

**SOCIM**  
ANTINFORTUNISTICA



# SAFETY DEVICES

CATALOGO GENERALE ANTINFORTUNISTICA



**Honeywell**



# SOCIM

ANTINFORTUNISTICA

p. 6  
CALZATURE DI SICUREZZA



p. 28  
GUANTI DA LAVORO



p. 60  
DISPOSITIVI ANTICADUTA



p. 82  
PROTEZIONE OCCHI



p. 108  
PROTEZIONE UDITO



p. 120  
PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



p. 140  
PROTEZIONE DEL CAPO



p. 148  
CASSETTE MEDICHE E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE



p. 158  
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



# 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

gennaio 2012

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

aprile 2012

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					valori minimi richiesti
simbolo	caratteristiche	SB	S1	S2	S3	S4	S5	OB	O1	O2	O3	O4	
	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
E	assorbimento di energia nella zona del tallone	•	X	X	X	X	X	•	X	X	X	X	X
FO	resistenza agli idrocarburi della suola	•	X	X	X	X	X	•	•	•	•	•	•
WRU	penetrazione ed assorbimento d'acqua della tomaia	•	-	X	X	-	-	•	-	X	X	-	-
P	resistenza alla perforazione del fondo della calzatura	•	•	-	X	•	X	•	•	-	X	•	X
CI	isolamento dal freddo del fondo della calzatura	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HI	isolamento dal calore del fondo della calzatura	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HRO	resistenza al calore per contatto della suola	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AN	protezione della caviglia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WR	calzatura resistente all'acqua	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-
M	protezione metatarsale	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
CR	resistenza al taglio della tomaia	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-

X requisito obbligatorio per la categoria indicata

- requisito facoltativo aggiunto a quelli obbligatori, se riportato sulla marcatura
- requisito non applicabile

## RESISTENZA DELLA SUOLA ALLO SCIVOLAMENTO

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

## CARATTERISTICHE DELLE TIPOLOGIE DI BATTISTRADA:



**B**

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



**G**

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



**H/BEIGE**

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.



**H/BLU**



**M/GIALLO**

Intersuola in poliuretano iniettato con battistrada in gomma applicata a caldo. Questa soluzione permette di ottenere il miglior abbinamento dell'elasticità del poliuretano alla resistenza della gomma.



**N**

Suola in poliuretano bidensità iniettata. L'impronta a terra è particolarmente ampia e tassellata, in modo marcato sul bordo della suola per un grip ai massimi livelli su terreni accidentati.



**O**

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



**P**

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



**Q/ARANCIO**

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



**Q/BLU**



**Q/MARRONE**



**R/BIANCO**

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



**R/NERO**



**S/BIANCO**

Suola in poliuretano iniettato dotata di un inserto in gomma dal profilo particolarmente elaborato per il massimo grip in ambienti potenzialmente scivolosi quali cucine e settori alimentari.



**S/NERO**

# ESPONI E ARREDA CON IL DPI CORNER

RICHIEDI L'ESPOSITORE UFFICIALE DPI CONFIGURABILE SECONDO LE TUE ESIGENZE, AL TUO AGENTE DI ZONA.



## DPI CORNER

**art. 184**  
misure: 1140 x 615 x h2100 mm  
peso: 55 Kg

**STRUTTURA BASE**  
in tubolare di ferro zincato  
diametro 48 mm  
completo di giunti e bulloni di raccordo

**PANNELLO VERTICALE**  
in nobilitato "Cayon Oak"

**INSEGNA**  
66x17 cm bifacciale in forex 3 mm  
stampato in digitale

FORNITO COMPLETAMENTE MONTATO

## + KIT DI CONVERSIONE IN WEAR CORNER

- art. 186**
- 1 BARRA INCLINATA APPENDIABILI  
in ferro naturale  
completa di dadi di fissaggio
  - 1 PANNELLO SUPERIORE BIFACCIALE  
con marchi abbigliamento



## NEW ATLAS bassa

**art. 50066**  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

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



## NEW ATLAS alta

**art. 60055**  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

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





### FIRE bassa

**art. 7010**  
col. nero  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada P

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

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



### WALKER bassa

**art. 7008**  
col. nero  
taglie: 35 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada 0

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

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



### FIRE alta

**art. 7020**  
col. nero  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada P

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

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



### WALKER alta

**art. 7007**  
col. nero  
taglie: 35 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada 0

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

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



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



### ALL ROAD bassa

**art. 80000**  
col. nero  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada N

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

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



### TRAIL bassa

**art. 62000**  
col. nero  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada N

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

- pelle stampata di bufalo alta qualità con inserti in pelle sintetica
- imbottitura al malleolo
- puntale e lamina in acciaio



### ALL ROAD alta

**art. 81000**  
col. nero  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada N

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

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



### TIMBER alta

**art. 62500**  
col. nero  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada N

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

- pelle stampata di bufalo alta qualità con inserti in pelle sintetica
- imbottitura al malleolo
- puntale e lamina in acciaio



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



**ERMES**

art. 40080S  
col. sabbia  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada Q arancio

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in acciaio



**METAL FREE**

**AURORA**

art. 40044BE  
beige  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada Q marrone

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito



**ERMES**

art. 40080B  
col. blu  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada Q arancio

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in acciaio



**METAL FREE**

**AURORA**

art. 40044B  
blu  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada Q blu

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



**DRIVER**

art. 9200T  
nero  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata traforata
- chiusura con velcro singolo
- puntale e lamina in acciaio



**METAL FREE**

**BLITZ**

art. 72000B  
col. grigio-blu royal  
taglie: 39 / 47

suola in  
Poliuretano/Gomma  
battistrada M

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

- tomaia in pelle scamosciata con inserti in tessuto
- puntale e lamina in composito



art. 40070B



art. 40070BE



art. 40070G

**ZEUS**

art. 40070 + codice colore  
beige / blu scuro / grigio  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in acciaio



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



**KANGOO**  
bassa

art. 8007R  
col. beige  
taglie: 36 / 47

suola in gomma HRO 300°  
battistrada  
H beige

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

- tomaia in pelle scamosciata  
- puntale e lamina in composito



**KANGOO**  
alta

art. 8120  
col. beige  
taglie: 36 / 47

suola in gomma HRO 300°  
battistrada  
H beige

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

- tomaia in pelle scamosciata  
- puntale e lamina in composito



**KANGOO**  
bassa

art. 8007BR  
col. blu  
taglie: 36 / 47

suola in gomma HRO 300°  
battistrada  
H blu

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

- tomaia in pelle scamosciata  
- puntale e lamina in composito



**KANGOO**  
alta

art. 8120B  
col. blu  
taglie: 36 / 47

suola in gomma HRO 300°  
battistrada  
H blu

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

- tomaia in pelle scamosciata  
- puntale e lamina in composito



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



**TRACKLAND bassa**

art. 5030G  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

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



**TRACKLAND bassa**

art. 5030S  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

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



**TRACKLAND alta**

art. 5040G  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

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



**TRACKLAND alta**

art. 5040S  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
Bidensità  
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

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



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



**CHEF**

art. 6940 + codice colore  
bianco / nero  
taglie: 36 / 47

suola  
in Poliuretano  
battistrada R

CE DPI 2ª categoria S2 SRC  
UNI EN ISO 20345

battistrada R  
- tomaia in microfibra  
- puntale in composito



**MASTER**

art. 6960 + codice colore  
bianco / nero  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
con inserto in Gomma  
di massima aderenza  
battistrada S

CE DPI 2ª categoria S2 SRC  
UNI EN ISO 20345

battistrada S  
- tomaia in microfibra  
- puntale in composito



**STAFF con cinturino ribaltabile**

art. 6950 + codice colore  
bianco / nero  
taglie: 36 / 47

suola  
in Poliuretano  
battistrada R

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

battistrada R  
- tomaia in microfibra  
- puntale in composito



**GARÇON con cinturino ribaltabile**

art. 6970 + codice colore  
bianco / nero  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
con inserto in Gomma  
di massima aderenza  
battistrada S

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

battistrada S  
- tomaia in microfibra  
- puntale in composito





### SLOW

**art. 6920**  
bianco  
taglie: 36 / 47

suola  
in Poliuretano  
battistrada G

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S2 SRC  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in microfibra  
- puntale in acciaio



### FARM

**art. 6930**  
bianco  
taglie: 36 / 47

suola  
in Poliuretano  
battistrada G

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S2 SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in microfibra  
- puntale in acciaio



### PIANELLA

**art. 6911**  
bianco  
taglie: 35 / 46

suola  
in Poliuretano  
Antistatico

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria OB-A-E-FO SRA  
UNI EN ISO 20347

- tomaia in pelle  
poliuretana  
- sottopiede in crosta



### PIANELLA con cinturino ribaltabile

**art. 6913**  
con cinturino  
ribaltabile  
bianco  
taglie: 35 / 46

suola  
in Poliuretano  
Antistatico

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria OB-A-E-FO SRA  
UNI EN ISO 20347

- tomaia in pelle  
poliuretana  
- sottopiede in crosta



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO

## SICUREZZA PVC

art. 4024G giallo  
art. 4024V verde  
taglie: 37 / 48

suola in PVC nitrilico  
antistatico e antiscivolo

CE DPI 2ª categoria S5  
UNI EN ISO 20345:2004

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



art. 4024G



art. 4024V



art. 4024B



## SICUREZZA PVC

art. 4024B  
bianco  
taglie: 37 / 47

suola  
in PVC nitrilico

CE DPI 2ª categoria S4  
UNI EN ISO 20345:2004

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

art. 4021



art. 4020



## GINOCCHIO PVC

art. 4021  
verde  
taglie: 39 / 47

suola in PVC

CE DPI 2ª categoria E  
UNI EN 347-1

- gambale in PVC

## TRONCHETTO PVC

art. 4020  
verde  
taglie: 38 / 47

suola in PVC

CE DPI 2ª categoria E  
UNI EN 347-1

- gambale in PVC

## IMBOTTITO PVC

art. 4025  
verde  
taglie: 38 / 47

suola in PVC

CE DPI 2ª categoria E CI SRA  
UNI EN ISO 20347

- forma larga per assicurare il massimo comfort
- gambale in PVC
- imbottitura 100% poliestere
- alta protezione contro il freddo
- assorbimento shock nella zona del tallone





# MAPA®

## GUANTI DA LAVORO

I guanti commercializzati da SOCIM sono Dispositivi di Protezione Individuale ai sensi della normativa vigente. Infatti la direttiva europea 89/686/CEE, adottata dai paesi membri dell'Unione Europea e recepita dalla legislazione italiana con il D. Lgs. n. 475 del 4.12.92 e successive direttive 93/68/CEE 93/95/CEE 96/58/CEE recepite dal DL n.10 del 02/01/97, 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 "notified body" ne abbia verificato la conformità con i requisiti della direttiva.

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.

### UNI EN 420

marzo 2010

Definisce i requisiti di ergonomia e costruzione che devono essere soddisfatti dai guanti. Nello specifico garantisce: identificazione del fabbricante, corretta marcatura del prodotto, innocuità dei materiali, correttezza delle taglie commercializzate, composizione del guanto, modalità di imballaggio, stoccaggio e manutenzione, correttezza della nota informativa con le avvertenze per l'uso, le prestazioni, taglie disponibili. Non è previsto alcun pittogramma.

### UNI EN 421

settembre 2010

La norma specifica i requisiti e i metodi di prova per i guanti destinati a proteggere contro le radiazioni ionizzanti e la contaminazione radioattiva.

### UNI EN 388

febbraio 2017



PROTEZIONE DA RISCHI DI NATURA MECCANICA		1	2	3	4	5
<b>A</b> Resistenza all'abrasione	in numero di cicli	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-
<b>B</b> Resistenza al taglio (palmo)	indice	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
<b>C</b> Resistenza allo strappo	in Newton (N)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-
<b>D</b> Resistenza alla perforazione	in Newton (N)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-

**X** Non testati per questo pericolo

(0) risultato ottenuto inferiore al risultato minimo richiesto per il livello 1

### UNI EN 511

settembre 2006



PROTEZIONE CONTRO IL FREDDO		1	2	3	4	5
<b>A</b> Resistenza al freddo per conduzione	isolamento termico in m <sup>2</sup> , °C/W	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
<b>B</b> Resistenza al contatto (freddo)	resistenza termica in m <sup>2</sup> , °C/W	≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-

**C** Permeabilità all'acqua - Livello 1  
Impermeabile fino ad almeno 30 mm

**X** Non testati per questo pericolo

### UNI EN 1149-1

novembre 2006



La norma specifica un metodo di prova per materiali destinati ad essere utilizzati nella fabbricazione di indumenti (o guanti) di protezione che dissipano cariche elettrostatiche, per evitare scariche che possano innescare incendi. Il metodo non si applica ai materiali utilizzati nella fabbricazione di indumenti o guanti di protezione contro normali tensioni elettriche.

### UNI EN 374-1

novembre 2016

Marcatura dei guanti di tipo A:



Marcatura dei guanti di tipo B:



Marcatura dei guanti di tipo C:



Guanti di protezione contro i prodotti chimici e microorganismi pericolosi.

Parte 1: Terminologia e requisiti prestazionali per rischi chimici.

#### PROSPETTO 1 - LIVELLI DI PRESTAZIONE DI PERMEAZIONE

Tempo di attraversamento misurato min	Livello di prestazione di permeazione
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Il(i) prodotto(i) chimico(i) di prova deve(ono) essere ricavato(i) dall'elenco dei prodotti chimici di prova del prospetto 2. Altri prodotti chimici di prova potrebbero essere utilizzati a seconda dell'applicazione dei guanti.

Secondo le loro prestazioni di permeazione, i guanti di protezione contro i prodotti chimici sono classificati in tre tipi: tipo A, tipo B o tipo C.

**Tipo A** Le prestazioni di permeazione devono essere almeno di livello 2 per un minimo di 6 prodotti chimici di prova elencati nel prospetto 2.

**Tipo B** Le prestazioni di permeazione devono essere almeno di livello 2 per un minimo di 3 prodotti chimici di prova elencati nel prospetto 2.

**Tipo C** Le prestazioni di permeazione devono essere almeno di livello 1 per un minimo di un prodotto chimico di prova elencato nel prospetto 2.

