

**DPI**

DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE



# ANTINFORTUNISTICA

350



**CALZATURE  
DI SICUREZZA**

358



**GUANTI  
DA LAVORO**

380



**DISPOSITIVI  
ANTICADUTA**

407



**PROTEZIONE  
OCCHI**

420



**PROTEZIONE  
UDITIVA**

434



**PROTEZIONE  
VIE RESPIRATORIE**

444



**PROTEZIONE  
DEL CAPO**

452



**CASSETTE  
MEDICHE**

458



**ABBIGLIAMENTO  
MONOUSO**



# CALZATURE DI SICUREZZA

Le calzature di sicurezza Sorpasso sono sviluppate da Socim in collaborazione con tecnici calzaturieri di provata esperienza. È prevista la copertura della più vasta serie di esigenze con calzature ai vari livelli di protezione previsti dalle normative. Le produzioni sono condotte con le lavorazioni più diverse: suola in poliuretano mono e bi-densità, soles incollate in poliuretano o in gomma. L'abbinamento è con tomaie che prevedono l'utilizzo di tutti i più apprezzati materiali quali pellami scamosciati, in fiore e tessuti tecnici.

## UNI EN ISO 20345

### Dispositivi di protezione individuale Calzature di sicurezza

La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN ISO 20345 (edizione dicembre 2011).  
La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le calzature di sicurezza.

## UNI EN ISO 20347

### Dispositivi di protezione individuale Calzature da lavoro

La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN ISO 20347 (edizione dicembre 2011).  
La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le calzature da lavoro.

#### REQUISITI DELLE CALZATURE

#### UNI EN ISO 20345

#### UNI EN ISO 20347

| simbolo | caratteristiche  | SB | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | OB | O1 | O2 | O3 | O4 | O5 | valori minimi richiesti  |
|---------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|         | zona del tallone chiusa                                | •  | X  | X  | X  | X  | X  | •  | X  | X  | X  | X  | X  |  |
|         | puntale resistente ad un urto di 200J                  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |  |
| A       | calzatura antistatica                                  | •  | X  | X  | X  | X  | X  | •  | X  | X  | X  | X  | X  | da 1x10 <sup>5</sup> OHM a 1x10 <sup>9</sup> OHM   |
| E       | assorbimento di energia nella zona del tallone         | •  | X  | X  | X  | X  | X  | •  | X  | X  | X  | X  | X  | 20 joule   |
| FO      | resistenza agli idrocarburi della suola                | •  | X  | X  | X  | X  | X  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | Requisito sempre compreso in UNI EN ISO 20345 ma da specificare con sigla FO in UNI EN ISO 20347                                 |
| WRU     | penetrazione ed assorbimento d'acqua della tomaia      | •  | -  | X  | X  | -  | -  | •  | -  | X  | X  | -  | -  | > 60' - Assorbimento 30% H <sub>2</sub> O trasmessa dopo 60' 0,2 gr <sup>2</sup>   |
| P       | resistenza alla perforazione del fondo della calzatura | •  | •  | -  | X  | •  | X  | •  | •  | -  | X  | •  | X  | 1100 N   |
| CI      | isolamento dal freddo del fondo della calzatura        | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | A temp. 10°C   |
| HI      | isolamento dal calore del fondo della calzatura        | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | A temp. 22°C   |
| HRO     | resistenza al calore per contatto della suola          | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | a 300°C per 60" - non fonde  |
| AN      | protezione della caviglia                              | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | valore medio 20kN  |
| WR      | calzatura resistente all'acqua                         | •  | •  | •  | •  | -  | -  | •  | •  | •  | •  | -  | -  | Nessuna penetrazione primi 15' (minuti primi). Dopo 100 lunghezze non devono entrare più di 3 cm <sup>2</sup> di acqua (macchia) |
| M       | protezione metatarsale                                 | •  | •  | •  | •  | •  | •  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | altezza dopo urto 40 mm (misura 42)  |
| CR      | resistenza al taglio della tomaia                      | •  | •  | •  | •  | •  | •  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | fattore I 2,5  |

X requisito obbligatorio per la categoria indicata

• requisito facoltativo aggiunto a quelli obbligatori, se riportato sulla marcatura

- requisito non applicabile

S4 e S5 = stivali di sicurezza

#### RESISTENZA DELLA SUOLA ALLO SCIVOLAMENTO

| SIMBOLO DI MARCATURA  | CONDIZIONI RICHIESTE PREVISTE DALLA NORMA                            |
|---|--|
| <b>SRA</b> piano di prova: ceramica<br>lubrificante: acqua e detergente | ≥ 0,32 pianta calzatura<br>≥ 0,28 tacco calzatura inclinazione di 7° |
| <b>SRB</b> piano di prova: acciaio<br>lubrificante: glicerina           | ≥ 0,18 pianta calzatura<br>≥ 0,13 tacco calzatura inclinazione di 7° |
| <b>SRC</b> (SRA+SRB)  | Marcatura con entrambi i metodi                                      |

## BATTISTRADA TIPO **W**

Suola in poliuretano iniettato bi-densità.  
Battistrada con profilo scolpito per facilitare il deflusso di liquidi e sostanze scivolose.  
Profilo lamellare in punta e sul tallone per aumentare la tenuta di questi punti critici.



### art. 831N ICARO BASSA

taglie: 37 / 47

CE DPI 2ª categoria **S3 SRC**  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano Bidensità battistrada W nero tomaia in pelle fiore nabuck

- lamina in composito tessile
- puntale in composito
- collarino comfort imbottito
- inserti laterali in materiale riflettente
- sottopiede imbottito in materiale EVA
- fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



### art. 832N ICARO ALTA

taglie: 37 / 47

CE DPI 2ª categoria **S3 SRC**  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano Bidensità battistrada W nero tomaia in pelle fiore nabuck

- lamina in composito tessile
- puntale in composito
- collarino comfort imbottito
- inserti laterali in materiale riflettente
- sottopiede imbottito in materiale EVA
- fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



### art. 832M ICARO ALTA

taglie: 37 / 47

CE DPI 2ª categoria **S3 SRC**  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano Bidensità battistrada W marrone tomaia in pelle fiore nabuck

- lamina in composito tessile
- puntale in composito
- collarino comfort imbottito
- inserti laterali in materiale riflettente
- sottopiede imbottito in materiale EVA
- fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni

## BATTISTRADA TIPO G

Suola in poliuretano bidensità iniettato, adatta ad usi universali. Grip e consistenza sono le caratteristiche all'uso.



art. 40070G  
grigio



art. 40070BE  
beige



art. 40070B  
blu scuro

### art. 40070 +COD. COLORE ZEUS

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano Bidensità battistrada G

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in acciaio

## BATTISTRADA TIPO P

Suola in poliuretano bidensità bicolore. L'impronta del battistrada è idonea ad un uso universale, per ambienti interni e outdoor.



### art. 7010 FIRE BASSA

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria S3 SRC  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano Bidensità battistrada P

- tomaia in pelle fiore
- collarino imbottito
- puntale e lamina in composito



### art. 7020 FIRE ALTA

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria S3 SRC  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano Bidensità battistrada P

- tomaia in pelle fiore
- collarino imbottito
- puntale e lamina in composito



## BATTISTRADA TIPO O

Suola in poliuretano bidensità iniettato.  
Il disegno del battistrada combina un elevato grip a spiccate caratteristiche di direzionalità del passo.



### art. 7008 WALKER BASSA

taglie: 35 / 47

CE DPI 2ª categoria **S3 FO SR**  
UNI EN ISO 20345:2022

#### suola in Poliuretano Bidensità battistrada O

- tomaia in pelle fiore
- imbottitura al malleolo
- puntale e lamina in acciaio



### art. 7007 WALKER ALTA

taglie: 35 / 47

CE DPI 2ª categoria **S3 FO SR**  
UNI EN ISO 20345:2022

#### suola in Poliuretano Bidensità battistrada O

- tomaia in pelle fiore
- collarino imbottito
- puntale e lamina in acciaio

## BATTISTRADA TIPO G

Suola in poliuretano bidensità iniettato, adatta ad usi universali.  
Grip e consistenza sono le caratteristiche all'uso.



### art. 50066 NEW ALTAS BASSA

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria **S1P SRC**  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano Bidensità battistrada G

- tomaia in pelle stampata alta qualità
- collarino imbottito
- puntale e lamina in acciaio



### art. 60055 NEW ALTAS ALTA

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria **S1P SRC**  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano Bidensità battistrada G

- tomaia in pelle stampata alta qualità
- imbottitura al malleolo
- sfilamento rapido
- puntale e lamina in acciaio



## BATTISTRADA TIPO Q

Suola in poliuretano bidensità bicolore, iniettato. Il nuovo profilo del battistrada è concepito per favorire la trasmissione al suolo delle forze di avanzamento. Tallone che privilegia l'assorbimento degli shock.



### suola in Poliuretano Bidensità battistrada Q arancio

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in acciaio

### suola in Poliuretano Bidensità battistrada Q marrone

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito

### suola in Poliuretano Bidensità battistrada Q blu

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito



METAL FREE



METAL FREE



art. 40080S

### art. 40080S art. 40080B ERMES

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345



art. 40080B



### art. 40044BE AURORA

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345



### art. 40044B AURORA

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

## BATTISTRADA TIPO H

Suola in gomma di nuova concezione con inserti in phylon all'interno della sua struttura ed emergenti sul battistrada. Il phylon interno conferisce comfort e grip nella sua presenza esterna.



### suola in gomma HRO 300° battistrada H beige

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito

### suola in gomma HRO 300° battistrada H blu

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito



METAL FREE



METAL FREE



### art. 8007 KANGOO

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria S1P HRO SRC  
UNI EN ISO 20345



### art. 8007B KANGOO

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria S1P HRO SRC  
UNI EN ISO 20345



## BATTISTRADA TIPO R

Suola in poliuretano iniettato con spiccate caratteristiche antiscivolo appositamente studiate per il settore alimentare.



### art. 6940BI CHEF BIANCO

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria S2 SRC  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano battistrada R bianco

- tomaia in microfibra
- puntale in composito



### art. 6940N CHEF NERO

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria S2 SRC  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano battistrada R nero

- tomaia in microfibra
- puntale in composito



con cinturino  
ribaltabile

### art. 6950BI STAFF BIANCO

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria SB E A FO SRC  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano battistrada R bianco

- tomaia in microfibra
- puntale in composito



con cinturino  
ribaltabile

### art. 6950N STAFF NERO

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria SB E A FO SRC  
UNI EN ISO 20345

#### suola in Poliuretano battistrada R nero

- tomaia in microfibra
- puntale in composito

## STIVALI CON SUOLA IN PVC NITRILICO

**art. 4024G**  
**art. 4024V**  
**SICUREZZA**  
**PVC**

taglie: 36 / 48

CE DPI 2ª categoria **S5 FO SR**  
UNI EN ISO 20345:2022

**suola in PVC nitrilico**  
**antistatico e antiscivolo**

- rinforzi sul puntale e nella parte anteriore
- puntale e lamina antiperforazione in acciaio
- assorbimento shock nella zona del tallone
- gambale in PVC



art. 4024G  
giallo

art. 4024V  
verde

**art. 4024B**  
**SICUREZZA**  
**PVC**

taglie: 36 / 47

CE DPI 2ª categoria **S4 FO SR**  
UNI EN ISO 20345:2022

**suola in PVC nitrilico**  
**antistatico e antiscivolo**

- puntale in acciaio
- rinforzi sul puntale e nella parte anteriore
- gambale in PVC



art. 4024B  
bianco



# Honeywell


THE POWER OF CONNECTED

# GUANTI DA LAVORO

I guanti distribuiti da SOCIM sono Dispositivi di Protezione Individuale ai sensi della normativa vigente. Infatti il nuovo regolamento UE 2016/425, precisa i requisiti fondamentali che devono essere soddisfatti da tutti quei dispositivi progettati per proteggere da rischi sul lavoro (Dispositivi di Protezione Individuale) immessi sul mercato europeo: vengono definiti standard per prestazioni, misure dei guanti, innocuità dei materiali, destrezza, marcatura, modalità di imballaggio, controllo della qualità, manutenzione e stoccaggio. Tutti i Dispositivi di Protezione Individuale devono essere commercializzati insieme alla nota informativa con le istruzioni d'uso, che consenta all'utilizzatore di scegliere correttamente il dispositivo più adatto in funzione delle sue esigenze.

I guanti di protezione possono essere immessi sul mercato europeo solo dopo che un "ente certificatore" ne abbia verificato la conformità con i requisiti del nuovo regolamento.

Oltre ai requisiti minimi di ergonomia e costruzione, un guanto può essere progettato e dedicato a rischi specifici (meccanici, chimici, biologici, da calore). Queste caratteristiche devono essere oggetto di verifica da parte di un ente accreditato, secondo quanto previsto dalle norme tecniche europee relative al tipo di rischio.

| EN 511 Protezione contro il freddo  |          |   | 1       | 2       | 3       | 4       | 5 |
|---|----------|---|---------|---------|---------|---------|---|
|  | <b>A</b> | Resistenza al freddo per conduzione<br>isolamento termico in m2, °C/W | ≥ 0,10  | ≥ 0,15  | ≥ 0,22  | ≥ 0,30  | - |
|   | <b>B</b> | Resistenza al contatto (freddo)<br>resistenza termica in m2, °C/W     | ≥ 0,025 | ≥ 0,050 | ≥ 0,100 | ≥ 0,150 | - |
|   | <b>C</b> | Permeabilità all'acqua Livello 1<br>Impermeabile fino ad almeno 30 mm |         |         |         |         |   |
|   | <b>X</b> | Non testati per questo pericolo                                       |         |         |         |         |   |

# LIVELLI DI PRESTAZIONE PREVISTI DALLA NORMA EN388

## NUOVA MARCATURA

EN 388



4X43CP

- 4** Abrasione (n. di cicli) > da 1 a 4
- X** Taglio (Coup test) > Da 1 a 5, o X se non è stato testato
- 4** Strappo > da 1 a 4
- 3** Perforazione > da 1 a 4
- P** Protezione da impatti > P (se il test è stato superato)
- C** Taglio (risultato test TDM) > da A a F oppure X

| EN 388 |          |   |                               | 1      | 2      | 3       | 4       | 5      |
|--------|----------|---|-------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|
|        | <b>4</b> | Resistenza all'abrasione                              | espressa come numero di cicli | ≥ 100" | ≥ 500" | ≥ 2000" | ≥ 8000" | -      |
|        | <b>X</b> | Resistenza al taglio con lame (taglio perpendicolare) | indice                        | > 1,2  | > 2,5  | > 5,0   | > 10,0  | > 20,0 |
|        | <b>4</b> | Resistenza agli strappi                               | espressa in Newton            | ≥ 10"  | ≥ 25"  | ≥ 50"   | ≥ 75"   | -      |
|        | <b>3</b> | Resistenza alla perforazione                          | espressa in Newton            | ≥ 20"  | ≥ 60"  | ≥ 100"  | ≥ 150"  | -      |

## MARCATURA AGGIUNTIVA

|          |   | A   | B   | C  | D  | E  | F  |
|----------|---|---|---|--|--|--|--|
| <b>C</b> | Metodologia del test di resistenza al taglio EN ISO 13997 TDM<br>espresso in Newton | Livello di protezione antitaglio BASSO<br>> 2 | Livello di protezione antitaglio MEDIO<br>> 5 | Livello di protezione antitaglio ELEVATO<br>> 10 | Livello di protezione antitaglio ELEVATO<br>> 15 | Livello di protezione antitaglio MOLTO ELEVATO<br>> 22 | Livello di protezione antitaglio MOLTO ELEVATO<br>> 30 |
| <b>P</b> | Protezione dagli impatti EN   | Superato (P) o Non superato                   |   |  |  |  |  |
| <b>X</b> |   |   |   |  |  |  |  |

### COSA CAMBIA

#### NELLA METODOLOGIA DEL NUOVO TEST PER LA RESISTENZA AL TAGLIO EN ISO 13997 TDM


Con l'introduzione di una nuova metodologia per il test di resistenza al taglio, EN ISO 13997 TDM, le protezioni per le mani ora vengono sottoposte a procedure di test molto rigorose. Qui di seguito è possibile comprendere in quale modo venivano classificati i guanti in precedenza e perché le nuove procedure sono più rigorose e affidabili:

#### PRIMA:


- Nel cosiddetto "Coup test" si ripetevano vari cicli utilizzando la stessa lama.
- I livelli di protezione antitaglio andavano da 1 a 5.
- Acciaio, fibra di vetro e superfici abrasive potevano compromettere l'affilatura della lama.
- Per i livelli di resistenza al taglio più elevati si ottenevano risultati meno accurati.

#### DOPO:





- Nel nuovo test TDM-100 ciascuna lama viene usata solo una volta.
- I livelli di protezione antitaglio vanno da A a F, in base alla resistenza al taglio e alla misurazione della forza richiesta per tagliare il campione di materiale.
- Il problema relativo allo smussamento dell'affilatura della lama è stato eliminato.
- Risultati più accurati, indipendentemente dal livello di resistenza al taglio (anche per i guanti realizzati in fibre abrasive).

| EN 407 Calore e/o fiamma  |          |  | 1   | 2      | 3      | 4      | 5      |   |
|---|----------|--|---|--------|--------|--------|--------|---|
|  | <b>A</b> | Comportamento alla fiamma                    | durata della persistenza alla fiamma  | ≤ 20"  | ≤ 10"  | ≤ 3"   | ≤ 2"   | - |
|   | <b>B</b> | Resistenza al contatto (caldo)               | > 15 secondi a  | 100 °C | 250 °C | 350 °C | 500 °C | - |
|   | <b>C</b> | Resistenza al calore per convezione          | trasmissione del calore   | ≥ 4"   | ≥ 7"   | ≥ 10"  | ≥ 18"  | - |
|   | <b>D</b> | Resistenza al calore per irraggiamento       | trasmissione del calore   | ≥ 5"   | ≥ 30"  | ≥ 90"  | ≥ 150" | - |
|   | <b>E</b> | Resistenza a piccoli spruzzi di metallo fuso | numero di gocce necessarie per ottenere un incremento della temperatura di 40°C | ≥ 5    | ≥ 15   | ≥ 25   | ≥ 35   | - |
|   | <b>F</b> | Resistenza a grandi spruzzi di metallo fuso  | peso di ferro (grammi) necessario per provocare un'ustione superficiale         | ≥ 30   | ≥ 60   | ≥ 120  | ≥ 200  | - |
|   | <b>X</b> | Non testati per questo pericolo              |   |        |        |        |        | - |

## UNI EN 12477 Protezione 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

## EN ISO 374 Rischio chimico

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>EN 374-1</b><br>Categoria C | EN ISO 374-1/<br>Categoria C<br>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistenza alla penetrazione</li> <li>Tempo di permeazione almeno 10 min. per almeno 1 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata</li> </ul>       |
| <b>EN 374-5</b>                | EN ISO 374-5<br>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistenza alla penetrazione</li> </ul>  |
| <b>EN374-5</b><br>Virus        |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Collaudati secondo i criteri ISO 16604:2004 (per i guanti che offrono protezione da virus e per tutti i guanti di protezione chimica oltre i 40 cm)</li> </ul> |
| <b>EN 374-1</b><br>Categoria B | EN ISO 374-1/<br>Categoria B<br><br>XYZ   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistenza alla penetrazione</li> <li>Tempo di permeazione almeno 30 min. per almeno 3 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata</li> </ul>       |
| <b>EN 374-1</b><br>Categoria A | EN ISO 374-1/<br>Categoria A<br><br>UWXYZ | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistenza alla penetrazione</li> <li>Tempo di permeazione almeno 30 min. per almeno 6 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata</li> </ul>       |


### COSA È CAMBIATO?

- 6 nuove sostanze chimiche sono state aggiunte alla lista di composti pericolosi (che passa da 12 a 18 sostanze chimiche).


| CODICE ALFABETICO | PRODOTTO CHIMICO          |
|-------------------|---------------------------|
| M                 | Acido nitrico 65%         |
| N                 | Acido acetico 99%         |
| O                 | Ammoniaca 25%             |
| P                 | Perossido di idrogeno 30% |
| S                 | Acido fluoridrico 40%     |
| T                 | Formaldeide 37%           |

- Guanti classificati in tre categorie (A, B o C) con nuove etichette applicate ai guanti che riportano due pittogrammi invece di tre (con lettere che indicano la sostanza da cui offrono protezione).
- Speciale protezione da sostanze chimiche, con un livello di prestazioni migliorato contro le sostanze aggiunte in questa revisione.


## EN 1082-2 Protezione contro i tagli e le coltellate

 Guanti e protezione dell'avambraccio contro tagli e intaccature da coltello a mano. Vengono testati a una potenza di 2,45 joule (livello 1). Livello 1: caduta da 0,25 m di una lama collegata a una massa di 1000 g.

## EN 13998 Protezione contro i tagli e le coltellate

 Grembiuli, pantaloni e giubbotti di protezione contro tagli e coltellate con coltelli a mano. ChainexOne viene testato a una potenza di 2,45 joule (livello 1). Livello 1: caduta da 0,25 m di una lama collegata a una massa di 1000 g.

## EN 13998 Protezione contro i tagli e le coltellate

 Grembiuli, pantaloni e giubbotti di protezione contro tagli e coltellate con coltelli a mano. ChainexTwo, ChainexLite e Lamex vengono testati a una potenza di 4,90 joule (livello 2). Livello 2: caduta da 0,5 m di una lama collegata a una massa di 1000 g.

## MANIPOLAZIONE GENERICA ASCIUTTA



CON CAVALLOTTO



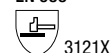
**art. GA10N**  
**GUANTO**  
**A FILO**  
**CONTINUO**  
IN NYLON/SPANDEX A 18 AGHI  
CE DPI 2ª categoria

rivestito da un leggero strato di nitrile  
microporoso "micro foam" traspirante  
dita areate  
polso a maglia  
colore: nero/grigio  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11  
cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY

EN 388



3121X



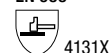
**art. GA15GN**  
**GUANTO**  
**A FILO**  
**CONTINUO**  
IN NYLON A 13 AGHI  
CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile  
microporoso traspirante  
dita areate  
polso a maglia  
colore: grigio chiaro/nero  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11  
cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY

EN 388



4131X



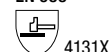
**art. GA15N**  
**GUANTO**  
**A FILO**  
**CONTINUO**  
IN NYLON A 13 AGHI  
CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile  
microporoso traspirante  
dita areate  
polso a maglia  
colore: nero/blu royal  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11  
cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY

EN 388



4131X



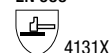
**art. GA20N**  
**GUANTO**  
**A FILO**  
**CONTINUO**  
IN NYLON/SPANDEX A 15 AGHI  
CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile  
microporoso "micro foam" traspirante  
dita areate  
polso a maglia  
colore: nero/blu royal  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11  
cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY

EN 388



4131X



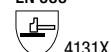
**art. GA25N**  
**GUANTO**  
**A FILO**  
**CONTINUO**  
IN NYLON/SPANDEX A 15 AGHI  
CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile  
microporoso "micro foam" traspirante  
puntinato  
dita areate  
polso a maglia  
colore: nero/blu royal  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11  
cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY

EN 388



4131X

## MANIPOLAZIONE GENERICA BAGNATA



CON CAVALLOTTO



### art. GB10N GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON A 13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido liscio  
idro/oleo repellente  
dita areate  
polso a maglia  
colore: nero/rosso  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



WET

EN 388



4121X



### art. GB15N GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON/SPANDEX A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido idro/oleo  
repellente  
con finitura "sandy finish" antiscivolo  
dorso areato  
polso a maglia  
colore: nero/rosso  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



WET

EN 388



4121X



### art. GB20N GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON/SPANDEX A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido idro/oleo  
repellente  
con finitura "sandy finish" antiscivolo  
interamente ricoperto  
polso a maglia  
colore: nero/rosso  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



WET

EN 388



4121X

## RISCHIO TAGLIO ASCIUTTO



CON CAVALLOTTO



**art. AA10**  
**GUANTO**  
**ANTITAGLIO**  
**A FILO**  
**CONTINUO**

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ  
A 13 AGHI

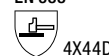
CE DPI 2ª categoria

rivestimento in poliuretano  
con rinforzo tra pollice ed indice  
modello a dita areate  
polso a maglia  
colore: grigio chiaro/grigio melange  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11



NO CUT

EN 388



cartone da 72 paia (6 x 12 paia)

- adatto anche a piccole manipolazioni  
in presenza di olio



**art. AA15**  
**GUANTO**  
**ANTITAGLIO**  
**A FILO**  
**CONTINUO**

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ  
A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di  
nitrile microporoso "micro  
foam" traspirante  
rinforzo tra pollice ed indice  
dita areate  
polso a maglia  
colore: nero/blu royal  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11



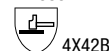
DRY



NO CUT



EN 388



cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



**art. AA20**  
**GUANTO**  
**ANTITAGLIO**  
**A FILO**  
**CONTINUO**

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ  
A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di  
nitrile microporoso "micro  
foam" traspirante  
rinforzo tra pollice ed indice  
dita areate  
polso a maglia  
colore: nero/grigio scuro  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11



DRY



NO CUT



EN 388



cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



**art. 158000**  
**SPALMATO**  
**POLIURETANO**

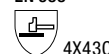
CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:  
APE / nylon / spandex  
colore: grigio/bianco  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11



NO CUT

EN 388



cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



# GUANTI DA LAVORO



## RISCHIO TAGLIO BAGNATO



CON CAVALLOTTO



### art. AB10 GUANTO ANTITAGLIO A FILO CONTINUO

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ  
A 15 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido  
con finitura "sandy finish"  
antiscivolo al palmo  
rinforzo tra pollice ed indice  
modello dorso areato  
polso a maglia  
colore: nero/blu royal  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



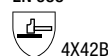
WET



NO CUT



EN 388



4X42B



### art. AB15 GUANTO ANTITAGLIO A FILO CONTINUO

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ  
A 15 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido  
con finitura "sandy finish"  
antiscivolo al palmo  
rinforzo tra pollice ed indice  
modello dorso areato  
polso a maglia  
colore: nero/grigio  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



WET



NO CUT



EN 388



4X43C

## MANIPOLAZIONE GENERICA ANTIFREDDO



CON CAVALLOTTO

### art. GI30N GUANTO A FILO CONTINUO

IN ACRILICO/SPANDEX A 13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

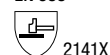
rivestito in schiuma di lattice  
dita areate  
finitura "sandy finish" antiscivolo  
colore: nero/rosso  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



ANTIFREDDO

EN 388



2141X

EN 511



X1X

### art. GI40N GUANTO A FILO CONTINUO

IN POLIESTERE A 13 AGHI ESTERNO,  
ACRILICO A 10 AGHI INTERNO

CE DPI 2ª categoria

rivestito interamente in lattice  
finitura "sandy finish" antiscivolo  
colore: nero/arancio  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



ANTIFREDDO

EN 388



2232X

EN 511



X2X

## NBR TOP QUALITY

### art. 7304

CE DPI 2ª categoria



materiale: NBR  
supporto: Jersey di cotone  
colore: blu  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

- manichetta in tela
- dorso areato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



### art. 7302

CE DPI 2ª categoria



materiale: NBR  
supporto: Jersey di cotone  
colore: blu  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

- manichetta in tela
- interamente rivestito

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



### art. 7303

CE DPI 2ª categoria



materiale: NBR  
supporto: Jersey di cotone  
colore: blu  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

- polso maglia
- dorso areato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



### art. 7300

CE DPI 2ª categoria



materiale: NBR  
supporto: Jersey di cotone  
colore: blu  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

- polso maglia
- interamente rivestito

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



# GUANTI DA LAVORO



## MANIPOLAZIONE GENERICA POLIURETANO



IMBUSTATI SINGOLARMENTE



### art. 3350T

colore: bianco

EN 388



3121X



### art. 3350GT

colore: grigio

EN 388



3121X



### art. 3350NT

colore: nero

EN 388



3121X

## SPALMATO POLIURETANO

13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:  
100% poliestere  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

imbustati singolarmente  
con occhio per appenderli  
busta richiudibile

cartone da 144 paia  
(12 x 12 paia)

