricazione, d) il tipo di elmetto e) la taglia o la scala taglie

Indicazioni complementari, quali le istruzioni o raccomandazioni di regolazione, di montaggio, di uso, di lavaggio, di disinfezione, di manutenzione e di stoccaggio, sono specificate nel foglietto di utilizzo.

### Norma EN 812: Casco antiurto

La norma EN812 concerne i caschi anti-urto usati correntemente nell'industria, per proteggere la testa quando si urta con oggetti duri che possono provocare delle lacerazioni o altre ferite superficiali alla persona che lo indossa o stordirla. Sono prevalentemente destinati a degli utilizzatori che lavorano in interni. Un casco antiurto non protegge dagli effetti della caduta di oggetti e non deve in nessun caso sostituire un elmetto di protezione per l'industria regolato dalla norma EN397.

### Norma EN 443: Caschi per pompieri prEN443

Categoria: Abbigliamento tecnico da protezione e corredo per pompieri

Questa norma specifica le caratteristiche richieste agli elmetti di protezione utilizzati per i servizi di soccorso e per la lotta contro gli incendi e determina i metodi di prova che permettono di verificare queste caratteristiche.

### Norma: EN 14458: 2004

"Ripari facciali e visiere per uso con elmi per vigile del fuoco ed elmetti di sicurezza ad elevate prestazioni per l'industria utilizzati da

- Classe ottica 1 • Visiera per uso Vigili del Fuoco • Protezione Ultravioletti: 3-1 2 per gli schermi neutri / 2-4 per gli schermi specchiati oro
- Temperature estreme: - 40 ° 120° • Resistenza alle temperature estreme alle particelle ad alta velocità: (AT)
  - Resistenza all'abrasione: (K) • Resistenza all'appannamento: (N) • Proprietà elettriche: (Ω)
  - Solo per le visiere specchiate oro: • Protezione infrarossi (4-5) • Riflessione incrementata IR: R
  - Capacità superiore di riconoscimento dei colori: (4C)

## ELMETTO CENTURION

### Caratteristiche:

Elmetto in polietilene alta densità, bardatura interna regolabile in polietilene bassa densità con parasudore in spugna sintetica. Isolamento elettrico fino a 440 Volt. Predisposto per l'inserimento di cuffie e visiere (non incluse).

Confezione minima: 1 pezzo, per colore.

Taglia unica (regolabile).  
EN 397.



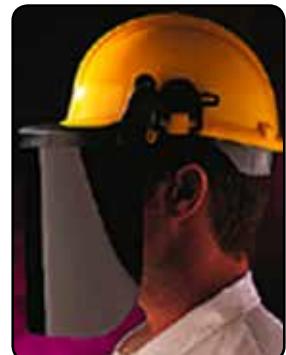
CODICE	COLORE	PREZZO
6214	Bianco	€ 20,83
6215	Rosso	€ 20,83
6216	Giallo	€ 20,83
7340	Azzurro	€ 20,83
7341	Arancio	€ 20,83
6017	Accessorio Sottomento	€ 9,27

## BARDATURA E VISIERE PER ELMETTI CENTURION

### Caratteristiche Bardatura:

Completa di connettori per art. 6098, 6099, 6225.

Confezione minima: 1 pezzo.



Codice	Normative	Descr.	Caratteristiche	Prezzo
6224	EN 166	Bardatura	-	€ 53,19
7709	EN 175	Visiera	per saldatori completa di connettori per elmetti, predisposta per vetro inattinico	€ 147,82
6098	EN 166	Visiera	Incolore in policarbonato 225mm da applicare a 6224	€ 45,76
6099	EN 166	Visiera	Verde in acetato 225mm da applicare a 6224	€ 113,04
6225	EN 166	Visiera	Incolore in triacetato laminato, resistente a calore radiante, 225mm da applicare a 6224	€ 89,10

**ELMETTO CENTURION VULCAN**

Caratteristiche:

Elmetto in fibra di vetro, bardatura regolabile in tessuto di terilene con parasudore in spugna sintetica. Isolamento elettrico fino a 440 V. Predisposto per l'inserimento di cuffie e visiere (non incluse) adatto per usi con forte calore radiante.

Confezione minima: 1 pezzo per colore.

Taglia unica (regolabile).

EN 397.



CODICE	COLORE	PREZZO
6223	Bianco	€ 130,50
7342	Giallo	€ 130,50

**ELMETTO CENTURION VISION CON VISIERA A SCOMPARSA**

Caratteristiche:

Elmetto in ABS, bardatura regolabile in tessuto di terilene con parasudore in spugna sintetica. Isolamento elettrico fino a 1000V.

Visiera a scomparsa.

Predisposto per l'inserimento di cuffie (non incluse).

Confezione minima: 1 pezzo.

Taglia unica (regolabile).

EN 397.



CODICE	COLORE	PREZZO
6270	Blu	€ 88,78
10604	Rosso	€ 88,78
7710	Visiera Ricambio	€ 24,48

**ELMETTO CENTURION PER PONTEGGI**

Caratteristiche:

Elmetto in polietilene ad alta densità con picco corto per una migliore visione verso l'alto, bardatura tessile "tipo rocciatore" ideale per lavori in altezza con imbracatura. L'elmetto è consigliato per lavori su ponteggi.

Confezione minima: 1 pezzo  
 Taglia unica (regolabile).  
 EN 397.

CODICE	COLORE	PREZZO
7773	Bianco	€ 49,14
7774	Giallo	€ 49,14



**ELMETTO CENTURION BOSCAIOLO COMPLETO**



Caratteristiche:

Elmetto EN 397 con bardatura interna completamente regolabile in terilene con parasudore in spugna sintetica, isolamento elettrico 440 Volt.

Cuffia EN 352 completa di connettori. Visiera FORESTALE EN 1731 a rete di nylon.

CODICE	PREZZO
7708	€ 220,63

Confezione minima: 1 Pezzo.

Taglia unica (regolabile).

EN 397 - EN352.

Colore: arancio.

### SAHARIANA ARAMIDE

Caratteristiche: Sahariana per la protezione della nuca, applicabile alla calotta con sistema a velcro, realizzata in tessuto permanentemente ignifugo. La sahariana è rimovibile e lavabile.

CODICE	PREZZO
6031	€ 24,97

Tessuto: 100% aramide da 185 gr/mq (rosso).

Equipaggiamento per antincendio boschivo (AIB).

Confezione minima: 1 Pezzo.

Taglia unica.



### ELMETTO PICCHIO AIB

#### Caratteristiche:

Calotta stampata ad iniezione in policarbonato autoestinguente, con satinatura elettroerosione antigraffio. Top interno in polistirolo espanso con canali di ventilazione per favorire la circolazione dell'aria all'interno della calotta. Imbottitura interna, a rivestimento del top, in tessuto Coolmax® con rete in corrispondenza dei canali d'aerazione. L'imbottitura è rimovibile e lavabile. Fascia girotesta provvista di fori d'aerazione, fissata in quattro punti con clip, rivestita in tessuto Coolmax®. La fascia è rimovibile e lavabile. Sistema rapido di regolazione taglia con meccanismo autobloccante a rotella/cremagliera, posizionato sul retro del casco. La rotella per la regolazione della calzata è rivestita in materiale antiscivolo di colore contrastante (rosso). Cinturino realizzato con nastro ignifugo fissato in 4 punti con clip, incrociato posteriormente, provvisto di due divaricatori laterali (per la regolazione del bilanciamento laterale del cinturino) e di un regolatore di lunghezza del sottogola, con fibbia di sicurezza a sgancio rapido, di forma ricurva anatomica, in colore contrastante (rosso) realizzata in Nylon e stampata ad iniezione. Protezione al sottogola in tessuto Coolmax®. Il cinturino e la protezione sottogola sono rimovibili e lavabili.

Attacco a scomparsa per il trasporto al cinturone, fissato nella parte posteriore con rivetto in metallo antiruggine, formato da un sistema flessibile combinato: maggetta e anello a D (in Nylon stampati ad iniezione) e nastro ignifugo. Calotta con sistema di aerazione di grande efficacia, formato da 10 feritoie (per un totale di oltre 21 cm<sup>2</sup>), con interposizione di griglie antifiamma ed antifaville in acciaio inox. Le feritoie creano una corrente d'aria capace di aspirare il calore accumulatosi all'interno ed espellerlo rapidamente. Tesa con 24 feritoie per favorire l'evacuazione del calore e dei fumi rimasti eventualmente intrappolati all'interno della visiera. Predisposizione per sahariana con velcro adesivo applicato nella parte interna laterale e posteriore. Predisposizione per rapido aggancio della visiera, formato da 2 nottolini in Nylon stampati ad iniezione con aggancio/sgancio facile e rapido. Predisposizione per l'applicazione di lampade frontali con fascia elastica, formato da 4 clip esterne in Nylon stampate ad iniezione. Predisposizione per l'applicazione di lampada frontale (con sistema di ritenzione a velcro) formato da 2 feritoie anteriori coperte con tappi realizzati in Nylon stampati ad iniezione. Predisposizione per l'applicazione di dispositivi di protezione acustica e intercomunicanti con apposito incastro a baionetta (sistema Peltor), adatto alla maggior parte delle cuffie antirumore in commercio.

Norme di riferimento: EN 397:2012 - EN 12492:2012 - EN 14362-1:2012

- EN 443:1997 - EN 13688:2013

Impiego: Casco di protezione per interventi in incendi boschivi e Protezione Civile.

#### Requisiti opzionali:

- Deformazione laterale: LD; Confezione minima: 1 Pezzo.
- Resistenza alla fiamma: 29 secondi; Taglia unica (regolabile).
- Tempo di post-combustione: 0 secondi.

Certificazione: Il Casco è un D.P.I. di III categoria ed è certificato CE in conformità alla direttiva 89/686/CEE e D. L.vo 475/92 dall'Organismo Notificato CEE n. 0497.

CODICE	COLORE	PREZZO
6033	Rosso	€ 264,60
8945	Arancione	€ 264,60



### VISIERA PER ELMETTO PICCHIO

Caratteristiche: Visiera in policarbonato incolore, termoformata, spessore mm. 2, con trattamento antigraffio all'esterno ed antiappannante all'interno. La visiera è regolabile a scatti su 3 posizioni e può essere montata al contrario. Questa particolare caratteristica consente una notevole riduzione di volume in caso di elicooperazione o quando il casco deve essere riposto all'interno dello zaino.

Norme di riferimento: UNI EN 166.

- Classe ottica: 2
- Resistenza meccanica: B
- Protezione metalli fusi e ardenti: 9
- Resistenza all'abrasione: K
- Resistenza all'appannamento: N

Requisiti opzionali: UNI EN 443.

- Resistenza alla fiamma: 60 sec.
- Equipaggiamento per antincendio boschivo (AIB).
- Confezione minima: 1 Pezzo.

CODICE	PREZZO
6192	€ 68,85

Certificazione: Il Casco è un D.P.I. di III categoria ed è certificato CE in conformità alla direttiva 89/686/CEE e D. L.vo 475/92 dall'Organismo Notificato CEE n. 0497.



**ELMETTO PER OPERATORE ANTINCENDIO**

**PERFORMANCE**

- Resistenza alle temperature estreme. (FLASH OVER DI 10 SECONDI FINO A 1000° C)
- Lunga resistenza alle alte temperature ( Fino a 250°C/ 30 Min, con test di calore radiante di 14 KW/M2)
- Alta resistenza all'impatto meccanico.

**SICUREZZA**

- Capacità di isolamento elettrico E2
- Visibilità effettiva raggiunta grazie al nastro rifrangente per un uso ottimale in condizioni specifiche.
- Cinghia di chiusura mento in Nomex 3 (testata per prevenire irritazioni della pelle)

**COMFORT**

- interno altamente adattabile dall'esterno.
- Sistema di adattamento integrato (52-64 Cm)
- Bottone "push to release" per rilasciare velocemente l'adattamento interiore
- Ampia varietà di accessori.

**COMFORT**

- Polimeri di alta tecnologia
- Visiera esterna rivestita con anti graffio e anti nebbia.
- Doppia visiera/occhialini interi con anti graffio e anti nebbia.

**CERTIFICATO**

- Approvato MED • EN 443:2008
- EN 14458:2004 • EN 166 e En 14458



Confezione minima: 1 Pezzo.

CODICE	COLORE	PREZZO
10635	Rosso	€ 507,00

**ELMETTO PER LAVORI IN ALTEZZA**

**Caratteristiche:**

Casco per lavoro in altezza in polipropilene con fodera in cotone completamente regolabile e buona circolazione d'aria, per ridurre l'formazione di umidità.

Benefici: protegge dagli urti dall'alto e laterali.

Confortevole tessuto sul capo e bardatura regolabile sotto il mento

Dotato di punto di attacco per lampada frontale.

Conforme EN397 e En 50365

Confezione minima: 1 Pezzo.

CODICE	COLORE	PREZZO
10917	Rosso	€ 269,65



**ELMETTO PROTETTIVO PER L'INDUSTRIA**

**Caratteristiche:**

Calotta realizzata in materiale termoplastico dielettrico.  
 Bardatura con sei punti di aggancio regolabile in altezza.  
 Sistema di regolazione a cremagliera - taglia unica dalla 52 alla 65.  
 Sottogola dotato di sistema di regolazione in velcro.  
 Comfort realizzato in materiale traspirante coolmax  
 facilmente smontabile per la pulizia o la sostituzione.  
 Visiera certificata EN 166:2004 "Protezione  
 personale degli occhi. Specifiche"

**Utilizzo:**

Protezione dall'elettricità      Conforme: EN 397:2001

Attività di pubblico soccorso      - CEI EN 50365

Attività industriali

Edilizia      Confezione minima: 1 Pezzo.

CODICE	COLORE	PREZZO
7882	Bianco	€ 180,00



### NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Gli occhiali, insieme agli schermi ed alle visiere, sono i più importanti dispositivi di protezione individuale (DPI) degli occhi contro i rischi meccanici (polveri, trucioli, schegge), ottici (raggi UV ed IR, laser), chimici (vapori, nebbie e fumi, soluzioni acide ed alcaline) e termici (il freddo può causare lacrimazione protracta, il calore può provocare infiammazioni o ustioni), generalmente tra loro variamente associati nella maggior parte dei luoghi di lavoro (saldatura, fotocomposizione, laboratori, industria metalmeccanica e del legno in particolare).

Gli schermi sono generalmente utilizzati per lavori di saldatura o in prossimità di masse incandescenti per brevi periodi, portati a mano dallo stesso lavoratore oppure, se fissi, sono posizionati davanti al pezzo su cui lavorare.

Le visiere, più comode degli schermi, sono generalmente integrate da un elmetto di protezione ed abbassate in caso di lavorazioni a rischio. Visiere e schermi proteggono, oltre agli occhi, anche il volto dell'operatore.

#### Norma EN 166:

La norma EN166 è applicabile a tutti i tipi di protettori individuali dell'occhio, utilizzati contro i diversi pericoli che possono danneggiare l'occhio o alterarne la visione, ad eccezione delle radiazioni di origine nucleare, dei raggi X, delle emissioni laser e degli infrarossi (R) emesse da fonti a basse temperature.

Le specifiche di questa norma non si applicano ai protettori dell'occhio per i quali esistono norme separate e complete, come il protettore dell'occhio antilaser, occhiali da sole generici ecc... I protettori dell'occhio con lenti correttive non sono esclusi dall'ambiente di applicazione.

#### Norma EN 169:

La norma EN169 dà i numeri della scala e le indicazioni di trasmissione dei filtri destinati ad assicurare la protezione degli operatori che effettuano dei lavori di saldatura, saldobrasatura, saldatura ad arco e taglio a getto di plasma.

Le altre esigenze applicabili per questo tipo di filtro sono specificate nella EN166. Le indicazioni per i filtri di saldatura con scala di protezione variabile o con doppia scala di protezione sono oggetto della EN379.

#### Norma EN 175:

La norma EN175 specifica le esigenze di sicurezza e i metodi di prova relativi ai dispositivi di protezione individuale utilizzati per proteggere gli occhi e il viso dell'utilizzatore contro i raggi nocivi e contro gli altri rischi specifici dovuti ai procedimenti di saldatura, di taglio o altre tecniche connesse.

La presente norma specifica la protezione, compresi gli aspetti ergonomici, contro i rischi o pericoli di diverse natura:

- radiazione - infiammabilità - rischi meccanici - rischi elettrici

Il dispositivo è progettato per adattare i filtri con o senza lenti incolori di protezione, secondo le raccomandazioni del fabbricante del dispositivo di protezione per le operazioni di saldatura, conformemente alle EN166, EN169 o EN379.

Norme Europee	Significato della marcatura sulla montatura	Significato della marcatura sulla lente
Norme principali	B-D e D	Identificazione del fabbricante
EN166 Requisiti di base	166	N° della norma
EN167 Metodi per test ottici	xxx	Campo/i di impiego
EN168 Metodi per test non ottici		3 = liquidi: gocce e spruzzi 4 = particelle solide grossolane 5 = gas, particelle solide fini: gas, vapori, fumi 8 = arco elettrico da corto circuito 9 = metalli fusi e solidi incandescenti (spruzzi di metalli fusi e di solidi incandescenti)
Norme per tipologia di filtro	F/B/A	Resistenza all'impatto
EN169 Filtri per saldatura	T	Resistenza contro le particelle ad alta velocità o temperature estreme (da -5°C a +55°C). Secondo il grado di impatto
EN170 Filtri per UV		3
EN171 Filtri per IR		2 e 3 = UV; 4 = IR; 5 e 6 = radiazione solare
EN172 Filtri solari per utilizzo industriale		1.2 Livello di protezione riferito al primo numero
EN175 Dispositivi di protezione degli occhi per saldatura		B-D Identificazione del produttore
EN379 Filtri per saldatura automatici		1/2/3 Classe ottica (1=uso continuativo; 3=uso occasionale)
		S/F/B/A Resistenza all'impatto
		8 Resistenza all'arco elettrico da corto circuito
		9 Resistenza a metalli fusi e solidi incandescenti
		K Resistenza all'abrasione
		N Resistenza all'appannamento

OCCHIALI SERIE POLYSAFE



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Occhiale particolarmente indicato per i visitatori, che offre un ampio campo visivo.

Occhiali monopezzo in policarbonato con ripari laterali integrali e nasello profilato.

Trattamento Antigraffio speciale su entrambi i lati della lente per una maggiore durata del prodotto.

Ventilazione indiretta per evitare l'appannamento.

Estremità delle astine forate per l'utilizzo di un cordino di sicurezza.

Confezione minima: 1 Pezzo.

CODICE	APPLICAZIONE	TRATTAMENTO	LENTE	MARCATURA LENTE	PREZZO
10401	Interno	Antigraffio	Incolore	2C-1.2 1F	€ 10,35

OCCHIALI SERIE SANTA CRUZ



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Stile classico.

Lente con un campo visivo molto ampio.

Design ultraleggero.

Astine regolabili per una buona adattabilità.

Confezione minima: 1 Pezzo.

CODICE	APPLICAZIONE	TRATTAMENTO	LENTE	MARCATURA LENTE	PREZZO
10402	Interno	Antigraffio	Incolore	2C-1.2 B-D 1F	€ 18,19

OCCHIALI SERIE LG 10



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Occhiali a mascherina economici.

Bardatura facilmente regolabile per soddisfare le esigenze di un'ampia gamma di lavoratori.

Peso: leggero, per un comfort ottimale (da 75 a 79 g).

Confezione minima: 1 Pezzo.

CODICE	APPLICAZIONE	TRATTAMENTO	LENTE	MARCATURA LENTE	PREZZO
10403	Interno	-	Pc Incolore	B	€ 4,54

### OCCHIALE SERIE MILLENNIA

#### CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

Semplicità e convenienza creano un mix perfetto di stile e prestazioni. La monolente avvolgente confortevole e leggera offre una copertura eccezionale.

Include un cordino regolabile facilmente staccabile per una maggiore sicurezza e praticità. Cordino regolabile FlexiCord in dotazione.

Confezione minima: 1 pezzo.



CODICE	APPLICAZIONE	TRATTAMENTO	LENTE	MARCATURA LENTE	PREZZO
6321	Interno	Fog. - Ban.	Incolore	2-1.2 B-D 1F	€ 26,14
10918	Luce solare (Bassa In.)	Antigraffio	Grigio TSR	5-2.5 B-D 1FK	€ 23,76
10919	Scarsa visibilità	Antigraffio	Giallo hdr	2-1.2 B-D 1FK	€ 23,76
10920	Interno ed esterno	Antigraffio	Argento I/O	5-1.7 B-D 1F	€ 26,40
10921	Luce solare (Alta In.)	Antigraffio	Argento specchio	5-3.1 B-D 1F	€ 26,40
10922	Saldatura	Antigraffio	IR 3	3.0 B-D 1F	€ 23,76
10923	Saldatura/Fonderia	Antigraffio	IR 5	5 B-D 1F	€ 23,76

### OCCHIALE SERIE V-MAXX



#### CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

Una linea sportiva dalle elevate prestazioni.

Perfettamente sovrapponibili ad occhiali da vista, si prestano anche per abbinamento a semimaschere.

Ventilazione indiretta e sistema anti-schizzi.

Lente in policarbonato (PC)

Gli attacchi della bardatura ruotano per facilitare l'utilizzo combinato con gli elmetti di protezione

Grande versatilità

Modello avvolgente sottile con campo visivo a 180 Gradi.

Sono disponibili pellicole coprilente sostituibili che prolungano la durata della lente.

Confezione minima: 1 pezzo.

CODICE	APPLICAZIONE	TRATTAMENTO	LENTE	MARCATURA LENTE	PREZZO
6100	Interno	Antigraffio/Fog-Ban	PC Incolore	2 - 1.2 D1B 9	€ 18,53
6081	Interno	Antigraffio	PC Incolore	2 - 1.2 D1B 9	€ 18,53
6325	Saldatura/Fonderia	Antigraffio	PC IR 5	5 B-D 1B 9	€ 29,89

### OCCHIALE SERIE AMIGO

#### CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

Occhiali a mascherina per saldatura con lenti ribaltabili

Montatura morbida in vinile

Lenti Xantos DIN 5.0,  
diametro 50 mm

Confezione minima: 1 pezzo.



CODICE	LENTE	MARCATURA LENTE	PREZZO
4662	Xantos 5	5 N 1 S	€ 29,55

Semicalotta in polipropilene che assicura una completa protezione frontale.

Può essere indossata comodamente per periodi prolungati, dato il suo peso estremamente contenuto.

La protezione frontale e l'ampiezza dello schermo assicurano protezione anche contro schizzi di sostanze chimiche, resistenza all'impatto B.

Schermi sostituibili, disponibili in acetato o policarbonato.

Confezione minima: 10 pezzi.

### VISIERE E SCHERMI CLEARWAYS



CODICE	DESCRIZIONE	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA	PREZZO CAD.
6322	Semicalotta con bardatura elastica	Lavorazioni meccaniche	D.3.B	€ 23,00
6323	Schermo in policarbonato incolore	Lavorazioni meccaniche	D.1.B.3	€ 19,66
6324	Schermo in acetato incolore	Spruzzi di sostanze chimiche	D.1.F.3	€ 23,76

### OCCHIALI SERIE SP 1000



#### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

##### Prestazioni eccezionali

Offrono una protezione eccezionale contro gli impatti, il vento, la polvere e le scorie

Trattamento delle lenti che associa le migliori tecnologie di rivestimento: antiappannamento all'interno e antigraffio all'esterno, per garantire una durata 3 volte superiore.

Modello versatile, può essere utilizzato con le astine o la fascia elastica (entrambe incluse nella confezione)

Confezione minima: 1 pezzo.



CODICE	APPLICAZIONE	TRATTAMENTO	LENTE	MARCATURA LENTE	PREZZO
10924	Interno	*Dura-streme	Incolore	2C - 1.2 B-D 1FT KN	€ 40,82

**SUPERVIZOR - SEMICALOTTE**

**CARATTERISTICHE E VANTAGGI:**

Compatibile con un'ampia gamma di elmetti di sicurezza , il metodo di fissaggio dello schermo è sicuro e permette di sostituirlo facilmente.

Protezione facciale integrata: versioni con sottogola opzionale per una protezione extra.

Lo schermo è sagomato alle estremità in modo da seguire la forma del volto e consentire il libero movimento della testa.

Gli schermi sono ribaltabili, con possibilità di bloccaggio in posizione.

Ampia gamma di schermi per ogni rischio: meccanico, chimico, termico, ecc.

Confezione minima: 10 Pezzi per articoli pagina 10 e 11 tranne Codice 9100.

**SB600**



**SA660**



**SA66**



**SA66M**



CODICE	NOME	TRATTAMENTO	PESO	MARCATURA	PREZZO CAD.
10925	SB600	Semicalotta con regolazione e cremagliera	120 g	D.166.3.F	€ 49,46
9101	SA660	Supporto per elmetto schermo in PC	125 g	D.166.8.F	€ 46,01
10926	SA66	Supporto per elmetto schermo in alluminio anodizzato	110 g	D.166.3.B	€ 56,92
10927	SA66M	Supporto per elmetto schermo in alluminio teflonato	110 g	D.166.3.9.B	€ 62,21

**SUPERVIZOR - SCHERMI IN POLICARBONATO**

**ELEVATA RESISTENZA AGLI IMPATTI**

CODICE	NOME	NOME	APPLICAZIONE	MARCATURA	PREZZO CAD.
10928	SV9PC	Schermo in policarbonato incolore (230 mm)	Lavoro meccanico	D.1.B.3.9	€ 31,10
10929	SV9PCH	Schermo in policarbonato incolore con trattamento antiriflesso (230 mm)		D.1.B.3.9.K	€ 52,16
10930	SV9PC/CG	Schermo in policarbonato incolore abbinabile a sottogola (200 mm)		D.1.B.3.9	€ 35,86
10931	SV9PG	Verde, graduazione 1.7 (230 mm) (non adatto per saldatura)	Abbigliamento (UV)	3-1.7.D.1.B.3.9	€ 45,47
9100	SV9PGFH	Schermo in policarbonato con rivestimento dorato con trattamento antiriflesso (230 mm)	Calore radiante da metalli fusi	4-5.D.1.B.3.9.K 3-5.D.1.B.3.9.K	€ 334,80

**SUPERVIZOR - SCHERMI IN TRIACETATO**

**MIGLIORATA RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI, AI GRAFFI E AL CALORE**

CODICE	NOME	NOME	APPLICAZIONE	MARCATURA	PREZZO CAD.
10932	SV9TC	Schermo in triacetato incolore (200 mm)	Schizzi di sostanze chimiche	D.1.F.3.9	€ 44,50
10933	SV9TC3WP	Schermo in triacetato incolore/verde con graduazione 3 (200 mm)	Metalli fusi	BS 2092 - 2CM	€ 114,48
10934	SV9TC5WP	Schermo in triacetato incolore/verde con graduazione 5 (200 mm)			€ 120,74

**SUPERVIZOR - SCHERMI IN ACETATO**

**MAGGIORE RESISTENZA ALLE SOSTANZE CHIMICHE E AI GRAFFI**

CODICE	NOME	NOME	APPLICAZIONE	MARCATURA	PREZZO CAD.
10935	SV9AC	Schermo in acetato incolore (200 mm)	Schizzi di sostanze chimiche	D.1.F.3	€ 36,29
10936	SV9AC/CG	Schermo in acetato incolore abbinabile a sottogola (200 mm)			€ 42,12
10937	SV9A3W	Acetato verde, graduazione 3 (200 mm)	Saldatura	3.D.1.F.3	€ 74,52
10938	SV9A5W	Acetato verde, graduazione 5 (200 mm)		5.D.1.F.3	€ 78,41
10939	SV9EK	Schermo in acetato incolore (compatibile con SA660 e SB600)	Protezione contro gli archi elettrici	3-1,2.D.1.F.3.8	€ 42,34

**SUPERVIZOR - SCHERMO A RETE METALLICA**

CODICE	NOME	NOME	APPLICAZIONE	MARCATURA	PREZZO CAD.
10940	SAM9	Schermo a rete metallica abbinabile solo a SA66M	Fonderia	-	€ 52,27

**SOTTOGOLA (per Supervizor)**

CODICE	NOME	NOME	APPLICAZIONE	MARCATURA	PREZZO CAD.
10941	VS7	Sottogola per 10 023 10 e 10 023 09	Lavoro meccanico pesante e spruzzi di sostanze chimiche	-	€ 18,68

Gamma di maschere a cristalli liquidi auto-oscuranti per saldatura molto completa, di altissima qualità che annovera un modello base, Optilux LB 71 con casco Fire nero, un modello Top di Gamma Optilux DGT 92D, con casco Fire Decal ed infine un Modello Optilux DGT XL con filtro LCD con campo visivo molto ampio e casco dedicato.

**MASCHERA OPTILUX LB 71**



<b>CODICE</b>
5896
<b>PREZZO</b>
€ 202,50

Maschera con filtro a cristalli liquidi analogico, variabile 4/9-13 DIN con regolazione della gradazione esterna, della sensibilità e del ritardo interne. Ideale per la protezione di viso e occhi in qualsiasi procedimento di saldatura, sia saltuaria che continuativa e professionale. Il Filtro LCD impiegato è di ottima qualità, è infatti conforme alla Norma DIN EN 379 in classe 1/2/1/2 Confezione minima: 1 pezzo.

Specifiche	Filtro analogico LB 71
Dimensioni Filtro	110x90x8.5mm
Campo visivo	92x42mm
Sensori	2
Gradazioni	4/9-13
Controllo gradazione	Esterno
Tempo oscuramento	0,1ms
Regolazione Sensibilità e Ritardo	Regolabile (Interno)
Tempo ritorno a stato chiaro	0,1-0,9s regolabile
Temperature di impiego	-10°C+55°C(14°F+131°F)
Funzione Molatura/ Taglio	Non disponibile
Spia Molatura/Taglio	Non disponibile
Spia allarme batteria scarica	Non disponibile
Alimentazione	Batterie e celle solari
Classe Certificazione EN 379	1/2/1/2
Peso	496gr

**MASCHERA OPTILUX DGT XL**



Questa maschera è caratterizzata da un campo visivo tra i più ampi disponibili sul mercato, misura infatti 100x83,4mm e vanta inoltre una tecnologia a cristalli liquidi "True Color" che consente di poter vedere e distinguere con chiarezza i colori "veri" anche attraverso i cristalli liquidi, molto comodo in caso di utilizzo di saldatrici con display digitali. Confezione minima: 1 pezzo.