#### PROSPETTO 2 - ELENCO DEI PRODOTTI CHIMICI DI PROVA

LETTERA CODICE	PRODOTTO CHIMICO	NUMERO CAS	CLASSE
A	Metanolo	67-56-1	Alcool primario
B	Acetone	67-64-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Composto di nitrile
D	Diclorometano	75-09-2	Idrocarburo clorurato
E	Disolfuro di carbonio	75-15-0	Zolfo contenente composto organico
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilamina	109-89-7	Ammina
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Composto eterociclico e di etere
I	Acetato d'etile	141-78-6	Etere
J	n-Eptano	142-82-5	Idrocarburo saturo
K	Idrossido di sodio 40%	1310-73-2	Base inorganica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico, ossidante
M	Acido nitrico 65%	7697-37-2	Acido minerale inorganico, ossidante
N	Acido acetico 99%	64-19-7	Acido organico
O	Idrossido di ammonio 25%	1336-21-6	Base organica
P	Perossido di idrogeno 30%	7722-84-1	Perossido
S	Acido fluoridrico 40%	7664-39-3	Acido minerale inorganico
T	Formaldeide 37%	50-00-0	Aldeide

#### PROSPETTO 3 - REQUISITI PER I DIVERSI TIPI DI GUANTI DI PROTEZIONE

	5.1	5.2	5.4.2	5.4.3	5.4.4
Tipo A	X	X	X		
Tipo B	X	X		X	
Tipo C	X	X			X

X = richiesto

### UNI EN 374-5

novembre 2016

Marcatura dei guanti contro batteri e funghi:



Marcatura dei guanti contro virus, batteri e funghi:



Guanti di protezione contro i prodotti chimici e microorganismi pericolosi.

Parte 5: Terminologia e requisiti prestazionali per rischi da microorganismi.

#### PROSPETTO 4 - REQUISITI PER I DIVERSI TIPI DI GUANTI DI PROTEZIONE

	5.1	5.2	5.3
Guanti di protezione contro batteri e funghi	X	X	
Guanti di protezione contro virus, batteri e funghi	X	X	X

X = richiesto

#### PROTEZIONE DA RISCHI TERMICI (da calore o fiamme libere)

	1	2	3	4	5	
<b>A</b> Comportamento al fuoco	durata della persistenza alla fiamma	≤ 20"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"	-
<b>B</b> Resistenza al calore per contatto	> 15 secondi a	100°C	250°C	350°C	500°C	-
<b>C</b> Resistenza al calore convettivo	trasmissione del calore	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"	-
<b>D</b> Resistenza al calore radiante	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 proiezioni di metallo fuso	peso di ferro (grammi) necessario per provocare un'ustione superficiale	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200	-

**X** Non testati per questo pericolo



## ANTITAGLIO

## ANTITAGLIO



### art. 50000 SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto: 65% polietilene,  
25% nylon, 10% spandex  
colore: grigio  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
4341



CUT  
3

### art. 53000 SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto: 52% polietilene,  
22% poliestere, 10% fibra di vetro,  
8% spandex, 8% nylon  
colore: grigio  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
4542



CUT  
5



CUT  
3



CUT  
5

### art. 58000 SPALMATO LATTICE CRINKLE

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto: 65% polietilene,  
25% nylon, 10% spandex  
colore: nero  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
3343



### art. 59000 SPALMATO LATTICE CRINKLE

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto: 52% polietilene,  
22% poliestere, 10% fibra di vetro,  
8% spandex, 8% nylon  
colore: nero  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
4543



### art. 54000 SPALMATO NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto: 65% polietilene,  
25% nylon, 10% spandex  
colore: nero  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
4343



CUT  
3



CUT  
3

### art. 55000 SPALMATO NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto: 52% polietilene,  
22% poliestere, 10% fibra di vetro,  
8% spandex, 8% nylon  
colore: nero  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
4544



CUT  
5



CUT  
5

### art. 56000 SPALMATO ¾ NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto: 65% polietilene,  
25% nylon, 10% spandex  
colore: nero  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
4343



### art. 57000 SPALMATO ¾ NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto: 52% polietilene,  
22% poliestere, 10% fibra di vetro,  
8% spandex, 8% nylon  
colore: nero  
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
4544



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



## POLIURETANO

## NITRILE



### art. 3350NE SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto:  
100% poliestere  
colore: nero  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
3121



### art. 3350 SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto:  
100% poliestere  
colore: bianco  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
3121



### art. 60661 SPALMATO NITRILE SABBIAITO

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto:  
100% nylon  
colore: nero  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388  
3142



### art. 48100 SPALMATO NITRILE GRANULARE

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto:  
100% poliestere  
colore: fantasia  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388  
4131



### art. 48200 SPALMATO NITRILE SMOOTH

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto:  
100% poliestere  
colore: fantasia floreale  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388  
4121



### art. 48300 SPALMATO NITRILE CRINKLE ANTIFREDDO

CE DPI 2ª categoria  
materiale: *interno* 100% acrilico,  
*esterno* 100% poliestere  
colore: nero  
taglia: 9 - 10

UNI EN 388 4121  
UNI EN 511 11x



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



NITRILE

NITRILE

**art. 3094**  
**SPALMATO**  
**NITRILE**

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto:  
100% poliestere  
colore: grigio  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
3121



**art. 3094N**  
**SPALMATO**  
**NITRILE**

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto:  
100% poliestere  
colore: nero  
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388  
3121



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

CE DPI 2ª categoria  
materiale: 100% poliestere  
colore: nero  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388  
3121



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

CE DPI 2ª categoria  
materiale: 100% poliestere  
colore: nero  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388  
3121



**art. 48400**  
**SPALMATO**  
**NITRILE**  
**INTERAMENTE**  
**RICOPERTO**

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto:  
100% poliestere  
colore: grigio  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388  
4121



**art. 47000**  
**SPALMATO**  
**NITRILE PUNTINATO**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: 100% poliestere  
colore: nero  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388  
4132



**art. 45000**  
**SPALMATO**  
**NITRILE SABBIAIO**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: 100% poliestere  
colore: nero  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388  
4121



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



LATTICE

LATTICE

art. 44000  
**SPALMATO  
LATTICE CRINKLE**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: 100% poliestere  
colore: nero  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10



art. 46300  
**SPALMATO  
LATTICE CRINKLE  
RICOPERTO ¾**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: 100% poliestere  
colore: verde  
taglia: 8 - 9 - 10



art. 46100V  
colore: verde  
art. 46100B  
colore: blu  
**SPALMATO  
LATTICE FOAM  
CRISS CROSS**

CE DPI 2ª categoria  
materiale:  
100% poliestere  
elasticizzato  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10



art. 46100V

art. 46100B

art. 46200  
**SPALMATO  
LATTICE CRINKLE  
INTERAMENTE  
RICOPERTO**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: 100% poliestere  
colore: verde  
taglia: 8 - 9 - 10



art. 46500  
**SPALMATO  
LATTICE CRINKLE  
ANTIFREDDO**

CE DPI 2ª categoria  
materiale:  
100% acrilico  
colore: giallo/blu  
taglia: 9 - 10



art. 3084  
**SUPPORTATO  
COTONE**

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto: cotone  
colore: verde  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10



art. 3084A  
**SUPPORTATO  
COTONE**

CE DPI 2ª categoria  
materiale supporto: cotone  
colore: arancio  
taglia: 7 - 8 - 9 - 10





# PVC

# NBR SPALMATO

**art. 3066**  
lunghezza 27 cm  
CE DPI 3ª categoria  
materiale: PVC  
colore: rosso  
taglia: 10

UNI EN 388  
3121

UNI EN 374-3  
UNI EN 374-2  
LKG

**art. 3065**  
CE DPI 2ª categoria  
materiale: PVC  
colore: rosso  
taglia: 10  
- polso maglia areato

UNI EN 388  
3121



**art. 3067**  
lunghezza 35 cm  
**art. 3068**  
lunghezza 45 cm  
**art. 3069**  
lunghezza 60 cm  
CE DPI 3ª categoria  
materiale: PVC  
colore: rosso  
taglia: 10



UNI EN 388 3121  
UNI EN 374-3 LKG  
UNI EN 374-2

**art. 6304**  
CE DPI 2ª categoria  
materiale: NBR  
colore: blu  
taglie: 9 - 10  
- manichetta tela  
- dorso areato

UNI EN 388  
2142



**art. 6303**  
CE DPI 2ª categoria  
materiale: NBR  
colore: blu  
taglie: 8 - 9 - 10  
- polso maglia  
- dorso areato

UNI EN 388  
2142

UNI EN 388  
2142

**art. 6305**  
CE DPI 2ª categoria  
materiale: NBR  
colore: giallo  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10  
- polso maglia  
- dorso areato

UNI EN 388  
2142

**art. 6302**  
CE DPI 3ª categoria  
materiale: NBR  
colore: blu  
taglie: 9 - 10  
- manichetta tela  
- interamente ricoperto

UNI EN 388  
2143

UNI EN 374-3  
UNI EN 374-2  
LKG



**art. 6300**  
CE DPI 3ª categoria  
materiale: NBR  
colore: blu  
taglie: 9 - 10  
- polso maglia  
- interamente ricoperto

UNI EN 388 2143  
UNI EN 374-3 LKG  
UNI EN 374-2





# SALDATORE CROSTA INTERNO FODERATO

# CROSTA GROPPONE



**art. 30081**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: pelle crosta  
interno felpato  
colore: ghiaccio  
taglia: 10

UNI EN 388  
2143

UNI EN 407  
4xxx4x



**art. 3008RO**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: pelle crosta  
interno felpato  
colore: rosso  
taglia: 10

UNI EN 388  
2143

UNI EN 407  
4xxx4x



**art. 3003**  
manichetta 7 cm

**art. 3005**  
manichetta 15 cm

CE DPI 2ª categoria  
materiale: crosta  
semplice groppone  
colore: ghiaccio  
taglia: 10

UNI EN 388  
2132



**art. 30031**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: crosta  
palmo rinforzato groppone  
colore: ghiaccio  
taglia: 10

UNI EN 388  
2133



**art. 3008**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: pelle crosta  
interno felpato  
colore: verde  
taglia: 10

UNI EN 388  
2143

UNI EN 407  
4xxx4x



**SALDATORE**

**art. 3006**  
manichetta 15 cm

CE DPI 2ª categoria  
materiale: crosta  
palmo rinforzato groppone  
colore: ghiaccio  
taglia: 10

UNI EN 388  
3132



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



# CROSTA

# CROSTA

**art. 30101**  
**CE** DPI 2ª categoria  
 materiale: crosta  
 interno rinforzato  
 colore: ghiaccio  
 taglia: 10  
 - manichetta crosta

UNI EN 388  
 2244



**art. 30012**  
**CE** DPI 2ª categoria  
 materiale: crosta  
 palmo rinforzato LARGO  
 colore: ghiaccio  
 taglia: 10

UNI EN 388  
 2143



**art. 30102**  
 manichetta 15 cm  
**CE** DPI 2ª categoria  
 materiale: crosta  
 interno rinforzato  
 colore: ghiaccio  
 taglia: 10

UNI EN 388  
 3244

**art. 30033**  
**CE** DPI 2ª categoria  
 materiale: crosta  
 colore: grigio  
 taglia: 10  
 - bordato

UNI EN 388  
 1132



**MANOPOLA**  
**art. 30141**  
 manichetta 7 cm  
**art. 30142**  
 manichetta 15 cm  
**art. 3014**  
 manichetta 25 cm

UNI EN 388  
 2244

**CE** DPI 2ª categoria  
 materiale: crosta  
 colore: ghiaccio  
 taglia: 10

**art. 3012**  
**CE** DPI 1ª categoria  
 materiale: crosta  
 colore: ghiaccio  
 taglia: 10  
 - chiodati



**art. 30092**  
**CE** DPI 2ª categoria  
 materiale: crosta  
 interno rinforzato  
 colore: ghiaccio  
 taglia: 10  
 - manichetta rubber

UNI EN 388  
 3143





## CROSTA

## FIORE BOVINO

art. 30162

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: ghiaccio-blu  
taglia: 10

- dorso jeans
- manichetta tela

UNI EN 388  
2143



art. 3015

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: ghiaccio-blu  
taglia: 10

- dorso jeans capitolato
- manichetta canapa

UNI EN 388  
2143



art. 30234

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
e tela 88 CBS  
colore: giallo  
taglia: 10

- dorso manichetta tela 88 CBS

UNI EN 388  
2121

art. 44331

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore "Grade A"  
colore: bianco  
taglie: 9 - 10 - 11

- bordato

UNI EN 388  
1142



art. 30331

UNI EN 388

2142

art. 30331G

UNI EN 388

2121

CE DPI 2ª categoria

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

- bordato



art. 30341

UNI EN 388

2142

art. 30341G

UNI EN 388

2121

CE DPI 2ª categoria

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

- dorso crosta
- bordato

art. 303340

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore  
colore: bianco  
taglia: 10

- felpato
- bordato

UNI EN 388  
1143



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



FIORE  
BOVINO

FIORE  
BOVINO



**art. 30335**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: pelle fiore  
colore: bianco  
taglie: 9 - 10  
- dorso manichetta tela

UNI EN 388  
2142



**art. 30001**

manichetta 15 cm  
CE DPI 2ª categoria  
materiale: pelle fiore, crosta  
colore: bianco  
taglie: 9 - 10  
- dorso manichetta crosta

UNI EN 388  
2142

**art. 30000**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: pelle fiore, crosta  
colore: bianco  
taglie: 9 - 10  
- dorso manichetta crosta  
- palmo rinforzato

UNI EN 388  
2142



**art. 30361**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: pelle fiore, crosta  
colore: bianco  
taglie: 9 - 10  
- dorso manichetta crosta

UNI EN 388  
2142



**art. 3035**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: pelle fiore, crosta  
colore: bianco  
taglie: 9 - 10  
- manichetta crosta

UNI EN 388  
2142



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



## SPECIALI

## TELA

### art. 3017

CE DPI 2ª categoria

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

- palmo e indice rinforzati
- dorso e manichetta in tela



UNI EN 388  
2142

### art. 3046

CE DPI 2ª categoria

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

- polso e dorso in maglia



UNI EN 388  
1111

### art. 3100

taglia: uomo

### art. 31001

taglia: donna

CE DPI 1ª categoria

materiale: tela  
colore: bianco-nero

- polso maglia



## COTONE



### art. 30961

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela  
colori: vari  
taglia: 10

- dorso tela

UNI EN 388  
2132



### art. 3096C

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela  
colori: vari chiari  
taglia: 10

- dorso tela

UNI EN 388  
2132



### art. 3096S

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela  
colori: vari scuri  
taglia: 10

- dorso tela

UNI EN 388  
2132



### art. 3108

taglia: uomo

### art. 31081

taglia: donna

CE DPI 1ª categoria

materiale: cotone filo continuo 2 fili  
colore: bianco

### art. 31091

taglia: uomo

### art. 310911

taglia: donna

CE DPI 1ª categoria

materiale: cotone orlato  
colore: bianco



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



## ANTICALORE

## ANTICALORE



**art. 300170C**  
manichetta 7 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: termograde, crosta  
colore: arancio  
taglia: 10

- dorso crosta

UNI EN 388 2143  
UNI EN 407 42xxxx

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

**art. 300173**  
manichetta 15 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: termograde  
colore: arancio  
taglia: 10

UNI EN 388 2143  
UNI EN 407 42xx4x

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

**art. 3001**  
lunghezza 35 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: rayon, crosta  
colore: argento  
taglia: 10

- alluminizzato palmo crosta

UNI EN 388 2143  
UNI EN 407 4342xx

RESISTENZA  
AL CALORE  
RADIANTE  
FINO A 350°  
x30 sec.

