





## GUANTI

	Pag.
Lattice / Neoprene .....	4
Nitrile .....	8
Tecnici / Poliuretano / NBR .....	11
PVC / Para .....	22
Cotone / Garden / Filanca.....	24
Bimbo .....	28
Fiore Bovino / Crosta .....	29
Fiore Maialino / Ovino .....	33
Invernali .....	34
Antitaglio.....	38
Anticalore.....	40
Monouso.....	43

## PROTEZIONI

Monouso .....	52
Parannanze .....	56
Antiscannamento .....	57
Saldatura .....	58
Vie Respiratorie .....	60
Vista .....	67
Viso .....	71
Udito .....	72
Capo .....	75
Anticaduta .....	78
Impermeabile .....	82
Intimo Tecnico .....	84
Calze Tecniche .....	87
Antistatico .....	90
Cappelli .....	91

## ACCESSORI

Cantieristica .....	96
Pronto Soccorso .....	101

## NORMATIVE DPI

Dispositivi di Protezione Individuale: Guanti, Vie Respiratorie, Vista, Antirumore, Capo .....	105
---	-----







# GUANTI





## GU230 Vania

Guanti in lattice di gomma naturale, di forma anatomica con **bordino arrotolato "salvagoccia"**. Interno felpato in cotone con trattamento antibatterico e finitura esterna zigrinata. **Colore giallo.**

**Conf. 10 paia Box 100 paia Taglie : S<>L**



## GU226 Skin Prima

Guanti casalinghi multiuso in lattice di gomma naturale, di forma anatomica con **bordino arrotolato "salvagoccia"**. Interno felpato in cotone con trattamento antibatterico.

**Colore giallo. Conf. 25 paia. Box 100 paia. Taglie : S<>L**



## G6257 Caravelle Rosa

Guanti in lattice internamente felpati, di forma anatomica per mano destra e sinistra, con zigrinatura antiscivolo sul palmo e sulle dita. Areazione sul polso.

**Colore rosa. Conf. 10 paia. Box 100 paia. Taglie: 6<>9**







## G62550 Satinati

Guanti in lattice interno clorinato di forma anatomica per mano destra e sinistra, con zigrinatura antiscivolo sul palmo e sulle dita. **Colore giallo.**

**Conf. 10 paia. Box 100 paia. Taglie: 6<>9**



## 177 Superfood 177

Guanti impermeabili in lattice naturale con finitura interna clorinata. Zigrinatura esterna. Lunghezza 31 cm. Lo spessore di 0,45 mm, la morbidezza e l'elasticità del lattice garantiscono un'eccellente destrezza.

**Ideale per l'industria alimentare:** per inscatolamento, disossamento di pollame, sfilettatura del pesce, produzione formaggi, preparazione di alimenti, manipolazione di frutta e verdura. **Colore azzurro.**

**Conf. 10 paia. Box 100 paia. Taglie : 6<>10**



**MAPA**  
PROFESSIONNEL



## 175 Superfood 175

Guanti impermeabili in lattice naturale. Rifiniti al cloro, interno liscio, esterno con rilievi antiscivolo. Lunghezza 31cm. Lo spessore di 0,45 mm, la morbidezza e l'elasticità del lattice garantiscono un'eccellente destrezza. Utilizzato in vari settori come l'**industria meccanica** per montaggio di piccoli pezzi privi di olio e grasso. Valido per l'**industria alimentare**, per **lavori ordinari di pulizia e manipolazione detergenti** casalinghi. **Colore giallo chiaro.**

**Conf. 10 paia. Box 100 paia. Taglie : 6<>10**



**CE**  **MAPA**  
PROFESSIONNEL





**MAPA**  
PROFESSIONNEL

### 258 Alto 258

Guanto in lattice naturale non supportato, interno floccato in cotone, aderenza standard. Spessore 0,60 mm. Lunghezza 32 cm.  
**Colore giallo. Conf. 10 paia. Box 100 paia.**  
**Taglie : 6<>10**



2120

### 301 Jersette 301

Guanti in lattice naturale con fine fodera di cotone jersey e finitura antiscivolo. Spessore 1.15 mm. Lunghezza 29-33 cm. Forma anatomica e comfort del supporto tessile. Ottima resistenza allo strappo e buona resistenza a numerosi acidi diluiti e basi. I suoi campi di utilizzo spaziano dall'**edilizia** per la preparazione e fusione di malta e cemento, all'**industria aeronautica per lavorazioni con materiali compositi** (resine), fino ai **lavori di pulizia con manipolazione detergenti casalinghi**. **Colore azzurro.**  
**Conf. 5 paia. Box 50 paia. Taglie : 5<>10**



3141

X1XXXX

**MAPA**  
PROFESSIONNEL



### 405 Bicolore Duo Mix 405

Guanto in **lattice naturale e neoprene**. Finitura esterna zigrinata. Interno floccato cotone. Spessore 0,60 mm. Lunghezza cm 33.  
**Colore giallo azzurro. Conf. 10 paia. Box 100 paia.**  
**Taglie: 6<>10**



2120

**MAPA**  
PROFESSIONNEL



## 321 Harpon 321

Guanto in lattice naturale, interno con supporto in cotone. Aderenza rinforzata. Spessore 1,35 mm. Lunghezza 32 cm. **Colore giallo arancio.**  
**Conf. 1 paio. Box 50 paia. Taglie : 6 <> 10**



## 415 Techni-Mix

Guanto in **lattice naturale e neoprene**. Finitura esterna zigrinata. Interno floccato cotone. Spessore 0,60 mm. Lunghezza cm 32. **Colore nero. Conf. 10 paia. Box 100 paia.**  
**Taglie : 7 <> 11**



## 401 Technic 401

Guanto in **neoprene e lattice naturale**. Finitura zigrinata. Interno floccato cotone. Spessore 0,55 mm. Lunghezza (cm) 31. Comfort della mano grazie alla floccatura in cotone. Lo spessore sottile garantisce un'ottima destrezza. Buona presa degli oggetti scivolosi grazie alla zigrinatura. Utilizzato nell'**industria automobilistica/meccanica** per la verniciatura a spruzzo e la produzione di batterie e in altri settori per la **preparazione di colle industriali e pulizia e manutenzione**. **Colore nero. Conf. 10 paia. Box 100 paia.**  
**Taglie: 8 <> 10**







### 450 Technic 450

Guanto in **neoprene e lattice naturale**. Finitura zigrinata. Interno floccato in cotone. Spessore 0,75 mm. Lunghezza cm 41. **Colore nero**.  
**Conf. 10 paia. Box 50 paia. Taglie : 8<>10**



3121



AJKL


**MAPA**  
 PROFESSIONNEL


### 487 Ultranitril 487

Guanto in nitrile. Zigrinato. Interno con polveri.  
 Lunghezza 32 cm. Spessore 0.30 mm.  
**Colore verde. Conf. 10 paia. Box 100 paia.**  
**Taglie: 7<>10**



3101



JKL


**MAPA**  
 PROFESSIONNEL


### 492 Ultranitril 492

Guanti in nitrile interno floccato cotone. Zigrinato. Lunghezza 32cm. Spessore 0,45 mm. Destrezza e comfort grazie alla forma anatomica e alla qualità della floccatura. Ottima resistenza meccanica (abrasione, perforazione). Utilizzato nell'**industria automobilistica/meccanica** per il trattamento/sgrassaggio di metalli con solvente lavorazione di pezzi usando olio da taglio, **Lavori Pubblici (Pulizia)** con manipolazione di prodotti chimici aggressivi, **Edilizia** con manipolazione di colle a base di PVC e preparazione di rivestimenti, vernici, sigillanti, resine, solventi, detersivi. **Manutenzione degli spazi verdi** con trattamenti fitosanitari. **Colore verde. Conf. 10 paia. Box 100 paia.**  
**Taglie: 6<>10**



4101



AJKL


**MAPA**  
 PROFESSIONNEL



## 493 Ultranitril 493

Guanto in nitrile, finitura interna floccata, finitura esterna zigrinata. Lunghezza 39 cm. Spessore 0,55 mm. **Colore verde.**  
**Conf. 10 paia. Box 50 paia.**  
**Taglie : 8<>10**



**MAPA**  
PROFESSIONNEL

## 375 Dextram 375

Guanto in nitrile con supporto in maglia di cotone. Lunghezza 25 cm. **Colore giallo.**  
**Conf. 5 paia. Box 50 paia.**  
**Taglie: 6<>9**



## 330 Enduro 330

Guanto in lattice naturale. Interno con supporto in cotone. Dorso aerato. Aderenza rinforzata. Lunghezza 25-27 cm. Utilizzato per la cura dell'ambiente, nella manipolazione del filo spinato, nella raccolta dei rifiuti, manutenzione dei parchi e in altri settori industriali, per la lavorazione del legno, le coltivazioni a giorno. **Colore verde. Conf. 5 paia. Box 50 paia.**  
**Taglie: 6<>9**





### 328 Enduro 328

Guanto con supporto in maglia senza cuciture, rivestimento antiscivolo in lattice su palmo e dita. Lunghezza tra 24 e 26,5 cm. **Colore arancio/giallo.** Conf. 12 paia. Box 96 paia. Taglie : 8<>10



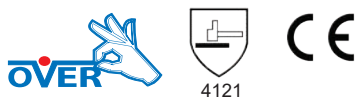
### 397 Titanlite 397

Guanto in nitrile. Interno con supporto in cotone. Dorso aerato. Polso maglia. Spessore 1,00 mm. Lunghezza 27-32 cm. Ottima durata e ottima resistenza all'abrasione. Utilizzato nell'**industria automobilistica/meccanica** per sabbiatura, lavoro meccanico di precisione, manipolazione di parti meccaniche oleose e in altri settori industriali per la produzione di piccoli componenti elettrici, e nell'**edilizia**. **Colore giallo.** Conf. 10 paia. Box 100 paia. Taglie: 6<>10



### G48 Over 48

Guanto in cotone rivestito in NBR, polsino in maglia, dorso areato. **Colore giallo.** Conf. 12 paia. Box 120 paia.. Taglie 7<>10





## N1001

Guanto di sicurezza in 100% poliestere spalmato nitrile, dorso aerato, polsino in maglia, poliestere 13G. Molto resistente - Punti di forza: comfort, destrezza, presa, sensibilità, precisione, resistente ai liquidi.

### Settori di utilizzo:

Applicazioni leggere, delicate, assemblaggi e manipolazioni di precisione sia in ambiente asciutto che bagnato in presenza di idrocarburi, lubrificanti

**Colore grigio/bianco.**

**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**

**Taglie: 7 <> 11**



## G43 Over 43

Guanti di sicurezza con fodera in nylon con spalmatura sul palmo in miscela di nitrile sabbato nero. Dorso areato. Polso elasticizzato.

### Settori di Utilizzo:

Usi legati ai settori dell'industria meccanica/automobilistica e per altre industrie per lavorazione e assemblaggio di pezzi unti, avvitature e bullonatura, produzione di pompe, montaggio/meccanica di precisione, smistamento minuterie, piccoli lavori di manutenzione, movimentazione logistica, attività di confezionamento e controllo.

**Colore giallo/nero.**

**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**

**Taglie 8 <> 11**







### NYM73LN

Guanto in maglia senza cuciture per un maggiore comfort, con fodera in poliestere Palmo rivestito in lattice con caratteristiche antiscivolo. Dorso ventilato e polso elasticizzato. Leggerezza e morbidezza dei materiali e alto livello di aderenza per una movimentazione sicura e sicura.

#### Settore di utilizzo:

Grazie alle sue caratteristiche tecniche, questo guanto è particolarmente adatto a tutte le principali opere che richiedono una buona destrezza in ambienti asciutti. Manipolazione generale con utensili, materie prime, operatore macchina, lavori esterni (giardinaggio, cura del prato, paesaggistica), montaggio e costruzione, muratori, idraulici, ecc.

**Colore: nero. Box 100 paia. Conf. 10 paia. Taglie 9<>11.**



### NYM15LG

Guanto di sicurezza in maglia senza cuciture con fodera in poliammide. Palmo e dita rivestiti in lattice. Dorso ventilato. Polso elasticizzato. Modello senza cuciture: migliora il comfort dell'utente (nessuna rugosità, punti di surriscaldamento). Migliora la destrezza nella gestione di piccole parti. Polsino in maglia: per una migliore elasticità e una perfetta vestibilità del guanto. Rivestimento protettivo: il rivestimento in crinkle di lattice sul palmo fornisce una protezione aggiuntiva per l'utente e un'eccellente presa per la manipolazione di oggetti di piccole dimensioni.

#### Settori di utilizzo:

Ideale per tutte le principali opere che richiedono una buona destrezza in ambienti asciutti. Manipolazione generale con utensili, materie prime, operatore macchina, lavori esterni (giardinaggio, cura del prato, paesaggistica), montaggio e costruzione, muratori, idraulici, ecc.

**Colore: rosso / grigio.**

**Box 100 paia – Conf. 10 paia. Taglie 8<>11**





## PER157

Guanto di sicurezza senza cuciture realizzato con fibra mista di poliestere ed elasthan. Palmo con rivestimento in schiuma di nitrile. Puntinato in nitrile per una buona presa sul bagnato. Dorso ventilato. Ottimo per lavori in ambienti umidi. Buona resistenza all'abrasione; scarso assorbimento di acqua e bassa possibilità di sviluppare muffa e funghi. Buona protezione anche contro olio e grasso.

### Settori di utilizzo:

Grazie alle sue caratteristiche tecniche, questo guanto è adatto a tutti i lavori leggeri e medi in condizioni umide e / o grasse / oleose, richiede buona destrezza e protezione dai rischi meccanici in particolare abrasione: assemblaggio automobilistico, ingegneria di precisione, manutenzione industriale, riparazione di meccanica parti, industria elettronica, assemblaggio di minuterie, ecc

**Colore blu / nero.**

**Box 100 paia. Conf. di 10 coppie.**

**Taglie: 8 <> 11.**



**SINGER**  
safety

## PER100

Guanto di sicurezza senza cuciture realizzato con fibra mista di poliestere ed elasthan. Palmo con rivestimento in schiuma di nitrile. Puntinato in nitrile per una buona presa sul bagnato. Dorso ventilato. Ottimo per lavori in ambienti umidi.

Buona resistenza all'abrasione; scarso assorbimento di acqua e bassa possibilità di sviluppare muffa e funghi. Buona protezione anche contro olio e grasso.

### Settori di utilizzo:

Grazie alle sue caratteristiche tecniche, questo guanto è adatto a tutti i lavori leggeri e medi in condizioni umide e / o grasse / oleose, richiede buona destrezza e protezione dai rischi meccanici in particolare abrasione: assemblaggio automobilistico, ingegneria di precisione, manutenzione industriale, riparazione di meccanica parti, industria elettronica, assemblaggio di minuterie, ecc

**Colore blu / nero.**

**Box 100 paia. Conf. di 10 coppie.**

**Taglie: 8 <> 11.**



**SINGER**  
safety







### NYMFIT01

Guanto di sicurezza con fodera a maglia senza cuciture in fibre miste poliammide ed elasthan. Rivestito per  $\frac{3}{4}$  in schiuma di nitrile e palmo punteggiato per una buona presa anche sul bagnato. (Tecnologia New Foam - 2NFT). Dorso areato. Polsino in maglia elasticizzata. Orlo colorato. Vestibilità aderente.

#### Settori di utilizzo:

Grazie alle sue caratteristiche tecniche, questo guanto è adatto a tutti i lavori leggeri e medi in condizioni umide e / o grasse / oleose, richiede buona destrezza e protezione dai rischi meccanici in particolare abrasione: assemblaggio automobilistico, ingegneria di precisione, manutenzione industriale, riparazione di meccanica parti, industria elettronica, assemblaggio di minuterie.

**Colore nero / grigio. Box 100 paia. Conf. 10 paia. Taglie: 6 <> 10**



4121



**SINGER**   
safety

*Dettaglio del palmo puntinato in nitrile di NYMFIT02 e NYNFYT01*



### NYMFIT02

Guanto di sicurezza con fodera a maglia senza cuciture in fibre miste poliammide ed elasthan. Interamente rivestito in schiuma di nitrile e palmo punteggiato per una buona presa anche sul bagnato. (Tecnologia New Foam - 2NFT). Polsino in maglia elasticizzata. Orlo colorato. Vestibilità aderente.

#### Settori di utilizzo:

Grazie alle sue caratteristiche tecniche, questo guanto è adatto a tutti i lavori leggeri e medi in condizioni umide e / o grasse / oleose, richiede buona destrezza e protezione dai rischi meccanici in particolare abrasione: assemblaggio automobilistico, ingegneria di precisione, manutenzione industriale, riparazione di meccanica parti, industria elettronica, assemblaggio di minuterie.

**Colore nero / grigio. Box 100 paia. Conf. 10 paia. Taglie: 7 <> 10**



4121



**SINGER**   
safety





TOUCHSCREEN



## NSA15T

Guanto di sicurezza senza cuciture realizzato in filati di nylon e spandex con palmo rivestito in nitrile, dorso areato e polso in maglia. **Guanto speciale antifreddo e adatto per screentouch: la sua speciale composizione ne consente l'uso sullo schermo senza rimuovere i guanti.** Buona resistenza all'abrasione; è resistente a muffe e funghi. Bassa assorbenza d'acqua. Eccellente comfort per l'utente, lo speciale rivestimento in nitrile migliora la protezione ma fornisce anche una buona presa sul bagnato.

### Settori di utilizzo:

Per le sue caratteristiche tecniche questo guanto è ideale per qualsiasi tipo di manipolazione e per quelle che richiedono di mantenere la massima sensibilità. La speciale composizione del guanto consente l'utilizzo su schermi e aiuterà tutti gli autisti in consegna, ma anche per i carrellisti, i logisti e più in generale tutti i lavoratori del settore della refrigerazione, agricoltura, edilizia, ecc.

**Colore: blu. Box: 100 paia. Conf. 10 paia.**

**Taglie: 7 <> 11**



4121

**SINGER**   
safety

## NYM13AS

Guanto di sicurezza dissipativo elettrostatico in maglia di filo di poliestere e carbone senza cuciture.

Il palmo del guanto è rivestito in poliuretano.

Dorso ventilato. Polsino in maglia elasticizzata.

Vestibilità aderente per un'ottima destrezza in ambiente asciutto e facile manipolazione di pezzi e utensili di piccole dimensioni e operazioni di precisione. Buona resistenza all'abrasione e scarso assorbimento di acqua e resistenza a muffa e funghi.

L'aggiunta di carbonio conferisce alle proprietà dei guanti la capacità di dissipare le cariche elettrostatiche per applicazioni specifiche.

**Certificazione EN 16350.** Presa salda grazie al rivestimento in poliuretano.

### Settori di utilizzo:

Le caratteristiche specifiche di questi guanti ne consentono l'uso in ambienti in cui sono presenti o potrebbero essere presenti aree infiammabili o esplosive come le raffinerie. Adatto anche per la movimentazione fine in condizioni asciutte, nell'industria, per l'assemblaggio di componenti elettronici, l'imballaggio, il controllo dei prodotti finiti.

**Colore bianco. Box 100 paia. Conf. 10 paia.**

**Taglie 7 <> 11**



EN 16350



3131



**SINGER**   
safety





## NYM157NB

Guanto di sicurezza in fibra di poliestere senza cuciture **interamente rivestito** in nitrile con polso in maglia elasticizzato.

Buona resistenza all'abrasione; scarso assorbimento di acqua e bassa possibilità di sviluppare muffa e funghi. Buona protezione anche contro olio e grasso.

### Settori di utilizzo:

Grazie alle sue caratteristiche tecniche, questo guanto è adatto a tutti i lavori leggeri e medi in condizioni umide e/o grasse /oleose, dove si richiede buona destrezza e protezione dai rischi meccanici in particolare abrasione: assemblaggio automobilistico, ingegneria di precisione, manutenzione industriale, riparazione di meccanica parti, industria elettronica, assemblaggio di minuterie.

**Colore nero.**

**Conf. 10 paia. Box 100 paia.**

**Misure: 8<>11**



EN 388



4121



**SINGER**  
safety

## NYM34GB

Guanto in fibra di poliestere senza cuciture per 3/4 rivestito in nitrile con polso in maglia elasticizzato.

Dorso areato. Buona resistenza all'abrasione; scarso assorbimento di acqua e bassa possibilità di sviluppare muffa e funghi. Buona protezione anche contro olio e grasso.

### Settori di utilizzo:

Grazie alle sue caratteristiche tecniche, questo guanto è adatto a tutti i lavori leggeri e medi in condizioni umide e/o grasse/oleose, dove si richiede buona destrezza e protezione dai rischi meccanici in particolare abrasione: assemblaggio automobilistico, ingegneria di precisione, manutenzione industriale, riparazione di meccanica parti, industria elettronica, assemblaggio di minuterie. **Colore nero.**

**Conf. 10 paia. Box 100 paia.**

**Misure: 8<>11**

**SINGER**  
safety



4121





## 500 Ultrane Grip & Proof 500

Guanti con supporto tessile senza cuciture e rivestimento **GRIP&PROOF** in nitrile con dorso aerato. Impermeabile alle sostanze oleose, evita le dermatiti. Ottima resistenza all'abrasione. Durevoli ed economici: non è necessario cambiarli spesso grazie alla **tecnologia oilproof**.  
**Lunghezza 23-28 cm.**

### Settori di Utilizzo:

**Industria automobilistica/meccanica:** lavorazione di pezzi usando olio da taglio, manipolazione di lamierini e di parti meccaniche oleose. Manutenzione in ambienti umidi (acqua, olio, grassi, idrocarburi) Taglio e stampaggio di metalli. Manipolazione e ordinamento di pezzi piccoli e acuminati.

**Industria del vetro:** Manipolazione di lastre di vetro.

**Colore: blu/nero. Conf. 12 paia. Box 96 paia.**

**Taglie: 7 <> 11**



**MAPA**  
PROFESSIONEL

4 1 2 1

## 510 Ultrane 510

Guanto creato in polimero a base d'acqua con supporto tessile senza cuciture e dorso aerato.