<b>CODICE</b>
5897
<b>PREZZO</b>
€ 495,00



Specifiche	Filtro digitale DGT XL
Dimensioni Filtro	133x114x9,5mm
Campo visivo	100x83,4mm
Sensori	4
Gradazioni	4/5-9 e 4/9-13
Controllo gradazione	Interno
Tempo oscuramento	0,1ms
Regolazione Sensibilità e Ritardo	Regolabile (Interno)
Tempo ritorno a stato chiaro	0,1-0,9s regolabile
Temperature di impiego	-10°C+65°C(14°F+149°F)
Funzione Molatura/ Taglio	Si/No
Spia Molatura/Taglio	Si/No
Spia allarme batteria scarica	Si (CR2450)
Alimentazione	Batterie e celle solari
Classe Certificazione EN 379	1/2/1/1
Peso	590gr

**MASCHERA OPTILUX DGT 92D**

Maschera con filtro a cristalli liquidi digitale variabile da 5 a 13 DIN grazie a due scale, 4/5-9 e 4/9-13 DIN. Ha regolazione interna delle gradazioni, della sensibilità e del ritardo oltre alle funzioni molatura e taglio che permettono al Filtro LCD di rimanere trasparente anche durante queste lavorazioni. La luce dell'arco è rilevata da 4 foto-sensori mentre l'alimentazione avviene tramite celle solari e batterie. Questo modello di filtro a cristalli liquidi vanta una certificazione CE di primissimo ordine che ha pochissimi eguali anche tra i produttori più affermati del settore, è infatti conforme alla Norma DIN EN 379 in classe 1/1/1/1 (Classe ottica/diffusione della luce/variazione della transmittanza/dipendenza angolare)

Specifiche	Filtro digitale DGT 92D
Dimensioni Filtro	110x90x8.5mm
Campo visivo	97x47mm
Sensori	4
Gradazioni	4/5-9 e 4/9-13
Controllo gradazione	Interno
Tempo oscuramento	0,08ms
Regolazione Sensibilità e Ritardo	Regolabile (Interno)
Tempo ritorno a stato chiaro	0,1-0,9s regolabile
Temperature di impiego	-10°C+55°C(14°F+131°F)
Funzione Molatura/Taglio	Si
Spia Molatura/Taglio	Si
Spia allarme batteria scarica	Si
Alimentazione	Batterie e celle solari
Classe Certificazione EN 379	1/1/1/1
Peso	522gr



CODICE
5898
PREZZO
€ 427,50



Confezione minima: 1 pezzo.

**MASCHERA OPTILUX DGT 92 AIR**

Sistema completo di maschera a cristalli liquidi con filtro digitale e unità di filtro d'aria per la protezione delle vie respiratorie.

Il respiratore vanta un controllo elettronico che rende il flusso d'aria costantemente stabile e regolabile in tre passaggi, da 165 a 200 e fino a 230 l/min. Un display a cristalli liquidi indica chiaramente il livello del flusso d'aria, lo stato della batteria ed il livello d'inquinamento del filtro particellare. Un allarme opto-acustico avverte l'operatore in caso di filtro inquinato, di batteria scarica e/o surriscaldato. Il filtro particellare è in classe TH2 P R SL. La batteria ha un'autonomia di almeno 8h (a 165 l/min), si ricarica in circa 3-4h (Li-Ion) ed è garantita per almeno 500 ricariche. La ventola motorizzata è priva di spazzole, utilizza infatti cuscinetti a sfera che ne riducono la rumorosità ed aumentano la robustezza.

Specifiche	Filtro digitale 92 Air
Dimensione	240 x 165 x 70 mm
Peso	2.4KG
Tipo Filtro Aria	TH2 P R SL
Flusso Aria	Livello 1: 170/min - 2: 200L/min Livello 3: 230L/min
Interno	0,08ms
Livello Rumore	Max 73dB
Temperatura esercizio	-5°C ~ +55°C
Tipo Batteria	Ricaricabile Li-ION 4400mAh
Durata Batteria in uso	Livello 1 > 8h - 2 > 6h - 3 > 4h
Tempo Ricarica Batteria	3.5 ore (Vita 500 Ricariche)
Display LCD	Livello Flusso Aria Stato Batteria Inquinamento Filtro
Dimensione cintura	Regolabile da 900mm a 1300mm

Il respiratore, dotato di confortevole cintura con due Bretelle, misura solo 240x165mm ed è spesso 70mm. Pesa circa 2400g completo di filtro particellare e batteria ed è conforme alla Norma CE EN 12941:1998/A2:2008. Viene fornito con zainetto di stoccaggio.

CODICE
5899
PREZZO
€ 1.800,00



Confezione minima: 1 pezzo.

**NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE**

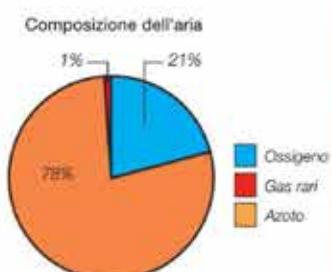
**Tutti i respiratori sono dispositivi di classe 3 conformemente alla direttiva sui DPI: protezione dai rischi maggiori**

Sono stati progettati e fabbricati per:

- > Proteggere da polvere, fumi, aerosol liquidi o gas e vapori
- > Isolare completamente l'utilizzatore dall'aria ambiente e offrire pertanto protezione contro un'ampia gamma di sostanze contaminanti

**CRITERI PER LA SCELTA DEL DISPOSITIVO RESPIRATORIO**

- > Livello di ossigeno
- > Conoscenza del contaminante



- > Odore
- > Rischio di atmosfera esplosiva (ATEX)

**O<sub>2</sub> > 17%\***

- Conoscenza della sostanza contaminante
- Odore rilevabile

Dispositivo filtrante

Maschera + dispositivo filtrante per la purificazione dell'aria ambiente

**O<sub>2</sub> ≤ 17%**

- Incertezza sul rischio
- Nessun odore rilevabile

Apparecchi isolanti

Maschera + dispositivo ad adduzione d'aria

**Rischio ATEX**

\*Verificare le normative locali in vigore.

**MANCANZA DI OSSIGENO: RISCHIO DI MORTE**

- L'ossigeno gioca un ruolo vitale nel sistema respiratorio di un essere umano.
- È il livello di ossigeno nell'aria ambiente che determinerà essenzialmente la scelta del dispositivo respiratorio: autonomo o filtrante.

**VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI ESPOSIZIONE**

- Livello di ossigeno.
- Natura, forma ed effetti delle sostanze contaminanti.
- Conoscenza della concentrazione delle sostanze tossiche presenti nell'ambiente di lavoro e dei limiti di esposizione sul posto di lavoro (TLV-TWA) stabiliti per le sostanze contaminanti interessate.
- Considerazione di altri rischi associati (rischio di atmosfera esplosiva).
- Durata d'uso del respiratore.

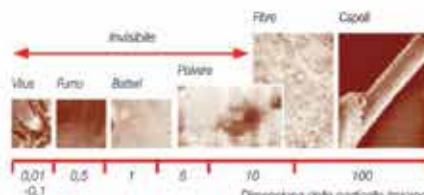
**Classificazione delle sostanze contaminanti tossiche (particelle):**

Aerosol solidi e liquidi: possono essere di tipi diversi

- Causa di malesseri ► Causa di allergie o di irritazioni ► Causa di danni ai polmoni

Indipendentemente dalle dimensioni delle particelle, i rischi possono essere significativi a seconda del **tempo di esposizione**

L'uso crescente di aerosol liquidi richiede l'utilizzo di una protezione adatta in funzione della natura dell'aerosol utilizzato e della composizione del prodotto.



La dimensione delle particelle dell'aerosol è uno degli elementi che determinano la scelta della protezione

**Gas/fumi: per ciascuna sostanza contaminante scegliere il filtro appropriato**



**INDIVIDUARE IL PERICOLO**

Nota: sicurezza combinata

- In oltre il 70% dei casi il rischio per l'utilizzatore proviene sia da particelle che da gas; in questo caso è necessario l'uso di un filtro combinato con elementi sia meccanici (P3) che a carboni attivi

<b>A</b>	Vapori e gas organici il cui punto di ebollizione è superiore a 65°C. Es: solventi, idrocarburi, ecc.
<b>AX</b>	Vapori e gas organici il cui punto di ebollizione è inferiore a 65°C
<b>B</b>	Vapori e gas inorganici, ad es. cloro, cloruro, acido cloridrico, ecc.
<b>E</b>	Vapori e gas acidi, ad esempio bisulfito di zolfo, ecc.
<b>K</b>	Ammoniaca e derivati
<b>P</b>	Polveri, fumi
<b>CO</b>	Monossido di carbonio
<b>Hg</b>	Vapori di mercurio
<b>Nox</b>	Monossido d'azoto, ossidi d'azoto, vapori nitrosi
<b>I</b>	Iodio

**NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE**

**Norme principali**

Per poter essere immessi sul mercato i DPI di classe 3 devono soddisfare i requisiti delle norme europee applicabili, quali:

Numero della norma	Oggetto della Norma	Descrizione
<b>Facciali monouso</b>		
EN 149 + A1*	Facciali filtranti contro le particelle	La norma dettaglia i requisiti minimi per i facciali filtranti monouso.
EN 405 + A1*	Semimaschere con valvola contro gas e/o polveri	La norma europea specifica i requisiti prestazionali, e i metodi di marcatura applicabili alle semimaschere dotate di valvole e filtri antigas o filtri combinati utilizzate come respiratori, ad eccezione dell'evacuazione. Non si applica alle semimaschere antigas senza valvole o dotate esclusivamente di valvole di espirazione. Non si applica ai dispositivi progettati per essere utilizzati in situazioni in cui sussista o potrebbe sussistere una carenza di ossigeno ( contenuto di ossigeno inferiore al 17% in volume).
<b>Maschere riutilizzabili</b>		
EN 136*	Maschere pieno facciale	La norma europea specifica i requisiti minimi per le maschere a pieno facciale. Non si applica alle maschere a pieno facciale per immersioni.
EN 140*	Semimaschere e quarti di maschera	La norma europea specifica i requisiti minimi per semimaschere e quarti di maschera per l'uso congiunto con apparecchi di protezione respiratoria, ad eccezione dei dispositivi utilizzati per l'evacuazione e le immersioni.
EN 143 + A1*	Filtri per particelle	La norma europea specifica i filtri per particelle utilizzati come componenti di dispositivi per la respirazione non assistita, ad eccezione dei facciali filtranti. Altri filtri conformi alla norma europea possono anche essere utilizzati con altri tipi di protezione respiratoria e in questo caso devono essere testati e marcati conformemente alla norma europea pertinente.
EN 14387 + A1* (in precedenza EN 141, EN 371, EN 372)	Filtri antigas e filtri combinati	La norma europea tratta i filtri antigas e i filtri combinati utilizzati come componenti di respiratori senza respirazione assistita. Non copre invece i filtri anti CO. Alcuni filtri che ottengono alla norma possono anche essere utilizzati con dispositivi di respirazione assistita; in questo caso devono essere testati e marcati conformemente alla norma europea appropriata.
EN 148* (Parti 1-3)	Flettature per facciali Raccordo filtrato standard Raccordo filtrato centrale Raccordo filtrato M-45 x 3	La norma europea si applica alle flettature standard dei respiratori. Non si applica ai dispositivi per immersioni o agli apparecchi isolanti del tipo a domanda a pressione positiva;
<b>Respirazione assistita</b>		
EN 12941 + A1 + A2* (in precedenza EN 146)	Dispositivi filtranti a respirazione assistita che integrano caschi o cappuccio	La norma europea specifica i requisiti minimi necessari per i respiratori filtranti che integrano un casco o un cappuccio e filtri antigas, antipolvere o combinati utilizzati come respiratori a ventilazione assistita. Non si applica ai dispositivi progettati per essere utilizzati in situazioni in cui sussista o potrebbe sussistere una carenza di ossigeno ( contenuto di ossigeno inferiore al 17% in volume). Non si applica ai respiratori per l'evacuazione.
EN 12942 + A1 + A2* (in precedenza EN 147)	Apparecchi filtranti a respirazione assistita completi di maschere intere, semimaschere o quarti di maschera	La norma europea specifica i requisiti minimi necessari per gli apparecchi filtranti a respirazione assistita con maschera a pieno facciale, semimaschere o quarti di maschera e filtri antigas, antipolvere o combinati utilizzati come respiratori. Non si applica ai dispositivi progettati per essere utilizzati in situazioni in cui sussista o potrebbe sussistere una carenza di ossigeno ( contenuto di ossigeno inferiore al 17% in volume). Non si applica ai respiratori per l'evacuazione di emergenza.
<b>Dispositivi isolanti ad adduzione d'aria</b>		
EN 14594*	Apparecchi di protezione respiratoria autonomi a flusso continuo di aria compressa.	La norma europea specifica i requisiti minimi per i respiratori che utilizzano un flusso continuo di aria compressa con maschera a pieno facciale, semimaschere o con un cappuccio, un casco o una tutta. La norma non copre i dispositivi per l'evacuazione e le immersioni.
<b>Autorespiratori</b>		
EN 137*	Autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto e maschere a pieno facciale	La norma europea specifica i requisiti prestazionali minimi per apparecchi ad aria compressa a circuito aperto utilizzati come dispositivi respiratori ad eccezione dei dispositivi progettati per l'evacuazione di emergenza o le immersioni. Questi apparecchi devono essere utilizzati per situazioni di lavoro che presentano una bassa concentrazione di ossigeno.
EN 145 + A1*	Autorespiratori a circuito chiuso ad ossigeno compresso o ad ossigeno-azoto compressi	La norma europea specifica i requisiti minimi per gli autorespiratori del tipo a circuito chiuso che utilizzano ossigeno compresso (O2) e ossigeno/azoto compresso (O2 - N2) utilizzati come respiratori, ad eccezione degli apparecchi progettati per l'evacuazione e le immersioni.
<b>Apparecchi di evacuazione</b>		
EN 402*	Autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto, con valvola a domanda, maschera a pieno facciale o boccaglio per l'evacuazione	La norma europea specifica i requisiti minimi per gli autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto con valvola a domanda per l'evacuazione. La norma non si applica a dispositivi di protezione per il lavoro e le operazioni di salvataggio o ad apparecchi per immersioni.
EN 403*	Dispositivi filtranti con cappuccio per l'evacuazione: In caso di incendio	La norma europea copre i dispositivi filtranti con cappuccio, utilizzati per l'evacuazione da ambienti che contengono fumi, monossido di carbonio e altri gas tossici prodotti dal fuoco. Specifica i requisiti minimi di questi dispositivi monouso. Non si applica ai dispositivi progettati per essere utilizzati in situazioni in cui sussista o potrebbe sussistere una carenza di ossigeno ( contenuto di ossigeno inferiore al 17% in volume). Vengono specificati due tipi di dispositivi, cioè quelli progettati per essere indossati e quelli progettati per essere stoccati. La norma specifica i dispositivi essenzialmente destinati all'utilizzo da parte di persone adulte. Alcuni dispositivi possono non essere adatti ai bambini.
EN 1146*	Autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto con cappuccio per l'evacuazione	La norma europea specifica i requisiti minimi per gli autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto con cappuccio per l'evacuazione. Questi dispositivi sono destinati all'utilizzo in situazioni di lavoro in cui il rischio di una bassa concentrazione di ossigeno. La norma non si applica agli apparecchi utilizzati normalmente o per le immersioni.
EN 13794*	Autorespiratori a circuito chiuso per l'evacuazione	La norma europea specifica i requisiti minimi per gli autorespiratori a circuito chiuso che utilizzano ossigeno chimico (KO2, NaClO3) e ossigeno compresso per l'evacuazione (noti anche come apparecchi di evacuazione a ossigeno chimico). La norma non si applica a dispositivi di protezione per il lavoro e le operazioni di salvataggio o ad apparecchi per immersioni.
DIN 58647-7*	Dispositivi di protezione respiratoria per l'evacuazione – Parte 7: dispositivi filtranti per l'evacuazione	La norma ISO 23269-1:2008 identifica i requisiti tecnici per i dispositivi di protezione delle vie respiratorie per evacuazione (EEBD), come richiesto nella parte D del capitolo II.2 della Convenzione Internazionale per la sicurezza della vita in mare, del 1974 (SOLAS), modificata nel 2000, e nel capitolo 3 del codice internazionale IMO per i sistemi di sicurezza antincendio (codice FSS). Questi apparecchi sono destinati a fornire l'aria o l'ossigeno necessari per evacuare da ambienti abitati o sala macchine con atmosfera contaminata. Sono destinati ad essere utilizzati per utilizzo nella lotta antincendio, per l'ingresso in ambienti carenati di ossigeno, o per essere utilizzati dai vigili del fuoco.
ISO 23269-1:2008	Apparecchiature navali. Autorespiratori per navi. Dispositivi per evacuazione (EEBD) per utilizzo sulle navi.	La norma ISO 23269-1:2008 identifica i requisiti tecnici per i dispositivi di protezione delle vie respiratorie per evacuazione (EEBD), come richiesto nella parte D del capitolo II.2 della Convenzione Internazionale per la sicurezza della vita in mare, del 1974 (SOLAS), modificata nel 2000, e nel capitolo 3 del codice internazionale IMO per i sistemi di sicurezza antincendio (codice FSS). Questi apparecchi sono destinati a fornire l'aria o l'ossigeno necessari per evacuare da ambienti abitati o sala macchine con atmosfera contaminata. Sono destinati ad essere utilizzati per utilizzo nella lotta antincendio, per l'ingresso in ambienti carenati di ossigeno, o per essere utilizzati dai vigili del fuoco.

\* Per tutti i riferimenti delle norme citate e non datati, si applica l'ultima edizione del documento di riferimento (inclusa eventuali modifiche).

**GUIDA ALLA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE**

**La scelta del filtro da utilizzare deve essere effettuata in modo da fornire condizioni ottimali di sicurezza all'utilizzatore. Il fattore di protezione dipende dalla tenuta del facciale (maschere per l'uso con i filtri) o dell'apparecchio completo, ad esempio i dispositivi elettroventilati.**

**1 - CONOSCETE I VOSTRI LIVELLI DI TOSSICITA' ?**

Le formule chimiche sono complesse. La stessa formula può avere più nomi. L'unico riferimento affidabile è il CAS. CAS: chiedete al vostro fornitore il numero di CAS relativo alla sostanza individuata. Procuratevi la scheda di sicurezza internazionale: vi consentirà di controllare i potenziali rischi e le interazioni da evitare.

**Il documento vi fornirà diverse indicazioni:**

- V.L.E. : valore limite di esposizione a breve termine (15 Min)
  - TLV: il valore limite di soglia per un'esposizione di 8 ore.
- IDLH (Dose Letale Immediata): richiede l'evacuazione immediata dell'area.

**La scheda di sicurezza internazionale fornisce inoltre informazioni su:**

- La forma chimica del prodotto (gas, vapore, polvere, dipendente dalla temperatura, umidità, la sua evoluzione, le sue interazioni).
  - Proprietà rilevabili (odore, colore)
- Rischi correlati (occhi, pelle, sostanza cancerogena e esplosiva).

**2 - CONOSCERE LA CONCENTRAZIONE DI UNA SOSTANZA TOSSICA  
NELL'AMBIENTE INTERESSATO**

- In ppm o mg/m<sup>3</sup>, ad esempio 7500 ppm.

**3 - SCEGLIETE LA PROTEZIONE GIUSTA: MASCHERA, SEMIMASCHERA,  
ADDUZIONE D'ARIA O RESPIRAZIONE ASSISTITA?**

Il fattore di protezione nominale (FPN) è necessario per la scelta del prodotto giusto, ad esempio:  
Ipotesi: il TVL del prodotto è 10 ppm e la concentrazione esterna è 7500.

Concentrazione esterna (7500) : TVL (10) = FPN (750)

Il FPN è anche definito nella norma come il fattore inverso della perdita totale verso l'interno.

Un FPN di 750 è compreso tra 500 e 1000, per cui dovremmo scegliere una protezione con un FPN pari a 1000

- Una maschera pieno facciale con un filtro P3.
- Oppure una maschera pieno facciale con filtro combinato antigas/particelle.
- Oppure un dispositivo elettroventilato.

Più una sostanza tossica è indicata come pericolosa, più la scelta dovrà essere accurata e approvata. Ancora una volta, prima di utilizzare un sistema di filtrazione occorre essere sicuri di:

- Avere verificato il livello di ossigeno minimo.
- Conoscere le proprietà rilevabili di una sostanza.

**4 - SE ESISTE UN RISCHIO PER LA PELLE O GLI OCCHI**

Condiziona la scelta di una protezione per gli occhi come priorità (congiuntivite, irritazione, rossore, bruciore, ecc.).

**In caso di rischio per la pelle o gli occhi:**

- E' obbligatoria una maschera pienofacciale.

**In caso di rischio di schizzi chimici:**

- E' possibile l'utilizzo di una semimaschera abbinata ad occhiali a mascherina, a seconda dell'aggressività della sostanza per la pelle.

**In caso di dubbi, scegliere una maschera a pieno facciale.**

Il rischio per gli occhi è un rischio funzionale grave.

Ricordarsi che è molto difficile sfuggire a un rischio senza vedere.



**FACCIALI FILTRANTI MONOUSO SERIE 2000**

**FACCIALI FILTRANTI PIEGHEVOLI IMBUSTATI SINGOLARMENTE**

Conformazione a profilo basso: ampio campo visivo.

Forma avvolgente: incremento della superficie di filtrazione e maggiore comfort.

Assenza di graffe: nessun rischio di irritazione.

Stringinaso colorato: regolazione perfetta e identificazione immediata del livello di protezione.

Guarnizione Willtech: ipoallergenica, antitraspirante, più confortevole.

Custodia riutilizzabile individuale: protegge il facciale prima dell'uso e durante le pause

Assenza di PVC, silicone, lattice e graffe: più ecologico

CODICE	TAGLIA	CLASSIFICAZIONE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	BARDATURA	CONFEZIONE	FPN	FPO	PREZZO CAD.
10942	M/L	FFP1 NR D	NO	Elastici	25 Pz.	4	4	€ 2,33
10943	M/L	FFP1 NR D	SI	Elastici	20 Pz.	4	4	€ 2,89
10944	M/L	FFP2 NR D	NO	Elastici	25 Pz.	12	10	€ 3,11
10945	M/L	FFP2 NR D	SI	Elastici	20 Pz.	12	10	€ 3,78
10946	M/L	FFP3 NR D	SI	Elastici	20 Pz.	50	20	€ 8,83

**FACCIALI FILTRANTI MONOUSO SERIE 5000**



**MASSIMO COMFORT ED EFFICIENZA**

Ampio volume interno per la massima facilità di movimento.

Facciali leggeri (da 10 a 28 g) per ridurre al minimo l'affaticamento dell'utilizzatore

Bardatura flessibile a doppio elastico con graffatura ad elevata resistenza per una sicurezza extra

Graffatura esterna alla zona di filtrazione per eliminare il rischio di perdite.

Modello ergonomico.

CODICE	TAGLIA	CLASSIFICAZIONE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	BARDATURA	CONFEZIONE	FPN	FPO	PREZZO CAD.
6443	M/L	FFP1 NR D	NO	Elastici	20 Pz.	4	4	€ 2,92
6444	M/L	FFP1 NR D	SI	Elastici	20 Pz.	4	4	€ 4,99
6445	M/L	FFP2 NR D	NO	Elastici	20 Pz.	12	10	€ 3,82
6446	M/L	FFP2 NR D	SI	Elastici	20 Pz.	12	10	€ 5,57
6447	M/L	FFP3 NR D	SI	Elastici regolabili	5 Pz.	50	20	€ 16,48

**FACCIALI FILTRANTI MONOUSO SERIE 3000**



**ECONOMICO, SEMPLICE ED EFFICACE**

Design semplice e intuitivo: facilità di utilizzo.

Conchiglia preformata: la forma del facciale viene mantenuta per tutta la durata dell'utilizzo, per un maggiore comfort.

Volume interno: comunicazione facilitata, nessuna pressione sul volto.

Strato interno ultraleggero e ultramorbido: morbido e gradevole al contatto con la pelle per evitare irritazioni.

Parte superiore preformata lungo il contorno del naso: nessuna regolazione necessaria, si adatta a qualsiasi conformazione del volto

Basso punto di appoggio sul naso: compatibile con occhiali da vista.

Membrana della valvola protetta frontalmente: maggiore sicurezza

CODICE	CLASSIFICAZIONE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	BARDATURA	CONFEZIONE	FPN	FPO	PREZZO CAD.
6104	FFP1 NR D	NO	Elastici	30 Pz.	4	4	€ 1,60
6105	FFP1 NR D	SI	Elastici	20 Pz.	4	4	€ 2,74
6093	FFP2 NR D	NO	Elastici	30 Pz.	12	10	€ 1,88
6106	FFP2 NR D	SI	Elastici	20 Pz.	12	10	€ 2,97
10953	FFP3 NR D	NO	Elastici	30 Pz.	12	10	€ 3,46
10955	FFP3 NR D	SI	Elastici	20 Pz.	12	10	€ 4,10

# DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE

## PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

### SEMIMASCHERA VALUAIR

Struttura in elastomero termoplastico per coniugare resistenza e risparmio.

Guarnizione di tenuta morbida e arrotondata per una tenuta eccezionale.

Foro di canalizzazione del sudore.

Bardatura regolabile a 4 punti con cinghia monopezzo.

Aggancio rapido, semplice e sicuro dei filtri grazie al click udibile.

Confez. minima: 1 pezzo.



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	PREZZO
6188	M	109 g	Kraton	€ 52,12

### SEMIMASCHERA PREMIER

Struttura in silicone: lunga durata ed estrema morbidezza.

Valvole d'ispirazione e d'espirazione ad alta efficienza. Guarnizione di tenuta.

Foro di canalizzazione del sudore.

Bardatura stabile a 4 punti di aggancio: ottima adattabilità della maschera.

Aggancio rapido, semplice e sicuro dei filtri grazie al click udibile.



Confez. minima: 1 pezzo.

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	PREZZO
7711	M	140 g	Silicone	€ 84,41

### SEMIMASCHERA MX/PF F950

CODICE	7712
TAGLIA	M
PESO	220 g
MATERIALE	Silicone
PREZZO	€ 100,57



Facciale in silicone: lunga durata ed estrema morbidezza. Triplice guarnizione di tenuta per una protezione totale. Ampia superficie d'appoggio: il facciale resta stabile su tutti i volti, anche durante la comunicazione.

Bardatura a 4 punti per massimizzare sicurezza e confort. Elastico largo.

Valvola d'espirazione in posizione frontale per un'espirazione agevolata.

Aggancio rapido, semplice e sicuro dei filtri grazie al click udibile.

Conformazione frontale a soffietto per accompagnare i movimenti del volto.

Confezione minima: 1 pezzo.

### FILTRI PER MASCHERE VALUAIR - PREMIER - MX/PF F950

Filtro rotondo, in posizione arretrata.

Sistema Click Fit.

Carbone attivo di noce di cocco.

Filtri combinati.

Struttura a doppio filtro.

Confezione: ogni coppia in sacchetto sigillato.



Confezione minima: 2 pezzi.

CODICE	PROTEZIONE	CART. COMPL.	PREZZO CAD.
6448	A1	10 pezzi	€ 13,09
6449	A1P3	6 pezzi	€ 24,24
6450	A2	10 pezzi	€ 15,18
6199	A2P3	6 pezzi	€ 33,44
6457	A1BEK1	10 pezzi	€ 22,12
6201	ABEK1P3	6 pezzi	€ 35,81
6453	AB1P3	6 pezzi	€ 11,15
6198	P3	10 pezzi	€ 12,25



**SEMIMASCHERE DUO-DUETTA-DUPLA**

Facciali professionali durevoli e decontaminabili da impiegarsi in combinazione con le apposite cartucce antigas, antipolvere o combinate serie 2000. Questi facciali trovano buona applicazione nella verniciatura a spruzzo, manipolazione di sostanze chimiche nocive, gas tossici, solventi, pesticidi e polveri. Adatti all'impiego in industrie chimiche, farmaceutiche ed in agricoltura. Il modello DUPLA è una maschera panoramica da utilizzare in combinazione con due cartucce serie 2000.

Confezione minima: 1 pezzo.

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
10947	Semimaschera DUETTA	€ 22,72
10948	Semimaschera DUO	€ 33,75
10949	Sdoppiatore (DUPLA) per utilizzo filtri con maschera TR2002	€ 22,72
10950	Kit DUO comprese 2 cartucce filtro A2P3R	€ 72,00



Cartucce filtro per semimaschere codice 10947 (DUETTA), 10948 (DUO), 10949 (Sdoppiatore DUPLA)

Confezione minima: 2 pezzi.

CODICE	PROTEZIONE	CART. COMPL.	PREZZO CAD.
5924	LDP3R	4 Pezzi	€ 11,25
5925	A2	4 Pezzi	€ 12,37
5926	A2P3R	4 Pezzi	€ 20,02
5927	B1	4 Pezzi	€ 12,37
5928	B1P2NR	4 Pezzi	€ 17,10
5929	B1P3R	4 Pezzi	€ 20,02
5930	A1B1	4 Pezzi	€ 13,72
5931	A1B1P2NR	4 Pezzi	€ 17,55
5932	A1B1P3R	4 Pezzi	€ 20,02
5933	E1	4 Pezzi	€ 12,37
5934	E1P2NR	4 Pezzi	€ 17,10
5935	E1P3R	4 Pezzi	€ 20,02
5936	A1B1E1	4 Pezzi	€ 13,72
5937	A1B1E1P2NR	4 Pezzi	€ 17,55
5938	A1B1E1P3R	4 Pezzi	€ 20,02
5939	K1	4 Pezzi	€ 12,37
5940	K1P2NR	4 Pezzi	€ 17,10
5941	K1P3R	4 Pezzi	€ 20,02
5942	A1B1E1K1	4 Pezzi	€ 13,72
5943	A1B1E1K1P2NR	4 Pezzi	€ 17,55
5944	A1B1E1K1P3R	4 Pezzi	€ 20,02
5945	SET DUE CARTUCCE A2P3R	1 Pezzo	€ 39,60



# DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE

## PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

### OPENGO



Cappuccio di fuga compatto e facile da utilizzare, per l'uso in ambienti chimici ad alto rischio.