## MANIPOLAZIONE GENERICA NITRILE



IMBUSTATI SINGOLARMENTE



### art. 3094TE SPALMATO NITRILE

13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:  
100% poliestere  
colore: grigio  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

imbustati singolarmente con occhio per appenderli  
busta richiudibile

cartone da 144 paia  
(12 x 12 paia)

EN 388



3121X



### art. 3094NTE SPALMATO NITRILE

13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:  
100% poliestere  
colore: nero  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

imbustati singolarmente con occhio per appenderli  
busta richiudibile

cartone da 144 paia  
(12 x 12 paia)

EN 388



3121X

# GUANTI DA LAVORO



## MANIPOLAZIONE GENERICA NITRILE



CON CAVALLOTTO



**art. 40000**  
**SPALMATO**  
**NITRILE**  
**FOAM**

13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

materiale: nitrile  
supporto: poliestere  
colore: nero/nero  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



4121X



**art. 41000**  
**SPALMATO**  
**NITRILE**  
**RIGATO**

13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

materiale: nitrile  
supporto: poliestere  
colore: nero/blu royal  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



3121X



**art. 45000**  
**SPALMATO**  
**NITRILE**  
**SABBIATO**

13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

materiale: nitrile  
supporto: poliestere  
colore: nero/giallo  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



4121X

# GUANTI DA LAVORO



## MANIPOLAZIONE GENERICA LATTICE



CON CAVALLOTTO



### art. 44000 SPALMATO LATTICE CRINKLE

13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice  
supporto: poliestere  
colore: nero/rosso  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



3131X



### art. 3084 SPALMATO LATTICE

13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice  
supporto: poliestere  
colore: verde  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)

EN 388



2142X



### art. 3084A SPALMATO LATTICE

13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice  
supporto: poliestere  
colore: arancio  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)

EN 388



2142X

## RISCHIO TAGLIO POLIURETANO



CON CAVALLOTTO



### art. 150000 SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:  
nylon / hppe  
colore: grigio/grigio chiaro  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12  
paia)



NO CUT

EN 388



4X43B



### art. 153000 SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:  
nylon / hppe / fibra di vetro  
colore: grigio/grigio chiaro  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



NO CUT

EN 388



4X43C

# GUANTI DA LAVORO



## RISCHIO TAGLIO NITRILE



CON CAVALLOTTO



### art. 154000 SPALMATO NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

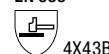
materiale supporto:  
nylon / hppe  
colore: nero/grigio  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



NO CUT

EN 388



### art. 155000 SPALMATO NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

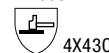
materiale supporto:  
nylon / hppe / fibra di vetro  
colore: nero/grigio  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



NO CUT

EN 388



### art. 156000 SPALMATO 3/4 NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

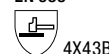
materiale supporto:  
nylon / hppe  
colore: nero/grigio  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



NO CUT

EN 388



### art. 157000 SPALMATO 3/4 NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

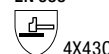
materiale supporto:  
nylon / hppe / fibra di vetro  
colore: nero/grigio  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



NO CUT

EN 388



# GUANTI DA LAVORO



## PVC ANTIACIDO



**art. 3066**  
LUNGHEZZA 27 cm  
CE DPI 3ª categoria

materiale: PVC  
supporto: cotone  
colore: rosso  
taglia: 10  
cartone da 60 paia (5 x 12 paia)



**art. 3067**  
LUNGHEZZA 35 cm

**art. 3068**  
LUNGHEZZA 45 cm

**art. 3069**  
LUNGHEZZA 60 cm  
CE DPI 3ª categoria

materiale: PVC  
supporto: cotone  
colore: rosso  
taglia: 10  
art. 3067/art. 3068  
cartone da 60 paia (5 x 12 paia)  
art. 3069  
cartone da 36 paia (3 x 12 paia)



# GUANTI DA LAVORO



## NBR



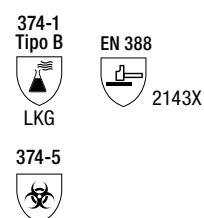
**art. 6304**  
CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR  
supporto: cotone/poliestere  
colore: blu  
taglie: 9 - 10  
- manichetta tela  
- dorso areato  
cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



**art. 6302**  
CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR  
supporto: cotone/poliestere  
colore: blu  
taglie: 9 - 10  
- manichetta tela  
- interamente ricoperto  
cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



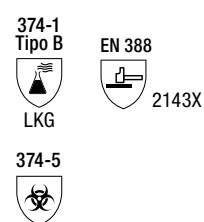
**art. 6303**  
CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR  
supporto: cotone/poliestere  
colore: blu  
taglie: 8 - 9 - 10  
- polso maglia  
- dorso areato  
cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



**art. 6300**  
CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR  
supporto: cotone/poliestere  
colore: blu  
taglie: 9 - 10  
- polso maglia  
- interamente ricoperto  
cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



**art. 6305**  
CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR  
supporto: cotone  
colore: giallo  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10  
- polso maglia  
- dorso areato  
cartone da 144 paia (12 x 12 paia)





# GUANTI DA LAVORO

## FIORE



**NEW!**

**art. GP31**

CE DPI 2ª categoria

EN 388



3132A

EN 407



X1XXXX

materiale: pelle fiore  
colore: bianco  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

- rinforzo al pollice
- bordato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



TOP QUALITY



**NEW!**

**art. GP41**

CE DPI 2ª categoria

EN 388



3132A

EN 407



X1XXXX

materiale: pelle fiore, crosta  
colore: bianco  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

- rinforzo al pollice
- dorso crosta
- bordato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



TOP QUALITY

## FIORE



**art. 30331L**

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore  
colore: bianco  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

- bordato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



3142X



**art. 30341L**

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta  
colore: bianco  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

- dorso crosta
- bordato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



3142X



**art. 303340S**

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore  
colore: bianco  
taglia: 10

- felpato
- bordato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



1143X

# GUANTI DA LAVORO



**art. 30001G**  
MANICHETTA 15 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta  
colore: bianco  
taglie: 9 - 10  
- dorso manichetta crosta  
cartone da 60 paia (6 x 10 paia)



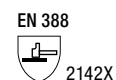
**art. 30000G**  
MANICHETTA 7 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta  
colore: bianco  
taglie: 9 - 10  
- dorso manichetta crosta  
- palmo rinforzato  
cartone da 60 paia (6 x 10 paia)



**art. 30361G**  
MANICHETTA 7 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta  
colore: bianco  
taglie: 10  
- dorso manichetta crosta  
cartone da 60 paia (6 x 10 paia)



**art. 3035G**  
MANICHETTA 7 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta  
colore: bianco  
taglie: 9 - 10  
- manichetta crosta  
cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



**art. 30335G**  
MANICHETTA 7 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore  
colore: bianco  
taglie: 9 - 10  
- dorso manichetta tela  
cartone da 60 paia (6 x 10 paia)



# GUANTI DA LAVORO



## CROSTA GROPPONE



**art. 3003G**  
MANICHETTA 7 cm  
cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

**art. 3005S**  
MANICHETTA 15 cm  
cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
semplice groppone  
colore: ghiaccio  
taglia: 10



**art. 30031G**  
MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
palmo rinforzato groppone  
colore: ghiaccio  
taglia: 10



cartone da 60 paia (6 x 10 paia)



**art. 3006G**  
**SALDATORE**  
MANICHETTA 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
palmo rinforzato groppone  
colore: ghiaccio  
taglia: 10



cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

## CROSTA



**art. 30101G**  
MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
interno rinforzato  
colore: ghiaccio  
taglia: 10



- manichetta crosta

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



**art. 30102S**  
MANICHETTA 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
interno rinforzato  
colore: ghiaccio  
taglia: 10



cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

# GUANTI DA LAVORO



## art. 30033G

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: grigio  
taglia: 10

- bordato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



2142X



## art. 3012

CE DPI 1ª categoria

materiale: crosta  
colore: mattone-ghiaccio  
taglia: 10

- chiodati

imballo minimo 10 paia



## MANOPOLA

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: ghiaccio  
taglia: 10

## art. 30141G

MANICHETTA 7 cm  
cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2244X

## art. 30142

MANICHETTA 15 cm  
cartone da 60 paia (5 x 12 paia)

EN 388



2244X

## art. 3014G

MANICHETTA 25 cm  
cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2144X



## art. 30092

MANICHETTA 7 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
interno rinforzato  
colore: ghiaccio  
taglia: 10

- manichetta rubber

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



4334X



## art. 30162

MANICHETTA 7 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: ghiaccio-blu  
taglia: 10

- dorso jeans  
- manichetta tela

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



3234X



## art. 3015G

MANICHETTA 7 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: ghiaccio-blu  
taglia: 10

- dorso jeans capitolato  
- manichetta canapa

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



2143X

# GUANTI DA LAVORO



## SPECIALI



**3017G**  
MANICHETTA 7 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta rinforzata,  
tela  
colore: bianco-verde  
taglia: 10

- palmo e indice rinforzati
- dorso e manichetta in tela

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



## SALDATORE CROSTA INTERNO FODERATO



**art. 3008M**  
MANICHETTA 15 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle crosta  
interno felpato  
colore: verde  
taglia: 10

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



**art. 30081M**  
MANICHETTA 15 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle crosta  
interno felpato  
colore: ghiaccio  
taglia: 10

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



**art. 3008ROM**  
MANICHETTA 15 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle crosta  
interno felpato  
colore: rosso  
taglia: 10

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



# GUANTI DA LAVORO



## ANTICALORE



### art. 300170C

MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: termograde, crosta  
colore: arancio  
taglia: 10

- dorso crosta

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2243X

EN 407



42XXXX

RESISTENZA  
AL CALORE  
PER CONTATTO  
FINO A **250°**  
**x15 sec.**



### art. 300173

MANICHETTA 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: termograde  
colore: arancio  
taglia: 10

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2143X

EN 407



42XX4X

RESISTENZA  
AL CALORE  
PER CONTATTO  
FINO A **250°**  
**x15 sec.**



### art. 300171C

MANICHETTA 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: termograde, crosta  
colore: arancio  
taglia: 10

- dorso crosta

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2143X

EN 407



41XXXX

RESISTENZA  
AL CALORE  
PER CONTATTO  
FINO A **250°**  
**x15 sec.**



### art. 501001C

CE DPI 2ª categoria

materiale: termograde  
colore: arancio  
taglia: 10

- internamente isolato  
- manichetta con  
chiusura in velcro

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2243X

EN 407



42XX4X

RESISTENZA  
AL CALORE  
PER CONTATTO  
FINO A **250°**  
**x15 sec.**

# GUANTI DA LAVORO



## ANTICALORE



**art. 3001**  
LUNGHEZZA 35 cm  
CE DPI 2ª categoria

materiale: rayon, crosta  
colore: argento  
taglia: 10

- alluminizzato  
palmo crosta

EN 388



2243X

EN 407



42314X

RESISTENZA  
AL CALORE  
RADIANTE  
FINO A **350°**  
**x30 sec.**



**art. 3001-B**  
LUNGHEZZA 38 cm  
CE DPI 3ª categoria

materiale: rayon  
colore: argento  
taglia: 10

- interamente  
alluminizzato

EN 388



1442X

EN 407



41244X

RESISTENZA  
AL CALORE  
RADIANTE  
FINO A **350°**  
**x30 sec.**



**art. 5104**  
MANICHETTA 7 cm

**art. 5107**  
MANICHETTA 18 cm

**art. 5103**  
MANICHETTA 28 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: kevlar  
colore: giallo  
taglia: 10

EN 388



4442C

EN 407



433X3X

RESISTENZA  
AL CALORE  
RADIANTE  
FINO A **350°**  
**x30 sec.**

## COTONE



**art. 3108**  
TAGLIA: uomo

**art. 31081**  
TAGLIA: donna

materiale:  
filo continuo 2 fili 65% cotone, 35% poliestere  
colore: bianco

cartone da 300 paia (25 x 12 paia)



**art. 31091**  
TAGLIA: uomo

**art. 310911**  
TAGLIA: donna

materiale: 100% cotone  
colore: bianco

- tagliato e cucito

cartone da 600 paia (50 x 12 paia)

## MAGLIA METALLICA



REVERSIBILE



### art. 250000XR0302 **Chainex 2000**

GUANTO IN MAGLIA METALLICA  
IN ACCIAIO INOSSIDABILE  
CON CINTURINO IN TESSUTO

- il cinturino a molla estremamente flessibile si adatta a tutte le forme e garantisce comfort ed ergonomia



| TAGLIA        | CODICE COLORE |
|---------------|---------------|
| 0 - XXS (5,5) | Marrone       |
| 1 - XS (6,5)  | Verde         |
| 2 - S (7,5)   | Bianco        |
| 3 - M (8,5)   | Rosso         |
| 4 - L (9,5)   | Blu           |
| 5 - XL (10,5) | Arancione     |



### art. 4C755500N302 **ChainexLite**

GREMBIULE IN MAGLIA METALLICA  
LIVELLO DI PROTEZIONE 2

materiale: maglia d'acciaio inossidabile di eccellente qualità fra i più leggeri e flessibili del mercato (25% in meno)

bretelle in materiale flessibile con sistema di chiusura rapido

Ø acciaio: 0,7 mm

Ø anello: 7,3 mm

- facile da pulire

- 2 tipi di regolazioni disponibili per busto e vita



#### DIMENSIONI:

| A MAX (cm) | B MAX (cm) | ALTEZZA (cm) | LARGHEZZA (cm) | PESO (g) |
|------------|------------|--------------|----------------|----------|
| 178        | 122        | 75           | 55             | 1191     |





# DISPOSITIVI ANTICADUTA

I DPI presentati dalla SOCIM SpA su questo catalogo sono in grado, se utilizzati correttamente, di risolvere la totalità dei problemi derivanti dai lavori in zone pericolose a grande altezza, entro cavità, cunicoli e serbatoi.

Nella loro progettazione è stato tenuto conto delle primarie necessità di ergonomia e di sicurezza e nella loro produzione sono utilizzate solo materie prime di alta qualità.

## I DPI CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Chiunque sia sottoposto al rischio di caduta, quando non sia possibile installare impalcati di protezione o parapetti, deve utilizzare cinture di sicurezza con fune di trattenuta od altre precauzioni atte ad eliminare il pericolo di caduta (D.P.R. 547/55 Art. 386 e D.P.R. 164/56 Art. 10 & 16).

In considerazione dei pericoli mortali cui si è sottoposti, i DPI che proteggono dalle cadute sono considerati di III categoria e devono essere utilizzati solo da personale che abbia ricevuto una sufficiente formazione.

## PIÙ DPI CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO COLLEGATI TRA DI LORO FORMANO UN SISTEMA ANTICADUTA

Nella maggioranza delle situazioni prevedibili, durante le lavorazioni pericolose (per es. in edilizia) un Sistema Anticaduta dovrebbe essere usato per interventi di breve durata, quando non sia tecnicamente possibile installare protezioni anticaduta collettive (impalcatura o parapetto normale) o mentre si stia montando l'impalcatura e/o il parapetto medesimo.

## SCELTA DEL DPI

Ogni diversa situazione richiede un diverso tipo di Sistema Anticaduta che deve essere scelto da persona esperta, solamente dopo aver effettuato una corretta Valutazione dei Rischi e dopo aver preso tutte le precauzioni per diminuire il pericolo, anche modificando i metodi operativi (D.Lgs.vo 626).

## OGNI SISTEMA ANTICADUTA DEVE ESSERE FORMATO DA DPI COMPATIBILI TRA DI LORO

I Sistemi Anticaduta devono essere collegati a dispositivi di ancoraggio conformi alla norma UNI EN 795.

## UN SISTEMA ANTICADUTA È NORMALMENTE COMPOSTO DA:

- 1) un cordino, dotato di assorbitore d'energia, che serva da collegamento tra il punto d'ancoraggio e l'imbracatura indossata dall'operatore
- 2) una imbracatura completa di bretelle e cosciali, dotata di uno o più punti d'aggancio

È imperativo che ogni Sistema Anticaduta venga composto utilizzando i DPI più adatti alla situazione oggettiva, tenendo presente le necessità operative ed in particolare il Campo di Lavoro dell'operatore ed il punto d'ancoraggio alla struttura portante.

In particolare sarà indispensabile scegliere il tipo di collegamento tra ancoraggio ed imbracatura più adatto, in modo da ottenere il miglior compromesso tra libertà di movimento dell'operatore, semplicità d'uso, economicità e la necessità assoluta di arrestare la caduta in completa sicurezza nel minor tempo/spazio possibile.

È assolutamente necessario limitare la caduta libera entro spazi molto limitati ed in ogni caso è indispensabile utilizzare un assorbitore d'energia che limiti le forze d'arresto, derivanti da una caduta, entro livelli che non superino quelli sopportabili dal corpo umano (6 kN) come indicato nella Norma UNI EN 363.

La norma UNI EN 363 indica chiaramente come una cintura di posizionamento o un cordino senza assorbitore d'energia non possano essere utilizzati per arrestare una caduta (ove sono presenti carichi dinamici) ma solamente per posizionamento sul lavoro/trattenuta (ove siano presenti solo carichi statici o comunque molto limitati).

Pertanto, quando sia prevedibile la possibilità di una caduta, deve essere obbligatoriamente usata una imbracatura completa di cosciali e bretelle, collegata ad un dispositivo anticaduta dotato di assorbitore d'energia.

Non esiste un Sistema Anticaduta universale, ovvero che possa essere utilizzato in tutte le situazioni, ma, spesso, è necessario disporre di più DPI, in grado di essere collegati tra di loro in modo diverso a formare Sistemi Anticaduta diversi per poter essere usati in situazioni diverse. Se si usa un Sistema Anticaduta non adatto, si ottiene come risultato pratico il rifiuto dell'operatore all'utilizzo, per oggettive difficoltà operative create dall'errato mix di DPI.

## ELEMENTI FONDAMENTALI DELLA PROTEZIONE ANTICADUTA

| Norme*   | Norme*                                     | Norme*   |
|--|--|--|
| <b>EN 12841/C</b><br>Sistemi di accesso con fune;<br>dispositivi di regolazione della fune | <b>EN 354</b><br>Cordini                   | <b>EN 362</b><br>Connettori  |
| <b>EN 341</b><br>Dispositivi di discesa  | <b>EN 355</b><br>Assorbitori di energia    | <b>EN 795(b)</b><br>Dispositivi di ancoraggio<br>– Classe B                |
| <b>EN 353-1</b><br>Dispositivi di tipo guidato<br>su linea di ancoraggio rigida            | <b>EN 358</b><br>Sistemi di posizionamento | <b>EN 813</b><br>Cinture con cosciali                                      |
| <b>EN 353-2</b><br>Dispositivi di tipo guidato<br>su linea di ancoraggio flessibile        | <b>EN 360</b><br>Dispositivi retrattili    | <b>EN 363</b><br>Sistemi individuali per<br>la protezione contro le cadute |

\* I sistemi di posizionamento e sospensione non sono progettati per l'arresto caduta. In tale caso occorre utilizzare un sistema di arresto caduta ausiliario.

| TIPO DI IMBRACATURA                    | Norma europea                   | Trattenuta | Posizionamento | Arresto caduta | Lavoro in sospensione | Salvataggio |
|--|---------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| Cintura di posizionamento sul lavoro   | <b>EN 358</b>                   | ok         | ok             | -              | -                     | -           |
| Imbracatura per il corpo               | <b>EN 361</b>                   | ok         | -              | ok             | -                     | -           |
| Imbracatura per il corpo               | <b>EN 361 / EN 358</b>          | ok         | ok             | ok             | -                     | ok          |
| Imbracatura per il corpo multifunzione | <b>EN 358 / EN 813 / EN 361</b> | ok         | ok             | ok             | ok                    | ok          |

## CATEGORIE DI LAVORI IN QUOTA

I DPI anticaduta devono essere scelti sulla base della situazione lavorativa specifica. Le categorie riepilogate qui di seguito sono state definite dalle normative europee e sono usate come base di partenza per tutti i lavori in quota.

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
|  <b>ARRESTO CADUTA</b>             | Dispositivo utilizzato per evitare che l'operatore colpisca il suolo in caso di caduta.  | <b>Attrezzatura tipica richiesta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivo di ancoraggio.</li> <li>• Imbracatura completa per il corpo.</li> <li>• Dispositivo di collegamento.</li> </ul>   |  <b>EDILIZIA</b>          |  <b>INDUSTRIA</b>        |
|  <b>SALVATAGGIO</b>                | Il salvataggio e l'evacuazione di un lavoratore infortunato in quota è da considerarsi obbligatoriamente in caso di lavoro in quota. | <b>Il sistema di salvataggio tipico consiste nel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivo di salvataggio e evacuazione.</li> </ul>  |  <b>TELECOMUNICAZIONI</b> |  <b>ACCESSO SU CORDA</b> |
|  <b>POSIZIONAMENTO SUL LAVORO*</b> | Dispositivi che mantengono in posizione stabile e con le mani libere l'operatore nella sua postazione di lavoro.                     | <b>Attrezzatura minima richiesta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivo di ancoraggio.</li> <li>• Imbracatura con cintura di posizionamento.</li> <li>• Dispositivo di collegamento (cordino di posizionamento).</li> </ul>   |  <b>ELETTRICITÀ</b>       |  <b>SPAZI CONFINATI</b>  |
|  <b>LAVORO IN SOSPENSIONE*</b>     | Dispositivi utilizzati per calare e sostenere un operatore, consentendogli di svolgere un lavoro a mani libere.                      | <b>Attrezzatura minima richiesta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivi di ancoraggio.</li> <li>• Imbracatura completa per il corpo (con cosciali).</li> <li>• Due funi: una di lavoro, con discensore, una di sicurezza, con dispositivo di tipo guidato.</li> </ul> |  <b>ENERGIA EOLICA</b>    |  <b>SALVATAGGIO</b>      |
|  <b>TRATTENUTA</b>                 | Attrezzatura utilizzata per evitare che l'operatore si avvicini ad una posizione dalla quale potrebbe cadere.                        | <b>Attrezzatura minima richiesta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivo di ancoraggio.</li> <li>• Imbracatura completa per il corpo.</li> <li>• Dispositivo di collegamento (cordino di trattenuta).</li> </ul>   |  <b>PETROLCHIMICO</b>     |   |

\* I sistemi di posizionamento e sospensione non sono progettati per l'arresto caduta. In tale caso occorre utilizzare un sistema di arresto caduta ausiliario.

## CINTURA DI POSIZIONAMENTO

### art. CI1 CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



PROGETTATA E PRODOTTA PER LAVORARE IN SITUAZIONI IN CUI NON ESISTE ALCUN RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO.

Consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro. La cintura di posizionamento è progettata per adattarsi alle differenti costituzioni fisiche degli utilizzatori e ad ogni sorta di gesto e postura necessari affinché gli stessi possano esercitare la propria attività in totale comodità.

La cintura è composta dei seguenti elementi:

**- Fascia dorsale**

Confortevole, perfettamente imbottita di schiuma, per evitare all'utilizzatore i fastidi della cintura. Il suo design consente una regolazione ottimale nella zona lombare dell'utilizzatore. La fascia dorsale è cucita alla fascia del punto vita.

**- Fascia punto vita**

Si tratta di un nastro in poliestere colore rosso di 45 mm di larghezza, altamente resistente. Sulla fascia per il punto vita vi sono le fibbie che fungono da elemento di aggancio. Le stesse hanno una sezione circolare e una forma a "D".

La regolazione della cintura avviene regolando la lunghezza della fascia tramite le fibbie presenti.

Peso: 0,848 kg

### art. CI6 CINTURA DI POSIZIONAMENTO CON CORDINO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358



DURATA UTILE TEORICA  
DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data  
di produzione



PROGETTATA E PRODOTTA PER LAVORARE IN SITUAZIONI IN CUI NON ESISTE IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO.

La cintura consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro. La cintura di posizionamento è progettata per adattarsi alle differenti costituzioni fisiche degli utilizzatori e ad ogni sorta di gesto e postura necessari affinché gli stessi possano esercitare la propria attività in totale comodità.

La cintura è composta dei seguenti elementi:

**- Fascia dorsale**

Confortevole, perfettamente imbottita di schiuma, per evitare all'utilizzatore i fastidi della cintura. Il suo design consente una regolazione ottimale nella zona lombare dell'utilizzatore. La fascia dorsale è cucita alla fascia del punto vita.

**- Fascia punto vita**

Si tratta di un nastro in poliestere colore rosso di 45 mm di larghezza, altamente resistente. Sulla fascia per il punto vita vi sono le fibbie che fungono da elemento di aggancio. Le stesse hanno una sezione circolare e una forma a "D".

La regolazione della cintura avviene regolando la lunghezza della fascia tramite le fibbie presenti.

Peso: 1,369 kg

## IMBRACATURE

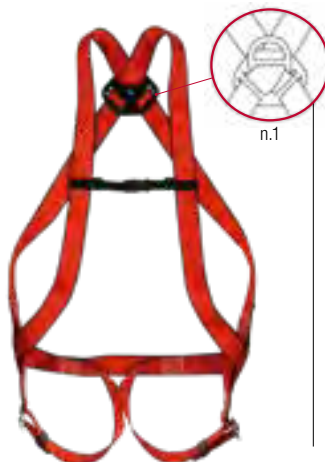
### art. C12 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN QUOTA CHE NON RICHIEDONO DISPOSITIVI DI POSIZIONAMENTO.

CONTRO CADUTE IN QUOTA: dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale (n.1)** su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta.

**Nastro in poliestere da 45 mm.**

**Fibbie per regolazione gambe.**

**Peso: 0,5700 kg**



CONFEZIONATA IN SACCA DI POLIPROPILENE

### art. C13 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN QUOTA CHE NON RICHIEDONO DISPOSITIVI DI POSIZIONAMENTO.

CONTRO CADUTE IN QUOTA: dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale (n.1)** su fibbia D in acciaio da 8 mm e un altro **frontale (n.2)** composto da due cappi.

**Nastro in poliestere da 45 mm.**

**Fibbie per regolazione gambe.**

**Peso: 0,593 kg**



CONFEZIONATA IN SACCA DI POLIPROPILENE

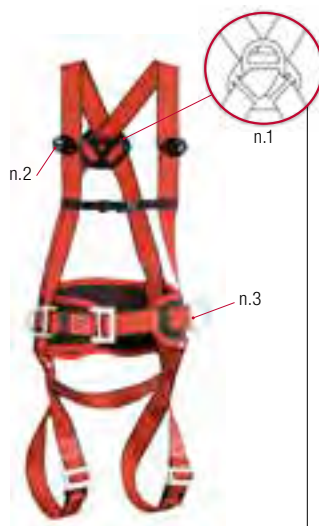
### art. C15 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN CUI ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA.

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale (n.1)** su fibbia D in acciaio da 8 mm e un punto di aggancio anticaduta **frontale (n.2)** composto da due cappi per collegarvi un sistema anticaduta.

La **cintura (n.3)** consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro e lo protegge in ogni momento contro il rischio di caduta. Presenta due fibbie a forma di "D" che fungono da punti di posizionamento.

È composta da:

- fascia dorsale imbottita di schiuma
- fascia per punto vita in poliestere in colore rosso da 45 mm altamente resistente

**Peso: 1,470 kg**



CONFEZIONATA IN SACCA DI POLIPROPILENE

# DISPOSITIVI ANTICADUTA

AEREA

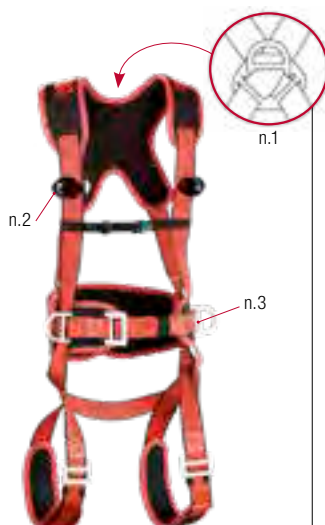
## art. CI5P IMBRACATURA ANTICADUTA PLUS

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE  
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



**DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN CUI ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA.**

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** (n.1) su fibbia D in acciaio da 8 mm ed un punto di aggancio anticaduta **frontale** (n.2) composto da due cappi per collegarvi un sistema anticaduta. **Presenta schienalino e cosciali imbottiti per una maggiore comodità.**

La **cintura** (n.3) consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro e lo protegge in ogni momento contro il rischio di caduta. Presenta due fibbie a forma di "D" che fungono da punti di posizionamento.