**art. 3001A**  
lunghezza 45 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: rayon  
colore: argento  
taglia: 10

- interamente alluminizzato

UNI EN 388 3243  
UNI EN 407 42223x

RESISTENZA  
AL CALORE  
RADIANTE  
FINO A 250°  
x30 sec.



**art. 5104**  
manichetta 7 cm

**art. 5107**  
manichetta 18 cm

**art. 5103**  
manichetta 28 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: kevlar  
colore: giallo  
taglia: 10

UNI EN 388 3343  
UNI EN 407 423x3x

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



**art. 300171C**  
manichetta 15 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: termograde, crosta  
colore: arancio  
taglia: 10

- dorso crosta

UNI EN 388 2143  
UNI EN 407 42xxxx

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

**art. 501001C**

CE DPI 3ª categoria

materiale: termograde  
colore: arancio  
taglia: 10

- internamento isolato  
- manichetta con  
chiusura in velcro

UNI EN 388 2143  
UNI EN 407 42xx4x

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





# GUANTI MONOUSO

# GUANTI MONOUSO



## art. 33100 LATTICE SOFT TALCATO

**CE** DPI 3ª categoria  
materiale: lattice naturale  
colore: bianco  
taglie: XS - S - M - L - XL  
AQL 1,5

- lattice naturale a basso contenuto di polvere
- non sterile
- ambidestro
- superficie liscia
- super sensibile

EN 420 EN 388 0000 5 EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 Type B GKL LATEX IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI



SPESSORE	
POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,11
PALMO	min. 0,09
POLSINO	min. 0,07



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

TIPOLOGIA DI ALIMENTO / FOODS	SI / YES	NO
ACQUOSO / AQUEOUS	•	
ACIDO / ACID		•
ALCOLICO FINO A 10° (V/V) / ALCHOLIC	•	
GRASSO E/O OLEOSO / OIL AND/OR FATTY	•	
SECCO I DRY	•	

Contatto alimentare continuo 30 minuti  
(Reg. CE 1935/2004, DM 21/03/73 D.P.R. 777/82)

## art. 33130 NITRILE BLACK NON TALCATO

**CE** DPI 3ª categoria  
materiale: nitrile  
colore: nero  
taglie: S - M - L - XL  
AQL 1,5

- gomma nitrilica
- non sterile
- ambidestro
- microruvido sulle dita
- super resistente
- senza polvere

EN 420 EN 388 0000 5 EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 Type B GKL LATEX IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI



SPESSORE	
POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,13
PALMO	min. 0,11
POLSINO	min. 0,08



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

TIPOLOGIA DI ALIMENTO / FOODS	SI / YES	NO
ACQUOSO / AQUEOUS	•	
ACIDO / ACID		•
ALCOLICO FINO A 10° (V/V) / ALCHOLIC	•	
GRASSO E/O OLEOSO / OIL AND/OR FATTY	•	
SECCO I DRY	•	

Contatto alimentare continuo 30 minuti  
(Reg. CE 1935/2004, DM 21/03/73 D.P.R. 777/82)

## art. 33110 NITRILE BLU REGULAR NON TALCATO

**CE** DPI 3ª categoria  
materiale: nitrile  
colore: blu  
taglie: XS - S - M - L - XL  
AQL 1,5

- gomma nitrilica
- non sterile
- ambidestro
- microruvido sulle dita
- super sensibile
- senza polvere

EN 420 EN 388 0000 5 EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 Type B GKL LATEX IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI



SPESSORE	
POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,10
PALMO	min. 0,07
POLSINO	min. 0,05



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

TIPOLOGIA DI ALIMENTO / FOODS	SI / YES	NO
ACQUOSO / AQUEOUS	•	
ACIDO / ACID		•
ALCOLICO FINO A 10° (V/V) / ALCHOLIC	•	
GRASSO E/O OLEOSO / OIL AND/OR FATTY	•	
SECCO I DRY	•	

Contatto alimentare continuo 30 minuti  
(Reg. CE 1935/2004, DM 21/03/73 D.P.R. 777/82)

## art. 33140 LATTICE BLU HIGH RISK NON TALCATO

**CE** DPI 3ª categoria  
materiale: lattice naturale  
colore: blu  
taglie: S - M - L - XL - XXL  
AQL 1,0

- lattice naturale
- non sterile
- ambidestro
- superficie microruvida
- manichetta lunga
- triplo spessore
- senza polvere

EN 420 EN 388 0000 5 EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 Type B GKL LATEX IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI



SPESSORE	
POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,33
PALMO	min. 0,32
POLSINO	min. 0,16



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

TIPOLOGIA DI ALIMENTO / FOODS	SI / YES	NO
ACQUOSO / AQUEOUS	•	
ACIDO / ACID		•
ALCOLICO FINO A 10° (V/V) / ALCHOLIC	•	
GRASSO E/O OLEOSO / OIL AND/OR FATTY	•	
SECCO I DRY	•	

Contatto alimentare continuo 30 minuti  
(Reg. CE 1935/2004, DM 21/03/73 D.P.R. 777/82)

## art. 33120 NITRILE BLU PLUS NON TALCATO

**CE** DPI 3ª categoria  
materiale: nitrile  
colore: blu  
taglie: XS - S - M - L - XL  
AQL 1,5

- gomma nitrilica
- non sterile
- ambidestro
- microruvido sulle dita
- super resistente
- senza polvere

EN 420 EN 388 0000 5 EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 Type B EN 1149 GKL LATEX IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI



SPESSORE	
POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,12
PALMO	min. 0,09
POLSINO	min. 0,07



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

TIPOLOGIA DI ALIMENTO / FOODS	SI / YES	NO
ACQUOSO / AQUEOUS	•	
ACIDO / ACID		•
ALCOLICO FINO A 10° (V/V) / ALCHOLIC	•	
GRASSO E/O OLEOSO / OIL AND/OR FATTY	•	
SECCO I DRY	•	

Contatto alimentare continuo 30 minuti  
(Reg. CE 1935/2004, DM 21/03/73 D.P.R. 777/82)

## art. 33150 VINILE CLEAR TALCATO

**CE** DPI 3ª categoria  
materiale: vinile  
colore: bianco  
taglie: S - M - L - XL  
AQL 1,5

- policloruro di vinile
- non sterile
- ambidestro
- superficie liscia
- super resistente
- con polvere

EN 420 EN 388 0000 5 EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 Type B GKL LATEX IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI



SPESSORE	
POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,09
PALMO	min. 0,09
POLSINO	min. 0,08



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

TIPOLOGIA DI ALIMENTO / FOODS	SI / YES	NO
ACQUOSO / AQUEOUS	•	
ACIDO / ACID		•
ALCOLICO FINO A 10° (V/V) / ALCHOLIC	•	
GRASSO E/O OLEOSO / OIL AND/OR FATTY	•	
SECCO I DRY	•	

Contatto alimentare continuo 30 minuti  
(Reg. CE 1935/2004, DM 21/03/73 D.P.R. 777/82)



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

**MATERIALI USATI  
FREQUENTEMENTE NELLA  
PRODUZIONE DEI GUANTI  
DI PROTEZIONE CHIMICA:**

UNI EN 374	Sostanze	Lattice	Nitrile	Neoprene
A	ALCOOL (metanolo 100%)	•	••	••
B	CHETONI (acetone 100%)	•		•
C	NITRILI (acetonitrile metil cianide 99%)			•
D	SOLVENTI CLORATI (cloruro di metilene/diclorometano 99%)			•
E	COMPOSTI SOLFORATI (disolfuro di carbonio 100%)		•	
F	SOLVENTI AROMATICI (toluene 100%)		••	•
G	AMMINE (dietilamina 98%)		•	
H	ETERI (tetraidrofurano (THF) 100%)		•	•
I	ESTERI (acetato di etile 99%)		•	•
J	SOLVENTI ALIFATICI (ettano 99%)	•	•••	••
K	BASI (idrossido di sodio (soda) 40%)	•••	•••	•••
L	ACIDI OSSIDANTI (acido solforico 96%)	••	••	•••

Prodotti chimici correnti	Lattice	Nitrile	Neoprene
Butossi-2-propanolo 100%	•	••	••
Acido acetico 10%	•••	•••	•••
Benzene 99%	•	•	•
Olio da taglio, da lubrificazione oppure oli idraulici	•	•••	••
Metil metacrilato 100%		•	•
Metiletilcetone (butanone (MEK) 100%)	•		•
N,n-dimethylacetamide 99%	•	•	••
Metil ter butil etere (MTBE) 100%		•••	
Toluene-2,4-diisocianato (TDI) 100%	•	•••	•••

- protezione leggera
- protezione media
- protezione ottimale
- raccomandato da Mapa

art. 30602

**DUO-MIX 405**

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice naturale  
misto neoprene  
colore: blu-giallo  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10

- interno lattice naturale floccato cotone  
- zigrinato

UNI EN 388 2121    UNI EN 374-2    UNI EN 421



art. 3057

**ULTRANITRIL 492**

CE DPI 3ª categoria

materiale: nitrile  
colore: verde  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

- interno floccato cotone  
- zigrinato

UNI EN 388 4101    UNI EN 374-3 AJKL    UNI EN 374-2



art. 30613

**JERSETTE 301**

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice naturale  
colore: blu  
taglie: 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388 3141    UNI EN 374-2    UNI EN 407 x1xxxx



art. 30611

**VITAL 124**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: lattice naturale  
colore: giallo  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10  
- interno floccato cotone  
- zigrinato

UNI EN 388 1010  
UNI EN 374-2  
UNI EN 421



art. 30617

**HARPON 321**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: lattice naturale  
colore: arancio  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10  
- interno con supporto cotone  
- aderenza rinforzata

UNI EN 388 4131  
UNI EN 374-2  
UNI EN 407 x2xxxx



art. 30562

**OPTIMO 454**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: lattice sintetico ipoallergenico  
colore: azzurro  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10  
- interno floccato cotone  
- zigrinato

UNI EN 388 3000  
UNI EN 374-2



art. 30631

lunghezza 31 cm  
**SUPERFOOD 177**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: lattice naturale  
spessore: 0,40 mm  
colore: blu  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10  
- interno clorinato  
- finitura zigrinata

UNI EN 388 0010  
UNI EN 374-2  
UNI EN 421

USO ALIMENTARE



art. 30495

lunghezza 32 cm  
**ULTRAFOOD 495**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: nitrile  
spessore: 0,38 mm  
colore: blu  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10  
- interno floccato  
- finitura zigrinata  
- adatto per manipolare anche gli alimenti oleosi

UNI EN 388 4101  
UNI EN 374-3 AJKL  
UNI EN 374-2

USO ALIMENTARE



art. 30619

**JERSETLITE 307**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: lattice naturale  
colore: viola  
taglie: 5 - 6 - 7 - 8 - 9  
- interno con supporto in cotone  
- zigrinato

UNI EN 388 2121  
UNI EN 407 x1xxxx



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

**art. 3055**  
lunghezza 31 cm  
**INDUSTRIAL 299**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: lattice naturale  
colore: pesca  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10  
- interno floccato cotone  
- zigrinato

UNI EN 388 3120  
UNI EN 374-3 AKL  
UNI EN 374-2



**art. 30615**  
**DEXTRAM 375**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: nitrile  
colore: giallo  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9

UNI EN 388 3111



**art. 30609**  
**TITANITE 397**

CE DPI 2ª categoria  
materiale: nitrile  
colore: giallo  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10  
- interno con supporto in cotone  
- dorso areato  
- polso maglia

UNI EN 388 4121



**art. 3056**  
**TECHNIC 401**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: neoprene  
colore: nero  
taglie: 8 - 9 - 10  
- interno lattice naturale floccato cotone  
- zigrinato

UNI EN 388 2110  
UNI EN 374-3 AKL  
UNI EN 374-2



**art. 3053**  
**TECNIMIX 415**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: lattice naturale misto neoprene  
colore: nero  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11  
- interno lattice naturale floccato cotone  
- zigrinato

UNI EN 388 2011  
UNI EN 374-2  
UNI EN 374-3 AKL  
UNI EN 421



**art. 32171**  
lunghezza 24 cm  
**SOLO 990**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: vinile  
spessore: 0,12 mm  
colore: crema  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9  
- interno con polveri

UNI EN 374-2



**art. 32132**  
lunghezza 23 cm  
**SOLO 992**

CE DPI 3ª categoria  
materiale: lattice naturale  
spessore: 0,10 mm  
colore: crema  
taglie: 6 - 7 - 8 - 9  
- interno con polveri

UNI EN 374-2



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



# 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 (per le imbracature nastri in poliestere e cucirini Barbour in poliestere A.T.).

#### 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 serve 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.

<b>UNI EN 1496</b> febbraio 2007	<b>Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute</b> Dispositivi di sollevamento per salvataggio
<b>UNI EN 1497</b> febbraio 2008	<b>Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute</b> Imbracature di salvataggio
	La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN 1496 (edizione novembre 2006). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante per dispositivi di sollevamento per salvataggio. I dispositivi di sollevamento per salvataggio conformi alla norma sono utilizzati come componenti o sotto-sistemi di sistemi di salvataggio.
	La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN 1497 (edizione agosto 2007). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante per le imbracature di salvataggio. Le imbracature di salvataggio conformi alla norma sono utilizzate come componenti di sistemi di salvataggio, che sono dispositivi individuali per la protezione contro le cadute.

### UNI EN 353

settembre 2003

### UNI EN 354

ottobre 2010

### UNI EN 355

ottobre 2003

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 353-2 (edizione maggio 2002). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura, le informazioni fornite dal fabbricante e l'imballaggio per i dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio flessibile che possono essere fissati a un punto di ancoraggio superiore.

La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN 354 (edizione luglio 2010). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura, le informazioni fornite dal fabbricante e l'imballaggio per i cordini. I cordini conformi alla norma sono utilizzati come elementi di collegamento o come componenti nei sistemi individuali per la protezione contro le cadute (ossia sistemi di trattenuta, sistemi di posizionamento sul lavoro, sistemi di accesso mediante corda, sistemi di arresto caduta e sistemi di salvataggio).