Forma anatomica: maggiore precisione nei movimenti. Rivestimento traspirante per un maggiore comfort durante l'utilizzo. Durevole per un uso prolungato. **Lunghezza 22-27 cm.**

### Settori di Utilizzo:

#### Industria automobilistica/meccanica

- Lavoro meccanico di precisione
- Montaggio di precisione
- Assemblaggi automobilistici
- Manutenzione meccanica
- Montaggio di piccoli pezzi
- Installazione di piccole viti e fermagli

#### Electronica:

- Montaggio di componenti elettrici
- Manipolazione di microprocessori

#### Industria cosmetica e farmaceutica

- Preparazioni cosmetiche
- Produzione di medicinali. **Colore verde.**

**Conf. 12 paia. Box 96 paia. Taglie: 6 <> 11**



**MAPA**  
PROFESSIONEL



4 1 3 1





### 551 Ultrane 551

Guanto in schiuma di poliuretano. Supporto in poliammide. Dorso e dita aerate. Spessore Light Weight. Lunghezza 21-27 cm. Ottima resistenza all'abrasione: e sensibilità tattile estrema. Utilizzato nell'**Industria automobilistica/meccanica** per manipolazione e montaggio di piccoli pezzi, e nell'**elettronica**, nel **confezionamento** e nell'**edilizia**. **Colore grigio. Conf. 10 paia. Box 100 paia. Taglie: 6 <> 10**



### 548 Ultrane 548

Guanto con supporto in poliammide, schiuma in poliuretano. Dorso e dita aerate. **Lunghezza 22-28 cm. Colore nero. Conf. 12 paia. Box 96 paia. Taglie: 7 <> 11**

### 549 Ultrane 549

Guanto con supporto in poliammide, schiuma in poliuretano. Dorso e dita aerate. **Lunghezza 22-28 cm. Colore bianco. Conf. 12 paia. Box 96 paia. Taglie: 8 <> 10**



ULTRANE 548

ULTRANE 549



### 553 Ultrane 553

Guanti in poliammide supportato nitrile. Senza cuciture. Dorso aereato. Lunghezza 21-26 cm. Qualità extra. Ottima resistenza all'abrasione. Rivestimento in nitrile resistente allo sporco del grasso o dell'olio. Spessore sottile del guanto per estrema sensibilità tattile precisione dei gesti. Utilizzato nell'**industria automobilistica/meccanica** per manipolazione e montaggio di piccoli pezzi, **nel confezionamento**, nell'**edilizia** ed in lavori di **manutenzione generale**. **Colore nero. Conf. 10 paia. Box 100 paia.**



## 562 Ultrane 562

Guanto realizzato in maglia poliammide grigia senza cuciture rivestita sul palmo e le dita da nitrile con granuli. Lunghezza 21-26 cm. Polso elastico. Senza silicone. **Colore nero.**

**Conf. 10 paia. Box 100 paia.**

**Taglie: 8 <> 10**

**MAPA**  
PROFESSIONEL



CE

4121



*Dettaglio del palmo puntinato con microgranuli*



## 388 Titan 388

Guanto totalmente rivestito in nitrile con supporto tessile in felpa di cotone. Esterno liscio. Lunghezza 24-26 cm. Maneggevolezza e ottima resistenza agli oli e ai grassi. Resistenza e durata. Utilizzato nell'**industria meccanica** per trancitura o taglio di metalli e manipolazione di lamierini spessi e non rifilati e nell'**edilizia** per movimentazione e installazione di strutture metalliche, per la **lavorazione del legno** e **raccolta rifiuti domestici**. **Colore blu.** **Conf. 10 paia. Box 100 paia. Taglie 8 <> 10**

CE



4111

**MAPA**  
PROFESSIONEL

## 391 Titan 391

Guanto NBR rivestito in nitrile, interno con supporto in felpa di cotone, dorso aerato.

Polso maglia. Buona maneggevolezza.

Buona resistenza agli oli e ai grassi

**Lunghezza 24-27 cm**

**Colore blu/bianco.**

**Conf. 10 paia. Box 100 paia.**

**Taglie : 8 - 10**



**MAPA**  
PROFESSIONEL



CE

4111







### 353043 Brok 600

Guanto in tessuto jersey impregnato in NBR, dorso aerato, polso maglia, modello economico. **Colore bianco/blu.**  
**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**  
**Taglie: 8 - 10**



4 1 2 1



### 353044 Brok 650

Guanto in tessuto jersey di cotone impregnato in NBR, interamente ricoperto. Modello economico.  
 Polso elasticizzato. **Colore bianco/blu.**  
**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**  
**Taglia 10**



4 1 2 1



### 5353047 Brok 800

Guanto in tessuto jersey, impregnato in NBR. Dorso interamente ricoperto, manichetta di sicurezza in tela di cotone. Modello economico.  
**Colore bianco/blu.**  
**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**  
**Taglie 10 - 11**



4 1 2 1





## 355120 Power Grab

Guanto in filo continuo cotone/poliestere. Palmo ricoperto in lattice di gomma. Dorso aerato. Polso elasticizzato. Ottima destrezza. **Colore giallo grezzo/blu.** Conf. 12 paia. Box 72 paia. Taglie: 8 <> 10



**TOWA**



## 355010 Lisa M

Guanto in tela cotone rivestito in lattice di gomma. Antitaglio zigrinato tipo economico. Interno supportato in jersey. Dorso aerato. Manichetta di sicurezza in tela di cotone. **Colore giallo/beige.** Conf. 12 paia. Box 120 paia. Taglia: 10



## 330006 1121 (Antivibrazione)

Guanto in filo continuo cotone e nylon con **rivestimento antivibrazione**. Palmo ricoperto da speciale supporto in cloroprene preformato antivibrante. Protegge le mani da rischi derivanti da urti meccanici e vibrazioni. Polso elasticizzato e dorso aerato. **Colore: nero.**

Conf. 1 paio. Box 100 paia. Taglie: 9

**ATOM**



EN ISO 10819 3343





### PVC5235

Guanto di sicurezza impregnato in PVC con finitura liscia. Completamente rivestito su una fodera 100% cotone. Lunghezza 35 cm. Buona resistenza all'abrasione. Ideale per lavori pesanti in ambiente umido. Utilizzato nell'**industria, trasporti, agricoltura, edilizia, lavori pubblici, muratori, pittori, ecc.** Colore rosso.  
**Conf. 10 paia. Box 100 paia. Taglia: 10**

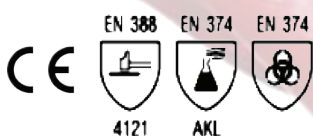


**SINGER**  
safety



### 385032 Pvc 58

Guanto spalmato in PVC, supporto interno in cotone, trattamento antibatterico. Sanitized, colore rosso.  
 Lunghezza 58 cm.  
**Conf. 6 paia. Box 36 paia.**  
**Taglia: 9**



### 385036 Puk

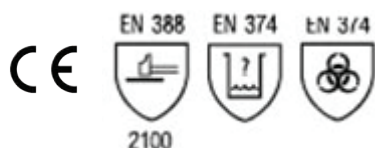
Guanto spalmato in PVC, supporto interno in cotone, qualità extra, superficie rugosa, trattamento antibatterico. Sanitized. Colore verde scuro.  
**Conf. 12 paia. Box 72 paia.**  
**Taglie: 9,5**





## 385062 G53 Lungo

Guanto in PVC leggero  
Internamente floccato in cotone per un miglior comfort e assorbimento della sudorazione.  
Manichetta in PVC trasparente. Antiallergico. Zigrinatura esterna antiscivolo per una miglior presa.  
**Lunghezza 70 cm ca. Spessore 0,55 mm**  
**Colore: nero/trasparente. Conf. 1 paio. Box 100 paia.**  
**Taglie: 8<>10**



## 356010 Parazigrinato 35 cm

Guanto interamente in lattice zigrinato.  
Palmo e dorso zigrinato. Interno liscio.  
**Lunghezza: 35 cm.**  
Bordino salva goccia. Colore naturale.  
**Conf. 12 paia. Box 72 paia.**  
**Taglie: 9<>11**

## 356015 Parazigrinato 60 cm

Guanto interamente in lattice zigrinato.  
Palmo e dorso zigrinato. Interno liscio.  
**Lunghezza: 60 cm.**  
Bordino salva goccia. Colore naturale.  
**Conf. 1 paio. Box 36 paia.**  
**Taglie: 9<>11**







### 335037 Filo PK

Guanto 100% cotone filo continuo, 3 fili, polso elasticizzato. Bordino colorato.

Donna: Tg. 7, gr. 32 circa

Uomo: Tg. 9, gr. 37 circa

**Colore: grezzo.**

#### Settori di Utilizzo:

Adatto come sottoguanto oppure come protezione degli oggetti delicati dalle impronte delle mani.

**Conf. 12 paia. Box 300 paia.**

**Taglie: 7 - 9**



### 335020 Cotton White Special

Guanti in maglia di cotone bianco, gr. 19 c.a. Confezionato singolarmente con cartoncino e codice a barre. Polso orlato. **Colore bianco.**

#### Settori di Utilizzo:

Adatto come sottoguanto oppure come protezione degli oggetti delicati dalle impronte delle mani. Garantisce ottima sensibilità e freschezza. **Con cavallotto.**

**Conf. 12 paia. Box 600 paia.**

**Taglie: 7 - 9**





### 335017 Cotone P/M

Guanto in cotone 1° scelta. Polso in maglia.

**Colore grezzo.**

**Conf. 12 paia. Box 600 paia.**

**Taglie: 7 - 9**



### 335024 GA2027

**MODELLO CAMERIERE.** Guanto in cotone.

Elastico stringipolso all'interno del palmo.

Peso: 24 g ca. **Lunghezza: cm 25.**

**Colore: bianco. Conf. 12 paia. Box 600 paia.**

**Taglie: S<>L**



### 338012 Gardena 8 Once

Guanto in tela di cotone, 8 once. Palmo puntinato in PVC, manichetta di sicurezza, elastico stringipolso interno. Colori assortiti. **Con cavallotto.**

**Conf. 12 paia. Box 300 paia. Taglie: 8 - 9**



### 338042 Polka Special

Guanto in tela di cotone. Palmo puntinato in PVC nero. Polso elasticizzato. 8 once. In confezione singola. Colore: grezzo. **Con cavallotto.**

**Conf. 12 paia.**

**Box 300 paia. Taglie: 8 - 10**







Taglia 7



Taglia 8

### G104 Over 104

Guanto a filo continuo 100% poliestere / NBR. Buona resistenza all'abrasione. Modello economico. Forma ergonomica, assenza di cuciture, ottimo comfort di calzata. Polso elasticizzato e dorso aerato che favorisce la traspirazione. Guanto femminile per usi legati principalmente al giardinaggio, alla floricultura e ai piccoli lavori di manutenzione.

**Colore: assortiti fantasia. Con cavallotto.**

**Conf. 12 paia. Box 240 paia. Taglie: 7 - 8 - 1° Categoria.**







## 337067 New Pik

Guanto in filanca a filo continuo. Palmo puntinato in PVC. Lavorazione a maglia. Resistente allo strappo. Polso elasticizzato. **Colore: bianco/blu.**  
**Conf. 12 paia. Box 240 paia.**  
**Taglie: 8 - 10**



## 337022/20 Filanca Bianco/Nero

**337022 FILANCA BIANCO**  
**337020 FILANCA NERO**

Guanti in filanca nylon densità 70 denim. Orolato. Usi nella manipolazione di oggetti asciutti e puliti **per la protezione del prodotto manipolato**, usati in **ambito agricolo**, per la raccolta della frutta, specialmente kiwi, piccole manutenzioni.

**Colore: bianco, nero. Conf. 12 paia.**  
**Box 600 paia. Taglie: 7 - 8**



## 337021 Filanca Extra

Guanti in filanca a filo continuo. Nylon densità 70. Qualità extra. Ottima aderenza alla mano. Polso in maglia. **Colore bianco.**  
**Conf. 12 paia. Box 288 paia.**  
**Taglie: 7 - 9**





### G12 Over 12 Bimbo

Guanti da bambino con palmo in pelle sintetica e dorso in maglia di cotone.

**Conf. 12 pz. - Box 120 pz.**

**Taglie: 4 e 6**



### G28 Bimbo Camouflage

Guanti da bambino in pelle fiore maialino, dorso e polso in maglia camouflage. Chiusura con velcro. **Conf. 12 pz. - Box 120 pz.**  
**Taglie: S e M**







## G73 Over 73

Guanto di sicurezza in fiore bovino BC, prima scelta, orlato, elastico stringi polso interno.

### Settori di Utilizzo:

Usi legati al magazzinaggio, alla meccanica medio-leggera, agli impieghi agricoli e forestali, all'edilizia in generale, agli usi legati all'autotrasporto e a tutti quelli dove viene sottoposta a maggiore usura la parte dell'indice.

**Colore bianco. Conf. 12 paia. Box 120 paia. Taglie: 7<>11**



## 50F/50F12 50F - 50F12

Guanto di sicurezza in pelle bovina con polsino orlato in rosso. Elastico stringipolso interno. Rinforzo nei punti di maggiore usura.

### Settori di Utilizzo:

Usi legati al magazzinaggio, alla meccanica medio-leggera, agli impieghi agricoli e forestali, al giardinaggio, all'edilizia in generale, agli usi legati all'autotrasporto. **Colore bianco.**

**Conf. 10 paia. Box 100 paia**

**Taglie: 8<>11 (50F)**

**Taglie: 12 e 13 (50F12)**



**SINGER**   
safety

**Taglie Grandi  
12 e 13**







### G72B Over 72B

Guanto con palmo in fiore bovina qualità extra, bovino B, dorso in crosta, elastico stringi polso interno.

#### Settori di Utilizzo:

Usi legati al magazzinaggio, alla meccanica medio-leggera, agli impieghi agricoli e forestali, all'edilizia in generale, agli usi legati all'autotrasporto e a tutti quelli dove viene sottoposta a maggiore usura la parte dell'indice. **Colore bianco.**

**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**

**Taglie: 8 <> 11**



### 367010 Api

Guanto in fiore bovino Pollice ad ala  
Elastico interno stringipolso nel guanto  
Manichetta di sicurezza in tela 28 cm orlata,  
con elastico al fondo

#### Settori di Utilizzo:

Indicato per apicoltura

**Colore: giallo/bianco**

**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**

**Taglie: 10**





## 360021 P84

Guanto in groppone/tela jeans, prima qualità, palmo crosta, dorso tela jeans, interamente foderato sul palmo, manichetta di sicurezza in tela di cotone. **Colore: grigio/jeans.**

**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**

**Taglia: 10**



**501RS**  
 Guanto in crosta bovina rinforzato sul palmo, sul dito pollice e indice, retro e polsini in cotone, fodera interna in cotone manichetta di sicurezza con salvavena in tela di cotone. Utilizzo per **lavori pesanti che non richiedono una buona destrezza** o protezione contro i liquidi: agricoltori, taglialegna, forestali, manutenzione di spazi verdi, edifici, logistica, scaricatori, ecc. **Colore: naturale.**  
**Conf. 10 paia. Box 100 paia. Taglia: 10**



## 362012 9EC

Guanto in crosta bovina. Finto rinforzo sul palmo  
 Pollice ad ala. Modello economico  
 Manichetta di sicurezza in crosta 7 cm.

**Colore: grigio. Conf. 12 paia. Box 120 paia.**

**Taglia: 10**







### 51EC15

Guanto di sicurezza in crosta bovina, robusto con pollice ad ala. Manichetta di sicurezza in crosta 15 cm. Comfort e buona protezione dell'avambraccio.

**Colore: grigio. Conf. 10 paia. Box 50 paia.**

**Taglia: 10**



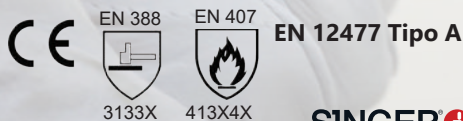
**SINGER**  
safety



### 51SIVP15

Guanto di sicurezza in crosta bovina forma americana. Foderato internamente in pile. Pollice ad ala. Polsino foderato in tessuto di cotone con orlo. Cuciture rinforzate. Lunghezza 35 cm. Conforme alla norma EN 12477 Tipo A. Guanto adatto per rischi termici / fuoco. Il rivestimento interno offre un migliore isolamento contro il calore.

**Colore: verde. Conf. 10 paia. Box 50 Paia. Taglie: 10.**



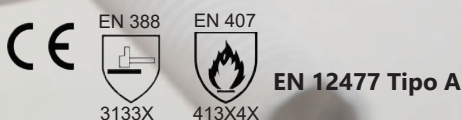
**SINGER**  
safety



### 51SIREP15

Guanto di sicurezza in crosta bovina forma americana Foderato internamente in pile. Pollice ad ala. Polsino foderato in tessuto di cotone con orlo. Cuciture rinforzate. Lunghezza 35 cm. Conforme alla norma EN 12477 Tipo A. Guanto adatto per rischi termici / fuoco. Il rivestimento interno offre un migliore isolamento contro il calore.. **Colore: rosso.**

**Confezione 10 paia. Box 50. Paia. Taglie: 10.**



**SINGER**  
safety



## G106 Over 106

Guanto in fiore ovino con dorso in maglia di cotone. Polso elasticizzato con cinturino a strappo con velcro in pelle regolabile.

### Settori di Utilizzo:

Usi legati ai settori dell'industria meccanica fine, industria elettronica, lavori di manutenzione e pulizia, magazzinaggio. Usi in cui non sia necessaria la protezione della zona del polso.

**Colore: bianco e assortito.**

**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**

**Taglie: 7<>11**



## G25 Over 25

Guanto palmo crosta maiale, dorso manica tela di cotone. Elastico interno stringipolso. Manichetta di sicurezza in tela di cotone orlata.

**Colore: rigato/giallo.**

**Conf. 12 paia Box 120 paia.**

**Taglia: 10**







### NI00 Ninja Ice

Guanto di sicurezza antifreddo con doppio rivestimento. Senza cuciture a maglia. 2 strati  
 Strato esterno in maglia di poliammide e caldo strato interno spazzolato per comfort e calore. Rivestimento HPTTM (tecnologia idrorepellente) sul palmo che crea un rivestimento impermeabile, morbido e flessibile fino a temperature di -50°C. Trattamento con Actifresh® per eliminare i batteri e lasciare la pelle fresca. Punta della dita rivestite. Dorso ventilato. Polsino elasticizzato in maglia Con Actifresh®.

#### Settori di utilizzo:

Pesca. Manipolazione generale in ambienti freddi. Celle frigorifere. Costruzione. Agricoltura.

**Colore nero. Box 50 paia – Conf. 5 paia.**

**Taglie: 7 <> 12**



### SNOWFLEX Snowflex

Guanto di protezione antifreddo Snowflex®. Fodera a maglia senza cuciture con due strati:

**Lo strato esterno è 100% poliammide.**

**Lo strato interno è in spugna acrilica al 100% che mantiene il calore.** Completamente rivestito in lattice di schiuma NFT. (New Foam Technology - 4NFT). Polsino in maglia elasticizzata.

Buona resistenza all'abrasione e scarso assorbimento di acqua e resistenza a muffa e funghi.

#### Settori di utilizzo:

Grazie alle sue caratteristiche tecniche, questo guanto è particolarmente adatto a tutti i principali lavori che richiedono destrezza in ambienti freddi e umidi. È inoltre progettato per fornire protezione in ambienti freddi grazie al suo doppio strato di isolamento e al rivestimento interno in acrilico.

Deposito refrigerato e stoccaggio, costruzione, lavori pubblici, autista, trasporto, manutenzione di aree verdi, pesca, sport, stazioni sciistiche.

**Colore: nero. Box 100 paia. Conf. 10 paia.**

**Taglie: 9 <> 11**



## 315025 Artico

Guanto in fiore di bovina. Qualità extra. Rivestimento interno in **Thinsulate®**. Antifreddo. Elastico interno stringipolso. Polso orlato. Colore: giallo.

**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**

**Taglie : 10**



EN 388



2143

EN 511



110



## 320025 218

Guanto in fiore bovina Internamente felpato

Elastico interno stringipolso. Polso orlato

Colore: giallo. **Conf. 12 paia. Box 120 paia.**

**Taglia: 10**



EN 388



2122



## 321010 America M

Guanto in fiore suino. Modello autista. Internamente felpato. Elastico interno stringipolso. Polso orlato.

Colore: giallo.

**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**

**Taglie: 8 - 10**



EN 388



4122



## G971 971

Guanto in nappa, orlato, internamente felpato. Colore marrone/nero.

**Conf. 12 paia.**

**Taglia: 10**







### 316035 Ball Winter

Guanto in pelle suina. Dorso in maglia di cotone elasticizzato. Internamente felpato. Polso elasticizzato regolabile con velcro. Le caratteristiche naturali della pelle fiore, offrono alla mano buona traspirabilità, un'ottima sensibilità ed un buon livello di assorbimento del sudore.

#### Settori di Utilizzo:

Perfetti per operazioni di assemblaggio, magazzino, meccanica, imballaggio, ecc.

**Colore: bianco/rosso.**

**Conf. 12 paia. Box 120 paia.**

**Taglie: 8 <> 10**



### TAC10RED

Guanto di sicurezza con fodera in maglia senza cuciture con speciale caldo rivestimento in acrilico. Palmo rivestito in schiuma di lattice. Dorso ventilato Polsino speciale lungo in maglia.

#### Settori di Utilizzo:

Questo guanto, grazie alle sue caratteristiche tecniche, è particolarmente adatto a tutti i principali lavori che **richiedono destrezza e protezione da rischi meccanici** in ambienti freddi e asciutti. Industria del freddo, costruzioni, lavori pubblici, celle frigorifere, manutenzione di aree verdi, pesca, stazioni sciistiche, sport ...