È composta da:

- una fascia dorsale imbottita di schiuma
- fascia per punto vita in poliestere in colore rosso da 45 mm altamente resistente

**Peso: 1,470 kg**



CONFEZIONATA  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

## art. CI7 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON FIBBIE REGOLABILI SUL TORACE  
E SULLE GAMBE  
CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



**DISPOSITIVO INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN QUOTA CHE NON RICHIEDONO DISPOSITIVI DI POSIZIONAMENTO.**

L'imbracatura include 2 punti di ancoraggio anticaduta: sia quello **frontale** che quello **dorsale** sono formati da due fibbie da 8 mm

**Nastro in poliestere da 47 mm**

**Peso 1,189 Kg**



CONFEZIONATA  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

# DISPOSITIVI ANTICADUTA

AEREA

## art. C110 IMBRACATURA DI SALVATAGGIO

CON AGGANCIAMENTO STERNALE

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



IMBRACATURA ANTICADUTA  
PROGETTATA PER AGEVOLARE  
L'EVACUAZIONE DELL'UTILIZZATORE  
IN CASO DI EMERGENZA.

Punto d'aggancio anticaduta **frontale**  
composto da due cappi.

Presenta due fibbie regolabili sul  
petto e sulle gambe.

Nastri in poliestere da 45 mm.

Peso: 0,945 kg



CONFEZIONATA  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

## art. C115 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE  
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO INDIVIDUALE  
ADATTO PER LAVORI IN QUOTA  
CHE RICHIEDONO DISPOSITIVI DI  
POSIZIONAMENTO.

Dispone di 2 punti di ancoraggio anticaduta:  
uno **dorsale** e uno **sternale**.

Interno coscia, bretelle e cintura di  
posizionamento imbottite in schiuma  
poliuretanicca.

2 fibbie di posizionamento

2 anelli rigidi porta attrezzi

Peso 1,68 Kg



CONFEZIONATA  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

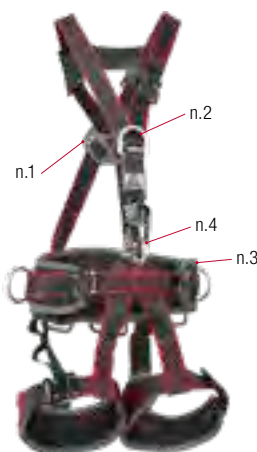
## art. C120 IMBRACATURA ANTICADUTA PER LAVORI IN SOSPENSIONE

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE  
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria  
EN 358 - EN 361  
EN 813



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE ADATTO PER TUTTI  
GLI AMBITI DI LAVORO IN QUOTA.

CONTRO CADUTE IN QUOTA: dispone  
di 2 punti di ancoraggio anticaduta, uno  
**dorsale** (n.1) sullo schienalino, e uno  
**sternale** (n.2), entrambi realizzati con  
fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegare  
un sistema anticaduta.

LAVORI DI POSIZIONAMENTO E DI  
TRATTENUTA: i **punti laterali** distribuiscono  
il carico sulla cintura (n.3), per le situazioni di  
lavoro che richiedano un posizionamento.

LAVORI IN SOSPENSIONE: dispone di un  
**anello ventrale** (n.4). Questo punto di  
ancoraggio consente di distribuire il carico  
tra la cintura e i cosciali durante i lavori  
effettuati totalmente in sospensione.

Nastri in poliestere da 45 mm.

Cintura e cosciali imbottiti.

3 anelli porta-materiali (2 laterali e  
1 posteriore).

Fibbie ad aggancio rapido che  
consentono un'agevole  
regolazione di tutto l'insieme  
dell'imbracatura.

TESTATA PER 140 KG

Peso: 2,400 kg



CONFEZIONATA  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

# DISPOSITIVI ANTICADUTA

AEREA

## KIT



CONFEZIONATO  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

### art. CKIT01 KIT TRATTENUTA IN ALTEZZA

KIT COMPOSTO DA:  
IMBRACATURA ANTICADUTA ART. C12  
CORDINO DI COLLEGAMENTO ART. CC11  
CONNETTORE MOD. CM17 (2 PEZZI)



art. C12



mod. CM17



art. CC11

### IMBRACATURA ANTICADUTA art. C12

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta.

**Nastro in poliestere da 45 mm**

**Fibbie per regolazione gambe**

**Peso: 0,5700 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

### CORDINO DI COLLEGAMENTO 1 mt art. CC11

**Cordino in poliammide semistatico** di diametro 11 mm e una grande resistenza alla trazione. Presenta un filamento rosso che ha la funzione di spia di usura.

Le due estremità dell'elemento di collegamento sono dotate di **redance** di color rosso per proteggere il cordino dagli attriti provocati dai connettori di giunzione.

*Il sistema di collegamento deve essere collegato da una delle sue estremità ad un punto di ancoraggio tramite un connettore compatibile e dall'altra estremità ad un dispositivo previsto per fermare le cadute (assorbitore di energia, dispositivo anticaduta retrattile...).*

**Carico minimo di rottura: 2200 kg**

**Peso: 0,250 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 354



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

### CONNETTORE IN ACCIAIO mod. CM17

Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica.

Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

**Peso: 175 g**

CE DPI 3ª categoria  
EN 362



22 kN



16 mm

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

## art. CKIT02 KIT PONTEGGI

KIT COMPOSTO DA:  
IMBRACATURA ANTICADUTA ART. C13  
ASSORBITORE DI ENERGIA ART. 31A  
CONNETTORE ART. CM17  
CONNETTORE MOD. 31



### IMBRACATURA ANTICADUTA art. C13

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta e un altro **frontale** composto da due cappi.

**Nastro in poliestere da 45 mm**

**Fibbie per regolazione gambe**

**Peso: 0,593 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### ASSORBITORE DI ENERGIA art. CAB33

È progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con nastro in poliestere colore arancione con terminazioni a forma di cappi protette con una guaina in plastica trasparente.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

**Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,55 m**

**Peso: 0,95 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### CONNETTORE IN ACCIAIO art. CM17

Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica.

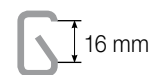
Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettono.

Tutti i componenti del moschettono sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

**Peso: 175 g**

CE DPI 3ª categoria  
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

### CONNETTORE IN ACCIAIO mod. 31

Con **meccanismo di chiusura** e **meccanismo di blocco di sicurezza automatici** progettati per impedire lo sblocco involontario o accidentale del connettore, costringendo l'utilizzatore a eseguire 2 operazioni volontarie e consecutive per sganciarsi.

Tutti i componenti del moschettono sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

**Peso: 250 g**

CE DPI 3ª categoria  
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata



## art. CKIT03 COPERTURE TETTI

KIT COMPOSTO DA:  
IMBRACATURA ANTICADUTA  
ART. CI3  
CORDINO CON  
ASSORBITORE  
DI ENERGIA ART. 37  
CONNETTORE  
ART. CM17 (2 PEZZI)



art. CI3



art. CM17

art. 37



CONFEZIONATO  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

### IMBRACATURA ANTICADUTA

#### art. CI3

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta e un altro **frontale** composto da due cappi.

**Nastro in poliestere da 45 mm**

**Fibbie per regolazione gambe**

**Peso: 0,593 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

#### art. 37

È progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Composto da:

- **Assorbitore di energia** a strappo.
- **Elemento di collegamento** formato da un cordino semistatico con un diametro pari a 11 mm.

**Lunghezza complessiva  
del dispositivo: 1,75 m**

**Carico minimo di rottura: 22 kN**

**Peso: 1,180 kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### CONNETTORE IN ACCIAIO

#### art. CM17

Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica.

Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettono.

Tutti i componenti del moschettono sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

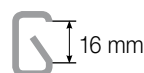
**Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)**

**Peso: 175 g**

CE DPI 3ª categoria  
EN 362



22 kN



16 mm

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

## art. CKIT04 KIT ATEX



KIT COMPOSTO DA:  
IMBRACATURA ANTICADUTA ART. 21-C ATEX  
ASSORBITORE DI ENERGIA ART. 31A  
CONNETTORE ART. CM17  
CONNETTORE MOD. 31



art. 21-C ATEX



mod. 31

art. CM17

art. CAB33



CONFEZIONATO  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

### IMBRACATURA ANTICADUTA art. 21-C ATEX

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** e uno **sternale**, entrambi con fibbia D in acciaio da 8 mm.

Fibbie ad aggancio rapido per un'agevole regolazione dell'imbracatura. 2 anelli porta-materiali.

Adatta per essere utilizzata in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX) in zone classificate come 1 o 21, a causa della presenza di gas o vapori infiammabili classificati come IIA o IIB o polveri combustibili, e pertanto anche in zone classificate come 2 o 22.

Nastro in poliestere da 45 mm

Protezione contro elettricità statica

TESTATA PER 140 kg

Peso: 1,705 kg

CE DPI 3ª categoria  
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### ASSORBITORE DI ENERGIA art. CAB33

È progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con nastro in poliestere colore arancione con terminazioni a forma di cappi protette con una guaina in plastica trasparente.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,55 m

Peso: 0,95 kg

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

### CONNETTORE IN ACCIAIO art. CM17

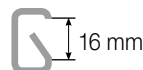
Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica. Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g

CE DPI 3ª categoria  
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

### CONNETTORE IN ACCIAIO mod. 31

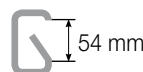
Con **meccanismo di chiusura** e **meccanismo di blocco di sicurezza automatici** progettati per impedire lo sblocco involontario o accidentale del connettore, costringendo l'utilizzatore a eseguire 2 operazioni volontarie e consecutive per sganciarsi.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 250 g

CE DPI 3ª categoria  
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

## art. CKIT05 KIT DIELETRICO

IMBRACATURA ANTICADUTA  
ART. MAXIPRO DIELETRICO  
CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA  
(CONNETTORI DIELETRICI COMPRESI)  
ART. 53



art. MAXIPRO  
DIELETRICO



art. 53



CONFEZIONATO  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE

## IMBRACATURA ANTICADUTA

### art. MAXIPRO DIELETRICO

Dispone di un punto anticaduta **dorsale dielettrico** con fibbia a D in acciaio da 8 mm e di un punto anticaduta **frontale** costituito da 2 cappi per il collegamento di un sistema anticaduta.

- Fascia dorsale imbottita in schiuma
- Fascia per punto vita in poliestere di colore rosso da 45 mm altamente resistente.
- 2 fibbie a forma di "D" che fungono da punti di posizionamento.
- Fibbie in lega d'acciaio rivestite con resina di cloruro di polivinile che le rende un materiale a bassa conducibilità elettrica.  
Rigidità elettrica di 6,9 kV.

**Peso: 1,470 Kg**

*L'imbracatura dielettrica non esime dal rischio di folgorazione.*

CE DPI 3ª categoria  
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

## CORDINO DIELETRICO SEMPLICE CON ASSORBITORE DI ENERGIA

### art. 53

Progettato per lavorare in presenza di rischi elettrici grazie al **connettore dielettrico incluso**. Permette di abbracciare la struttura senza dover stringere il nastro. Possibilità di accorciare o di allungare l'elemento di collegamento.

- Fasce di collegamento in filato di fibra sintetica con una larghezza nominale di 19 mm.
- Assorbitore di energia in fibra sintetica intrecciata.
- Cuciture in filamento continuo di nylon bonderizzato.

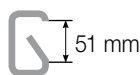


Sono compresi:

#### Connettore mod. Dielettrico



23 kN

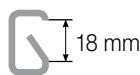


51 mm

#### Connettore mod. 32



23 kN



18 mm

**Rottura dielettrica: ASTM D149 58,8 kV**

**Rigidità dielettrica: ASTM D149 27,2 kV/mm**

**Resistività superficiale: ASTM D257 3,98 x 10<sup>15</sup> 0**

**Resistività volume: ASTM D257 2,33 x 10<sup>15</sup> 0**

**Lunghezza complessiva  
del dispositivo: 1,75 m**

**Peso: 1,13kg**

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



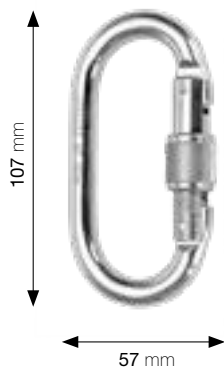
DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

## CONNETTORI

### art. CM17 CONNETTORE IN ACCIAIO

CE DPI 3ª categoria  
EN 362

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
illimitata



Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica. Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g



### art. CM120A CONNETTORE IN ALLUMINIO

CE DPI 3ª categoria  
EN 362

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
illimitata



Sistema di **blocco automatico**, ideale per manipolazioni frequenti.

**Sblocco rapido** in due tempi: spingere e far girare la ghiera di sicurezza.

Peso: 87 g



### art. CM60 CONNETTORE IN ALLUMINIO

CE DPI 3ª categoria  
EN 362

DURATA UTILE TEORICA  
DEL DISPOSITIVO:  
illimitata



Con **chiusura automatica**, mediante l'azione della molla interna, e **blocco automatico**.

Con questo sistema di chiusura si impedisce completamente lo sblocco involontario o accidentale del connettore, costringendo l'utilizzatore a effettuare 2 operazioni manuali volontarie e consecutive per sganciarsi.

Peso: 0,530 kg



## CORDINI



### art. CC11 CORDINO DI COLLEGAMENTO 1 mt

CE DPI 3ª categoria  
EN 354



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

**CORDINO IN POLIAMMIDE SEMISTATICO  
DI DIAMETRO 11 mm E UNA GRANDE  
RESISTENZA ALLA TRAZIONE.**

**Presenta un filamento rosso che ha la  
funzione di spia di usura.**

Le due estremità dell'elemento di collegamento sono  
dotate di **redance** di colore rosso per proteggere il  
cordino dagli attriti provocati dai connettori di giunzione.

*ATTENZIONE: L'elemento di collegamento art. CC11  
senza assorbitore di energia non deve essere utilizzato  
in un sistema anticaduta.*

**Carico minimo di rottura:  
2200 kg**

**Peso: 0,150 kg**



### art. CC14 CORDINO DI COLLEGAMENTO 1,5 mt

CE DPI 3ª categoria  
EN 354



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

**CORDINO IN POLIAMMIDE SEMISTATICO  
DI DIAMETRO 11 mm E UNA GRANDE  
RESISTENZA ALLA TRAZIONE.**

**Presenta un filamento rosso che ha la  
funzione di spia di usura.**

Le due estremità dell'elemento di collegamento sono  
dotate di **redance** di colore rosso per proteggere il  
cordino dagli attriti provocati dai connettori di giunzione.

*ATTENZIONE: L'elemento di collegamento art. CC11  
senza assorbitore di energia non deve essere utilizzato  
in un sistema anticaduta.*

**Carico minimo di rottura:  
2200 kg**

**Peso: 0,210 kg**

## CORDINI

art. CM17

### art. CC12 CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE

CE DPI 3ª categoria  
EN 358



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

**CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE DESTINATO AD AMBITI DI LAVORO CHE RICHIEDANO TECNICHE DI POSIZIONAMENTO IMPEDENDO DI RAGGIUNGERE I PUNTI IN CUI POTREBBE AVVENIRE UNA CADUTA LIBERA.**

È composto da:

- **Cordino in poliammide semistatico** di diametro 11 mm e una grande resistenza alla trazione; il filamento rosso che ha la funzione di spia di usura. Una delle due estremità del cordino è dotata di una **redance** di colore rosso per proteggere il cordino dagli attriti provocati dal moschettone.

L'altra estremità è collegata al **regolatore di lunghezza**, una fibbia rettangolare con traversa centrale, con sezione circolare, in lega leggera d'alluminio.

*Deve essere utilizzato abbinato ad una cintura di posizionamento.*

**Lunghezza regolabile:**  
0,85 m - 1,35 m

**Carico minimo di rottura:**  
22 kN

**TESTATO PER 140 kg**

**Peso: 0,521 kg**

Sono compresi:

**Connettore art. CM17**



**Connettore mod. 32**



mod. 32

### art. CC13 CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE

CE DPI 3ª categoria  
EN 358



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

**FUNE DI ANCORAGGIO SEMISTATICA IN POLIAMMIDE DIAMETRO 14 mm CON PROTEZIONE IN PVC TRASPARENTE ANTIUSURA.**

Una estremità include un **connettore** in alluminio, mentre l'altra estremità è costituita da un **nodo** effettuato con la stessa corda.

Include inoltre un **regolatore di lunghezza** costituito da un connettore con bloccaggio manuale.

*Deve essere utilizzato in combinazione con una cintura di sicurezza.*

**Lunghezza regolabile:**  
0,85 m - 1,35 m

**Peso: 0,293 Kg**

Sono compresi:

**Connettore art. CM17**



**Connettore art. PCX-001**



art. CM17

art. PCX-001

## ASSORBITORI DI ENERGIA CON CORDA

### art. CAB28 CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

COMPONENTE INDISPENSABILE PER CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI.

Progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

È composto da:

- **Cordino in poliammide semistatico** diametro 11 mm
- **Assorbitore di energia**
- **Moschettone mod. 32** in acciaio, apertura 18 mm
- **Moschettone art. CM17** in acciaio ovale, apertura 16 mm

Lunghezza: 1,75 m

#### Connettore art. CM17



#### Connettore mod. 32



mod. 32



art. CM17

### art. CAB21 CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

COMPONENTE INDISPENSABILE PER CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI.

Progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- **Fascia di assorbimento di energia** a strappo.
- **Elemento di collegamento** formato da 1 cordino in poliammide semistatico con un diametro pari a 11 mm.
- **Connettore mod. 31:** Connettore direzionale in acciaio. Blocco di sicurezza automatico. Utilizzato per essere collegato alle strutture di grosso diametro.
- **Connettore mod. 32:** Connettore direzionale in acciaio. Bloccaggio di sicurezza automatico.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,75 m

Peso: 1,180 kg

#### Connettore mod. 31



#### Connettore mod. 32



CONFEZIONATO IN SACCA DI POLIPROPILENE

mod. 32



mod. 31

# DISPOSITIVI ANTICADUTA

AEReA

## art. CAB38 ASSORBITORE DI ENERGIA

CON CORDINO SEMISTATICO DI DIAMETRO 11 mm  
COMPRESO DI UN MOSCHETTONE art. CM17  
E UN MOSCHETTONE art. CM60

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

Lunghezza complessiva del  
dispositivo: 90 cm

Peso: 0,88 kg

Connettore art. CM17



Connettore art. CM60



## art. CAB30 DOPPIO CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



CONFEZIONATO  
IN SACCA DI  
POLIPROPILENE



COMPONENTE INDISPENSABILE PER  
CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA  
SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE  
SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI.  
Progettato per essere collegato tramite  
un connettore adatto ad una imbracatura  
anticaduta, senza che sia necessario  
l'uso di elementi di collegamento perché  
già incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- Fascia di assorbimento di energia a strappo.
- Elemento di collegamento a Y formato da 2 cordini intrecciati in poliammide semistatico con un diametro pari a 11 mm.
- Connettore art. CM17: Connettore simmetrico con sistema di blocco manuale filettato.
- 2 connettori mod. 31: Connettore direzionale in acciaio. Blocco di sicurezza automatico. Utilizzati per essere collegati alle strutture di grosso diametro.

Lunghezza complessiva  
del dispositivo: 1,75 m

Peso: 1,76 kg

Connettore art. CM17

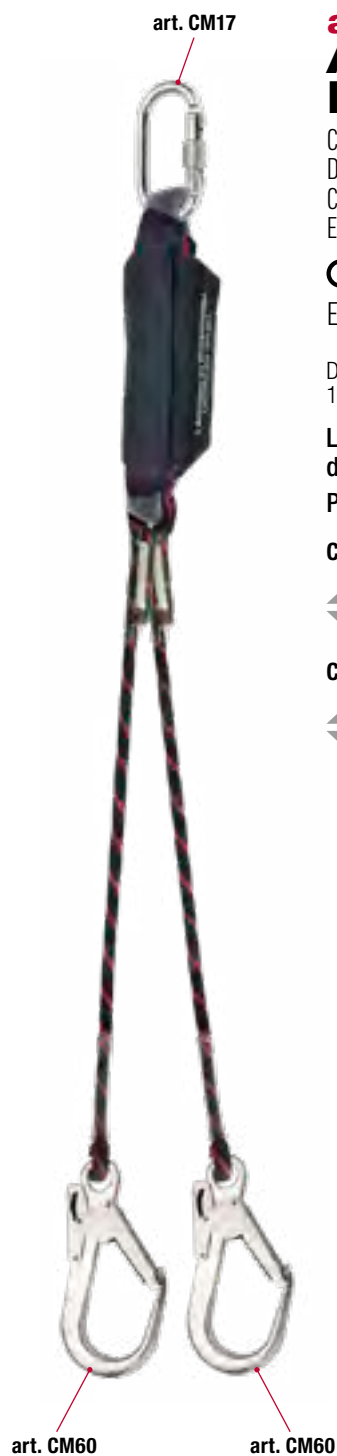


Connettore mod. 31





## ASSORBITORI DI ENERGIA CON CORDA



### art. CAB39 ASSORBITORE DI ENERGIA

CON DOPPIO CORDINO SEMISTATICO  
DI DIAMETRO 11 mm  
COMPRESO DI UN MOSCHETTONE art. CM17  
E DUE MOSCHETTONI art. CM60

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

Lunghezza complessiva del  
dispositivo: 90 cm

Peso: 1,49 kg

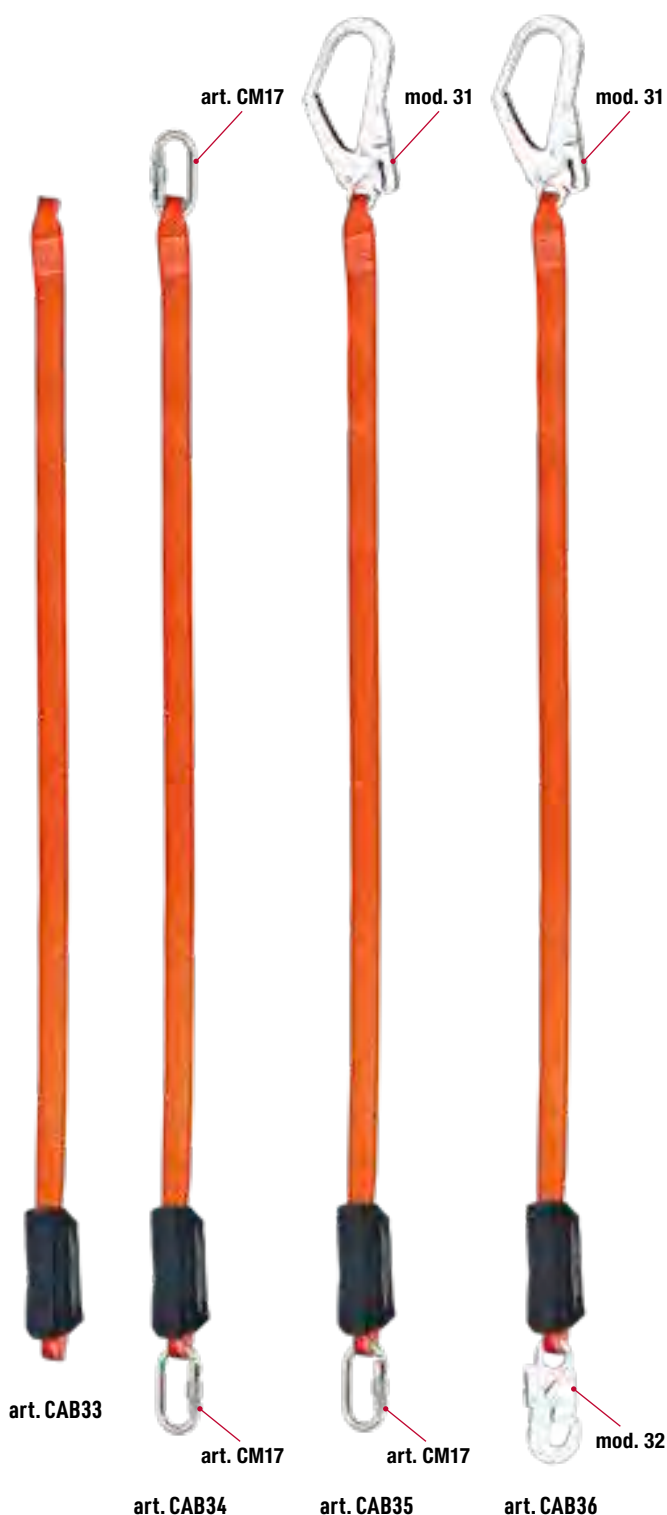
Connettore art. CM17



Connettore art. CM60



## ASSORBITORI DI ENERGIA CON NASTRO



### art. CAB33 ASSORBITORE DI ENERGIA SENZA MOSCHETTONI

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con nastro in poliestere colore arancione con terminazioni a forma di cappi protette con una guaina in plastica trasparente.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,30 m

Peso: 0,300 kg

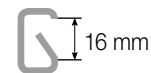
### art. CAB34

COMPRESO DI 2 MOSCHETTONI art. CM17

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,45 m

Peso: 0,671 kg

Connettore art. CM17



### art. CAB35

COMPRESO DI UN MOSCHETTONE art. CM17 E UN MOSCHETTONE mod. 31

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,60 m

Peso: 0,950 kg

Connettore art. CM17



Connettore mod. 31



### art. CAB36

COMPRESO DI UN MOSCHETTONE mod. 31 E UN MOSCHETTONE mod. 32

Il moschettone mod. 32 in acciaio (peso 228 gr.) ha un meccanismo di chiusura e un meccanismo di blocco di sicurezza automatici progettati per impedire l'apertura involontaria o accidentale del connettore costringendo l'utilizzatore a eseguire 2 operazioni volontarie e consecutive per sganciarsi.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,60 m

Peso: 0,780 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



## ASSORBITORI DI ENERGIA CON NASTRO

art. CM17



### art. CAB37 ASSORBITORE DI ENERGIA

COMPRESO DI UN MOSCHETTONE art. CM17  
E DUE MOSCHETTONE mod. 31

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con doppio nastro in poliestere colore nero.

Lunghezza complessiva del dispositivo:  
1,75 m

Peso: 1,558 kg

Connettore art. CM17



22 kN



16 mm

Connettore mod. 31



23 kN



51 mm

mod. 31

mod. 31

## ASSORBITORI DI ENERGIA CON FETTUCCIA ELASTICA

### art. CAB31 CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA INCORPORATO

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



CONFEZIONATO IN SACCA DI POLIPROPILENE

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

mod. 32



COMPONENTE INDISPENSABILE PER CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI. Progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- **Fascia di collegamento** in filato di fibra sintetica di 40 mm di larghezza nominale. La sua costruzione è di tipo tubolare e presenta un elastico al suo interno per evitare un allungamento indesiderato del nastro.
- **Assorbitore di energia** in fibra sintetica intrecciata, al fine di dissipare l'energia generata dalla caduta.
- **Connettore** direzionale in acciaio **mod. 32**. Bloccaggio di sicurezza automatico.
- **Connettore** direzionale in acciaio **mod. 31**. Blocco di sicurezza automatico. Utilizzato per essere collegato alle strutture di grosso diametro.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,50 m

Peso: 1,360 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



mod. 31

### art. CAB32 DOPPIO CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA INCORPORATO

CE DPI 3ª categoria  
EN 355



CONFEZIONATO IN SACCA DI POLIPROPILENE

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

mod. 32



COMPONENTE INDISPENSABILE PER CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI. Progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- **Fascia di collegamento** in filato di fibra sintetica di 40 mm di larghezza nominale. La sua costruzione è di tipo tubolare e presenta un elastico al suo interno per evitare un allungamento indesiderato del nastro.
- **Assorbitore di energia** in fibra sintetica intrecciata, al fine di dissipare l'energia generata dalla caduta.
- **Connettore** direzionale in acciaio **mod. 32**. Bloccaggio di sicurezza automatico.
- **2 connettori** direzionali in acciaio **mod. 31**. Blocco di sicurezza automatico. Utilizzati per essere collegati alle strutture di grosso diametro.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,50 m

Peso: 2,070 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



mod. 31

## RETRATTILI



### art. CLI2 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

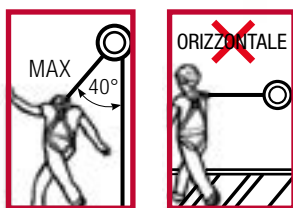
CAVO TESSILE 2,5 MT

CE DPI 3ª categoria  
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

**NON ADATTO PER USO  
SU PIANO ORIZZONTALE**



DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Fissato ad un punto di ancoraggio sicuro, consente all'utilizzatore di lavorare con la massima mobilità, sicurezza e comfort su pendii, tetti e spazi recintati.