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 355 (edizione maggio 2002). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, le istruzioni per l'uso, la marcatura e l'imballaggio per gli assorbitori di energia.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 360 (edizione maggio 2002). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, le istruzioni per l'uso e la marcatura per i dispositivi anticaduta di tipo retrattile.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 362 (edizione dicembre 2004). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante per i connettori. I connettori conformi alla norma sono utilizzati come elementi di collegamento nei sistemi individuali di protezione contro le cadute, per esempio sistemi di arresto caduta, posizionamento sul lavoro, accesso con funi, trattenuta e salvataggio.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 795 (edizione luglio 1996) e dell'aggiornamento A1 (edizione ottobre 2000). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova e le istruzioni per l'uso e la marcatura di dispositivi di ancoraggio progettati esclusivamente per l'uso con dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto.

La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN 813 (edizione agosto 2008). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante di cinture con cosciali da utilizzare per i sistemi di trattenuta, di posizionamento sul lavoro e di accesso con fune, dove è richiesto un punto di attacco basso. Le cinture con cosciali non sono idonee ad essere utilizzate per arrestare la caduta.



### IMBRACATURA

CON 2 PUNTI DI ANCORAGGIO  
E CINGHIA ESTENSIBILE DI SALVATAGGIO  
art. KAI10

CE DPI 3ª categoria

peso: 2,70 Kg

UNI EN 361 - UNI EN 1497

- **Punti di ancoraggio:** 1 attacco sternale e 1 dorsale entrambi con anello a "D" anticaduta; cinghia estensibile con anello superiore a "D" per salvataggio
- **Adattabilità:** cinghie regolabili su spalle e cosce
- **Praticità:** le cinghie su spalle e cosce si differenziano per i due colori
- **Ergonomia:** massimo comfort grazie alla cinghia posteriore (seduta) in posizione ottimale

anello dorsale a "D"



### COMODA IMBRACATURA PER LAVORI IN SOSPENSIONE

CON CINGHIA DI POSIZIONAMENTO  
art. KAI20

CE DPI 3ª categoria

peso: 2,69 Kg

UNI EN 361 - UNI EN 358 - UNI EN 813

- **Elementi di ancoraggio:** un anello a "D" dorsale e uno sternale per arresto anticaduta. Un anello addominale a "D" in cintura per aggancio fune da lavoro e due anelli laterali a "D" per posizionamento sul lavoro
- **Adattabilità:** cinghie su spalle e cosce e cintura regolabili
- **Praticità:** una combinazione ideale per anti caduta, posizionamento sul lavoro, salvataggio e applicazioni di aggancio fune
- **Ergonomia:** morbida imbottitura delle cinghie su spalle, punto vita e gambe per un maggior comfort

anello dorsale a "D"



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



### IMBRACATURA ANTICADUTA

CON 2 PUNTI DI ATTACCO  
E GIUBBOTTO DA LAVORO CON PIÙ TASCHE  
art. KAI50

CE DPI 3ª categoria

L'imbracatura è incorporata nel giubbotto in maniera indissociabile.  
Giubbotto in policotone (240 gr/m²)  
peso: 1,35 Kg  
taglia unica

UNI EN 361

- **Adattabilità:** Spalle, cosce e giubbotto regolabili.
- **Punti forti:** Spalle e cosce distinguibili grazie all'uso di 2 colori diversi. Fibbie automatiche sulle cinghie delle cosce per un uso rapido e facile.
- **Ergonomia:** Cinghia sottoglutei idealmente posizionata per garantire all'utilizzatore un comfort migliore e sistema di zip regolabile.
- Sacca interna per riporre le cinghie delle cosce quando non utilizzate.

anello dorsale a "D"



### KIT TRATTENUTA IN ALTEZZA

DA UTILIZZARE QUANDO NON C'È UN RISCHIO DI CADUTA

art. KIT 01

CE DPI 3ª categoria

kit composto da:

KAI02 imbracatura 1 attacco dorsale  
UNI EN 361

KAC15 cordino di posizionamento 1.5 metri  
UNI EN 354 - UNI EN 358 - UNI EN 795/B

KAM17 moschettone (2 pezzi)  
UNI EN 362

sacca in juta  
peso: 1,20 Kg

- minimalista, ma completo, questo kit deve essere utilizzato in trattenuta sul lavoro, **quando non c'è un rischio di caduta**
- la sacca in juta riflette il nostro impegno sul piano dell'ecologia nella riduzione degli imballaggi in plastica



anello dorsale a "D"



art. KAI02



art. KAC15



art. KAM17



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE

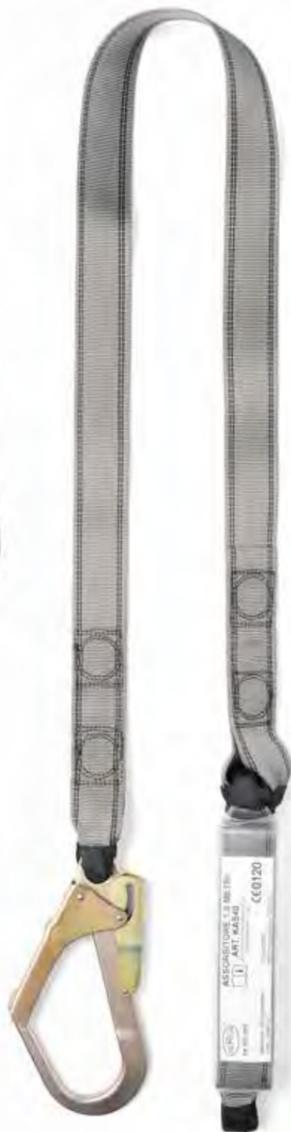


ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

art. KAS40



art. KAI03



art. KAM17

### KIT PONTEGGI

DA UTILIZZARE PER LAVORI A PIÙ DI 6 m DI ALTEZZA

art. KIT 02

CE DPI 3ª categoria

kit composto da:

KAI03 imbracatura 2 attacchi (uno dorsale e uno sternale)  
UNI EN 361

KAS40 assorbitore di energia 1.8 metri  
UNI EN 355

KAM17 moschettone  
UNI EN 362

sacca in juta

- questo kit, costituito dai prodotti essenziali della nostra gamma, deve essere utilizzato per lavori a **più di 6 m di altezza**
- la sacca in juta riflette il nostro impegno sul piano dell'ecologia nella riduzione degli imballaggi in plastica



anello dorsale a "D"



### KIT COPERTURA TETTI, CARPENTIERE

DA UTILIZZARE PER LAVORI A PIÙ DI 6 m DI ALTEZZA

art. KIT 03

CE DPI 3ª categoria

kit composto da:

KAI03 imbracatura 2 attacchi (uno dorsale e uno sternale)  
UNI EN 361

KAS18 assorbitore di energia 1.8 metri  
UNI EN 355

KAM17 moschettone (2 pezzi)  
UNI EN 362

sacca in juta

- questo kit, costituito dai prodotti essenziali della nostra gamma, deve essere utilizzato per lavori a **più di 6 m di altezza**
- la sacca in juta riflette il nostro impegno sul piano dell'ecologia nella riduzione degli imballaggi in plastica



anello dorsale a "D"



art. KAS18



art. KAI03



art. KAM17



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Non usare le imbracature per lavori in sospensione. !



### PER L'IMPIEGO COME IMBRACATURA

PUNTO DI ANCORAGGIO CON RESISTENZA STATICA MINIMA DI 1000 daN (CONFORME ALLA NORMA UNI EN 795)

- Prima di utilizzare l'imbracatura effettuare un accurato controllo visivo.
- In caso di caduta far controllare tutti i componenti del sistema anticaduta.
- Regolare l'imbracatura sulla propria persona, allungando o accorciando le cinghie tramite le fibbie di regolazione.
- Nelle imbracature con attacco sternale, le asole devono essere sempre collegate tramite un moschettone, che deve essere chiuso e bloccato.
- I nastri devono essere tesi al punto giusto, onde evitare eccessive pressioni sul corpo.
- Il punto d'ancoraggio deve essere posto, per quanto possibile, direttamente al di sopra dell'operatore.
- Il punto d'ancoraggio deve possedere i requisiti previsti dalla Norma UNI EN 795.
- Verificare sempre che, al di sotto del campo di lavoro, vi sia un sufficiente tirante d'aria libero da ostacoli.
- Conservare la nota informativa e sottoporre ogni DPI ad un controllo almeno una volta ogni 12 mesi.



Non usare mai un cordino di posizionamento per l'aggancio ad un sistema di arresto caduta.

Il moschettone di collegamento tra le due asole di trattenuta anteriori deve essere di tipo conforme alla Norma UNI EN 362, SEMPRE agganciato e chiuso anche in caso di impiego dell'imbracatura con l'anello di trattenuta dorsale.



### PER L'IMPIEGO COME CINTURA DI POSIZIONAMENTO

- Posizionare correttamente lo schienalino in modo che gli anelli siano rivolti verso l'esterno e simmetrici rispetto al busto.
- Chiudere la fibbia e regolare la cintura tirando o rilasciando l'estremità libera del nastro.
- Gli anelli laterali devono essere agganciati esclusivamente ad un cordino di posizionamento sul lavoro e mai ad un sistema di arresto cadute.
- Utilizzare SEMPRE un cordino di posizionamento art. KAC12 con connettori art. CML120S.

## CINTURA DI POSIZIONAMENTO

- ! Non usare come dispositivo anticaduta.
- Non usare per lavori in sospensione.
- La struttura di ancoraggio deve essere priva di asperità, spigoli vivi, altri elementi che possano compromettere l'integrità del sistema di sicurezza.

### CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

art. A1E-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN  
fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato  
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità  
schienalino ergonomico in poliuretano termoformato  
doppia fibbia in plastica per la regolazione del nastro  
adattabile a tutte le taglie

UNI EN 358

- 3 porta utensili scorrevoli con anello in plastica

+ cordino di posizionamento art. KAC12 oppure art. APR16 e moschettone art. CML120S forniti separatamente

Non usare come dispositivo anticaduta.  
La cintura di sicurezza NON può essere usata per arrestare una caduta superiore a 0,50 m. Pertanto la cintura deve essere usata solamente con un cordino di posizionamento (art. KAC12 oppure art. APR16), collegato ad entrambi gli anelli laterali, regolando la lunghezza in modo che la caduta non sia superiore a 0,50 m. Non collegare mai ad un sistema di arresto cadute.

Da usare esclusivamente con un cordino di sicurezza dotato di connettore con chiusura e bloccaggio automatici (art. CML120S).



art. KAC12  
p. 72

art. APR16  
p. 72

art. CML120S  
p. 80



### IMPIEGO DELLA CINTURA DI POSIZIONAMENTO

Posizionare correttamente lo schienalino in modo che gli anelli siano rivolti verso l'esterno e simmetrici rispetto al busto.  
Chiudere la fibbia infilando la fibbia maschio nella fibbia femmina e regolare la cintura tirando o rilasciando l'estremità libera del nastro.  
Agganciare gli anelli laterali alle estremità del cordino di posizionamento sul lavoro mediante il connettore a chiusura e bloccaggio automatici art. CML120S.



Per collegare le imbracature ad un punto d'ancoraggio utilizzare SEMPRE un cordino dotato di un assorbitore d'energia conforme alla Norma UNI EN 355 (es. Art. ASH) oppure un dispositivo anticaduta retrattile conforme alla Norma UNI EN 360 (es. Art. AERBLOK).



### IMBRACATURA ANTICADUTA CON AGGANCIAMENTO DORSALE

art. A2-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN  
fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato  
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità  
cinghia posteriore (seduta) per l'assorbimento del carico dinamico derivante da una caduta  
doppie fibbie in plastica per la regolazione dei nastri cosciali adattabile a tutte le taglie  
peso: 0,750 Kg

UNI EN 361

- particolarmente adatta per lavori di montaggio in edilizia



## IMBRACATURE ANTICADUTA CON CINTURA DI POSIZIONAMENTO

Per collegare le imbracature ad un punto d'ancoraggio utilizzare SEMPRE un cordino dotato di un assorbitore d'energia conforme alla Norma UNI EN 355 (es. Art. ASH) oppure un dispositivo anticaduta retrattile conforme alla Norma UNI EN 360 (es. Art. AERBLOK).



### IMBRACATURA ANTICADUTA CON AGGANCIAMENTO DORSALE E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

art. A4E-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN  
fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato  
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità  
dorsalino ergonomico in poliuretano termoformato  
doppie fibbie in plastica per la regolazione dei nastri cosciali adattabile a tutte le taglie

UNI EN 358 - UNI EN 361

- 3 porta utensili scorrevoli sulla cintura
- stesse possibilità di utilizzo dell'imbracatura A2-PS con l'aggiunta della cintura di posizionamento sul lavoro A1E-PS
- adatta per lavori di montaggio particolarmente complessi



### IMBRACATURA ANTICADUTA CON AGGANCIAMENTO DORSALE ED AGGANCIAMENTO STERNALE

art. A33-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN  
fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato  
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità  
dorsalino ergonomico in poliuretano termoformato  
doppie fibbie in plastica per la regolazione dei nastri cosciali adattabile a tutte le taglie

UNI EN 358 - UNI EN 361

- consentendo sia l'aggancio posteriore che quello anteriore è particolarmente adatta per lavori di ristrutturazione in edilizia
- l'anello sternale consente l'utilizzo di dispositivi anticaduta scorrevoli conformi alla Norma UNI EN 353, rendendola ideale per le scalate di pali, tralicci, scale verticali o per lavori su tetti inclinati
- i due nastri di sicurezza garantiscono, in caso di impiego con il punto di trattenuta dorsale, il rispetto dei requisiti previsti dalla Norma UNI EN 361 anche senza moschettone di raccordo tra le asole anteriori. Si raccomanda comunque di agganciare SEMPRE, anche in caso di impiego con il punto di trattenuta dorsale, le due asole anteriori con un moschettone conforme alla Norma UNI EN 362.

- + moschettone art. KAM17 fornito separatamente

il moschettone di collegamento tra le due asole di trattenuta anteriori deve essere di tipo conforme alla Norma UNI EN 362, SEMPRE agganciato e chiuso anche in caso di impiego dell'imbracatura con l'anello di trattenuta dorsale



### IMBRACATURA ANTICADUTA CON AGGANCIAMENTO DORSALE ED AGGANCIAMENTO STERNALE

art. A33-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN  
fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato  
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità  
cinghia posteriore (seduta) per l'assorbimento del carico dinamico derivante da una caduta  
doppie fibbie in plastica per la regolazione dei nastri cosciali adattabile a tutte le taglie  
peso: 0,850 Kg

UNI EN 361

- consentendo sia l'aggancio posteriore che quello anteriore è particolarmente adatta per lavori di ristrutturazione in edilizia
- l'anello sternale consente l'utilizzo di dispositivi anticaduta scorrevoli conformi alla Norma UNI EN 353, rendendola ideale per le scalate di pali, tralicci, scale verticali o per lavori su tetti inclinati
- i due nastri di sicurezza garantiscono, in caso di impiego con il punto di trattenuta dorsale, il rispetto dei requisiti previsti dalla Norma UNI EN 361 anche senza moschettone di raccordo tra le asole anteriori. Si raccomanda comunque di agganciare SEMPRE, anche in caso di impiego con il punto di trattenuta dorsale, le due asole anteriori con un moschettone conforme alla Norma UNI EN 362.