**Colore rosso / grigio.**

**Conf. 10 paia. Box 100 paia.**

**Taglie: 8 <> 10**



## 325025 GA 734

Guanto in tessuto jersey di cotone impregnato in PVC. Interno imbottito. Con trattamento antibatterico Sanitized®. Forma anatomica. Lunghezza 26 cm. Polso elasticizzato. Colore: marrone/arancio. **Conf. 6 paia. Box 36 paia. Taglia: 10**



## 325050 463

Guanto impregnato in PVC. Supporto interno in cotone. Imbottitura interna in acrilico senza cuciture. Buona protezione dal freddo; adatto per utilizzi in celle frigorifere. Trattamento antibatterico Sanitized®. Colore: mattone. **Conf. 6 paia. Box 60 paia. Taglia: L**



## NEO5040 Neo5040

Guanto in Neoprene con fodera in spugna acrilica per una buona protezione dal caldo e dal freddo. Prodotto da lattice di gomma cloroprene. Finitura zigrinata per una migliore aderenza. Lunghezza 380 mm (\*). Spessore 0,68 millimetri (+/- 0,03 millimetri) (\*). Isolamento e protezione dalla luce e rischio termico. Destrezza e resistenza contro grassi e oli animali. Utilizzato per la **manipolazione di solventi nelle raffinerie** di petrolio, e trovautilizzo anche in **agricoltura** per la diffusione di sostanze chimiche e concimi animali. **Colore nero. Conf. 10 paia. Box 100 paia. Misure: 9-10**

EN 388

EN 511

EN 374

EN 374

EN 407



3111

01X

AKL

X2XXXX





### 330063 D-Lite

Guanto in filo continuo Dyneema®  
Privo di cuciture e spalmatura. Può essere utilizzato  
come sottoguanto protettivo. Polso elasticizzato  
Colore: bianco. **Conf. 12 paia. Box 144 paia.**  
**Taglie: 8 <> 10**



### G93 Over 93

Guanto antitaglio con palmo ricoperto  
in poliuretano. Ottimi livelli di protezione  
meccanica. Polso elasticizzato e dorso aerato.  
Colore: grigio. **Conf. 12 paia. Box 120 paia.**  
**Taglie: 8 <> 11**



### 579 Krytech 579

Guanto in poliuretano bianco con supporto tessile  
senza cuciture in fibre HDPE con ottima **resistenza  
all'abrasione e al taglio**. Ergonomico con dorso areato.  
Eccellente sensibilità tattile grazie al ridotto spessore del  
guanto. Lunghezza: 27-32 cm. Utilizzato nell'**industria  
automobilistica/meccanica** per montaggi intricati,  
montaggio di precisione, montaggio di lamiere metalliche  
sottili, assemblaggi automobilistici, montaggio di piccoli  
pezzi, lavoro di finitura. **Colore bianco.**  
**Conf. 12 paia. Box 96 paia. Taglie: 6 <> 11**



Protezione  
dal Taglio  
5



## PHD5PU

Guanto di sicurezza in maglia di polietilene ad alta densità (HDPE) miscelate con altre fibre tecniche (come la poliammide, le fibre di vetro) senza cuciture e rivestimento in poliuretano morbido sul palmo. Dorso areato. Polsino in maglia elasticizzata. Elevata resistenza al taglio. **Colore: grigio.**  
**Conf.10 paia. Box 100 paia. Taglie: 6<>11**



SINGER  
safety

## Gripcut

Guanto di sicurezza in maglia di polietilene ad alta densità (HDPE). Palmo con doppio rivestimento in nitrile. Primo rivestimento blu liscio con un ulteriore rivestimento in schiuma nera. Dorso areato. Polsino in maglia elasticizzata. Elevata resistenza al taglio. Particolarmente adatto a tutte le principali opere che richiedono una buona destrezza e un'elevata protezione contro i rischi meccanici data l'elevata protezione dal taglio. L'esclusivo rivestimento a doppio strato consente l'utilizzo sia in condizioni asciutte che bagnate. Ideale per **manutenzione industriale, assemblaggio automobilistico**, cavi di movimentazione, lamiere, materiali abrasivi e/o taglienti, pezzi di ricambio oleosi, piastrelle, ceramiche, ecc. **Colore: nero/blu.**  
**Conf.10 paia. Box 100 paia. Taglie: 8<>11**

Protezione  
dal Taglio  
5







### 310041 Fibra Boxer 7 cm

Guanto in fibra aramidica. Fodera interna in TNT ignifugo. Efficace protezione, per tempi limitati, dalle fiamme vive, da piccoli spruzzi di metallo fuso e dal calore per contatto (max. 350°C) 710 g/m2 ca. Resistente al taglio e allo strappo. Lunghezza manichetta cm. 7 **Colore: giallo.**  
**Conf. 1 paio Box 100 paia. Taglia: 10**



### 310043 Fibra Boxer 30 cm

Guanto in fibra aramidica. Fodera interna in TNT ignifugo. Efficace protezione, per tempi limitati, dalle fiamme vive, da piccoli spruzzi di metallo fuso e dal calore per contatto (max. 350°C). 710 g/m2 ca. Ottima resistenza al taglio e allo strappo. Lunghezza manichetta cm. 30. **Colore: giallo.**  
**Conf. 1 paio. Box 50 paia. Taglia: 10**



### 310009 Bouclé M/T

Guanto in tessuto Bouclé 100% cotone, 24 onces. Manichetta di sicurezza in tela di cotone 15 cm. **Colore: grezzo.**  
**Conf. 6 paia. Box 120 paia. Taglia: 10**





## 51SIREP15

Guanto di sicurezza in crosta bovina forma americana  
Foderato internamente in pile. Pollice ad ala. Polsino  
foderato in tessuto di cotone con orlo. Cuciture rinforzate.  
Lunghezza 35 cm. Conforme alla norma EN 12477 Tipo A.  
Guanto adatto per rischi termici / fuoco. Il rivestimento  
interno offre un migliore isolamento contro il calore.

**Colore: rosso. Conf. 10 paia. Box 50 paia.**

**Taglia: 10.**



EN 388



3133X

EN 407



413X4X

EN 12477 Tipo A

**SINGER**  
safety



## 011911 Shark

Manopola in silicone, 44 cm, non infiammabile,  
lavabile in lavastoviglie. Resistente fino a 230°.

Garantisce un'ottima presa. **Colore Azzurro.**

**Conf. 1 pz. Box 6 pz. Taglia Unica**

**BRENTA** CE



## 011901 Flamestar

Guanto di protezione dal calore, in cotone  
foderato, non infiammabile, resiste fino  
a 250°, non contiene amianto,  
ottima calzata, lunga durata.

**Colore Grigio. Conf. 1 pz. Box 6 pz.**

**Taglia Unica**

CE **BRENTA**





### 476 Temp-Cook 476

Guanto in nitrile con finitura interna con protezione termica in maglia, finitura esterna zigrinata. Lunghezza 45 cm. Protezione al calore da contatto fino a 150°C. Consigliato nelle cucine per l'estrazione di piatti caldi dai forni bagnati o asciutti o asporazione degli oggetti dagli autoclavi o dai forni a vapore. **Colore bianco crema** conforme agli standard d'abbigliamento per il settore della Ristorazione Esterna (RE)

**Conf. 1 paio. Box 6 paia.**

**Taglie: 9 - 11 - 12**



**MAPA**  
PROFESSIONEL

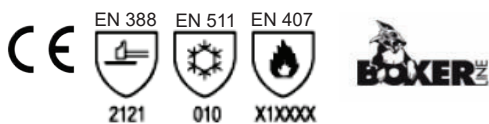


### 337110 Thermo-Cool

Guanto a filo continuo in tessuto DuPont™ ThermaStat® Ambidestro, senza cuciture. Utilizzo in ambienti freddi e per brevi manipolazioni, di oggetti molto caldi o molto freddi. Polso elasticizzato.

**Colore: blu. Conf. 12 paia. Box 144 paia.**

**Taglie: M - L**





## G1668 Touchy

Il guanto più usato in Italia nel settore medicale ospedaliero e dentale. Da oltre 15 anni garanzia di affidabilità. Guanto monouso in lattice (di gomma naturale), lubrificati internamente con amido di mais bio-assorbibile, non sterile da esaminazione. Di colore bianco, con polsino salvastrappo. Superficie liscia. Ottimo comfort, elevata sensibilità tattile, eccezionale elasticità.

### Settori di Utilizzo:

- Esaminazione, esplorazione.
- Terapia diagnostica.
- Settore dentale.
- Settore medico/veterinario
- Estetica
- Igiene per la collettività

**Colore naturale. AQL 1,0**  
**Conf. 100 pz. Box 10 conf.**  
**Taglie : XS<>XL.**



## G1694 Dermachlor

Guanti monouso in lattice (di gomma naturale) "Medical Grade High Quality", **senza polvere** con processo di clorinatura "on-line" (immersione in bagni di cloro), questo processo garantisce l'assenza di polvere e riduce notevolmente il contenuto proteico. Non sterili, da esaminazione, di colore bianco crema, ambidestri con polsino salvastrappo. Superficie esterna micro-ruvida (textured) che garantisce un'elevata capacità di presa e di aderenza, consentendo inoltre la massima sensibilità tattile. Morbidi.

### Settori di Utilizzo:

- Esaminazione, esplorazione.
- Terapia diagnostica.
- Settore medico/veterinario
- Estetica
- Igiene per la collettività

**.AQL 1,0/0,65. Colore naturale.**  
**Conf. 100 pz. Box 10 conf.**  
**Taglie : XS<>XL**







### 02031 Latex Fit

Guanti lattice particolarmente sensibili ed elastici. Sono prodotti con **gomma naturale selezionata** per conferire morbidezza (minor affaticamento della mano) e vestibilità. Costituisce una buona barriera chimica (prodotti a base acida e alcalina) e microbiologia. E' consigliato in **impieghi dove è richiesta precisione e sensibilità**. **Colore bianco. Conf. 10 pz. Box 100 conf.** **Taglie: S<>L**



### 01196 Hydrosense

Guanto monouso in lattice privo di polvere, trattato internamente con sostanze emollienti. Hydrosense ha eccellenti caratteristiche di barriera microbiologica, di sensibilità e destrezza di utilizzo e garantisce inoltre un effetto mani morbide al termine dell'impiego. È particolarmente indicato per pelli secche. **Dotato di grip antiscivolo** consente ottima precisione nella manipolazione di oggetti e strumenti. **Conf. 10 pz. Box 100 conf. Taglie: S<>L**



### GU104 Skin Protek

Guanti monouso in lattice (di gomma naturale), lubrificati internamente con amido di mais bio-assorbibile, non sterili, ambidestri con polsino salvastrappo **Colore bianco. AQL 1,5** **Conf. 10 pz. Box 100 conf.** **Taglie: M - L**



### G1666 Latex Casa

Guanto monouso in lattice, ambidestri. Colore naturale. **Conf. 10 pz. Box 100 conf.** **Taglie: S<>L**





## G1699 DermaTop Hi-Risk

Guanti monouso in lattice (di gomma naturale), "Medical Grade High Quality" senza polvere, non sterili, dallo spessore maggiorato ed elevata resistenza alla tensione, grazie a queste caratteristiche prestazionali sono ideali per lavori dove è richiesta una maggiore protezione e resistenza. **lunghezza 30 cm**, ambidestri con polsino salvastrappo. Superficie micro-ruvida sulle dita per un'eccezionale presa.

### Settori di Utilizzo:

- Situazioni ad alto rischio
- Pronto Soccorso
- Manipolazione rifiuti ospedalieri
- Decontaminazioni
- Vigili del fuoco, Polizia

**AQL 1,5. Colore blu.**

**Conf. 50 pz. Box 10 conf.**

**Taglie : M<->XXL**



## G1639 Dermablack

Guanti monouso in lattice (gomma naturale), senza polvere con processo di clorinatura "on-line" (immersione in bagni di cloro), questo processo garantisce l'assenza di polvere e riduce notevolmente il contenuto proteico.

Non sterili, ambidestri con polsino salvastrappo. Superficie esterna micro-ruvida che garantisce un'elevata sensibilità tattile.

### Settori di Utilizzo:

- Estetica
- Trattamenti per Capelli
- Officine Meccaniche, Carrozzerie.

**Colore nero. AQL 1,5**

**Conf. 100 pz. Box 10 conf.**

**Taglie : S<->XL**







### G1497 Dermanytril SP

Guanti monouso in nitrile "Medical Grade High Quality", senza polvere, non sterili, da esame. **Latex Free**, preserva da possibili reazioni allergiche correlate alle proteine del lattice di gomma naturale. Ambidestri con polsino salvastrappo. Superficie micro-ruvida che garantisce la massima sensibilità ed una presa migliore. Ottima resistenza chimica a detersivi concentrati, idrocarburi, eteri e freon.

**Settori di Utilizzo:**

- Laboratori
- Settore Medico

**AQL 1,00 Colore azzurro.**

**Conf. 100 pz. Box 10 conf.**

**Taglie : S<>XL**



### G1496 Dermanytril

Versione **CON POLVERE** del G1497 Dermanytril SP.

**Colore azzurro. Conf. 100 pz. Box 10 conf.**

**Taglie : S<>XL**



### 01259 Nitrile-Fit

Guanto monouso in nitrile privo di polvere. La purezza della miscela di nitrile rende questo prodotto **specificamente idoneo per l'utilizzo in campo alimentare** conferendo buone proprietà di resistenza chimica a base d'olio (solventi, oli, lubrificanti) e di impermeabilità. L'elasticità e la flessibilità del materiale, donano comfort e destrezza di impiego; il **microgrip** favorisce una migliore presa laddove, specie **in ambito di laboratorio**, è richiesta particolare precisione.

Anallergico. **Colore azzurro.**

**Conf. 100 pz. Box 10 conf.**

**Taglie : S<>XL**





## G1498 Dermanytril Soft Nero

Guanti monouso in nitrile, di protezione, **senza polvere**, non sterili, da esame. **Latex free**, ambidestri con polsino salvastrappo. La loro particolare formulazione dona ai guanti caratteristiche di eccezionale elasticità, sensibilità e morbidezza, paragonabili a quelle dei guanti in lattice. Buona resistenza ad aggressivi chimici, idrocarburi, solventi, olii e grassi in generale, detersivi e detergenti concentrati. Utilizzato in **officine meccaniche, carrozzerie, settore estetico, tatuaggi**. Colore nero. Conf. 100 pz. Box 10 conf. Taglie : S<>XL



## 11786 Nitromax

Guanto monouso in nitrile, **senza polvere**, manica allungata, indicato per utilizzi quali **colorazione capelli, tatuaggi, attività di precisione in industria**. Buone proprietà di resistenza chimica unite ad un'ottima elasticità del materiale che assicura un'eccellente destrezza di impiego; il **microgrip** permette una migliore presa. **Latex free**. Colore nero. Conf. 50 pz. Box 10 conf. Taglie : M<>XL







### GU128 Diamante

Guanti monouso in nitrile senza polvere con spessore maggiorato. La speciale finitura diamantata assicura una tenuta superlativa **Latex Free**, preserva da possibili reazioni allergiche correlate alle proteine del lattice di gomma naturale, ambidestri con polsino salvastrappo rinforzato. **Certificato per la manipolazione di farmaci antitumorali** e per l'utilizzo a contatto con acido fluoridrico al 20% fino a 20 minuti. **Il primo guanto monouso in Italia certificato per il contatto con acido fluoridrico. Colore: arancione. Conf. 50 pz Box 10 conf. Taglie: M<>XL**



### 393040 Grease Monkey

Guanti monouso in nitrile AQL 1.5. Monouso, ambidestri, senza polvere. **Latex-free.** Spessore palmo 0,15 mm. Finitura esterna a squama di pesce. Ottima sensibilità, comfort e destrezza. Eccellente resistenza agli oli. **Idonei al contatto alimentare.** Utilizzo in **agricoltura, orticoltura, industria ittica**, Lavori di **pulizia e manutenzione** interni o esterni. **Meccanica leggera di precisione;** Assemblaggio di piccoli pezzi oleosi; Montaggio e manutenzione di componenti a secco; **Colore: arancio. Conf. 50 pezzi. Box 10 conf. Taglie: M<>XXL**





## 01056 Elle 100

Guanto monouso in nitrile **senza polvere con finitura microgrip**. Resistenza chimica e confortevole morbidezza sulla mano durante il lavoro. Anallergico al 100% ed ottima presa. Ideale per settore estetico  
**Colore rosa. Conf. 100 pz Box 10 conf.**  
**Taglie: S e M**



## 03110 Zero

Guanto monouso in neoprene, ambidestro con bordino. Finitura interna liscia ed esterna con microgrip su dita, privo di polvere. Non sterile. Comfort, resistenza e sensibilità **il guanto che dimentichi di aver indossato** Lascia la pelle asciutta senza polvere. AQL 1.0  
**Colore azzurro. Conf. 100 pz**  
**Box 10 conf.**  
**Taglie: S<>XL**



## G1535 Dermavinyll

Guanti monouso in vinile, "Medical Grade High Quality", lubrificati internamente con amido di mais bio-assorbibile, non sterili, da esame. Latex Free, Semi-Trasparenti, ambidestri con polsino salvastrappo, finitura interna/esterna opaca anti-riflesso. Totale assenza di acceleranti ed antiossidanti. AQL 1,0. **Colore bianco/trasparente.**  
**Conf. 100 pz. Box 10 conf.**  
**Taglie: S<>XL**







### G144 Fresh Hand

Guanti in nylon a mezza dita, antiallergici e antisudore. 100% filo continuo in maglia di nylon per il massimo della morbidezza e del confort. Adatti a a tutti i tipi di lavori.  
**Conf. 50 pz.**  
**Taglie: S<>XL**



### G01141 Skeen Blu

Guanto monouso in TPE POLYMER (Thermo Plastic Elastomer) flessibile e resistente. 1,7 gr. Colore blu.  
**Conf. 200 pz. Box 10 conf.**  
**Taglie: S<>L**



### G2551 Polyfood blu

Guanto monouso in TPE POLYMER (Thermo Plastic Elastomer) flessibile e resistente. 30 micron. Anallergico e adatto al contatto con alimenti. **Conf. 100 pz. Box 50 conf.**  
**Taglie: S<>L**



### 391010 Poly

Guanto in 100% politene, usa e getta, ambidestri, lunghezza 28 cm. Colore trasparente  
**Conf. 100 pz. Box 100 conf. Taglia Unica**

### 391019 Poly 85

Guanto in 100% politene, usa e getta, ambidestri, lunghezza 85 cm. Colore trasparente.  
**Conf. 50 pz. Box 50 conf. Taglia Unica**







**PROTEZIONI**



**AUUMTE/AUUMTEBLE**

Manicotto leggero monouso in polietilene **trasparente (AUUMTE)** o **blu (AUUMTEBLE)**.  
Lunghezza 40 cm. Elastico su entrambi i lati.  
**Spessore: 18 micron.**

**Settori di utilizzo:**

Per tutti i lavori che richiedano una protezione dei vestiti dallo sporco e / o per proteggere l'ambiente dalle particelle e dalle micro-polveri presenti sull'utilizzatore. Lavori spray, pittura, farmaceutica, elettronica, ristrutturazione, manutenzione, ospedali, pulizie, industria alimentare, ecc.

**Box 5000 unità. Conf. 100 unità.**



CE SINGER®  
safety

**PVCMETER Manicotti in PVC**

Manicotti protettivi in PVC leggeri e molto pratici, con fodera in poliestere. Lunghezza 40 cm. Elastici ai polsi e all'orlo del gomito.

**Settori di utilizzo:** Utilizzato per tutte le attività di pulizia e manutenzione, Agricoltura, Orticoltura, Floricoltura, Giardinaggio, Industria alimentare, Catering, Veterinari, Settore della pesca, ecc

**Colore: verde. Box: 50 paia. Conf. 10 paia.**

CE SINGER®  
safety

**70096 Copriscarpa CPE**

Copriscarpa in polietilene gofrato, con elastico alla caviglia, 41x15 cm

**Colore azzurro.**

**Taglia Unica.**

**Conf. 100 pz**

**Box 25 conf.**

CE

## 550040 Copriscarpa PLP Azzurro



Copriscarpa in polipropilene.  
Tessuto-non-tessuto in polipropilene.  
Materiale ipoallergenico.  
Peso 35 g/m2. Dim. 38 x 43 cm.  
Elastico in lattice. **Colore: azzurro**  
**Taglia Unica. Conf. 100 pz**  
**Box 10 conf.**



## 550010 Copriscarpa PVC



Copriscarpa in PVC.  
**Colore: azzurro.**  
**Taglia Unica.**  
**Conf. 5 paia.**  
**Buste 10 conf.**  
**Box 200 Conf.**



## 487030 Cuffia PO111

Cuffia in polipropilene.  
Peso 16 g/m2.  
Con elastico.  
**Colore: bianco**  
**Conf. 100 pz**  
**Box 10 conf.**

**487029**

**Colore: azzurro**

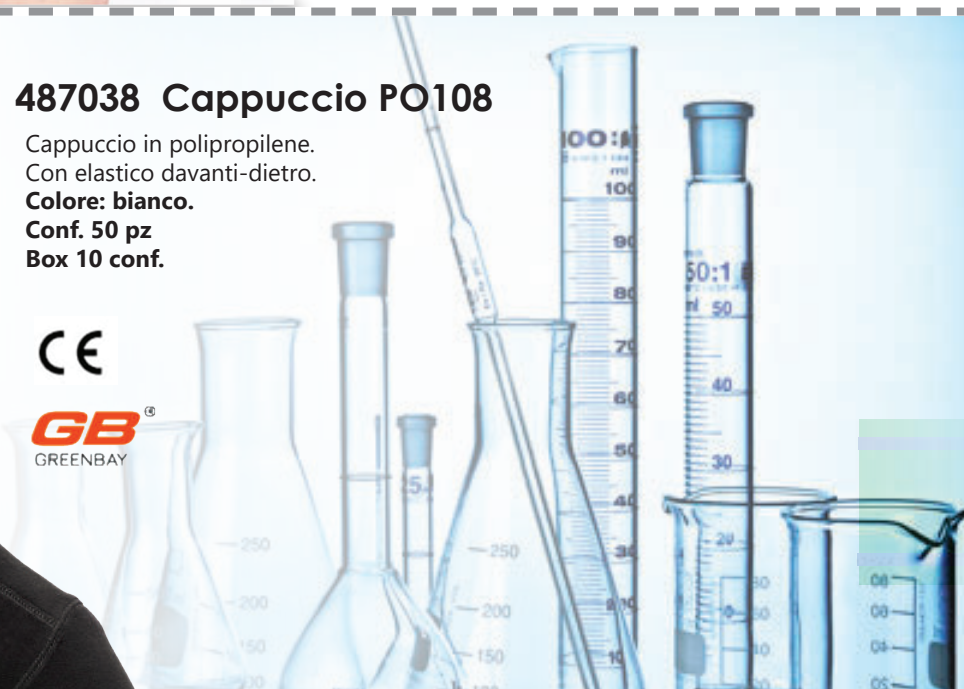
**487031**

**Colore: verde**



## 487038 Cappuccio PO108

Cappuccio in polipropilene.  
Con elastico davanti-dietro.  
**Colore: bianco.**  
**Conf. 50 pz**  
**Box 10 conf.**







## 141018 Apron

Grebiule in politene.  
Peso 12 g / pz. Spessore:  
0,018 mm. Dimensioni:  
70 x 120 cm. Economico.  
Con pettorina. Chiusura  
posteriore con lacci.