Custodia leggera: per il massimo comfort in caso di attività prolungate. Confezionato all'interno di un involucro di alluminio per uno stoccaggio più sicuro. Visiera di ampie dimensioni e cappuccio ad elevata visibilità: per un'evacuazione sicura.

Confez. minima: 1 pezzo.

#### DESCRIZIONE TECNICA

Colore	Cappuccio ad alta visibilità con due bande riflettenti
Bardatura	Due fasce elastiche ampie
Guarnizione di tenuta	Elastomero sagomato
Schermo	Schermo panoramico di grandi dimensioni
Protezione	Disponibile nelle versioni ABEK1 - P3
Confezione	Custodia compatta in materiale plastico con involucro interno in alluminio
Norme	EN 140, EN 14387

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PREZZO
6866	Opengo con filtro ABEK1-P3	Completo di custodia per il trasporto	€ 577,00

### RESPIRATORI SERIE 220N

Il 220 P3 è composto da una semimaschera, realizzata totalmente in gomma autoestinguente e da un filtro tipo 220P3 che protegge da polveri, fumi e nebbie. Indicato per proteggere da fumi come quelli che si sviluppano in incendi boschivi. Il 220N ABEK 15 ed il 220N ABEK P15 sono composti da una semimaschera e da un filtro racchiusi in un contenitore di plastica dotato di clip per il trasporto. Il 220N ABEK 15 protegge da vapori organici, gas e vapori acidi, anidride solforosa (es. ammoniaca). Il 220N ABEK P15 protegge da tutte le sostanze già menzionate più polveri, fumi e nebbie. Trovano ottima applicazione negli stabilimenti chimici.

ABEK 15



P3



ABEK P15



#### Classificazione e marcatura

Respiratori conformi alla direttiva 89/686/CEE (DPI).

Respiratore di classe minuti secondo la norma DIN 58647-7:1997.

Confezione minima: 1 pezzo

Fornite con custodia

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
10960	Respiratore di emergenza 220N ABEK 15	€ 97,65
10961	Respiratore di emergenza 220N ABEK P15	€ 107,10
10962	Respiratore antifumo 220N P3	€ 85,72

**MASCHERE RACCORDO A VITE**

Maschera intera a pressione negativa con raccordo filettato EN 148-1 costituita da:

- Facciale esterno con doppio bordo di tenuta, ergonomico e a soffietto
- Schermo panoramico a grande visibilità
- Gruppo bocchettone che riunisce in un solo corpo la membrana di espirazione, il dispositivo fonico, la guarnizione-porta valvola e la valvola di inspirazione
- Mascherina interna
- Testiera a cinque bracci
- Nastro tracolla

**Limitazioni all'uso**

La maschera non può essere utilizzata con autorespiratori a sovrapressione e con dispositivi non dotati dello stesso raccordo EN 148-1.

**Classificazione e Marcatura**

Maschera intera di classe 2 secondo la norma EN 136:1998 e conforme alla direttiva 89/686/CEE (DPI).

Confezione minima: 1 pezzo

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
6187	Maschera TR 2002 CL2	€ 137,70



**MASCHERE SOLO PER USO CON FILTRO - NO PER AUTORESPIRATORE**



Maschera intera a pressione negativa con raccordo filettato EN 148-1 costituita da:

- Facciale esterno stampato
- Schermo panoramico a grande visibilità
- Gruppo che riunisce in un solo corpo di materiale plastico il raccordo per il filtro o l'autorespiratore, le valvole di espirazione, la valvola di inspirazione e la capsula del dispositivo fonico
- Mascherina interna
- Testiera a cinque bracci
- Nastro tracolla

La maschera può essere utilizzata con dispositivi a depressione dotati dello stesso raccordo filettato EN 148-1 (filtri, sistemi air line tipo AC190, respiratori turbo alimentati ecc. )

**Limitazioni all'uso**

La maschera non può essere utilizzata con autorespiratori a sovrapressione e con dispositivi non dotati dello stesso raccordo EN 148-1.

**Classificazione e Marcatura**

Maschera intera di classe 3 secondo la norma EN 136:1998 e conforme alla direttiva 89/686/CEE (DPI).

Confezione minima: 1 pezzo

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
10963	Maschera TR 82	€ 186,07

**FILTRI A VITE EN 148-1**

CODICE	FILTRI A VITE	PREZZO
12086	100 LD P3 R	€ 18,67
10965	200 A2	€ 25,65
10966	200 LBR A2	€ 28,12
10967	201 B2	€ 25,65
10968	201 E2	€ 25,65
10777	100 K2	€ 25,65
4446	201 A2B2	€ 30,37
10969	201 A2B2E2	€ 30,37
10970	202 A2B2E2K2	€ 37,35
10726	202 AX	€ 39,60

CODICE	FILTRI A VITE	PREZZO
10971	203 AXP3 NR D	€ 58,27
6195	202 A2P3 R D	€ 42,07
4447	202 B2P3 R D	€ 42,07
10972	202 E2P3 R D	€ 42,07
10973	201 K2P3 R D	€ 42,07
10974	202 A2B2P3 R D	€ 44,32
10975	202 A2B2E2P3 R D	€ 44,32
6197	203 A2B2E2K2P3 R D	€ 38,25
10591	203 A2B2E2K2HGP3 R D	€ 53,77
9905	203 UP3	€ 97,87



Confezione minima: 1 pezzo

**RESPIRATORI PER SABBIATURA**

L'RC4 è un respiratore a filtro con cappuccio. Utilizzato con filtro P3, protegge il viso e le vie respiratorie da schegge, fumi, polveri, particelle di abrasivo e può essere usato per lavori leggeri di sabbiatura. L'ACS 951 e l'ACS 952 sono dispositivi isolanti a flusso continuo alimentati da una linea di aria compressa. Proteggono simultaneamente le vie respiratorie e le parti del corpo maggiormente esposte alla proiezione di particelle abrasive. ACS 951 è dotato di maschera con cappuccio. ACS 952 è dotato di caschetto in ABS rigido antiurto e giubbotto pettorale.



L'uso di ACS 952 è reso molto confortevole dalla presenza del filtro silenziatore EOD 55, che riduce al minimo il rumore, dalla possibilità di regolare il flusso continuo attraverso il regolatore AC 95 e dalla presenza di due valvole di scarico protette da cuffie paravalvole che scaricano all'esterno l'aria in eccesso. Il peso contenuto, compatibilmente alle esigenze protettive e di durata dei materiali impiegati, ed il design ergonomico ne consentono un facile ed efficace impiego.



ACS 951 è un respiratore isolante ad aria compressa a flusso continuo dotato di maschera con cappuccio e di mantellina protettiva che ne fanno un efficace mezzo protettivo per la salvaguardia delle vie respiratorie e delle parti del corpo più sottoposte alla proiezione delle particelle abrasive. È pertanto il dispositivo ideale per la protezione degli operatori impegnati in operazioni di sabbiatura.

Confez. minima: 1 pezzo.



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
10976	Respiratore RC4 Semimaschera con cappuccio filtro P3 10964 escluso	€ 333,00
10977	SET ACS 951 Maschera con cappuccio ad aria compressa - Completo	€ 1.167,75
10978	SET ACS 952 Casco ad aria compressa - Completo	€ 1.212,75
10951	Filtro silenziatore EDO55 per set ACS	€ 55,12

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORI PER ACS 951 E ACS 952	PREZZO
10979	Tubo 10 m 8 x 17 con raccordi	€ 301,50
9631	Tubo 20 m 8 x 17 con raccordi	€ 551,25
10980	Tubo 30 m 8 x 17 con raccordi	€ 679,50
10981	Tubo 50 m 8 x 17 con raccordi	€ 1.053,00

Il respiratore è dotato di ampia visiera di sicurezza costituita da un oculare esterno in vetro trasparente e da un oculare interno in policarbonato.

RESPIRATORI FRESH AIR

La normativa vigente in Italia, che regola gli interventi negli spazi confinati, è rappresentata dagli articoli 66 e 121 e allegato IV del D.Lgs. n. 81/2008 e dal D.P.R. n. 177/2011, dove sono prescritti i dispositivi di protezione individuale (DPI) da utilizzare in tali situazioni.

Per rispondere ad alcune delle esigenze dette da tali norme, la nostra azienda fornisce una gamma di respiratori isolanti ad aria fresca: DUCT. Questi dispositivi possono essere utilizzati in quei luoghi in cui la presenza di ossigeno è scarsa e dove la ventilazione può cambiare repentinamente modificando la concentrazione di elementi tossici. I cosiddetti spazi confinati: serbatoi, cisterne, silos, pozzi, reti fognarie.



**DUCT è una gamma di respiratori isolanti ad aria fresca con maschera intera ( Fresh Air) progettati per essere utilizzati in spazi confinati come serbatoi, cisterne, silos, pozzi, gasdotti, reti fognarie ecc., luoghi angusti con scarsa presenza di ossigeno dove la ventilazione può cambiare repentinamente modificando la concentrazione dei tossici presenti nell'ambiente, luoghi dai quali sia comunque possibile prelevare dall'ambiente circostante aria non contaminata senza adduzione di aria compressa.**

Il principio di funzionamento è identico per entrambe le versioni: l'operatore respira aria prelevata al di fuori dell'area contaminata per mezzo di un tubo corrugato.

DUCT ECO A, respiratore ad aria fresca assistito, la respirazione è facilitata da un ventilatore elettrico. Può essere utilizzato da due operatori simultaneamente.

Confez. minima: 1 pezzo.

DUCT ECO, respiratore ad aria fresca non assistito, per la respirazione viene utilizzata la sola forza dei polmoni.

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
10982	Respiratore DUCT ECO (Senza maschera) - Utilizzabile con 6187 e/o 10963	€ 1.122,75
10983	Respiratore DUCT A ECO (Senza maschera) - Utilizzabile con 6187 e/o 10963	€ 3.037,50

**AUTORESPIRATORI DI FUGA**

FUGE RESCUE è un autorespiratore ad aria compressa per la fuga (Emergency Escape Breathing Device) che in caso di emergenza fornisce un flusso di aria respirabile, a domanda, per un tempo minimo garantito di 15 minuti. È destinato all'uso in tutti gli ambienti in cui si possono verificare situazioni pericolose dovute alla presenza di fumi di incendio o mancanza di ossigeno.

**Informazioni Tecniche**

Riduttore di pressione: del tipo a pistone con compensatore

Erogatore automatico a domanda: in esso si trova il pulsante di supplemento. Volume/Pressione d'esercizio bombola: 2 l / 300 bar

Riserva d'aria: 552 N litri - Autonomia: 15 min

**Certificazione**

FUGE RESCUE è un DPI delle vie respiratorie, certificato CE in accordo all'art. 10 della Direttiva DPI 89/686/CEE; soddisfa i requisiti della norma tecnica di riferimento EN 402:2003.

FUGE RESCUE è un insieme PED, certificato CE in accordo alla Direttiva PED 2014/68/UE.



**FUGE  
RESCUE**



**SK  
1203**

L'SK1203 è un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto con cappuccio per la fuga. Destinato all'uso per auto salvataggio in tutti gli ambienti in cui si possono verificare situazioni pericolose dovute alla presenza di fumi di incendio o mancanza di ossigeno. Progettato per garantire all'utilizzatore un flusso di aria costante per 15 minuti.

**Informazioni Tecniche**

Valvola/Riduttore di pressione: dotato di manometro per la visualizzazione continua della carica bombola

Volume/Pressione d'esercizio bombola: 2 l / 300 bar

Riserva d'aria 550 N litri

Flusso erogato: circa 36 l/min

Autonomia : > di 15 minuti

**Classificazione e marcatura**

Certificato di Classe 15 minuti EN 1146, ISO 23269-1:2008 e conforme alle direttive 89/686/EEC (DPI), PED 2014/68/UE e 96/98/CE (MED).

FUGETR 2002 è un autorespiratore ad aria compressa per la fuga (Emergency Escape Breathing Device) che in caso di emergenza fornisce un flusso di aria respirabile, a domanda, per un tempo minimo garantito di 15 minuti. È destinato all'uso in tutti gli ambienti in cui si possono verificare situazioni pericolose dovute alla presenza di fumi di incendio o mancanza di ossigeno.

**Informazioni Tecniche**

Riduttore di pressione: del tipo a pistone con compensatore

Erogatore automatico a domanda: in esso si trova il pulsante di supplemento. Volume/Pressione d'esercizio bombola: 2 l / 300 bar

Riserva d'aria: 552 N litri

Autonomia: 15 min

**Certificazione**

FUGE è un DPI delle vie respiratorie, certificato CE in accordo all'art. 10 della Direttiva

DPI 89/686/CEE; soddisfa i requisiti della norma tecnica di riferimento EN 402:2003.

FUGE è un insieme PED, certificato CE in accordo alla Direttiva 2014/68/UE.



**FUGE  
TR  
2002**

Confez. minima: 1 pezzo.

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
10620	SK 1203	€ 1.080,00
10984	Fuge TR 2002 BN CL3	€ 1.831,50
10985	Fuge Rescue TR 2002 BN CL3	€ 1.881,00
10985-1	Fuge Tail TR 2002 BN CL3	€ 2.376,00

**AUTORESPATORI RN INDUSTRIALI**

Autorespiratori autonomi portatili aventi autonomia variabile a seconda della bombola: da 3 e 6 litri 300 bar in acciaio o da 6,8 e 9 litri 300 bar in composito. Gli RN sono forniti con maschera e dosatore A (raccordo unificato EN 148-3) o con maschera e dosatore di tipo BN (raccordo a baionetta e filettatura standard EN148-1 per filtri).

Gli autorespiratori sono particolarmente indicati per gli interventi di manutenzione di impianti chimici, in ambienti gravemente inquinati o con assenza di ossigeno.



**RN/A  
1603**



**BVF  
1303**

RN/A 1603 T1 è un autorespiratore autonomo portatile di tipo 1, adatto per la manutenzione in stabilimenti chimici ed industriali, per l'uso in ambienti contaminati, per operazioni di soccorso e in tutti quei casi in cui si ha una deficienza di ossigeno nell'aria ambiente.

RN/A 1603 T1 unisce alla massima protezione e comfort l'efficienza, la versatilità e la semplicità d'uso del Sistema MK2 nonché l'eccezionale campo visivo delle maschere TR 82 A.

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
6183	RN-A 1603 (escluso bombola)	€ 1.377,00
6182	BVF-A 1303 (escluso bombola)	€ 1.233,00
8513	TR 82 A (ricambio)	€ 315,00
8461	TR 2002 A CL3 (ricambio)	€ 303,75
9629	Erogatore A (ricambio)	€ 688,50
10986	Erogatore BN (ricambio)	€ 738,00
10663	Riduttore per modello RN EN 144 300 Bar	€ 1.053,00
10954	Riduttore per modello BVF EN 144 300 Bar	€ 936,00
10956	Membrana in silicone per erogatore (ricambio)	€ 15,75
10957	Set manometro compreso cannula per RN/BVF (ricambio)	€ 344,25
10958	Valigia per autorespiratore RN ad 1 Bombola	€ 427,50
10959	Contenitore ved1 porta maschera con 1 filtro (per TR2002 e TR82)	€ 137,92

Il BVF/A 1303 è un autorespiratore autonomo portatile adatto per brevi interventi di manutenzione in stabilimenti chimici ed industriali o per la fuga da zone pericolose.

Il BVF/A 1303 unisce alla massima protezione e comfort l'efficienza, la versatilità e la semplicità d'uso del sistema MK2 nonché l'eccezionale campo visivo delle maschere TR 2002 A.

Confez. minima: 1 pezzo.

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
6092	Bombola 3 l 300 Bar	€ 450,00
10987	Bombola 3 l 300 Bar Composito	€ 1.521,00
6318	Bombola 6 l 300 Bar	€ 481,50
10988	Bombola 6,8 l 300 Bar Composito	€ 1.962,00
10989	Bombola 9 l 300 Bar Composito	€ 2.472,75
10964	TR 2002 BN (Ricambio) CL3	€ 326,25

### NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTEZIONE DELL'UDITO

Il rumore è un problema presente in moltissime situazioni lavorative: per questo esistono diversi tipi di protettori ed è importante delineare i criteri di scelta per garantire ai lavoratori il protettore più idoneo.

#### Norma EN 352:

La norma europea EN352 è divisa in più parti. Ogni parte della norma è applicabile a dei tipi specifici di protezione:

Le norme EN352-1, EN352-2, EN352-3 definiscono i requisiti di sicurezza e metodi di prova per testare la conformità delle cuffie, degli inserti auricolari e delle cuffie montate su elmetti da cantiere. Esse stabiliscono le esigenze in materia di costruzione, di progettazione e prestazioni, i metodi di prova, gli obblighi relativi alla marcatura e le informazioni destinate all'utilizzatore. Prescrivono la messa a disposizione di informazioni relative alle caratteristiche di riduzione acustica delle cuffie, misurate conformemente all'EN 24869-1: 1992, e definiscono un livello minimo di attenuazione necessario per stabilire la loro conformità con tale norma.

Norme		
EN 352/1	Cuffie	
EN 352/2	Inserti auricolari	
EN 352/3	Cuffie per elmetto	
EN 352/4	Cuffie elettroniche	
EN 352/6	Cuffie con comunicazione audio	
prEN 352-8	Cuffie con ricezione audio	
EN 458	Guida alla selezione, all'utilizzo, alle precauzioni d'uso ed alla manutenzione dei DPI antirumore.	
Livelli di azione e limiti d'esposizione		
Sono necessarie delle misure di protezione a questi livelli d'esposizione.		
Misure di protezione	Esposizione 8 ore giorno	Picco del rumore
Livello d'azione inferiore	80 dBA	135 dBC
Livello d'azione superiore	85 dBA	137 dBC
Valore limite d'esposizione	87 dBA	140 dBC
Direttiva europea 2003/10/EC pubblicata il 15/02/03 nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea		
*dBC = decibel		
Riferimenti di livelli sonori		
	135	Aereo
Dolore	110	
	105	Martello pneumatico
	80	Voce (urlo)
	60	Voce (parlato)
	50	Ascolto di musica dolce in casa
	20	Fruscio delle fronde di un albero
	5	Livello minimo di percezione uditiva
dbc		

#### Caratteristiche:

Colori vivaci per rendere la protezione accattivante e altamente visibile. La schiuma autoregolabile poliureteranica si espande all'interno del condotto uditivo, adattandosi a chiunque la indossi. La forma a T facilita l'inserimento e la rimozione dal condotto uditivo.

#### Manutenzione:

Tutti gli inserti auricolari devono essere riposti al riparo delle impurità prima dell'uso e tra gli intervalli di utilizzo, in modo da non trasferire tali impurità all'interno del condotto uditivo. Gli inserti auricolari monouso sono in schiuma di poliuretano. Non è consigliato lavare e pulire gli inserti auricolari monouso. Essi devono essere gettati e sostituiti dopo ogni utilizzo. L'esposizione prolungata a eccessiva umidità potrebbe compromettere l'attenuazione, e rallentare il recupero della forma da parte dell'inserto dopo che è stato compresso tra le dita per l'inserimento.

Confezione minima: 1 cartone da 200 bustine per 5841.

Confezione minima: 1 bustina da 1 paio per 6110.

### INSERTI AURICOLARI LASER LITE

Laser Lite	SNR=35	H=34	M=32	L=31				
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	33.4	34.1	35.5	37.6	34.6	35.7	42.5	44.1
Deviazione standard dB:	4.6	4.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2
Protezione presunta dB:	28.8	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9

#### Impiego:

Manutenzione; Offshore; Industrie cartiere; Petrochimica; Trasporti; Industrie del legno; Industria generica.  
Normativa: EN352/2.



Senza cordoncino	CODICE	PREZZO
	6110	€ 0,40

Con cordoncino	CODICE	PREZZO
	5841	€ 78,93

Caratteristiche:

Protezione semiauricolare, i soffici tamponi restano all'esterno del condotto uditivo, appoggiandosi al suo ingresso. Archetto multiposizione indossabile sopra il capo, sotto il mento e dietro la nuca per la massima flessibilità. Pieghevole, per riporre facilmente il dispositivo in tasca. Ideale per i lavoratori esposti saltuariamente a rumori nocivi. I tamponi dell'archetto devono essere sostituiti frequentemente, a seconda dell'utilizzo.

Manutenzione:

Tutti gli inserti auricolari devono essere riposti al riparo delle impurità prima dell'uso e tra gli intervalli di utilizzo, in modo da non trasferire tali impurità all'interno del condotto uditivo. Non è consigliato lavare e pulire i tamponi degli inserti, che devono essere sostituiti dopo il turno lavorativo. L'esposizione ad eccessiva umidità potrebbe compromettere l'attenuazione.

Impiego: Industrie grafiche; Industrie tessili; Trasporti; Municipalizzate; Trattamento delle acque; Saldatura; Cantieri navali; Industria generica; Industrie cartiere.

ARCHETTO AURICOLARE PERCAP

Percap	SNR=24	H=27	M=20	L=18				
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	21.4	22.5	21.5	19.0	22.6	30.3	35.7	38.8
Deviazione standard dB:	4.8	3.5	3.6	2.9	2.7	3.1	4.2	4.3
Protezione presunta dB:	16.6	19.0	17.9	16.1	19.9	27.2	31.5	34.5



RICAMBI PER  
ARCHETTO PERCAP

Caratteristiche:

Kit di ricambio per inserto auricolare ad archetto (cod. 6111).

Confezione minima:

1 scatola da 10 paia.



CODICE
6112
PREZZO
€ 49,46

Caratteristiche:

Cuffia antirumore con coppe di colore rosso.

Leggerissima, di moderata attenuazione, idonea per uso generico. Attacco delle coppe a forcella, regolabili in altezza.

La cuffia si caratterizza per una grande leggerezza, ed è dunque confortevole anche in caso di utilizzo prolungato, è la soluzione conveniente per una protezione in ambienti con rumorosità contenuta.

SNR 24dB

Normativa: EN352/1.

Confezione minima: 1 pezzo.

CUFFIA ANTIRUMORE



CODICE
10404
PREZZO
€ 14,90

INSERTI AURICOLARI MONOUSO BILSOM 303 L

Bilsom 303 L	SNR=33	H=32	M=29	L=29				
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	28.4	37.3	37.9	39.1	36.0	34.6	42.5	46.4
Deviazione standard dB:	6.4	9.0	9.2	9.7	7.9	4.6	4.9	4.7
Protezione presunta dB:	22.0	28.3	28.7	29.4	28.1	30.0	37.6	41.8

Forma affusolata per facilitare l'inserimento e l'estrazione. Inserto in schiuma poliuretanica disponibile taglia L (standard).

Superficie esterna liscia per una migliore igiene.

Confezione minima:

1 cartone da 200 paia.



CODICE
6327
PREZZO
€ 76,90

INSERTI AURICOLARI MONOUSO MATRIX

Matrix arancio	SNR=29	H=31	M=25	L=22				
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	17.6	21.8	26.1	8.7	29.5	34.9	37.2	39.8
Deviazione standard dB:	5.1	4.7	5.4	5.2	5.3	3.8	2.7	4.0
Protezione presunta dB:	12.5	17.1	20.7	23.5	24.2	31.1	34.5	35.8

Il design brevettato no-roll facilita l'inserimento.

La morbidezza della parte esterna e il diametro ridotto offrono un confort di lunga durata. Offre una protezione immediata non appena viene inserito. Non è necessario attendere che la schiuma si espanda. Blocca il rumore dannoso ma permette alla voce di filtrare.

Confezione minima: 1 cartone da 200 paia.



CODICE
6328
PREZZO
€ 74,87

**CUFFIA ANTIRUMORE L1N**

L1N							
	SNR=29	H=31	M=27	L=21			
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
Attenuazione media dB:	18.3	17.9	21.9	27.9	32.7	32.1	35.4 35.8
Deviazione standard dB:	5.5	3.5	3.2	3.0	2.9	2.9	3.5 3.8
Protezione presunta dB:	12.8	14.4	18.7	24.9	29.8	29.2	31.9 32.0

**Caratteristiche:**

La tecnologia Air Flow Control™, brevettata da Bilsom, consente di ottenere un'ottima attenuazione su tutte le frequenze, senza incrementare il peso o la dimensione delle coppe. Il suono penetra nelle coppe, e grazie ad una speciale piastra unita ad uno strato di tessuto non tessuto, viene filtrato in modo controllato. Il risultato è una migliore attenuazione su tutto lo spettro delle frequenze, per adattarsi a qualsiasi situazione lavorativa.

Air Flow Control è una caratteristica standard applicata a tutte le cuffie della serie Leightning. Robusto archetto in acciaio resistente anche nelle condizioni più gravose.

I cuscinetti a scatto permettono una sostituzione facile e rapida. Il design anatomico e sfilato è adatto all'utilizzo combinato con altri dispositivi di protezione, incluse visiere, elmetti, maschere per saldatura e respiratori. Fascetta di sostegno in dotazione per un posizionamento più stabile. Impiego: Edilizia e Costruzioni; Energia; Petrochimica; Telecomunicazioni; Saldatura; Fonderia; Industria meccanica/metalmeccanica; Municipalizzate; Trattamento delle acque; Industria generica. Normativa: EN352/1. Confezione minima: 1 pezzo.



CODICE	PREZZO
6108	€ 32,62

**CUFFIA ANTIRUMORE C3**

Percap							
	SNR=24	H=27	M=20	L=18			
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
Attenuazione media dB:	21.1	25.6	33.3	37.5	34.9	32.2	38.8 33.5
Deviazione standard dB:	4.1	3.1	2.5	2.9	2.9	1.9	4.0 4.4
Protezione presunta dB:	17.0	22.4	30.8	34.6	32.0	30.3	34.8 29.1

**Caratteristiche:**

La tecnologia filtrante migliora la comunicazione sul posto di lavoro attraverso un'attenuazione uniforme. Clarity blocca il rumore e consente di udire in modo più nitido e naturale le voci, i segnali, gli allarmi e altri suoni con frequenze più alte senza isolare il lavoratore dall'ambiente circostante. Le robuste cuffie dielettriche indeformabili Clarity sono resistenti all'utilizzo prolungato, mentre proteggono i vostri lavoratori

anche in presenza di elettricità.

L'archetto esterno indeformabile consente un'adattamento telescopica precisa e stabile. L'archetto interno forato permette un miglior posizionamento e riduce la pressione sulla testa. La superficie morbida consente un'adeguata aerazione in condizioni climatiche umide/calde.

La regolazione in altezza rimane fissa durante l'utilizzo. I cuscinetti a scatto rendono la sostituzione rapida e facile. Impiego: Esercito e Difesa; Aeroporti; Polizia e Carabinieri; Energia; Petrochimica; Industria meccanica/metalmeccanica; Municipalizzate; Industria generica.

Normativa: EN352/1.

Confezione minima : 1 pezzo.



CODICE	PREZZO
6109	€ 62,96

**CUFFIE ANTIRUMORE "BALTIC ED AEGEAN"**



**Cuffie con attacco per elmetti modelli CENTURION a pag 2/3.**

**Auricolare Aegean – S42CE:**

Eccellente protezione dal rumore creato ad alte frequenze.

Kit di pulizia - S73

SNR= 30dB, H= 34dB, M= 27dB, L= 20dB

**Auricolare Baltic – S41CE:**

Può essere utilizzato in applicazioni generiche.

Kit di pulizia - S44

SNR= 25dB, H= 29dB, M= 22dB, L= 15dB

Confezione minima : 1 pezzo.

CODICE	PREZZO
8762	€ 85,63

CODICE	PREZZO
8762-1	€ 97,69

## NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTEZIONE DELLE MANI

Si definiscono di protezione particolari tipi di guanti, in possesso di determinate caratteristiche (indicate dalla legge) ed idonei ad evitare danni da incidenti meccanici, traumi o insulti chimici, assorbimento di tossici per via cutanea, lesioni da agenti fisici di rischio (radiazioni, vibrazioni, freddo, calore). Un pittogramma a forma di scudo (simbolo di protezione contro il rischio) associato ad una lista di livelli delle prestazioni ottenuti da uno o più test di laboratorio, rappresenta la maggior parte delle norme europee relative ai guanti di protezione.

### **Norma EN 420: Requisiti generali:**

Precisa i requisiti generali per quanto riguarda:

- Identificazione del fabbricante e marcatura del prodotto. - Innocuità (es. pH dei materiali i più neutri possibili).
- Rispetto delle taglie convenienti. - Destrezza: (conviene che un guanto prosciuri più destrezza possibile a seconda l'uso che se ne deve fare).
- Composizione del guanto. - Imballaggio, stoccaggio, lavaggio.
- Informazioni all'utilizzatore sul foglietto illustrativo per qualsiasi categoria di DPI: prestazioni, pittogrammi, uso, precauzioni per l'uso, gamma taglia disponibile...