Il dispositivo è composto da:

- 2 **connettori art. CM17**: Connettori simmetrici con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Connettore mod. KH-GIRO**: Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm, per prevenire i nodi sulla corda.
- **Assorbitore di energia** integrato.
- **Cordino** in nastro di poliammide: larghezza nominale 49 mm. Lunghezza: 2,5 mt.

**Carico massimo: 100 kg**

**Peso: 1,305 kg**



### art. CLI6 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

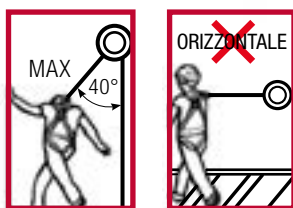
CAVO TESSILE 6 MT

CE DPI 3ª categoria  
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

**NON ADATTO PER USO  
SU PIANO ORIZZONTALE**



DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

- **Connettore art. CM17**: Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Elemento di collegamento** tramite nastro in poliammide da 25 mm di larghezza nominale. Lunghezza: 6 metri.
- **Connettore mod. KH-GIRO**: Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

**Carico massimo: 140 kg**

**Peso: 2,750 kg**



CONFEZIONATO  
IN VALIGETTA



## art. CLI10 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

CAVO IN ACCIAIO DA 10 MT

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

## art. CLI15 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

CAVO IN ACCIAIO DA 15 MT

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione

## art. CLI20 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

CAVO IN ACCIAIO DA 20 MT

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria  
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



CONFEZIONATI  
IN VALIGETTA

### DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

- **Connettore art. CM17:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Cavo** in acciaio zincato diametro 4,8 mm e lunghezza 10 m.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

**Carico massimo: 120 kg**

**Peso: 6 kg**

### DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

- **Connettore art. CM17:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Cavo** in acciaio zincato diametro 4,8 mm e lunghezza 15 m.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

**Carico massimo: 120 kg**

**Peso: 8 kg**

### DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

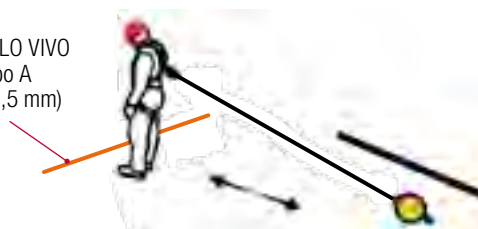
- **Connettore art. CM17:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Cavo** in acciaio zincato diametro 4,8 mm e lunghezza 20 m.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

**Carico massimo: 120 kg**

**Peso: 10 kg**

**ADATTI  
PER USO SU  
PIANO ORIZZONTALE**

SPIGOLO VIVO  
tipo A  
( $r > 0,5 \text{ mm}$ )



## LINEE VITA TEMPORANEE VERTICALI

### art. CADA14-10 LINEA VITA VERTICALE CON DISPOSITIVO SCORREVOLE APRIBILE

CON BLOCCO AUTOMATICO E MECCANISMO GUIDA

CE DPI 3ª categoria EN 353-2



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione



SI SPOSTA LUNGO LA PROPRIA LINEA DI ANCORAGGIO, ACCOMPAGNANDO L'UTILIZZATORE SENZA BISOGNO DEL SUO INTERVENTO MANUALE DURANTE GLI SPOSTAMENTI VERSO L'ALTO O VERSO IL BASSO E SI BLOCCA AUTOMATICAMENTE SULLA LINEA DI ANCORAGGIO IN CASO DI CADUTA PROVOCANDO LA RELATIVA DISSIPAZIONE D'ENERGIA.

Questa dissipazione avviene per l'azione congiunta del dispositivo anticaduta scorrevole e della linea di ancoraggio.

Il dispositivo è composto da:

- **Dispositivo anticaduta scorrevole**  
composto da un carter sul quale è montato un coperchio che può essere aperto o chiuso soltanto tramite 2 azioni manuali consecutive e volontarie. Il collegamento all'imbracatura anticaduta avviene mediante un elemento di collegamento solidale, fatto in poliammide e con diametro pari a 14 mm, da una delle sue estremità col dispositivo anticaduta. L'altra estremità si aggancia all'imbracatura anticaduta mediante un connettore art. CM17 (non incluso).

*Può essere utilizzato soltanto sulla linea di ancoraggio flessibile da 14 mm.*

- **Linea d'ancoraggio flessibile:**  
cordino in fibra sintetica, con diametro pari a 14 mm, ritorto, da 3 trefoli. Il terminale superiore è composto da una guaina trasparente in plastica e da redance in plastica rossa.

**Lunghezza: 10 metri**

*Su richiesta disponibile anche:*

con corda da 20 metri **art. CADA14-20**

con corda da 30 metri **art. CADA14-30**

**Peso: 1,733 kg**

### art. CADA14-R-10 CORDA DI RICAMBIO PER LINEA ANTICADUTA VERTICALE

CE DPI 3ª categoria EN 353-2



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione



**Materiale: Poliammide da 3 trefoli**

**Carico di rottura: 4000 kg**

**Allungamento:**

500 daN 23%

1000 daN 33%

500 daN 39%

2000 daN 43%

**Diametro: 14 mm**

**Lunghezza: 10 metri**

*Su richiesta disponibile anche:*

lunghezza 20 metri **art. CADA14-R-20**

lunghezza 30 metri **art. CADA14-R-30**

**Peso: 115 g/m**



**art. CADA17-10**  
**CORDA SEMISTATICA  
 IN POLIAMMIDE**

CON ANELLO CUCITO PER ANCORAGGIO E NODO TERMINALE

diametro 11 mm  
 lunghezza 10 metri

EN 1891

Su richiesta disponibile anche:

**art. CADA17-20**  
 lunghezza 20 metri

**art. CADA17-30**  
 lunghezza 30 metri



**art. CADA15**  
**DISPOSITIVO ANTICADUTA  
 DI TIPO GUIDATO**

IN ALLUMINIO

che può essere fissato in qualsiasi punto della fune ed essere utilizzato a mani libere durante la salita e la discesa. Il suo design ne consente l'utilizzo senza la necessità di assorbitore, si blocca automaticamente in caso di caduta.

**Omologato per corde con un range di diametro tra 10,5 e 12,7 mm.**

**Può essere utilizzato con l'art. CADA17**

**Peso 0,168 Kg**

EN 353-2

EN 358

EN 12841-A



**art. CADA16**  
**DISPOSITIVO  
 MULTIFUNZIONALE**

SVILUPPATO PER LO SVOLGIMENTO DI LAVORI IN SOSPENSIONE VERTICALE E COME PUNTO DI ANCORAGGIO MOBILE IN ABBINAMENTO CON LA CORDA art. CADA17

Sistema di sicurezza antipanic che arresta la discesa in caso di eccessiva pressione sulla leva da parte dell'operatore

Funzione di blocco graduale per le fasi di pausa e discesa

**Peso 0,335 Kg**

EN 341 UTILIZZO: SALVATAGGIO

EN 12841 UTILIZZO: SISTEMA DI ACCESSO

EN 795 UTILIZZO: ANCORAGGIO

EN 15151 UTILIZZO: SISTEMA DI FRENATA SEMIAUTOMATICO

1. Leva multifunzione
2. Ingresso della corda
3. Perno a sfera a molla
4. Uscita della corda

5. Occhio per cavo prevenzione caduta
6. Foro di attacco
7. Leva pivotante
8. Pulsante di apertura



## LINEE VITA TEMPORANEE ORIZZONTALI

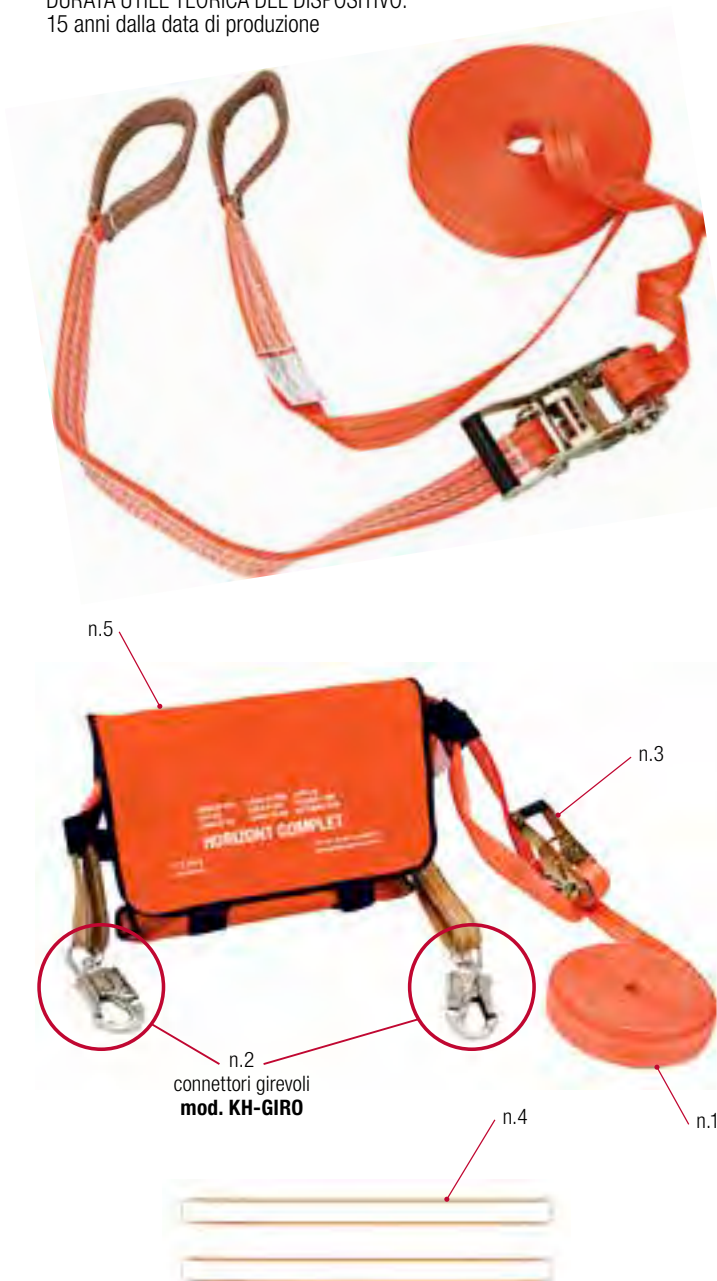
### art. CHL20 LINEA VITA ORIZZONTALE TEMPORANEA

LUNGHEZZA 20 METRI

CE DPI 3ª categoria  
EN 795 Classe B



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



ADATTA PER ESSERE UTILIZZATA  
LADDOVE ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA  
FATTORE 2.

DEVE ESSERE UTILIZZATA INSIEME  
AD UNA IMBRACATURA ANTICADUTA  
E AD UN DISPOSITIVO PER DISSIPARE  
L'ENERGIA GENERATA DURANTE UNA  
CADUTA  
(ASSORBITORE DI ENERGIA, DISPOSITIVO  
RETRATTILE...). L'insieme costituisce  
un sistema che consente una maggiore  
autonomia di movimento senza cambiare  
il punto di ancoraggio, diventando uno  
strumento ideale e indispensabile per lo  
svolgimento di determinati lavori (tetti,  
terrazze, carroponte, ecc.).

*Deve essere sempre installato fra 2 punti  
di ancoraggio che reggano almeno 15 kN  
di resistenza statica e siano situati alla  
stessa altezza.*

Il dispositivo comprende:

- **Nastro (n.1)** in poliestere arancione da 35 mm; lunghezza: 20 metri  
Resistenza statica alla trazione  $F > 15$  kN  
Resistenza alla rottura mediante trazione statica  $F > 50$  kN  
Comportamento dinamico  $F < 6$  kN (valore registrato in caduta libera con massa di 100 kg)
- **2 connettori girevoli mod. KH-GIRO (n.2)** per poter eliminare le forme che prende il nastro. Carico di rottura minimo: 20 kN. Diametro di apertura: 19 mm.
- **2 anelli d'installazione (n.4)** di 1 metro di lunghezza con una portata di carico di 22 kN.
- **Elemento di tensionamento** tipo cricchetto con doppio blocco di sicurezza e controllo regolare della tensione (n.3).
- **Borsa** in PVC per raccogliere il nastro in eccedenza e per proteggere l'elemento di tensionamento da agenti esterni (n.5).

Peso: 3,146 kg

PUÒ ESSERE UTILIZZATO  
DA 2 PERSONE CONTEMPORANEAMENTE



## LINEE VITA TEMPORANEE ORIZZONTALI

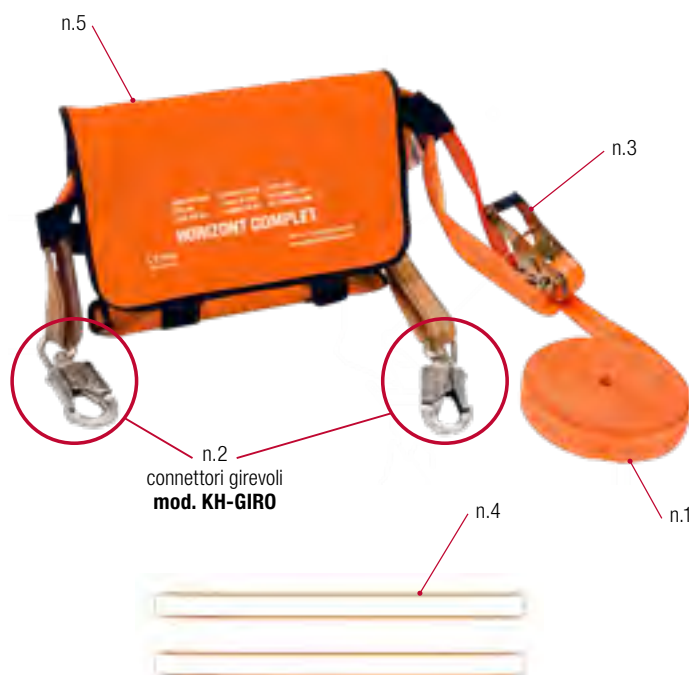
### art. **CHL30** **LINEA VITA ORIZZONTALE TEMPORANEA**

LUNGHEZZA 30 METRI

CE DPI 3ª categoria  
EN 795



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



ADATTA PER ESSERE UTILIZZATA  
LADDOVE ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA  
FATTORE 2.

DEVE ESSERE UTILIZZATA INSIEME  
AD UNA IMBRACATURA ANTICADUTA  
E AD UN DISPOSITIVO PER DISSIPARE  
L'ENERGIA GENERATA DURANTE UNA  
CADUTA

(ASSORBITORE DI ENERGIA, DISPOSITIVO  
RETRATTILE...). L'insieme costituisce  
un sistema che consente una maggiore  
autonomia di movimento senza cambiare  
il punto di ancoraggio, diventando uno  
strumento ideale e indispensabile per lo  
svolgimento di determinati lavori (tetti,  
terrazze, carroponete, ecc.).

*Deve essere sempre installato fra 2 punti  
di ancoraggio che reggano almeno 15 kN  
di resistenza statica e siano situati alla  
stessa altezza.*

Il dispositivo comprende:

- **Nastro** (n.1) in poliestere arancione da 50 mm;  
lunghezza: 30 metri  
Resistenza statica alla trazione  $F > 15$  kN  
Resistenza alla rottura mediante trazione  
statica  $F > 50$  kN  
Comportamento dinamico  $F < 6$  kN (valore  
registrato in caduta libera con massa di 100 kg)
- **2 connettori girevoli mod. KH-GIRO** (n.2)  
per poter eliminare le forme che prende  
il nastro. Carico di rottura minimo: 20 kN.  
Diametro di apertura: 19 mm.
- **2 anelli d'installazione** (n.4) di 1 metro di  
lunghezza con una portata di carico di 22 kN.
- **Elemento di tensionamento** tipo cricchetto  
con doppio blocco di sicurezza e controllo  
regolare  
della tensione (n.3).
- **Borsa** in PVC per raccogliere il nastro in  
eccedenza  
e per proteggere l'elemento di tensionamento da  
agenti esterni (n.5).

Peso: 6 kg

PUÒ ESSERE UTILIZZATO  
DA 3 PERSONE CONTEMPORANEAMENTE



## TRIPODE

### art. **TRIPODE** **TRIPODE DI** **SALVATAGGIO** **CON** **VERRICELLO**

CE DPI 3ª categoria  
TRIPODE: EN 795 Classe B  
RECUPERATORE: EN 1496 Classe A

DURATA UTILE TEORICA  
DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



#### DISPOSITIVO MOBILE PROGETTATO PER L'ACCESSO DELLE PERSONE A SPAZI ANGUSTI.

La struttura è composta da **tre gambe telescopiche** regolabili, in alluminio anodizzato.

La base del tripode può essere montata e smontata in modo agevole e veloce senza l'aiuto di utensili.

È compreso un **verricello di salvataggio**.

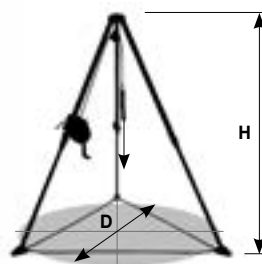
**Cavo in acciaio zincato di 4,8 mm.**

**I punti di ancoraggio del dispositivo sono stati testati in modo soddisfacente con un carico di 150 kg.**

**Distanza massima di sollevamento: 20 metri**

**Sistema di blocco manuale**

**Peso complessivo del dispositivo: 33 kg**



**H** ALTEZZA DI UTILIZZO:  
MIN: 135 cm / MAX: 240 cm  
**D** DIAMETRO DI UTILIZZO:  
MIN: 114 cm / MAX: 214 cm

## PUNTO DI ANCORAGGIO

### art. **CPA080** **PUNTO DI** **ANCORAGGIO**

CE DPI 3ª categoria  
EN 795 Classe B



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:  
15 anni dalla data di produzione



#### L'ANELLO D'INSTALLAZIONE È PROGETTATO PER ESSERE UTILIZZATO COME PUNTO DI ANCORAGGIO PRESSO UNA STRUTTURA.

Consente il collegamento di linee vita orizzontali.

**Materiale: poliammide**

**Larghezza: 19 mm**

**Portata di carico: 22 kN**

**Lunghezza: 0,8 m**



ESEMPIO D'USO  
CON LINEA VITA ORIZZONTALE



# Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

## Norme principali

**UNI EN 166** Requisiti di base

**UNI EN 167** Metodi per test ottici

**UNI EN 168** Metodi per test non ottici

## Norme per tipologia di filtro (lenti)

**UNI EN 169** Filtri per saldatura

**UNI EN 170** Filtri per UV

**UNI EN 171** Filtri per IR

**UNI EN 172** Filtri solari per utilizzo industriale

## Saldatura

**UNI EN 175** Dispositivi per la protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e le tecniche connesse

## SIGNIFICATO MARCATURALENTE

Esempio di marcatura: **2C-1.2 B-D 1FT9**

### TIPO DI FILTRO

**2** Codice N°, indica il tipo di filtro:

**2 e 3** = UV

**4** = IR

**5 e 6** = solare

**C** migliore riconoscimento dei colori per le lenti di categoria 2 o 3

### GRADUAZIONE

**1.2** livello di protezione: indica la graduazione della lente (tra **1.2** e **8** per occhiali a stanghette e a mascherina)

### PRODUTTORE

**B-D o D** identificazione del produttore (Honeywell)

### CLASSE OTTICA

**1/2/3** classe ottica

(**1** = uso continuativo, **3** = uso occasionale)

### RESISTENZA MECCANICA

**F** resistenza all'impatto (**F** = impatto debole)

**T** resistenza contro le particelle ad alta velocità a temperature estreme (-5° C e +55° C)

### REQUISITI SUPPLEMENTARI

**8** resistenza all'arco elettrico da corto circuito

**9** antiaderenza dei metalli fusi e resistenza

alla penetrazione di solidi incandescenti

**K** resistenza all'abrasione

**N** resistenza all'appannamento

**R** riflessione incrementata

**O/V**

**O** = lenti originali

**V** = lenti di ricambio (opzione)

## Trattamento antiappannamento Honeywell Hydroshield®



Il trattamento antiappannamento Hydroshield® viene applicato in modo definitivo alla lente e, grazie alle sue proprietà a doppia azione, mantiene pulite le lenti oltre 20 volte più a lungo rispetto all'attuale trattamento.

# PROTEZIONE OCCHI-VISO

| colore lente  | marcatura lente   | materiale lente                                    | applicazioni  | certificazione                                  |
|---|---|--|---|---|
| <b>incolore</b>   | <b>2(C)-1.2 B-D.1.F</b><br>assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 92% | Policarbonato<br>(se non diversamente specificato) | Per utilizzo in ambiente chiuso in cui si renda necessario riparare l'occhio dai rischi più comuni (ad es. protezione da impatto).  | <b>EN 166</b><br><b>EN 170</b>                  |
| <b>argento I/O</b><br>(Indoor/Outdoor)                  | <b>5-1.7 B-D.1.F</b><br>assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 45%    | Policarbonato                                      | Lente ad alto rendimento da utilizzarsi sia in ambiente chiuso che all'aperto per attenuare il bagliore della luce sia artificiale sia solare. Offre protezione contro i rischi più comuni.   | <b>EN 166</b><br><b>EN 170</b><br><b>EN 172</b> |
| <b>grigio TSR</b><br>(Traffic Signal Recognition)       | <b>5-2.5 B-D.1.F</b><br>assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 22%    | Policarbonato                                      | Per uso all'aperto quando la luce solare e il riverbero possono affaticare l'occhio. Risponde ai requisiti TSR (Traffic Signal Recognition), per un buon riconoscimento dei colori dei segnali stradali. Offre protezione contro i rischi più comuni.   | <b>EN 166</b><br><b>EN 170</b><br><b>EN 172</b> |
| <b>giallo HDL</b><br>(High Definition Lens)             | <b>2-1.2 B-D.1.F</b><br>assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 400 nm. VLT*: 87%    | Policarbonato                                      | Per un'alta visibilità e un buon grado di contrasto in condizioni di scarsa luminosità. Offre protezione contro i rischi più comuni.  | <b>EN 166</b><br><b>EN 170</b>                  |
| <b>grigio scuro TCG</b><br>(True Colour Grey)           | <b>5-3.1 B-D.1.F</b><br>assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 17%    | Policarbonato<br>(se non specificato acetato)      | Per uso all'aperto quando la luce solare e il riverbero possono affaticare l'occhio. Permette di distinguere perfettamente i colori. Offre protezione contro i rischi più comuni.   | <b>EN 166</b><br><b>EN 170</b><br><b>EN 172</b> |
| <b>cappuccino</b>                                       | <b>5-2.5 B-D.1.F</b><br>assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 27%    | Policarbonato                                      | Per uso all'aperto quando la luce solare e il riverbero possono affaticare l'occhio. Risponde ai requisiti TSR (Traffic Signal Recognition), per un buon riconoscimento dei colori dei segnali stradali. Offre protezione contro i rischi più comuni. Il colore della lente consente all'occhio di abituarsi più facilmente agli sbalzi di luminosità, aumentando contemporaneamente i contrasti. | <b>EN 166</b><br><b>EN 170</b><br><b>EN 172</b> |
| <b>blu a specchio</b>                                   | <b>5-2.5 B-D.1.F</b><br>assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 23%    | Policarbonato                                      | Per uso all'esterno quando la luce solare e il riverbero possono causare affaticamento alla vista (il rivestimento a specchio riflette la luce garantendo una migliore protezione).   | <b>EN 166</b><br><b>EN 170</b><br><b>EN 172</b> |
| <b>arancio a specchio</b>                               | <b>5-2.0 B-D.1.F</b><br>assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 35%    | Policarbonato                                      | Per uso all'esterno quando la luce solare e il riverbero possono causare affaticamento alla vista (il rivestimento a specchio riflette la luce garantendo una migliore protezione).   | <b>EN 166</b><br><b>EN 170</b><br><b>EN 172</b> |
| <b>argento a specchio</b>                               | <b>5-3.1 B-D.1.F</b><br>assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 12%    | Policarbonato                                      | Per uso all'esterno quando la luce solare e il riverbero possono causare affaticamento alla vista. Risponde ai requisiti TSR (Traffic Signal Recognition), per un buon riconoscimento dei colori dei segnali stradali. Offre protezione contro i rischi più comuni.   | <b>EN 166</b><br><b>EN 170</b><br><b>EN 172</b> |
| <b>blu cobalto</b>                                      | <b>4-6 B-D.1.F</b><br>VLT*: 1.5%  | Vetro  | Per radiazioni emesse da materiali incandescenti, come forni o fonderie. Riduce l'abbagliamento causato da vetro o metallo fuso, con protezione da IR. Non idoneo per protezione da impatto.  | <b>EN 166</b><br><b>EN 171</b>                  |
| <b>verde graduazione I.R.</b><br><b>1.7 · 3 · 4 · 5</b> | <b>1.7 / 3 / 4 / 5 B-D.1.F</b><br>VLT*: 1.7=51% / 3=17% / 4=6%<br>media / 5=2% / 6=0.7% | Policarbonato                                      | Per saldatura :<br>Graduaz. 1.7 = aiuto saldatori.<br>Graduaz. 3 e 5 = ossitaglio, saldatura a gas.   | <b>EN 166</b><br><b>EN 169</b><br><b>EN 171</b> |
| <b>vetro temperato</b>                                  | <b>B-D.1.S</b><br>VLT*: 94%   | Vetro temperato                                    | Per uso in ambienti polverosi o caratterizzati da presenza di sostanze chimiche, dove non è necessaria una protezione dagli impatti (pulizia, fonderie, laboratori chimici). Ottima protezione contro le abrasioni e gli spruzzi di sostanze chimiche. Non idoneo per protezione da impatto.  | <b>EN 166</b>                                   |
| <b>vetro per saldature graduazione 5</b>                | <b>5 B-D.1</b><br>VLT*: 2%  | Vetro  | Per saldatura. Protegge dagli infrarossi. Non idoneo per protezione da impatto.   | <b>EN 166</b><br><b>EN 169</b>                  |
| <b>verde graduazione 6-2.5</b>                          | <b>6-2.5 B-D1FT</b><br>VLT*: 23%  | Policarbonato                                      | Per uso all'esterno quando la luce solare e il riverbero possono causare affaticamento alla vista. Offre protezione contro i rischi più comuni, filtrando inoltre le radiazioni infrarosse in presenza di fonti di calore radiante.   | <b>EN 166</b><br><b>EN 172</b>                  |

\* VLT: Visible Light Transmission (Trasmissione della Luce Visibile)

# PROTEZIONE OCCHI-VISO

## OCCHIALI LENTE INCOLORE



Per utilizzo negli ambienti dove la protezione occhi è richiesta per i rischi più comuni.