**Colore: bianco.**

**Conf. 100 pz**

**Box 10 conf.**

## 141018B Apron B

Stesse caratteristiche  
del precedente.

**Colore: azzurro.**

**Conf. 100 pz**

**Box 10 conf.**



## 463200 Kit Visitatori

Kit igienico.  
Copriscarpe.  
Impermeabile  
in politene.  
Mascherina igienica.  
Cuffia in PLP.  
**Colore: bianco.**  
**Conf. 100 pz**  
**Box 400 pz**



## KITAMIANTE Kit Amianto

Questo kit contiene:

- 1 tuta protettiva chimica PLY500 (cuciture impermeabili con nastro adesivo), tipo 5, 6, taglia XL.
- 1 sicurezza google EVAMAS.
- 1 paio di guanti in nitrile NIT15, misura 10.
- 1 paio di soprascarpe AUUBOTTE2.
- 1 classica semimaschera pieghevole AUUMP300VSL (FFP3 NR D).
- 1 rotolo di scotch 5 cm x 33 m.
- 1 sacco per i rifiuti con il marchio «AMIANTO», 90 x 110 cm.

Ogni articolo è conforme agli standard europei.

La **tuta protettiva** contro le sostanze chimiche PLY500 è dotata di patta con copertura antipioggia con nastro adesivo fino al cappuccio. Gli **occhiali di sicurezza EVAMAS** hanno cinturino elastico regolabile (400 mm).

Il **guanto NIT15** ha rilievi su palmo e dita per una presa migliore.

Il **respiratore filtrante AUUMP300VSL** supera i test di ostruzione, si indossa facilmente ed è confortevole e rende facile respirare e parlare.

**Settori di utilizzo:** Questo kit è progettato per i tuoi lavori rapidi in ambiente amianto, senza proiezione e non direttamente correlato all'amianto.

**PLY500:** EN13982-1: 2004 + A1: 2010 Tipo 5. EN13034: 2005 + A1: 2009 Tipo 6 (uso limitato). EN1073-2: 2002 Classe 1.

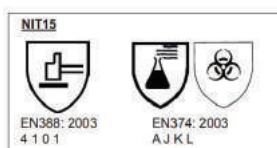
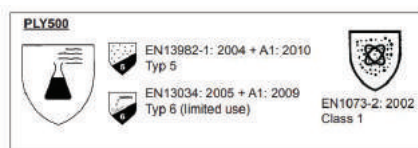
**NIT15:** EN388: 2003 (4.1.0.1). EN374: 2003 (A.J.K.L).

**EVAMAS:** EN166: 2001 (BT, 4 e 9, classe ottica 1).

**AUUMP300VSL:** EN149: 2001 + A1: 2009 FFP3 NR D.

**Box: 8 kit. Conf. 1 kit.**

**Normativa dei vari articoli:**



★ **Articolo su richiesta**





## 487007 Tuta PLP

Tuta intera con cappuccio in polipropilene. Cappuccio fisso con elastico. Chiusura con cerniera. Peso: 40 g/m2. Elastico alle caviglie e ai polsi. Colore: bianco.

**Box 50 pz**  
**Taglie: M<>XXL**

## 487011 Tuta PLP Blu

Stesse caratteristiche della precedente. Colore: blu.

**Box 50 pz**  
**Taglie: L<>XXL**



## 487050 Camice PLP

Camice in polipropilene. Chiusura con cerniera. Peso: 40 g/m2. Colore: bianco.

**Box 50 pz**  
**Taglie: M<>XXL**



## 487060 Eco Kem

Tuta intera monouso con cappuccio in 52% polipropilene - 48% polietilene. Peso 55 g/m2. Cappuccio fisso con elastico. Elastico stringipolso-stringicaviglia-stringivita. Chiusura con cerniera ricoperta da patta. Superficie microporosa. Versione economica della tuta Prokem. Colore: bianco.

**Taglie: M<>XXL**  
**Box 50 pz**

EN13034:2005 EN ISO 13982-1:2004 + A1:2009 EN 1149-5: 2008



## COV0753 Easy Safe

Tuta di protezione dagli agenti chimici certificata di Tipo 5 e 6, basata su un nuovo tessuto non tessuto ottimizzato in polietilene, mantiene le ottime caratteristiche quindi resistenza e leggerezza. Dotata di cappuccio in due pezzi, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, cuciture esterne ricucite di colore giallo, zip e patta in nylon. Trattamento antistatico su un lato.

**Taglie: M<>XXXL Box 100 pz**  
**TIPO 5 - EN ISO 13982-1:2004**  
**TIPO 6 - EN ISO 13034:2005**  
**Cat. 3°**

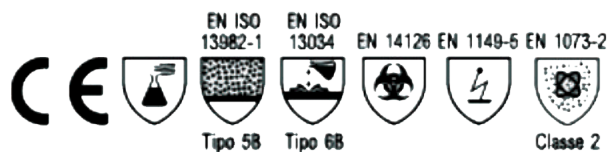


## 494012 Tyvek Classic Xpert

Tuta intera con cappuccio in Tyvek® 1431N. Peso 41 g/m2. Elastico stringipolso-stringicaviglia-stringivita. Chiusura con cerniera. Cuciture esterne rinforzate. Cappuccio elasticizzato. Taglio ergonomico.

Colore: bianco.  
**Taglie: S<>XXL**  
**Conf. 25 pz Box 100 pz**

**TIPO 5 - EN ISO 13982-1 2004**  
**TIPO 6 - EN ISO -17491-4 Metodo A**  
**II° Categoria.**







TABPV129 Verde

### TABPB129 Grembiule PVC

Grembiule con pettorina in PVC leggero e pratico. Chiusura sul collo e sotto le braccia con bretelle. Ottima qualità.

**Dimensioni 120 x 90 cm.**

**Settori di utilizzo:**

Questo modello di grembiule viene generalmente utilizzato per tutte le attività di pulizia e manutenzione, Agricoltura, Orticoltura, Floricoltura, Giardinaggio, Industria alimentare, Catering, Veterinari, Settore della pesca, ecc.

**TABPB129 Colore bianco.**

**TABPV129 Colore verde**

**Box da 20 pezzi.**



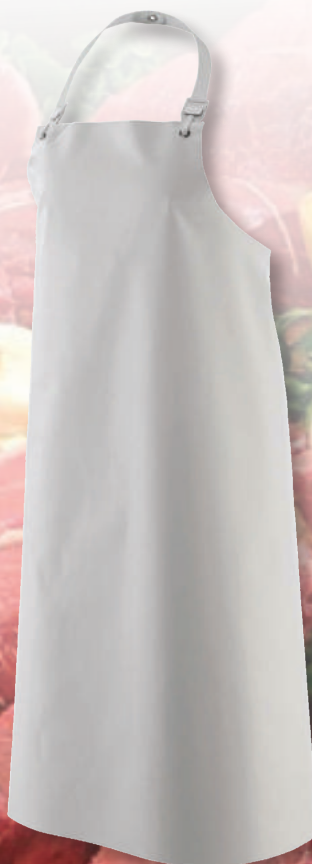
### 141015 Parrannanza Macellaio

Grembiule in gomma doppiamente spalmato.

Supportato in poliestere. Speciale miscela antistrappo. Idoneo per contatto alimentare.

Dimensioni: cm 90 x 110.

**Colore: bianco.**

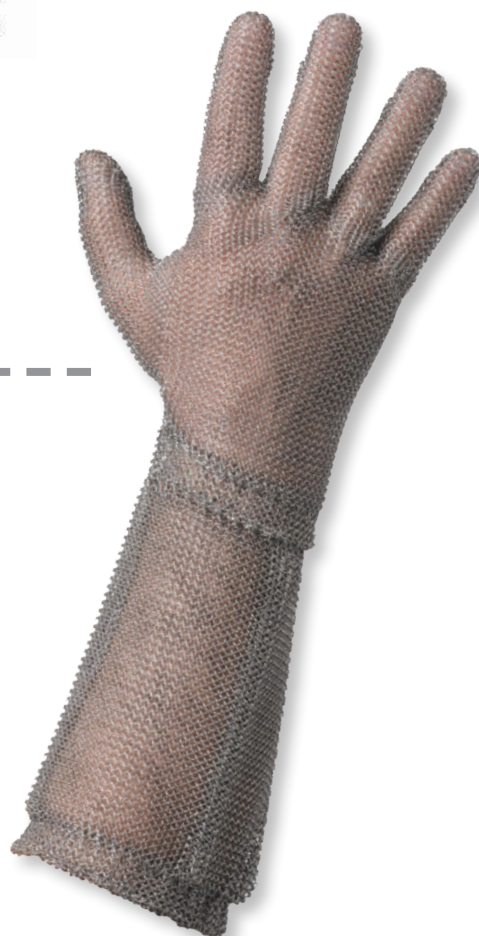






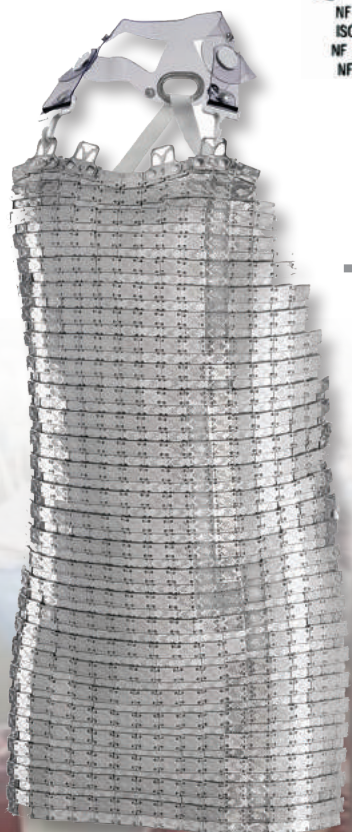
## 330007 Wilco

**Guanto in maglia d'acciaio antiscannamento.** Calzata ambidestra. Polso con cinturino interno elasticizzato in acciaio inox. **Conf. 1 pz.** **Taglia/Colore targhetta: 2 (S) bianco, 3 (M) rosso, 4 (L) blu**



## 330004 Wilco cm 15

**Guanto in maglia d'acciaio antiscannamento.** Calzata ambidestra. Manichetta di sicurezza 15 cm. Polso e avambraccio con cinturino interno elasticizzato in acciaio inox. **Conf. 1 pz.** **Taglia/Colore targhetta: 2 (S) bianco, 3 (M) rosso, 4 (L) blu**



## 141007 Flexinox

**Grembiule in acciaio inox antiscannamento.** Reversibile. Rilevabile. Compatibile con prodotti di lavaggio e sterilizzazione. Composto in placche e anelli di acciaio inox. La dimensione della placca è stata studiata per garantire la massima flessibilità. Bretelle regolabili. 55 x 70 cm. Peso: 1450 g ca. **Colore: alluminio**



EN ISO 13998



Livello 2







## 141010 Grembiule

Grembiule in crosta  
con lacci. cm 60 x 90  
Colore: grigio



## 141011 Grembiule Rinforzato

Grembiule in crosta  
con lacci. cm 60 x 90  
**NON DPI**



## 140050 Giubbino

Giubbino in crosta  
con chiusura a  
velcro. Un taschino  
interno.

Colore: grigio.  
**Taglia Unica**



## 140010 Ghetta

Ghetta in Crosta.  
Chiusura a velcro.  
Cinturino di fissaggio  
in crosta.  
Lunghezza: cm 30.  
Colore: grigio



## 150050 Manicotto

Manicotto in crosta,  
Lunghezza: cm 60,  
Colore: grigio



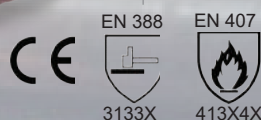
## 51EC15

Guanto di sicurezza  
in crosta bovina,  
robusto con pollice  
ad ala. Manichetta  
di sicurezza in crosta  
15 cm. Comfort e  
buona protezione  
dell'avambraccio.  
**Colore: grigio.**  
**Conf. 10 paia.**  
**Box 50 paia.**  
**Taglia: 10**



## 51SIREP15

Guanto di sicurezza in crosta  
bovina forma americana  
Foderato internamente in pile.  
Pollice ad ala. Polsino foderato  
in tessuto di cotone con orlo.  
Cuciture rinforzate. Lunghezza  
35 cm. Conforme alla norma  
EN 12477 Tipo A. Guanto  
adatto per rischi termici /  
fuoco. Il rivestimento interno  
offre un migliore isolamento  
contro il calore.. **Colore: rosso.**  
**Confezione 10 paia.**  
**Box 50. Paia. Taglie: 10.**





## 151271 551

Schermo a mano in materiale termoplastico. Impugnatura inclinata per una migliore aderenza al viso. Impugnatura ad aggancio rapido. Rinforzo interno removibile. Portavetro 75x98 mm. Colore: grigio

CE  
EN 175



## 196025 Vetri Inattici

Vetri scuri per le maschere da saldatura. DIN 10. Misura 75 x 98 mm. Colore: nero.

## 196010 Glass

Vetri trasparenti per le maschere da saldatura. Dimensioni: mm 75 x 98. Colore: trasparente

CE  
EN 166/169



## Lun225

Occhiali protettivi per saldatura con struttura in plastica. Supporto lente in policarbonato dotato di lenti in policarbonato trasfisse e lenti in vetro con lenti copertura policarbonato. Archetto regolabile.

Conf. 10 pz  
Box 12 conf.

CE  
EN 166  
EN 175  
EN 169



## SPRP3 Elipse P3

Semimaschera con filtri P3 sostituibili per protezione da polveri, fumi metallici, nebbie. Protegge contro polveri che possono causare malattie polmonari. Materiali: TPE (elastomero termoplastico). Filtri: Tessuto HESPA® plissettato.

Box 10 pz.  
Taglie: S/M - M/L  
Classe FFP3NRD

CE  
EN 140



## BC10423 Crocodile S3 SRC

Calzatura alta con tomaia stampata idrorepellente, puntale e lamina antiperforazione in acciaio. Suola in PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico

Misure: 39-45 UNI EN 20345:2011

U-POWER

CE



## SO10213 Bulls S3 HRO HI SRC

Calzatura alta con tomaia in pelle grana mina idrorepellente, puntale AirToe Composite Lamina Antiperforazione in acciaio. Suola Nitrile con resistenza a +300° C per contatto (1 min.), antiolio, antiscivolo e antistatico.

Misure: 38-47 UNI EN 20345:2011

*Articolo disponibile su richiesta*



**151100 Salus**

Mascherina igienica in tessuto non tessuto.

Indicata per polveri comuni, particelle grossolane non pericolose. Buon potere filtrante. No coadiuvante contro Particelle grossolane non pericolose.

Colore: bianco.

**Conf. 50 pz. Box 20 conf.**

**Taglia Unica**

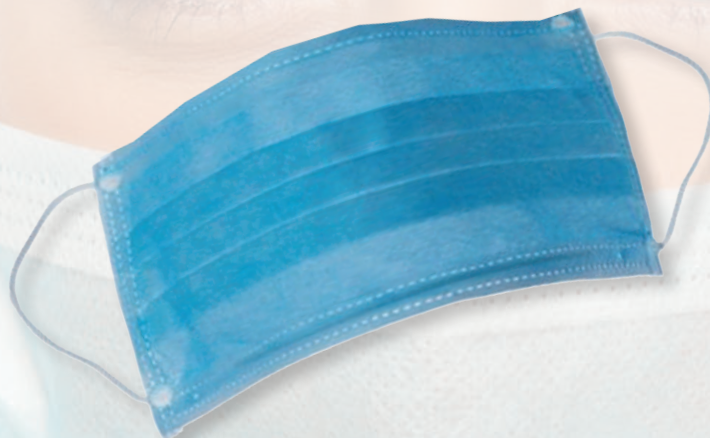
**050104 Mascherina 3 Veli**

Mascherina 3 Veli in TNT- polipropilene. Morbida con stringinaso inserito, elastico morbido, 99,7% micron 0,1,  $\mu\text{m}$  (0,102 +/- 0,003  $\mu\text{m}$ ). Dim. 17,5x9,5 cm

Colore bianco/azzurro.

**Conf. 50 pz. - Box 20 conf.**

**Taglia Unica**

**151127 Newtec 723**

Mascherina in tessuto non tessuto con carboni attivi. Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 12 x limite di esposizione. Peso: g 22 circa. Con valvola di espirazione. Colore: grigio. **Conf. 10 pz. Box 120 pz. Classe FFP2NRD**



EN 149. 2001+ A1:2009  
FFP2NR





## FDME1010UB 1010 NR D

Mascherina facciale filtrante **FFP1 a conchiglia monouso senza valvola** per la protezione da particelle solide grossolane senza tossicità specifica. **Efficienza filtrante: > 80%. Dispositivo non riutilizzabile.**

**Massima concentrazione ammissibile (NDS) = 4X**

Garantisce un ottimo comfort dovuto alla sua forma disegnata per offrire un'aderenza perfetta a tutti i volti. Ultraleggera, prodotta con materiali anallergici. Zona naso pre-sagomata e sistema innovativo senza utilizzo della clip stringinaso. Aluminium free.

**Scadenza 5 anni data produzione.**

**Conf. 20 pz. Classe FFP1NRD**

EN 149:2001+A1:2009

## FDME1011UB 1011 NR D

Mascherina facciale filtrante **FFP1 a conchiglia monouso con valvola** per la protezione da particelle solide grossolane senza tossicità specifica.

**Efficienza filtrante: > 80%. Dispositivo non riutilizzabile.**

**Massima concentrazione ammissibile (NDS) = 4X**

Garantisce un ottimo comfort dovuto alla sua forma disegnata per offrire un'aderenza perfetta a tutti i volti. Ultraleggera, prodotta con materiali anallergici. Zona naso pre-sagomata e sistema innovativo senza utilizzo della clip stringinaso. Aluminium free.

**Scadenza 5 anni data produzione.**

**Conf. 15 pz. Classe FFP1NRD**

EN 149:2001+A1:2009



## FDME2010UB 2010 NR D

Mascherina facciale filtrante **FFP2 a conchiglia monouso senza valvola** per la protezione da aerosol solidi e/o liquidi.

**Efficienza filtrante: > 94%. Dispositivo non riutilizzabile.**

**Massima concentrazione ammissibile (NDS) = 10 X**

Garantisce un ottimo comfort dovuto alla sua forma disegnata per offrire un'aderenza perfetta a tutti i volti. Ultraleggera, prodotta con materiali anallergici. Zona naso pre-sagomata e sistema innovativo senza utilizzo della clip stringinaso. Aluminium free.

**Scadenza 5 anni data produzione.**

**Conf. 20 pz. Classe FFP2NRD**

EN 149:2001+A1:2009





### FDME2011UB 2011 NR D

Mascherina facciale filtrante **FFP2 a conchiglia monouso con valvola** per la protezione da aerosol solidi e/o liquidi.

**Efficienza filtrante: > 94%. Dispositivo non riutilizzabile.**

**Massima concentrazione ammissibile (NDS) = 10 X**

Garantisce un ottimo comfort dovuto alla sua forma disegnata per offrire un'aderenza perfetta a tutti i volti. Ultraleggera, prodotta con materiali anallergici. Zona naso pre-sagomata e sistema innovativo senza utilizzo della clip stringinaso. Aluminium free.

**Scadenza 5 anni data produzione.**

**Conf. 15 pz. Classe FFP2NRD**

EN 149:2001+A1:2009

### FDME3021UB 3021 NR D

Mascherina facciale filtrante **FFP3 a conchiglia con valvola monouso** per la protezione da aerosol solidi e/o liquidi.

**Efficienza filtrante: > 99%. Dispositivo non riutilizzabile.**

**Massima concentrazione ammissibile (NDS) = 30 X**

Garantisce un ottimo comfort dovuto alla sua forma disegnata per offrire un'aderenza perfetta a tutti i volti. Ultraleggera, prodotta con materiali anallergici. Zona naso pre-sagomata e sistema innovativo senza utilizzo della clip stringinaso. Aluminium free.

**Scadenza 5 anni data produzione.**

**Conf. 15 pz. Classe FFP3NRD**

EN 149:2001+A1:2009



### FDME3031UB 3031 R D

Mascherina facciale filtrante **FFP3 a conchiglia con valvola riutilizzabile** per la protezione da aerosol solidi e/o liquidi.

**Efficienza filtrante: > 99%. Dispositivo riutilizzabile**

**Massima concentrazione ammissibile (NDS) = 30 X**

Garantisce un ottimo comfort dovuto alla sua forma disegnata per offrire un'aderenza perfetta a tutti i volti. Ultraleggera, prodotta con materiali anallergici. Zona naso pre-sagomata e sistema innovativo senza utilizzo della clip stringinaso. Aluminium free.