### **Norma EN 388: Rischi meccanici:**

La norma EN388 si applica a tutti i tipi di guanti di protezione per quanto riguarda le aggressioni fisiche e meccaniche tramite l'abrasione, il taglio da lama, la perforazione e lo strappo. Questa norma non si applica ai guanti antivibrazione.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Livello di prestazioni: | da 0 a 4. Esigenze: resistenza all'abrasione: Numero di cicli necessari per danneggiare il campione ad una velocità costante.  |
| Livello di prestazioni: | da 0 a 5. Esigenze: resistenza al taglio da lama: Numero di cicli necessari per tagliare il campione ad una velocità costante. |
| Livello di prestazioni: | da 0 a 4. Esigenze: resistenza allo strappo: Forza minima necessaria per strappare il campione.                                |
| Livello di prestazioni: | da 0 a 4. Esigenze: resistenza alla perforazione: Forza necessaria per bucare il campione con un normale punzone.              |

### **Norma EN 511: Rischi contro il freddo:**

La norma EN511 definisce le esigenze e i metodi dei test sui guanti di protezione contro il freddo trasmesso tramite convezione o conduttività fino a -50°C. Questo freddo può essere legato alle condizioni climatiche o ad un'attività industriale. I valori specifici dei diversi livelli delle prestazioni sono determinati dalle esigenze proprie ad ogni categoria di rischi o ad ogni ambiente di applicazioni speciali. I test sui prodotti possono essere effettuati unicamente per dei livelli di prestazioni e non per dei livelli di protezione.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Livello di prestazioni: | da 0 a 4. Esigenze: resistenza al freddo convettivo: indica se esiste o no una penetrazione dopo 30 minuti.  |
| Livello di prestazioni: | da 0 a 5. Esigenze: resistenza al freddo da contatto: indica se esiste o no una penetrazione dopo 30 minuti. |
| Livello di prestazioni: | da 0 a 1. Esigenze: impermeabilità all'acqua: indica se esiste o no penetrazione dopo 30 minuti.             |

### **Norma EN 407: Rischi termici di calore e fuoco:**

La norma EN407 specifica i metodi delle prove, i requisiti generali, i livelli delle prestazioni termiche e la marcatura dei guanti di protezione contro il calore e/o il fuoco. Si applica a tutti i guanti che devono proteggere le mani contro il calore e/o le fiamme sotto una o più seguenti forme: fuoco, calore da contatto, calore convettivo, calore radiante, piccole proiezioni di metallo fuso o grosse proiezioni di metallo fuso. I test possono essere effettuati unicamente per i livelli delle prestazioni e non per i livelli di protezione.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Livello di prestazioni: | da 1 a 4. Esigenze: resistenza all'infiammabilità: tempo durante il quale il materiale rimane infiammato e continua a bruciare dopo che la fonte di calore sia stata eliminata.                                    |
| Livello di prestazioni: | da 1 a 4. Esigenze: resistenza al calore da contatto: temperatura (nell'intervallo da 100°C a 500 °C) alla quale la persona che indossa il guanto non sentirà nessun dolore (per un periodo di almeno 15 secondi). |
| Livello di prestazioni: | da 1 a 4. Esigenze: resistenza al calore convettivo: tempo durante il quale il guanto è capace di ritardare il passaggio del calore proveniente da una fiamma.   |
| Livello di prestazioni: | da 1 a 4. Esigenze: resistenza al calore radiante: tempo necessario per arrivare ad una certa temperatura.   |
| Livello di prestazioni: | da 1 a 4. Esigenze: resistenza a piccole proiezioni di metallo fuso: quantità necessaria per portare il guanto ad una certa temperatura.   |
| Livello di prestazioni: | da 1 a 4. Esigenze: resistenza ad importanti proiezioni di metallo fuso: quantità di proiezioni necessarie per provocare il deterioramento.  |

### **Norma EN 659: Guanti di protezione per i pompieri:**

Questa norma si applica unicamente ai guanti di protezione per i pompieri durante la lotta contro gli incendi e le operazioni di ricerca e di salvataggio. Precisa i metodi di prova e le prestazioni minime di questi guanti. (per esempio, i livelli minimi di resistenza meccanica per la norma EN388 sono 2,2,2,2).

### **Norma prEN 12477: Guanti di protezione per saldatura:**

Questo progetto di norma precisa le esigenze ed i metodi di prova per i guanti utilizzati per la saldatura manuale dei metalli, il taglio e le tecniche connesse. I guanti per la saldatura sono classificati in due tipi: B quando è richiesta una gran destrezza e A per gli altri procedimenti di saldatura.

### **Norma EN 374-2: Rischi microrganici:**

La norma EN374-2 specifica un metodo di prova per la resistenza dei guanti alla penetrazione di prodotti chimici e/o microrganici. Quando i guanti resistono alla penetrazione, e sono testati secondo questa parte della norma EN374, costituiscono una barriera efficace contro i rischi microbiologici.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Livello di prestazioni: | da 0 a 1. Esigenze: penetrazione: indica se il prodotto resiste o no alla penetrazione dell'acqua e dell'aria. |
|-------------------------|--|

### **Norma EN 374-3: Rischi chimici:**

La norma EN374-3 riguarda la determinazione della resistenza dei materiali con cui sono fatti i guanti alla permeabilità rispetto a prodotti chimici che non siano gas e che siano potenzialmente pericolosi in caso di contatto continuo. Conviene dunque precisare che questa prova non prende in considerazione tutte le possibili situazioni riscontrabili in servizio, e si raccomanda quindi di utilizzare i risultati di tali test, che hanno essenzialmente un valore relativo, per confrontare i materiali solamente in grandi categorie di tempi di passaggio.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Livello di prestazioni: | da 0 a 1. Esigenze: penetrazione: indica se il prodotto resiste o no alla penetrazione dell'acqua e dell'aria.   |
| Livello di prestazioni: | da 0 a 6. Esigenze: permeabilità: indica il tempo necessario ad un prodotto pericoloso per attraversare la pellicola protettiva tramite l'effetto di permeabilità. |

## NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTEZIONE DELLE MANI

**Norma EN ISO 10819:**

Vibrazioni e urti di origine meccanica per le braccia e le mani. Metodo di misura e di valutazione del fattore di trasmissione delle vibrazioni attraverso un guanto sul palmo della mano.

Stabilità dal comitato europeo di normalizzazione (CEN) per rispondere alla richiesta crescente di protezione contro i rischi dei sindromi delle vibrazioni mani braccia (HAVS) causate dall'esposizione ai rischi delle vibrazioni trasmesse attraverso le mani. Le misure sono effettuate a livello del palmo, all'esclusione delle dita. La norma precisa come premessa che nello stato attuale delle conoscenze, i guanti sono incapaci di fornire un attenuazione significativa per le frequenze delle vibrazioni inferiori a 150 Hz. Alcuni guanti possono anche aumentare queste frequenze. Tuttavia, è importante precisare che tenere la mano al caldo e all'asciutto sono delle proprietà importanti di un guanto e sono anche di una grande utilità nel limite di alcuni effetti indotti delle vibrazioni.

L'unica misura del fattore di trasmissione secondo la norma ISO 10819 non basta per valutare il rischio sanitario dovuto alle vibrazioni.

Definizione della norma sulla trasmissione delle vibrazioni:

"il fattore di trasmissione delle vibrazioni (un ratio) misurato sulla superficie della mano nuda e sul palmo del guanto antivibrazione all'occasione della tenuta del manico di un oggetto che vibra".

I valori di trasmissione superiori a 1 indicano che il guanto aumenta le vibrazioni, i valori inferiori a 0.6 indicano che il guanto attenua le vibrazioni.

Le prove sono realizzate per delle frequenze che vanno da 31.5Hz a 1250 Hz, rappresentative degli attrezzi più diffusi che vibrano.

Spettro delle frequenze medie: 31.5Hz a 200Hz

Spettro delle alte frequenze: 200 Hz a 1250 Hz

Per essere conforme alla norma EN ISO 10819 bisogna che:

La trasmissione in medie frequenze : TRm cioè <1

La trasmissione in alte frequenze : TRh cioè <0.6

GUANTI		LIVELLI DI RENDIMENTO				
EN 388 Rischi meccanici		1	2	3	4	5
A	Resistenza all'abrasione	in numero di cicli	>100	>500	>2000	>8000
B	Resistenza al taglio per tranciatura	indice	>1,2	>2,5	>5,0	>10,0
C	Resistenza allo strappo	in newton	>10	>25	>50	>75
D	Resistenza alla perforazione	in newton	>20	>60	>100	>100
EN 511 Rischi dovuti al freddo		1	2	3	4	5
A	Resistenza al freddo convettivo	isolamento termico in m <sup>2</sup> , °C/W	≥0,10	≥0,15	≥0,22	≥0,30
B	Resistenza al freddo da contatto	resistenza termica in m <sup>2</sup> , °C/W	≥0,025	≥0,050	≥0,100	≥0,150
C	Permeabilità all'acqua - livello 1 impermeabile almeno 30 minuti					
EN 407 Calore e/o fuoco		1	2	3	4	5
A	Comportamento e/o fuoco	durata di persistenza alla fiamma	≤20"	≤10"	≤3"	≤2"
B	Resistenza al calore da contatto	> 15 secondi a	100° C	250° C	350° C	500° C
C	Resistenza al calore convettivo	trasmissione del calore	≥4"	≥7"	≥10"	≥18"
D	Resistenza al calore radiante	trasmissione del calore	≥5"	≥30"	≥90"	≤150"
E	Resistenza ai piccoli schizzi di metallo fuso	numero di gocce necessarie per ottenere un'elevazione della temperatura di 40° C	≥5	≥15	≥25	≥35
F	Resistenza ai grossi schizzi di metallo fuso	massa (in grammi) di ferro in fusione necessaria per provocare una bruciatura superficiale	≥30	≥60	≥120	≥200
EN 374 Pericolo chimico						

Il progetto di revisione della norma EN 374 (parti 1, 2 e 3) "guanti di protezione contro i rischi chimici" è stato adottato. La norma prevede ora due livelli di protezione simbolizzati da specifici pittogrammi. Il primo livello, relativo alla norma EN 374-2, identifica i guanti impermeabili con una protezione chimica limitata (prodotti chimici diluiti o poco aggressivi). Il secondo pittogramma comprende invece la norma EN 374-3, in questo caso si tratta di guanti che devono essere impermeabili ed offrire una resistenza determinata alla permeazione (livello minimo 2) ad almeno tre prodotti chimici tratti dalla lista di dodici definiti nella norma.

## Lista di test chimici

## Lista di test chimici

Prodotti chimici	Numero CAS	Classe	Prodotti chimici	Numero CAS	Classe
A Metanolo	67-56-1	Alcool primario	G Dietilammina	109-89-7	Ammina
B Acetone	67-64-1	Chetone	H Tetraidrofurano	109-99-9	Etere eterociclico
C Acetonitrile	75-05-8	Nitrile	I Etil acetato	141-78-6	Estere
D Diclorometano	75-09-2	Idrocarburo clorato	J n-Eptano	142-85-5	Idrocarburo saturo
E Carbonio disolfuro	75-15-0	Composto organico contenente zolfo	K Soda caustica 40%	1310-73-2	Base inorganica
F Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico	L Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico

**GUANTO IN PELLE  
DI BOVINO**

Caratteristiche: Guanto in pelle di bovino, polsino bordato, elastico stringipolso, buona resistenza all'abrasione e allo strappo.

Applicazioni:

Montaggio e assemblaggio, stoccaggio, bricolage, deposito merci, etc...



CODICE	TAGLIA	PREZZO
6293	7	€ 8,55
6294	8	€ 8,55
6295	9	€ 8,55
6296	10	€ 8,55
6297	11	€ 9,76

Normativa:  
EN388 (2133).  
Confezione minima:  
12 Paia prezzo al paio

**GUANTO  
DUAL WARM**

Caratteristiche:  
garantisce una buona resistenza al freddo, consentendo una eccellente presa degli utensili, il palmo senza cuciture rende il guanto più confortevole.

Confezione minima:  
12 Paia prezzo al paio



CODICE	TAGLIA	PREZZO
4005	7	
4006	8	
4007	9	€ 16,41
4008	10	
4009	11	

Confezione minima:  
12 Paia prezzo al paio

**GUANTO IN PELLE DI BOVINO  
DORSO CROSTA**

Caratteristiche:  
Guanto in pelle di bovino dorso crosta, polsino bordato, elastico stringipolso, buona resistenza all'abrasione e allo strappo.

Applicazioni:

Montaggio e assemblaggio, stoccaggio, bricolage, deposito merci, etc...



CODICE	TAGLIA	PREZZO
7968	8	
7969	9	€ 6,34
7970	10	

Normativa:  
EN388 (2133).  
Confezione minima:  
12 Paia prezzo al paio

**GUANTO  
PULLER**

Caratteristiche:  
Guanto in pelle fiore vitello, palmo in microfibra, dorso areato in maglia elasticizzata. Il polso in costina permette una migliore tenuta del guanto.

Confezione minima:  
12 Paia prezzo al paio



CODICE	TAGLIA	PREZZO
4000	7	
4001	8	
4002	9	€ 12,99
4003	10	
4004	11	

**GUANTO ANTITAGLIO INOX**

CODICE	TAGLIA	PREZZO
5842	7	
5843	8	
5844	9	
5845	10	
5846	11	
<b>PREZZO</b>		€ 22,73

Caratteristiche:  
elevata morbidezza e comfort, ottima resistenza al taglio, ottimo grip in presenza di oli e grassi.

Fodera: filato aramidico rinforzato con filamenti di metallo.

Norma: EN 420, EN 388, EN 407.

Confezione minima:  
12 Paia prezzo al paio



**GUANTO ANTITAGLIO INOX 15**

CODICE	TAGLIA	PREZZO
5847	7	
5848	8	
5849	9	
5850	10	
5851	11	
<b>PREZZO</b>		€ 31,57

Caratteristiche:  
elevata morbidezza e comfort, ottima resistenza al taglio, ottimo grip in presenza di oli e grassi.

Fodera: filato aramidico rinforzato con filamenti di metallo.

Norma: EN 420, EN 388, EN 407

Confezione minima:  
12 Paia prezzo al paio



## GUANTO ANTINCENDIO FIREMAN

## Caratteristiche:

guanto in pelle fiore di bovino idrorepellente giallo. Taglio americano, pollice riportato, tipo manopola. Mano con fodera in jersey di Kevlar/cotone. Protezione dell'arteria. Manichetta in crosta. Elastico sul dorso. Chiusura con velcro. Cuciture realizzate con filo Kevlar. Manichetta di 15 cm.

Utilizzi consigliati: Criogenia, antincendio, intollerabilità al cromo, antiurto.

Conforme alla EN 659.

Confezione minima: 1 paio.



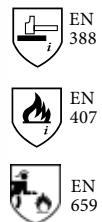
CODICE	TAGLIA	PREZZO
6338	7	€ 77,72
7887	8	
7888	9	
7889	10	
7890	11	



Descrizione	Lungh.	EN 388 a b c d	EN 407 a b c d e f g	EN 511 a b c
Fireman	cm. 36	3 2 2 2	4 1 3 1 XX	a b c

GUANTO  
VIGILI DEL FUOCO

Guanti per Vigili del Fuoco interamente in pelle fiore idrorepellente e manichetta in crosta.



CODICE	TAGLIA
6165-1	10

## PREZZO

€ 74,25

GUANTO IN TESSUTO  
ARAMIDICO

Caratteristiche:  
resiste 15 secondi al calore per contatto ad una temperatura di 250°. Manichetta, lunghezza totale 38 cm.

Confezione minima: 1 paio



CODICE	TAGLIA
6166	10

## PREZZO

€ 48,51

GUANTO IN FIBRA  
ARAMIDICA

## Caratteristiche:

Guanto in fibra aramidica alluminizzata.

Manichetta, lunghezza totale 38cm.

Confezione minima: 1 paio.

CODICE	TAGLIA
7526	10



PREZZO
€ 86,62

GUANTO IN  
PELLE CROSTA

Caratteristiche:  
guanto in crosta bovina spessa resistente alla fiamma e al calore, inserti di rinforzo lungo i bordi, lunghezza 350 mm, manichetta da 140 mm, supporto interno in fodera di cotone canvas.

Confezione minima: 1 paio.

CODICE	TAGLIA
5852	10



PREZZO
€ 12,31

GUANTO IN TESSUTO  
ARAMIDICO

## Caratteristiche:

Resistente 15 secondi al calore per contatto ad una temperatura di 250°.

Manichetta, lunghezza totale 28cm.

Confezione minima: 1 paio.

CODICE	TAGLIA
7525	10



PREZZO
€ 38,11

GUANTO IN LATTICE MONOUSO

	0465 III categoria di rischio
	EN455 1, 2 e 3 ASTM D3578
Idonei al contatto breve con alimenti.	



Caratteristiche:  
Guanto monouso ad alta resistenza non sterile, a base di lattice naturale, sottoposto a processo di clorinazione quindi a ridottissimo contenuto proteico (<50µg/g) e senza polvere lubrificante. Ambidestro con bordino, a finitura interna opaca ed esterna microruvida, di spessore e lunghezza maggiorata. Monouso polivalente di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (contenuto proteico <50µg/g). Utilizzi consigliati: Industria chimica, farmaceutica - Laboratori Estetica ed igiene per la collettività - Lavorazioni e trasformazioni alimentari - Officine meccaniche e carrozzerie. Avvertenze: Evitare l'utilizzo con olii, grassi e derivati degli idrocarburi.

Prodotto contenente gomma naturale che può creare reazioni allergiche in soggetti sensibili.

CODICE	TAGLIA	PREZZO
6117	7	€ 23,85
7605	8	
7606	9	
7607	10	

Colore: blu.

Spessore: 0,28 mm (valore medio).

Lunghezza: 280 mm.

Finitura esterna: microruvida.

Confezione minima: 1 scatola da 50 pezzi.

GUANTO IN LATTICE MONOUSO



Caratteristiche:  
Guanto monouso in lattice di gomma naturale ambidestro con bordino. Internamente lubrificato con amido vegetale in polvere, biocompatibile. Ottima sensibilità, destrezza e confort. Eccellente elasticità anche a bassa temperatura. Moderata resistenza a detergenti e detersivi diluiti e a soluzioni acquose di composti in genere. Monouso polivalente di qualità controllata AQL 1,5 (per assenza di fori) per utilizzi di breve durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato.

Utilizzi consigliati: Industria chimica, farmaceutica, laboratori - Settore medico/veterinario - Estetica ed igiene per la collettività - Lavorazioni e trasformazioni alimentari - Catering - Ristorazione.

Avvertenze: Evitare il contatto con olii, grassi, idrocarburi ed aggressivi chimici e meccanici. Il prodotto contiene gomma naturale che può creare reazioni allergiche in soggetti sensibili.

Colore: bianco lattice.

Spessore: 0,12 mm (valore medio).

Lunghezza: 240 mm.

Finitura esterna: liscia.

Confez. min.: 1 scatola da 100 pezzi.

	0465 III categoria di rischio
	EN455 1, 2 e 3 ASTM D3578
Idonei al contatto breve con alimenti.	

GUANTO IN NITRILE MONOUSO

Caratteristiche:

Guanto monouso sintetico in nitrile ambidestro con bordino. Elevata sensibilità, destrezza e confort. Resistenza chimica a detergenti e detersivi anche concentrati, ad idrocarburi, solventi, eteri e freon (TF). Buona resistenza meccanica superiore al guanto monouso in lattice/vinile.

Monouso polivalente di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale).

Utilizzi consigliati:

Assemblaggio e manutenzione - Industria chimica, farmaceutica, laboratori - Applicazione colle e vernici - Trasformazioni alimentari - Officine meccaniche e carrozzerie.

Avvertenze:

Evitare il contatto con prodotti organici azotati, acidi ossidanti, solventi chetonici.

Colore: blu-azzurro.

Spessore: 0,12 mm (valore medio).

Lunghezza: 240 mm.

Finitura esterna: microruvida.

Confezione minima: 1 scatola da 100 pezzi.

CODICE	TAGLIA	PREZZO
6120	7	€ 22,50
7611	8	
7612	9	
7613	10	



**GUANTO IN NITRILE MONOUSO**



Caratteristiche:  
Guanto monouso sintetico in polivinilcloruro ambidestro con bordino. Internamente lubrificato con amido vegetale in polvere. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale). Elevata sensibilità, destrezza e confort. Moderata resistenza chimica a detergenti, detersivi diluiti ed a soluzioni acquose di composti in genere. Monouso polivalente per utilizzi di breve durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato.

Consigliato a soggetti allergici al lattice naturale.

Utilizzi consigliati: Preparazione farmaci e cosmetici - Manipolazioni fini - Trattamento per capelli - Arti grafiche - Lavori di pulizia delicati.

Avvertenze: Evitare l'utilizzo con olii, grassi e idrocarburi.

Colore: bianco trasparente.

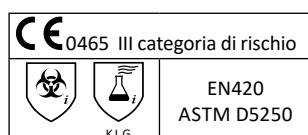
Spessore: 0,11 mm (valore medio).

Lunghezza: 240 mm.

Finitura esterna: liscia.

Confezione minima: 1 scatola da 100 pezzi.

CODICE	TAGLIA	PREZZO
6118	S (6-6,5)	
7614	M (7-7,5)	
7615	L (8-8,5)	
7616	XL (9-9,5)	€ 6,88



**GUANTO IN LATTICE MONOUSO SENZA POLVERE**

Caratteristiche:

Guanto monouso in lattice di gomma naturale alogenato internamente ed esternamente, senza polvere, ad elevata biocompatibilità, a ridottissimo contenuto proteico (<50µg/g), ambidestro con bordino. Ottima sensibilità, destrezza e confort. Eccellente elasticità anche a basse temperature. Buona resistenza chimica a detergenti e detersivi diluiti ed a soluzioni acquose di composti in genere. Monouso polivavente di qualità controllata AQL 1,5 (per assenza di fori), per utilizzi di breve durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato.

Utilizzi consigliati: Industria chimica, farmaceutica, laboratori, elettronica - Settore medico/veterinario - Estetica ed igiene per la collettività - Lavorazioni e trasformazioni alimentari - Catering - Ristorazione.

Avvertenze: Evitare l'uso con olii, grassi, idrocarburi e derivati.

Attenzione: il prodotto contiene gomma naturale che può creare reazioni allergiche in soggetti sensibili.

Colore: ambra.fd

Spessore: 0,12 mm (valore medio).

Lunghezza: 240 mm.

Finitura esterna: microruvida.

Confezione minima: 1 scatola da 100 pezzi.



Idonei al contatto breve con alimenti.

CODICE	TAGLIA	PREZZO
6121	S (6-6,5)	
7608	M (7-7,5)	
7609	L (8-8,5)	€ 16,65
7610	XL (9-9,5)	



**GUANTO TOTAL PROOF**



Caratteristiche: eccellente protezione da olii e grassi, grazie alla totale copertura in nitrile, elevata resistenza all'abrasione.

Norma: EN 420, EN 388

Confezione minima: 12 Paia prezzo al paio

CODICE	TAGLIA	PREZZO
5853	7	
5854	8	
5855	9	
5856	10	
5857	11	€ 6,67

Caratteristiche: completamente rivestito, impermeabile, manichetta rinforzata, molto robusto e con elevata resistenza meccanica, sfilamento rapido del guanto.

Norma: EN 420, EN 388

Confezione minima: 12 Paia prezzo al paio

CODICE	TAGLIA	PREZZO
4015	9	
4016	10	
4017	11	€ 6,80



**GUANTO LOADER DEEP**

GUANTO POWERCOAT NITRAF



Caratteristiche:

Guanto in nitrile senza supporto. Interno in cotone floccato. Rifiniture a diamante. Colore verde. Spessore: 0.40 mm. Lunghezza: 33 cm. Protezione chimica.

EN 420

Confezione minima:  
10 Paia prezzo al paio

CODICE	TAGLIA	PREZZO
4022	7	
4023	8	
4024	9	
4025	10	
4026	11	

€ 6,67

GUANTO POWERCOAT NEOFIT



Caratteristiche:

Guanto in neoprene senza fodera. Interno in cotone floccato. Rifiniture a diamante. Colore nero. Spessore: 0.60mm. Lunghezza 33 cm. Protezione chimica.

EN 420

Confezione minima:  
10 Paia prezzo al paio

CODICE	TAGLIA	PREZZO
4018	7	
4019	8	
4020	9	
4021	10	

€ 15,18

GUANTO MAINBIS 40

Caratteristiche:

Guanto in PVC rosso. Supporto in cotone interlock.

Utilizzi consigliati:

Movimentazione in ambiente aggressivo: olii, grassi, prodotti chimici, idrocarburi.

Spessore: 1,2/1,3 mm.

Lunghezza: 400 mm.

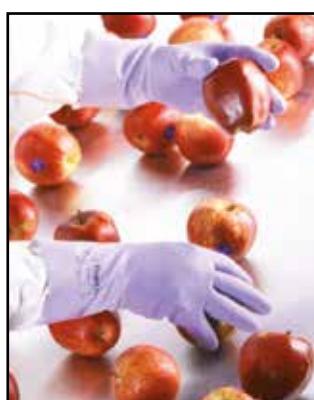
Finitura: liscia.

Confezione minima: 1 paio.

Descrizione	Lungh.	EN 388 a b c d	EN 374
Mainbis 40	cm. 40	4 1 2 1	A K L



GUANTO FINEDEX



CODICE	TAGLIA	PREZZO
6340	7	
7893	8	
7894	9	
7895	10	
7896	11	

€ 14,04

Caratteristiche:  
Guanto in lattice su supporto in maglia 100% poliammide.

Buona resistenza all'abrasione e allo strappo.

Utilizzi consigliati:

Manipolazione di oggetti bagnati.  
Certificato per il contatto alimentare.

Spessore: 1,3 mm.

Lunghezza: 300 mm.

Finitura: increspata antitaglio.  
Confezione minima: 10 paia prezzo al paio.

Descrizione	Lungh.	EN 388 a b c d	EN 374
Finedex	cm. 30	3 1 2 1	cat. 2

**GUANTO OILPROOF**



Caratteristiche:  
elevata resistenza all'abrasione, fodera in nylon traspirante, grip elevato su superfici oleose grazie allo speciale rivestimento in nitrile sabbiato, palmo in nitrile doppio strato, robusto e impermeabile.

Area d'uso: allestimenti, contatto con olii e grassi, edilizia, industria meccanica e automobilistica, maneggio di componenti metalliche, manutenzione.  
Norma: EN 420, EN 388  
Confezione minima:  
12 Paia prezzo al paio

CODICE	TAGLIA	PREZZO
4027	7	
4028	8	
4029	9	
4030	10	
4031	11	€ 4,86

**GUANTO LABOUR**



Caratteristiche:  
elevata resistenza agli olii, ottima destrezza, ottimo grip su superfici asciutte.

Area d'uso: agricoltura, allestimenti, edilizia, industria leggera, industria meccanica, manutenzione.

CODICE	TAGLIA	PREZZO
10299	7	
10300	8	
10301	9	
10302	10	
10303	11	€ 2,68

**GUANTO NIMBLE**



Caratteristiche:  
consigliato per lavori in cui si maneggiano piccoli oggetti, massima destrezza e agilità della mano, massima leggerezza e traspirabilità.

Area d'uso: imballaggio, lavori di pulizia.

Norma: EN 420, EN 388  
Confezione minima:  
12 Paia prezzo al paio

CODICE	TAGLIA	PREZZO
10304	6	
10305	7	
10306	8	
10307	9	
10308	10	
10309	11	€ 2,65

**GUANTO POLYTRIL TOP**



Caratteristiche:  
Maglia di poliammide interamente spalmato con gomma di nitrile impermeabile ed antiabrasione.  
Manipolazione fine di oggetti bagnati per gocciolamento o immersi in olio. Industria meccanica della gomma.

Utilizzi consigliati:  
Manipolazioni in ambienti grassi, umidi e sporchi.

Norma EN 420 - EN 388  
Confezione minima:  
10 Paia prezzo al paio

CODICE	TAGLIA	PREZZO
6341	7	
7897	8	
7898	9	
7899	10	
7903	11	€ 6,26

GUANTO PERFECT CUTTING MIX



CODICE	TAGLIA	PREZZO
6348	7	
7713	8	
7714	9	
7715	10	€ 23,46

Caratteristiche:

Guanto in maglia di Dyneema e poliammide. Rivestimento in poliuretano grigio sul palmo e sulle punte delle dita. Polso elastico. Il filato in Dyneema e lycra offre eccellenti proprietà anti-taglio.

Il rivestimento in poliuretano sul palmo e sulle punte delle dita fornisce una notevole protezione anti-abrasione.

La rifinitura ruvida migliora la presa del guanto.

Utilizzi consigliati:



Manipolazioni di piccole parti taglienti in ambienti asciutti.

Finezza 13; - Lunghezza: 24 cm.

Confezione minima:  
10 Paia prezzo al paio

GUANTO CHAINEX



Caratteristiche:  
Guanto in cotta di maglia in acciaio inossidabile. Il miglior guanto per il settore alimentare grazie al sistema di chiusura ergonomico. CHAINEX da una garanzia supplementare di durata.

Utilizzi consigliati:  
Lavori con coltelli ed altri oggetti taglienti e/o perforanti.  
Confezione minima:  
1 pezzo

Caratteristiche:  
Grembiule in piastrine di alluminio.

Chiusura con cintura e bretelle in tessuto o materiale plastico regolabile ed amovibili. Anelli di collegamento in acciaio inossidabile.

Utilizzi consigliati:  
Lavori con coltelli ed altri oggetti taglienti e/o perforanti.  
Confezione minima:  
1 pezzo

GREMBIULE LAMEX



CODICE	TAGLIA	PREZZO
6329	6	
6330	7	
6331	8	
6332	9	
6333	10	
6334	11	€ 274,50

CODICE	MISURA	PREZZO
6335	75x55	€ 319,50

GUANTO ELECTROSOFT LATEX



Caratteristiche:  
Ampia gamma di condizioni di utilizzo (da 500 a 36000 volts) e risponde a tutte le classi di protezione dalla 00 alla 4. Elevate caratteristiche dielettriche. I guanti isolanti senza supporto devono essere indossati con un sopraguanto in pelle per una buona protezione meccanica (taglio o strappo) e all'arco elettrico. La struttura in lattice è associata a due tipi di finiture: con bordi arrotolati o tagliati.

Il lattice naturale offre delle elevate proprietà dielettriche. La forma ergonomica e l'interno con leggero strato di polvere migliorano il confort grazie ad una maggiore morbidezza. Lunghezza: 360mm (classe 4:410mm).

Norma: EN 60903-2003 / CEI 903-2002

CODICE	CLASSE	TENS.	TAGLIA	CONF. MIN.	PREZZO
6342	00	500	10	1 Paio	€ 58,47
6343	0	1000	10	1 Paio	€ 74,97
6344	1	7500	10	1 Paio	€ 106,01
6345	2	17000	10	1 Paio	€ 119,92
6346	3	26500	10	1 Paio	€ 159,04
6347	4	36000	10	1 Paio	€ 344,50

### NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA DISPOSITIVI ANTICADUTA

I dispositivi antcaduta comprendono diversi prodotti adatti ai rischi corsi e alla protezione necessaria. Questi prodotti (imbragature, dispositivi antcaduta su linea di ancoraggio, dispositivi di posizionamento sul lavoro, assorbitore di energia, dispositivi antcaduta di tipo retrattile, accessori) sono regolati dalle norme europee dei dispositivi di protezione individuale (DPI).