### art. 9204N-C OCCHIALE CORNIOLA

CE DPI 2ª categoria  
UNI EN 166

con astina allungabile  
montatura: colore nero  
lente: incolore  
marcatore oculare: WW 1F



### art. 8782C OCCHIALE ZAFFIRO

CE DPI 2ª categoria  
UNI EN 166

lente: incolore  
marcatore oculare: WW 1F

## OCCHIALI

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED



### AVATAR

CE



- 8 punti di regolazione per una totale personalizzazione dell'occhiale
- astine a cremagliera, totalmente flessibili e modellabili (anima interna in metallo)
- parti a contatto con il volto morbide
- ventilazione indiretta
- trattamento Hydroshield® che rallenta di 20 volte il normale processo di appannamento della lente (p. 407)
- lente antigraffio e antiappannamento



| APPLICAZIONE        | CODICE ART. | MONTATURA  | LENTE    | TRATTAMENTO  | MARCATURA LENTE  |
|---------------------|-------------|------------|----------|--------------|------------------|
| Esterno             | 10 348 33   | Nero       | Ambra    | Hydroshield® | 2C-1.2 HON 1F KN |
| Interno             | 10 348 31   | Nero       | Incolore | Hydroshield® | 2C-1.2 HON 1F KN |
| Esterno             | 10 348 37   | Nero-Rosso | Grigio   | Hydroshield® | 5-3.1 HON 1F KN  |
| Interno/<br>esterno | 10 348 38   | Nero-Rosso | I/O      | Antigraffio  | 5-1.7 HON 1F     |



Il trattamento antiappannamento Hydroshield® viene applicato in modo definitivo alla lente e, grazie alle sue proprietà a doppia azione, mantiene pulite le lenti oltre 20 volte più a lungo rispetto all'attuale trattamento.

## OCCHIALI



### AVATAR OTG

Un sovraocchiale che calza perfettamente su qualsiasi montatura di occhiali da vista, grazie al morbido appoggio sull'arcata superiore. Inoltre, il nasello regolabile in 3 posizioni, le astine orientabili e perfettamente modellabili grazie all'anima metallica consentono un'adattabilità perfetta.

| CODICE ART.      | MONTATURA  | LENTE  | TRATTAMENTO                | CONFEZIONE     |
|------------------|------------|--|----------------------------|----------------|
| <b>10 358 11</b> | Nero-Rosso |  Incolore | Antigraffio                | 1 conf. 10 pz. |
| <b>10 358 13</b> | Blu-Nero   |  Incolore | Antigraffio e antiriflesso | 1 conf. 10 pz. |



### SVP 200 CE

- Perfetti per dipendenti e visitatori
- Lenti dielettriche
- Astine flessibili
- Confezione da 10 paia



| APPLICAZIONE | CODICE ART.      | MONTATURA | LENTE   | TRATTAMENTO      | MARCATURA LENTE |
|--------------|------------------|-----------|---|------------------|-----------------|
| Interno      | <b>19 288 61</b> | Incolore  |  Incolore | Antiappannamento | 2C-1.2 1F       |
| Esterno      | <b>19 288 63</b> | Grigia    |  Grigio   | Antiappannamento | 5-2.5 1F        |



### SVP 400 CE

- Perfetti per dipendenti e visitatori
- Lenti dielettriche
- Astine flessibili
- Confezione da 10 paia






| APPLICAZIONE | CODICE ART.      | MONTATURA | LENTE   | TRATTAMENTO                    | MARCATURA LENTE |
|--------------|------------------|-----------|---|--------------------------------|-----------------|
| Interno      | <b>10 356 41</b> | Incolore  |  Incolore | Antiappannamento e antigraffio | 2c-1.2 1 F KN   |
| Esterno      | <b>10 356 43</b> | Grigia    |  Grigio   | Antiappannamento e antigraffio | 5-2.5 1 F KN    |

## OCCHIALI MONOLENTE



**A 800**  
CE






- lente avvolgente e sportiva in policarbonato a 9 punti di curvatura
- ponte nasale in gomma antiscivolo
- astine con inserti dotati di morbida imbottitura per tutta la loro lunghezza

| APPLICAZIONE       | CODICE ART.      | MONTATURA  | LENTE  | TRATTAMENTO      | MARCATURA LENTE |
|--------------------|------------------|------------|--|------------------|-----------------|
| Interno            | <b>10 153 70</b> | Traslucida |  Incolore                           | Antigraffio      | 2C-1.2 B-D 1 F  |
|                    | <b>10 153 69</b> | Traslucida |  Incolore                          | Antiappannamento | 2C-1.2 B-D 1 F  |
| Esterno            | <b>10 153 67</b> | Grigio     |  Grigio TSR                       | Antiappannamento | 5-2.5 B-D 1 F   |
| Interno ed esterno | <b>10 153 50</b> | Grigio     |  Argento I/O<br>(interno/esterno) | Antigraffio      | 5-1.7 B-D 1 F   |



**A 700**  
CE

- protezione degli occhi economica ed elegante
- occhiali monopezzo trasparenti con ottima protezione dell'area orbitale
- astine sportive con estremità morbide per una vestibilità confortevole
- design della lente avvolgente

| APPLICAZIONE      | CODICE ART.      | MONTATURA | LENTE  | TRATTAMENTO      | MARCATURA LENTE |
|-------------------|------------------|-----------|--|------------------|-----------------|
| Interno           | <b>10 153 61</b> | Incolore  |  Incolore   | Antigraffio      | 2C-1.2 B-D 1 F  |
|                   | <b>10 153 60</b> | Grigio    |  Incolore   | Antiappannamento | 2C-1.2 B-D 1 F  |
| Esterno           | <b>10 153 62</b> | Grigio    |  Grigio TSR | Antigraffio      | 5-2.5 B-D 1 F   |
|                   | <b>10 153 51</b> | Grigio    |  Grigio TSR | Antiappannamento | 5-2.5 B-D 1 F   |
| Scarsa Visibilità | <b>10 154 41</b> | Grigio    |  Giallo HDL | Antigraffio      | 2C-1.2 B-D 1 F  |





La curvatura delle lenti aumenta i punti di aderenza e offre una migliore protezione.

La maggiore copertura delle lenti avvolge sia perifericamente che lungo gli zigomi per una protezione aggiuntiva.

Visuale panoramica: ampio campo visivo, sia a livello frontale che periferico.

Trattamento antigraffio di elevate prestazioni su tutti i modelli: marcatura K.

Rivestimento antiappannamento interno superiore  
marcatura **N**:  
art. 1032179, 1032181

Naselli morbidi: impediscono agli occhiali di scivolare lungo il naso.

## MILLENNIA® 2G

CON CORDINO FLEXI CORD IN DOTAZIONE

CE

UNI EN 166

- design dielettrico (senza elementi in metallo)
- rivestimento antigraffio esterno super resistente
- comfort superiore grazie alle astine morbide e flessibili che eliminano i punti di pressione

### ELEVATA PROTEZIONE DI OCCHI E ZIGOMI

- Coprono gli occhi e le parti sopra gli zigomi e le sopracciglia per assicurare la protezione dei lavoratori da particelle, polvere e altri rischi di impatto.
- La maggiore copertura della lente offre una protezione avvolgente sia periferica che lungo il profilo delle guance, contribuendo alla prevenzione dei rischi derivanti dalla proiezione di particelle in movimento. La sporgenza aggiuntiva lungo le sopracciglia impedisce alla polvere di cadere attraverso la montatura e penetrare negli occhi.

### AMPIO CAMPO VISIVO

- Visuale panoramica: visione più ampia, sia a livello frontale che periferico. Riduzione delle interferenze nel campo visivo, causate da alcuni punti della montatura, un problema tipico rilevato dagli utenti finali quando cercano di guardare a sinistra, a destra, in alto e in basso, per vedere chiaramente in ogni direzione.

### COMFORT E STABILITÀ SUL NASO

- I confortevoli naselli contribuiscono a evitare che gli occhiali scivolino lungo il naso, evitando così al lavoratore di dover risistemare i propri occhiali nel corso della giornata lavorativa.

| CODICE ART. | COLORE MONTATURA | LENTE    | TRATTAMENTO                      | MARCATURA LENTE             |
|-------------|------------------|----------|----------------------------------|-----------------------------|
| 10 321 75   | Nero             | Incolore | Antigraffio                      | 2C-1.2 HON 1 FT K           |
| 10 321 76   | Nero             | Grigio   | Antigraffio                      | 2C-2.5 / 5-2.5 HON 1 FT K   |
| 10 321 79   | Nero             | Incolore | Antiappannamento/<br>antigraffio | 2C-1.2 HON 1 FT K N         |
| 10 321 80   | Nero             | Grigio   | Antiappannamento/<br>antigraffio | 2C-2.5 / 5-2.5 HON 1 FT K N |
| 10 321 83   | Nero             | IR 5     | Antigraffio                      | 5 HON 1 FT K                |

# PROTEZIONE OCCHI-VISO

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED



**SP1000  
2G™**  
CE



## DESIGN MULTIUSO MODELLO VERSATILE

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



- progettati per prestazioni a lungo termine
- comfort durevole
- occhiali robusti per gli ambienti di lavoro più esigenti

### PRESTAZIONI ECCEZIONALI

- SP1000™ offre una protezione eccezionale contro gli impatti, il vento, la polvere e le scorie.
- Con Dura-Streme®, il duplice trattamento delle lenti che associa le migliori tecnologie di rivestimento: antiappannamento all'interno e antigraffio all'esterno, per garantire una durata 3 volte superiore\*.

\* Test comparativo di durata delle lenti eseguito utilizzando il metodo del test di abrasione Bayer. I risultati possono variare a seconda dell'ambiente e dell'applicazione.

### COMFORT E ADATTABILITÀ ECCEZIONALI

- Il nasello morbido e flessibile si adatta a numerosi profili facciali ed è antiscivolo.
- Morbida imbottitura attorno alle lenti, per garantire la massima tenuta oltre ad un elevato livello di comfort.
- La fascia completamente regolabile e ininfiammabile assicura un'eccellente aderenza al volto.

| APPLICAZIONE | CODICE ART.      | MONTATURA | LENTE    | TRATTAMENTO  | MARCATURA DELLE ASTINE | MARCATURA BARDATURA | MARCATURA LENTE                |
|--------------|------------------|-----------|----------|--------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Interno      | <b>10 286 40</b> | Nero      | Incolore | Dura-Streme® | B-D 166 FT             | B-D 166 3 FT        | 2C - 1.2 B-D 1FT KN            |
| Esterno      | <b>10 286 43</b> | Nero      | Grigio   | Dura-Streme® | B-D 166 FT             | B-D 166 3 FT        | 2C - 2.5 /<br>5-2.5 B-D 1FT KN |



**XC™**  
CE

- astine a cremagliera allungabili e orientabili
- ventilazione integrata
- lente a 9 punti di curvatura con trattamento Hydroshield® antiappannamento e maggiore resistenza ai graffi e a ripetute pulizie (p. 407)
- punti di contatto con il volto morbidi e antiscivolo

| CODICE ART.         | COLORE MONTATURA | LENTE   | ANTIGRAFFIO | ANTIAPPANNAMENTO | MARCATURA LENTE | LENTE DI RICAMBIO |
|---------------------|------------------|---|-------------|------------------|-----------------|-------------------|
| <b>10 109 50</b>    | Blu              | Incolore  | SI          | -                | 2C-1.2 B-D 1FT  | <b>10 110 13</b>  |
| <b>10 110 27 HS</b> | Blu              | Incolore<br>Antiappannamento<br>Trattamento<br>Hydroshield® | SI          | SI               | 2C-1.2 B-D 1FT  | <b>10 110 15</b>  |

# PROTEZIONE OCCHI-VISO

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED



## OP-TEMA® CE



- astine allungabili e orientabili (108-123 mm)
- nasello morbido e regolabile
- cordino Flexicord in dotazione

| CODICE ART.      | COLORE MONTATURA | LENTE   | ANTIGRAFFIO | ANTIAPPANNAMENTO | MARCATURA LENTE |
|------------------|------------------|---|-------------|------------------|-----------------|
| <b>10 049 47</b> | Nero             |  Incolore Antiappannamento | SI          | SI               | 2C-1.2 D 1F     |
| <b>10 000 18</b> | Blu              |  Incolore                  | SI          | -                | 2C-1.2 D 1F     |



## POLYSAFE CE

- particolarmente indicato per i visitatori
- monolente in policarbonato con ripari laterali integrati
- sovrapponibile agli occhiali correttivi
- resistente all'aggressione di numerosi agenti chimici
- ventilazione indiretta
- sterilizzabile in autoclave

| CODICE ART.      | COLORE MONTATURA | LENTE  | ANTIGRAFFIO | ANTIAPPANNAMENTO | MARCATURA LENTE |
|------------------|------------------|--|-------------|------------------|-----------------|
| <b>10 025 49</b> | Incolore         |  Incolore (Polysafe Plus)     | SI          | -                | 2c-1.2 B-D 1F   |
| <b>10 025 50</b> | Incolore         |  Polyfort incolore (Polysafe) | -           | -                | 2c-1.2 B-D 1F   |



## SANTA CRUZ CE

- OCCHIALE ELEGANTE, COMODO E LEGGERO
- lente avvolgente monopezzo
  - astine regolabili

| CODICE ART.      | COLORE MONTATURA | LENTE  | ANTIGRAFFIO | ANTIAPPANNAMENTO | MARCATURA LENTE |
|------------------|------------------|--|-------------|------------------|-----------------|
| <b>10 026 76</b> | Blu              |  Incolore | SI          | -                | 2c-1.2 B-D 1F   |

## SOVRAOCCHIALI



## ARMAMAX AX CE

- occhiale panoramico monopezzo con lenti e ripari in policarbonato
- si sovrappone comodamente a qualsiasi tipo di occhiale correttivo

| CODICE ART.      | COLORE MONTATURA | LENTE   | ANTIGRAFFIO | ANTIAPPANNAMENTO |
|------------------|------------------|---|-------------|------------------|
| <b>10 022 21</b> | Incolore         |  Incolore - AX5H | SI          | -                |

## OCCHIALI A MASCHERINA



### MAXX-PRO™ CE





- la lente di curvatura contenuta consente l'uso combinato con maschere per saldatura, elmetti e con la maggior parte dei respiratori, garantendo allo stesso tempo una visibilità eccellente ed un migliore campo visivo periferico
- il sistema di ventilazione indiretta riduce l'effetto appannamento
- trattamento Hydroshield® (p. 407)
- marcatura montatura: B-D 166 349 FT

| CODICE ART.  | DESCRIZIONE        | LENTE  | ANTIGRAFFIO | ANTIAPPANNAMENTO | MARCATURA LENTE       | LENTE DI RICAMBIO |
|--------------|--------------------|--|-------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| 10 110 72 HS | Bardatura elastica |  Incolore<br>Antiappannamento | SI          | SI               | 2C-1.2 B-D 1 FT 9 K N | 10 110 70         |



### V-MAXX® CE

- occhiale a mascherina con ventilazione indiretta creato per resistere alle aggressioni di numerose sostanze chimiche
- si adatta a qualsiasi conformazione facciale, può essere indossato sopra gli occhiali correttivi

| CODICE ART. | DESCRIZIONE                                       | LENTE  | ANTIGRAFFIO | ANTIAPPANNAMENTO | MARCATURA LENTE |
|-------------|---|--|-------------|------------------|-----------------|
| 10 061 92   | Ventilazione indiretta - Bardatura elastica       |  Incolore | SI          | -                | 2-1.2 1 B 34    |
| 10 061 93   | Ventilazione indiretta - Bardatura elastica       |  Incolore | SI          | SI               | 2-1.2 1 B 349   |
| 10 061 95   | Senza ventilazione - Antigas - Bardatura elastica |  Incolore | SI          | SI               | 2C-1.2 1 B 3459 |
| 10 081 11   | V-Maxx Welding 5.0                                |  IR 5     | SI          | SI               | 5 1 B 349       |



### VISTAMAX VNC CE




- doppia lente: esterna in acetato antigraffio, interna in policarbonato
- grande resistenza agli agenti chimici ed agli urti
- particolare tecnologia antiappannamento realizzata grazie alla doppia lente ed ai condensatori in alluminio
- ideale per ambienti molto umidi

| CODICE ART. | DESCRIZIONE   | LENTE  | ANTIGRAFFIO | ANTIAPPANNAMENTO     | MARCATURA LENTE |
|-------------|---|--|-------------|----------------------|-----------------|
| 10 027 59   | VNC21 - Senza ventilazione - Doppia lente<br>Sistema antiappannamento con condensatori in alluminio |  Incolore | SI          | SI<br>(doppia lente) | 1 B34           |



### LG10 & LG20 CE

- UNA SOLUZIONE ECONOMICA
- disponibile in varie versioni, per rispondere a più esigenze: protezione meccanica, polveri grossolane, gocce, schizzi di sostanze chimiche, verniciatura
  - versione per protezione chimica con lente in acetato antiappannamento Fog-Ban

| CODICE ART. | DESCRIZIONE                  | LENTE   | ANTIGRAFFIO | ANTIAPPANNAMENTO | MARCATURA LENTE |
|-------------|------------------------------|---|-------------|------------------|-----------------|
| 10 055 04   | LG10 Ventilazione diretta    |  Polyfort incolore | -           | -                | 1B              |
| 10 055 07   | LG20 Ventilazione indiretta  |  Polyfort incolore | -           | -                | 1B3             |
| 10 055 09   | LG20A Ventilazione indiretta |  Incolore Fog-Ban  | SI          | SI               | 1B3             |

## VISIERE E SCHERMI



### TURBOSHIELD™

CE

#### SEMICALOTTA

- 1 Sistema brevettato di fissaggio sicuro per lo schermo: più facile e rapido da sostituire.
- 2 Fascia traspirante, asportabile, lavabile.
- 3 La lente torica fornisce un'ottica eccellente, un campo visivo più ampio che protegge anche il mento (copertura superiore del 50% rispetto i visori tradizionali) senza accessori ingombranti.
- 4 Schermi di ricambio\*.
- 5 Manopole di regolazione grandi ed ergonomiche, facili da regolare, persino quando si indossano i guanti.
- 6 Bardatura in attesa di brevetto con caratteristiche studiate per garantire il comfort, grazie all'imbottitura tecnologica realizzata in doppio materiale. La superficie del prodotto estesa del 300% elimina i punti di pressione dolorosi assicurando confort per tutto il giorno.
- 7 Sistema di perno scorrevole con arresti sicuri nella posizione sollevata e abbassata.
- 8 Il meccanismo di regolazione dell'elmetto progettato ergonomicamente assicura un facile e rapido adattamento per la massima vestibilità.
- 9 Il semplice sistema di rilascio a pulsante consente di sostituire lo schermo in pochi secondi.

#### SUPPORTO PER ELMETTO

- 1 Il supporto per elmetto è compatibile con la maggior parte degli elmetti più diffusi (esclusi gli elmetti a falda).
- 2 Intuitivo sistema di fissaggio dello schermo per una rapida sostituzione.
- 3 Il fissaggio sicuro a cerniera mantiene lo schermo nelle posizioni sollevata e abbassata.
- 4 Il design a doppia cerniera del supporto per elmetto aumenta lo spazio libero di 100 mm e consente di tenere liberi ulteriori slot per la compatibilità con altri DPI.
- 5 Lo schermo scorre all'indietro di 170 mm e si posiziona al centro della testa quando è in posizione sollevata migliorando l'equilibrio e la distribuzione del peso e assicurando uno spazio libero più ampio.
- 6 La visiera di protezione integrata assicura l'assenza di spazi e la protezione dai detriti volanti.

\* La calotta Honeywell Turbosshield e l'adattatore per elmetto sono compatibili con l'assortimento completo di schermi Supervisor, inclusi quelli con rivestimento dorato, in triacetato e acetato, per offrire una maggiore flessibilità alla gamma.

## SEMICALOTTA

| CODICE ART.      | DESCRIZIONE                  | MARCATURA SEMICALOTTA |
|------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>10 317 40</b> | Semicalotta Turbosield, nera | HON 166 BT A 3 9 CE   |

## SUPPORTO PER ELMETTO

| CODICE ART.      | DESCRIZIONE                 | MARCATURA SUPPORTO |
|------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>10 317 49</b> | Supporto Turbosield,** Nero | HON 166 BT 3 9 CE  |

\*\* Supporto per elmetto testato e approvato per l'uso con i seguenti elmetti: North - A59, A69, A79, A89; MSA - V-Gard; Centurion - Concept Full Peak, 1100; Schuberth - Baumeister 80, Euroguard 4; Peltor - G2000; JSP - MK2.

## SCHERMI

| APPLICAZIONE   | CODICE ART.      | DESCRIZIONE                        | TRATTAMENTO                      | MARCATURA SCHERMO            |
|--|------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Ideale per la maggior parte delle applicazioni in ambienti interni | <b>10 317 43</b> | Schermo di ricambio in PC incolore | -                                | 2C-1.2 HON 1 BT A 3 9 CE     |
|  | <b>10 317 44</b> | Schermo di ricambio in PC incolore | Antigraffio/<br>Antiappannamento | 2C-1.2 HON 1 BT A 3 9 K N CE |
| Per operazioni di saldatura a fiamma                               | <b>10 317 47</b> | Schermo di ricambio verde DIN 3.0  | -                                | 3 HON 1 BT A 3 9 CE          |
| Per operazioni di taglio   | <b>10 317 48</b> | Schermo di ricambio verde DIN 5.0  | -                                | 5 HON 1 BT A 3 9 CE          |

Tutti gli schermi Turbosield sono certificati per la protezione UV e forniscono la protezione da schizzi di liquidi e metalli fusi (EN166) e da impatti di media intensità anche a temperature estreme (-5° C +55° C).



## BIONIC™

CE

LA VISIERA MIGLIORE E PIÙ FACILE DA USARE:  
UNA SOLUZIONE INTEGRATA PER LA MASSIMA  
PROTEZIONE

- design dielettrico
- non ha parti metalliche
- confort estremo grazie alla totale regolabilità
- bardatura a cremagliera regolabile
- posizioni multiple per l'inclinazione della visiera

| CODICE ART.      | DESCRIZIONE VISIERA  | APPLICAZIONE                                 | MARCATURA SCHERMO   | MARCATURA VISIERA |
|------------------|--|--|---------------------|-------------------|
| <b>10 116 23</b> | Visiera completa di schermo in policarbonato incolore  | Lavori meccanici pesanti                     | 2C-1.2 B-D 1 BT 3 9 | B-D 166 3 BT      |
| <b>10 116 24</b> | Visiera con schermo trasparente in policarbonato resistente alle abrasioni. Trattamento antiappannamento | Lavori meccanici pesanti<br>Antiappannamento | 2C-1.2 B-D 1 BT 3 9 | B-D 166 3 BT      |
| <b>10 119 33</b> | Visiera con schermo in acetato incolore  | Protezione chimica                           | B-D 1 FT 3          | B-D 166 3 BT      |

| CODICE ART.      | SCHERMO DI RICAMBIO  | APPLICAZIONE                            | MARCATURA SCHERMO   |
|------------------|--|---|---------------------|
| <b>10 116 25</b> | Schermo di ricambio non trattato, in policarbonato                               | Lavori meccanici pesanti                | 2C-1.2 B-D 1 BT 3 9 |
| <b>10 116 26</b> | Schermo di ricambio non trattato, in acetato                                     | Schizzi di sostanze chimiche            | B-D 1 FT 3          |
| <b>10 116 27</b> | Schermo di ricambio in policarbonato resistente alle abrasioni. Antiappannamento | Lavori meccanici pesanti<br>Antigraffio | 2C-1.2 B-D 1BT 3    |

## CLEARWAYS

CE

SEMICALOTTA IN POLIPROPILENE  
CHE ASSICURA UNA COMPLETA  
PROTEZIONE FRONTALE



**Semicalotta CB14**  
art. 10 023 46

**Schermo CV83P**  
art. 10 023 53

### CALOTTE CLEARWAYS

| CODICE ART.      | NOME | DESCRIZIONE          | PESO   | CAMPI D'IMPIEGO                  | MARCATURA |
|------------------|------|----------------------|--------|----------------------------------|-----------|
| <b>10 023 41</b> | CB20 | Bardatura regolabile | 94 gr. | Industria chimica e farmaceutica | F / B3    |
| <b>10 023 46</b> | CB14 | Bardatura elastica   | 80 gr. | Lavorazioni meccaniche           | B3        |

### SCHERMI IN POLICARBONATO: ELEVATA RESISTENZA ALL'IMPATTO

| CODICE ART.      | NOME  | DESCRIZIONE                                | CAMPI D'IMPIEGO        | MARCATURA |
|------------------|-------|--|------------------------|-----------|
| <b>10 023 53</b> | CV83P | Schermo in policarbonato incolore (200 mm) | Lavorazioni meccaniche | 1 B3      |

### SCHERMI IN ACETATO: MIGLIORE RESISTENZA CONTRO GLI AGENTI CHIMICI

| CODICE ART.      | NOME  | DESCRIZIONE                          | CAMPI D'IMPIEGO              | MARCATURA |
|------------------|-------|--------------------------------------|------------------------------|-----------|
| <b>10 023 60</b> | CV84A | Schermo in acetato incolore (200 mm) | Spruzzi di sostanze chimiche | 1 F3      |

## SUPERVIZOR

CE

LINEA DI VISIERE ROBUSTE  
E DALLE ELEVATE PRESTAZIONI

**Semicalotta SB600**  
art. 10 022 97



**Schermo SV9PC**  
art. 10 023 12

**Supporto da elmetto SA66**  
art. 10 023 05



**Schermo SV9A5W**  
art. 10 023 30

**Supporto da elmetto SA660**  
art. 10 023 02



**Schermo SV9AC**  
art. 10 023 07

### VISIERE SUPERVIZOR

| CODICE ART.      | NOME  | DESCRIZIONE                               | PESO    | CAMPI D'IMPIEGO                                | MARCATURA |
|------------------|-------|---|---------|--|-----------|
| <b>10 022 97</b> | SB600 | Semicalotta con regolazione a cremagliera | 120 gr. | Gocce e spruzzi - Metalli fusi impatto 120 m/s | B39       |
| <b>10 023 02</b> | SA660 | Supporto da elmetto (policarbonato)       | 125 gr. | Gocce e spruzzi - Metalli fusi impatto 120 m/s | B39       |
| <b>10 023 05</b> | SA66  | Supporto da elmetto (alluminio)           | 110 gr. | Gocce e spruzzi Impatto 120 m/s                | B3        |

### SCHERMI IN POLICARBONATO: ELEVATA RESISTENZA ALL'IMPATTO

| CODICE ART.      | NOME  | DESCRIZIONE                                | CAMPI D'IMPIEGO        | MARCATURA |
|------------------|-------|--|------------------------|-----------|
| <b>10 023 12</b> | SV9PC | Schermo in policarbonato incolore (230 mm) | Lavorazioni meccaniche | 1 B39     |

### SCHERMI IN ACETATO: MIGLIORE RESISTENZA CONTRO GLI AGENTI CHIMICI

| CODICE ART.      | NOME   | DESCRIZIONE   | CAMPI D'IMPIEGO        | MARCATURA  |
|------------------|--------|---|------------------------|------------|
| <b>10 023 07</b> | SV9AC  | Schermo in acetato incolore (Altezza 200 mm)  | Gocce e spruzzi        | 1 F3       |
| <b>10 023 30</b> | SV9A5W | Acetato verde graduazione 5.0 (200 mm)  | Saldatura              | 5 1F5      |
| <b>10 023 08</b> | SV9EK  | Schermo in acetato incolore per protezione da arco elettrico, da utilizzarsi in abbinamento a SA660 o SB600 | Lavorazioni elettriche | 3-1.2 D1F8 |





**Honeywell**  
HOWARD  
LEIGHT

# PROTEZIONE UDITIVA

Il rumore eccessivo è pericoloso per l'udito

---

---

## **ATTENZIONE**

Gli articoli presenti in questo capitolo sono **DPI di 3<sup>a</sup> categoria**

---

---

# INSERTI AURICOLARI

## GUIDA RAPIDA:

**FORMA** Poiché ogni orecchio è diverso, gli inserti auricolari Howard Leight sono disponibili in diverse forme.



### FLANGIA

Distribuisce la pressione in maniera uniforme nel canale uditivo per offrire il massimo confort e una maggiore attenuazione

### CAMPANA

La forma a campana offre la massima attenuazione

### T

Sagomato per un facile inserimento e un uso confortevole di lunga durata

### PILLOLA

Due taglie in una soddisfano più esigenze con un solo prodotto

### PALLOTTOLA

Forma conica per un facile inserimento

### CILINDRO

Sagomato per adattarsi alla forma del canale uditivo

### FRECCIA

**APPIATTITA**  
Si adatta con facilità all'apertura del canale uditivo e offre la massima protezione

### TAMPONE

**OVALE**  
Si appoggia all'ingresso del canale uditivo per un maggior confort

## MATERIALE

### Inserto in schiuma

Inserto in schiuma a bassa e media pressione. Autoregolabile per una maggior adattabilità.