**Scadenza 5 anni data produzione.**

**Conf. 5 pz. Classe FFP3NRD**

EN 149:2001+A1:2009

## elipse integra

La nuova maschera **ELIPSE INTEGRA** fornisce una protezione per **gli occhi e le vie respiratorie** contro gas, vapori, polveri, fumi di metallo e nebbie. **La maschera è disponibile con filtri P3 e A1P3**. Molte potenziali lesioni agli occhi possono essere evitate indossando gli occhiali di sicurezza integrati al respiratore. Si consiglia di usare la maschera **ELIPSE INTEGRA** quando si lavora con materiali che producono particelle potenzialmente pericolose per gli occhi come vetro, metallo o schegge.



### SPR406 Elipse Integra P3 RD

Maschera **P3** con filtri pronta per l'uso.  
**Box 10 pz. Taglie: S/M - M/L. Classe FFP3NRD**

### SPR316 Filtri P3

Filtri **P3 (R)** HESPA, piccoli sottili, flessibili, ad alta tenuta grazie all'innovativo sistema di incapsulamento. **Idrorepellente**. In tessuto HESPA® plissettato.  
**Box 10 coppie.**

### SPR336 Filtri P3 Antiodore

Filtri **P3 (R)** HESPA, con Carboni per eliminare ogni tipo di cattivo odore. Tessuto HESPA® plissettato.  
**Box 10 coppie.**



### SPR401 Elipse Integra A1P3 RD

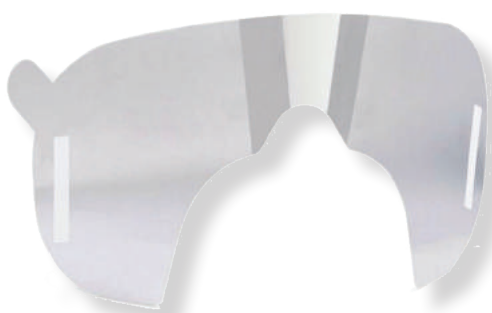
Maschera **A1P3** con filtri pronta per l'uso.  
**Box 10 pz. Taglie: S/M - M/L. Classe A1P3**

### SPR341 Filtri A1P3

Filtri **A1P3** combinati di ricambio per gas, vapori organici, polveri, fumi metallici, nebbie. Filtro carboni profilato, incorpora tessuto HESPA® plissettato.  
**Box 6 coppie.**

### SPM520 Pellicola Protettiva

Pellicola protettiva per maschera Integra. Realizzata con lo stesso film plastico usato per il visore Integra, ha la funzione di proteggere la lente frontale della maschera, quando la si utilizza con vernici spray. **Conf. 10 pz.**





### SPRP3 Elipse P3

**Respiratore con filtri P3 sostituibili.**

Semimaschera di protezione da polveri, fumi metallici, nebbie. Protegge contro polveri che possono causare malattie polmonari.

Materiali: TPE (elastomero termoplastico). Filtri: Tessuto HESPA® plissettato.

**Box 10 pz.**

**Taglie: S/M - M/L**  
**Classe FFP3NRD**



### SPR316 Filtri P3

**Filtri P3 (R) HESPA,** piccoli sottili, flessibili, ad alta tenuta grazie all'innovativo sistema di incapsulamento. Il filtro è **idrorepellente.**

In tessuto HESPA® plissettato.

**Box 10 coppie.**



EN 140

### SPRP3A Elipse P3 Antiodore

**Respiratore con filtri P3 Antiodore**

- Semimaschera di protezione Antiodore per polveri, fumi di tutti i tipi, nebbie. Filtri in tessuto HESPA® plissettato.

**Box 10 pz.**

**Taglie: S/M - M/L**  
**Classe FFP3NRD**



### SPR336 Filtri P3 Antiodore

**Filtri P3 (R) HESPA,** con Carboni per eliminare ogni tipo di cattivo odore. Tessuto HESPA® plissettato.

**Box 10 coppie.**



EN 140

### SPRA1P3 Elipse A1P3

Respiratore Filtri A1P3 Sostituibili. Semimaschera di Protezione da gas e vapori organici, polveri, fumi metallici, nebbie. Filtro a base di carbone attivo. Materiali: TPE (elastomero termoplastico) Filtro carboni profilato, incorpora tessuto HESPA® plissettato.

**Box 10 pz.**

**Taglie: S/M - M/L**  
**Classe A1P3**



### SPR341 Filtri A1P3

**Filtri A1P3** - Filtri combinati di ricambio per gas, vapori organici, polveri, fumi metallici, nebbie. Filtro carboni profilato, incorpora tessuto HESPA® plissettato.

**Box 6 coppie.**



EN 140



## SPR497 Filtri A2P3

Coppia di filtri A2P3 di ricambio per maschera SPR496.  
**Box 5 coppie.**



## SPR496 Elipse A2P3

Respiratore con Filtri A2P3 Semimaschera TPE fornita con 2 filtri A2P3. Dimensione compatta. Peso ridotto, 300 gr. Ideale per lavorazioni con collanti, solventi, trattamenti con pesticidi.

**Box 10 pz.**  
**Taglie: S/M - M/L**  
**Classe A2P3**



## SPR487 Elipse ABEK1

Respiratore TPE di grado medicale senza lattice e silicone con filtri sostituibili per gas e vapore ABEK1. Peso circa 350 gr.

**Box 10 pz.**  
**Classe ABEK1**  
**Taglia: S/M - M/L**

## SPR489 Filtri ABEK1

Coppia di filtri ABEK1 di ricambio per maschera SPR487 **Box 5 coppie.**

## SPR491 Elipse ABEK1 P3

Respiratore Filtri ABEK 1 P3. Semimaschera TPE fornita con 2 filtri ABEK1 P3. Dimensione compatta. Peso ridotto solo 340 gr. Ideale per laboratori industriali, manipolazioni oli e gas e prodotti chimici.

**Box 10 pz.**  
**Taglia: S/M - M/L**  
**Classe ABEK1P3**



## SPR492 Filtri ABEK1 P3

Filtri ABEK 1 P3- Coppia di filtri di ricambio per maschera SPR491.  
**Box 5 coppie.**





### 151180 Mask I



**CE**  
EN 140

**newtec**

Semimaschera in gomma, particolarmente confortevole, economica, bordatura ergonomica e regolabile. Ampio campo visivo. 1 innesto per filtro. Peso 155 gr circa  
**Box 10 pz.**

### 151181 Mask II



**CE**  
EN 140

**newtec**

Semimaschera in gomma particolarmente confortevole ed economica. Bordatura ergonomica e regolabile. Ampio campo visivo, 2 attacchi per filtri. Peso: 155 gr circa.  
**Box 10 pz.**

### 151190 Filtro 92 ABEK1 P3R

**A1B1E1K1-P3**  
Filtro polivalente per MASK 2 e MASK 1  
**Box 6 pz.**

### 151183 Filtro 92 A1

**A1**  
Filtro per vapori organici per MASK I e MASK II  
**Box 10 pz**

**newtec**

**CE**  
EN 14387



### 151221 TR 82

Maschera pieno facciale in gomma naturale. Schermo panoramico a grande visibilità stampato in policarbonato. Con raccordo universale conforme a EN 148-1  
Taglia: UNICA. Colore: nero. **III° Categoria.**

**CE**  
EN 136 classe 3



### 151254 Filtro A2 B2 E2 K2 P3 R

**A2 B2 E2 K2 P3 R**  
Filtro polivalente da 390 cc per maschera conforme alla normativa EN 148-1. **Box 4 pz**

**CE**  
EN 14387



## EVASTAR Evastar

Occhiali protettivi.  
Schermo e protezioni laterali in  
policarbonato.  
Senza metallo.

Punti di fissaggio sul lato.

**Spessore:** 2.00 mm.

**Peso:** 44 g.

Colore : trasparente

**Conf. 10 pz**

**Box 10 conf.**

**CE** EN 166 ( FT classe 1)  
EN 170 (2-1-2)

**SINGER**  
safety



## ACCORD3 Cordino

Cordino  
universale. per  
agganciare  
gli occhiali di  
protezione.  
Colore nero.  
**Conf. 10 pz**



**CE**  
**SINGER**  
safety



## EVALAB Evalab

Occhiali protettivi.  
Schermo e protezioni laterali  
in policarbonato trasparente.  
Senza metallo.

Punti di fissaggio sul lato.

**Spessore:** 2.00 mm.

**Peso:** 27 g.

**Conf. 10 pz**

**Box 10 conf.**

EN 166 (FT Classe 1)

EN 170 (2C-1 2)

**CE**

**SINGER**  
safety

EN 166  
EN 170





**EVALOR Evalor**

Occhiali protettivi.  
Aste regolabili.  
Design moderno e  
montatura lucida con  
lenti in policarbonato  
trasparente antigraffio.

**Ultraleggeri.**

**Spessore:** 2.00 mm.

**Peso:** 22g.

**Conf. 10 pz**

**Box 10 conf.**

EN166 Classe 1

EN170 (2C-1.2)

**SINGER**  
safety

**EVALORA Evalora**

**CE**

EN 166  
EN 170

Stesse caratteristiche del precedente  
modello ma con lenti antigraffio scurite.

**Conf. 10 pz - Box 10 conf.**

**EN166 Classe 1 - EN172 (5-3.1)**

**CE**

EN 166  
EN 172

**EVASHARK GCA**

Occhiali di sicurezza  
Lunghezza regolabile (4  
posizioni). Punti di attacco sui  
bracci laterali per il cavo del  
collo. Comodo ponte nasale.  
Struttura in poliammide grigia.

Lenti e parabrezza in  
policarbonato trasparente  
antigraffio e antiappannante.

**Spessore:** 2,00 mm. **Peso:** 31 g

**Conf. 10 pz Box 10 conf.**

**CE**

EN166 Classe 1  
EN170 (2-1.2)

**EVASHARK MSA**

Occhiali da sole di sicurezza con  
stesse caratteristiche del modello  
precedente EVASHARKGCA  
ma con lenti e parabrezza in  
policarbonato fumè antigraffio e  
antiappannamento e struttura in  
poliammide marrone

**Conf. 10 pz Box 10 conf.**

**CE**

EN166 Classe 1  
EN172

**EVASHARK NJA**

Occhiali di sicurezza con stesse  
caratteristiche dei modelli  
precedenti EVASHARK GCA e MSA  
ma con telaio in poliammide  
nero e lenti e schermi laterali in  
policarbonato ambra antigraffio e  
antiappannante.

**Conf. 10 pz Box 10 conf.**

**CE**

EN166 Classe 1  
EN170

**SINGER**  
safety





## Evasand

Occhiali protettivi.  
Aste regolabili e telaio orientabile.  
Lenti trasparenti in policarbonato  
con protezione laterale.

**Spessore:** 2.00 mm.

**Peso:** 29 g.

**Conf. 10 pz**

**Box 10 conf.**

EN166 Classe 1  
EN170 (2-1.2)



SINGER  
safety

## Evared

Occhiali di sicurezza  
Protezione UV. Trattamento  
antigraffio. Lente in policarbonato  
trasparente monopezzo, **Spessore**  
2,00 mm.TPR + policarbonato.  
Ponte del naso: stampato, in  
policarbonato. Vite in acciaio  
inossidabile. Peso: 24 gr

**Conf. 10 pz**

**Box 10 conf.**



EN166 Classe 1  
EN170

SINGER  
safety



## Evalanka

Occhiali di sicurezza **con telaio  
girevole.** Telaio e braccioli in  
poliammide nero.

Lenti in policarbonato trasparenti  
e scudi laterali per una protezione  
perfetta.

**Spessore 2,00 mm.**

**Peso: 33 g.**

EN166 Classe 1  
EN170 (2-1.2)



SINGER  
safety



## Evaflex

Ampi occhiali protettivi.  
Telaio nero in TPU.  
Morbida guarnizione intorno alla  
maschera con perfetta vestibilità.  
Ampio archetto regolabile. Lenti chiare  
anti-graffio e anti-appannamento.  
**Spessore: 2.00 mm. Peso: 125 gr.**  
**Conf. 6 pz Box 9 conf.**

SINGER  
safety



EN166 BT, 3,4  
Classe 1  
EN170 (2-1.2)



## Eva03

Occhiali di sicurezza di qualità con telaio  
in PVC con ventilazione diretta.  
Lente panoramica in policarbonato  
trasparente antigraffio e antiappannante.  
Fascia elastica regolabile rapidamente.  
Spessore lente: 2,00 mm.  
**Peso 90 g**  
**Conf 10 pezzi. Box 100 pezzi**

EN166



SINGER  
safety

## Evaguard

Occhiali di sicurezza di qualità  
con cornice panoramica in  
PVC panoramica antigraffio  
e trasparente E lente curva in  
policarbonato antiappannamento.  
Fascia elastica regolabile  
rapidamente.  
**Spessore: 2,30 mm.**  
**Peso: 110 g.**  
**Conf. 10 pezzi. Box 100 pezzi.**



EN166 Classe 1

## Accguard

Visiera protettiva da fissare  
sulla maschera EVAGUARD.  
Policarbonato trasparente.  
(la EVAGUARD e ACCGUARD  
sono venduti separatamente)  
**Peso: 60 g.**  
**Conf. 50 pezzi. Box 100 pezzi.**



EN166

SINGER  
safety







## Evamas

Occhiali protettivi.  
Leggero telaio P.V.C morbido.  
Sfiati laterali. Archetto regolabile.  
Lente in policarbonato trasparente.  
**Spessore:** 1.50 mm. **Peso:** 81 g.  
**Conf. 10 pz Box 10 conf.**

EN166 BT, 4 e 9  
Classe 1



SINGER  
safety

## EVA805 Visiera Policarbonato

Visiera di protezione in policarbonato trasparente  
girevole con proteggi sopracciglia giallo.

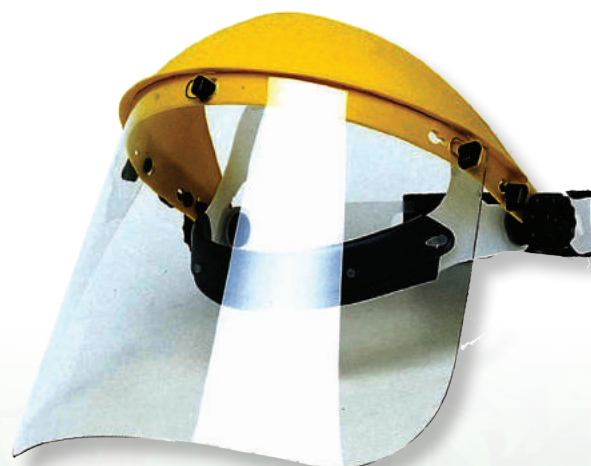
**Dimensioni:** 305 x Visor 190 mm.

**Spessore Visiera:** 1.00 mm.

**Conf. 6 pz Box 10 conf.**

SINGER  
safety

CE  
EN 166



## EVA825 Visiera Maglia Acciaio

Visiera di protezione in maglia di acciaio inox  
girevole con proteggi sopracciglia giallo.

**Dimensioni visiera:**

305 x 195 mm.

**Conf. 6 pz Box 10 conf.**

CE  
EN 1731

SINGER  
safety







### HGB030 Inserti auricolari HGB030 Con cordino

Inserti auricolari monouso in schiuma di poliuretano. Di forma anatomica. Superficie liscia che ne aumenta l'igiene. Seguono perfettamente la forma del condotto uditivo. Ogni paio è confezionato singolarmente. **Colore arancio.**  
Conf. da 200 paia Box 20 conf. SNR 37 H 36 M 34 L 33

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean attenuation (dB)	36.3	33.0	33.3	36.1	37.1	36.1	41.8	38.5
Standard deviation	6.0	6.7	7.6	7.4	4.7	4.8	3.6	3.9
APV (dB)	30.3	26.3	25.7	28.7	32.4	31.3	38.2	34.6



### HG11 Inserti auricolari con archetto

Inserti auricolare con archetto. Archetto in polietilene di colore nero. Inserti in schiuma di poliuretano arancio. Inserti sostituibili.

Modalità d'uso sotto il mento: SNR 24 dB H=26 - M=20 - L=13

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean attenuation (dB)	21.6	21.5	19.9	18.7	21.3	29.6	31.8	32.1
Standard deviation (dB)	1.6	3.8	2.2	2.2	1.9	2.6	2.2	3.3
Assumed protection(dB)	20.0	17.7	17.7	16.5	19.4	27.0	29.6	28.8

Modalità d'uso sopra la testa: SNR 22 dB H=24 - M=19 - L=16

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean attenuation (dB)	17.8	17.5	17.2	18.3	21.3	26.8	31.0	29.0
Standard deviation (dB)	2.6	3.3	2.9	2.4	1.9	3.5	2.6	4.7
Assumed protection(dB)	15.2	14.2	14.3	15.9	19.4	23.3	28.4	24.3

Conf. 40 pz. Box 240 pz

### HG11RB Inserti di ricambio

Inserti di ricambio per HG11 Conf. 200 pz. Box 2400 pz





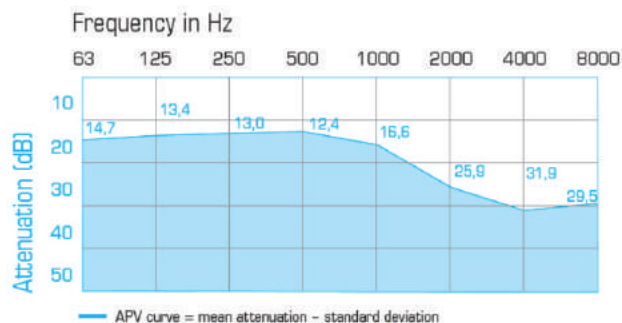
## HG548NJ Inserti auricolari con archetto

Archetto pratico, flessibile e leggero con inserti in schiuma di poliuretano giallo riutilizzabili. Inserti sostituibili.

**SNR 21 dB H=24 M=16 L=14 Conf. 40 pz. Box 400 pz**

## HG548NJR Inserti di ricambio

Inserti di ricambio per HG548NJ **Conf. 1000 pz. Box 5000 pz**



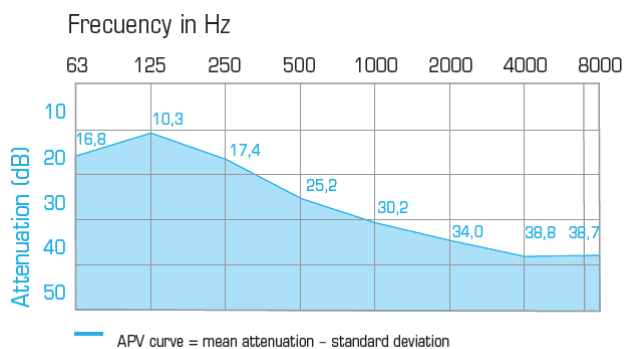
CE  
EN 352-2

SINGER safety

## Casbruit

Cuffia classica leggera con le due coppe regolabili con archetto in plastica nera e morbido appoggio. **Peso: 171 gr.**

**Conf. 10 pz Box 60 pz SNR 28,2 dB H: 34,2 M: 25,4 L: 16,4**



CE  
EN 352-1

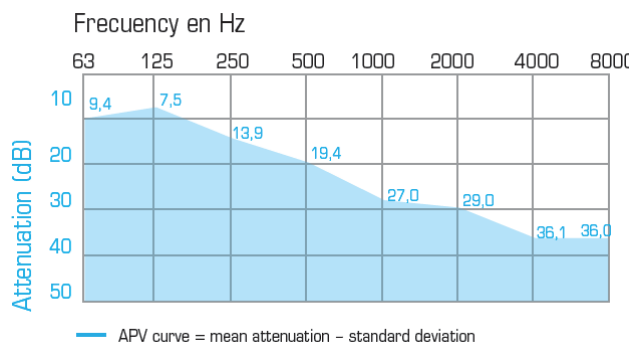
SINGER safety



## HG106

Cuffia classica leggera con le due coppe tenute da un archetto in plastica con appoggio morbido in PVC. Le coppe sono dotate di un confortevole cuscinetto nero per le orecchie e riempite di schiuma isolante. **Peso: 166 gr**

**SNR 25,5 dB H: 30,8 M: 22,5 L: 14,8 Conf. 10 pz Box 60 pz**



CE  
EN 352-1

SINGER safety



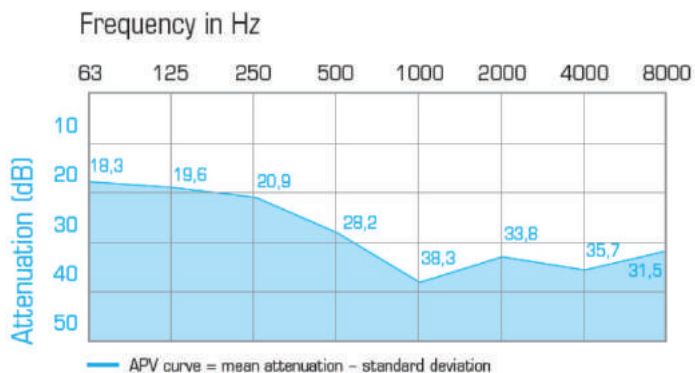


**SINGER**  
safety  
CE  
EN 352-1

### HG107

Cuffia pieghevole compatte con coppe protettive extra spesse con schiuma isolante interna molto facili da regolare. L'archetto è dotato di un morbido e confortevole appoggio in PVC. **Peso: 297 gr.**

**SNR 33 dB H: 34 M: 31 L: 24 Conf. 10 pz Box 60 pz**



### FORCE107 Force107

Cuffie con adattatori per montaggio facile a caschi FORCE e FORCE 2. Riempimento in morbida schiuma.