#### **Norma EN 363: Dispositivi di arresto caduta**

Insieme di dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto, collegati tra loro e destinati all'arresto di una caduta dall'alto. Un dispositivo di arresto caduta deve contenere almeno un'imbragatura e un dispositivo antcaduta.

#### **Norma EN 364: Metodi delle prove**

Describe i metodi delle prove relativi ai diversi DPI contro le cadute dall'alto, nonché l'apparecchiatura necessaria per realizzare tali prove.

#### **Norma EN 365: Requisiti generali per l'uso e la marcatura**

Descrizione delle marcature che devono figurare sui DPI contro le cadute dall'alto assieme alle informazioni presenti sulle istruzioni all'uso.

#### **Norma EN 353-1: Dispositivi antcaduta su linea di ancoraggio rigida**

Sistema costituito da un dispositivo mobile a blocco automatico fissato alla linea di ancoraggio rigida (binario, cavo...). Un elemento di dissipazione di energia può essere incorporato al sistema.

#### **Norma EN 353-2: Dispositivi antcaduta su linea di ancoraggio flessibile**

Sistema costituito da un dispositivo mobile a blocco automatico fissato alla linea di ancoraggio flessibile (corda, cavo...). Un elemento di dissipazione di energia può essere incorporato al sistema.

#### **Norma EN 354: Corde**

Elementi di connessione o componenti di un sistema. Una corda può essere in fibre sintetiche, in cavo metallico, in cinghie o catene. Lunghezza massima 2 m. Attenzione: una corda senza assorbitore di energia non deve essere utilizzata come sistema di arresto caduta.

#### **Norma EN 355: Assorbitore di energia**

Componente di un dispositivo di arresto caduta che garantisce l'arresto di una caduta dall'alto in completa sicurezza, diminuendo l'impatto dell'urto.

#### **Norma EN 358: Dispositivi di posizionamento sul lavoro**

Un sistema di posizionamento sul lavoro è composto da elementi (cintura e cordino di mantenimento al lavoro) uniti tra loro per formare un equipaggiamento completo.

#### **Norma EN 360: Dispositivo antcaduta retrattile**

Dispositivo antcaduta dotato di funzione autobloccante e un sistema automatico di tensione e ritorno del cordino. Nel dispositivo stesso o nel cordino retrattile può essere integrato un elemento di dissipazione di energia.

#### **Norma EN 361: Imbragatura**

Supporto per il corpo durante una caduta. L'imbragatura può essere costituita da cinghie, anelli ed altri elementi posizionati e aggiustati in modo appropriato sul corpo di una persona per tenerlo durante o dopo l'arresto di una caduta.

#### **Norma EN 362: Connettori**

Elementi di connessione o componenti di un sistema; un connettore può essere un moschettone o una pinza.

#### **Norma EN 795: Dispositivo di ancoraggio**

Elemento al quale un dispositivo di protezione individuale si può agganciare.

- Classe A1: non DPI Si compone di punti di ancoraggio progettati per essere fissati su superfici verticali, orizzontali e inclinate (muri, colonne, architravi).
- Classe A2: non DPI Si compone di punti di ancoraggio progettati per essere fissati su tetti inclinati.
- Classe B: DPI Si compone di punti di ancoraggio provvisori trasportabili.
- Classe C: non DPI Si compone di dispositivi di ancoraggio dotati di supporti flessibili orizzontali "linea di vita"; inclinazione consentita di 15°.
- Classe D: non DPI Si compone di dispositivi di ancoraggio dotati di binari rigidi orizzontali.
- Classe E: non DPI Si compone di ancore a corpo morto da utilizzare su superfici orizzontali; inclinazione consentita di 5°.

### LE BASI DI UN SISTEMA INDIVIDUALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA

#### **Punto di ancoraggio e connettore**

Punto di ancoraggio: punto in cui il sistema di protezione antcaduta è collegato

in modo affidabile (fettuccia d'ancoraggio, treppiedi, linea vita, ecc.)

- Deve avere una resistenza > 10kN per almeno 3 minuti (EN 795)

Classe B)

- Deve trovarsi ad un'altezza sufficiente per evitare, in caso di caduta, l'impatto dell'operatore contro il suolo o una struttura sottostante il piano di lavoro

Connettore: elemento di collegamento tra il sistema di collegamento ed il punto d'ancoraggio (pinza di ancoraggio, moschettone di grande apertura, ecc.)

- Deve avere una resistenza > 15kN per almeno 3 minuti (EN 362)

#### **Imbracatura antcaduta**

- In caso di caduta, deve essere in grado di trattenere la persona e di garantire un arresto senza causare ferimenti

- L'unica imbracatura in grado di sostenere una persona in caso di caduta garantendone l'arresto è quella completa, munita di bretelle e di cosciali a norma EN 361

- Essa deve essere scelta secondo il tipo di lavoro da svolgere e l'ambiente di lavoro

- Tutti i punti di aggancio sull'imbracatura devono avere una resistenza > 15kN per almeno 3 minuti (EN 361 e EN 358)

#### **Dispositivo di collegamento**

Elemento che collega l'imbracatura antcaduta al punto di ancoraggio o al connettore (cordino antcaduta, dispositivo retrattile, ecc.)

- Deve limitare la caduta e deve essere selezionato in funzione dell'ambiente di lavoro

- Deve essere calcolata l'altezza di caduta potenziale per determinare l'elemento di collegamento necessario

**IMBRACATURA AD 1 PUNTO SENZA CINTURA**

Caratteristiche:

Come tutta la linea, questa imbracatura offre un ottimo rapporto qualità/prezzo. Il nastro nero esterno evidenzia rapidamente se l'imbracatura è stata indossata in maniera corretta. Bretelle e cosciali sono regolabili e pertanto l'imbracatura si adatta facilmente a differenti taglie. Imbracatura ad 1 punto di attacco dorsale con anello a D in acciaio galvanizzato. Nastro tessile blu con linea nera in poliammide 45 mm. Fibbia in acciaio galvanizzato ad apertura rapida. Peso 500 gr.

Prestazioni:

Fibbie ad apertura rapida in acciaio galvanizzato Norma EN 361.

Impiego: edilizia e costruzioni.

Confezione minima: 1 pezzo.



CODICE	PREZZO
6251	€ 61,84

**IMBRACATURA AD 2 PUNTI SENZA CINTURA**

Caratteristiche:

Come tutta la linea, questa imbracatura offre un ottimo rapporto qualità/prezzo. La riga nera posta in contrasto sul lato esterno del nastro in poliammide blu evidenzia rapidamente se l'imbracatura è stata indossata in maniera corretta. Bretelle e cosciali sono regolabili e pertanto l'imbracatura si adatta facilmente a differenti taglie. Imbracatura a 2 punti di attacco dorsale con anello a D in acciaio galvanizzato.

Nastro tessile blu con linea nera in poliammide 45 mm. Fibbie in acciaio galvanizzato ad apertura rapida. Peso 600 gr.

Prestazioni:

Fibbie ad apertura rapida in acciaio galvanizzato Norma EN 361.

Impiego: edilizia e costruzioni;

Industria generica.

Confezione minima: 1 pezzo.



CODICE	PREZZO
6252	€ 78,21

**IMBRACATURA AD 1 PUNTO CON CINTURA**

Caratteristiche:

Come tutta la linea, questa imbracatura offre un ottimo rapporto qualità/prezzo. La riga nera posta in contrasto sul lato esterno del nastro in poliammide blu evidenzia rapidamente se l'imbracatura è stata indossata in maniera corretta. I cosciali sono regolabili per adattare l'imbracatura a tutte le taglie. Anello a D dorsale spostabile per migliorare la regolazione. Imbracatura ad 1 punto di attacco dorsale in nastro tessile di poliammide blu con riga nera a contrasto da 45 mm. con cintura di posizionamento dotata di fibbia in acciaio galvanizzato. Anelli dorsale e laterali in acciaio inossidabile, fibbie ad apertura rapida e cosciali regolabili. Peso 1 kg. Prestazioni: Fibbie ad apertura rapida in acciaio galvanizzato Norma EN 361.

Imbracatura per il corpo Norma EN 358. Sistemi di posizionamento.

Impiego: edilizia e costruzioni.

Confezione minima: 1 pezzo.



CODICE	PREZZO
6253	€ 121,89

**IMBRACATURA AD 2 PUNTI CON CINTURA**

Caratteristiche:

Come tutta la linea, questa imbracatura offre un ottimo rapporto qualità/prezzo.

La riga nera posta in contrasto sul lato esterno del nastro in poliammide blu evidenzia rapidamente se l'imbracatura è stata indossata in maniera corretta. Confortevole cintura di posizionamento, anelli a D laterali, fibbie ad apertura rapida e cosciali regolabili per adattare l'imbracatura a tutte le taglie.



CODICE	PREZZO
6254	€ 142,82

**CINTURA DI POSIZIONAMENTO**

Caratteristiche:

Cintura di posizionamento leggera con 2 anelli a D laterali in acciaio inossidabile.

Attenzione:

La sola cintura non è impiegabile in caso di rischio cadute ma solo per attività di posizionamento.

Impiego: edilizia. Normativa: EN 358.

Confezione minima: 1 pezzo.



**CONNETTORE CML 120**

Caratteristiche:

Moschettone a ghiera in alluminio con apertura 21 mm. Peso 0,082 Kg.

Resistenza alla rottura > 22kN.

Punti di forza: i connettori di ancoraggio sono utilizzati per fissare un attacco intermedio a un punto di ancoraggio.

Rischi: caduta dall'alto.

Normativa: EN 362.

Confezione minima:  
1 pezzo.



CODICE	PREZZO
6256	€ 19,68

**CONNETTORE ZICRAL**

Caratteristiche:

Tamburo

Materiale grezzo - Alluminio

Dimensioni

Lunghezza: 108 mm

Larghezza: 61 mm



Confezione minima:  
1 pezzo.

CODICE	PREZZO
5901	€ 40,28

**CONNETTORE GO60**

Caratteristiche:

Tamburo

Materiale grezzo - Alluminio

Dimensioni: Lunghezza 240 mm

Larghezza: 113 mm

Diametro: 12 mm

Apertura: 60 mm

Prestazioni: resistenza alla rottura >2300 daN

Peso (kg): 0,245kg

Confezione minima:  
1 pezzo.



CODICE	PREZZO
5902	€ 125,19

**ANCORAGGIO PER CONNETTORI**

Caratteristiche:

Dimensioni: Lunghezza 350 mm

Larghezza: 134 mm

Diametro: 6 mm

Apertura: 75 mm

Prestazioni: resistenza alla rottura > 30 kN

Peso (kg): 0,300 kg

Confezione minima:  
1 pezzo.



CODICE	PREZZO
5903	€ 69,92

**DISPOSITIVO AUTOMATICO GUIDATA**

Caratteristiche:

il dispositivo automatico di tipo guidato e la linea di ancoraggio proteggono l'utente da cadute durante la salita o la discesa. Il dispositivo automatico di tipo guidato è dotato di un sistema di bloccaggio ad attivazione rapida che limita la caduta libera in pochi centimetri.

Norma: EN 362. Apertura: 20 mm.

Carico di rottura: > 22kN. Norma: EN 353-2. Norma: EN 696. Carico di rottura: > 2940 daN.

Dimensioni: Lung. 100mm x Larg. 415mm - Spess. 25mm. Temperatura di esercizio -30°C/+50°C. Impiego: edilizia e costruzioni; Industria generica. Confezione minima: 1 pezzo.

CODICE	METRI	PREZZO
6246	20 ML	€ 284,51
6246-1	10 ML	€ 216,78

**DISPOSITIVO RETRATTILE**

Caratteristiche:

Maggiore sicurezza: il sistema di arresto rapido permette di arrestare la caduta entro pochi centimetri. Il dispositivo è, inoltre, dotato di un indicatore di caduta.

Comfort: Leggero. Il dispositivo retrattile a richiamo automatico a cavo in acciaio galvanizzato - è la soluzione anticaduta ideale per l'edilizia, per l'industria, per capannoni industriali, per aziende di pubblica utilità

e per spazi confinati. Sistema di bloccaggio in bronzo e acciaio inossidabile. Carico massimo: 136Kg Norma EN 360. Dimensioni: Lung. 255mm x Larg. 213mm Spess. 101mm - Apertura 17mm. Temperatura di esercizio -30°C/+50°C.



Resistenza alla rottura: > 12kN. Confezione minima: 1 pezzo.

CODICE	METRI	PREZZO
6257	6,2 ML	€ 1.559,78
6258	10 ML	€ 1.621,83
10018	20 ML	€ 2.056,06

**CORDINO CON ASSORBITORE ME52**

Caratteristiche

Cordino con assorbitore di energia con fune, dotato di 2 moschettoni a vite. Adatto a condizioni di lavoro particolarmente difficili. I cordini offrono un maggiore comfort in caso di caduta. Le piccole dimensioni del dissipatore di energia riducono il peso e rendono i cordini più facili da utilizzare e da portare con sé. Disponibile con una serie di attacchi diversi e progettati per migliorare la protezione anticaduta. Peso 0,774 Kg. Fune da 2 mt. in poliammide Ø12 mm - 3 trefoli. Temperatura di esercizio -30°C/+50°C. Normativa: EN 355. Resistenza fune > 25kN. Resistenza alla rottura > 15kN. Confezione minima: 1 pezzo.



CODICE	6259
PREZZO	€ 160,53

**CORDINO CON ASSORBITORE ME05**

Caratteristiche

Leggero e facile da usare, il cordino estensibile è ideale per l'aggancio a gru e a impalcature. Quando contratto, il cordino estensibile con assorbitore di energia riduce il rischio di inciampare. Il materiale speciale assorbe l'energia, riducendo le forze della caduta. Completo di 2 connettori galvanizzati e rifiniture in TEFLON. Peso 0,675 Kg. Estensione: 32%. Lunghezza da ritratto: 1.35 mt. Assorbitore di energia integrato. Fibre di poliestere. Riduzione della forza d'impatto: > 5kN. Copertura esterna ad alta resistenza: cinghia in poliammide da 6.6 da 45mm di colore verde. Carico di rottura > 22kN. Carico di rottura > 29kN. Temperatura di esercizio -30°C/+50°C. Resistenza alla rottura > 15kN. Lunghezza: 2 mt. Normativa: EN 355. Confezione minima: 1 pezzo.



CODICE	6250
PREZZO	€ 170,66

**CORDINO DI POSIZIONAMENTO**

Caratteristiche

Cordino di posizionamento regolabile e fune in 100% poliammide con diametro da 12 mm. Lunghezza 2 mt. con 2 moschettoni automatici in lega leggera "twistlock". Apertura 21 mm. Peso 0,390 Kg. Resistenza alla rottura > 15kN. Resistenza Fune > 29kN. Normativa: EN 358. Confezione minima: 1 Pezzo



CODICE	6248
PREZZO	€ 97,61

**NASTRO A FORCELLA ME05**

Caratteristiche

Nastro a forcella con assorbitore di energia che, in caso di caduta, limita l'energia ad un massimo di 6 kN. Fornito di due ampi connettori automatici 50mm di apertura e un moschettone ML00 apertura 18 mm. Peso 1,500 Kg. Nastro da 2 mt. in poliestere giallo 23 mm. Resistenza nastro > 30kN. Temperatura di esercizio -30°C/+50°C. Resistenza alla rottura > 15kN. Impiego: edilizia e costruzioni; Industria generica. Normativa: EN 355. Confezione minima: 1 pezzo.



**CORDINO CON ASSORBITORE ME86**

Caratteristiche

Cordino di collegamento leggero con capacità di estensione pari al 32%; accompagna i movimenti dell'operatore senza "tirare", infastidire o intralciare durante le varie operazioni. Rivestimento esterno ad alta resistenza e trattato con Teflon® per migliorare la resistenza allo sporco, polvere, unto, acqua aumentandone il ciclo vitale. Assorbitore di energia integrato dotato di indicatore di caduta di chiara comprensione. Facile da ispezionare: quando il rivestimento esterno è danneggiato o usurato e la parte interna del cordino è visibile, il cordino è da sostituire. Completo di moschettone a vite e aggancio rapido per ponteggi (apertura 50 mm.). Peso 0,985 Kg.

Temperatura di esercizio -30°C/+50°C. Resistenza alla rottura > 15kN. Nastro: Copertura esterna ad alta resistenza in cinghia di poliammide da 6.6 45 mm di colore verde. Lunghezza: 2 mt. Normativa: EN 355. Confezione minima: 1 pezzo.



**FETTUCCIA DI ANCORAGGIO**

CODICE	MISURE	PREZZO
5904	0,6 Mt 20 mm	€ 18,60
5905	0,8 Mt 20 mm	€ 19,59
5906	1 Mt 20 mm	€ 22,46
5907	1,2 Mt 20 mm	€ 24,52
5908	1,5 Mt 20 mm	€ 26,55



Caratteristiche

Resistenza eccezionale alla rottura. Punto di ancoraggio sicuro e facile da installare. Vantaggi: la fettuccia di ancoraggio rappresenta un punto di ancoraggio sicuro per il dispositivo di arresto anticaduta. Normativa: EN 795. Confezione minima: 1 Pezzo.

### **IMBRACATURA A 2 PUNTI**

Le imbracature Miller H-Design® DuraFlex™ a 2 punti rappresentano la nuova generazione di imbracature per il settore edile e industriale, create per offrire maggiore comfort, libertà di movimento e sicurezza ai lavoratori.

CODICE	DESCRIZIONE
5912	Taglia 1 - Small
5913	Taglia 2 - Medium
5914	Taglia 3 - Large
	PREZZO
	€ 194,31

L'innovativa ed ergonomica struttura ad H è stata progettata appositamente per garantire a chi la utilizza comfort e libertà di movimento, consentendo di concentrarsi sui lavori in altezza.

#### Caratteristiche

Bretelle: Nastro verde standard da 44 mm. PES con trattamento PTFE (idrorepellente/antimacchia) Resistenza alla rottura:> 2700 daN

Altre cinghie: Nastro nero standard da 44 mm. PES con trattamento PTFE (idrorepellente/antimacchia) Resistenza alla rottura: > 2700 daN

Anello a D per ancoraggio dorsale. Materiale: acciaio

Finitura: argento zincato

Resistenza alla rottura: > 2300 daN

Fibbie automatiche in alluminio: Resistenza alla rottura: > 900 daN

Fibbie accoppiate in acciaio:

Finitura: argento zincato

Resistenza alla rottura: > 900 daN

Confezione minima: 1 Pezzo.



### **IMBRACATURA AD 1 PUNTO**



CODICE	DESCRIZIONE
5909	Taglia 1 - Small
5910	Taglia 2 - Medium
5911	Taglia 3 - Large
	PREZZO
	€ 173,51

Le imbracature Miller H-Design® rappresentano la nuova generazione di imbracature per il settore edile e industriale, create per offrire maggiore comfort, libertà di movimento e sicurezza ai lavoratori.

Bretelle: Nastro verde standard da 44 mm. PES con trattamento PTFE (idrorepellente/antimacchia) Resistenza alla rottura: > 2700 daN

Altre cinghie: Nastro nero standard da 44 mm. PES con trattamento PTFE (idrorepellente/antimacchia) Resistenza alla rottura: > 2700 daN

Anello a D per ancoraggio dorsale: Materiale: acciaio Finitura: argento zincato Resistenza alla rottura: > 2300 daN

Punto di ancoraggio sternale: anelli tessili di dimensioni maggiorate.

Fibbie accoppiate in acciaio: Finitura: argento zincato.  
Resistenza alla rottura: > 900 daN

Peso: 1 kg

Resistenza alla rottura: > 15 KN Temperatura: da -30 °C a +50 °C

Imbracature complete EN 361

Certificata per un carico massimo di 140 kg.

Confezione minima: 1 Pezzo.

**MILLER AVIABLOC**

Il retrattile più leggero sul mercato con un carter compatto in plastica e nastro retrattile.

Il modello MI20 include un assorbitore di energia integrato per ridurre la forza di impatto della caduta ed è dotato di due moschettoni a vite. Vantaggi: retrattile leggero con un carter compatto in plastica e nastro tessile.

Raccomandazioni: settore industriale

Rischi: caduta dall'alto

Normative: Conforme alla norma EN360

Confezione minima: 1 Pezzo.



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
5915	Mt 2,5 con 2 moschettoni	€ 306,53
5916	Mt 2,5 senza moschettoni	€ 188,27

**GRUETTA A BRACCIO GIREVOLE**

Gruetta a braccio girevole POTEX, erricello per il recupero integrato da 30 m.

Caratteristiche:

Recuperatore integrato 30m, piedi regolabili per adattarsi alle varie situazioni.

Vantaggi:

- Sistema di sollevamento girevole.

- Accesso agevole in spazi confinati.

Altezza Aperto: massima altezza esterna 2,25m - Altezza al di sotto del moschettone: 2,1m.

Ripiegato: Altezza minima esterna: 2,05m - Altezza al di sotto del moschettone: 1,9m.

Lunghezza estesa: 1,3m

Lunghezza ritratta: 1,3m.

Larghezza

Aperto - Massima

larghezza esterna: 1,3m

Distanza tra i piedi: 1,11m.

Ripiegato

Larghezza minima

esterna: 1m

Distanza tra i piedi: 0,81m.



Confezione minima:

1 Pezzo.

CODICE	PREZZO
5922	€ 5.818,17

**DISPOSITIVO RETRATTILE**

Miller MightEvac combina le eccellenze prestazioni e l'affidabilità della serie di dispositivi retrattili con recuperatore MightyLite più venduta con il meccanismo di recupero ad attivazione rapida per l'evacuazione di emergenza. Caratteristiche: Blocco di arresto della caduta con verricello per il recupero. Usato in combinazione con il treppiede Miller forma un sistema stabile e sicuro di ingresso in spazi confinati/soccorso.

Indicatore di caduta.

Completo di moschettone a ghiera. Fornito senza staffe.

Vantaggi: Alloggiamento in acciaio stampato e una struttura compatta per impieghi gravosi. Facilità di utilizzo e con verricello per il recupero (in alto/in basso).

Confezione minima: 1 Pezzo.



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
5917	Mt 15	€ 2.739,85
5918	Mt 30	€ 4.364,86
5919	Mt 40	€ 4.922,38
5920	Supporto x 15 Mt	€ 515,12
5921	Supporto x 30/40 Mt	€ 515,12

**TREPIEDE E VERRICELLO**

Facilmente installabile da una sola persona, i piedini autobloccanti e completamente regolabili fissano saldamente il treppiede in posizione grazie ai fermi automatici. Non sono necessarie catene per fissare i piedini, riducendo così il rischio di inciampi. Compatto e robusto, Manhandler è sia un recuperatore sia un verricello. Puleggia Miller, inclusa con treppiede e recuperatore: Piatto e girevole con ai lati puleggi di grande diametro che garantiscono l'efficienza eccellente.

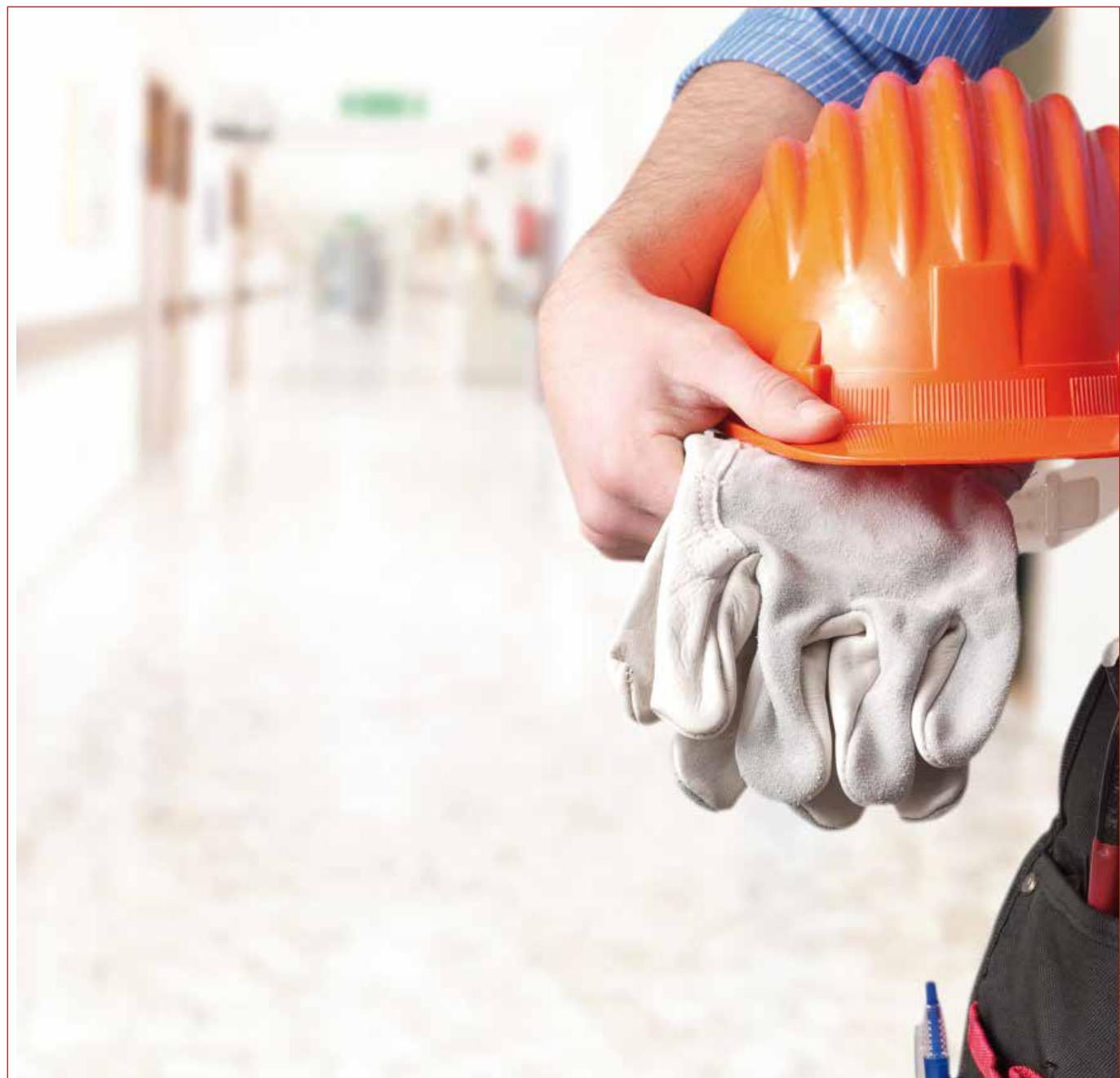
Confezione minima:

1 Pezzo.



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
9962	Treppiede	€ 2.391,12
10017	Verricello Mt 20	€ 2.719,35
5923	Puleggia (Ricambio)	€ 269,61

# ABBIGLIAMENTO DA LAVORO E CALZATURE DI SICUREZZA



GIACCA - WALL

Tg.	CODICI					
	Fango - Nero	Nero - Nero	Antrac. - Nero	Grigio - Nero	Navy - Nero	Corda - Nero
44	4700	4711	4722	4733	4744	4755
46	4701	4712	4723	4734	4745	4756
48	4702	4713	4724	4735	4746	4757
50	4703	4714	4725	4736	4747	4758
52	4704	4715	4726	4737	4748	4759
54	4705	4716	4727	4738	4749	4760
56	4706	4717	4728	4739	4750	4761
58	4707	4718	4729	4740	4751	4762
60	4708	4719	4730	4741	4752	4763
62	4709	4720	4731	4742	4753	4764
64	4710	4721	4732	4743	4754	4765
	€ 108,18	€ 105,91	€ 105,91	€ 105,91	€ 105,91	€ 105,91

**DESCRIZIONE:**  
2 tasche interne, ampie tasche sul petto e sul fondo, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, inserto portapenne, larghezza vita e polsino regolabili, passante auricolare, taglio manica ergonomico, tasca porta cellulare con E-CARE, toppe gomiti in CORDURA®, zip YKK®

EN ISO  
13688:2013



PANTALONE - CARPENTER

Tg.	CODICI					
	Fango - Nero	Nero - Nero	Antrac. - Nero	Grigio - Nero	Navy - Nero	Corda - Nero
44	6528	6550	6539	6506	6517	6131
46	6529	6551	6540	6507	6518	6496
48	6530	6552	6541	6508	6519	6497
50	6531	6553	6542	6509	6520	6498
52	6532	6554	6543	6510	6521	6499
54	6533	6555	6544	6511	6522	6500
56	6534	6556	6545	6512	6523	6501
58	6535	6557	6546	6513	6524	6502
60	6536	6558	6547	6514	6525	6503
62	6537	6559	6548	6515	6526	6504
64	3568	6560	6549	6516	6527	6505
	€ 79,54	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27

**DESCRIZIONE:**  
4 ampie tasche anteriori, doppia tasca posteriore di cui una con pattina, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, passante portamartello, rinforzi ginocchia in CORDURA®, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale, tasca portametro, tasche esterne porta chiodi in CORDURA®, tasche per ginocchiere in CORDURA® con posizione regolabile, vita regolabile, zip YKK®

EN ISO  
13688:2013



### GIACCA - STONE

Antracite - Nero

Corda - Nero



Grigio - Nero



Navy - Nero



Nero - Nero

Fango - Nero

**DESCRIZIONE:**  
ampie tasche interne, ampie tasche sul petto e sul fondo, inserto portapenne, passante auricolare, taglio manica ergonomico, tasca porta cellulare con E-CARE, zip YKK®.

#### COMPOSIZIONE:

TD000 - 60% cotone - 40% poliestere.