### Sagomato

Morbido e pieghevole. Ideale per usi prolungati o ripetuti.

### Conforming Material Technology™ (CMT)

L'ultima frontiera nel campo dell'ergonomia. Modifica la propria forma con il calore del corpo per adattarsi ad ogni tipo di condotto uditivo. Più lo si usa, meglio si adatta.

## SINGLE NUMBER RATING (SNR)

Questo sistema consente di confrontare il livello di protezione offerto dai vari prodotti. Valutate i livelli di attenuazione (SNR) insieme alle caratteristiche di confortevolezza, per determinare quale prodotto si adatta meglio alle vostre esigenze.

## TAGLIE

**ALL** Taglia unica universale

**S** Small

**L** Standard

## LIVELLI DI AZIONE E LIMITI D'ESPOSIZIONE

| misure di protezione  | esposizione 8 ore al giorno | picco del rumore |
|---|-----------------------------|------------------|
| <b>Livello d'azione inferiore</b>   | <b>80 dBA</b>               | <b>135 dBC</b>   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Devono essere messi a disposizione dei lavoratori esposti al rumore i dispositivi di protezione dell'udito (utilizzo volontario)</li> <li>È necessario mettere a disposizione test audiometrici per i lavoratori la cui esposizione al rumore potrebbe generare un rischio per la salute</li> <li>Deve essere effettuata formazione sui rischi legati al rumore, l'uso corretto dei dispositivi antirumore, i possibili danni all'udito, i controlli medici di prevenzione e le regole da mettere in pratica sul lavoro per ridurre l'esposizione al rumore</li> </ol> |                             |                  |
| <b>Livello d'azione superiore</b>   | <b>85 dBA</b>               | <b>137 dBC</b>   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Devono essere messi a disposizione dei lavoratori esposti al rumore i dispositivi di protezione dell'udito, il cui utilizzo è reso obbligatorio</li> <li>Un esame audiometrico deve essere reso disponibile per gli esposti al rumore</li> <li>Nelle aree rumorose devono essere affissi dei segnali di avvertimento</li> </ol>  |                             |                  |
| <b>Valore limite d'esposizione</b>  | <b>87 dBA</b>               | <b>140 dBC</b>   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Livello massimo di rumore all'orecchio indossando le misure protettive</li> <li>L'esposizione al rumore con indosso le protezioni acustiche non può superare questo livello</li> <li>Si deve tener conto dell'attenuazione fornita dai dispositivi antirumore quando si stima questo valore</li> </ol>   |                             |                  |

| norme  |
|--|
| <b>UNI EN 352/1</b><br>Cuffie  |
| <b>UNI EN 352/2</b><br>Inserti auricolari  |
| <b>UNI EN 352/3</b><br>Cuffie per elmetto  |
| <b>UNI EN 352/4</b><br>Cuffie elettroniche   |
| <b>UNI EN 352-6</b><br>Cuffie con comunicazione audio  |
| <b>UNI EN 352-8</b><br>Cuffie con ricezione audio  |
| <b>UNI EN 458</b><br>Guida alla selezione, all'utilizzo, ed alla manutenzione dei DPI antirumore |

## CUFFIE ANTIRUMORE



SNR 28



### art. AU1001 CUFFIA ANTIRUMORE PATAGONIA

CUFFIA ANTIRUMORE TEMPORALE

CE DPI 3ª categoria

archetto in acciaio imbottito confortevole

EN 352-1:2002

| frequenza (Hz)                             | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR  | H    | M    | L    |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Valore medio di attenuazione misurato (dB) | 13.0 | 19.7 | 29.1 | 37.8 | 34.8 | 36.0 | 37.1 |      |      |      |      |
| Deviazione standard misurata (dB)          | 3.1  | 4.4  | 4.2  | 4.4  | 3.8  | 5.0  | 7.9  | 28   | 32   | 26   | 17   |
| Requisiti minimi (dB)                      | 5    | 8    | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | (dB) | (dB) | (dB) | (dB) |
| APV (dB) = (MF - SF)                       | 9.9  | 15.3 | 24.9 | 33.4 | 31.0 | 31.0 | 29.2 |      |      |      |      |

In conformità alla normativa EN ISO 4869-2 per  $\alpha = 1$

Imballo con scatola singola



SNR 30



### art. AU1002 CUFFIA ANTIRUMORE KARAKUM

CUFFIA ANTIRUMORE TEMPORALE

CE DPI 3ª categoria

archetto in acciaio imbottito confortevole

EN 352-1:2002

| frequenza (Hz)                             | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR  | H    | M    | L    |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Valore medio di attenuazione misurato (dB) | 14.2 | 22.4 | 32.9 | 38.1 | 35.6 | 34.0 | 35.0 |      |      |      |      |
| Deviazione standard misurata (dB)          | 4.0  | 3.0  | 4.0  | 3.1  | 3.6  | 4.5  | 3.8  | 30   | 32   | 28   | 19   |
| Requisiti minimi (dB)                      | 5    | 8    | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | (dB) | (dB) | (dB) | (dB) |
| APV (dB) = (MF - SF)                       | 10.3 | 19.4 | 28.9 | 35.0 | 32.0 | 29.4 | 31.1 |      |      |      |      |

In conformità alla normativa EN ISO 4869-2 per  $\alpha = 1$

Imballo con scatola singola



SNR 36



### art. AU1003 CUFFIA ANTIRUMORE KAVIR

CUFFIA ANTIRUMORE TEMPORALE AD ELEVATA ATTENUAZIONE

CE DPI 3ª categoria

archetto in acciaio imbottito confortevole

EN 352-1:2002

| frequenza (Hz)                             | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR  | H    | M    | L    |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Valore medio di attenuazione misurato (dB) | 23.8 | 27.0 | 33.3 | 40.5 | 38.5 | 42.5 | 40.4 |      |      |      |      |
| Deviazione standard misurata (dB)          | 2.0  | 2.2  | 2.5  | 2.6  | 2.4  | 2.4  | 3.8  | 36   | 38   | 34   | 27   |
| Requisiti minimi (dB)                      | 5    | 8    | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | (dB) | (dB) | (dB) | (dB) |
| APV (dB) = (MF - SF)                       | 21.7 | 24.8 | 30.8 | 37.9 | 36.1 | 40.1 | 36.6 |      |      |      |      |

In conformità alla normativa EN ISO 4869-2 per  $\alpha = 1$

Imballo con scatola singola



art. **AU1004**

## **CUFFIA ANTIRUMORE NAMIB DIELETRICA**

CUFFIA ANTIRUMORE TEMPORALE AD ELEVATA ATTENUAZIONE

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria

archetto telescopico in plastica imbottito confortevole

EN 352-1:2002

Imballo con scatola  
singola

| frequenza (Hz)                             | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR  | H    | M    | L    |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Valore medio di attenuazione misurato (dB) | 18.3 | 21.1 | 29.4 | 37.0 | 37.5 | 43.9 | 43.0 |      |      |      |      |
| Deviazione standard misurata (dB)          | 2.6  | 2.0  | 2.0  | 2.7  | 2.2  | 2.9  | 3.3  | 32   | 37   | 29   | 22   |
| Requisiti minimi (dB)                      | 5    | 8    | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | (dB) | (dB) | (dB) | (dB) |
| APV (dB) = (MF - SF)                       | 15.8 | 19.2 | 27.4 | 34.3 | 35.3 | 41.0 | 39.7 |      |      |      |      |

In conformità alla normativa EN ISO 4869-2 per  $\alpha = 1$



art. **AU1005**

## **CUFFIA ANTIRUMORE SAHARA**

CUFFIA ANTIRUMORE DA ELMETTO COMPLETA DI ADATTATORI

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria

EN 352-3:2002

Imballo con scatola  
singola

| frequenza (Hz)                             | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR  | H    | M    | L    |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Valore medio di attenuazione misurato (dB) | 20.5 | 24.1 | 30.9 | 36.9 | 38.2 | 40.3 | 40.4 |      |      |      |      |
| Deviazione standard misurata (dB)          | 3.5  | 3.2  | 3.0  | 2.7  | 2.6  | 2.7  | 4.3  | 33   | 36   | 30   | 23   |
| Requisiti minimi (dB)                      | 5    | 8    | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | (dB) | (dB) | (dB) | (dB) |
| APV (dB) = (MF - SF)                       | 16.9 | 21.0 | 28.0 | 34.1 | 35.6 | 37.6 | 36.2 |      |      |      |      |

In conformità alla normativa EN ISO 4869-2 per  $\alpha = 1$

## CUFFIE ANTIRUMORE



SNR 24,6



### art. AU1006 CUFFIA ANTIRUMORE ATACAMA

CUFFIA ANTIRUMORE AD ARCHETTO

CE DPI 3ª categoria

EN 352-1:2002

| frequenza (Hz)                             | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR  | H    | M    | L    |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Valore medio di attenuazione misurato (dB) | 13.4 | 14.5 | 21.2 | 26.1 | 32.3 | 34.4 | 36.1 |      |      |      |      |
| Deviazione standard misurata (dB)          | 2.7  | 2.4  | 2.0  | 2.7  | 3.2  | 3.3  | 5.8  | 24.6 | 28.8 | 21.4 | 15.2 |
| Requisiti minimi (dB)                      | 5    | 8    | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | (dB) | (dB) | (dB) | (dB) |
| APV (dB) = (MF - SF)                       | 10.7 | 12.0 | 19.2 | 23.4 | 29.1 | 31.0 | 30.3 |      |      |      |      |

In conformità alla normativa EN ISO 4869-2 per  $\alpha = 1$



SNR 29



### art. JY1007 CUFFIA ANTIRUMORE KALAHARY

CUFFIA ANTIRUMORE AD ARCHETTO

CE DPI 3ª categoria

EN 352-1:2002

| frequenza (Hz)                             | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR  | H    | M    | L    |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Valore medio di attenuazione misurato (dB) | 16.7 | 16.8 | 25.5 | 36.4 | 35.1 | 40.3 | 38.4 |      |      |      |      |
| Deviazione standard misurata (dB)          | 2.3  | 1.8  | 2.7  | 3.0  | 2.9  | 2.9  | 3.2  | 29   | 34   | 26   | 19   |
| Requisiti minimi (dB)                      | 5    | 8    | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | (dB) | (dB) | (dB) | (dB) |
| APV (dB) = (MF - SF)                       | 14.4 | 15.0 | 22.8 | 33.5 | 32.2 | 37.4 | 35.2 |      |      |      |      |

In conformità alla normativa EN ISO 4869-2 per  $\alpha = 1$

## TAPPI ANTIRUMORE

 SCHIUMA  
SNR 37



**art. JY3001**  
**TAPPI ANTIRUMORE**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: soffice schiuma di poliuretano  
confezione da 200 paia  
EN 352-2:2002

Imbustati al paio



 SCHIUMA  
SNR 37



**art. JY3002**  
**TAPPI ANTIRUMORE CON CORDINO**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: soffice schiuma di poliuretano  
confezione da 100 paia  
EN 352-2:2002

Imbustati al paio



 SNR 29



**art. JY3003**  
**ARCHETTO ANTIRUMORE**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: polipropilene con inserti in  
soffice poliuretano espanso  
box da 15 pezzi  
EN 352-2:2002

Imbustati al pezzo

 SNR 29



**art. JY3004**  
**RICAMBI PER ARCHETTO**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: soffice poliuretano espanso  
box da 200 paia  
EN 352-2:2002

Imbustati al paio



## INSERTI AURICOLARI MONOUSO

MONOUSO NON SIGNIFICA SCELTA UNICA. Howard Leight by Honeywell offre una scelta completa di prodotti monouso, che offre le caratteristiche di confort che merita ogni utilizzatore, oltre alla massima attenuazione in ambienti ad alta rumorosità. Una scelta economica e pratica per le situazioni di lavoro che richiedono un livello di confort elevato, sostituzioni frequenti, o dove, per motivi igienici, è vietato riutilizzare gli stessi inserti.

**SCHIUMA**  
SNR 30



### art. 10 330 10 FIRM FIT

BUSTINE IN PE  
BOX DA 200 PAIA  
CARTONE DA 2000 PAIA  
SENZA CORDONCINO

eccellente protezione nella maggior parte degli ambienti a media o alta intensità di inquinamento acustico

- rispetto ad altri inserti auricolari cilindrici, sono più morbidi del 40% e necessitano di meno pressione di espansione sul condotto uditivo (29%)
- facili da inserire: la schiuma si espande lentamente dando la possibilità di effettuare un corretto inserimento
- facili da individuare grazie al caratteristico colore arancione intenso

| frequenza (Hz) | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 24.5 | 26.3 | 28.3 | 29.1 | 33.1 | 41.6 | 40.4 | 30  | 31 | 27 | 25 |
| SD             | 2.6  | 1.9  | 3.0  | 3.7  | 2.9  | 2.7  | 3.7  |     |    |    |    |
| APV            | 21.9 | 24.4 | 25.3 | 25.4 | 30.2 | 38.9 | 36.7 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

**SCHIUMA**  
SNR 35



### LASER LITE®

art. 33 011 05 SENZA CORDONCINO  
SCATOLA DA 200 PAIA, CARTONE DA 2000 PAIA

art. 33 011 06 CON CORDONCINO  
SCATOLA DA 100 PAIA, CARTONE DA 1000 PAIA

- la schiuma autoregolabile si espande per adattarsi alla conformazione di qualsiasi condotto uditivo

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 33.4 | 34.1 | 35.5 | 37.6 | 34.9 | 35.7 | 42.5 | 44.1 | 35  | 34 | 32 | 31 |
| SD             | 4.6  | 4.7  | 4.6  | 4.1  | 5.0  | 2.8  | 2.9  | 4.2  |     |    |    |    |
| APV            | 28.8 | 29.4 | 30.9 | 33.5 | 29.9 | 32.9 | 39.6 | 39.9 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

**SCHIUMA**  
SNR 32



### BILSOM 303 senza cordoncino

art. 10 050 73 TAGLIA: L / art. 10 050 74 TAGLIA: S  
BUSTINE DA 1 PAIO, SCATOLA DA 200 PAIA, CARTONE DA 2000 PAIA

art. 10 071 92 TAGLIA: L / art. 10 071 93 TAGLIA: S  
BUSTINE DA 10 PAIA, SCATOLA DA 200 PAIA, CARTONE DA 2000 PAIA

### BILSOM 304 con cordoncino

art. 10 001 06 TAGLIA: L / art. 10 001 07 TAGLIA: S  
BUSTINE DA 1 PAIO, SCATOLA DA 100 PAIA, CARTONE DA 500 PAIA

- forma affusolata per facilitare l'inserimento e l'estrazione

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 28.4 | 37.3 | 37.9 | 39.1 | 36.0 | 34.6 | 42.5 | 46.4 | 33  | 32 | 29 | 29 |
| SD             | 6.4  | 9.0  | 9.2  | 9.7  | 7.9  | 4.6  | 4.9  | 4.7  |     |    |    |    |
| APV            | 22.0 | 28.3 | 28.7 | 29.4 | 28.1 | 30.0 | 37.6 | 41.8 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB



## DISPENSER PER INSERTI AURICOLARI

I dispenser sono semplici da utilizzare in qualsiasi posto di lavoro, igienici, ben visibili ed aumentano l'accettabilità, riducono i rifiuti e gli scarti e consentono di risparmiare denaro.



art. 33 012 71

art. 10 330 15

### art. 33 012 73 DISPENSER LEIGHT® SOURCE LS 500

FORNITO VUOTO

materiale: alluminio anodizzato estremamente resistente

- predisposto per il montaggio a parete,  
può anche essere posato su un ripiano

### RICARICHE

RICARICA DA 500 PAIA, CARTONE DA 2000 PAIA:

- art. 33 012 71 LASER LITE
- art. 10 330 15 FIRM FIT

RICARICA DA 200 PAIA, CARTONE DA 2000 PAIA:

- art. 33 012 75 QUIET



### DISPENSER HL400-AM antimicrobico

COMPLETO DI 400 PAIA DI INSERTI

- art. 1006203-AM DISPENSER CON 400 PAIA BILSOM 303 LARGE
- art. 1006204-AM DISPENSER CON 400 PAIA BILSOM 303 SMALL
- art. 1006205-AM DISPENSER CON 400 PAIA LASER LITE
- art. 1006209-AM DISPENSER CON 400 PAIA FIRMFIT

- predisposto per il montaggio a parete,  
può anche essere posato su un ripiano



art. 10 330 16

### RICARICHE

RICARICA DA 200 PAIA, CARTONE DA 2000 PAIA:

- art. 10 330 16 FIRM FIT
- art. 10 061 86 BILSOM 303 LARGE
- art. 10 061 87 BILSOM 303 SMALL

CARTUCCIA DA 200 PAIA:

- art. 10 130 47 LASER LITE





## INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI

Gli inserti auricolari riutilizzabili durano per settimane, riducono i rifiuti e fanno risparmiare denaro. Lavare solo con acqua calda e sapone. Ideali per gli ambienti in cui i lavoratori possono conservare gli inserti auricolari e riutilizzarli.

↑ CMT  
SNR 30



### art. 10 112 39 **SMARTFIT®**

HEARPACK  
SCATOLA DA 50 PAIA  
CARTONE DA 500 PAIA  
CON CORDONCINO

- Materiale all'avanguardia, che si modella a contatto con il calore del condotto uditivo, adattandosi ad esso

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 24.6 | 28.3 | 28.6 | 27.9 | 29.4 | 31.0 | 40.0 | 40.9 |     |    |    |    |
| SD             | 6.0  | 5.1  | 5.6  | 5.0  | 5.6  | 3.7  | 5.6  | 5.5  | 30  | 29 | 25 | 24 |
| APV            | 18.6 | 23.2 | 23.0 | 22.9 | 23.8 | 27.3 | 34.4 | 35.4 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

↑ SAGOMATO  
SNR 33



### **FUSION®**

art. 10 112 82  
CON CORDONCINO  
TAGLIA: L

art. 10 112 81  
CON CORDONCINO  
TAGLIA: S

HEARPACK  
SCATOLA DA 50 PAIA  
CARTONE DA 500 PAIA  
CON CORDONCINO

- Protezione totale, confort e adattabilità
- Stelo FlexiFirm® per un facile inserimento

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 30.9 | 31.4 | 28.8 | 32.5 | 33.8 | 35.6 | 39.3 | 41.9 |     |    |    |    |
| SD             | 6.2  | 7.3  | 8.9  | 8.1  | 7.3  | 4.3  | 6.0  | 5.0  | 28  | 32 | 27 | 23 |
| APV            | 24.7 | 24.1 | 19.9 | 24.4 | 26.5 | 31.3 | 33.3 | 36.9 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

●  
SNR 35



art. 10 345 22  
SENZA CORDONCINO

art. 10 345 21  
CON CORDONCINO

**TRUSTFIT**  
SCATOLA DA 100 PAIA  
INSERTO SEMI-RIUTILIZZABILE  
NON DETECTERS

- Inserti in morbida schiuma alveolata
- Non devono essere compressi tra le dita
- Se puliti tra un utilizzo e l'altro con un panno umido, sono riutilizzabili per 5 giorni

| frequenza (Hz) | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 37.4 | 33.5 | 37.3 | 37.7 | 38.0 | 37.4 | 43.3 |     |    |    |    |
| SD             | 4.2  | 3.9  | 4.5  | 4.2  | 3.6  | 3.6  | 3.5  | 36  | 35 | 33 | 32 |
| APV            | 33.2 | 29.7 | 32.8 | 33.5 | 34.3 | 33.8 | 39.9 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB



## INSERTI AURICOLARI DETECTERS

Gli inserti auricolari rilevabili dal metal detector sono stati creati appositamente per ambienti in cui la contaminazione da oggetti esterni è inaccettabile e garantiscono un'elevata visibilità e rintracciabilità.

**SNR 34**



### art. 33 011 67 **LASER TRAK®**

CON CORDONCINO  
SCATOLA DA 100 PAIA  
CARTONE DA 1000 PAIA

- La schiuma si espande per adattarsi a qualsiasi condotto uditivo
- L'anello in metallo non ferroso e i colori brillanti sono facilmente rilevabili visivamente e mediante metal detector

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 33.4 | 34.1 | 35.5 | 37.6 | 34.9 | 35.7 | 42.5 | 44.1 |     |    |    |    |
| SD             | 4.6  | 4.7  | 4.6  | 4.1  | 5.0  | 2.8  | 2.9  | 4.2  | 35  | 34 | 32 | 31 |
| APV            | 28.8 | 29.4 | 30.9 | 33.5 | 29.9 | 32.9 | 39.6 | 39.9 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

**SNR 30**



### art. 10 125 22 **SMARTFIT DETECTABLE**

CON CORDONCINO  
TAGLIA UNICA  
SCATOLA DA 50 PAIA

- Conforming Material Technology™: l'elastomero di cui è costituito l'inserto si ammorbidisce con il calore del condotto uditivo e si modella perfettamente seguendo la forma dello stesso
- Anello metallico e cordoncino facilmente rilevabili da metal detector
- Forniti in bustine di polietilene

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 30.9 | 31.4 | 28.8 | 32.5 | 33.8 | 35.6 | 39.3 | 41.9 |     |    |    |    |
| SD             | 6.2  | 7.3  | 8.9  | 8.1  | 7.3  | 4.3  | 6.0  | 5.0  | 30  | 32 | 27 | 23 |
| APV            | 24.7 | 24.1 | 19.9 | 24.4 | 26.5 | 31.3 | 33.3 | 36.9 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

## INSERTI AURICOLARI AD ARCHETTO



Il design dell'archetto impedisce che gli inserti auricolari tocchino le superfici contaminate sulle quali vengono appoggiati. Ideale per tutti coloro che lavorano con esposizioni al rumore saltuarie.

**SNR 30**



### **PERCAP®** PROTEZIONE SEMI-AURICOLARE, ARCHETTO PIEGHEVOLE

art. 10 059 52  
BUSTINA INDIVIDUALE, SCATOLA DA 10 PAIA

art. 10 059 80  
INSERTI DI RICAMBIO, SCATOLA DA 10 PAIA

- I morbidissimi tamponi poggiano all'esterno del condotto uditivo per un maggiore confort
- Leggero e pieghevole

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 21.4 | 22.5 | 21.5 | 19.0 | 22.6 | 30.3 | 35.7 | 38.8 |     |    |    |    |
| SD             | 4.8  | 3.5  | 3.6  | 2.9  | 2.7  | 3.1  | 4.2  | 4.3  | 24  | 27 | 20 | 18 |
| APV            | 16.6 | 19.0 | 17.9 | 16.1 | 19.9 | 27.2 | 31.5 | 34.5 |     |    |    |    |

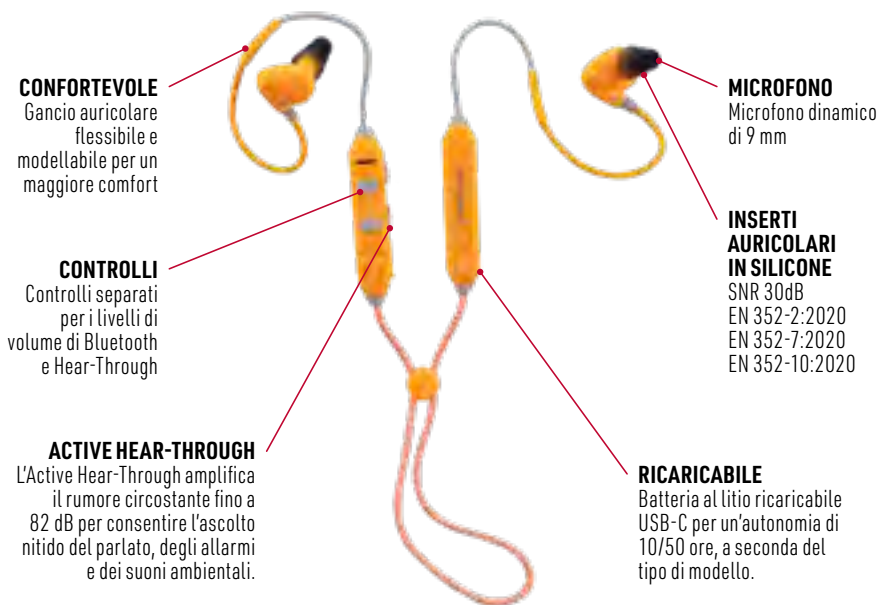
Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

## INSERTI AURICOLARI IMPACT IN-EAR

### art. 1034105-IE INSERTI AURICOLARI IMPACT IN-EAR BLUETOOTH ARANCIO

EN 352-2:2020  
EN 352-7:2020  
EN 352-9:2020  
EN 352-10:2020  
SNR 30 dB

- Funzione Active Hear-Through per amplificare i suoni circostanti fino a 82 dB
- Sentire gli allarmi e i suoni ambientali
- Tempi di attacco in frequenza ottimizzati di 70 ms (lo standard è 90 ms)
- Livelli di attenuazione leader nel settore, pari a 30 dB di SNR
- Batteria ricaricabile al litio USB-C
- Gancio auricolare flessibile e modellabile
- Ideale per tutti i settori, in particolare per quelli in cui la consapevolezza del contesto, la situazione e la comunicazione sono fondamentali.