**Conf. 10 pz Box 60 pz SNR: 26 dB H= 28 M= 24 L= 17**

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean attenuation (dB)	15.9	18.1	26.2	35.4	31.7	28.1	30.1
Standard deviation	4.5	3.4	3.7	3.9	2.6	2.9	3.8
APV (dB)	11.4	14.8	22.5	31.5	29.2	25.1	26.2

**CE**  
EN 352-3 **SINGER**  
safety



**SINGER**  
safety

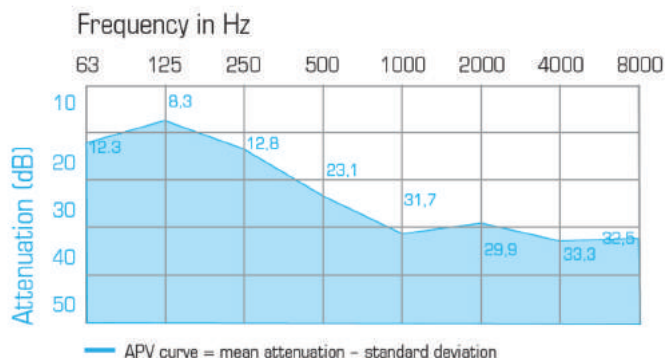


**CE**  
EN 352-1

### HG803G Foldable Ear-Muffs

Cuffia leggera con coppe grigie regolabili. Richiudibile. Rifinitura lucida. Arco dotato di comodi ammortizzatori. Gomma piuma interna di alta densità. **Peso: 174 gr.**

**Conf. 8 pz Box 48 pz SNR: 26 dB H= 32 M= 23 L= 14**





## FORESTKIT Forest Kit

SINGER safety

Questo articolo è comprensivo di casco di sicurezza FORCE2 arancio, cuffie con adattatori FORCE107 e visiera a rete alzabile.

CE

EN 397  
EN 1731  
EN 352-3



SINGER safety

## FORCE Force

Casco di sicurezza ABS. 8 punti di fissaggio. Fascia per facile regolazione. Appoggio in confortevole schiuma nella parte posteriore del caschetto.

Adatto per temperature molto basse -30°

## FORCE2 Force 2

Versione non ventilata

CE  
EN 397

## FORCEJUG Sottogola

Sottogola in tessuto con cinghia elastica e regolabile. Adatto ai caschi FORCE e FORCE2.



CE  
SINGER safety



### CAS5RS Elmetto Cas5RS

Casco di sicurezza in polietilene. 6 punti di sospensione con fascia anteriore. Copricapo regolazione manuale. Consegnato smontato. Peso 317 gr.



CE  
EN 397

SINGER  
safety

### 131120 Elmetto Adamello



Elmetto in polietilene, bardatura regolabile con 6 punti di ancoraggio, isolamento elettrico fino a 440V, economico, peso circa 300 gr.

CE  
EN 397

nt  
NEWTEC

### 131070 Elmetto E1

Elmetto in ABS  
Bardatura, con regolazione rapida, in nylon.  
Fascia antisudore  
Sottogola imbottito, regolabile e con sgancio rapido.  
**INDONEO PER LAVORI IN QUOTA.**



CE  
EN 397

nt  
NEWTEC



## ALPIN Elmetto Alpin

Elmetto adatto a lavori in alta quota. **Versione ventilata**  
 Scocca in policarbonato ad alta resistenza. 8 punti di sospensione. Imbracatura regolabile in due diverse posizioni, alta o bassa. Copricapo in plastica con comoda regolazione. Rilievo in morbida gomma piuma nella parte posteriore della cuffia. Fascia anteriore confortevole. Sottogola con fibbia in plastica. **4 clip per fari esterni sul guscio. 260 g (scocca). 360 g (completo).**

Le comode clips per l'applicazione di luci.

CE SINGER safety  
 EN 397



## HG913 Base-Ball Bump Caps

Berretto da baseball antiurto con guscio in ABS con tessuto in cotone. Regolabile dal retro e ventilato su entrambe i lati. Cuscinetto di gomma piuma interno per un maggiore comfort.

**Colori disponibili: blu, nero.**

**Colori a richiesta: bianco, arancio, giallo.**

Conf. 10 pz - Box 60 pz

EN 812

**L'ARTICOLO NON PUO' ESSERE SOSTITUITO A UN ELMETTO DI PROTEZIONE.**

SINGER safety CE  
 EN 812

★ *Articolo disponibile su richiesta*



**121090 Basic 1**

Cintura di posizionamento sul lavoro, 2 anelli di attacco laterali, Fibbia di regolazione, Schienale anatomico imbottito  
Peso 460 g. Colore: giallo/nero.

**121092 Basic 3**

Imbracatura anticaduta con punto di attacco dorsale e sternale. Fibbie di regolazione cosciali. Fascia di connessione apribile e regolabile al petto. Peso 690 g. Colore: giallo/nero

**121093 Basic 4**

Imbracatura anticaduta con ancoraggio dorsale + cintura di posizionamento sul lavoro. Fibbie di regolazione per cosciali, cintura con 2 anelli di posizionamento laterali e schienale anatomico imbottito + fibbia di regolazione, fascia di connessione apribile e regolabile al petto.  
Peso 1080gr.

**121009 NT03**

Imbracatura anticaduta con punto di ancoraggio dorsale e sternale. Fibbie di regolazione cosciali in lega leggera Fascia di connessione apribile e regolabile al petto Fascia fermacosciali Prolunga/estensore tessile del punto di ancoraggio dorsale Fornita con moschettone in lega leggera CML03  
Peso: 780 g . Colore: giallo/nero



## 121011 NT05

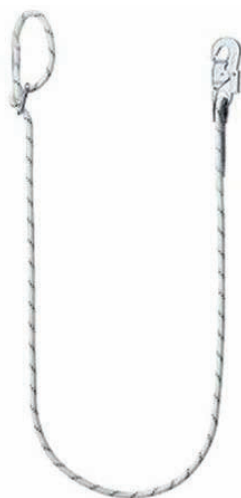
**Imbracatura anticaduta con punto di attacco dorsale e sternale + cintura di posizionamento sul lavoro.** Fibbie di regolazione bretelle e cosciali in lega leggera. Fascia di connessione apribile e regolabile al petto. Fascia fermacosciali. Prolunga/estensore tessile del punto di attacco dorsale. Cintura di posizionamento con 2 anelli di attacco laterali in lega leggera, anelli portautensili e schienale anatomico imbottito, esternamente rivestito in materiale idrorepellente. Fibbia di regolazione cintura in lega leggera con coprifibbia in materiale plastico. Fornita con connettore in lega leggera CML03. Peso: 1285 g  
Colore: giallo/nero



Dettaglio punto di attacco sternale con moschettone CML03

## 121094 Geco 2

Cordino di sicurezza regolabile •Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 12 mm •Lunghezza max: 2 m (incluso connettore) •Con fibbia di regolazione. Connettore in acciaio zincato (Ø 18 mm) con chiusura di sicurezza  
Peso: 545 g



## 121130 Safe 2

Cordino anticaduta con assorbitore di energia. Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 12 mm. Lunghezza max: 2 m (inclusi i connettori). Connettore a grande apertura (60 mm) con chiusura di sicurezza. Connettore in lega leggera con chiusura Twist-Lock (Ø 20 mm).  
Peso: 925 g



## 121132 Safe BI-1

Cordino anticaduta a 2 punti di ancoraggio con assorbitore di energia. Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 10,5 mm. Lunghezza max: 2 m (inclusi i connettori), 2 Connettori a grande apertura (60 mm) con chiusura di sicurezza. Connettore in lega leggera con chiusura Twist-Lock (Ø 20 mm).  
Peso: 1490 g



## 121240 Pinza

Pinza di ancoraggio in acciaio Inox.  
Lunghezza: 39 cm  
Apertura: 112 mm





**121066 CML120S**

Connettore a chiusura automatica  
Acciaio zincato  
Apertura: 18 mm  
Peso: 180 g  
Colore: alluminio.  
**Conf. 1 pz.**

CE  
EN 362  
Classe B

**121060 CML03**

Connettore a chiusura automatica. Lega leggera anodizzata  
Apertura: 17 mm  
Chiusura con ghiera  
Peso: 80 g  
Colore: viola  
**Conf. 1 pz.**

CE  
EN 362  
Classe B

**121157/158 Funi****121157**

Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide  
Ø 11 mm

Da utilizzare con art. Easystop o Sparrow  
Lunghezza: 10 m  
Colore: bianco/rosso

**121158**

Da utilizzare con art. Easystop o Sparrow  
Lunghezza: 20 m  
Colore: bianco/rosso



CE

**121149 Easystop**

Dispositivo anticaduta apribile.  
In acciaio inossidabile  
Da utilizzare con art. Fune  
Peso: 375 g  
Dimensioni max: 10,5 x 9 x 3 cm

CE  
EN 353-2





## 121153 Sparrow

Discensore autobloccante per lavoro su fune e per soccorso. Per calare in modo sicuro persone o carichi ma anche per la risalita su corda e sollevamenti. Dotato di sistema di sicurezza EBS (extraordinary braking system) che entra in funzione in caso di emergenza. Imprimendo un'eccessiva forza nel tirare la leva di comando, la corda viene frenata fino ad essere bloccata. Da utilizzare con funi di diametro da 10,5 a 11 mm. Peso: 530 g ca. Dimensioni max: 87x179 mm. Colore: alluminio/arancio.

**CE** EN 341 - EN 12841  
Classe A - Tipo C

## 121059 Arrotolatore Stop

Dispositivo anticaduta retrattile a nastro tessile dotato di assorbitore di energia. Lunghezza totale dispositivo (inclusi moschettoni) 2,25 m. Nastro tessile larghezza 47 mm. Carter in materiale termoplastico/metallo. Peso: 800 g ca.

**nt** **CE**  
**newtec** EN 360



## 121180 Mini Stop

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile. Carter in plastica. Fascia in tessuto poliestere/kevlar 17 mm. Connettore girevole in alluminio (Ø 24 mm) con chiusura di sicurezza e indicatore di caduta. Anello di ancoraggio girevole. Lunghezza fascia: 6 m. Peso: con connettore 1,8 kg. Dimensioni: 160 x 70 x 230 mm

**CE** **nt**  
EN 360 **newtec**





### 461030 Cappotto Niagara

Cappotto in poliestere, spalmato internamente in PVC. Peso 200 g/m<sup>2</sup>. Spessore 0,18 mm. Cappuccio fisso a scomparsa con coulisse. Aerazione sul dorso e sotto le ascelle. Chiusura con bottoni automatici. Fondo manica con elastico stringipolso interno. 2 tasche con patta anti pioggia in vita.

**Colori: blu, verde. Box 20 pz**

**Taglie: M<>XXXL**



### 461120 Pantalone Pescatore Niagara

Pantalone in poliestere, spalmato internamente in PVC. Peso 200 g/m<sup>2</sup>. Spessore 0,18 mm. Elastico in vita con coulisse, 2 tasche laterali passamano. **Colore: verde**

**Box 20 pz Taglie: M<>XXXL**



### 461054 Completo Victoria

Completo giacca e pantalone in poliuretano. Giacca: cappuccio fisso con coulisse a scomparsa, aerazione sul dorso e sotto le ascelle, chiusura con cerniera e bottoni automatici, soffiato controvento nella manica, 2 tasche con patta anti pioggia, cordino al fondo. Pantaloni: elastico in vita con coulisse, 2 tasche laterali passamano, patta con bottoni automatici, bottoni al fondo.

**Colori: giallo, verde, blu.**

**Taglie: M<>XXXL**





## 463130 K-Way

K-WAY impermeabile 100% nylon, cappuccio fisso con cordino stringicollo, chiusura con cerniera, 1 tasca laterale con cerniera, cordino al fondo, ripiegabile all'interno della sua stessa tasca, fibbia a chiusura automatica. **Colori: blu, giallo, blu royal, rosso. Taglie: M <> XXXL**



## 463100 Impermeabile Boxer

Impermeabile monouso tascabile 100% politene. Confezionato singolarmente. Con cappuccio. **Colore: rosa (donna) - azzurro (uomo) Conf. 10 pz - Box 300 pz. Taglie: Uomo - Donna**





### SK050BC Avalanche

Maglia intima tecnica di derivazione sportiva con compressione graduata tecnologia PowerFit che conferisce al capo proprietà defaticanti oltre ad un eccellente effetto traspirante e termoregolatore. Adatto per chi opera in ambienti esterni a bassa temperatura e in stagioni invernali.  
 54% POLIAMMIDE • 37% POLIPROPILENE • 9% ELASTANE  
**Taglie: S/M - L/XL**



### SK049BC Blizzard

Calz maglia tecnica di derivazione sportiva con compressione graduata tecnologia PowerFit che conferisce al capo proprietà defaticanti oltre ad un eccellente effetto traspirante e termoregolatore. Adatto per chi opera in ambienti esterni a bassa temperatura e in stagioni invernali.  
 54% POLIAMMIDE • 37% POLIPROPILENE • 9% ELASTANE  
**Taglie: S/M - L/XL**





## WIEN Wien

T-Shirt girocollo Dry-Skin, intimo seamless è prodotto con polipropilene (all'interno ed all'esterno) ed elasthan per una migliore durata nel tempo di prestazioni e comfort. Compressione graduata costante. Mantiene asciutto e climatizzato il corpo sia in estate che in inverno. Il polipropilene ha proprietà idrorepellenti, evita la proliferazione di batteri, muffe, microrganismi e la formazione di odori sgradevoli. Non provoca reazioni allergiche e pruriti. **Composizione: 54% PA Polyamide, 37% PP Polypropilene 9% EA Elastane.**  
**Taglie: S <> XXXL**



## WINT WINTERHUR

Maglia manica lunga girocollo Dry-Skin intimo seamless è prodotto con polipropilene (all'interno ed all'esterno) ed elasthan per una migliore durata nel tempo di prestazioni e comfort. Compressione graduata costante. Mantiene asciutto e climatizzato il corpo sia in estate che in inverno. Il polipropilene ha proprietà idrorepellenti, evita la proliferazione di batteri, muffe, microrganismi e la formazione di odori sgradevoli. Non provoca reazioni allergiche e pruriti. **Composizione: 54% PA Polyamide, 37% PP Polypropilene 9% EA Elastane.**

**Taglie: S <> XXXL**



## WEIM Weimar

Sottotuta lungo Dry-Skin intimo seamless è prodotto con polipropilene (all'interno ed all'esterno) ed elasthan per una migliore durata nel tempo di prestazioni e comfort. Compressione graduata costante. Mantiene asciutto e climatizzato il corpo sia in estate che in inverno. Il polipropilene ha proprietà idrorepellenti, evita la proliferazione di batteri, muffe, microrganismi e la formazione di odori sgradevoli. Non provoca reazioni allergiche e pruriti. **Composizione: 54% PA Polyamide, 37% PP Polypropilene 9% EA Elastane.**  
**Taglie: S <> XXXL**







### WATT Watt Maglia Antistatica

**T-Shirt Antistatica** realizzata con tessuto polipropilenico elasticizzato e microfibra di carbonio No-Shock da 150 gr/mq. Questo tessuto tecnico è termoregolante ed antifreddo. Di rapida asciugatura, è idrorepellente e antimacchia ed inattaccabile da muffe e batteri con proprietà anallergiche e antiodoranti. L'utilizzo della microfibra di carbonio No-Shock Ultima frontiera tecnologica nell'ambito delle fibre antistatiche è in grado di dissipare le cariche elettrostatiche, azzerare la proliferazione di batteri e svolgere una funzione antistress.

**CERTIFICAZIONE EN1149**

**Colori: Blu Navy**

**Taglie: XS<>4XL**



### VOLT Volt Sottotuta Antistatica

**Calz maglia Sottotuta Antistatica e Termica**, realizzata in tessuto tecnico polipropilenico e microfibra di carbonio No-Shock da 150 g/mq. Il tessuto è termoregolante ed antifreddo. Di rapida asciugatura, è idrorepellente e antimacchia ed inattaccabile da muffe e batteri con proprietà anallergiche e antiodoranti. L'utilizzo della microfibra di carbonio No-Shock Ultima frontiera tecnologica nell'ambito delle fibre antistatiche è in grado di dissipare le cariche elettrostatiche, azzerare la proliferazione di batteri e svolgere una funzione antistress.

**CERTIFICAZIONE EN1149**

**Colori: Blu Navy**

**Taglie: XS<>4XL**





## ESSK Essence - Duo Pack

Calza lunga invernale in Lana merino 25% / Acrilico 25% / Polipropilene 29% / Nylon 18% / Lycra 2% / 1% Carbon No Shock.  
**Colore: Yellow Orange - Green Blue - Red Grey**  
**Taglia: S - 36/39, M - 40/43, L - 44/47**



## ESTH Esteem - Duo Pack

Calza mezza stagione mezza lunghezza 40% cotone, 34% Prolen, 23% Nylon, 2% Lycra, 1% Carbon No Shock.  
**Colore: Yellow Orange - Green Blue - Red Grey**  
**Taglia: S - 36/39, M - 40/43, L - 44/47**



## CCLI Cotton Winter

Calza lunga invernale composta per l'80% in cotone, 18% Nylon, 2% EA Lycra. **Colori: blu navy. Taglie: XS: 35/37, S: 38/40, M: 41/43, L: 44/46, XL : 47/49**





**RELK Relax**

Calza automassaggiante a compressione graduata. Composizione: 78% CO Cotton, 20% PA Polyamide, 2% EA Lycra. **Colori: blu navy, nero.**

**Taglie: XS: 35/37, S: 38/40, M: 41/43, L: 44/46, XL : 47/49**

**MANK Manchester**

Calza tecnica invernale in pile microfibra tactel, termica termoregolante, traspirante, rinforzi specifici nei punti di maggiore frizione, bande elasticizzate e particolari tessiture antistress.

**100% PA Tactel. Colore: nero.**

**Taglie: XS: 35/37, S: 38/40, M: 41/43, L: 44/46, XL : 47/49**

**VERK Vermont**

Calza tecnica invernale in lana teflonata e acrilico, termica termoregolante, idro-oleorepellente, traspirante, rinforzi specifici nei punti di maggiore frizione, bande elasticizzate e particolari tessiture antistress. 45% WO Teflon-treated Wool, 45% PC Acrylic, 10% PA Polyamide. **Colore: Army.**

**Taglie: XS: 35/37, S: 38/40, M: 41/43, L: 44/46, XL : 47/49**





## NORK Norway

Calze invernali lunghe "norway" colore grigio prodotte in misto LANA e fibra d'acciaio BEKINOX, consigliate con scarpe antistatiche, composizione: 38% lana, 22% poliammide, 38% acrilico, 1% licra, 1% carbon no-shock.  
**Colore: grigio. Taglie: XS: 35/37, S: 38/40, M: 41/43, L: 44/46, XL : 47/49**



## MERK Merino Lungo

Calza lunga termica isolante composta da 70% WO Woll Merinos, 15% Pc acrilico, 12%PA Polyamide 3% EA Lycra.  
Utilizzabile sia in ambiti lavorativi sia in ambiti sportivi.

**Colore: bianco e grigio.**  
**Taglie: XS: 35/37, S: 38/40, M: 41/43, L: 44/46, XL : 47/49**



## DBLH Dublino EN 1149

Calza mezza lunghezza 66% CO Cotton, 20% PA Polyamide, 11% EL Elastic, 3% Carbon no shock  
Certificata norma EN 1149

Questa con fibra di carbonio è in grado di dissipare le cariche elettrostatiche, termoregolare la temperatura, azzerare la proliferazione di batteri e svolgere una funzione anti-stress.

**Colore: grigio. Taglie: XS: 35/37, S: 38/40, M: 41/43, L: 44/46, XL : 47/49**







### WATT Watt Maglia Antistatica VOLT Volt Sottotuta Antistatica

**T-Shirt e Calzamaglia Antistatiche** realizzate con tessuto polipropilenico elasticizzato e microfibra di carbonio No-Shock da 150 gr/mq.

Questo tessuto tecnico è termoregolante ed antifreddo. Idrorepellente e antimacchia ed inattaccabile da muffe e batteri con proprietà anallergiche e antidodoranti.

L'utilizzo della microfibra di carbonio No-Shock Ultima frontiera tecnologica nell'ambito delle fibre antistatiche è in grado di dissipare le cariche elettrostatiche, azzerare la proliferazione di batteri e svolgere una funzione antistress.

**CERTIFICAZIONE EN1149**

**Colori: Blu Navy**

**Taglie: XS<->4XL**



### NYM13AS

Guanto di sicurezza dissipativo elettrostatico in maglia di filo di poliestere e carbone senza cuciture. Palmo rivestito in poliuretano. Dorso ventilato. Polsino in maglia elasticizzata. Vestibilità aderente per un'ottima destrezza in ambiente asciutto e facile manipolazione di pezzi e utensili di piccole dimensioni e operazioni di precisione. L'aggiunta di carbonio conferisce alle proprietà dei guanti la capacità di dissipare le cariche elettrostatiche per applicazioni specifiche. **Certificazione EN**

**16350.** Presa salda grazie al rivestimento in poliuretano. **Colore bianco. Box 100 paia. Conf. 10 paia. Taglie 7<->11**



EN 16350



3131



### DBLH Dublino EN 1149

Calza mezza lunghezza 66% CO Cotton, 20% PA Polyamide, 11% EL Elastic, 3% Carbon no shock Certificata norma EN 1149 Questa con fibra di carbonio è in grado di dissipare le cariche elettrostatiche, termoregolare la temperatura, azzerare la proliferazione di batteri e svolgere una funzione anti-stress.

**Colore. grigio. Taglie: XS: 35/37, S: 38/40, M: 41/43, L: 44/46, XL : 47/49**





### 31V Cappello Uomo Giunco

Cappello Uomo in giunco traforato.  
100% paglia. Colori a campione  
Taglie: 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

### 34V Cappello Uomo Cow Boy

Cappello Uomo in paglia con laccio sottogola.  
100% paglia.  
Taglie: 55, 56, 57, 58, 59, 60



### 11V Cappello Donna Giunco

Cappello Donna in giunco traforato. 100% paglia.  
Colori a campione/nastri assortiti.  
Taglia Unica 57



### ATSTFV Start Five

Cappellino 100% cotone twill.  
5 pannelli, chiusura in Velcro.  
Taglia Unica.



									
AR orange	AZ light blue	BI white	BINV white-navy	BO burgundy	CM camouflage	GI yellow	GR grey	GRCH light grey	KA khaki
									
MR brown	NR black	NV navy	NVGI navy-yellow	OL olive	RO Red	RS pink	RY royal	VE green	VECH light green





### ATFRBA Scaldacollo/Bandana

Bandana elasticizzata, 100% poliestere, spessore ridotto, modellabile in tanti modi: fascia parasudore, scaldacollo, reggicapelli, bandana tradizionale.