**GRAMMATURA:** 245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo

EN ISO  
13688:2013

Tg.	CODICI					
	Fango - Nero	Nero - Nero	Antrac. - Nero	Grigio - Nero	Navy - Nero	Corda - Nero
44	4766	4777	4788	4799	4810	4821
46	4767	4778	4789	4800	4811	4822
48	4768	4779	4790	4801	4812	4823
50	4769	4780	4791	4802	4813	4824
52	4770	4781	4792	4803	4814	4825
54	4771	4782	4793	4804	4815	4826
56	4772	4783	4794	4805	4816	4827
58	4773	4784	4795	4806	4817	4828
60	4774	4785	4796	4807	4818	4829
62	4775	4786	4797	4808	4819	4830
64	4776	4787	4798	4809	4820	4831
€	€ 87,74	€ 85,45	€ 85,45	€ 85,45	€ 85,45	€ 85,45

### PANTALONE - DRILL

#### DESCRIZIONE:

ampie tasche anteriori, doppia tasca posteriore di cui una con pattina, inserto portapenne, passante portamartello, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale, tasca porta monete, tasca portametro, vita regolabile, zip YKK®.

#### COMPOSIZIONE:

TD000 - 60% cotone - 40% poliestere.

**GRAMMATURA:** 245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo

EN ISO  
13688:2013

Antracite - Nero

Grigio - Nero

Fango - Nero



Corda - Nero

Navy - Nero

Nero - Nero



Tg.	CODICI					
	Fango - Nero	Nero - Nero	Antrac. - Nero	Grigio - Nero	Navy - Nero	Corda - Nero
44	4832	4843	10044	4854	10033	4865
46	4833	4844	10045	4855	10034	4866
48	4834	4845	10046	4856	10035	4867
50	4835	4846	10047	4857	10036	4868
52	4836	4847	10048	4858	10037	4869
54	4837	4848	10049	4859	10038	4870
56	4838	4849	10050	4860	10039	4871
58	4839	4850	10051	4861	10040	4872
60	4840	4851	10052	4862	10041	4873
62	4841	4852	10053	4863	10042	4874
64	4842	4853	10054	4864	10043	4875
€	€ 59,10	€ 56,81	€ 56,81	€ 56,81	€ 56,81	€ 56,81

**DESCRIZIONE:**

ampie tasche anteriori, bretelle regolabili con chiusura a scatto, doppia tasca posteriore di cui una con pattina, elastico in vita, inserto portapenne, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale con inserti porta attrezzi, tasca porta cellulare con E-CARE, tasca porta monete, tasca sulla pettorina chiusa con zip, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:** TD000 - 60% cotone - 40% poliestere.

**GRAMMATURA:** 245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo

**PETTORINA - STEEL**



EN ISO  
13688:2013

Tg.	CODICI					
	Fango - Nero	Nero - Nero	Antrac. - Nero	Grigio - Nero	Navy - Nero	Corda - Nero
44	4876	4887	4898	4909	4920	4931
46	4877	4888	4899	4910	4921	4932
48	4878	4889	4900	4911	4922	4933
50	4879	4890	4901	4912	4923	4934
52	4880	4891	4902	4913	4924	4935
54	4881	4892	4903	4914	4925	4936
56	4882	4893	4904	4915	4926	4937
58	4883	4894	4905	4916	4927	4938
60	4884	4895	4906	4917	4928	4939
62	4885	4896	4907	4918	4929	4940
64	4886	4897	4908	4919	4930	4941
€	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36	€ 101,36

**GILET - EXPERT**



EN ISO  
13688:2013

**DESCRIZIONE:**

1 tasca posteriore, 2 ampie tasche anteriori di cui una con zip,

2 tasche sul petto, 3 tasche con zip, 4 taschini, portabadge, spacchetti laterali, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:**

TD000 - 60% cotone - 40% poliestere.

**GRAMMATURA:** 245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo

Tg.	CODICI				
	Fango - Nero	Nero - Nero	Antrac. - Nero	Navy - Nero	Corda - Nero
44	4942	10155	4390	4379	4368
46	4943	10156	4391	4380	4369
48	4944	10157	4392	4381	4370
50	4945	10158	4393	4382	4371
52	4946	10159	4394	4383	4372
54	4947	10160	4395	4384	4373
56	4948	10161	4396	4385	4374
58	4949	10162	4397	4386	4375
60	4950	10163	4398	4387	4376
62	4951	10164	4399	4388	4377
64	4952	10165	4400	4389	4378
€	€ 76,13	€ 74,79	€ 74,79	€ 74,79	€ 74,79

### TUTA - HANGAR



#### DESCRIZIONE:

passante portamartello, ampie tasche anteriori e sul petto, doppia tasca posteriore di cui una con pattina, elastico in vita e cintura regolabile, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, inserto portapenne, polsino regolabile, taglio ergonomico di maniche e gambe, tasca laterale con inserti porta attrezzi, tasca porta cellulare con E-CARE, tasca portametro, toppe di rinforzo su gomiti e ginocchia, zip YKK®

#### COMPOSIZIONE:

TD000 - 60% cotone - 40% poliestere.

**GRAMMATURA:** 245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI				
	Fango - Nero	Nero - Nero	Antrac. - Nero	Navy - Nero	Corda - Nero
44	4953	4964	4975	4986	5054
46	4954	4965	4976	4987	5055
48	4955	4966	4977	4988	5056
50	4956	4967	4978	4989	5057
52	4957	4968	4979	4990	5058
54	4958	4969	4980	4991	5059
56	4959	4970	4981	4992	5060
58	4960	4971	4982	4993	5061
60	4961	4972	4983	4994	5062
62	4962	4973	4984	4995	5063
64	4963	4974	4985	4996	5064
	€	€ 126,38	€ 126,38	€ 126,38	€ 126,38

#### DESCRIZIONE:

11 tasche in totale, 4 robusti passanti per cintura, ampie tasche posteriori, due tasche sul petto di cui una con zip, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, inserto portapenne, tasca porta cellulare con E-CARE, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:** TD000 - 60% cotone - 40% poliestere.

**GRAMMATURA:** 245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

### GILET - TOOL



EN ISO  
13688:2013

Tg.	CODICI		
	Grigio - Nero	Navy - Nero	Corda - Nero
44	5065	5076	5087
46	5066	5077	5088
48	5067	5078	5089
50	5068	5079	5090
52	5069	5080	5091
54	5070	5081	5092
56	5071	5082	5093
58	5072	5083	5094
60	5073	5084	5095
62	5074	5085	5096
64	5075	5086	5097
	€ 77,27	€ 77,27	€ 77,27

**DESCRIZIONE:**

2 ampie tasche anteriori con snap, 2 tasche sul petto con velcro, apertura centrale con zip, inserto portapenne, larghezza vita e polsino regolabili, parte posteriore allungata chiusa con zip, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:** TD002 - 65% poliestere - 35% cotone.

**GRAMMATURA:** 245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**GIACCA - MARRAKECH**

EN ISO  
13688:2013

Nero



Antracite



Verde



Navy



**MASSIMA TENUTA AI LAVAGGI**

Tg.	CODICI			
	Navy	Verde	Antracite	Nero
S	5098	5105	5112	5119
M	5099	5106	5113	5120
L	5100	5107	5114	5121
XL	5101	5108	5115	5122
XXL	5102	5109	5116	5123
3XL	5103	5110	5117	5124
4XL	5104	5111	5118	5125
€	€ 56,59	€ 56,59	€ 56,59	€ 56,59

**GIACCA MARRAKECH - WOMAN**

**DESCRIZIONE:**

2 ampie tasche anteriori con snap, 2 tasche sul petto con velcro, apertura centrale con zip, inserto portapenne, larghezza vita e polsino regolabili, parte posteriore allungata chiusa con zip, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:**

TD002 - 65% poliestere - 35% cotone.

**GRAMMATURA:** 245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**MASSIMA TENUTA AI LAVAGGI**



EN ISO  
13688:2013

Tg.	CODICI	
	Navy	
S	5126	
M	5127	
L	5128	
XL	5129	
XXL	5130	
€	€ 56,59	

**PANTALONI - RABAT**



**DESCRIZIONE:**

1 tasca posteriore con velcro, ampie tasche anteriori, elastico in vita, passante portamartello, tasca laterale, tasca portametro, tasche per ginocchiera con posizione regolabile

**COMPOSIZIONE:**

TD000 - 65% cotone - 35% poliestere.

EN ISO  
13688:2013

**GRAMMATURA:**

245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**MASSIMA TENUTA AI LAVAGGI**

Tg.	CODICI			
	Navy	Verde	Antracite	Nero
S	9985	5131	9992	5138
M	9986	5132	9993	5139
L	9987	5133	9994	5140
XL	9988	5134	9995	5141
XXL	9989	5135	9996	5142
3XL	9990	5136	9997	5143
4XL	9991	5137	9998	5144
€	€ 47,31	€ 47,31	€ 47,31	€ 47,31

**DESCRIZIONE:**

1 tasca posteriore con velcro, ampie tasche anteriori, elastico in vita, passante portamartello, tasca laterale, tasca portametro, tasche per ginocchiera con posizione regolabile

**RABAT - WOMAN**



**COMPOSIZIONE:** TD000 - 65% cotone - 35% poliestere.

**GRAMMATURA:** 245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**MASSIMA TENUTA AI LAVAGGI**

Tg.	CODICI	
	Navy	
S	5145	
M	5146	
L	5147	
XL	5148	
XXL	5149	
€	€ 47,31	

EN ISO  
13688:2013

**DESCRIZIONE:**

larghezza vita regolabile, passante portamartello, tasca portametro, tasca posteriore, tasche per ginocchiera con posizione regolabile, 1 tasca sul petto con velcro, 2 ampie tasche anteriori

**COMPOSIZIONE:**

TD002 - 65% poliestere - 35% cotone.

**GRAMMATURA:**

245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** edilizia, industria, logistica  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima: 1 Pezzo.

EN ISO  
13688:2013



Antracite

Verde

Nero

Navy

**TUTA - LAGOS**



Navy

Antracite

Nero

Verde

**DESCRIZIONE:**

2 tasche sul petto con velcro, tasche anteriori, apertura centrale con zip, elastico in vita, inserto portapenne, passante portamartello, polsino regolabile, tasca portametro, tasca posteriore con velcro, tasche per ginocchiera con posizione regolabile

EN ISO  
13688:2013

**COMPOSIZIONE:**

TD002 - 65% poliestere - 35% cotone.

**GRAMMATURA:** 245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**  
edilizia, industria, logistica  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima: 1 Pezzo.

**MASSIMA TENUTA AI LAVAGGI**

Tg.	CODICI			
	Navy	Verde	Antracite	Nero
S	5171	5178	5185	5192
M	5172	5179	5186	5193
L	5173	5180	5187	5194
XL	5174	5181	5188	5195
XXL	5175	5182	5189	5196
3XL	5176	5183	5190	5197
4XL	5177	5184	5191	5198
€	€ 75,13	€ 75,13	€ 75,13	€ 75,13

**GILET - NAIROBI**

Navy



Antracite



Nero



Verde

**DESCRIZIONE:**  
2 ampie tasche anteriori con velcro, 4 taschini, spacchetti laterali, tasca porta badge

**COMPOSIZIONE:**

TD002 - 65% cotone - 35% poliestere.

EN ISO  
13688:2013

**GRAMMATURA:**  
245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**  
edilizia, industria, logistica  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima: 1 Pezzo.

**MASSIMA TENUTA AI LAVAGGI**

Tg.	CODICI			
	Navy	Verde	Antracite	Nero
S	10026	5199	5206	5213
M	10027	5200	5207	5214
L	10028	5201	5208	5215
XL	10029	5202	5209	5216
XXL	10030	5203	5210	5217
3XL	10031	5204	5211	5218
4XL	10032	5205	5212	5219
€	€ 42,22	€ 42,22	€ 42,22	€ 42,22

**DESCRIZIONE:**

ampie tasche anteriori, elastico in vita, passante portamartello, tasca laterale, tasca portametro, tasca posteriore con velcro.

**COMPOSIZIONE:** TD002 - 65% cotone - 35% poliestere.

**GRAMMATURA:** 245 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** edilizia, industria, logistica  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima: 1 Pezzo.

**MASSIMA TENUTA AI LAVAGGI**

EN ISO  
13688:2013

**PANTALONCINI - BISSAU**

Nero



Navy



Verde



Antracite



Tg.	CODICI			
	Navy	Antracite	Verde	Nero
S	4354	4361	9374	5220
M	4355	4362	9375	5221
L	4356	4363	9376	5222
XL	4357	4364	9377	5223
XXL	4358	4365	9378	5224
3XL	4359	4366	9379	5225
4XL	4360	4367	9380	5226
€	€ 37,07	€ 37,07	€ 37,07	€ 37,07

**GIACCA - PORT LOUIS**

**DESCRIZIONE:** 2 tasche sul petto, giacca con bottoni

EN ISO  
13688:2013

**COMPOSIZIONE:** TD214 - 100% cotone

**GRAMMATURA:** 270 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** industria, logistica

**NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR**

Confezione minima: 1 Pezzo.



Tg.	CODICI
	Navy
44	5227
46	5228
48	5229
50	5230
52	5231
54	5232
56	5233
58	5234
60	5235
62	5236
64	5237
€	€ 35,48

**GIACCA  
BOTSWANA**

**DESCRIZIONE:**

1 tasca sul petto, 2 tasche anteriori, giacca con bottoni



**COMPOSIZIONE:** TD214 - 100% Cotone **GRAMMATURA:** 270 g/m<sup>2</sup> **AREA D'USO:** industria, logistica  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR. Confezione minima: 1 Pezzo.

EN ISO  
13688:2013

**PANTALONI  
ERITREA**

**DESCRIZIONE:**

ampie tasche anteriori, pantalone con copertura centrale chiusa con bottoni, tasca portametro, tasca posteriore chiusa con bottone



**PETTORINA  
BANGUI**

**DESCRIZIONE:**

1 tasca sul petto chiusa con pattina e bottoni, ampie tasche anteriori, bretelle con elastico regolabile, tasca portametro, tasca posteriore chiusa con bottone



Tg.	CODICI		
	Botswana Navy	Eritrea Navy	Bangui Navy
44	5249	5260	5271
46	5250	5261	5272
48	5251	5262	5273
50	5252	5263	5274
52	5253	5264	5275
54	5254	5265	5276
€	€ 35,95	€ 33,64	€ 40,58

	CODICI			Tg.
	Botswana Navy	Eritrea Navy	Bangui Navy	
5255	5266	5277	56	
5256	5267	5278	58	
5257	5268	5279	60	
5258	5269	5280	62	
5259	5270	5281	64	
-	-	-	-	
€ 35,95	€ 33,64	€ 40,58	€	

**RESISTENZA  
ALLE  
ABRASIONI**  
**RESISTENZA  
ALLO  
STRAPPO**

**JEANS - BARCELONA**



**THERMOLITE®**

**DESCRIZIONE:**

1 tascone porta attrezzi su gamba sinistra, 2 tasche sul davanti, 2 tasche sul retro, anello portamartello, buona resistenza ai lavaggi, buona resistenza alle abrasioni, taglio ergonomico, tasca portametro, tessuto elasticizzato, tripla cucitura su zone soggette ad usura, vita regolabile, zip YKK®

Dalla nuova generazione di jeans da lavoro nasce il tessuto denim elasticizzato misto a filati di THERMOLITE, che aumenta l'isolamento termico dei pantaloni senza ricorrere a tessuti pesanti, velocizza l'asciugatura del tessuto in caso di lievi piogge, migliora la libertà di movimento grazie all'elastomero e al peso ridotto del tessuto.

Tg.	CODICI
	Blu
44	7153
46	7154
48	7155
50	7156
52	7157
54	7158
56	7159
58	7160
60	7161
62	7162
64	7163
€	€ 81,82

**COMPOSIZIONE:**

70% cotone  
27% poliestere  
3% elastan

**GRAMMATURA:**

330 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**  
edilizia, logistica

**NON RILEVABILE**  
DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima:  
1 Pezzo.

**JEANS - PAMPLONA**

**COOL MAX®**

**DESCRIZIONE:**

1 tasca laterale porta attrezzi, 2 tasche anteriori, 2 tasche posteriori, anello portamartello, ottimi valori di traspirabilità, tasca portametro, tessuto elasticizzato, tripla cucitura su zone soggette ad usura, vita regolabile, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:**

T019  
78% cotone  
21% poliestere  
1% elastan

**GRAMMATURA:**

290 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, logistica

**NON RILEVABILE**

DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima:  
1 Pezzo.

Tg.	CODICI
	Blu
44	5282
46	5283
48	5284
50	5285
52	5286
54	5287
56	5288
58	5289
60	5290
62	5291
64	5292
€	€ 97,73

Il Jeans da lavoro raggiunge ottime performance grazie all'abbinamento del migliore tessuto denim in cotone con filati tecnici in grado di migliorare le prestazioni dei lavoratori. Il nuovissimo tessuto denim elasticizzato misto a filati di COOLMAX è oggi in grado di lasciare asciutto l'utilizzatore anche quando la temperatura elevata lo costringe a maggiore sudorazione



# PROTEZIONE DAL FREDDO

## E DALLE INTEMPERIE -

# PRESTAZIONI ECCELLENTI

RESISTENZA ALLO STRAPPO

RESISTENZA ALL'ABRASIONE

TENUTA DEI COLORI AI LAVAGGI

ERGONOMIA



Indumenti dalla massima funzionalità, che soddisfano le necessità di equipaggiamento di chi lavora in ambienti freddi e soggetti alle intemperie. Ottimo il comfort: la costruzione è studiata per facilitare i movimenti, le imbottiture hanno spessori limitati che non perdono efficienza in resa termica.

In molti casi i capi sono dotati di Reflective Material in grado di dare visibilità in condizioni di scarsa illuminazione e sono conformi alle normative europee di protezione dagli ambienti freddi (EN: 342:2004) e/o dalle intemperie (UNI EN 343:2008)

**PARKA - ICESTORM**

EN ISO  
13688:2013

**DESCRIZIONE CAPO ESTERNO:**  
11 tasche esterne in totale, 3 tasche interne di cui una con zip, cappuccio regolabile e staccabile, costruzione ergonomica delle maniche, cuciture termonastrate, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, passante auricolare, polsino regolabile, tasca porta cellulare con E-CARE, toppe gomiti in CORDURA®, vita regolabile tramite cintura, zip YKK®



Antracite  
- Nero

**COMPOSIZIONE CAPO ESTERNO:**

TD050 - 100% poliestere spalmato poliuretano, FODERA: 100% nylon

**GRAMMATURA:**  
200 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**  
aeroporti, agricoltura, contro il vento, contro la pioggia, edilizia, industria, logistica  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Corda  
- Nero

Nero  
- Nero



Navy  
- Nero



Fango  
- Nero



Grigio  
- Nero

Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI					
	Nero - Nero	Fango - Nero	Antrac. - Nero	Navy - Nero	Grigio - Nero	Corda - Nero
44	7915	6593	6604	6582	6571	6132
46	7916	6594	6605	6583	6572	6561
48	7917	6595	6606	6584	6573	6562
50	7918	6596	6607	6585	6574	6563
52	7919	6597	6608	6586	6575	6564
54	7920	6598	6609	6587	6576	6565
56	7921	6599	6610	6588	6577	6566
58	7922	6600	6611	6589	6578	6567
60	7923	6601	6612	6590	6579	6568
62	7924	6602	6613	6591	6580	6569
64	7925	6603	6614	6592	6581	6570
€	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20	€ 258,20

**DESCRIZIONE CAPO INTERNO:**

1 tasca sul petto con zip, 2 tasche anteriori, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, maniche staccabili tramite zip, zip interna fondo, zip YKK®

**COMPOSIZIONE CAPO INTERNO:**

TD050 - 100% poliestere spalmato poliuretano, FODERA: 100% nylon

**GRAMMATURA:**  
70 g/m<sup>2</sup>

**RESISTENZA ALLO STRAPPO**

**TENUTA DEI COLORI AI LAVAGGI**

**RESISTENZA ALL'ABRASIONE**

**ERGONOMIA**

**DESCRIZIONE:**

ampie tasche anteriori, cappuccio regolabile a scomparsa, fodera interna con spalla in pile, fondo posteriore più lungo, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, passante auricolare, spacchetti laterali, tasca interna con zip, tasca petto con zip impermeabile, tasca porta cellulare con E-CARE, tasche scaldamano foderate in pile, tascone posteriore, zip interna fondo, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:** 100% poliestere spalmato poliuretano,

FODERA: 100% nylon, IMBOTTITURA: 100% poliestere, TD050

**GRAMMATURA:** 200 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** aeroporti, agricoltura, edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**GILET IMBOTTITO - POLAR**

EN ISO  
13688:2013

Antracite  
- Nero



Nero - Nero      Navy - Nero      Fango - Nero      Grigio - Nero      Corda - Nero

**PANTALONI IMBOTTITI - FROZEN**

**DESCRIZIONE:**

ampia tasca posteriore con chiusura zip, apertura zip sul fondo e ghette impermeabili, doppia tasca posteriore con pattina, fondo pantalone rinforzato, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale destra, termonostruttura, toppe di rinforzo alle ginocchia, vita regolabile, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:** 100% poliestere spalmato poliuretano, FODERA: 100% nylon, IMBOTTITURA: 100% poliestere, TD050

**GRAMMATURA:** 200 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** aeroporti, agricoltura, contro il vento,

contro la pioggia, edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

EN ISO  
13688:2013



Nero - Nero

Fango - Nero

Grigio - Nero

Corda - Nero

Antracite - Nero

Navy - Nero

Tg.	CODICI					
	Nero - Nero	Fango - Nero	Antrac. - Nero	Navy - Nero	Grigio - Nero	Corda - Nero
44	5293	5304	5315	5326	5337	5348
46	5294	5305	5316	5327	5338	5349
48	5295	5306	5317	5328	5339	5350
50	5296	5307	5318	5329	5340	5351
52	5297	5308	5319	5330	5341	5352
54	5298	5309	5320	5331	5342	5353
56	5299	5310	5321	5332	5343	5354
58	5300	5311	5322	5333	5344	5355
60	5301	5312	5323	5334	5345	5356
62	5302	5313	5324	5335	5346	5357
64	5303	5314	5325	5336	5347	5358
€	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18	€ 108,18

**GIACCA IMBOTTITA - CYCLONE**

2 ampie tasche anteriori, 2 tasche interne, 4 tasconi al petto, cappuccio regolabile a scomparsa, doppia paramontura frontale, fodera interna con spalla in pile, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, polsino regolabile, termonastratura, toppa di rinforzo su gomiti, zip interna fondo, zip YKK®

Tg. taglia	CODICI					
	Nero - Nero	Fango - Nero	Antrac. - Nero	Navy - Nero	Grigio - Nero	Corda - Nero
44	5359	5370	5381	5392	5403	5414
46	5360	5371	5382	5393	5404	5415
48	5361	5372	5383	5394	5405	5416
50	5362	5373	5384	5395	5406	5417
52	5363	5374	5385	5396	5407	5418
54	5364	5375	5386	5397	5408	5419
56	5365	5376	5387	5398	5409	5420
58	5366	5377	5388	5399	5410	5421
60	5367	5378	5389	5400	5411	5422
62	5368	5379	5390	5401	5412	5423
64	5369	5380	5391	5402	5413	5424
€	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36	€ 151,36

**DESCRIZIONE:**

**COMPOSIZIONE:**  
100% poliestere  
spalmato poliuretano, FODERA: 100% nylon,  
IMBOTTITURA: 100% poliestere, TD050

**GRAMMATURA:**  
200 g/m<sup>2</sup>

EN ISO  
13688:2013

**AREA D'USO:**  
aeroporti, agricoltura,  
contro il vento,  
contro la pioggia,  
edilizia, industria,  
logistica, per ambienti freddi  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima: 1 Pezzo.

**RESISTENZA ALLO STRAPPO**

**TENUTA DEI COLORI AI LAVAGGI**

**RESISTENZA ALL'ABRASIONE**

**ERGONOMIA**



Antracite  
- Nero

Fango  
- Nero

Corda  
- Nero

Grigio  
- Nero

Navy  
- Nero

Nero  
- Nero

**DESCRIZIONE:**

2 tasche interne di cui una con zip, ampie tasche anteriori, cappuccio a scomparsa, costruzione ergonomica delle maniche, doppia tasca sul petto di cui una con zip, fodera interna con spalla in pile, inserti porta attrezzi, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, occhielli per aerazione sotto le ascelle, passante auricolare, tasca porta cellulare con E-CARE, termonastratura, zip interna fondo, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:** 100% poliestere spalmato poliuretano,

FODERA: 100% nylon, IMBOTTITURA: 100% poliestere, TD050

**GRAMMATURA:** 200 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** aeroporti, agricoltura, contro il vento, contro la pioggia, edilizia, industria, logistica, per ambienti freddi

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**GIUBBINO IMBOTTITO - ICEBERG**



EN ISO  
13688:2013

Confezione minima: 1 Pezzo.



Grigio - Nero   Corda - Nero   Fango - Nero   Navy - Nero   Nero - Nero

**PIUMINO - MONTREAL**



EN ISO  
13688:2013

Confezione minima: 1 Pezzo.

Nero

Navy

Fango



**DESCRIZIONE:**  
2 ampie tasche anteriori con zip, 2 tasche interne, 2 tasche sul petto con zip, cappuccio regolabile e staccabile, maniche staccabili con zip, tasca interna, tasca interna con zip, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:** 100% nylon mini dobby/spalmato poliuretano, FODERA: 100% poliestere, IMBOTTITURA: 100% poliestere 230 g/m<sup>2</sup>

**GRAMMATURA:** 145 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** aeroporti, agricoltura, edilizia, industria, logistica, per ambienti freddi  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

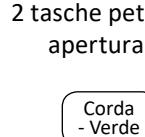
Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI			
	Nero	Fango	Antracite	Navy
44	5425	5436	5447	5458
46	5426	5437	5448	5459
48	5427	5438	5449	5460
50	5428	5439	5450	5461
52	5429	5440	5451	5462
54	5430	5441	5452	5463
56	5431	5442	5453	5464
58	5432	5443	5454	5465
60	5433	5444	5455	5466
62	5434	5445	5456	5467
64	5435	5446	5457	5468
€	€ 127,27	€ 127,27	€ 127,27	€ 127,27

**GIUBBINO - MOTOR**



Avion - Blu



Corda - Verde



Nero



Fango - Nero



EN ISO  
13688:2013

**DESCRIZIONE:**

2 tasche petto con zip impermeabili, 4 ampie tasche anteriori con pattina, apertura frontale con zip impermeabile, cappuccio regolabile, cuciture termonastre, senza imbottitura, tasca interna con zip

**COMPOSIZIONE:**

100% nylon spalmato poliuretano,  
FODERA: 100% nylon

**GRAMMATURA:**

200 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

aeroporti, agricoltura,  
contro il vento,  
contro la pioggia,

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**PERFETTO ISOLAMENTO TERMICO**

L'abbigliamento antifreddo garantisce un perfetto isolamento termico, rispondendo ampiamente ai severi requisiti della EN 342:2004 e permettendo un'attività lavorativa confortevole anche a temperature estremamente rigide.

**DESCRIZIONE:**

2 ampie tasche anteriori con snap, 2 tasche sul petto con snap, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:**

100% nylon mini dobby/spalmato poliuretano,  
FODERA: 100% nylon, Imbottitura: 100% poliestere - 80 g/m<sup>2</sup>

**GRAMMATURA:** 120 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

aeroporti, agricoltura, edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI			
	Arancio	Fango	Navy	Antracite
44	5513	5524	5535	5546
46	5514	5525	5536	5547
48	5515	5526	5537	5548
50	5516	5527	5538	5549
52	5517	5528	5539	5550
54	5518	5529	5540	5551
56	5519	5530	5541	5552
58	5520	5531	5542	5553
60	5521	5532	5543	5554
62	5522	5533	5544	5555
64	5523	5534	5545	5556
€	€ 71,60	€ 71,60	€ 71,60	€ 71,60

Tg.	CODICI			
	Nero	Fango - Nero	Corda - Verde	Avion - Blu
44	5469	5480	5491	5502
46	5470	5481	5492	5503
48	5471	5482	5493	5504
50	5472	5483	5494	5505
52	5473	5484	5495	5506
54	5474	5485	5496	5507
56	5475	5486	5497	5508
58	5476	5487	5498	5509
60	5477	5488	5499	5510
62	5478	5489	5500	5511
64	5479	5490	5501	5512
€	€ 136,15	€ 136,15	€ 136,15	€ 136,15

**PIUMINO - STIRLING**

Antracite



EN ISO  
13688:2013

Arancio



Fango



Navy



**DESCRIZIONE:**

elastico al fondo, tasca interna, tasca portacellulare

**GILET IMBOTTITO - ALDAN**

**COMPOSIZIONE:**

TD213 TESSUTO ESTERNO: 65% poliestere, 35% cotone - Imbottitura: 100% poliestere - 120 g/m<sup>2</sup> - Fodera: 100% poliestere

**GRAMMATURA:**

140 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

agricoltura, edilizia, industria, logistica, per ambienti freddi  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.



EN ISO  
13688:2013

CODICI	
Tg.	Navy
S	10501
M	10502
L	10503
XL	10504
XXL	10505
3XL	10506
€	€ 41,52

**GIACCA IMBOTTITA - ENISEJ**

**DESCRIZIONE:**

1 tasca sul petto con zip, maniche staccabili con zip, polsini elasticizzati, tasca interna, tasca portacellulare



EN ISO  
13688:2013

**COMPOSIZIONE:**

TD213 TESSUTO ESTERNO: 65% poliestere, 35% cotone - Imbottitura: 100% poliestere - 120 g/m<sup>2</sup> - Fodera: 100% poliestere

**GRAMMATURA:**  
140 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

aeroporti, agricoltura, edilizia, industria, logistica, per ambienti freddi  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima: 1 Pezzo.



CODICI	
Tg.	Navy
S	10487
M	10488
L	10489
XL	10490
XXL	10491
3XL	10492
€	€ 62,63

# IMPERMEABILI CONTRO LA PIOGGIA

RESISTENZA ALLO STRAPPO

RESISTENZA ALL' ABRASIONE

TENUTA DEI COLORI AI LAVAGGI

ERGONOMIA

TRASPIRABILITÀ

Capi di abbigliamento di protezione contro la pioggia, realizzati in tessuto elastico ed antistrappo con impermeabilizzazione poliuretanica.