- + moschettone art. KAM17 fornito separatamente

il moschettone di collegamento tra le due asole di trattenuta anteriori deve essere di tipo conforme alla Norma UNI EN 362, SEMPRE agganciato e chiuso anche in caso di impiego dell'imbracatura con l'anello di trattenuta dorsale



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

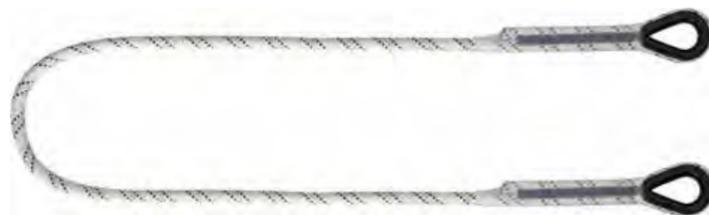
art. KAC11

CE DPI 3ª categoria

corda intrecciata: 100% poliammide,  
diametro 12 mm  
lunghezza: 1 m

UNI EN 354

+ moschettoni art. KAM17 forniti separatamente



**CORDINO REGOLABILE**

art. KAC12

CE DPI 3ª categoria

corda 100% poliammide,  
diametro 14 mm

moschettone in acciaio  
con apertura 17 mm

gancio in acciaio  
con apertura 17 mm

anello regolabile in lega leggera

lunghezza massima: 2 m

UNI EN 358



art. APR 16

CE DPI 3ª categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide,  
diametro 16 mm

lunghezza: 1,60 m

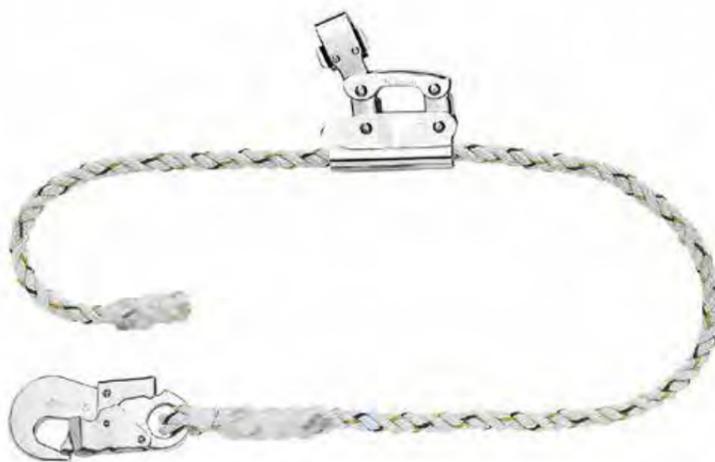
sistema di regolazione in acciaio  
utilizzabile sotto carico

moschettone doppia leva  
in acciaio tropicalizzato

carico di rottura del solo  
moschettone: 25 kN

UNI EN 358

+ moschettone art. CML120S fornito separatamente



art. KAS28

CE DPI 3ª categoria

corda a trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm  
assorbitore di energia: 100% poliammide  
lunghezza: 1,80 m / tirante d'aria: 6 m  
moschettone doppia leva in acciaio, apertura 17 mm

UNI EN 355

+ moschettone art. KAM17 fornito separatamente



art. KAS20

CE DPI 3ª categoria

corda a trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm  
assorbitore di energia: 100% poliammide  
lunghezza: 2 m / tirante d'aria: 6 m  
moschettone doppia leva in acciaio, apertura 17 mm  
gancio doppia leva in acciaio, apertura 55 mm

UNI EN 355



art. ASH2

CE DPI 3ª categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide,  
diametro 12 mm  
assorbitore di energia: 100% poliammide  
lunghezza: 1,80 m / tirante d'aria: 6 m  
PINZA Q di ancoraggio in acciaio apertura 125 mm  
carico di rottura della PINZA Q: 22 kN

UNI EN 355

- utilizzabile per montaggio ponteggi o salita su tralicci

+ moschettone art. KAM17 fornito separatamente



**CORDINO  
CON ASSORBITORE**

art. KAS30

CE DPI 3ª categoria

corda 100% poliammide, diametro 12 mm  
moschettone in acciaio con apertura 17 mm  
due ganci in acciaio con apertura 55 mm  
lunghezza: 1,5 m

UNI EN 355



Sono speciali collegamenti tra il punto d'ancoraggio e l'imbracatura ed hanno la particolarità di possedere una lunghezza di cavo variabile automaticamente. Il dispositivo di recupero a molla consente all'operatore una notevole possibilità di movimento, permettendogli di allontanarsi ed avvicinarsi al punto d'ancoraggio del dispositivo senza dover compiere azioni manuali.

Campi d'utilizzo: montaggi industriali, edilizia, lavori su tralicci. Sono disponibili varie lunghezze di cavo.

! Il punto d'ancoraggio deve essere, per quanto possibile, posizionato al di sopra del campo operativo (inclinazione massima del cavo 30°) per evitare pericoli derivanti dall'effetto pendolo.



### AERBLOK

art. AERBLOK

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

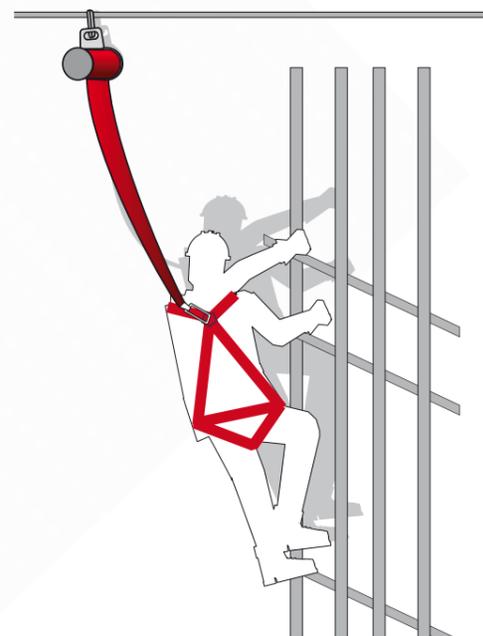
cinghia in poliammide larghezza 48 mm  
lunghezza utile della cinghia 2,5 m  
dotato di assorbitore di energia  
peso: 1,2 Kg

UNI EN 360

- sostituisce i cordini fissi del tipo art. ASH1-2-3 durante i montaggi industriali
- collegato ad una PINZA L è utilizzato nel montaggio dei ponteggi in edilizia

+ carter in poliuretano termoformato art. AERCARTER e moschettoni art. KAM17 forniti separatamente

! assicurarsi che il punto di ancoraggio sia conforme alla Norma UNI EN 795



### AERCARTER

art. AERCARTER

carter in poliuretano termoformato

- protegge dalla polvere e da piccoli oggetti
- mantiene efficiente e pulito il dispositivo



art. 1029575



### DISPOSITIVO RETRATTILE

A RICHIAMO AUTOMATICO

art. 1029575

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

cavo in acciaio galvanizzato Ø 4,5 mm  
lunghezza del cavo: 10 m

carter in nylon ad alta resistenza all'impatto

meccanismo interno in acciaio inossidabile e alluminio resistenti alla corrosione

carico di rottura > 12 kN

forza frenante < 6 kN

distanza di arresto < 1 m

(uso verticale, senza effetto pendolo)

carico massimo: 100 kg

peso: 5,2 kg

UNI EN 360

non necessita di revisione annuale da parte del fabbricante: la revisione può essere effettuata direttamente dall'utilizzatore attraverso le istruzioni contenute nel documento di ispezione periodica, abbattendone i costi ed eliminando le perdite di tempo

+ possibile utilizzo in orizzontale aggiungendo una fune in acciaio art. 1009335 tra il moschettoni e l'imbracatura

art. 1012437



### DISPOSITIVO RETRATTILE

A RICHIAMO AUTOMATICO

art. 1012437

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

cavo in acciaio galvanizzato Ø 4,5 mm  
lunghezza del cavo: 20 m

carter in nylon ad alta resistenza all'impatto

meccanismo interno in acciaio inossidabile e alluminio resistenti alla corrosione

carico di rottura > 12 kN

forza frenante < 6 kN

distanza di arresto < 2 m

carico massimo: 136 kg

peso: 7,7 kg

UNI EN 360

non necessita di revisione annuale da parte del fabbricante: la revisione può essere effettuata direttamente dall'utilizzatore attraverso le istruzioni contenute nel documento di ispezione periodica, abbattendone i costi ed eliminando le perdite di tempo

+ possibile utilizzo in orizzontale aggiungendo una fune in acciaio art. 1002897 tra il moschettoni e l'imbracatura

art. AERSTOP-30



### DISPOSITIVO RETRATTILE

A RICHIAMO AUTOMATICO

art. AERSTOP-30

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

cavo in acciaio galvanizzato Ø 4,8 mm  
lunghezza del cavo: 30 m

carter in alluminio

meccanismo interno in acciaio inossidabile e alluminio resistenti alla corrosione

carico di rottura > 20 kN

forza frenante < 6 kN

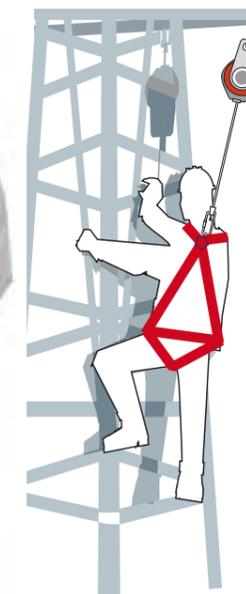
distanza di arresto < 2 m

carico massimo: 136 kg

peso: 19 kg

UNI EN 360

AERSTOP-30 è garantito, dal fabbricante per 12 mesi dalla data di vendita ed è coperto da apposita assicurazione prodotto per i rischi R.C. Per garantire la funzionalità nel tempo è obbligatorio sottoporre ogni dispositivo ad una revisione annuale, effettuata dal fabbricante o da personale da esso autorizzato. Prima di dare in uso un dispositivo anticaduta retrattile è assolutamente obbligatorio fornire agli utilizzatori una formazione sul loro corretto uso (DL 626 Art. 43 paragr. 5).



! assicurarsi che l'imbracatura anticaduta sia conforme alla Norma UNI EN 361



**TRIPODE**  
PER ACCEDERE A SPAZI ANGUSTI  
art. **KATRI**

CE DPI 3ª categoria

molteplici posizioni: le gambe telescopiche sono regolabili tra 1,15 m e 2,15 m  
interasse: 1,5 m  
peso: 13 Kg  
carico massimo: 200 Kg

UNI EN 795 CLASSE B

- con due pulegge sulla sommità, nel punto di prolungamento della gamba principale, per passaggio di cavi
- dotato di due occhielli ausiliari come punti di ancoraggio
- testa in fusione di alluminio, gambe in alluminio
- piedini con supporto in acciaio e base gommata per aumentare la frizione e conferire maggior stabilità
- fissaggio gambe con cinghia in poliestere
- ogni tripode è dotato di accessorio incorporato per montaggio su nostro verricello art. **KAWIN** (può essere fornito con o senza questo accessorio su specifica richiesta)
- ogni tripode è dotato di borsa da trasporto



**VERRICELLO**  
DI SALVATAGGIO E DA LAVORO  
art. **KAWIN**

capacità di carico: 125 Kg  
lunghezza 20,0 m  
diametro cavo zincato: 4,8 mm

UNI EN 1496 CLASSE A

- si usa per sollevare o abbassare operatori o materiali in spazi angusti
- dotato di robusto sistema di fissaggio adattabile all'accessorio per montaggio sul treppiede

**+** da usare assieme al dispositivo **anticaduta con ritorno automatico art. 1029575** (UNI EN 360) quando viene impiegato per abbassare o sollevare una persona.



art. KAI10 (pag. 62)

art. 1029575 (pag. 75)



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



### FUNE MARLOW A 3 TREFOLI

art. AVL16

CE DPI 3ª categoria

diametro: 16 mm  
varie lunghezze: 10 m - 30 m  
dotato di assorbitore di energia  
dispositivo di blocco automatico in caso di caduta

UNI EN 353-2

+ moschettoni art. KAM17 forniti separatamente

! assicurarsi che il punto di ancoraggio sia conforme alla Norma UNI EN 795

### FUNE DI RICAMBIO

art. AVL16-R

varie lunghezze: 10 m - 20 m - 30 m



### FUNE INTRECCIATA

art. AVL12K-20

CE DPI 3ª categoria

diametro: 12 mm  
lunghezza: 20 m  
dotato di assorbitore di energia  
dispositivo di blocco automatico in caso di caduta

UNI EN 353-2

+ moschettoni art. KAM17 forniti separatamente

! assicurarsi che il punto di ancoraggio sia conforme alla Norma UNI EN 795

### SISTEMA ANTICADUTA ORIZZONTALE TEMPORANEO

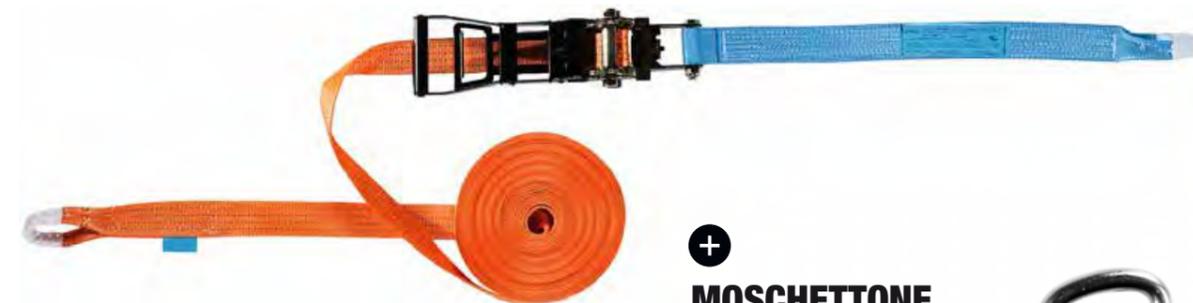
DA TESARE TRA DUE SUPPORTI VERTICALI (TRAVE, MONTANTE, PILASTRO)

art. AHL18

nastro poliestere alta tenacità  
resistenza > 30 kN  
lunghezza regolabile attraverso il cricchetto di tensionamento  
lunghezza min.: 2 m  
lunghezza max: 18 m  
borsa per il trasporto

- ogni struttura è utilizzabile da un solo operatore e necessita di un tirante d'aria di 8,25 m al di sotto della quota di installazione  
- ideale per montaggio ponteggi e montaggio pannelli prefabbricati