CUSTODIA DA VIAGGIO COMPATTA  
CHE INCLUDE INSERTI AURICOLARI  
DI TAGLIE DIVERSE

## CUFFIE ANTIRUMORE FILTRAZIONE SUONO



### art. 3302152 QM24+



MULTIPOSIZIONE ARCHETTO  
SNR 26

- Design economico che garantisce una protezione adeguata a costo ridotto
- Cuffie ultraleggere
- Design dielettrico



## CUFFIE ANTIRUMORE

### GAMMA CUFFIE ANTIRUMORE VERISHIELD

CON AIR FLOW CONTROL™  
BREVETTATO E SOLIDO ARCHETTO

- Le cuffie Verishield si caratterizzano per una serie di accorgimenti migliorativi:
- archetto di dimensioni maggiorate, per una migliore adattabilità
  - coppe più ampie
  - cuscinetti con memory foam
  - conformazione interna delle coppe studiata per evitare l'effetto risonanza: maggior confort uditivo
  - più leggere
  - Air Flow Control™ brevettato: attenuazione ottimale su tutto lo spettro delle frequenze

### AD ARCHETTO



art. 1035185-VS



art. 1035188-VS

#### art. 1035185-VS Verishield VS110M dielettrica

(SOSTITUISCE VIKING V1 art. 1010925)

SNR 32  
CONFEZIONE: 10 PEZZI

#### art. 1035188-VS Verishield VS130M dielettrica

(SOSTITUISCE VIKING V3 art. 1011170)

SNR 35  
CONFEZIONE: 10 PEZZI

#### art. 1035150-VS Kit di ricambi per Verishield VS110M e VS130M

CONFEZIONE: 10 PAIA

#### ARCHETTO POSIZIONATO SOPRA LA TESTA

|        | frequenza (Hz)                 | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| VS110M | Attenuazione media (dB)        | 19.2 | 22.5 | 28.9 | 36.1 | 38.5 | 37.2 | 38.5 | 32  | 36 | 29 | 22 |
|        | SD = Deviazione standard (dB)  | 2.9  | 3.0  | 3.4  | 2.3  | 2.8  | 2.4  | 2.3  |     |    |    |    |
|        | APV = Protezione presunta (dB) | 16.3 | 19.5 | 25.5 | 33.8 | 35.7 | 34.8 | 36.2 |     |    |    |    |
| VS130M | Attenuazione media (dB)        | 22.2 | 26.6 | 35.1 | 39.4 | 38.0 | 40.9 | 40.4 | 35  | 36 | 33 | 26 |
|        | SD = Deviazione standard (dB)  | 3.1  | 2.8  | 2.3  | 2.5  | 3.5  | 3.2  | 2.9  |     |    |    |    |
|        | APV = Protezione presunta (dB) | 19.1 | 23.8 | 32.8 | 36.9 | 34.5 | 37.7 | 37.5 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869

#### ARCHETTO POSIZIONATO DIETRO LA TESTA

|        | frequenza (Hz)                 | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| VS110M | Attenuazione media (dB)        | 19.2 | 21.5 | 28.8 | 35.6 | 37.9 | 37.8 | 39.7 | 31  | 35 | 28 | 22 |
|        | SD = Deviazione standard (dB)  | 3.1  | 2.9  | 3.0  | 3.1  | 2.5  | 2.3  | 3.1  |     |    |    |    |
|        | APV = Protezione presunta (dB) | 16.2 | 18.6 | 25.8 | 32.5 | 35.4 | 35.5 | 36.6 |     |    |    |    |
| VS130M | Attenuazione media (dB)        | 21.9 | 25.7 | 34.3 | 39.1 | 37.6 | 39.9 | 39.0 | 35  | 36 | 33 | 25 |
|        | SD = Deviazione standard (dB)  | 3.1  | 2.7  | 2.4  | 2.7  | 2.3  | 2.9  | 2.8  |     |    |    |    |
|        | APV = Protezione presunta (dB) | 18.8 | 23.0 | 31.9 | 36.4 | 35.3 | 37.0 | 36.2 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869

## AD ARCHETTO



Posizione archetto: sopra il capo



art. 1035101-VS



art. 1035145-VS



art. 1035109-VS



art. 1035111-VS

### art. 1035101-VS Verishield VS140

SNR 25  
CONFEZIONE: 10 PEZZI

### art. 1035145-VS Verishield VS110

SNR 27  
CONFEZIONE: 10 PEZZI

### art. 1035105-VS Verishield VS120

SNR 31  
CONFEZIONE: 10 PEZZI

### art. 1035109-VS Verishield VS130

SNR 35  
CONFEZIONE: 10 PEZZI

### art. 1035111-VS Verishield VS130HV

SNR 35  
CONFEZIONE: 10 PEZZI

|                           | frequenza (Hz)                 | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|---------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>VS140</b>              | Attenuazione media (dB)        | 16.1 | 14.9 | 25.4 | 27.8 | 29.3 | 30.0 | 31.8 | 25  | 27 | 23 | 17 |
|                           | SD = Deviazione standard (dB)  | 3.2  | 2.1  | 2.7  | 2.5  | 3.4  | 2.5  | 2.9  |     |    |    |    |
|                           | APV = Protezione presunta (dB) | 12.9 | 12.8 | 22.7 | 25.3 | 25.8 | 27.5 | 28.9 |     |    |    |    |
| <b>VS110</b>              | Attenuazione media (dB)        | 17.3 | 18.5 | 25.0 | 26.7 | 33.2 | 35.5 | 37.0 | 27  | 30 | 24 | 19 |
|                           | SD = Deviazione standard (dB)  | 3.8  | 2.4  | 3.1  | 2.4  | 2.8  | 2.8  | 2.7  |     |    |    |    |
|                           | APV = Protezione presunta (dB) | 13.5 | 16.1 | 21.9 | 24.3 | 30.4 | 32.7 | 34.2 |     |    |    |    |
| <b>VS120</b>              | Attenuazione media (dB)        | 16.9 | 20.0 | 30.1 | 34.8 | 38.3 | 39.2 | 35.7 | 31  | 35 | 28 | 20 |
|                           | SD = Deviazione standard (dB)  | 3.1  | 2.7  | 2.8  | 2.7  | 2.6  | 2.6  | 2.2  |     |    |    |    |
|                           | APV = Protezione presunta (dB) | 13.8 | 17.2 | 27.2 | 32.1 | 35.7 | 36.6 | 33.5 |     |    |    |    |
| <b>VS130<br/>VS130 HV</b> | Attenuazione media (dB)        | 22.9 | 25.5 | 33.1 | 38.3 | 38.4 | 39.4 | 37.8 | 35  | 36 | 32 | 26 |
|                           | SD = Deviazione standard (dB)  | 2.5  | 2.2  | 2.3  | 2.7  | 2.1  | 2.9  | 3.5  |     |    |    |    |
|                           | APV = Protezione presunta (dB) | 20.5 | 23.3 | 30.8 | 35.6 | 36.4 | 36.5 | 34.3 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869

## PER ELMETTO

**+** Ogni confezione di cuffie contiene 3 coppie di adattatori, che le rende compatibili con la maggior parte degli elmetti in commercio.



art. 1035119-VS

**art. 1035119-VS**  
**Verishield VS110H**

SNR 27  
CONFEZIONE: 10 PEZZI

**art. 1035122-VS**  
**Verishield VS120H**

SNR 30  
CONFEZIONE: 10 PEZZI

**art. 1035125-VS**  
**Verishield VS130H**

SNR 33  
CONFEZIONE: 10 PEZZI



|               | frequenza (Hz)                 | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|---------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>VS110H</b> | Attenuazione media (dB)        | 17.8 | 20.1 | 26.7 | 27.3 | 32.3 | 34.3 | 36.1 | 27  | 29 | 24 | 20 |
|               | SD = Deviazione standard (dB)  | 2.6  | 3.5  | 2.8  | 3.0  | 4.1  | 2.4  | 4.1  |     |    |    |    |
|               | APV = Protezione presunta (dB) | 15.2 | 16.6 | 23.9 | 24.2 | 28.2 | 32.0 | 32.0 |     |    |    |    |
| <b>VS120H</b> | Attenuazione media (dB)        | 19.3 | 21.6 | 29.0 | 32.1 | 36.2 | 36.1 | 39.7 | 30  | 33 | 28 | 21 |
|               | SD = Deviazione standard (dB)  | 4.2  | 3.3  | 2.8  | 2.5  | 3.1  | 3.4  | 3.4  |     |    |    |    |
|               | APV = Protezione presunta (dB) | 15.1 | 18.2 | 26.3 | 29.6 | 33.1 | 32.7 | 36.3 |     |    |    |    |
| <b>VS130H</b> | Attenuazione media (dB)        | 20.5 | 23.7 | 33.2 | 36.5 | 38.3 | 38.0 | 39.2 | 33  | 36 | 31 | 24 |
|               | SD = Deviazione standard (dB)  | 2.6  | 3.1  | 3.3  | 2.9  | 2.8  | 2.8  | 3.4  |     |    |    |    |
|               | APV = Protezione presunta (dB) | 18   | 20.5 | 29.9 | 33.7 | 35.5 | 35.2 | 35.8 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869

## NUCALI

**art. 1035113-VS**  
**Verishield VS140N**

SNR 25  
CONFEZIONE: 10 PEZZI

**art. 1035115-VS**  
**Verishield VS120N**

SNR 30  
CONFEZIONE: 10 PEZZI

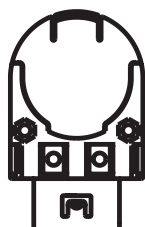
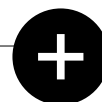


art. 1035113-VS

|               | frequenza (Hz)                 | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|---------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>VS140N</b> | Attenuazione media (dB)        | 16.1 | 14.9 | 24.6 | 27.7 | 30.8 | 28.0 | 33.1 | 25  | 27 | 23 | 17 |
|               | SD = Deviazione standard (dB)  | 2.9  | 2.0  | 2.4  | 2.8  | 3.1  | 3.2  | 3.5  |     |    |    |    |
|               | APV = Protezione presunta (dB) | 13.3 | 12.9 | 22.2 | 24.9 | 27.7 | 24.7 | 29.6 |     |    |    |    |
| <b>VS120N</b> | Attenuazione media (dB)        | 18.4 | 20.0 | 27.1 | 32.1 | 23.7 | 37.7 | 40.7 | 30  | 34 | 27 | 21 |
|               | SD = Deviazione standard (dB)  | 3.4  | 2.2  | 2.7  | 2.8  | 3.1  | 3.6  | 3.3  |     |    |    |    |
|               | APV = Protezione presunta (dB) | 15.0 | 17.8 | 24.4 | 29.3 | 33.6 | 34.1 | 37.4 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norma EN 352/ISO 4869

## ACCESSORI: ADATTATORI A LAMA



**art. 1035131-VS**  
**3712 VS1**

HONEYWELL A79/A69, PELTOR G3000,  
JSP EVO3, JSP EVOLITE.



# Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

# PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

## FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

### UNI EN 149

Facciali filtranti contro le particelle. Esistono 3 classi di protezione: FFP1, FFP2 e FFP3.

### UNI EN 405

Semimaschere filtranti con valvola contro i gas e le particelle.

## MASCHERE RIUTILIZZABILI

### UNI EN 140

Semimaschere riutilizzabili, per utilizzo con filtri ed apparecchi di protezione respiratoria (apparecchi ad adduzione d'aria compressa, ventilazione assistita, ecc.)

### UNI EN 136

Maschere a pieno facciale, per utilizzo con filtri ed apparecchi di protezione respiratoria (apparecchi ad adduzione d'aria compressa, con aria libera o autonoma, ventilazione assistita, ecc.)

### UNI EN 148

Filettatura per maschere. Questa norma descrive vari tipi di connessioni dei DPI e dei filtri alle maschere. La più comune è la norma EN148-1, che definisce la filettatura RD 40 x 1/7.

### UNI EN 143

Filtri per particelle per degli apparecchi di protezione respiratoria con pressione negativa. Sono efficaci contro le polveri e le fibre, e la maggior parte di fumi, aerosol liquidi e batteri. Idonei per semimaschere conformi alla EN140 o maschere complete EN136.  
Esistono 3 classi:  
P1=Bassa efficacia di filtrazione  
P2=Media efficacia  
P3=Alta efficacia

### UNI EN 371 o UNI EN 14387

Filtri antigas AX e filtri combinati contro i composti organici a basso punto d'ebollizione (<65°). Queste cartucce sono monouso.

### UTILIZZARE UN APPARECCHIO RESPIRATORIO ISOLANTE SE:

- la concentrazione d'ossigeno è inferiore al 17%
- la concentrazione delle sostanze contaminanti è sconosciuta
- il filtro non è adatto per le sostanze contaminanti presenti
- la sostanza contaminante ha delle proprietà di rilevazione insufficienti (assenza d'odore)

### I FILTRI DEVONO ESSERE SELEZIONATI IN FUNZIONE DI:

- tasso d'ossigeno
- conoscenza della sostanza tossica
- odore della sostanza tossica
- Rischio d'Atmosfera Esplosiva (ATEX)

## CLASSI D'UTILIZZO DEI FILTRI

### PROTEZIONE GAS/VAPORI

| CLASSE 1   | CLASSE 2  | CLASSE 3  |
|--|---|---|
| per un tenore di gas inferiore allo 0,1% in volume | per un tenore di gas compreso tra lo 0,1 % e lo 0,5 % in volume | per un tenore di gas compreso tra lo 0,5 % e l'1 % in volume (filtri di grande capacità portati alla cintura) |

### PROTEZIONE CONTRO PARTICELLE, POLVERI E AEROSOL

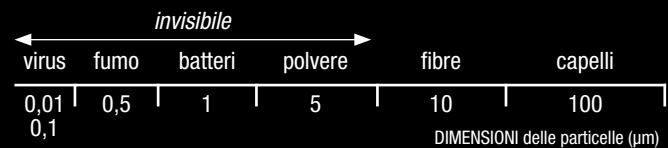
| CLASSE 1 (P1 o FFP1)  | CLASSE 2 (P2 o FFP2)  | CLASSE 3 (P3 o FFP3)  |
|---|---|---|
| per proteggere dalle particelle solide grossolane senza tossicità specifica (carbonato di calcio) | contro gli aerosol solidi e/o liquidi indicati come media tossicità (silice - carbonato di sodio) | contro gli aerosol solidi e/o liquidi tossici (berillio, nichel, piombo, polveri di legno duro) |

La **DIMENSIONE** delle particelle dell'aerosol è uno degli elementi che determinano la scelta della protezione, ma a prescindere da questo, i rischi possono essere notevoli anche in base alla **DURATA DELL'ESPOSIZIONE**.

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

### GLI AEROSOL SOLIDI E LIQUIDI POSSONO ESSERE DI VARIA NATURA E CAUSARE:

> malesseri > allergie > irritazioni > danni ai polmoni



## LEGENDA

|  |            |   |
|--|------------|---|
|  | <b>A</b>   | Gas e vapori organici volatili.<br>Punto d'ebollizione superiore a 65°C (es. solventi ed idrocarburi) |
|  | <b>AX</b>  | Gas e vapori organici volatili.<br>Punto d'ebollizione inferiore a 65°C                               |
|  | <b>B</b>   | Gas e vapori inorganici<br>(es. cloro, cianuri, acido cloridrico)                                     |
|  | <b>E</b>   | Gas e vapori acidi<br>(es. anidride solforosa, biossido di zolfo)                                     |
|  | <b>K</b>   | Derivati organici amminici<br>Ammoniaca   |
|  | <b>P</b>   | Polveri, fumi, fibre  |
|  | <b>HG</b>  | Vapori di mercurio  |
|  | <b>Nox</b> | Monossido d'azoto, ossido d'azoto, vapori nitrosi   |
|  | <b>CO</b>  | Monossido di carbonio   |
|  | <b>I</b>   | Iodio   |

## ATTENZIONE ALLA TRAPPOLA

UN SUGGERIMENTO:  
LA SICUREZZA COMBINATA

In più del 70% dei casi, la forma della sostanza tossica è combinata: aerosol e gas vapori. Bisogna prevedere l'associazione P3 meccanica e gas/vapori.



## SEMIMASCHERE

CON RACCORDO FILETTATO, FILTRI E PREFILTRI



**art. C7400**  
**SEMIMASCHERA**

CON VALVOLA DI ESPIRAZIONE  
E CON RACCORDO FILETTATO  
NON STANDARDIZZATO PER 2 FILTRI

CE DPI 3ª categoria

materiale: gomma  
termoplastica  
peso senza filtro:  
0,220 kg  
EN 140



IN BLISTER



**art. C756**  
**SEMIMASCHERA**

CON VALVOLA DI ESPIRAZIONE  
E CON RACCORDO FILETTATO  
NON STANDARDIZZATO PER 2 FILTRI

CE DPI 3ª categoria

materiale: silicone  
peso senza filtro:  
0,220 kg  
EN 140



IN BLISTER



**art. C7354**  
**SEMIMASCHERA**

CON 2 VALVOLE DI ESPIRAZIONE  
E CON RACCORDO FILETTATO  
NON STANDARDIZZATO PER UN FILTRO

CE DPI 3ª categoria

materiale: gomma  
termoplastica  
peso senza filtro: 0,170 kg  
EN 140

## FILTRI RIUTILIZZABILI PER SEMIMASCHERE C7400, C7354, C756

| CODICE ART.  | CODICE COLORE | CLASSE           | R* | CONFEZIONE                    | NORME    |
|--------------|---------------|------------------|----|-------------------------------|----------|
| <b>C7599</b> |               |                  |    | Kit 10 prefiltri              | EN 14387 |
| <b>C7600</b> |               |                  |    | Ghiera bloccaprefiltro        |          |
| <b>C7365</b> | □             | P3               | R  | fornito in blister da 2 pezzi | EN 143   |
| <b>C7590</b> | ■             | A1               | R  | fornito in blister da 2 pezzi | EN 14387 |
| <b>C7591</b> | ■ □           | A1 P2            | R  | fornito in blister da 2 pezzi | EN 14387 |
| <b>C7592</b> | ■ ■ ■ ■       | A1 B1 E1 K1      | R  | fornito in blister da 2 pezzi | EN 14387 |
| <b>C7595</b> | ■ ■ ■ ■ □     | A1 B1 E1 K1 - P3 | R  | fornito in blister da 2 pezzi | EN 14387 |



art. C7595



\* R = Riutilizzabile

## MASCHERE PIENO FACCIALE CON RACCORDO FILETTATO E FILTRI



### art. C731 MASCHERA PIENO FACCIALE

MONOFILTRO

CE DPI 3ª categoria

materiale: silicone  
mascherina interna in gomma termoplastica  
dotata di 2 valvole di inalazione  
peso senza filtro: 0,580 kg  
Adatta per essere utilizzata in atmosfere  
potenzialmente esplosive (ATEX)  
UNI EN 148-1

- Corpo della maschera configurato mediante iniezione in silicone.
- 5 punti di aggancio per fissare la bardatura realizzata in gomma naturale.
- Connettore del filtro con filettatura standardizzata secondo la norma UN EN 148-1.
- Visore panoramico in policarbonato, resistente agli urti e ai graffi. Ampio campo visivo.
- Fascia per il collo in PVC ignifugo per sostenere la maschera quando non viene utilizzata.
- Protezione contro elettricità statica.

## FILTRI RIUTILIZZABILI PER MASCHERA PIENO FACCIALE C731

attacco secondo la norma EN 148-1

| CODICE ART.   | CODICE COLORE | CLASSE           | R* | CONFEZIONE                | NORME    |
|---------------|---------------|------------------|----|---------------------------|----------|
| <b>C88000</b> | ■             | A2               | R  | fornito in box da 1 pezzo | EN 14387 |
| <b>C88005</b> | ■ □           | A2 P3            | R  | fornito in box da 1 pezzo | EN 14387 |
| <b>C88155</b> | ■ ■ ■ ■ □     | A2 B2 E2 K2 - P3 | R  | fornito in box da 1 pezzo | EN 14387 |
| <b>C86000</b> | □             | P3-TM3/TM2P-TH2P | R  | fornito in box da 1 pezzo | EN 143   |



art. C88155

\* R = Riutilizzabile

## GAMMA PREMIUM

### GUARNIZIONE DI TENUTA IN WILLTECH™

#### A TRIPLO STRATO

ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC

#### TESSUTO POLIESTERE

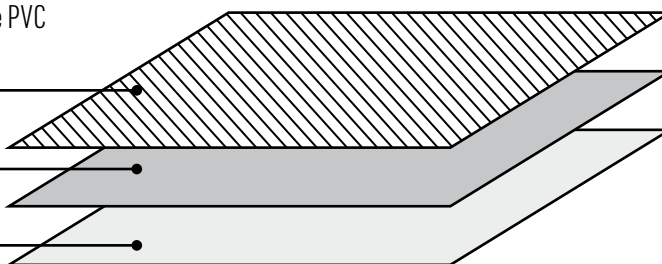
> tessuto morbido

#### SCHIUMA POLIURETANO

> assorbimento umidità

#### FILM POLIURETANO

> tenuta



### TEST D'INTASAMENTO CON POLVERE DI DOLOMITE

TUTTA LA GAMMA PREMIUM HA SUPERATO LA PROVA OPZIONALE DI RESISTENZA

ALL'INTASAMENTO EFFETTUATO CON LA POLVERE DI DOLOMITE = D

I risultati hanno chiaramente dimostrato la resistenza di questi dispositivi all'intasamento nel tempo.

Il comfort respiratorio è superiore e la sensazione di affaticamento nell'utilizzatore è minima.

### CONFORMITÀ A REQUISITI PIÙ STRINGENTI RISPETTO A QUELLI NORMATIVI

Tutti i facciali filtranti Honeywell si caratterizzano per eccellenti prestazioni in termini di filtrazione, eccedendo i requisiti previsti dalla Norma.



COLORE ELASTICI:



FFP1 FFP2 FFP3

### SERIE 2000

FACCIALI FILTRANTI PIEGHEVOLI

in busta individuale, richiudibile  
guarnizione in schiuma di polietilene  
ipoallergenico, senza lattice, silicone e PVC

- senza punti metallici
- ampio campo visivo
- superficie di filtrazione incrementata
- stringinaso incorporato tra due strati di materiale filtrante
- custodia individuale riutilizzabile per proteggere il facciale durante le pause

| CODICE ART.      | DESCRIZIONE | TAGLIA | CODICE COLORE | CLASSE    | VALVOLA DI ESPIRAZIONE | GUARNIZIONE DI TENUTA | BARDATURA | UNITÀ PER CONFEZIONE | FPN |
|------------------|-------------|--------|---------------|-----------|------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|-----|
| <b>10 315 90</b> | 2110        | M/L    | ■             | FFP1 NR D | NO                     | nasale                | elastico  | 25                   | 4   |
| <b>10 315 91</b> | 2111        | M/L    | ■             | FFP1 NR D | SI                     | nasale                | elastico  | 20                   | 4   |
| <b>10 315 92</b> | 2210        | M/L    | ■             | FFP2 NR D | NO                     | nasale                | elastico  | 25                   | 10  |
| <b>10 315 93</b> | 2211        | M/L    | ■             | FFP2 NR D | SI                     | nasale                | elastico  | 20                   | 10  |
| <b>10 315 94</b> | 2311        | M/L    | ■             | FFP3 NR D | SI                     | nasale                | elastico  | 20                   | 50  |

NR = Non Riutilizzabile, D = superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite

## GAMMA COMFORT 5000

FACCIALI FILTRANTI MONOUSO A CONCHIGLIA

Guarnizione dal design esclusivo per una buona vestibilità e comfort durante il giorno.

Ipoallergenico: minimo rischio di irritazione, senza lattice, silicone e PVC.

Ponte nasale per una migliore vestibilità individuale.

Valvola di espirazione ad alte prestazioni.

Cinturino elastico a doppia graffatura: resistente in caso di ripetute rimozioni, senza toccare la sezione filtrante.

- Possono essere utilizzati in atmosfere contenenti aerosol solidi e/o liquidi in concentrazioni corrispondenti alla tossicità media.
- Contrassegnati con "NR" (Non riutilizzabile), possono essere utilizzati per un solo turno (secondo la norma EN 149:2001+A1:2009).
- Marcatura "D": testato per Dolomite, progettato per resistere all'intasamento.



COLORE STRINGINASO:



FFP1 FFP2 FFP3

| CODICE ART.         | DESCRIZIONE | TAGLIA | CODICE COLORE | CLASSE    | VALVOLA DI ESPIRAZIONE | GUARNIZIONE DI TENUTA | BARDATURA | UNITÀ PER CONFEZIONE | FPN |
|---------------------|-------------|--------|---------------|-----------|------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|-----|
| <b>10 072 21</b>    | 5185        | M/L    | ■             | FFP1 NR D | NO                     | nasale                | elastici  | 20                   | 4   |
| <b>10 072 22</b>    | 5186        | M/L    | ■             | FFP1 NR D | SI                     | nasale                | elastici  | 20                   | 4   |
| <b>10 072 23</b>    | 5208        | M/L    | ■             | FFP2 NR D | NO                     | nasale                | elastici  | 20                   | 12  |
| <b>10 072 24</b>    | 5209        | M/L    | ■             | FFP2 NR D | SI                     | nasale                | elastici  | 20                   | 12  |
| <b>10 156 35-V2</b> | 5311        | M/L    | ■             | FFP3 NR D | SI                     | completa              | elastici  | 10                   | 50  |



COLORE STRINGINASO:



## GAMMA PREMIUM 5000

FACCIALI FILTRANTI MONOUSO A CONCHIGLIA

guarnizione di tenuta a triplo strato Willtech™  
ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC  
valvola di espirazione a farfalla  
conchiglia termoformata  
peso: da 10 a 28 gr

- stringinaso modellabile
- doppi elastici con graffatura al di fuori della zona di filtrazione per evitare di compromettere la tenuta
- ampio volume interno che facilita movimento e comunicazione
- diminuzione della sensazione di affaticamento abitualmente risentita quando s'intasano i facciali filtranti (superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite = D)

| CODICE ART. | DESCRIZIONE | TAGLIA | CODICE COLORE | CLASSE      | VALVOLA DI ESPIRAZIONE | GUARNIZIONE DI TENUTA | BARDATURA  | UNITÀ PER CONFEZIONE | FPN |
|-------------|-------------|--------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------|------------|----------------------|-----|
| 10 055 80   | 5110        | M/L    | ■             | FFP1 NR D   | NO                     | nasale                | elastici   | 20                   | 4   |
| 10 055 82   | 5111        | M/L    | ■             | FFP1 NR D * | SI                     | nasale                | elastici   | 20                   | 4   |
| 10 055 84   | 5210        | M/L    | ■             | FFP2 NR D   | NO                     | nasale                | elastici   | 20                   | 12  |
| 10 055 86   | 5211        | M/L    | ■             | FFP2 NR D * | SI                     | nasale                | elastici   | 10                   | 12  |
| 10 055 88   | 5221        | M/L    | ■             | FFP2 NR D   | SI                     | completa              | regolabile | 5                    | 12  |
| 10 056 02   | 5321        | M/L    | ■             | FFP3 NR D * | SI                     | completa              | regolabile | 5                    | 50  |

\* Atex, NR = Non Riutilizzabile, D = superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite



COLORE STRINGINASO:



## GAMMA A CARBONI ATTIVI SPECIFICI CONTRO ODORI SGRADUEVOLI

| CODICE ART. | DESCRIZIONE | TAGLIA | CODICE COLORE | CLASSE       | VALVOLA DI ESPIRAZIONE | GUARNIZIONE DI TENUTA | BARDATURA  | UNITÀ PER CONFEZIONE | FPN |
|-------------|-------------|--------|---------------|--------------|------------------------|-----------------------|------------|----------------------|-----|
| 10 055 91   | 5140        | M/L    | ■ ■           | FFP1 NR D-OV | NO                     | nasale                | elastici   | 20                   | 4   |
| 10 055 93   | 5141        | M/L    | ■ ■           | FFP1 NR D-OV | SI                     | nasale                | elastici   | 20                   | 4   |
| 10 055 95   | 5251        | M/L    | ■ ■           | FFP2 NR D-OV | SI                     | completa              | regolabile | 5                    | 12  |
| 10 055 98   | 5161        | M/L    | ■ ■           | FFP1 NR D-AV | SI                     | nasale                | elastici   | 20                   | 4   |
| 10 056 00   | 5261        | M/L    | ■ ■           | FFP2 NR D-AV | SI                     | nasale                | elastici   | 20                   | 12  |

NR = Non Riutilizzabile, D = superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite, OV = Vapori Organici, AV = Vapori Acidi

## MASCHERE RIUTILIZZABILI CON FILTRI



### HM500

POLIVALENZA E COMFORT

**art. HM501BM** taglia M, peso 109 gr

**art. HM501BL** taglia L, peso 113 gr

Sistema bifiltro: raccordi a baionetta certificati Honeywell  
Struttura: elastomero termoplastico, materiale più morbido per un contatto e una tenuta migliori con la pelle, per l'utilizzo prolungato

Colore: nero

**Filtri non inclusi**

UNI EN 140

- più leggera di qualsiasi semimaschera con filtri analoga disponibile sul mercato
- tenuta efficace
- design professionale per un utilizzo universale
- miglior campo visivo
- priva di lattice e dunque anallergica



### art. HM50051PSS KIT SEMI-MASCHERA HM501 CON DUE FILTRI P3 IN BOX

PER TUTTI I TIPI  
DI POLVERI



### art. HM50055PSS KIT SEMI-MASCHERA HM501 CON DUE FILTRI A2/P3 IN BOX

PER PITTURA, VERNICI,  
SPRAYS



### art. HM50059PSS KIT SEMI-MASCHERA HM501 CON DUE FILTRI ABEK1P3 IN BOX

PER MANIPOLAZIONE  
PRODOTTI CHIMICI



### MX/PF F950

MAGGIORE SICUREZZA E COMUNICAZIONE FACILITATA

**art. 1001558** taglia M, peso 220 gr

sistema bifiltro: raccordi "click-fit"

bardatura: regolabile a 4 punti di aggancio

struttura: silicone

colore: blu

UNI EN 140

- valvola di espirazione frontale per maggiore comfort
- facciale ampio e avvolgente
- triplice guarnizione di tenuta





## art. 17 152 41 **OPTIFIT TWIN**

MASCHERA PIENO FACCIALE BIFILTRO

gomma siliconica con bardatura in TPE con 5 punti di aggancio  
sistema bifiltro: raccordo a baionetta  
schermo: policarbonato con trattamento antigraffio  
peso 0,570 Kg

EN 136

- campo visivo: ottimale senza alcuna distorsione ottica
- bordo di tenuta morbido ed arrotondato per garantire un maggiore comfort ed un'ottima tenuta
- predisposizione per l'inserimento kit occhiali da vista

## FILTRI "CLICK-FIT"

NUOVA GAMMA DI FILTRI  
CON RACCORDO A BAIONETTA  
UTILIZZABILI SU SEMIMASCHERE E  
MASCHERE INTEGRALI BIFILTRO

Rispetto alla gamma precedente, si  
caratterizzano per peso e diametro  
più contenuti per garantire un  
miglior campo visivo

corpo: plastica  
raccordo: "click-fit"  
protezione: particelle e/o gas/vapori  
scadenza: 5 anni