Le cuciture sono termosaldate a tenuta stagna per garantire la massima robustezza e resistenza alla penetrazione dell'acqua.

Conformi alla norma EN 343:2003+A1:2007 possono essere facilmente indossati su altri capi di abbigliamento da lavoro.



**DESCRIZIONE:**

2 ampie tasche anteriori, cappuccio regolabile a scomparsa, completamente termosaldato, polsino regolabile, regolazione fondo tramite coulisse, sistema di ventilazione posteriore, tessuto elasticizzato e windproof, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:**

100% poliestere spalmato poliuretano

**GRAMMATURA:**

170 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

aeroporti, agricoltura, alta visibilità, contro il vento, contro la pioggia, lavori su strada, logistica, settore ferroviario

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**GIACCA - MERIDA**

Giallo

Arancio



Tg.	CODICI	
	Giallo	Arancione
S	5557	5563
M	5558	5564
L	5559	5565
XL	5560	5566
XXL	5561	5567
3XL	5562	5568
€	€ 102,28	€ 109,10

EN 340:2003  
EN 343:2003  
+A1:2007  
EN ISO  
20471:2013

**COPRIPANTALONI - MICENE**

Arancio

Giallo



**DESCRIZIONE:**  
completamente termosaldato, fondo regolabile, regolazione vita tramite coulisse, tessuto elasticizzato e windproof

EN 340:2003  
EN 343:2003  
+A1:2007  
EN ISO  
20471:2013

**COMPOSIZIONE:**  
100% poliestere spalmato poliuretano

**GRAMMATURA:**  
170 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**  
aeroporti, agricoltura, alta visibilità, contro il vento, contro la pioggia, lavori su strada, logistica, settore ferroviario  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI	
	Giallo	Arancione
S	5569	5575
M	5570	5576
L	5571	5577
XL	5572	5578
XXL	5573	5579
3XL	5574	5580
€	€ 59,10	€ 60,22

A parità di taglia la vestibilità dei copripantaloni  
risulta più ampia di quella dei pantaloni poiché il capo  
va indossato sopra i pantaloni.

**CAPPOTTO - RAINSWEPT**



Giallo

Verde

Navy

EN 343:2003  
+A1:2007  
  
EN ISO  
13688:2013

EN 343:2003

+A1:2007

EN ISO  
13688:2013

**DESCRIZIONE:**  
1 tasca sul petto, 2 ampie tasche anteriori, cappuccio regolabile a scomparsa, completamente termosaldato, polsino regolabile, sistema di ventilazione posteriore, tessuto elasticizzato e windproof, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:**

100% poliestere spalmato poliuretano

**GRAMMATURA:**

170 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

agricoltura, contro il vento, contro la pioggia, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI		
	Giallo	Verde	Navy
S	5581	5587	5593
M	5582	5588	5594
L	5583	5589	5595
XL	5584	5590	5596
XXL	5585	5591	5597
3XL	5586	5592	5598
€	€ 79,54	€ 79,54	€ 79,54

**GIACCA + COPRIPANTALONI - RAINFALL**

**DESCRIZIONE:**

COPRIPANTALONI: completamente termosaldato, tessuto elasticizzato e windproof, regolazione vita tramite coulisse, fondo regolabile.

GIACCA: completamente termosaldato, tessuto elasticizzato e windproof, ampie tasche anteriori con alette, cappuccio a scomparsa, regolazione vita tramite coulisse, polsini regolabili

**COMPOSIZIONE:**

100% poliestere spalmato poliuretano

**GRAMMATURA:** 170 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

agricoltura, contro il vento, contro la pioggia, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

A parità di taglia la vestibilità dei copripantaloni risulta più ampia di quella dei pantaloni poiché il capo va indossato sopra i pantaloni.

EN 343:2003  
+A1:2007  
  
EN ISO  
13688:2013



Giallo

Tg.	CODICI		
	Giallo	Verde	Navy
S	4415	4408	4401
M	4416	4409	4402
L	4417	4410	4403
XL	4418	4411	4404
XXL	4419	4412	4405
3XL	4420	4413	4406
4XL	4421	4414	4407
€	€ 82,97	€ 82,97	€ 82,97



Navy

Verde

# ALTA VISIBILITÀ IN OGNI CONDIZIONE CLIMATICA

RESISTENZA ALLO STRAPPO

RESISTENZA ALL' ABRASIONE

TENUTA DEI COLORI AI LAVAGGI

ERGONOMIA

TRASPIRABILITÀ



I capi di questa linea sono tutti certificati EN ISO 20471:2013, una gamma di prodotti destinati alle applicazioni dove è obbligatorio essere ben visibili per proteggersi da incidenti causati dalla scarsa visibilità.

**PARKA - PROTECTION**

Arancione



Giallo



EN 342:2004

EN 343:2003  
+A1:2007

EN ISO  
20471:2013

EN ISO  
13688:2013

**DESCRIZIONE CAPO ESTERNO:**

4 ampie tasche anteriori, bande ed inserti reflex 3M™ Scotchlite™

Reflective Material - 8906 Silver Fabric, cappuccio regolabile e staccabile, doppia paramontura frontale, passante auricolare, polsino regolabile, tasca interna con zip, tasca porta cellulare con E-CARE, termonastratura, toppa di rinforzo su gomiti, vita regolabile tramite coulisse, zip YKK®

**DESCRIZIONE CAPO INTERNO:**

bande ed inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8906 Silver Fabric, maniche staccabili tramite zip, polsini e collo elasticizzati, tasca petto e 2 tasche fondo con zip impermeabili , zip YKK®

**COMPOSIZIONE CAPO ESTERNO:**

TESSUTO ESTERNO: TD060 - 100% poliestere spalmato poliuretano, FODERA: 100% nylon

**COMPOSIZIONE CAPO INTERNO:**

TESSUTO ESTERNO: TD061 - 100% poliestere spalmato poliuretano, IMBOTTITURA: 100% poliestere 160 g/m², FODERA: 100% nylon

**GRAMMATURA CAPO ESTERNO:**

200 g/m²

**GRAMMATURA CAPO INTERNO:**

150 g/m²

**AREA D'USO:**

aeroporti, agricoltura, alta visibilità, contro il vento,

contro la pioggia, industria, lavori su strada, logistica,

per ambienti freddi, settore ferroviario

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI	
	Arancione	Giallo
44	4597	9672
46	4598	9673
48	4599	9674
50	4600	9675
52	4601	9676
54	4602	9677
56	4603	9678
58	4604	9679
60	4605	9680
62	4606	9681
64	4607	9682
€	€ 286,37	€ 286,37

L'abbigliamento antifreddo garantisce un perfetto isolamento termico, rispondendo ampiamente ai severi requisiti della EN 342:2004 e permettendo una attività lavorativa confortevole anche a temperature estremamente rigide. Come illustrato nella tabella i completi sono certificati per permettere di lavorare una intera giornata (8 ore) fino a -12°C se in posizione statica, o anche a -36°C se in movimento.

**DESCRIZIONE:**

ampie tasche anteriori, bande e inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, cappuccio regolabile a scomparsa, fodera interna con spalla in pile, fondo posteriore più lungo, inserto portapenne, maniche in pile agganciabili tramite zip, passante auricolare, spacchetti laterali, tasca interna con zip, tasca petto con zip impermeabile, tasca porta cellulare con E-CARE, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:**

TD060 - 100% poliestere spalmato poliuretano,  
IMBOTTITURA: 100% poliestere, FODERA: 100% nylon

**GRAMMATURA:**

200 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

aeroporti, agricoltura, alta visibilità, industria, logistica, settore ferroviario

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**MANICHE STACCATI**

EN ISO  
20471:2013  
  
EN ISO  
13688:2013

**FODERA SPALLA IN PILE**

Tg.	CODICI	
	Arancione	Giallo
44	4575	4564
46	4576	4565
48	4577	4566
50	4578	4567
52	4579	4568
54	4580	4569
56	4581	4570
58	4582	4571
60	4583	4572
62	4584	4573
64	4585	4574
€	€ 142,29	€ 142,29

**GILET IMBOTTITO - SIGNAL**



**- HIGH VISIBILITY -**

Indumenti dalla massima funzionalità, che soddisfano le necessità di equipaggiamento di chi lavora in ambienti freddi e soggetti alle intemperie, destinati alle applicazioni dove è obbligatorio essere ben visibili per proteggersi da incidenti causati dalla scarsa visibilità.

I capi sono dotati di bande retroriflettenti.

**GIACCA IMBOTTITA - RESCUE**

2 tasche petto con zip impermeabili, bande ed inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8906 Silver Fabric, cappuccio regolabile e staccabile, doppia paramontura frontale, fodera interna con spalla in pile, passante auricolare, polsino regolabile, tasca interna, tasca porta cellulare con E-CARE, termonastratura, toppa di rinforzo su gomiti, zip YKK®

**DESCRIZIONE:**



TD060 - 100% poliestere spalmato poliuretano, IMBOTTITURA: 100% poliestere, FODERA: 100% nylon

**COMPOSIZIONE:**

TD060 - 100% poliestere spalmato poliuretano,

IMBOTTITURA: 100% poliestere, FODERA: 100% nylon

**GRAMMATURA:**

200 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

aeroporti, agricoltura, alta visibilità, contro il vento, contro la pioggia, industria, logistica, settore ferroviario

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

EN 342:2004  
EN 343:2003  
+A1:2007  
EN ISO  
20471:2013  
EN ISO  
13688:2013

Tg.	CODICI	
	Arancione	Giallo
44	4619	4608
46	4620	4609
48	4621	4610
50	4622	4611
52	4623	4612
54	4624	4613
56	4625	4614
58	4626	4615
60	4627	4616
62	4628	4617
64	4629	4618
€	€ 171,82	€ 171,82

**DESCRIZIONE:**

2 tasche posteriori con pattina, ampie tasche anteriori con zip, apertura zip sul fondo e ghette impermeabili , bande e inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale con pattina , termonastratura, toppe di rinforzo alle ginocchia , vita regolabile, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:**

TD060 - 100% poliestere spalmato poliuretano, IMBOTTITURA: 100% poliestere, FODERA: 100% nylon

**GRAMMATURA:**

200 g/m<sup>2</sup>

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**PANTALONI IMBOTTITI - SAFE**



EN 342:2004  
EN 343:2003  
+A1:2007  
EN ISO  
20471:2013  
EN ISO  
13688:2013

Tg.	CODICI	
	Arancione	Giallo
44	5599	10507
46	5600	10508
48	5601	10509
50	5602	10510
52	5603	10511
54	5604	10512
56	5605	10513
58	5606	10514
60	5607	10515
62	5608	10516
64	5609	10517
€	€ 147,96	€ 147,96

**DESCRIZIONE:**

ampie tasche anteriori, bande e inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, doppia tasca interna, passante auricolare, polsino e larghezza vita regolabili, taglio manica ergonomico, tasca porta cellulare con E-CARE, tasche petto, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:**

TD030 - 60% cotone - 40% poliestere

**GRAMMATURA:**

240 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:** aeroporti, agricoltura, alta visibilità, industria, lavori su strada, logistica, settore ferroviario

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**GIACCA - SIGHT**

EN ISO  
20471:2013

EN ISO  
13688:2013

Giallo



**PANTALONI - RAY**

**DESCRIZIONE:**

ampie tasche anteriori, bande e inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, doppia tasca posteriore di cui una con pattina, passante portamartello, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale, tasca porta monete, tasca portametro, vita regolabile, zip YKK®

**COMPOSIZIONE:**

TD030 - 60% cotone - 40% poliestere

**GRAMMATURA:**

240 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

aeroporti, agricoltura, alta visibilità, industria, lavori su strada, logistica, settore ferroviario

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.



EN ISO  
20471:2013

EN ISO  
13688:2013

Tg.	CODICI	
	Arancione	Giallo
44	4469	4458
46	4470	4459
48	4471	4460
50	4472	4461
52	4473	4462
54	4474	4463
56	4475	4464
58	4476	4465
60	4477	4466
62	4478	4467
64	4479	4468
€	€ 89,78	€ 89,78

FELPA  
ROUTE



Arancione

EN ISO  
20471:2013  
  
EN ISO  
13688:2013

DESCRIZIONE:

fondo e polsini elasticizzati, tasconi con chiusura zip laterale, zip di chiusura del collo

COMPOSIZIONE:

100% poliestere

GRAMMATURA:

240 g/m<sup>2</sup>

AREA D'USO:

aeroporti, alta visibilità, industria, lavori su strada, logistica, settore ferroviario

NON RILEVABILE

DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI	
	Arancione	Giallo
S	5610	5617
M	5611	5618
L	5612	5619
XL	5613	5620
XXL	5614	5621
3XL	5615	5622
4XL	5616	5623
€	€ 81,82	€ 81,82

MAGLIETTA  
DANGER



Arancione

Giallo

EN ISO  
20471:2013  
  
EN ISO  
13688:2013

DESCRIZIONE:

spacchetti laterali, tessuto 3D traspirante

COMPOSIZIONE:

100% poliestere 3D

GRAMMATURA:

150 g/m<sup>2</sup>

AREA D'USO:

aeroporti, agricoltura, alta visibilità, industria, lavori su strada, logistica, settore ferroviario

NON RILEVABILE

DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI	
	Arancione	Giallo
S	5624	5631
M	5625	5632
L	5626	5633
XL	5627	5634
XXL	5628	5635
3XL	5629	5636
4XL	5630	5637
€	€ 39,78	€ 39,78

GILET  
CLEAR



Arancione

Giallo

EN ISO  
20471:2013  
  
EN ISO  
13688:2013

DESCRIZIONE:

completamente bordato, doppia banda reflex orizzontale e verticale, taschino lato sinistro

COMPOSIZIONE:

100% poliestere

GRAMMATURA:

120 g/m<sup>2</sup>

AREA D'USO:

aeroporti, agricoltura, alta visibilità, industria, lavori su strada, logistica, settore ferroviario

NON RILEVABILE

DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI	
	Arancione	Giallo
S	4535	4528
M	4536	4529
L	4537	4530
XL	4538	4531
XXL	4539	4532
3XL	4540	4533
4XL	4541	4534
€	€ 22,05	€ 22,05

# **TESSUTI TECNICI INNOVATIVI E TRASPIRABILITÀ**

**ERGONOMIA**

**TRASPIRABILITÀ**

**TENUTA DEI COLORI AI LAVAGGI**



Una linea di prodotti pensata per dare comfort in qualsiasi situazione di lavoro grazie all'utilizzo di tessuti tecnici innovativi che conferiscono grande funzionalità.

Tessuti elasticizzati e altamente traspiranti permettono una completa libertà di movimento, mantenendo il corpo asciutto grazie alla capacità di assorbimento rapido del sudore.

Per la stagione invernale si propongono pile caldi e confortevoli, rinforzati ai gomiti e caratterizzati da un design innovativo.

**GIACCA IN PILE - RIDER**



Antracite  
- Nero

Corda  
- Nero

Grigio  
- Nero

Navy  
- Nero

Nero  
- Nero



Fango  
- Nero

**DESCRIZIONE:**

ampie tasche sul fondo con chiusura zip, anello porta badge, apertura centrale con zip YKK®, inserti reflex, polsini elasticizzati, regolazione vita tramite coulisse, tasca petto, toppe antiabrasione su maniche

**COMPOSIZIONE:**

100% poliestere

**GRAMMATURA:**

280 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

**CODICI**

Tg.	Nero - Nero	Antrac.- Nero	Fango - Nero	Grigio - Nero	Corda - Nero	Navy - Nero
S	4317	4310	4303	4296	4282	4289
M	4318	4311	4304	4297	4283	4290
L	4319	4312	4305	4298	4284	4291
XL	4320	4313	4306	4299	4285	4292
XXL	4321	4314	4307	4300	4286	4293
3XL	4322	4315	4308	4301	4287	4294
4XL	4323	4316	4309	4302	4288	4295
€	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47	€ 55,47

**GIACCA IN PILE - RIDER WOMAN**

**DESCRIZIONE:**

ampie tasche sul fondo con chiusura zip, anello porta badge, apertura centrale con zip YKK®, inserti reflex, polsini elasticizzati, regolazione vita tramite coulisse, tasca petto, toppe antiabrasione su maniche

**COMPOSIZIONE:**

100% poliestere

**GRAMMATURA:**

280 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.



**CODICI**

Tg.	Navy - Nero
S	5638
M	5639
L	5640
XL	5641
XXL	5642
€	€ 54,55

**DESCRIZIONE:**

ampie tasche sul fondo con chiusura zip, apertura centrale con zip YKK®, fondo e polsini in costina elastica, inserti reflex, tasca petto con zip YKK®, toppe antiabrasione su maniche

**FELPA IN PILE - FAST**



Antracite  
- Nero

Corda  
- Nero

Grigio  
- Nero

Fango  
- Nero

Nero  
- Nero

**COMPOSIZIONE:**

100% poliestere

**GRAMMATURA:**

280 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.



Navy  
- Nero

**FELPA - AGADIR**



Antracite

Navy

Fango

Nero

**DESCRIZIONE:**

fondo e polsini in costina elastica

**COMPOSIZIONE:**

65% poliestere - 35% cotone

**GRAMMATURA:**

280 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.



Rosso

Tg.	CODICI				
	Nero	Rosso	Navy	Fango	Antracite
S	4247	4254	4261	4268	4275
M	4248	4255	4262	4269	4276
L	4249	4256	4263	4270	4277
XL	4250	4257	4264	4271	4278
XXL	4251	4258	4265	4272	4279
3XL	4252	4259	4266	4273	4280
4XL	4253	4260	4267	4274	4281
€	€ 40,68	€ 40,68	€ 40,68	€ 40,68	€ 40,68

**FELPA - ARSENAL**



Nero



Antracite



Navy



Fango



Verde

**DESCRIZIONE:**  
felpa con zip al collo, fondo e polsini in costina elastica

**COMPOSIZIONE:**

65% poliestere - 35% cotone

**GRAMMATURA:**

280 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**  
edilizia, industria, logistica  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI				
	Antracite	Navy	Nero	Verde	Fango
S	4342	4330	4324	4348	4336
M	4343	4331	4325	4349	4337
L	4344	4332	4326	4350	4338
XL	4345	4333	4327	4351	4339
XXL	4346	4334	4328	4352	4340
3XL	4347	4335	4329	4353	4341
€	€ 45,45	€ 45,45	€ 45,45	€ 45,45	€ 45,45

**FELPA - BEIRUT**

**DESCRIZIONE:**

cappuccio, felpa con fondo e polsino in costina elastica

**COMPOSIZIONE:**

65% poliestere - 35% cotone

**GRAMMATURA:**

280 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima: 1 Pezzo.



Antracite



Nero



Bianco



Navy

Tg.	CODICI			
	Antracite	Navy	Nero	Bianco
S	5643	5649	5655	5661
M	5644	5650	5656	5662
L	5645	5651	5657	5663
XL	5646	5652	5658	5664
XXL	5647	5653	5659	5665
3XL	5648	5654	5660	5666
€	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22

**DESCRIZIONE:**

camicia manica lunga, chiusura con bottoni in plastica nello stesso colore del tessuto, collo con button-down, fondo stondato, polsino regolabile con doppio bottone, tasca sul petto sul lato sinistro chiusa con bottone in plastica

**COMPOSIZIONE:**

100% cotone

**GRAMMATURA:**

130 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.



**CAMICIA - WITSHIRE**

Antracite

Bianco

Navy

Royal

Nero

Celeste



Tg.	CODICI					
	Royal	Nero	Antracite	Bianco	Celeste	Navy
S	4232	4222	4217	4237	4212	4227
M	4233	4223	4218	4238	4213	4228
L	4234	4224	4219	4239	4214	4229
XL	4235	4225	4220	4240	4215	4230
XXL	4236	4226	4221	4241	4216	4231
€	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22	€ 45,22

**POLO - CLASSIC**



Fango



Antracite



Celeste



Grigio



Navy



Corda

**DESCRIZIONE:**  
colletto in tessuto,  
polsini elasticizzati, tasca sul petto

**COMPOSIZIONE:**  
100% cotone piquet

**GRAMMATURA:**  
250 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**  
edilizia, industria, logistica  
NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR  
Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI					
	Fango	Antracite	Celeste	Grigio	Corda	Navy
S	5667	5674	5688	5681	9888	5695
M	5668	5675	5689	5682	9889	5696
L	5669	5676	5690	5683	9890	5697
XL	5670	5677	5691	5684	9891	5698
XXL	5671	5678	5692	5685	9892	5699
3XL	5672	5679	5693	5686	9893	5700
4XL	5673	5680	5694	5687	9894	5701
€	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59	€ 46,59

**CAMICIA - ORKNEY**



Royal

Antracite

Nero

Celeste

Bianco



**DESCRIZIONE:**  
camicia manica corta, chiusura con bottoni in plastica nello stesso colore del tessuto, collo con buttoncini fermapunte (button – down), fondo stondato, orlo manica con risvolto, tasca sul petto sul lato sinistro chiusa con bottone in plastica

**DESCRIZIONE:**

camicia manica corta, chiusura con bottoni in plastica nello stesso colore del tessuto, collo con buttoncini fermapunte (button – down), fondo stondato, orlo manica con risvolto, tasca sul petto sul lato sinistro chiusa con bottone in plastica

**COMPOSIZIONE:**

100% cotone

**GRAMMATURA:**

130 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

Tessuti elasticizzati e altamente traspiranti permettono una completa libertà di movimento, mantenendo il corpo asciutto grazie alla capacità di assorbimento rapido del sudore.

Tg.	CODICI					
	Royal	Antracite	Nero	Bianco	Celeste	Navy
S	5702	5707	5712	5717	10211	10221
M	5703	5708	5713	5718	10212	10222
L	5704	5709	5714	5719	10213	10223
XL	5705	5710	5715	5720	10214	10224
XXL	5706	5711	5716	5721	10215	10225
€	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37	€ 36,37

**DESCRIZIONE:**

polo con collo in costina

**COMPOSIZIONE:**

100% cotone piquet

**GRAMMATURA:**

180 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.



Navy

**POLO - GIZA**



Navy



Antracite



Nero



Corda



Bianco

Tg.	CODICI						
	Rosso	Navy	Fango	Corda	Antracite	Nero	Bianco
S	4098	4104	4110	4092	4116	4122	4128
M	4099	4105	4111	4093	4117	4123	4129
L	4100	4106	4112	4094	4118	4124	4130
XL	4101	4107	4113	4095	4119	4125	4131
XXL	4102	4108	4114	4096	4120	4126	4132
3XL	4103	4109	4115	4097	4121	4127	4133
€	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27	€ 27,27

T-SHIRT - ZANZIBAR



**DESCRIZIONE:**

T-Shirt in cotone tinta unita

**COMPOSIZIONE:**

100% cotone

**GRAMMATURA:**

140 g/m<sup>2</sup>

**AREA D'USO:**

edilizia, industria, logistica

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

Giallo

Verde

Arancione

Bianco

Grigio

Fango

Royal

Rosso

Nero

Navy



Tg.	CODICI									
	Arancione	Giallo	Grigio	Navy	Fango	Nero	Verde	Bianco	Rosso	Royal
S	4032	4056	4068	4044	4050	4062	4074	4086	4038	4080
M	4033	4057	4069	4045	4051	4063	4075	4087	4039	4081
L	4034	4058	4070	4046	4052	4064	4076	4088	4040	4082
XL	4035	4059	4071	4047	4053	4065	4077	4089	4041	4083
XXL	4036	4060	4072	4048	4054	4066	4078	4090	4042	4084
XXXL	4037	4061	4073	4049	5055	4067	4079	4091	4043	4085
€	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22	€ 15,22

# ABBIGLIAMENTO MONOUSO.

## OTTIMA VERSATILITÀ

ERGONOMIA

RESISTENZA ALLO STRAPPO

TRASPIRABILITÀ

RESISTENZA ALL'ABRASIONE

Abbigliamento monouso con gamma di tute di protezione dai rischi chimici classificate come DPI di terza categoria e una gamma di tute di prima categoria adatte durante le operazioni di pulizia industriale.

Le tute si caratterizzano per l'ergonomia degli indumenti e l'ottima vestibilità che facilita i movimenti dell'operatore durante il suo lavoro.



TUTA MONOUSO - SAFE-SCREEN



- L'indumento offre protezione da particelle solide e schizzi di sostanze chimiche (Tipo 5/6).
- EN 1073-2 approvato per la protezione da polveri radioattive.
- Il design del capo agevola i movimenti dell'operatore.
- Cerniera con patta di protezione autoadesiva per una maggiore protezione dal contaminante.
- Cappuccio, polsi, vita e caviglie elasticizzati, per una migliore aderenza dell'indumento, un incrementato effetto barriera verso il contaminante.

**DESCRIZIONE:**

cappuccio 3 pezzi con elastico intorno all'apertura, polsini, caviglie e vita elasticizzati, zip di nylon con patta autoadesiva

**COMPOSIZIONE:**

100% polipropilene - SMS

**GRAMMATURA:**

55 g/m<sup>2</sup>

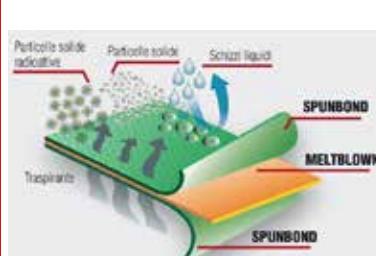
**AREA D'USO:**

agricoltura, ambienti ATEX, forze di polizia, industria chimica, industria farmaceutica, smaltimento amianto, smaltimento rifiuti, trattamento delle acque reflue

NON RILEVABILE DAI METAL DETECTOR

Confezione minima: 1 Pezzo.

Tg.	CODICI
	Bianco
S	10737
M	10738
L	10739
XL	10740
XXL	10741
€	€ 9,55



L'acronimo SMS (SPUNBOND - MELTBLOWN - SPUNBOND) indica i tre strati costituenti il tessuto. Lo SPUNBOND conferisce una buona resistenza alla rottura e migliora la morbidezza mentre il MELTBLOWN possiede una trama ad elevatissima densità di fibre sottili che incrementa la caratteristica di filtraggio. Il tessuto SMS possiede elevate prestazioni di traspirabilità che riducono lo stress termico dell'utilizzatore.

# ABBIGLIAMENTO TECNICO:

## AIB E ANTINCENDIO

### INDUSTRIALE

ERGONOMIA

OTTIMA VESTIBILITÀ

RESISTENZA ALLO STRAPPO

TRASPIRABILITÀ

La collezione di abbigliamento monouso comprende una gamma di tute per la protezione chimica che è caratterizzata da un'ottima vestibilità e massima ergonomia abbinate ad una buona traspirabilità ed un elevato livello di protezione. L'elevata qualità dei tessuti utilizzati assicura la protezione dell'operatore da una svariata quantità di contaminanti presenti nelle attività industriali. Le tute si caratterizzano per l'ergonomia degli indumenti e l'ottima vestibilità che facilita movimenti dell'operatore durante il suo lavoro.



COMPLETO IN FIBRA ARAMIDICA



Tuta da lavoro anticalore per alte temperature, propria della categoria abbigliamento di protezione da calore e fiamma. Set completo qui presente nel modello senza portabombola, composto da cappuccio protezione del volto, tuta intera, calzari e guanti, tutti in fibra aramidica alluminizzata, indumenti di protezione dal calore per acciaieria, vetreria e fonderia.

Il set comprende:

- Cappuccio con visiera in policarbonato Art. 01KD, in fibra aramidica alluminizzata.
- Tuta intera senza porta bombola
- Guanti 5 dita da cm 38
- Calzari

UNI EN ISO 11612:2009 A1 B1 C3 D2 E3  
Testata a 20 Kw (circa 500° C)

CODICE	PREZZO
10102	€ 1.804,30

UNI EN ISO  
11612:2009

Confezione minima: 1 Pezzo.

COMPLETO ALLUMINIZZATO

Tuta idonea per interventi di protezione da calore e fiamma, composta da cappuccio in fibra aramidica alluminizzata foderato internamente con lana ignifuga e carbonio; idoneo per l'impiego con maschera pieno facciale e gruppi erogatore, visore in vetro multistrato dorato intercambiabile; bretelle sotto scellari con abbottonatura a scatto regolabile per un corretto posizionamento; giacca + pantaloni in tessuto aramidico alluminizzato foderato internamente in tessuto di carbonio e lana ignifuga; guanti a manopola con dorso in tessuto aramidico alluminizzato e palmo in fibra aramidica siliconata, fodera interna in feltro di carbonio; calzari in fibra aramidica alluminizzata foderati internamente con lana ignifuga. Tuta predisposta all'utilizzo con gruppo autorespiratore. Chiusura posteriore con cerniera ricoperta da patella.



UNI EN ISO 11612:2009  
Testata a 40 kW (circa 1000°C per oltre 120 sec.)  
EN 1486: 2007, Dispositivi di protezione per Vigili del Fuoco

CODICE	PREZZO
10101	€ 6.311,30

UNI EN ISO  
11612:2009

Confezione minima: 1 Pezzo.

**CINTURONE IN CUOIO**

Cinturone porta attrezzi realizzato con striscia in cuoio fiore groppone in unico strato non accoppiato. Robusta fibbia in metallo cromato. Protezione fibbia in cuoio fiore. Due passanti in cuoio con moschettone ed un passante in cuoio con anello.

Lunghezza cinturone mm.

1200, altezza mm. 50,  
spessore mm. 4.

Il cuoio utilizzato è  
stato testato per  
la resistenza al fuoco  
a norma EN 532/94.

Confezione minima: 1 pezzo.

**EN  
532/94**

CODICE	PREZZO
6175	€ 87,75

**TUTA IN COTONE IGNIFUGATO**

Tuta confezionata con tessuto 100% cotone FR Proban da 330 gr/mq. Tuta monopezzo; Collo a camicia; Chiusura centrale con cerniera metallica a doppio cursore; Paramontura esterna; Maniche a giro; Elastico ai polsi; Elastico posteriore in vita; Cuciture con filato aramidico.