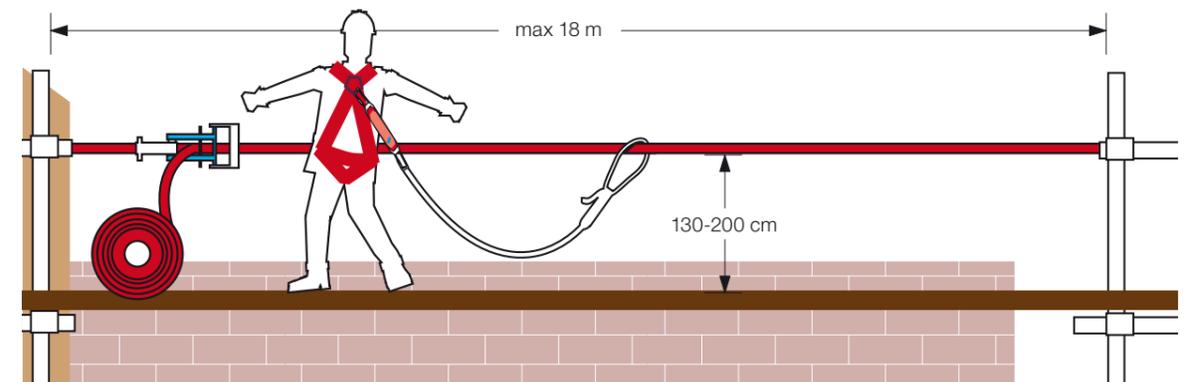
+ da utilizzare esclusivamente con 2 moschettoni art. S-2107S forniti separatamente



### + MOSCHETTONE IN LEGA D'ACCIAIO

art. S-2107S

CE DPI 3ª categoria  
carico di rottura > 30 kN



In alcune situazioni non solo è impossibile installare un sistema anticaduta orizzontale fisso, ma è preferibile utilizzare un sistema orizzontale temporaneo che, oltre a fornire le adeguate garanzie di sicurezza, permette di essere facilmente installato e rimosso in pochi minuti non appena terminato il lavoro. Alcune di queste situazioni tipiche sono:

- montaggio di ponteggi tubolari, ove il sistema anticaduta debba essere spostato al piano superiore non appena installati i parapetti al piano inferiore.  
- montaggio delle travi in c.a. prefabbricate, ove spesso un addetto deve camminare sulla trave stessa, di larghezza ridotta e senza protezione verso il vuoto, per provvedere al suo posizionamento sui pilastri.



**MOSCHETTONE  
IN ALLUMINIO**

art. CML120S

DPI 3ª categoria  
 apertura: 20 mm  
 carico di rottura: 22 kN  
 chiusura e bloccaggio automatici  
 UNI EN 362


**MOSCHETTONE  
IN ACCIAIO**

art. KAM17

DPI 3ª categoria  
 apertura: 17 mm  
 carico di rottura: 23 kN  
 bloccaggio con ghiera a vite  
 chiusura e bloccaggio automatici  
 UNI EN 362


**MOSCHETTONE  
IN ALLUMINIO**

art. KAM60

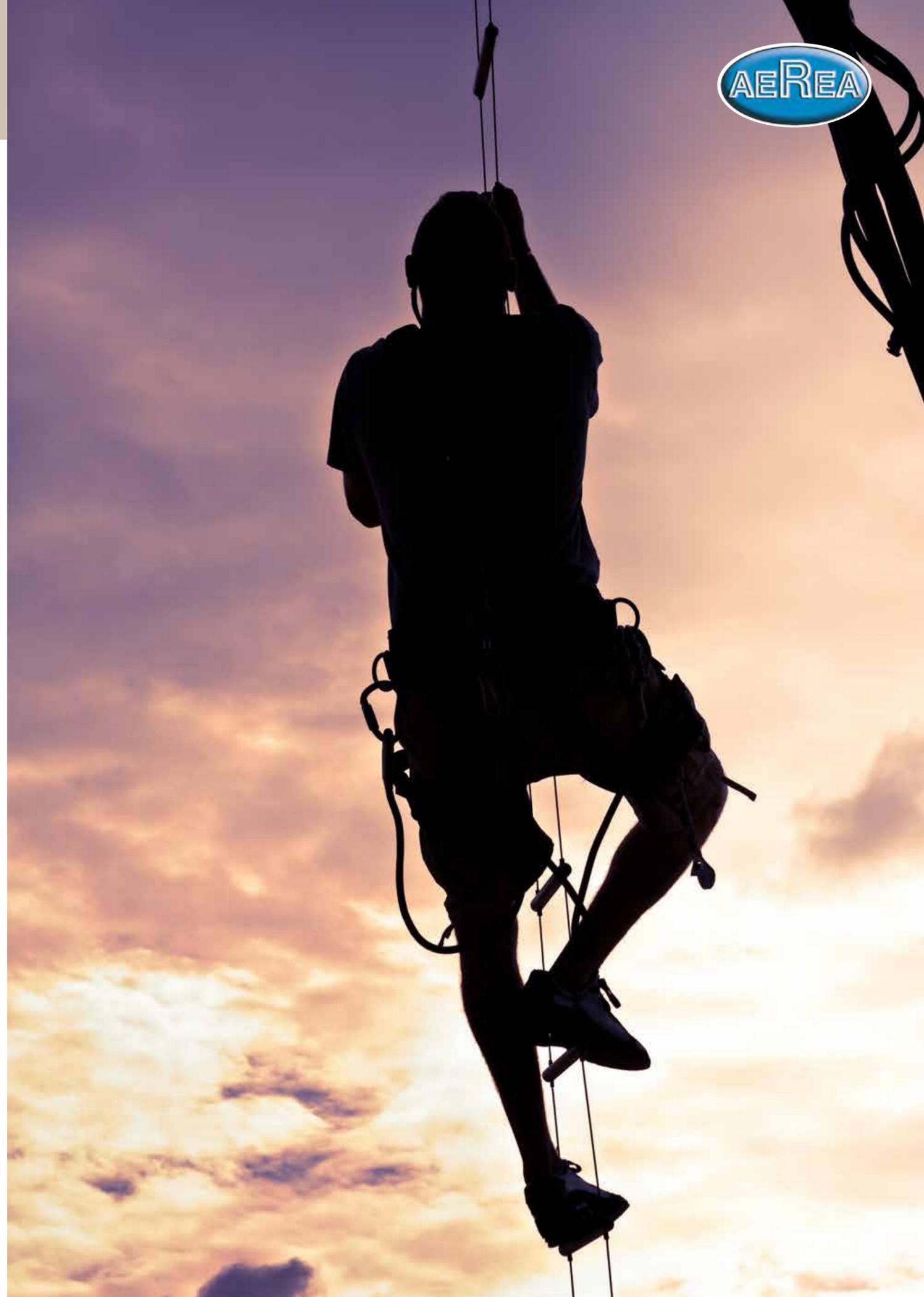
DPI 3ª categoria  
 apertura: 60 mm  
 carico di rottura: 22 kN  
 UNI EN 362


**PINZA  
IN ACCIAIO INOX**

art. PINZA L apertura 80 mm  
 art. PINZA Q apertura 125 mm  
 art. PINZA R apertura 155 mm

DPI 3ª categoria  
 carico di rottura: 22 kN  
 UNI EN 362

- adatta per l'ancoraggio a tubi/travi di diverso diametro





# PROTEZIONE OCCHI

Socim conferma il proprio impegno nella protezione individuale presentando una vasta gamma di occhiali nel marchio Opter, realizzati coniugando tutti i necessari requisiti tecnici con una particolare attenzione al fattore ergonomico e tutti rispondenti alle normative vigenti.

## UNI EN 169

novembre 2003

**Protezione personale degli occhi**  
Filtri per la saldatura e tecniche connesse  
Requisiti di trasmissione e utilizzazioni connesse

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 169 (edizione novembre 2002). La norma specifica i numeri di scala e i requisiti del fattore trasmissione dei filtri destinati a proteggere gli operatori che svolgono un lavoro che comprende la saldatura, la saldobrasatura, taglio ad arco e taglio plasma jet.

## UNI EN 166

luglio 2004

**Protezione personale degli occhi**  
Specifiche

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 166 (edizione novembre 2001). 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 170

novembre 2003

**Protezione personale degli occhi**  
Filtri ultravioletti  
Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 170 (edizione ottobre 2002). La norma specifica i numeri di scala e i requisiti del fattore di trasmissione dei filtri per la protezione dalle radiazioni ultraviolette.

## UNI EN 172

marzo 2003

**Protezione personale degli occhi**  
Filtri solari per uso industriale

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 172 (edizione dicembre 1994), dell'aggiornamento A1 (edizione aprile 2000) e dell'aggiornamento A2 (edizione agosto 2001). La norma specifica i numeri di graduazione, i fattori di trasmissione e i relativi requisiti per i filtri solari per uso industriale.

Per verificare quali siano le funzioni per cui è certificato l'occhiale è sufficiente rilevarne la marcatura. Infatti, come prevede la normativa UNI EN 166, ad ogni lettera e ad ogni numero riportati sulla montatura e sulle lenti corrisponde una precisa prerogativa come riportato nella tabella in calce. Tutti gli occhiali sono DPI di II categoria.

colore lente	esempi di marcatura	applicazioni	certificazione
incolore	WW 1F	Per utilizzo negli ambienti dove la protezione occhi è richiesta per i rischi più comuni.	EN 166 protezione meccanica
giallo	WW 1F	Garantisce alta visibilità in condizioni di scarsa luminosità. Fornisce protezione dai rischi più comuni.	EN 166 protezione meccanica
grigio	5-3.1 WW 1F	Per utilizzo all'esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio. Consente un buon riconoscimento dei segnali del traffico.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari EN 170 protezione UV (solo per modello 9204)
indoor/outdoor	5-1.7 WW 1F	Lente ad elevata prestazione per utilizzo in ambienti chiusi e all'esterno. Riduce l'abbagliamento provocato dalla luce solare e artificiale.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari
verde gradazione 4.0	4 WW 1F	Protezione da saldatura.	EN 166 protezione meccanica EN 169 protezione da saldatura

## SIGNIFICATO MARCATURALENTE

Esempio di marcatura: 5-3.1 WW 1F

- 5** la prima cifra indica il tipo di protezione:  
2 e 3 = UV  
4 = IR  
5 e 6 = radiazione solare
- 3.1** livello di protezione riferito al primo numero:  
1.7 = trasmissione luminosa dal 43,2% al 58,1%  
2.5 = trasmissione luminosa dal 17,8% al 29,1%  
3.1 = trasmissione luminosa dal 8% al 17,8%  
4.1 = trasmissione luminosa dal 3% al 8%
- WW** identificazione del fabbricante
- 1/2/3** classe ottica (1 = uso continuativo, 3 = uso occasionale)
- S/F/B/A** resistenza all'impatto:  
S = robustezza aumentata (12 m/sec)  
F = impatto a bassa energia (45 m/sec)  
B = impatto a media energia (120 m/sec)  
A = impatto ad alta energia (190 m/sec)



## LENTE INCOLORE

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



### art. 2008G-C

CE DPI 2ª categoria  
astine: colore grigio  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F  
UNI EN 166



### art. 2011B-C

CE DPI 2ª categoria  
montatura: colore blu  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F  
UNI EN 166



### art. 2011M-C

CE DPI 2ª categoria  
montatura: colore bordeaux  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F  
UNI EN 166



### art. 2025G-C con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria  
astine: colore grigio  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F  
UNI EN 166

## LENTE INCOLORE

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



### art. 2018GI-C

**art. 2018GI-CA** antiappannamento  
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria  
astine: colore giallo  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F  
UNI EN 166



### art. 2019G-C

con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria  
astine: colore grigio  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F  
UNI EN 166



### art. 2031N-C

CE DPI 2ª categoria  
montatura: colore nero  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F  
UNI EN 166



### art. 2012G-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria  
montatura: colore grigio  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1B  
UNI EN 166





## LENTE INCOLORE

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

## INDOOR/OUTDOOR

Lente ad elevata prestazione per utilizzo in ambienti chiusi e all'esterno. Riduce l'abbagliamento provocato dalla luce solare e artificiale.



**art. 9204M-C**  
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria  
montatura: colore marrone  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F  
UNI EN 166



**art. 9204N-C**  
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria  
montatura: colore nero  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F  
UNI EN 166



**art. 8782C**

CE DPI 2ª categoria  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F  
UNI EN 166



**art. 9212N-C**

CE DPI 2ª categoria  
montatura: colore nero  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F  
UNI EN 166



**art. 2019G-I**  
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria  
astine: colore grigio  
lente: indoor/outdoor  
marcatatura oculare: 5-1.7 WW 1F  
UNI EN 166 - UNI EN 172



**art. 2012G-IA** antiappannamento

CE DPI 2ª categoria  
montatura: colore grigio  
lente: indoor/outdoor  
marcatatura oculare: 5-1.7 WW 1F  
UNI EN 166 - UNI EN 172





## LENTE GRIGIA

Per utilizzo all'esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio. Consente un buon riconoscimento dei segnali del traffico.

## LENTE GRIGIA

Per utilizzo all'esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio. Consente un buon riconoscimento dei segnali del traffico.



### art. 2008G-G

CE DPI 2ª categoria  
astine: colore grigio  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F  
UNI EN 166 - UNI EN 172



### art. 2011B-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria  
montatura: colore blu  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F  
UNI EN 166 - UNI EN 172



### art. 2019G-GA antiappannamento con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria  
astine: colore grigio  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F  
UNI EN 166 - UNI EN 172



### art. 9204N-G con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria  
montatura: colore nero  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 3.3 WW 1F  
UNI EN 166-EN170



### art. 9204M-G con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria  
montatura: colore marrone  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 3.3 WW 1F  
UNI EN 166-EN170





## LENTE GIALLA

Garantisce alta visibilità in condizioni di scarsa luminosità. Fornisce protezione dai rischi più comuni.

## LENTE VERDE

Protezione da saldatura.