Taglia Unica



RD  
red



RY  
royal



BI  
white



NR  
black



NV  
navy

### B285 Scaldacollo/Berretto Doppio Uso

Poliestere anti-pilling, regolazione a corda elasticizzata. Può essere utilizzato anche come berretto o scalda collo.

Taglia Unica



BLK  
black



FNA  
french navy



CSR  
classic red



CHA  
charcoal



SKY  
sky blue



### ATTANK Tank

Cappellino 100% cotone twill. Ottima vestibilità e morbidezza del tessuto. Chiusura con cinturino e chiusura in velcro.

Colori: nero, blu, oliva, kaki, camouflagé.

Taglia Unica.







## B33 Camouflage Army Cap

Cappellino 100% cotone twill. Chiusura con velcro a strappo.

**Colori:** camouflage jungle e camouflage urban.  
**Taglia Unica**

**Beechfield**  
ORIGINAL HEADWEAR



## ATWIND Wind

Berretto a maglia doppia in 100% acrilico.

**Colori:** blu, nero, grigio, marrone, oliva.  
**Taglia Unica**

  
**ATLANTIS**



## 024125 Clique Baily

Berretto leggero e confortevole foderato in micropile. Jersey 100% cotone foderato in poliester. 180 g/m2 **Colori:** bianco, blu royal, blu navy, nero, rosso.

**Taglia Unica**



**CLIQUE**  
REG. TRADEMARK







A grid of red and white striped traffic cones mounted on a wall. The cones are arranged in a 3x4 grid, with the rightmost column partially cut off. Each cone is mounted on a red circular base. The background is a light blue wall with vertical lines. The cones are oriented in a way that they appear to be looking towards the viewer.

# ACCESSORI





### 120160 Moplen Cono 30 cm

Cono spartitraffico 100% polietilene.  
Altezza: cm 30. Base plastica arancio.  
**Colore: arancio/bianco. Box 20 pz**

### 120161 Moplen Cono 50 cm

Cono spartitraffico 100% polietilene  
Altezza: cm 50. Base plastica nera.  
**Colore: arancio/bianco. Box 10 pz**

### 165010 Moplen Colonna

Colonna per delimitazioni in plastica scomponibile  
Completa di base in cemento ricoperta in plastica antiurto  
Altezza: cm 90 Colore base: nero. **Colore: bianco/rosso.**  
**Conf. 4 pz Box 16 pz**

### 120102/4/6 Catena Moplen

Catena segnaletica ad iniezione continua in Moplen R.O..  
Senza saldature, resistente alle intemperie, leggera, lavabile,  
galleggiante. Colore bianco/rosso.

#### Moplen 103

**Dim: mm 30 x 20 - ø5. Peso per metro: 52 gr.**  
**Buste da 25 mt. Box da 250 mt**

#### Moplen 104

**Dim: 39 x 24 mm - ø6. Peso x metro: g 70**  
**Buste da 25 mt. Box da 200 mt**

#### Moplen 105

**Dim. 49 x 29 mm - ø8. Peso x metro: g 130**  
**Buste da 25 mt. Box da 100 mt**



### 120012 4 Gemme

**Cartello in plastica per carichi sporgenti.**  
Pannello polionda serigrafato, 4 gemme  
rifrangenti. Dimensioni: 50 x 50 cm.  
**Colore: bianco/rosso. Box da 30 paia**



### 140090 Ginocchiere

Ginocchiere in poliuretano  
Con elastico regolabile.  
**Colore: giallo.**  
**Box da 25 paia**



Nastro Help

Go Tape

## 157015 Nastro Help

Nastro segnaletico in polietilene. Altezza: cm 7. Lunghezza: m 200.. Spessore: mm 0,027 circa. Confezionato con box di cartone.

Colore: bianco/rosso. Box 36 rotoli

## 156172 Go Tape Pellicola

Pellicola autoadesiva retroriflettente DM 7209. Losanghe trasversali. Dimensioni 5 cm x 10 m.

Colore: bianco/rosso.

Box 20 rotoli



## 157036 Nastro Safety

Nastro adesivo antiscivolo in rotolo. Dimensioni rotolo: cm 5 x m 10. Colore: nero. Conf. 40 rotoli.

## 157031 Strisce Adesive Safety

Nastro adesivo antiscivolo in strisce. Dimensioni striscia: cm 1,9 x cm 60. Colore: nero. Conf. 50 pz. Box 20 conf.

★ *Articoli disponibili su richiesta*



Nastro Safety



Strisce Safety

## 157020-2-4-6 Nastri Segnaletici Politene

Nastri in politene per segnalazioni sotterranee.

Spessore: mm 0,03 circa. Stampa su un lato. Dimensioni rotolo: cm 10 x m 200.

Colori: azzurro, giallo, rosa.

### DICITURE:

“Attenzione tubo acqua” Azzurro.

Conf. 1 rotolo - Box 10 rotoli.

“Attenzione cavo telefonico” Giallo.

Conf. 1 rotolo - Box 10 rotoli.

“Attenzione cavo elettrico” Rosso.

Conf. 4 rotoli - Box 12 rotoli.

“Attenzione tubo gas” Giallo.

Conf. 4 rotoli - Box 12 rotoli.







### Nastro Carta Carroziere

Nastro adesivo in carta per carrozzieri.  
Colore: avorio.

**H5040 Carroziere 19x50 cm**  
Conf. 16 pezzi - Box: 96 pezzi

**H5041 Carroziere 25x50 cm**  
Conf. 12 pezzi - Box: 72 pezzi

**H5042 Carroziere 38x50 cm**  
Conf. 8 pezzi - Box: 48 pezzi

**H5043 Carroziere 50x50 cm**  
Conf. 6 pezzi - Box: 36 pezzi



### Nastro PPL 50x66

Nastro adesivo in PPL 50X66 in tre versioni:

- H4955 AVANA
- H4956 TRASPARENTE
- 64014 BIANCO

Conf. da 6 rotoli. Box 36 rotoli



### H4952 Nastro PPL 15x66

Nastro adesivo trasparente in ppl  
misura mm. 15 x 66 mt.

Conf. 10 rotoli. Box 120 rotoli



### Nastro Isolante Globe

Nastro PVC isolante adesivo nero nelle misure:

**156270 mm. 10x15 mt** Conf. 12 rotoli. Box 600 conf.

**156281 mm. 19x25 mt** Conf. 10 rotoli. Box 250 conf.

**156286 mm. 25x25 mt** Conf. 8 rotoli. Box 200 conf.



## 220200 Safety Cutter

Taglierino a lama retrattile con impugnatura ergonomica, tappo di sicurezza, portalama con calamita.

Pulsante per scorrimento lama bloccabile. Meccanismo di apertura soft. Vano a scomparsa integrato per lame di ricambio (5 lame).

**Colore: nero/giallo.**

**Conf. 6 pz**



## Telo Rafia

Telone in polipropilene antistrappo, anellato,

**Colore verde.**

**Misure disponibili:**

2x3/3x4/4x5/4x6

5x6/6x8/8x10.

**Peso 130 gr. o 80 gr.**



★ *Articoli disponibili su richiesta*

Codice	m	g/m <sup>2</sup>	Pz. x Box
187030	2 x 3	130 ca.	25 Pz.
187031	3 x 4		10 Pz.
187032	4 x 5		10 Pz.
187033	4 x 6		6 Pz.
187034	5 x 6		4 Pz.
187035	6 x 8		4 Pz.
187036	8 x 10		2 Pz.
187050	2 x 3	75 ca.	30 Pz.
187051	3 x 4		14 Pz.
187052	4 x 5		9 Pz.
187053	4 x 6		9 Pz.
187054	5 x 6		5 Pz.
187055	6 x 8		4 Pz.
187056	8 x 10		2 Pz.



## B3813 Copritutto R

Telo copri tutto in in polietilene rigenerato 4x4 gr. 250.

**Conf. 40 pz**



## B3814 Copritutto N

Telo copri tutto in polietilene vergine 4x4 gr. 400. **Conf. 20 pz**





## B3815 Copritutto P

Telo copri tutto in in polietilene vergine 4x4 gr. 575. **Conf. 20 pz**



## B367/8 Sacchi Edili

### B367 SACCHI EDILI B

Sacchi pesanti bianchi per l'edilizia sfusi. Peso 85 gr. **Conf. 100 pz.**

### B368 SACCHI EDILI N

Sacchi Normali per l'edilizia. Peso 50 gr. **Conf. 100 pz**



## SP90KILO Sacchi 90x120

Sacchi nettezza urbana neri 90 x 120 cm. **Rotolo 10 pz. Box da 20 rotoli**



## B371 Il Bustone

Sacchi nettezza urbana giganti super resistenti misura cm 80 x 120 in busta da 10 sacchi. Confezione con codice EAN. **Conf. 10 pezzi. Box 10 conf.**



## B399 Salvapat

Buste pattumiera da 31 buste nere misura 55x70. **Conf. 20 pz**



## 111011 Med F1

Armadietto a muro per primo soccorso in polipropilene  
Dimensioni: 38 x 23 x 12 cm

**All. 2 base a norma D.M 388 del 15/07/03 - D.L. 81/08**

Chiusura a scatto, un ripiano interno

Peso: pieno 2150 g - vuoto 700 g.

Colore: bianco



★ *Articolo disponibile su richiesta*

## 111020 Med F11

Armadietto a muro per un primo soccorso in metallo.  
3 vani interni, chiusura con chiave. Dimensioni: 50 x 30 x 12 cm

**All. 1 base a norma D.M 388 del 15/07/03 - D.L. 81/08**

Peso: pieno 8200 g - vuoto 3900 g. Colore: bianco



★ *Articolo disponibile su richiesta*

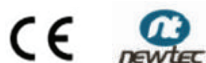


## 111017 Med F2

Armadietto a muro per un primo soccorso in polipropilene. Due ante, chiusura a scatto, due ripiani interni

Dimensioni: 45 x 37 x 13 cm. **All. 1 base a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D.L. 81/08**

Peso: pieno 6900 g - vuoto 2600 g. Colore: bianco



★ *Articolo disponibile su richiesta*







## 111074 Med P4

Valigetta per primo soccorso in ABS. Estraibile e con supporto a muro  
Dimensioni: 41 x 31 x 10 cm

All. 1 base a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D.L. 81/08

Colore: arancio



★ *Articolo disponibile su richiesta*

## 111072 Med P2

Valigetta per primo soccorso in polipropilene. Estraibile e  
con supporto a muro. Dimensioni: 32 x 23 x 9 cm

All. 2 base a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D.L. 81/08

Colore: arancio



★ *Articolo disponibile su richiesta*



## 111080 Pacco Reintegro Allegato 1

Pacco reintegro per armadietti e valigette medicazione  
(per aziende oltre 2 persone) Non contiene Misuratore di  
pressione. All. 1 base a norma D.M. 388 del 15/07/03



## 111082 Pacco Reintegro Allegato 2

Pacco reintegro per armadietti e valigette primo soccorso.

Non contiene Misuratore di pressione

All. 2 base a norma D.M. 388 del 15/07/03



★ *Articoli disponibili su richiesta*



## 111094 Kit Antiustioni

Valigetta in polipropilene per primo soccorso in caso di ustioni.

Estraibile e con supporto a muro

Dimensioni: 32 x 23 x 9 cm Colore: arancio



★ *Articolo disponibile su richiesta*

## 111092 Kit Levaschegge

Valigetta in polipropilene per primo soccorso in caso di incidenti da penetrazione di schegge

Dimensioni: 24 x 17 x 4 cm Colore: blu



★ *Articolo disponibile su richiesta*



## 111090 Kit Lavaocchi

Valigetta in polipropilene per primo soccorso in caso di incidenti agli occhi. Dimensione: 26 x 17 x 8 cm

Colore: verde



★ *Articolo disponibile su richiesta*



## 140031 Instant Ice

Ghiaccio spray istantaneo al sentore di menta. Indicato nei casi in cui è necessaria la crioterapia. È un dispositivo medico di classe II A (non sterile). Solo per uso esterno. Propellente ecologico (Butano Propano). Confezione in alluminio da 200 ml. **Box 24 pz**

## 140030 Ice

Ghiaccio istantaneo in busta (-9/-10 °C). Miscela di sali azotati e acqua. **Conforme ai requisiti del Reg. CE n. 1907/2006** Particolarmente indicato nei casi in cui è necessaria la crioterapia È un dispositivo medico di **classe II A (non sterile)**. Ottimo per tutti i casi di traumi, per lenire il dolore e prevenire la formazione di ematomi, gonfiore. Monouso. **Box 25 pz**







## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

L'attuale normativa di riferimento per la tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro è il Testo Unico sulla sicurezza sul lavoro entrato in vigore a Maggio 2008, abrogando la precedente normativa 626. Il Decreto legislativo 81/2008 prevede un'organizzazione della sicurezza che privilegia le misure di prevenzione e protezione collettiva e l'eliminazione alla fonte di qualunque tipo di rischio presente nell'ambiente di lavoro.

**Nello specifico le principali novità risultano essere:**

- **l'ampliamento dell'applicazione delle disposizioni in materia di salute e sicurezza per tutti i lavoratori;**
- **la rivisitazione e il coordinamento delle attività di vigilanza;**
- **il finanziamento delle azioni promozionali e formative per la sicurezza sul lavoro;**
- **la revisione e l'inasprimento del sistema delle sanzioni;**
- **alleggerimento degli adempimenti di tipo burocratico a carico delle imprese.**
- **nuove modalità di redazione del "documento unico di valutazione dei rischi"**

L'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale resta subordinato alla verifica dell'avvenuta attuazione di tutti i possibili accorgimenti tecnici e organizzativi per la limitazione o eliminazione dei fattori di rischio. Nel TU l'obbligo d'uso dei DPI è normato con l'art 75: i DPI debbono essere usati quando i rischi non possono essere evitati o ridotti da misure tecniche di prevenzione, da mezzi di protezione collettiva o metodi di riorganizzazione del lavoro. I DPI inoltre devono essere conformi al D.Lgs. 475/92 e dunque il datore di lavoro, all'atto d'acquisto, deve verificare che sia disponibile la documentazione prevista costituita da dichiarazione di conformità da parte del produttore; marcatura CE; nota informativa. In particolare la nota informativa che contiene le istruzioni relative al deposito, all'impiego, alla pulizia, alla manutenzione e revisione, deve costituire un argomento oggetto di addestramento dei dipendenti.

Il requisito della certificazione CE "non è da solo sufficiente a definire come idoneo un DPI. Il datore di lavoro deve confrontare le caratteristiche del DPI con quelle necessarie nel contesto in cui si opera".

### OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO E DEL LAVORATORE

Prima di valutare l'utilizzo di un DPI, come elemento di limitazione dei rischi, occorre verificare l'attuazione di tutti gli accorgimenti tecnici o organizzativi tendenti ad eliminare o ridurre i rischi attraverso misure preventive. Risulta, pertanto, necessario analizzare gli elementi di rischio per ogni attività lavorativa e individuare relativamente ad ogni mansione i DPI adeguati. E' infatti, in caso di rischi residui imprevedibili o inevitabili, che il lavoratore deve essere protetto allo scopo di eliminare o ridurre le conseguenze. Il dispositivo di protezione individuale è pertanto l'ultima barriera a protezione dei rischi di eventuali lesioni. L'identificazione dei DPI e la valutazione dei rischi sono attuate dal Datore di lavoro, in collaborazione con il Responsabile del Servizio Protezione e Prevenzione (RSPP) e/o il Medico del lavoro.

**Essi devono pertanto:**

- **individuare le caratteristiche dei DPI necessarie affinché questi siano adeguati ai rischi suddetti;**
- **individuare le condizioni in cui un DPI deve essere usato anche sulla base delle istruzioni d'utilizzo fornite attraverso la Nota informativa;**
- **informare preliminarmente il lavoratore dei rischi dai quali i DPI lo protegge ed addestrarlo sull'uso corretto**

**I lavoratori sono, a loro volta, tenuti all'obbligo di:**

- **non modificare i DPI messi a loro disposizione;**
- **utilizzare i DPI secondo le disposizioni del datore di lavoro;**
- **avere cura dei DPI assegnati segnalandone eventuali guasti, usura o difetti.**

Si ricorda poi che, riguardo alla conservazione e manutenzione, la norma UNI 10720 indica che, per tutti i dispositivi che necessitano di manutenzione, "deve essere tenuto un registro relativo a immagazzinamento e manutenzione" il quale andrà predisposto all'interno della valutazione dei rischi.

### CERTIFICAZIONE E MARCATURA CE

La certificazione è un atto mediante cui un Organismo indipendente, notificato alla Comunità Europea, attesta che un prodotto possiede le caratteristiche ed i requisiti essenziali previsti dalla direttiva europea e dalle norme tecniche di riferimento. La certificazione si evidenzia con l'apposizione della marcatura CE sul prodotto che rappresenta indice di 'presunzione', per acquirenti ed utilizzatori, della conformità alle direttive europee e garantisce la libera circolazione dei prodotti all'interno della CEE. La certificazione aiuta quindi l'utente fornendo informazioni quali la categoria di appartenenza del DPI, indicazioni su impieghi e limiti, valori prestazionali, elementi necessari per individuare il dispositivo adeguato alla situazione ambientale della realtà lavorativa.



**CLASSIFICAZIONE DEI DPI**

La marcatura CE apposta sugli indumenti significa che tali prodotti sono dispositivi di protezione e sono conformi ai requisiti essenziali indicati nella direttiva europea 89/686/ CEE del 21.12.1989 recepita con decreto legislativo n°475 del 4.12.1992 ed a quelli specifici indicati nelle norme europee armonizzate. I DPI vengono suddivisi in tre categorie in base alla gravità del rischio da cui devono salvaguardare il lavoratore.

Appartengono alla prima categoria i DPI, di progettazione semplice, destinati a proteggere la persona da rischi di danni fisici di lieve entità (azioni lesive superficiali prodotte da strumenti meccanici, azioni lesive lievi e reversibili causate da prodotti per la pulizia, ordinari fenomeni atmosferici ecc.). Essi devono essere muniti di autocertificazione rilasciata dal fabbricante, che produce e commercializza il prodotto dichiarandone la conformità ai requisiti essenziali definiti dalla direttiva. Sono definiti di seconda categoria i dispositivi che proteggono da danni fisici non di lieve entità ma neppure da morte o lesione grave e permanente. In questo caso è indispensabile l'ottenimento del certificato di esame CE di tipo rilasciato da un Organismo notificato. Infine appartengono alla terza categoria i DPI, definiti di progettazione complessa, destinati a salvaguardare da rischi di morte o lesione grave e di carattere permanente per i quali l'ente notificato oltre ad attuare le verifiche necessarie per il rilascio della certificazione svolge attività di controllo attraverso verifiche sul prodotto o sorveglianza del Sistema di Qualità aziendale. Ottenuta la certificazione i DPI potranno riportare il marchio CE e saranno accompagnati dalla Nota informativa fornita obbligatoriamente dal produttore.

**GUANTI****EN 420 Requisiti generali e metodi di prova**

La norma definisce i requisiti generali e i corrispondenti procedimenti di prova per la progettazione e la fabbricazione dei guanti, la resistenza dei materiali dei guanti alla penetrazione dell'acqua, l'innocuità (valore di pH entro range 3,5 - 9,5, contenuto di Cromo VI < 3 ppm, contenuto proteine estraibili), la confortevolezza e l'efficienza (taglie, destrezza, permeabilità e assorbimento del vapore acqueo), la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante applicabili a tutti i guanti di protezione.

Il guanto è un prodotto per la salvaguardia individuale che protegge la mano e le varie parti della mano. Il guanto potrebbe inoltre coprire parte dell'avambraccio e del braccio. L'indice di prestazione, indicato normalmente da un numero tra 0 e 4 (5 nel caso del taglio), riflette il comportamento del guanto ad una determinata prova.

Tale graduatoria consente quindi di classificare i risultati della prova. Il livello 0 indica che il guanto non è stato provato o che non ha raggiunto i requisiti minimi.

Un livello di prestazione X indica che il metodo di prova non è adatto al campione di guanto testato. Ad un numero alto corrisponde normalmente un alto livello di prestazione.

**EN 374**

Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi

- **EN 374 -1. La norma specifica i requisiti dei guanti destinati a proteggere l'utilizzatore contro prodotti chimici e/o microorganismi e definisce i termini da utilizzare. Essa deve essere utilizzata unitamente alla UNI EN 420. La norma non specifica i requisiti per la protezione contro i pericoli meccanici.**

- **EN 374 -2. La norma specifica un metodo di prova per la resistenza alla penetrazione di guanti di protezione contro prodotti chimici e/o microorganismi. Definizione: per penetrazione s'intende il passaggio di una sostanza chimica o di un micro-organismo attraverso la porosità dei materiali, le cuciture, eventuali microforature o altre imperfezioni del guanto di protezione a livello non molecolare; Requisiti: un guanto non deve presentare perdite se sottoposto a prove di tenuta all'aria e all'acqua e dev'essere testato e controllato in conformità con il livello di qualità accettabile (AQL).**

Indice di prestazione	Livello di qualità accettabile (AQL)	Livello d'ispezione
Livello 3	< 0,65	G1
Livello 2	< 1,5	G4
Livello 1	< 4,0	S4



a b c

Il Pittogramma viene apposto se il guanto è conforme almeno ai livelli di prestazione 2 della prova di penetrazione.

- **EN 374-3. La norma specifica la determinazione della resistenza dei materiali dei guanti di protezione alla permeazione**

## dei prodotti chimici non gassosi potenzialmente pericolosi in condizioni di contatto continuo.

- **Definizione:** per permeazione s'intende il passaggio di una sostanza chimica attraverso il materiale del guanto di protezione a livello molecolare; e pertanto necessario misurare il tempo di permeazione o il tempo impiegato dal liquido per venire a contatto con la pelle.