**PASSAMONTAGNA IN ARAMIDE**

Passamontagna confezionato con tessuto maglia 100% aramide 150 gr/mq. Modello con apertura anteriore elasticizzata per l'utilizzo con occhiali e respiratori antifumo, cuciture con filato aramidico.

**UNI EN ISO  
11612:2009**

Il D.P.I. è certificato in conformità alla Direttiva 89/686/CEE del 21.12.89 e al Decreto Legislativo 475/92 dall'Organismo Notificato CEE 0624 come indumento di protezione di II categoria secondo UNI EN ISO 11612:2009 (A1 B1 C1 F1).

Confezione minima:  
1 Pezzo.

CODICE	PREZZO
6037	€ 22,27

**UNI EN ISO  
11612:2009****EN  
340/04**

CODICE	PREZZO	TAGLIA
9295	€ 220,05	S (44-46)
9296	€ 220,05	M (48-50)
9297	€ 220,05	L (52-54)
9298	€ 220,05	XL (56-58)
9299	€ 220,05	XXL (60-62)
9300	€ 220,05	XXXL (64-66)

A richiesta possibilità di applicare  
bande rifrangenti superiori e inferiori.

**GIACCA IN ARAMIDE**

Giaccone Tris 1 confezionato con tessuto esterno 100% cotone FR Proban da 330 gr/mq., foderato con tessuto 55% modacrilico 45% cotone da 140 gr/mq. Modello lungo fino sopra il ginocchio, maniche alla raglan, chiusura anteriore centrale con cerniera metallica più fascia copri cerniera e bottoni automatici, due tasche inferiori (tagliate) con alette di copertura e bottoni automatici, tasca interna portacappuccio con chiusura a velcro. Il D.P.I. è certificato in conformità alla Direttiva 89/686/CEE del 21.12.89 e al Decreto Legislativo 475/92 dall'Organismo Notificato CEE 0624 come indumento di protezione di II categoria secondo UNI EN ISO 11612:2009 (A1 B1 C1 F1) e UNI EN 340/04.



CODICE	TAGLIA	PREZZO
9301	S/M (46-52)	€ 290,92
9302	L/XL (54-58)	€ 290,92
9303	XXL/3XL (60-66)	€ 290,92

Confezione minima: 1 Pezzo.

**GIACCA IN ARAMIDE**

Giaccone confezionato con tessuto esterno 100% aramide da 260 gr/mq., foderato con tessuto 55% modacrilico 45% cotone da 140 gr/mq. Modello lungo fino sopra il ginocchio, cappuccio staccabile con cerniera e con chiusura anteriore regolabile a velcro, maniche alla raglan, chiusura anteriore centrale con cerniera metallica più fascia copricerniera e bottoni automatici, due taschini applicati al petto con alette di copertura e velcro di chiusura, due tasche inferiori (tagliate) con alette di copertura e bottoni automatici di chiusura, tasca interna portacappuccio con chiusura a velcro.

EN ISO 11612:2009 (A1 B1 C1 F1) e UNI EN 340/04.



CODICE	TAGLIA	PREZZO
9292	S/M (46-52)	€ 675,00
9293	L/XL (54-58)	€ 675,00
9294	XXL/3XL (60-66)	€ 675,00

Confezione minima: 1 Pezzo.

**TUTA IN ARAMIDE**

Il D.P.I. è certificato in conformità alla Direttiva 89/686/CEE del 21.12.89 e al Decreto Legislativo 475/92 dall'Organismo Notificato CEE 0624 come indumento di protezione di II categoria secondo UNI EN ISO 11612:2009 (A1 B1 C1 F1) e UNI EN 340/04.

Tuta in tessuto 100% aramide da 185 gr/mq. Collo a camicia; chiusura centrale con cerniera metallica a doppio cursore. Paramontura esterna; Maniche a giro; Elastico ai polsi; Cuciture con filato aramidico.



TAGLIA	CODICE	PREZZO	CODICE	PREZZO
S (44-46)	9286	€ 370,57	9633	€ 370,57
M (48-50)	9287	€ 370,57	9634	€ 370,57
L (52-54)	9288	€ 370,57	9635	€ 370,57
XL (56-58)	9289	€ 370,57	9636	€ 370,57
XXL (60-62)	9290	€ 370,57	9637	€ 370,57
XXXL (64-66)	9291	€ 370,57	9638	€ 370,57
COLORE	ARANCIONE		ROSSO	

A richiesta possibilità di applicare bande rifrangenti superiori e inferiori.

Confezione minima: 1 Pezzo.

## CATEGORIE DI SICUREZZA

F1	Requisito base tipo 1
F2	Requisito base tipo 2
F3	Requisito base tipo 3
P	Resistenza alla penetrazione
A	Proprietà antistatiche
I	Proprietà isolanti
CI	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura
CH	Resistenza agli agenti chimici
M	Calzatura con protezione metatarsale
AN	Calzatura con protezione del malleolo

F1	"Tipo 1 – Interventi all'esterno, lotta contro incendi boschivi. Nessuna protezione contro la penetrazione, nessuna protezione della punta, nessuna protezione contro rischi chimici."
F2	Tipo 2 – Tutti gli interventi antincendio e di soccorso dove sono necessarie protezioni contro la penetrazione e la protezione della punta, nessuna protezione contro rischi chimici.
F3	Tipo 3 – tutti gli interventi antincendio e di soccorso dove sono necessarie protezioni contro la penetrazione e la protezione della punta, inclusa anche la protezione contro rischi chimici (solo calzature di classificazione II).

## REQUISITI PER L'ISOLAMENTO DAL CALORE

Misurazione della temperatura all'interno della calzatura

Valutazione degradazione calzatura

	Temperatura di bagno di sabbia	Tempo	Temperatura all'interno della calzatura	Tempo	Valutazione	
HI1	150 °C	30'	<42 °C	30'	conformità all'allegato B della EN15090	
HI2	250 °C	10'		20'		
Hi3				40'		

## STIVALETTO AIB 29P

Stivaletti da lavoro per vigili del fuoco e attività associate (antincendio boschivo).

Modello alla caviglia (modello B) con collarino imbottito.

Tomaia in pelle pieno fiore Anfibio mm. 2,2-2,4.

Colore nero.

Linguetta in pelle fiore mm. 1, rinforzata e imbottita.

Materassino in pelle fiore mm. 1.

Fodera anteriore e posteriore in TNT.

Chiusura: 3 coppie di ganci chiusi, 1 coppia di bloccalacci, 2 coppie di ganci aperti.

Lacci ignifughi in fibra aramidica.

Sottopiede Texton Enigma Zero HT2.

Puntale TNT resinato termoformato.

Lavorazione "IDEAL" con doppia cucitura.

Inserto interno tnt Ibisolex.

Intersuola in TNT idrorepellente 3 mm. + Micro 2 mm.

Soletta interna in materiale espanso.

Suola in gomma nitrilica anticalore, antiscivolo, antolio.

Livelli protettivi : F1P A HI1CI SRC

Confezione minima: 1 Paio.

EN  
15090:2012



MODELLO	CODICI												PREZZO	
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
AIB 29P	5858	5859	5860	5861	5862	5863	5864	5865	5866	5867	5868	5869	5870	€ 415,12

**STIVALETTO AIB 8018**



Stivaletti da lavoro per vigili del fuoco, attività associate.

Tipo "C" (modello al polpaccio).

Chiusura con lacci ignifugi: 5 coppie di anelli vis con rivetto singolo, 1 coppia di ganci aperti "bloccalacci" applicati con doppio rivetto, 2 coppie di ganci aperti applicati con doppio rivetto.

Lavorazione AGO.

Suola in gomma nitrilica vulcanizzata.

Tomaia in pelle fiore idrorepellente colore nero mm. 2-2,2.

Collarino in pelle fiore, colore nero, accoppiato a mat. espanso e foderato.

Linguetta/soffietto in pelle fiore colore nero, rinforzata e imbottita.

Fodera anteriore e posteriore in TNT traspirante.

Sottopiede a tra strati in TNT accoppiati a tessuto in mat. Polimerico Soletta di pulizia estraibile anatomica in mat. espanso accoppiato a PE nella zona del tallone, con cucitura antistatica nella zona di flessione.

Confezione minima: 1 Paio.

MODELLO	CODICI													PREZZO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
AIB 8018	5871	5872	5873	5874	5875	5876	5877	5878	5879	5880	5881	5882	5883	€ 492,75

**SIVALETTO AIB 8080**

Stivaletti da lavoro per vigili del fuoco, antincendio boschivo, antitaglio da motosega.

Tomaia esterna in pelle fiore idrorepellente colore nero spessore mm. 2,0-2,2.

Linguetta/materassino in pelle fiore colore nero, foderata, imbottitura centrale e rinforzo in pelle fiore idrorepellente colore nero.

Collarino in pelle fiore colore nero accoppiato a materiale espanso, foderato con lo stesso pellame.

Contrafforte in TNT resinato.

Chiusura a lacci con 4 coppie di anelli, 1 coppia di blocca lacci, 3 coppie di ganci aperti.

Protezione antitaglio in tessuto ad alta tenacità 8 strati.

Puntale in acciaio.

Sottopiede in tessuto multistrato antistatico (con funzioni di lamina antiperforazione), spessore mm. 2,5, ricoperto in tessuto PTFE "EVENT® WATERPROOF" (impermeabile e traspirante).

Soletta di pulizia estraibile in materiale espanso colore nero accoppiato a PE nella zona del tallone e a tessuto nella zona anteriore, cucitura antistatica nella zona di flessione.

Suola in gomma nitrilica antiolio, antifiamma, antiscivolo, antistatica.

Livelli protettivi: F2 A HI3 CI AN SRC CL.2

Confezione minima: 1 Paio.



MODELLO	CODICI													PREZZO
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
AIB 8080	5884	5885	5886	5887	5888	5889	5890	5891	5892	5893	5894	5895		€ 688,50

# CALZATURE DA LAVORO

COMODITÀ'

LEGGEREZZA

RESISTENZA

ANTIABRASIONE

Quando si parla di calzature da lavoro si deve pensare innanzitutto alle norme per la sicurezza dei lavoratori, in particolare in alcuni settori.



ANTI  
TORSION

Calzatura dotata di un supporto rigido, opportunamente inserito tra il tacco e la pianta, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose e/o torsioni involontarie.

TEST  
WR

Calzatura ideata per tutti coloro che sono costretti ad operare in ambienti caratterizzati da elevata presenza di acqua. Le calzature WR sono infatti realizzate con materiali e tecniche che impediscono l'ingresso dell'acqua pur garantendo un'ottima traspirabilità e quindi un perfetto comfort igrometrico.

100%  
METAL  
FREE

Calzatura interamente realizzata con componenti non metalliche e/o non rilevabili dal metal detector.

CHEMICAL  
RESISTANCE

Calzatura particolarmente indicata per attività lavorative di manipolazione, trasporto, immagazzinamento di ausiliari chimici comuni quali solventi, lubrificanti, detergenti.

PERFUMED  
SOLE

Mescola della suola arricchita con una piacevole essenza che le conferisce un gradevole profumo.

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

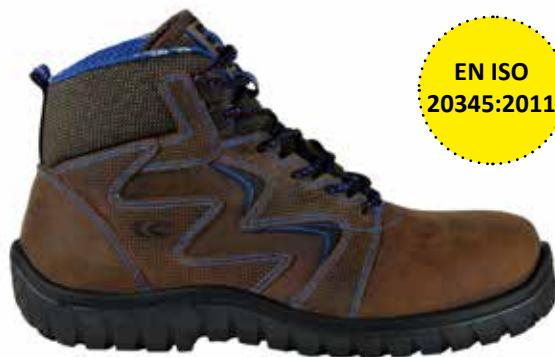
Calzatura avente una suola che, grazie ad una speciale mescola ed al particolare disegno del battistrada, ha ottime proprietà di resistenza allo scivolamento; particolarmente indicata per uso su superfici scivolose o per attività su terreni che richiedono un'ottima aderenza.

BREATHABLE  
PLUS

La costruzione della tomaia, la riduzione della superficie dei materiali sovrapposti, l'uso di fodere e materiali per tomaia altamente traspiranti facilitano lo smaltimento del sudore e la traspirazione del piede, che resta asciutto anche a temperature ed umidità elevate. Le calzature con il simbolo "BREATHABLE PLUS" sono particolarmente indicate per le stagioni calde.

EN ISO  
20345:2011

La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN ISO 20345 (edizione 2011). La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le calzature di sicurezza, intendesi con resistenza del puntale antischiaffiamento a 200J.



EN ISO  
20345:2011



### SIROCCO BROWN S3 SRC

**TOMAIA:** nubuck Pull-up idrorepellente  
**FODERA ESTERNA:** tessuto traspirante

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** COFRA SOFT, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto (shock absorber) e grip elevato; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto

**SUOLA:** poliuretano/TPU

**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
Confezione minima: 1 Paio.

### SAILOR GREY S1 P SRC

**TOMAIA:** pelle scamosciata forata

**FODERA ESTERNA:** pelle scamosciata

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** COFRA SOFT, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto (shock absorber) e grip elevato; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto

**SUOLA:** poliuretano/TPU

**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
Confezione minima: 1 Paio.



EN ISO  
20345:2011



### VEREINA S3 HI CI HRO SRC



EN ISO  
20345:2011



**TOMAIA:** tessuto antiabrasione DURATEX e pelle idrorepellente  
**FODERA ESTERNA:** tessuto traspirante

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** HEAT BARRIER, anatomica, antistatica, profumata, isolante dalle alte temperature, rivestita in tessuto.

Il comfort termico all'interno della calzatura è assicurato grazie alla speciale mescola di poliuretano messa a punto per garantire isolamento dal caldo

**SUOLA:** cucita, interamente in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto)

**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
Confezione minima: 1 Paio.

MODELLO	CODICI													
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	PREZZO
SIROCCO	-	-	-	-	5722	5723	5724	5725	5726	5727	5728	5729	-	€ 134,08
SAILOR	5730	5731	5732	5733	5734	5735	5736	5737	5638	5739	5740	5741	5742	€ 102,28
VEREINA	-	-	-	-	5743	5744	5745	5746	5747	5748	5749	5750	-	€ 163,64

## ELECTRON SB E P FO SRC

**TOMAIA:** tessuto BREATEX con tessitura 3D, altamente traspirante e MICROTECH

**FODERA ESTERNA:** tessuto BREATEX, altamente traspirante

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** AIR, anatomica, isolante elettricamente, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare

**SUOLA:** poliuretano bidensità con alta resistenza elettrica

**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation con alta resistenza elettrica

Confezione minima: 1 Paio.



EN ISO  
20345:2011

BREATHABLE  
PLUS

100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

## ZATOPEK S3 SRC

EN ISO  
20345:2011



PERFUMED  
SOLE

**TOMAIA:** pelle fiore idrorepellente

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** COFRA SOFT, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto (shock absorber) e grip elevato; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto

**SUOLA:** poliuretano/TPU

**PUNTALE:** ALUMINIUM 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
Confezione minima: 1 Paio.

## PUSKAS S3 SRC

**TOMAIA:** pelle fiore idrorepellente

**FODERA ESTERNA:** sintetico traspirante

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** COFRA SOFT, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto (shock absorber) e grip elevato; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto

**SUOLA:** poliuretano/TPU

**PUNTALE:** ALUMINIUM 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
Confezione minima: 1 Paio.

EN ISO  
20345:2011



PERFUMED  
SOLE

MODELLO	CODICI												PREZZO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ELECTRON	-	-	-	5751	5752	5753	5753	5754	5755	5756	5757	5758	€ 109,10
ZATOPEK	6362	6878	6879	6880	6881	6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888	€ 136,37
PUSKAS	-	-	-	6355	6936	6937	6938	6939	6940	6941	6942	6943	€ 152,28

CARNERA S1 P SRC



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**TOMAIA:** tessuto BREATEX con tessitura 3D, altamente traspirante e MICROTECH

**FODERA ESTERNA:** tessuto BREATEX, altamente traspirante

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** COFRA SOFT, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto (shock absorber) e grip elevato; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto

**SUOLA:** poliuretano/TPU

**PUNTALE:** ALUMINUM 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
Confezione minima: 1 Paio.

BREAK S3 SRC

**TOMAIA:** pelle fiore idrorepellente

**FODERA INTERNA:** SPHERA 100% poliammide, indemagliaibile, antibatterico, traspirante, assorbente e deassorbente antiabrasione

**SOLETTA:** COFRA SOFT, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto (shock absorber) e grip elevato; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto

**SUOLA:** poliuretano/TPU

**PUNTALE:** ALUMINUM 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
Confezione minima: 1 Paio.



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

MATCH POINT S1 P SRC

**TOMAIA:** pelle scamosciata forata

**FODERA INTERNA:** SPHERA 100% poliammide, indemagliaibile, antibatterico, traspirante, assorbente e deassorbente antiabrasione

**SOLETTA:** COFRA SOFT, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto (shock absorber) e grip elevato; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto

**SUOLA:** poliuretano/TPU

**PUNTALE:** ALUMINUM 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
Confezione minima: 1 Paio.



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

CODICI

MODELLO	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	PREZZO
CARNERA	6358	6913	6914	6915	6916	6917	6918	6919	6920	6921	6922	6923	€ 134,08
BREAK	-	-	-	5760	5761	5762	5763	5764	5765	5766	5767	5768	€ 136,37
MATCH POINT	-	-	-	5769	5770	5771	5772	5773	5774	5775	5776	5777	€ 118,20

## BAND S1 P SRC

**TOMAIA:** pelle scamosciata forata

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** COFRA SOFT, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto (shock absorber) e grip elevato; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto

**SUOLA:** poliuretano/TPU

**PUNTALE:** ALUMINIUM 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation

Confezione minima: 1 Paio.



## OAKLAND BIS S3 HRO SRC



**TOMAIA:** nubuck Pull-up idrorepellente

**FODERA ESTERNA:** sintetico traspirante

**FODERA INTERNA:** TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare

**SUOLA:** poliuretano/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto)

**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
Confezione minima: 1 Paio.

## HUSKY GREY S3 HRO SRC

**TOMAIA:** pelle scamosciata idrorepellente

**FODERA ESTERNA:** tessuto traspirante

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** SOFT-BED, anatomica, antistatica, forata, in morbido poliuretano profumato, soffice e confortevole. Lo strato superiore in tessuto assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto. Isola sia dal freddo che dal caldo

**SUOLA:** poliuretano/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto)

**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
Confezione minima: 1 Paio.



MODELLO	39	40	41	42	43	44	45	46	47	PREZZO
BAND	5778	5779	5780	5781	5782	5783	5784	5785	5786	€ 109,10
OAKLAND	10375	10376	10377	10378	10379	10380	10381	10382	10383	€ 152,28
HUSKY	-	5787	5788	5789	5790	5791	5792	5793	5794	€ 138,63

PIRENEI S3 WR HRO SRC



PERFUMED  
SOLE

TEST  
WR

Test WR: 1000 passi in una vasca con 3 Cm di acqua, la superficie interna bagnata dovrà essere minore di 3 cm<sup>2</sup>

**TOMAIA:** nubuck Pull-up idrorepellente  
**FODERA ESTERNA:** pelle traspirante  
**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione  
**SOLETTA:** SOFT-BED, anatomica, antistatica, forata, in morbido poliuretano profumato, soffice e confortevole. Lo strato superiore in tessuto assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto. Isola sia dal freddo che dal caldo  
**SUOLA:** poliuretano/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto)  
**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J  
**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
Confezione minima: 1 Paio.

NEW ELECTRICAL SB E P WRU HRO FO SRC

**TOMAIA:** pelle fiore idrorepellente  
**FODERA ESTERNA:** pelle traspirante  
**FODERA INTERNA:** tessuto 100% poliammide, indemagliable, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione  
**SOLETTA:** METATARSAL SUPPORT GEL, anatomica, isolante elettricamente, in poliuretano profumato estremamente morbido, rivestita in tessuto. L'inserto in soffice gel nella zona metatarsale garantisce stabilità e comfort su qualsiasi tipo di superficie. Isola sia dal freddo che dal caldo  
**SUOLA:** poliuretano/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto) con alta resistenza elettrica  
**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J  
**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation con alta resistenza elettrica  
Confezione minima: 1 Paio.



PERFUMED  
SOLE

CALZATURE  
PER ELETTRICISTI

100%  
METAL  
FREE

SOLDER BIS UK S3 HRO SRC



**TOMAIA:** pelle stampata idrorepellente  
**FODERA ESTERNA:** sintetico traspirante  
**FODERA INTERNA:** TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione  
**SOLETTA:** AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare  
**SUOLA:** poliuretano/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto)  
**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J  
**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
**PLUS:** cuciture ignifughe, protezione dei lacci, protezione della punta in poliuretano antiabrasione, sfilamento rapido  
Confezione minima: 1 Paio.

MODELLO	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	PREZZO
PIRENEI	6353	6952	6953	6954	6955	6956	6957	6958	6959	-	€ 168,19
NEW ELECTRICAL	6350	6979	6980	6981	6982	6983	6984	6985	6986	6987	€ 163,64
SOLDER	5795	5796	5797	5798	5799	5800	5801	5802	5803	5804	€ 131,82

**ALICE S3 SRC**

**TOMAIA:** nubuck idrorepellente  
**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione  
**SOLETTA:** COFRA SOFT, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto (shock absorber) e grip elevato; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto  
**SUOLA:** poliuretano/TPU  
**PUNTALE:** ALUMINUM 200 J  
**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
 Confezione minima: 1 Paio.



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

**NEW CADMO S2 SRC**



EN ISO  
20345:2011

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

PERFUMED  
SOLE

**TOMAIA:** NEWTECH traspirante, idrorepellente  
**FODERA INTERNA:** TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione  
**SOLETTA:** antistatica, assorbente e deassorbente, rivestita in tessuto  
**SUOLA:** poliuretano monodensità antiscivolo  
**PUNTALE:** acciaio resistente a 200 J  
 Confezione minima: 1 Paio.

**STIGE BIS S2 SRC**

**TOMAIA:** ECOLORICA®; idrorepellente  
**FODERA ESTERNA:** sintetico traspirante  
**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione  
**SOLETTA:** AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare  
**SUOLA:** poliuretano bidensità antiscivolo  
**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J  
 Confezione minima: 1 Paio.



EN ISO  
20345:2011



100%  
METAL  
FREE

PERFUMED  
SOLE

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

CHEMICAL  
RESISTANCE

MODELLO	CODICI													
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	PREZZO
ALICE	5805	5806	5807	5808	5809	5810	5811	-	-	-	-	-	-	€ 131,60
NEW CADMO	6374	7021	7022	7023	7024	7025	7026	7027	7028	7029	7030	7031	7032	€ 75,01
STIGE BIS	-	5812	5813	5814	5815	5816	5817	5818	5819	5820	5821	5822	5823	€ 90,92

NEW KEVIN SB E A FO SRC



EN ISO  
20345:2011

PERFUMED  
SOLE

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

CHEMICAL  
RESISTANCE

**TOMAIA:** ECOLORICA®; idrorepellente forata  
**FODERA INTERNA:** CAMBRELLE®; 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** soffice e anatomica in pelle scamosciata, traspirante, assorbente e deassorbente

**SUOLA:** poliuretano monodensità antiscivolo

**PUNTALE:** acciaio resistente a 200 J

Confezione minima: 1 Paio.

LAVARE A MANO CON SAPONE NEUTRO AD UNA TEMPERATURA MASSIMA DI 40° C

NEW GALAXY S5 CI SRC

**GAMBALE E BATTISTRADA:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C

**FODERA INTERNA:** poliestere antiabrasione

**SOLETTA:** POLY-BED, assorbente e deassorbente, antistatica, rivestita in tessuto SANY-DRY® antibatterico che previene la formazione di cattivi odori

**SUOLA:** poliuretano/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto) con alta resistenza elettrica

**PUNTALE:** acciaio resistente a 200 J

**LAMINA:** acciaio INOX

**DESTINAZIONE D'USO:** stivali per l'industria alimentare  
Confezione minima: 1 Paio.

COLD  
PROTECTION

PERFUMED

SLIP  
RESISTANT  
SOLE

100%  
METAL  
FREE



EN ISO  
20345:2011

SLIP  
RESISTANT  
SOLE



EN ISO  
20345:2011

NEW TYPHOON YELLOW/BLACK S5 SRC

**GAMBALE E BATTISTRADA:** PVC ERGO-NITRIL

**FODERA INTERNA:** poliestere antiabrasione

**SOLETTA:** antistatica, assorbente e deassorbente, rivestita in tessuto

**SUOLA:** poliuretano/gomma nitrilica resistente a

+300 °C per contatto (1 minuto) con alta resistenza elettrica

**PUNTALE:** acciaio resistente a 200 J

**LAMINA:** acciaio INOX

**DESTINAZIONE D'USO:** stivali per l'edilizia  
Confezione minima: 1 Paio.

CONFORME AL REGOLAMENTO REACH

MODELLO	CODICI														PREZZO
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
KEVIN	6373	7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7041	7042	7043	7044	-	€ 84,08
GALAXY	-	4657	4658	4659	4660	4661	10443	4663	4664	4665	4666	4667	4668	4669	€ 103,40
TYphoon	-	-	-	-	4633	4634	4635	4636	4637	4638	4639	4640	4641	4642	€ 71,60

## NEW TYPHOON BLUE/RED S5 SRC

**GAMBALE E BATTISTRADA:** PVC ERGO-NITRIL  
**FODERA INTERNA:** poliestere antiabrasione  
**SOLETTA:** antistatica, assorbente e deassorbente, rivestita in tessuto  
**SUOLA:** poliuretano/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto) con alta resistenza elettrica  
**PUNTALE:** acciaio resistente a 200 J  
**LAMINA:** acciaio INOX  
**DESTINAZIONE D'USO:** stivali per l'edilizia  
 Confezione minima: 1 Paio.

CONFORME AL REGOLAMENTO REACH

EN ISO  
20345:2011SLIP  
RESISTANT  
SOLE

## NEW RED SEA S1 P SRC

BREATHABLE  
PLUS100%  
METAL  
FREEEN ISO  
20345:2011

**TOMAIA:** pelle scamosciata forata  
**FODERA ESTERNA:** tessuto traspirante  
**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione  
**SOLETTA:** AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare  
**SUOLA:** poliuretano bidensità  
**PUNTALE:** FIBERGLASS CAP, non metallico in fibra di vetro  
**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
 Confezione minima: 1 Paio.

## NEW IONIAN S1 P SRC

**TOMAIA:** pelle scamosciata e tessuto traspirante  
**FODERA ESTERNA:** tessuto traspirante  
**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione  
**SOLETTA:** AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare  
**SUOLA:** poliuretano bidensità  
**PUNTALE:** FIBERGLASS CAP, non metallico in fibra di vetro  
**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation  
 Confezione minima: 1 Paio.

100%  
METAL  
FREEEN ISO  
20345:2011

MODELLO	CODICI														PREZZO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
TYPHOON	6376	6770	6771	6772	6773	6774	6775	6776	6777	6778	6779	6780	6781	€ 73,87	
NEW RED SEA	10247	10248	10249	10250	10251	10252	10253	10254	10255	10256	10257	10258	10259	€ 86,37	
NEW IONIAN	-	-	-	6147	6381	6382	6383	6384	6385	6386	6387	6388	-	€ 92,04	

NEW VOLGA S3 SRC



**TOMAIA:** pelle stampata idrorepellente  
**FODERA ESTERNA:** sintetico traspirante  
**FODERA INTERNA:** TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione  
**SOLETTA:** AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare  
**SUOLA:** poliuretano bidensità  
**PUNTALE:** acciaio resistente a 200 J  
**LAMINA:** acciaio INOX  
 Confezione minima: 1 Paio.

NEW RENO S3 SRC

**TOMAIA:** pelle stampata idrorepellente  
**FODERA ESTERNA:** sintetico traspirante  
**FODERA INTERNA:** TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione  
**SOLETTA:** AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare  
**SUOLA:** poliuretano bidensità  
**PUNTALE:** acciaio resistente a 200 J  
**LAMINA:** acciaio INOX  
 Confezione minima: 1 Paio.



NEW LOIRA S3 SRC



**TOMAIA:** pelle stampata idrorepellente  
**FODERA ESTERNA:** sintetico traspirante  
**FODERA INTERNA:** TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione  
**SOLETTA:** AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare  
**SUOLA:** poliuretano bidensità  
**PUNTALE:** acciaio resistente a 200 J  
**LAMINA:** acciaio INOX  
 Confezione minima: 1 Paio.

MODELLO	CODICI														PREZZO
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
NEW VOLGA	5824	5825	6356	6782	6783	6784	6785	6786	6787	6788	6789	6790	6791	€ 68,42	
NEW RENO	5826	5827	6229	6416	6417	6418	6419	6420	6421	6422	6423	6424	6425	€ 70,73	
NEW LOIRA	5828	5829	5830	5831	5832	5833	5834	5835	5836	5837	5838	5839	5840	€ 71,90	

**NEW TEVERE S1 P SRC**

**TOMAIA:**  
pelle scamosciata

**FODERA ESTERNA:**  
tessuto traspirante

**FODERA INTERNA:**  
TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente  
e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:**  
AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un  
elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare

**SUOLA:**  
poliuretano bidensità

**PUNTALE:**  
acciaio resistente a 200 J

**LAMINA:**  
acciaio INOX  
Confezione minima: 1 Paio.



EN ISO  
20345:2011

**NEW TIGRI S1 P SRC**

**TOMAIA:**  
pelle scamosciata

**FODERA ESTERNA:**  
tessuto traspirante

**FODERA INTERNA:**  
TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente  
e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:**  
AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce  
un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie  
plantare

**SUOLA:**  
poliuretano bidensità

**PUNTALE:**  
acciaio resistente a 200 J

**LAMINA:**  
acciaio INOX  
Confezione minima: 1 Paio.



BREATHABLE  
PLUS

EN ISO  
20345:2011

MODELLO	CODICI													
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	PREZZO
NEW TEVERE	8583	8584	8585	8586	8587	8588	8589	8590	8591	8592	8593	8594	8595	€ 77,70
NEW TIGRI	6219	6426	6427	6428	6429	6430	6431	6432	6433	6434	6435	6436	6437	€ 70,73