**art. 9204M-GI**  
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore marrone  
lente: colore giallo  
marcatore oculare: WW 1F

UNI EN 166



**art. 2012G-GIA** antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore grigio  
lente: colore giallo  
marcatore oculare: WW 1B

UNI EN 166



**art. 8782V4**

CE DPI 2ª categoria

lente: colore verde gradazione 4.0  
marcatore oculare: 4 WW 1F

UNI EN 166-EN169



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO

## PROTEZIONE OCCHI-VISO

L'occhio umano è un organo delicato e vulnerabile e può essere facilmente danneggiato, soprattutto se esposto a tre tipologie di rischio presenti sul lavoro: rischio meccanico, chimico e radiazioni luminose. La gamma Honeywell, progettata appositamente per fornire protezione contro tali pericoli, comprende occhiali a stanghette, occhiali a mascherina, visiere e schermi; per questo è idonea a soddisfare le esigenze dei più diversi settori industriali, quali l'industria metalmeccanica, della lavorazione del vetro, la metallurgia, la saldatura, l'industria chimica e il settore elettrico e delle costruzioni. La crescente domanda di prodotti sempre più leggeri e di alta qualità ha determinato il confort come fattore primario senza però tralasciare l'aspetto estetico: Honeywell abbina infatti un design all'avanguardia ad un'elevata protezione.

norme principali	
<b>UNI EN 166</b>	Requisiti di base
<b>UNI EN 167</b>	Metodi per test ottici
<b>UNI EN 168</b>	Metodi per test non ottici
Norme per tipologia di filtro (lenti)	
<b>UNI EN 169</b>	Filtri per saldatura
<b>UNI EN 170</b>	Filtri per UV
<b>UNI EN 171</b>	Filtri per IR
<b>UNI EN 172</b>	Filtri solari per utilizzo industriale
Saldatura	
<b>UNI EN 175</b>	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)

colore lente	marcatura lente	materiale lente	applicazioni	certificazione
<b>incolore</b>	<b>2(C)-1.2 B-D.1.F</b> assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 92%	Policarbonato (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).	EN 166 EN 170
<b>argento I/O</b> (Indoor/Outdoor)	<b>5-1.7 B-D.1.F</b> 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.	EN 166 EN 170 EN 172
<b>grigio TSR</b> (Traffic Signal Recognition)	<b>5-2.5 B-D.1.F</b> 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.	EN 166 EN 170 EN 172
<b>giallo HDL</b> (High Definition Lens)	<b>2-1.2 B-D.1.F</b> 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.	EN 166 EN 170
<b>grigio scuro TCG</b> (True Colour Grey)	<b>5-3.1 B-D.1.F</b> assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 17%	Policarbonato (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.	EN 166 EN 170 EN 172
<b>cappuccino</b>	<b>5-2.5 B-D.1.F</b> 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.	EN 166 EN 170 EN 172
<b>blu a specchio</b>	<b>5-2.5 B-D.1.F</b> 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).	EN 166 EN 170 EN 172
<b>arancio a specchio</b>	<b>5-2.0 B-D.1.F</b> 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).	EN 166 EN 170 EN 172
<b>argento a specchio</b>	<b>5-3.1 B-D.1.F</b> 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.	EN 166 EN 170 EN 172
<b>blu cobalto</b>	<b>4-6 B-D.1.F</b> VLT*: 1.5%	Vetro	Per radiazioni emesse da materiali incandescenti, come fornaci o fonderie. Riduce l'abbagliamento causato da vetro o metallo fuso, con protezione da IR. Non idoneo per protezione da impatto.	EN 166 EN 171
<b>verde graduazione I.R.</b> <b>1.7 · 3 · 4 · 5</b>	<b>1.7 / 3 / 4 / 5 B-D.1.F</b> VLT*: 1.7=51% / 3=17% / 4=6% media / 5=2% / 6=0.7%	Policarbonato	Per saldatura : Graduaz. 1.7 = aiuto saldatori. Graduaz. 3 e 5 = ossitaglio, saldatura a gas.	EN 166 EN 169 EN 171
<b>vetro temperato</b>	<b>B-D.1.S</b> 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.	EN 166
<b>vetro per saldature graduazione 5</b>	<b>5 B-D.1</b> VLT*: 2%	Vetro	Per saldatura. Protegge dagli infrarossi. Non idoneo per protezione da impatto.	EN 166 EN 169
<b>verde graduazione 6-2.5</b>	<b>6-2.5 B-D1FT</b> 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.	EN 166 EN 172

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



### 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	10 153 70	Traslucida	Incolore	Antigraffio	2C-1.2 B-D 1 F
	10 153 69	Traslucida	Incolore	Fog-Ban	2C-1.2 B-D 1 F
Sole	10 153 68	Grigio	Grigio TSR	Antigraffio	5-2.5 B-D 1 F
	10 153 67	Grigio	Grigio TSR	Fog-Ban	5-2.5 B-D 1 F
Interno ed esterno	10 153 50	Grigio	Argento I/O (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	10 153 61	Incolore	Incolore	Antigraffio	2C-1.2 B-D 1 F
	10 153 60	Grigio	Incolore	Fog-Ban	2C-1.2 B-D 1 F
	10 153 62	Grigio	Grigio TSR	Antigraffio	5-2.5 B-D 1 F
Esterno	10 153 51	Grigio	Grigio TSR	Fog-Ban	5-2.5 B-D 1 F
	10 154 40	Grigio	Blu specchio	Antigraffio	5-3.1 B-D 1 F
Scarsa Visibilità	10 154 41	Grigio	Giallo HDL	Antigraffio	2C-1.2 B-D 1 F



### SP1000™ CE

- 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.

#### DESIGN MULTIUSO

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



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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



### MILLENNIA® 2G

CON CORDINO FLEXI CORD IN DOTAZIONE

CE

- 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

UNI EN 166

#### 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	Fog-Ban/antigraffio	2C-1.2 HON 1 FT K N
10 321 80	Nero	Grigio	Fog-Ban/antigraffio	2C-2.5 / 5-2.5 HON 1 FT K N
10 321 83	Nero	IR 5	Antigraffio	5 HON 1 FT K



### MILLENNIA CLASSIC

CE

- occhiale protettivo costituito da un'unica lente avvolgente antigraffio in PC
- nasello universale e confortevole
- cordino Flexicord in dotazione



CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 000 01	Nero	Incolore	-	-	2C-1.2 B-D 1F
10 000 02	Nero	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1F
10 000 04	Nero	Argento I/O	SI	-	5-1.7 B-D 1F
10 027 81	Nero	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1F
10 000 06	Blu	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1F
10 027 83	Blu	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1F
10 064 05	Nero	Verde 3.0	SI	-	3.0 B-D 1F





**XC™**  
CE

- perfettamente regolabili
- lenti di straordinaria qualità

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE	LENTE DI RICAMBIO
10 109 50	Blu	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1FT	10 110 13
10 110 27	Blu	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1FT	10 110 15
10 110 25	Blu	Grigio TSR Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1FT	10 110 17



**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
10 000 16	Nero	Incolore	SI	-	2C-1.2 D 1FT
10 000 17	Nero	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 D 1FT
10 049 47	Nero	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 D 1FT
10 000 18	Blu	Incolore	SI	-	2C-1.2 D 1FT
10 049 48	Nero	Grigio TSR Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 D 1FT



**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
10 025 49	Incolore	Incolore (Polysafe Plus)	SI	-	B-D 1F
10 025 50	Incolore	Polyfort incolore (Polysafe)	-	-	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
10 026 76	Blu	Incolore	SI	-	3-1.2 B-D 1F
10 026 77	Bordeaux	Incolore	SI	-	3-1.2 B-D 1F





### 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
10 022 24	Incolore	Incolore - AX5H	-	-



### 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

CODICE ART.	DESCRIZIONE	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE	LENTE DI RICAMBIO
10 110 71	Bardatura in neoprene	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1 FT 9	10 110 70
10 110 72	Bardatura elastica	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1 FT 9	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	-	3-1.2 1B349
10 061 93	Ventilazione indiretta - Bardatura elastica	Incolore	SI	SI	3-1.2 1B349
10 061 95	Senza ventilazione - Antigas - Bardatura elastica	Incolore	SI	SI	3-1.2 1B3459
10 081 11	V-Maxx Welding 5.0	IR 5	SI	SI	5 1 F349
10 064 37	Pellicole coprilente	-	-	-	-



### 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 Sistema antiappannamento con condensatori in alluminio	Incolore	SI	SI (doppia lente)	1 B345



### 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	-	-	1B34
10 055 09	LG20A Ventilazione indiretta	Incolore Fog-Ban	SI	SI	1B34





### 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
10 317 40	Semicalotta Turbosshield, nera	HON 166 BT A 3 9 CE

#### SUPPORTO PER ELMETTO

CODICE ART.	DESCRIZIONE	MARCATURA SEMICALOTTA
10 317 49	Supporto Turbosshield,** Nero	HON 166 BT A 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	10 317 43	Schermo di ricambio in PC incolore	-	2C-1.2 HON 1 BT A 3 9 CE
	10 317 44	Schermo di ricambio in PC incolore	Antigraffio/ Antiappannamento	2C-1.2 HON 1 BT A 3 9 K N CE
Per operazioni di saldatura a fiamma	10 317 47	Schermo di ricambio verde DIN 3.0	-	3 HON 1 BT A 3 9 CE
Per operazioni di taglio	10 317 48	Schermo di ricambio verde DIN 5.0	-	5 HON 1 BT A 3 9 CE

Tutti gli schermi Turbosshield 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

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

*Bionic: la visiera migliore e più facile da usare*

**CLEARWAYS**

CE

SEMICALOTTA IN POLIPROPILENE CHE ASSICURA UNA COMPLETA PROTEZIONE FRONTALE



Semicalotta CB14  
Cod. 10 023 46

Schermo CV83P  
Cod. 10 023 53

CODICE ART.	DESCRIZIONE VISIERA	APPLICAZIONE	MARCATURA SCHERMO	MARCATURA VISIERA
10 116 24	Visiera con schermo trasparente in policarbonato resistente alle abrasioni Trattamento antiappannamento	Lavori meccanici pesanti Antiappannamento	2C-1.2 B-D 1 BT 3 9	B-D 166 3 BT 5

10 119 33	Visiera con schermo in acetato incolore	Protezione chimica	B-D 1 FT 3	B-D 166 3 BT 5
-----------	---	--------------------	------------	----------------

CODICE ART.	SCHERMO DI RICAMBIO	APPLICAZIONE	MARCATURA SCHERMO
10 116 25	Schermo di ricambio non trattato, in policarbonato	Lavori meccanici pesanti	2C-1.2 B-D 1 BT 3 9

10 116 26	Schermo di ricambio non trattato, in acetato	Schizzi di sostanze chimiche	B-D 1 FT 3
-----------	--	------------------------------	------------

10 116 27	Schermo di ricambio in policarbonato resistente alle abrasioni Antiappannamento	Lavori meccanici pesanti Antigraffio	2C-1.2 B-D 1BT 3
-----------	--	---	------------------

**CALOTTE CLEARWAYS**

CODICE ART.	NOME	DESCRIZIONE	PESO	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA
10 023 46	CB14	Bardatura elastica	80 gr.	Lavorazioni meccaniche	B3

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

CODICE ART.	NOME	DESCRIZIONE	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA
10 023 53	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
10 023 60	CV84A	Schermo in acetato incolore (200 mm)	Spruzzi di sostanze chimiche	1 F3



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

### SUPERVIZOR



LINEA DI VISIERE ROBUSTE E DALLE ELEVATE PRESTAZIONI

Semicalotta SB600  
Cod. 10 022 97



Schermo SV9PC  
Cod. 10 023 12

Supporto da elmetto SA66  
Cod. 10 023 05



Schermo SV9A5W  
Cod. 10 023 30

Supporto da elmetto SA660  
Cod. 10 023 02



Schermo SV9AC  
Cod. 10 023 07

Supporto da elmetto SA66  
Cod. 10 023 05



Schermo SV9PGFH  
Cod. 10 023 25

### VISIERE SUPERVIZOR

CODICE ART.	NOME	DESCRIZIONE	PESO	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA
10 022 97	SB600	Semicalotta con regolazione a cremagliera	120 gr.	Gocce e spruzzi - Metalli fusi impatto 120 m/s	B39
10 023 02	SA660	Supporto da elmetto (policarbonato)	125 gr.	Gocce e spruzzi - Metalli fusi impatto 120 m/s	B39
10 023 05	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
10 023 12	SV9PC	Schermo in policarbonato incolore (230 mm)	Lavorazioni meccaniche	1 B39
10 023 25	SV9PGFH	Policarbonato con rivestimento dorato antiabrasione (230 mm)	Calore radiante da metallo fuso (IR)	3-5 4-5 1B39K

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

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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



by Honeywell

# PROTEZIONE UDITO

Dai suoi inizi come ditta individuale più di 30 anni fa, Howard Leight by Honeywell è diventato uno dei maggiori produttori di dispositivi di protezione dell'udito nel mercato dell'industria e l'innovatore per eccellenza nel campo della protezione e dell'ergonomia. Howard Leight by Honeywell offre la più ampia gamma di inserti auricolari e cuffie antirumore, che va dall'inserto auricolare monouso Max dall'attenuazione più elevata, fino alla tecnologia degli SmartFit, il cui materiale si modella per un adattamento personalizzato, ed ai nostri pratici dispenser Leight Source.

Grazie alla tecnologia Bilsom, le cuffie antirumore Howard Leight by Honeywell innalzano il livello per design innovativo, prestazioni e comfort, con caratteristiche quali archetti imbottiti, modelli ad alta visibilità, tecnologie esclusive di filtrazione del rumore ed opzioni con attenuazione a più livelli.

**CE** Tutti i dispositivi di protezione dell'udito Howard Leight by Honeywell sono marcati CE e sono stati testati in conformità alla norma UNI EN 352.

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

# INSERTI AURICOLARI

## GUIDA RAPIDA:

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



FLANGIA	CAMPANA	T	PILLOLA	PALLOTTOLA	CILINDRO	FRECCIA APPIATTITA	TAMPONE OVALE
Distribuisce la pressione in maniera uniforme nel canale uditivo per offrire il massimo confort e una maggiore attenuazione	La forma a campana offre la massima attenuazione	Sagomato per un facile inserimento e un uso confortevole di lunga durata	Due taglie in una soddisfano più esigenze con un solo prodotto	Forma conica per un facile inserimento	Sagomato per adattarsi alla forma del canale uditivo	Si adatta con facilità all'apertura del canale uditivo e offre la massima protezione	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.

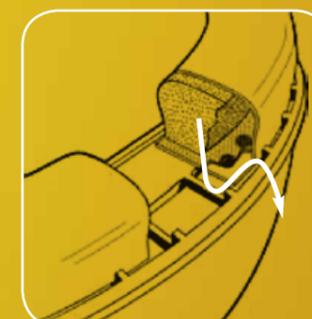
## TAGLIE

**ALL** Taglia unica universale

**S** Small

**L** Standard

# CUFFIE



## AIR FLOW CONTROL™

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

Air Flow Control è una caratteristica standard applicata a tutte le cuffie delle serie Lightning e Viking.