UNI EN 14387  
UNI EN 143



art. 10 354 54



art. 10 354 58



art. 10 354 53



art. 10 354 59



art. 10 354 51

## UTILIZZABILI SU SEMI-MASCHERE E MASCHERE INTEGRALI BIFILTRO (pag. 441 e pag. 442)

| CODICE ART.      | CODICE COLORE | DESCRIZIONE                            | UNITÀ PER CONFEZIONE * |
|------------------|---------------|--|------------------------|
| <b>10 354 52</b> | ■             | A1                                     | 12                     |
| <b>10 354 53</b> | ■ □           | A1 P3                                  | 8                      |
| <b>10 354 54</b> | ■             | A2                                     | 12                     |
| <b>10 354 55</b> | ■ □           | A2 P3                                  | 8                      |
| <b>10 354 58</b> | ■ ■ ■ ■       | ABEK1                                  | 12                     |
| <b>10 354 51</b> | □             | P3                                     | 4                      |
| <b>10 354 57</b> | ■ ■ □         | AB1 P3                                 | 6                      |
| <b>10 354 59</b> | ■ ■ ■ ■ □     | ABEK1 P3                               | 8                      |
| <b>7506P2</b>    |               | Prefiltro P2                           | 100                    |
| <b>N750036A</b>  |               | Blocca prefiltro + retina di fissaggio | 20                     |

\* Tutti i filtri sono confezionati in coppia in sacchetto sigillato



art. 7506P2



art. N750036A



## art. 17 150 11 OPTIFIT

MASCHERA PIENO FACIALE MONOFILTRO  
in silicone con bardatura a 5 punti di aggancio  
sistema monofiltro: con raccordo unificato  
schermo: policarbonato  
peso 0,570 Kg

EN 136 - EN 148-1

- campo visivo: panoramico e senza alcuna distorsione ottica
- bordo di tenuta con ampio appoggio in corrispondenza del mento
- predisposizione per l'inserimento kit occhiali da vista
- dispositivo fonico ad alta efficienza

## FILTRI IN PLASTICA

PER MASCHERE PIENO FACIALE  
MONOFILTRO

corpo: plastica  
raccordo: RD40

protezione: particelle e/o gas/vapori

UNI EN 148-1



art. 17 860 00

art. 17 881 55

| CODICE ART. | CODICE COLORE | DESCRIZIONE                  | UNITÀ PER CONF. |
|-------------|---------------|------------------------------|-----------------|
| 17 880 00   | ■             | A2                           | 5               |
| 17 880 05   | ■ □           | A2 P3                        | 5               |
| 17 880 70   | ■ ■ □         | A2 B2 P3                     | 5               |
| 17 880 10   | ■             | B2                           | 5               |
| 17 880 15   | ■ □           | B2 P3                        | 5               |
| 17 880 20   | ■             | K2                           | 5               |
| 17 880 25   | ■ □           | K2 P3                        | 5               |
| 17 881 55   | ■ ■ ■ □       | A2 B2 E2 K2 P3               | 5               |
| 17 860 00   | □             | P3 - TM3/TM2P/TH2P Honeywell | 5               |

## DISPOSITIVI D'EMERGENZA

### art. 17 285 70 EVAMASQUE con filtro ABEK1

SEMIMASCHERA FILTRANTE D'EMERGENZA COMPATTA E FACILE  
DA UTILIZZARE IN AMBIENTI A ELEVATO RISCHIO CHIMICO

materiale: semimaschera in EPDM

protezione: filtro ABEK1

confezione: involucro in plastica leggera

UNI EN 140 - UNI EN 14387

### art. 17 285 71 KIT RICAMBI filtro ABEK1

- EVAMASQUE è una semimaschera filtrante d'emergenza leggera e compatta da 15 minuti, che offre protezione efficace durante l'evacuazione di aree accidentalmente inquinate in cui il volume di ossigeno nell'atmosfera sia superiore al 17%.
- particolarmente idonea nel settore chimico
- la semimaschera filtrante d'emergenza EVAMASQUE offre il massimo livello di protezione in situazioni di evacuazione
- possibilità di indossare occhiali correttivi o protettivi
- gancetto di fissaggio alla cintura







# Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

**NORTH**<sup>®</sup>

# PROTEZIONE DEL CAPO

La proposta commerciale di elmetti da lavoro è stata ampliata con l'adozione di nuovi modelli che più che in passato abbinano i necessari requisiti di sicurezza garantiti dalle precise norme in materia ad una ergonomia e funzionalità che il mercato ha classificato come caratteristiche irrinunciabili.

---

## **UNI EN 352-3**

### **Protettori dell'udito**

#### **Requisiti generali**

#### **Parte 3: Cuffie montate su un elmetto di protezione per l'industria**

La norma specifica i requisiti di costruzione, di progettazione, di prestazione, per la marcatura e le informazioni destinate all'utilizzatore di cuffie montate su un elmetto industriale in conformità alla UNI EN 397.

---

## **UNI EN 1731**

### **Protezione personale degli occhi**

#### **Protettori degli occhi e del viso a rete**

La norma specifica i materiali, la progettazione, i requisiti prestazionali, i metodi di prova ed i requisiti per la marcatura per i protettori degli occhi e del viso a rete. La norma non si applica ai protettori degli occhi e del viso per l'utilizzo contro spruzzi di liquido (compreso metallo fuso), rischi da solidi caldi, pericoli elettrici, radiazioni infrarosse e raggi ultravioletti. Essa non si applica ai protettori a rete degli occhi e del viso per l'utilizzo in sport come hockey su ghiaccio e scherma.

---

## **UNI EN 166**

### **Protezione personale degli occhi**

#### **Specifiche**

La norma specifica i requisiti funzionali dei vari tipi di protettori individuali dell'occhio e contiene considerazioni generali come: designazione, classificazione, requisiti di base applicabili a tutti i protettori dell'occhio, particolari vari e requisiti facoltativi, marcatura, informazioni per gli utilizzatori.

---

## **UNI EN 397**

### **Elmetti di protezione per l'industria**

La norma specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova e i requisiti di marcatura per gli elmetti di protezione per l'industria.

---

## **CEI EN 50365**

### **Elmetti di protezione isolanti per lavori sotto bassa tensione**

La norma specifica i requisiti degli elmetti isolanti da utilizzare nei lavori sotto tensione, o in prossimità di parti in tensione su installazioni con tensioni non superiori ai 1.000 V in c.a. e 1.500 V in c.c.

---

## **CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ELMETTI DI PROTEZIONE:**

---

### **DPI 2<sup>a</sup> CATEGORIA**

- Assorbimento urti
  - Resistenza alla penetrazione
  - Resistenza alla fiamma
- 

### **DPI 3<sup>a</sup> CATEGORIA**

- Assorbimento urti
  - Resistenza alla penetrazione
  - Resistenza alla fiamma
  - Isolamento elettrico 440 V c.a. (corrente alternata)
-

## ELMETTI

### ELMETTO ROCK

art. MI4001A arancio  
art. MI4001BI bianco  
art. MI4001R royal  
art. MI4001GI giallo  
art. MI4001RO rosso

CE DPI 3ª categoria

Calotta in ABS con bardatura in tessuto a 6 punti di aggancio con regolazione a cremagliera, sottogola e predisposizione per cuffie.

Peso: 436 g

Scadenza: 5 anni dalla data di produzione

EN 397

EN 50365

Compatibile con **cuffia AU1005** a pag. 423



Imballo con scatola singola



art. MI4001GI



art. MI4001BI



art. MI4001R



art. MI4001A



art. MI4001RO



1. Particolare interno
2. Particolare regolazione a cremagliera

## ELMETTI

### ELMETTO CLIFF

CON OCCHIALI

art. MI4003A arancio  
art. MI4003BI bianco  
art. MI4003GI giallo  
art. MI4003R royal  
art. MI4003RO rosso

CE DPI 3ª categoria

Calotta in ABS con bardatura in tessuto a 6 punti di aggancio con regolazione a cremagliera, sottogola e predisposizione per cuffie.

Fascia antisudore.

Scadenza: 5 anni dalla data di produzione

EN 397

EN 50365

Lenti in policarbonato incolore

marcatore oculare: 1F

EN 166

Compatibile con **cuffia AU1005** a pag. 423



Imballo con scatola singola



art. MI4003GI



art. MI4003BI



art. MI4003R



art. MI4003A



art. MI4003RO

## ELMETTI

### ELMETTO DI PROTEZIONE DIELETTRICO

COMPLETO DI FASCIA ANTISUDORE

**art. 11000A** arancio

**art. 11000B** bianco

**art. 11000BL** blu

**art. 11000G** giallo

**art. 11000R** rosso

**art. 11000V** verde

CE DPI 3ª categoria

materiale: polietilene alta densità

resistenza termica: +50°/-20°

peso: 323 g

scadenza: 3 anni dalla data di produzione

UNI EN 397 - EN 50365



sottogola **art. 11031**  
fornito separatamente



art. 11000BL



art. 11000V



art. 11000B



art. 11000G



art. 11000A



art. 11000R



①



②

1. Fascia antisudore
2. Particolare regolazione nucale

### **art. 11031** SOTTOGOLA PER ELMETTO 11000

A 2 PUNTI DI AGGANCIO



## ELMETTI

### FALCO

ELMETTO ARIEGGIATO

**art. 1130BI** bianco  
**art. 1130GI** giallo

CE DPI 2ª categoria  
materiale: PE HD "UV"  
interno: nastro in poliestere  
bardatura in PE LD con regolazione nucale automatica  
resistenza termica: +50°/-20°  
punti di aggancio: 6  
peso: 415 g  
scadenza: 5 anni dalla data di produzione

UNI EN 397

- arieggiato: 3+3 fori
- parasudore assemblato in spugna + tessuto o pelle

**+** sottogola **art. 1131**  
fornito separatamente

### art. 1131 SOTTOGOLA PER ELMETTO 1130

A 2 PUNTI DI AGGANCIO



art. 1130BI

art. 1130GI

PREDISPOSIZIONE PER L'INSERIMENTO DI CUFFIE  
E VISIERA CHE UTILIZZANO ATTACCHI DA 30 mm



1. Nastro interno in poliestere
2. Regolazione nucale automatica



### DRAGO

ELMETTO DI PROTEZIONE DIELETTICO  
SENZA VISIERA

**art. 1140BI** bianco  
**art. 1140GI** giallo  
**art. 1140RO** rosso

CE DPI 3ª categoria  
materiale: PE HD "UV"  
interno: nastro in poliestere, plastica  
bardatura in PE LD con regolazione nucale manuale  
isolamento elettrico: 440 V c.a.  
resistenza termica: +50/-20°C  
punti di aggancio: 4 / 6  
peso: 325 g  
scadenza: 5 anni dalla data di produzione

UNI EN 397

- senza visiera per una migliore visibilità:  
consigliato per lavori su ponteggi
- fascia anteriore con parasudore in spugna + tessuto
- sottogola a 4 punti di aggancio tipo "rocciatore"



art. 1140BI

art. 1140GI

art. 1140RO

PREDISPOSIZIONE PER L'INSERIMENTO DI CUFFIE  
E VISIERA CHE UTILIZZANO ATTACCHI DA 30 mm



1. Nastro interno in poliestere
2. Regolazione nucale manuale

## VISIERE



**art. 1092**  
**VISIERA IN**  
**POLICARBONATO**

CE DPI 2ª categoria  
UNI EN 166



**art. 1093**  
**VISIERA**  
**IN RETE**  
**METALLICA**

CE DPI 2ª categoria  
UNI EN 1731



**art. 1094**  
**KIT**  
**FORESTALE**

ELMETTO + VISIERA IN RETE + CUFFIE

CE DPI 2ª categoria

SNR23

elmetto in PE.H.D (polietilene alta densità)

peso: 450 g

UNI EN 397

UNI EN 1731

UNI EN 352-3

## ELMETTI

COMPATIBILI CON TUTTE LE CUFFIE PER ELMETTO A MARCHIO HONEYWELL

### ELMETTO A TESA CORTA

art. NSB10001E bianco  
art. NSB10002E giallo

CE DPI 3ª categoria

Involucro esterno in HDPE (polietilene ad alta densità)

Bardatura a cremagliera a 4 punti

resistenza termica: +50/-30°C

UNI EN 397

UNI EN 50365

+ sottogola art. NSB100CS  
fornito separatamente

L'involucro esterno è in HDPE, un materiale resistente, robusto e con ottime performance in caso di aggressione di sostanze chimiche, elevata resistenza agli urti e ottime prestazioni ad alte e basse temperature (da +50 °C a -30 °C).

Gli elmetti North si caratterizzano inoltre per un'ottima bilanciatura del peso, bardatura regolabile in altezza ed una confortevole imbottitura che li rendono particolarmente comodi.

Le bardature regolabili rendono ben stabile l'elmetto sulla testa, requisito molto importante soprattutto in caso di utilizzo prolungato.

### SISTEMA DI REGOLAZIONE: CREMAGLIERA

Consente una regolazione stabile e sicura, che garantisce che l'elmetto rimanga saldamente in posizione sulla testa senza scivolare. Basta ruotare il cricchetto per regolare.

### art. NSB100CS SOTTOGOLA PER ELMETTI NORTH

BARDATURA: 4 PUNTI



art. NSB10001E



art. NSB10002E







# CASSETTE MEDICHE

Tutta la nostra linea di pronto soccorso può essere utilizzata dalle aziende in classe A o AB.

## ESTRATTO DELLA GAZZETTA UFFICIALE

Serie generale n. 27 del 3 febbraio 2004

**MINISTERO DELLA SALUTE**

**Decreto 15 luglio 2003 n. 388**

**Regolamento recante disposizione sul pronto soccorso aziendale, in attuazione dell'articolo 15, comma 3, del decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modifiche.**

### *Art. 1 Classificazione delle aziende*

1. Le aziende ovvero le unità produttive sono classificate, tenendo conto della tipologia di attività svolta, del numero dei lavoratori occupati e dei fattori di rischio in tre gruppi:

- A I) Aziende o unità produttive con attività industriale..., centrali termoelettriche..., aziende estrattive ecc.
  - II) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori.....riconducibili ai gruppi tariffari INAIL
  - III) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori...del comparto dell'agricoltura
- B Aziende o unità produttive con tre o più lavoratori che non rientrano nel gruppo A
- C Aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A

### *Art. 2 Organizzazione di pronto soccorso*

1. Nelle aziende o unità produttive di gruppo A e di gruppo B il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:

a) **cassetta di pronto soccorso**, tenuta presso ciascun posto di lavoro,...contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 1, che fa parte del presente Decreto,...e della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.

2. Nelle aziende o unità produttive di gruppo C il datore di lavoro deve garantire le presenti attrezzature:

a) **pacchetto di medicazione**, tenuto presso ciascun luogo di lavoro,...contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 2, che fa parte del presente Decreto,...della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.

5. Nelle aziende o unità produttive che hanno lavoratori che prestano la propria attività in luoghi isolati, diversi dalla sede aziendale o unità produttiva, il datore di lavoro è tenuto a fornire loro il **pacchetto di medicazione** di cui all'allegato 2...

### *Art. 5 Abrogazioni*

Il decreto ministeriale del 2 luglio 1958 è abrogato

### *Art. 6 Entrata in vigore*

Il presente Decreto entra in vigore sei mesi dopo la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana  
Roma, 15 luglio 2003

Il Ministro della Salute

Il Ministro del lavoro  
e delle politiche sociali

Il Ministro per  
la funzione pubblica

Il Ministro delle  
attività produttive

SIRCHIA

MARONI

MAZZELLA

MARZANO

### **SANZIONI art. 89 comma 2 lettera a) Dlgs 19.09.94 n. 626**

Il datore di lavoro ed il dirigente sono puniti con l'arresto da tre a sei mesi o con l'ammenda da euro 1549,37 a euro 4131,66 per la violazione degli articoli...n. 15 comma 1 (provvedimenti necessari in materia di pronto soccorso ed emergenza nell'azienda ovvero nell'unità produttiva).

#### **ALLEGATO 1**

#### **CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO**

Guanti sterili monouso (5 paia)  
Fiacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio) (1 litro)  
Fiacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml (3)  
Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (10)  
Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (2)  
Pinzette da medicazione sterili monouso (2)  
Confezione di cotone idrofilo (1)  
Confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (2)  
Rotoli di cerotto alto 2,5 cm (2)  
Visiera paraschizzi  
Un paio di forbici  
Lacci emostatici (3)  
Ghiaccio pronto uso (2)  
Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2)  
Istruzioni sul modo di usare i presidi e prestare i primi soccorsi  
Teli sterili monouso (2)  
Confezione di rete elastica di misura media (1)  
Termometro (1)  
Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.

#### **ALLEGATO 2**

#### **CONTENUTO MINIMO DEL PACCHETTO DI MEDICAZIONE**

Guanti sterili monouso (2 paia)  
Fiacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio)  
(125 ml) (1)  
Fiacone di soluzione fisiologica (cloruro di sodio 0,9%) da 250 ml (1)  
Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (3)  
Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (1)  
Pinzette da medicazione sterili monouso (1)  
Confezione di cotone idrofilo (1)  
Confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (1)  
Rotolo di cerotto alto 2,5 cm (1)  
Rotolo di benda orlata alta 10 cm (1)  
Un paio di forbici  
Laccio emostatico (1)  
Ghiaccio pronto uso (1)  
Sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1)  
Istruzioni sul modo di usare i presidi e prestare i primi soccorsi

## VALIGETTE E ARMADIETTI IN POLIPROPILENE



**SUPPORTO A MURO INCLUSO**

### **art. SCM513A**

valigetta pensile in polipropilene completa di **allegato 2** e supporto a muro. La valigetta può essere posizionata anche su veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda. dimensioni: 25x18x9 cm colore: arancio

### **art. SCM514A**

**versione con contenuto maggiorato** dimensioni: 32x23x9 cm



**SUPPORTO A MURO INCLUSO**

### **art. SCM521A**

valigetta in polipropilene completa di **allegato 1**, separatori e supporto a muro. La valigetta può essere posizionata anche su veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda. dimensioni: 42x31x15,5 cm colore: arancio

### **art. SCM518A**

**versione con contenuto maggiorato** dimensioni: 42x31x15,5 cm



### **art. SCM519A**

armadietto in polipropilene completo di **allegato 2** e 4 divisori interni. L'armadietto può essere posizionato anche su veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda. dimensioni: 34x22,5x12 cm colore: bianco



**SUPPORTO A MURO INCLUSO**

### **art. SCM517A**

valigetta pensile in polipropilene completa di **allegato 1** e supporto a muro. La valigetta può essere posizionata anche su veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda. dimensioni: 42x31x11 cm colore: arancio

## ARMADIETTI IN METALLO



### **art. SCM522**

armadietto pensile in metallo  
verniciato con polvere epossidica  
completo di **allegato 2 maggiorato**

dimensioni: 40x30x12 cm

colore: bianco

- serratura con chiave



### **art. SCM523**

armadietto pensile in metallo  
verniciato con polvere epossidica  
completo di **allegato 1**

dimensioni: 40x30x12 cm

colore: bianco

- speciali ripiani interni per una  
migliore sistemazione dei prodotti  
- serratura con chiave

### **art. SCM524**

**versione con contenuto maggiorato**

dimensioni: 50x32x12 cm

## CONTENUTO DELLE CASSETTE MEDICHE



**art. TERMO**  
**TERMOMETRO**  
**DIGITALE**



**art. SCM7003**  
**SFIGMOMANOMETRO**  
**ANEROIDE**  
CON FONENDOSCOPIO



## art. SCM089 ALLEGATO 1 BASE

**Allegato 1 (oltre 2 persone):** guanti sterili monouso (5 paia), flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio) (1 litro), flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml (3), compresse di garza sterili 10x10 cm in buste singole (10), compresse di garza sterile 18x40 in buste singole (2), pinzette da medicazione sterili monouso (2), confezione di cotone idrofilo (1), confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (2), rotoli di cerotto alto 2,5 cm (2), visiera paraschizzi, un paio di forbici, lacci emostatici (3), ghiaccio pronto uso (2), sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2), istruzioni sul modo di usare i presidi e di prestare i primi soccorsi, teli sterili monouso (2), confezione di rete elastica di misura media (1), termometro digitale (1), apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.

## art. SCM091 ALLEGATO 1 BASE SENZA MIS. PRESSIONE

## art. SCM092 ALLEGATO 1 MAGGIORATO

- 1 conf. cerotti 20 pz.
- 4 sacchetti raccolta rifiuti
- 4 salviette disinfettanti
- 1 ghiaccio spray
- 1 spray per scottature

## art. SCM093 ALLEGATO 1 MAGGIORATO SENZA MIS. PRESSIONE



## art. SCM090 ALLEGATO 2 BASE

**Allegato 2 (fino a 2 persone):** guanti sterili monouso (2 paia), flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio) (125 ml), flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml (1), compresse di garza sterili 10x10 cm in buste singole (3), compresse di garza sterile 18x40 in buste singole (1), pinzette da medicazione sterili monouso (1), confezione di cotone idrofilo (1), confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (1), rotoli di cerotto alto 2,5 cm (1), rotolo di benda orlata alta 10 cm (1), un paio di forbici, laccio emostatico (1), ghiaccio pronto uso (1), sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1).

## art. SCM094 ALLEGATO 2 MAGGIORATO

- 1 conf. cerotti 20 pz.
- 1 ghiaccio spray
- 2 sacchetti  
raccolta rifiuti
- 2 salviette disinfettanti

sotto zero 

DUPONT

# ABBIGLIAMENTO MONOUSO

---

## UNI EN ISO 13688

### Indumenti di protezione

#### Requisiti generali

La norma specifica i requisiti prestazionali generali per ergonomia, innoquità, designazione delle taglie, invecchiamento, compatibilità e marcatura degli indumenti di protezione e le informazioni che devono essere fornite dal fabbricante con l'indumento di protezione.

---

## UNI EN 1073-2



### Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva - Requisiti e metodi di prova per indumenti di protezione non ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle

La norma specifica i requisiti e i metodi di prova per gli indumenti di protezione non ventilati che proteggono il portatore dalla contaminazione radioattiva sotto forma di particelle.

---

---

## UNI EN 14126



### Indumenti di protezione - Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi

La norma specifica i requisiti e i metodi di prova per gli indumenti di protezione riutilizzabili e di uso limitato che forniscono protezione contro gli agenti infettivi.

---

## UNI EN 14605

### Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi

Requisiti prestazionali per indumenti con collegamenti a tenuta di liquido (Tipo 3) o a tenuta di spruzzi (Tipo 4), inclusi gli articoli che proteggono solamente parti del corpo (Tipi PB [3] e PB [4])

La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN 14605:2005+A1 (edizione maggio 2009). La norma specifica i requisiti minimi per i seguenti tipi di indumenti di protezione contro agenti chimici di uso limitato e riutilizzabili:- indumenti di protezione per il corpo intero con collegamenti a tenuta di liquido tra diverse parti dell'indumento (Tipo 3: indumento a tenuta di liquido) e, se applicabile, con collegamenti a tenuta di liquido con parti componenti quali cappucci, guanti, stivali, visiere o dispositivi di protezione delle vie respiratorie, che possono essere specificati in altre norme europee;- indumenti di protezione per il corpo intero con collegamenti a tenuta di spruzzi tra diverse parti dell'indumento (Tipo 4: indumento a tenuta di spruzzi) e, se applicabile, con collegamenti a tenuta di spruzzi con parti componenti quali cappucci, guanti, stivali, visiere o dispositivi di protezione delle vie respiratorie, che possono essere specificati in altre norme europee;- capi di abbigliamento con protezione parziale del corpo, che offrono protezione a specifiche parti del corpo contro la permeazione degli agenti chimici liquidi.

---

## UNI EN 13034

### Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi

Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi (equipaggiamento tipo 6 e tipo PB [6])

La norma specifica i requisiti minimi per gli indumenti di protezione chimica ad uso limitato e riutilizzabili che offrono una protezione limitata. Gli indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata sono destinati ad essere utilizzati nei casi di potenziale esposizione a spruzzi leggeri, aerosol liquidi o a bassa pressione, piccoli schizzi, contro i quali non è richiesta una barriera completa contro la permeazione dei liquidi (a livello molecolare).

---

## UNI EN 1149-5



### Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche

Requisiti prestazionali

La norma specifica i requisiti del materiale e di progettazione per gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche, utilizzati come parte di un sistema di messa a terra totale per evitare scariche che possano innescare incendi. I requisiti possono risultare insufficienti in atmosfere infiammabili arricchite di ossigeno. La norma non è applicabile per la protezione contro la tensione di rete.

---

## UNI EN ISO 13982-1

### Indumenti di protezione per l'utilizzo contro particelle solide

Parte 1: Requisiti prestazionali per indumenti di protezione contro prodotti chimici che offrono protezione all'intero corpo contro particelle solide disperse nell'aria (indumenti tipo 5)

La norma specifica i requisiti minimi per indumenti di protezione contro prodotti chimici resistenti alla penetrazione di particelle solide disperse nell'aria (tipo 5). Questi capi di abbigliamento sono indumenti di protezione per l'intero corpo, per esempio tronco, braccia, gambe, come le tute intere o in due pezzi, con o senza cappuccio o schermi visivi, con o senza protezione del piede.

---





**art. 10155**  
**TUTA**  
**BIO KEM**

CE DPI 3ª categoria

tessuto: 48% Polipropilene, 52% Polietilene  
peso tessuto: 63 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco  
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- doppio cursore
- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio
- cuciture nastrate



protezione dagli agenti chimici e nello specifico:

tipo 4



UNI EN ISO  
14605

tipo 5



UNI EN ISO  
13982-1

tipo 6



UNI EN ISO  
13034

tipo 4-B, 5-B e 6-B



UNI EN ISO  
14126



conforme  
UNI EN 1149-5



conforme  
UNI EN 1073-2



**art. 10455**  
**TUTA**  
**MICROPOROSA**

CE DPI 3ª categoria

tessuto: 48% Polipropilene, 52% Polietilene  
peso tessuto: 55 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco  
taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- doppio cursore
- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio

tipo 5



UNI EN ISO  
13982-1

tipo 6



UNI EN ISO  
13034



conforme  
UNI EN 1073-2



tipo 4-B, 5-B e 6-B

UNI EN ISO  
14126



conforme  
UNI EN 1149-5



**art. 10460**  
**TUTA**  
**MICROPOROSA**

CE DPI 3ª categoria

tessuto: 48% Polipropilene, 52% Polietilene  
peso tessuto: 55 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco  
taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- doppio cursore
- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio

tipo 5



UNI EN ISO  
13982-1

tipo 6



UNI EN ISO  
13034



conforme  
UNI EN 1149-5



**art. 10135**  
**TUTA**  
**TYVEK**  
**XPERT CHF5**



CE DPI 3<sup>a</sup> categoria

tessuto: Tyvek®  
peso tessuto: 42 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- antistatica
- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio
- cuciture rinforzate
- protezione dalla contaminazione causata da particelle radioattive
- protezione dagli agenti biologici

tipo 5



UNI EN ISO  
13982-1

tipo 6



UNI EN ISO  
13034



conforme  
UNI EN 14126



conforme  
UNI EN 1073-2



conforme  
UNI EN 1149-5



**art. 10139**  
**TUTA**  
**PROSHIELD**  
**10 CHF5**



CE DPI 3<sup>a</sup> categoria

tessuto: SMMS 100% Polipropilene  
peso tessuto: 43 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco  
taglie: M - L - XL - XXL

- antistatica
- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio
- cuciture esterne rinforzate
- protezione dagli agenti biologici

tipo 5



UNI EN ISO  
13982-1

tipo 6



UNI EN ISO  
13034



conforme  
UNI EN 1073-2



conforme  
UNI EN 1149-5



**art. 10145**  
**TUTA**  
**EASYSAFE**

CE DPI 3<sup>a</sup> categoria

tessuto: tessuto non tessuto in Polietilene  
peso tessuto: 60 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco  
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio

tipo 5



UNI EN ISO  
13982-1

tipo 6



UNI EN ISO  
13034



conforme  
UNI EN 1149-5