- **Requisiti:** l'impermeabilità del guanto dev'essere garantita almeno per la lunghezza minima del guanto prevista dalla norma EN 420. Si considera un guanto resistente ai prodotti chimici se si ottiene un indice di protezione in Classe 2 per almeno tre prodotti chimici di prova scelti dalla seguente lista di 12 sostanze chimiche predefinite:

CODICE LETTERA	SOSTANZA CHIMICA	NUMERO CAS	CLASSE
A	Metanolo	67-56-1	Alcool primario
B	Acetone	67-64-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Composto di nitrile
D	Diclorometano	75-09-2	Paraffina clorurata
E	Bisolfuro di Carbonio	75-15-0	Zolfo contenente composto organico
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilammina	109-89-7	Ammine
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Composto di etere ed eterociclico
I	Acetato di etile	141-78-6	Estere
J	n-eptano	142-85-5	Idrocarburo saturo
K	Idrossido di sodio 40%	1310-73-2	Base inorganica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico

**Permeazione:** ogni sostanza chimica testata viene classificata in termini di tempo di permeazione (indice di prestazione da 0 a 6).

### Tempo di permeazione misurato

- > 10 minuti
- > 30 minuti
- > 60 minuti
- > 120 minuti
- > 240 minuti
- > 480 minuti

### Indice di protezione

- Classe 1
- Classe 2
- Classe 3
- Classe 4
- Classe 5
- Classe 6



a b c

**Il pittogramma viene apposto, seguito da un codice di almeno tre caratteri, se il guanto ottiene un tempo di permeazione di almeno 30 min ad almeno tre prodotti chimici di prova.**



**Il Pittogramma viene apposto se il guanto NON ottiene un tempo di permeazione di almeno 30 min ad almeno tre prodotti chimici di prova, ma conforme alla prova di penetrazione.**



**EN 388 Guanti di protezione contro rischi meccanici**

La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante per i guanti di protezione contro rischi meccanici da abrasione, taglio da lama, lacerazione e perforazione.

Definizione: la protezione dai pericoli di natura meccanica è rappresentata da un pittogramma seguito da quattro numeri (indici di prestazione), ciascuno dei quali indica il livello di prestazione del guanto rilevato dalla prova per un determinato rischio.

**Requisiti:**

**A Resistenza all'abrasione:** indicata dal numero di cicli richiesti per abradere completamente il guanto di prova

**B Resistenza al taglio (da lama):** indicata da un fattore calcolato sul numero di passaggi necessari per tagliare il guanto di prova a velocità costante

**C Resistenza allo strappo:** indica la forza necessaria per lacerare il provino

**D Resistenza alla perforazione:** indica la forza necessaria per perforare il provino con una punta di dimensioni standard ndr nei quattro casi, lo zero indica il livello più basso di protezione come illustrato nella seguente tabella di seguito:

**INDICI DI PRESTAZIONE**

	0	1	2	3	4	5
<b>A Resistenza all'abrasione (cicli)</b>	<100	100	500	2000	8000	
<b>B Resistenza al taglio (fattore)</b>	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
<b>C Resistenza allo strappo (newton)</b>	<10	10	25	50	75	
<b>D Resistenza alla perforazione (newton)</b>	<20	20	60	100	150	



a b c d

**Pittogramma.** a: resistenza all'abrasione (0-4) - b: resistenza al taglio da lama (0-5) - c: resistenza allo strappo (0-4) - d: resistenza alla perforazione (0-4)

**EN 407 Guanti di protezione contro rischi termici**

La norma specifica requisiti, metodi di prova, informazioni da fornire e marcatura dei guanti di protezione contro calore e/o fuoco. Definizione e requisiti: la natura e il grado di protezione vengono indicati da un pittogramma seguito da una serie di sei cifre che precisano il livello di prestazione per le relative condizioni di rischio di seguito descritte.

DESCRIZIONE	livello 1	livello 2	livello 3	livello 4
<b>a. Comportamento al fuoco</b>				
Persistenza fiamma (secondi)	≤20	≤20	≤3	≤2
Incandescenza (secondi)	≤120	≤25	≤5	
<b>b. Calore per contatto</b>				
Temperatura di contatto (°C)	100	250	350	500
Tempo id soglia (secondi)	≤15	≤15	≤15	≤15
<b>c. Calore convettivo</b>				
(indice HTI)	<4	<7	<10	<18
<b>d. Calore radiante</b>				
Trasmissione di calore f (secondi)	≤5	≤30	≤90	≤150

**e. Piccoli spruzzi di metallo fuso**

(goccioline) ≤5 ≤15 ≤25 ≤36

**f. Grandi proiezioni di metallo fuso**

Ferro fuso (grammi) 30 60 120 200

**Nota: "O" = il guanto non ha superato il test / "X" = il guanto non è stato provato**



## EN 12477 Guanti di protezione per saldatura

La norma specifica requisiti e metodi di prova per guanti di protezione da utilizzare nella saldatura manuale dei metalli, nel taglio e nei procedimenti connessi.

E' prevista una classificazione in due tipi:

**Tipo B: quando e richiesta elevata destrezza (es operazioni di saldatura TIG)**

**Tipo A: per gli altri processi di saldatura**

## EN 511 Guanti di protezione contro il freddo

La norma specifica requisiti e metodi di prova per guanti che proteggono contro il freddo trasmesso per convezione o conduzione fino a -50°C

Definizione e requisiti: la protezione dal freddo e rappresentata da un pittogramma seguito da una serie di 3 indici di prestazioni, relativi alle proprietà di protezione specifiche.

### INDICI DI PRESTAZIONE

	<b>A</b> Freddo convettivo Isolazione termica Itr in m2 C/w	<b>B</b> Freddo da contatto Resistenza termica	<b>C</b> Impermeabilità all'acqua
<b>0</b>	Itr <0,10	R<0,025	
<b>1</b>	0,10<Itr<0,15	0,025<R<0,050	nessuno
<b>2</b>	0,15<Itr<0,22	0,050<R<0,100	promosso
<b>3</b>	0,22<Itr<0,30	0,100<R<0,150	
<b>4</b>	0,30<Itr	0,150<R	

**Nota: "0" = il guanto non ha superato il test / "X" = il guanto non è stato provato**



## EN 1149 Indumenti di protezione. Proprietà elettrostatiche.

La norma specifica requisiti e metodi di prova relativi ai materiali utilizzati nella produzione dell'abbigliamento (guanti) protettivo per la dissipazione delle scariche elettrostatiche.



## VIE RESPIRATORIE

### Normative Vie Respiratorie

La protezione delle vie respiratorie si ottiene mediante:

- Un filtro per gas, quando il rischio si presenta sotto forma di gas.
- Un filtro per aerosol, quando il rischio si presenta sotto forma di particelle solide o liquide.

Spesso si raccomanda di associare le due tipologie di filtro, in particolare quando ci si trova in presenza di vapori, a temperatura ambiente, che possono dare origine a condensa.

La scelta dei filtri:

I filtri devono essere selezionati in funzione:

- delle sostanze tossiche dalle quali si desidera proteggersi
- del lavoro che si deve svolgere
- della modalità d'esecuzione e della durata dell'intervento
- degli apparecchi di cui si dispone

### CLASSI D'UTILIZZO DEI FILTRI:

Protezione da gas/vapori	Protezione contro particelle, polveri ed aerosol
<b>CLASSE 1</b> per un tenore in gas inferiore allo 0,1% in volume	<b>CLASSE 1</b> (P1 o FFP1) per proteggere dalle particelle solide grossolane senza tossicità specifica (carbonatodi calcio)
<b>CLASSE 2</b> per un tenore in gas compreso tra lo 0,1% e lo 0,5% in volume	<b>CLASSE 2</b> (P2 o FFP2) per proteggere dagli aerosol solidi e/o liquidi indicati come pericolosi o irritanti (silice - carbonato di sodio)
<b>CLASSE 3</b> per un tenore in gas compreso tra lo 0,5% e lo 1% in volume (contenitori di grande capacità portati alla cintura)	<b>CLASSE 3</b> (P3 o FFP3) per proteggere dagli aerosol solidi e/o liquidi tossici (berillio - cromo, legno duro)

Gas - Vapori: per ogni sostanza contaminante, il filtro adeguato

A	Gas e vapori organici (solventi e idrocarburi) con punto di ebollizione superiore a 65°
AX	Gas e vapori organici (solventi e idrocarburi) con punto di ebollizione inferiore a 65°
B	Gas e vapori inorganici (cloro, idrogeno solforato, acido cianidrico)
E	Gas e vapori acidi (anidride solforosa)
K	Ammoniaca e derivati organici amminici
P	Particelle, aerosol solidi e liquidi
HgP3	Vapori mercurio
NOP3	Monossido d'azoto
CO	Monossido di carbonio
I	Iodio

Sono da considerarsi dispositivi filtranti di protezione delle vie respiratorie: facciali filtranti per particelle, facciali filtranti per gas e vapori, semimaschere con filtri, maschere intere con filtri.

## **Normative europee di riferimento:**

### **FACCIALI MONOUSO**

- **EN 149:2001\*** facciali filtranti antipolvere
- **EN 405** facciali filtranti antigas e vapori

### **FACCIALI RIUTILIZZABILI**

- **EN 140** semimaschere
- **EN 136** maschere intere
- **EN 143** filtri antipolvere
- **EN 148** filettatura per maschere
- **EN 14387** filtri antigas e combinati

### **VENTILAZIONE ASSISTITA**

- **EN 12941** apparecchi filtranti con caschi o cappucci contro particelle, gas e vapori
- **EN 12942** apparecchi filtranti con maschere complete, semimaschere o quarti di maschera contro particelle gas e vapori  
Tutti i dispositivi sono appartenenti alla III categoria di rischio (rischi di morte o lesioni gravi). Questi dispositivi proteggono da polveri (particelle solide, nebbie, fumi), gas e vapori di sostanze con determinate concentrazioni e tossicità.
- **EN 149:2001 + A1:2009** \* Nel 2009 è entrata in vigore la revisione della norma europea EN 149:2001 + A1:2009 (che sostituisce la precedente norma EN 149:2001) dove vengono stabiliti nuovi requisiti minimi di filtrazione per i vari livelli di protezione dei facciali filtranti. La nuova norma introduce la differenziazione tra facciale filtrante monouso e facciale filtrante riutilizzabile ( per più turni di lavoro).

### **Per identificarne la classificazione sul prodotto, si utilizzano le seguenti marcature:**

- **1. "NR"** per facciali non riutilizzabili
- **1a: condizionamento climatico a condizioni alterate prima della prova ;**
- **1b: nuovo test di efficienza – un prolungamento a lungo termine del precedente test di penetrazione ;**
- **1c: test opzionale relativo ai requisiti di intasamento con polvere di Dolomite (classificazione e marcatura del prodotto "D");**
- **2. "R"** per facciali utilizzabili per più di un turno di lavoro
- **2a: condizionamento climatico a condizioni alterate prima della prova;**
- **2b: nuovi test di pulizia e igienizzazione del prodotto prima dei test di penetrazione;**
- **2c: nuovo test di efficienza – un prolungamento a lungo termine del precedente test di penetrazione;**
- **2d: nuovo test di conservazione di 24 ore post-esecuzione;**
- **2e: nuovo test di penetrazione da ripetere dopo la conservazione;**
- **2f: test obbligatorio relativo ai requisiti d'intasamento con polvere di Dolomite (classificazione e marcatura del prodotto "D" ;**



**Non sono da utilizzare facciali filtranti o respiratori a filtro nei seguenti casi:**

- insufficienza di ossigeno (concentrazione < 17%)
- concentrazione del contaminante nell'aria superiore ai limiti di esposizione consentiti dai respiratori a filtro
- se i contaminanti hanno soglia olfattiva superiore al TLV (non percepibili all'olfatto).

**Per determinare la scelta di un filtro si deve sapere il valore del TLV, il FATTORE DI PROTEZIONE**

**NOMINALE DEL PROTETTORE, il FATTORE DI PROTEZIONE RICHIESTO e la TOSSICITA' DEL CONTAMINANTE. TLV:**

è la concentrazione media caratteristica di ogni singola sostanza, ponderata nel tempo di una settimana lavorativa (40 ore) alla quale un lavoratore può essere esposto senza effetti negativi per la propria salute.

**FATTORE DI PROTEZIONE NOMINALE:**

rapporto tra la concentrazione del contaminante nell'ambiente e la sua possibile concentrazione all'interno del facciale.

	<b>Facciali EN149</b>	<b>Facciali EN 405</b>	<b>Semimaschere</b>	<b>Maschere intere</b>
<b>Prot. polveri P1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Prot. polveri P2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
<b>Prot. polveri P3</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>1000</b>
<b>Gas e vapori</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2000</b>

**FATTORE DI PROTEZIONE RICHIESTO:**

rapporto tra la concentrazione media sul luogo di lavoro del contaminante ed il TLV.

**TOSSICITA' DEL CONTAMINANTE:**

più il contaminante è tossico e maggiore deve essere l'efficacia filtrante anche a bassa concentrazione del contaminante.

## **SCelta DEL RESPIRATORE E DEL FILTRO PIU' ADATTI**

La scelta deve sempre partire dalla corretta valutazione del rischio: valutare la natura del contaminante per scegliere il tipo di filtrante da utilizzare; valutare la concentrazione del contaminante per determinare il tipo di respiratore e la classe del filtro da utilizzare. Dividendo la concentrazione media sul luogo di lavoro per il TLV del contaminante, si ottiene il fattore di protezione richiesto. Il dispositivo adeguato dovrà fornire un fattore di protezione nominale superiore al fattore di protezione richiesto. Sono disponibili delle tabelle che indicano per i più comuni contaminanti il tipo di filtro più idoneo. Qualsiasi tipo di filtro dovrà essere sostituito quando l'utilizzatore avverte l'odore od il sapore del contaminante.

## VISTA

Norme europee per la protezione della vista

Norme principali

EN 166: requisiti di base

EN 167: metodi per test ottici

EN 168: metodi per test non ottici

Norme per tipologie di filtro (lenti)

EN 169: filtri per saldatura

EN 170: filtri per UV

EN 171: filtri per IR (infrarossi)

EN 172: filtri solari per utilizzo industriale

Significato della marcatura sulla montatura

XXX identificazione del fabbricante

166 numero della norma

xxx campi di utilizzo

3 = liquidi (goccioline o spruzzi)

4 = particelle grossolane (polveri con particelle di dimensioni > 5 micron)

5 = gas e particelle di polvere fini (gas, vapori, spruzzi, fumi e polveri con particelle di dimensioni <5 micron)

8 = arco elettrico da corto-circuito

9 = metalli fusi e solidi caldi

S resistenza alla robustezza incrementata (12 m/s)

F resistenza all'impatto a bassa energia (45 m/s)

B resistenza all'impatto a media energia (120 m/s)

A resistenza all'impatto ad alta energia (190 m/s)

T resistenza a particelle ad alta velocità a temperature estreme

H protettore oculare previsto per una testa di piccole dimensioni



## Significato della marcatura della lente

3 codice n°: indica il tipo di filtro (2 e 3 = UV; 4 = IR ; 5 e 6 = filtri solari)

1.2 livello di protezione: indica la graduazione della lente  
xxx identificazione del fabbricante

1 classe ottica (1 = uso continuativo ; 3 = uso occasionale)

S/F/B/A resistenza meccanica

8 resistenza all'arco elettrico da corto-circuito

9 non aderenza del metallo fuso e resistenza alla penetrazione dei solidi caldi

K resistenza all'abrasione da particelle fini

N resistenza all'appannamento

O lenti originali

V lenti di ricambio

## SELEZIONI DELLE LENTI E APPLICAZIONI

Lenti	Codice tipo filtro	Numero graduazione	Norma Europea	Campi di impiego
Incolore Giallo HDL	Ultravioletti • da 2 a 33 per prodotti • EN 170:1992, • sostituito da 2C • per EN 170:2002	da 1.2 a 5	EN 170	Arco elettrico da corto circuito. Lampade a vapori di mercurio ad alta pressione, scarsa luminosità (giallo)
Verdi IR nelle graduazioni 1.7 - 3 - 5 (Horizon) blu cobalto	Infrarossi 4	da 1.7 a 7	EN 171	Industria di lavorazione del vetro Fonderia
Argento I/O Grigio TSR Blu a specchio Arancio a specchio Argento a specchio	Filtro solare da 5 a 6	da 1.7 a 4	EN 172	Luce solare ad alta intensità di Lavoro all'esterno.
Verde nelle graduazioni da 1.7 a 6	Filtro saldatura da 1.7 a 7	da 1.7 a 7	EN 169	-Aiuto saldatore (graduazione 1.7) -Saldobrasatura (graduazione da 3 a 5) -Ossitaglio (graduazione da 5 a 7) -Saldatura ad arco (graduazione >7 richiede l'uso di schermi)

\*più alto è il numero, tanto più scura è la tonalità della lente

## ALTRI UTILIZZI SPECIFICI

Rischi	Marcatura lente	Tipo di protettore
Gocce e spruzzi	3	Visiere (spruzzi) Occhiali a mascherina (gocce)
Polveri grossolane	4	Occhiali a mascherina
Gas e polveri fini	5	Occhiali a mascherina (senza ventilazione)
Arco elettrico da corto circuito	8	Spessore minimo schermi 1.2 mm (EN166:1995) filtrazione UV al 99,9%
Metalli fusi e solidi incandescenti	9	Occhiali a mascherina - visiere

### Saldatura

EN 175: dispositivi per la protezione dagli occhi e del viso durante la saldatura e le tecniche connesse

EN 1731: specifiche visiera mista (a rete)

## ANTIRUMORE

### Normative Antirumore

I danni provocati dal rumore continuano a rappresentare un costo enorme per le Aziende. Dati statistici confermano che un' esposizione equivalente a 85 DBA per 35 anni lavorativi provoca il 15% di possibilità che il lavoratore si ammali di ipoacusia. Un' inchiesta EUROSTAT (2004) ha evidenziato che la perdita uditiva è addirittura la quarta malattia professionale in termini di riconoscimento.

**Le principali norme per i DPI di protezione dell'udito sono le seguenti:**

- EN 352/1 cuffie
- EN 352/2 inserti auricolari
- EN 352/3 cuffie per elmetto
- EN 352/4 cuffie elettroniche

Nell'indicazione dell'attenuazione media di un DPI compaiono i valori espressi in decibel H, M, L che rappresentano l'attenuazione media del dispositivo alle ALTE, MEDIE e BASSE frequenze.

**L'SNR indica invece l'attenuazione media del protettore su tutto lo spettro di frequenze.**

In attuazione della Direttiva 2003/10/CE relativa all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti dagli agenti fisici (rumore) è entrato in vigore il D. Lgs. 195/06 che abroga il D. Lgs. 277/91 e l'art. 24 del DPR 303/56 (per il danno all'udito).

**Questa è la sintesi dei cambiamenti più significativi: Abbassamento del valore limite (3dBA).**



- **Valore inferiore: 80 dBA; il datore di lavoro mette a disposizione i DPI**

- **Valore superiore: 85 dB(A); è obbligatorio l'utilizzo del DPI. Il datore di lavoro e l'RSPP, previa consultazione con l'RLS, scelgono il DPI idoneo e verificano il loro utilizzo.**

- **Valore limite: 87 dB(A); valore che non si può superare nell'ambiente di lavoro, tenuto conto dell'abbattimento dato dalle eventuali soluzioni tecniche sulla fonte del rumore più quello del DPI. Maggiore attenzione agli aspetti di impulsività del rumore.**

Attuazione di alcuni obblighi a valori soglia più bassi (delimitazione-segnalazione aree a rischio, fornitura DPI, ecc).  
Obbligo di redazione e attuazione di un programma di bonifica (al valore superiore di azione).

## CAPO

Riferimenti normativi principali (DPI di seconda categoria)

**EN 812 - Copricapo antiurto per l'industria;**

**EN 397 - Elmetti di protezione per l'industria, requisiti e specifiche.**

Per selezionare il dispositivo occorre verificare innanzitutto che sia marcato CE, tutti i dispositivi di protezione del capo devono essere certificati secondo il Decreto Legislativo 4 Dicembre 1992, n.475 relativo alla marcatura CE.

**Esempi di attività a rischio** - Lavori: edili, lavori sopra, sotto o in prossimità di impalcature, posti di lavoro sopraelevati, montaggio e smontaggio di armature, lavori di installazione e di posa di ponteggi e operazioni di demolizione; lavori in fossati, trincee, pozzi e gallerie; - Lavori: su ponti d'acciaio, su opere edili in strutture d'acciaio di grande altezza, piloni, torri, costruzioni idrauliche in acciaio, grandi serbatoi, grandi condotte, caldaie e centrali elettriche; lavori in ascensori e montacarichi, apparecchi di sollevamento, gru e nastri trasportatori; - Lavori nei pressi di altiforni, in acciaierie, in laminatoi, in stabilimenti metallurgici, in fonderie; - Lavori in forni industriali, contenitori, silos, tramogge e condotte; costruzioni navali; smistamento ferroviario.

### **Copricapo antiurto per l'industria - EN 812**

La presente norma europea specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova nonché i requisiti di marcatura per i copricapo antiurto per l'industria. I copricapo antiurto per l'industria sono destinati a proteggere chi li indossa dagli effetti di un urto della testa contro un oggetto duro e immobile la cui gravità sia tale da causare una lacerazione o altre ferite superficiali. Questi copricapo non sono destinati a proteggere dagli effetti provocati dalla caduta o dal lancio di oggetti oppure da carichi sospesi o in movimento. N.B: Un copricapo antiurto per l'industria non dovrebbe essere confuso con un elmetto di protezione per l'industria conformemente a quanto specificato nella EN 397.

### **Elmetti di protezione per l'industria - EN 397**

La presente norma specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova e i requisiti di marcatura per gli elmetti di protezione per l'industria. Marcature sull'elmetto: ogni elmetto dichiarato conforme ai requisiti della presente norma deve riportare una marcatura stampata o impressa con le informazioni seguenti: a) numero della presente norma; b) nome o marchio di identificazione del fabbricante; c) anno e trimestre di fabbricazione; d) tipo di elmetto (designazione del fabbricante). Questo deve essere marcato sia sulla calotta sia sulla bardatura; e) taglia o gamma di taglie (in centimetri).

**Questo deve essere marcato sia sulla calotta sia sulla bardatura.**