## 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.



frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	35.4	32.4	38.2	37.2	39.2	45.9	45.7					
SD	5.2	4.3	4.8	3.4	3.4	4.4	5.4		37	37	34	31
APV	30.1	28.0	33.4	33.8	35.8	41.5	40.0					

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



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



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				
SD	6.4	9.0	9.2	9.7	7.9	4.6	4.9	4.7	33	32	29	29
APV	22.0	28.3	28.7	29.4	28.1	30.0	37.6	41.8				

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

### FIRM FIT

bustine in PE, box da 200 paia, cartone da 2000 paia:  
**art. 10 330 10** senza cordoncino

bustine in PE, box da 100 paia, cartone da 1000 paia:  
**art. 10 330 12** con cordoncino

schiuma

SNR 37

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

### LASER LITE®

scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:  
**art. 33 011 05** senza cordoncino

scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia:  
**art. 33 011 06** con cordoncino

schiuma

SNR 35

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

### BILSOM 303 senza cordoncino

bustine da 1 paio, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:  
**art. 10 050 73** taglia: L / **art. 10 050 74** taglia: S

bustine da 10 paia, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:  
**art. 10 071 92** taglia: L / **art. 10 071 93** taglia: S

### BILSOM 304 con cordoncino

bustine da 1 paio, scatola da 100 paia, cartone da 500 paia:  
**art. 10 001 06** taglia: L / **art. 10 001 07** taglia: S

schiuma

SNR 33

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

## 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. 10 130 47



art. 10 330 16



art. 10 061 86



art. 10 058 52

### DISPENSER LEIGHT® SOURCE LS 500

**art. 33 012 73**

materiale: alluminio anodizzato estremamente resistente fornito vuoto

- 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 LEIGHT® SOURCE LS 400

**art. 10 130 40**

completamente trasparente fornito vuoto

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

### RICARICHE

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:

**art. 10 130 47** Laser Lite  
**art. 10 330 16** Firm Fit

### BILSOMAT 400

**art. 10 062 02** + 400 paia Bilsom 303 Large  
**art. 10 062 03** + 400 paia Bilsom 303 Small

completo di 400 paia di inserti auricolari Bilsom 303

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

### RICARICHE

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:

**art. 10 061 86** Bilsom 303 Large  
**art. 10 061 87** Bilsom 303 Small

### BILSOMAT 100

dispenser da 100 paia di inserti auricolari Bilsom 303:

**art. 10 058 52** Bilsom 303 Large  
**art. 10 058 50** Bilsom 303 Small



## 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.

### SMARTFIT®

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:  
**art. 10 112 39** con cordoncino

↑ CMT

SNR 30

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

### FUSION®

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:  
**art. 10 112 82** con cordoncino, taglia: L  
**art. 10 112 81** con cordoncino, taglia: S

↑ sagomato

SNR 28

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

### NEUTRON™

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:  
**art. 10 298 10** con cordoncino

↑

SNR 20

- esclusivo cordino staccabile

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	18.8	18.8	17.8	19.3	25.3	29.1	25.6	20.3				
SD	8.6	8.4	6.4	5.1	5.1	3.8	4.7	3.0	20	21	18	14
APV	10.2	10.4	11.4	14.2	20.2	25.3	20.9	17.3				

Attenuazione in base alla norme 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.



### RILEVABILI DAL METAL DETECTOR

per ambienti in cui la contaminazione da oggetti esterni è inaccettabile



### RILEVABILI DAL METAL DETECTOR

per ambienti in cui la contaminazione da oggetti esterni è inaccettabile



### LASER TRAK®

scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia:  
**art. 33 011 67** con cordoncino

↑

SNR 35

il livello di attenuazione più alto della sua categoria

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

### FUSION™ DETECTABLE

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:  
**art. 10 112 34** con cordoncino, taglia: L  
**art. 10 112 35** con cordoncino, taglia: S

↑ sagomato

SNR 28

protezione totale, confort e adattabilità

- anello metallico e cordoncino facilmente rilevabili da metal detector  
- con astuccio HearPack®

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	28	29	25	24
APV	18.6	23.2	23.0	22.9	23.8	27.3	34.4	35.4				

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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

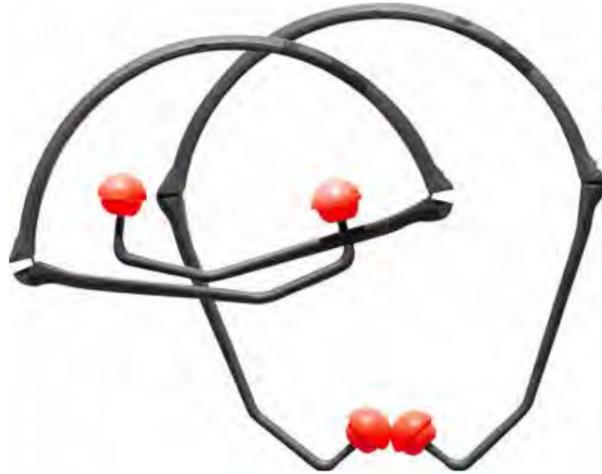
## INSERTI AURICOLARI AD ARCHETTO

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.



## CUFFIE ANTIRUMORE FILTRAZIONE SUONO

Quando è necessario filtrare i suoni, bloccando solo i rumori fastidiosi per udire eventuali segnalazioni acustiche o verbali, e allarmi.



### PERCAP®

bustina individuale, scatola da 10 paia:  
**art. 10 059 52**

inserti di ricambio  
scatola da 10 paia:  
**art. 10 059 80**

● schiuma

SNR 24  
protezione semi-auricolare, archetto pieghevole

- 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 norme EN 352/ISO 4869 – Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB



### QM24+®

**art. 33 021 52**

3 multiposizione archetto

SNR 26

cuffie dielettriche multiposizione ultraleggere progettate per l'uso prolungato

- archetto multiposizione per posizionamento sopra il capo, sotto il mento o dietro la nuca
- alternativa alle cuffie per elmetto quando si utilizzano altri DPI
- design dielettrico idoneo per ambienti in presenza di elettricità

	frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
<b>Archetto posizionato SOPRA AL CAPO</b>	Media	14.0	10.6	16.2	24.1	31.2	31.4	31.4	35.4				
	SD	3.9	2.9	2.5	3.2	3.2	2.7	3.0	3.6	26	29	23	15
	APV	10.1	7.7	13.7	20.9	28.0	28.7	28.4	31.8				
<b>Archetto posizionato DIETRO LA NUCA</b>	Media	10.5	11.3	15.9	24.3	32.6	32.9	32.5	34.5				
	SD	4.5	3.8	2.6	2.7	4.3	3.7	3.9	3.3	25	30	23	14
	APV	6.0	7.5	13.3	21.6	28.3	29.2	28.6	31.2				
<b>Archetto posizionato SOTTO IL MENTO</b>	Media	13.4	11.3	16.1	23.3	29.7	32.5	32.6	33.9				
	SD	5.4	4.6	3.0	3.9	2.5	2.6	3.4	3.9	25	30	22	14
	APV	8.0	6.7	13.1	19.4	27.2	29.9	29.2	30.0				

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



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



**LEIGHTNING®**

con Air Flow Control™ brevettato

archetto in acciaio con imbottitura in schiuma: assicura comfort in caso di utilizzo prolungato, con una pressione minima sul capo

- attenuazione ottimale a tutte le frequenze senza aumentare le dimensioni o il peso delle coppe; idoneo per una molteplicità di situazioni operative
- i cuscinetti a scatto facilitano la sostituzione
- la regolazione telescopica dell'archetto consente di mantenere fisse in posizione le coppe durante l'uso

- i modelli **ultrasottili L0** sono ideali per le situazioni che richiedono cuffie compatte ma al tempo stesso una protezione affidabile e il massimo comfort.
- modelli **ad alta visibilità (HV)** e **riflettenti** particolarmente visibili sotto la luce per garantire maggiore visibilità e sicurezza; ideali per essere indossati di notte e in condizioni climatiche avverse



art. 10 139 41

art. 10 109 23

**CUFFIE AD ARCHETTO**

**LEIGHTNING® L2**

art. 10 109 23 SNR 31

**LEIGHTNING® L3**

art. 10 109 24 SNR 34

**LEIGHTNING® L3HV**

art. 10 139 41 SNR 34



posizione archetto:  
sopra il capo

con Air Flow Control™ brevettato

	frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
<b>L2</b>	Media	30.0	20.1	24.5	39.3	34.4	32.4	35.9	35.6	31	31	29	23
	SD	4.5	4.0	2.9	3.2	2.6	3.0	2.6	3.2				
	APV	15.5	16.1	21.6	26.1	31.8	29.4	33.3	32.4				
<b>L3</b>	Media	23.6	24.6	27.8	32.6	37.4	35.2	38.8	35.8	34	33	32	27
	SD	6.4	3.6	2.0	2.0	3.3	3.2	3.1	3.3				
	APV	17.2	21.0	25.8	30.6	34.1	32.0	35.7	32.5				
<b>L3HV</b>	Media	23.6	24.6	27.8	32.6	37.4	35.2	38.8	35.8	34	33	32	27
	SD	6.4	3.6	2.0	2.0	3.3	3.2	3.1	3.3				
	APV	17.2	21.0	25.8	30.6	34.1	32.0	35.7	32.5				

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

**LEIGHTNING® L1**

art. 10 109 22



posizione archetto: sopra il capo

SNR 30

con Air Flow Control™ brevettato  
massimo comfort e design moderno

- archetto robusto in acciaio resistente all'uso
- cuscinetti esclusivi a inserimento rapido, che velocizzano e semplificano la manutenzione e la sostituzione
- archetto imbottito per un comfort di lunga durata
- regolazione della coppa in altezza, che resta fissa durante l'uso
- coppe L0 ultrasottili e leggere:
  - design estremamente sfilato e confortevole
  - ideali per situazioni dove siano necessarie protezioni efficaci ma di ingombro ridotto

**KIT RICAMBI PER L1**

art. 10 119 98

	frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	Media	17.9	20.3	22.9	28.3	32.9	32.3	39.3	35.1	30	31	28	23
	SD	5.3	2.5	2.8	1.7	2.9	3.8	2.8	4.0				
	APV	12.6	17.8	20.1	26.6	30.0	28.5	36.5	31.1				

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



art. 10 119 94

**CUFFIE AD ARCHETTO NUCALE**

**LEIGHTNING® LON**

art. 10 134 60

SNR 22

**LEIGHTNING® L1N**

art. 10 119 94

SNR 29

include fascia elastica di sostegno per una migliore stabilità

- design sfilato con archetto nucale, da utilizzare con schermi, visiere, elmetti e altri dispositivi di protezione individuale
- il modello LON è dotato di coppe ultrasottili e leggere, ideali per l'utilizzo con maschere per saldatura

	frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
<b>LON</b>	Media	-	10.7	17.2	19.9	22.0	26.6	35.6	39.9	22	24	19	14
	SD	-	4.3	4.1	1.8	3.5	4.4	3.1	3.0				
	APV	-	6.4	13.0	18.1	18.4	22.1	32.5	36.9				
<b>L1N</b>	Media	18.3	17.9	21.9	27.9	32.7	32.1	35.4	35.8	29	31	27	21
	SD	5.5	3.5	3.2	3.0	2.9	2.9	3.5	3.8				
	APV	12.8	14.4	18.7	24.9	29.8	29.2	31.9	32.0				

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

**CUFFIE PER ELMETTO**

**LEIGHTNING® L1H**

art. 10 125 39

SNR 28

**LEIGHTNING® L3H**

art. 10 125 41

SNR 31

**LEIGHTNING® L1HHV**

art. 10 150 21

SNR 28

coppia di adattatori 3712, 3711 e 3721 inclusi

- le coppe si posizionano a scatto e, quando non in uso, vengono sollevate e ruotate all'indietro
- utilizzabili con una vasta gamma di elmetti

	frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
<b>L1H</b>	Media	14,3	17,6	21,6	25,1	32,6	32,9	36,6	35,5	28	31	25	19
	SD	4,1	3,8	3,9	4,4	3,4	3,1	4,8	3,9				
	APV	10,2	13,8	17,7	20,7	29,2	29,8	31,8	31,6				
<b>L3H</b>	Media	17,5	22,3	25,3	29,0	34,9	31,8	37,9	34,6	31	30	29	24
	SD	3,6	3,6	2,6	2,6	3,0	3,2	4,3	3,6				
	APV	13,9	18,7	22,7	26,4	31,9	28,6	33,6	31,0				
<b>L1HHV</b>	Media	14,3	17,6	21,6	25,1	32,6	32,9	36,6	35,5	28	31	25	19
	SD	4,1	3,8	3,9	4,4	3,4	3,1	4,8	3,9				
	APV	10,2	13,8	17,7	20,7	29,2	29,8	31,8	31,6				

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



art. 10 150 21



art. 10 125 39



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



**VIKING™**  
con Air Flow Control™ brevettato  
archetto ruotabile

- l'archetto ruotabile in 3 posizioni permette all'utilizzatore di selezionare la posizione sopra il capo, dietro la nuca e sotto il mento
- alternativa alle cuffie montate su elmetto, permette l'utilizzo combinato con elmetti, visiere, maschere e altri dispositivi di protezione
- archetto interno forato per ridurre la pressione sulla testa e consentire un'adeguata aerazione in condizioni climatiche umide/calde
- archetto comodo e indeformabile per resistere alle condizioni di lavoro più impegnative
- cuscinetti facilmente sostituibili a scatto
- fascetta di sostegno in dotazione per un posizionamento più stabile
- cuffia dielettrica adatta a tutti gli ambienti di lavoro



**VIKING™ V1**

art. 10 109 25



3 multiposizione archetto

SNR 30

**KIT RICAMBI PER V1**

art. 10 119 98

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	17.9	14.1	20.6	25.8	32.0	32.1	33.7	34.4				
SD	2.4	2.3	3.1	2.5	2.8	2.5	3.1	2.5	30	32	28	21
APV	15.5	11.8	17.5	23.3	29.2	29.6	30.6	31.9				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869

Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

**VIKING™ V3**

art. 10 111 70



3 multiposizione archetto

SNR 32

**KIT RICAMBI PER V3**

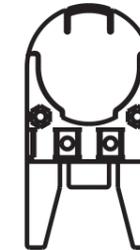
art. 10 120 00

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	16.3	20.0	24.6	29.8	36.0	33.9	38.3	37.3				
SD	2.9	2.3	1.6	2.1	2.8	2.9	2.3	4.0	32	33	30	24
APV	13.4	17.7	23.0	27.7	33.2	31.0	36.0	33.3				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869

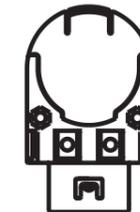
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

**ADATTATORI A LAMA**



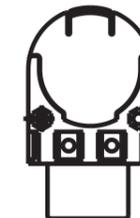
3711  
art. 10 002 42

Centurion versione precedente



3712  
art. 10 002 43

Centurion nuova versione, Balance, Bullard, JSP Mark IV&Mark V, MSA, Voss, Opus, Auboueix Iris&Kara, Peltor G22&G3000



3719  
art. 10 002 50

JSP



**COPRICUSCINETTI COOL II**

20 buste da 5 paia  
art. 10 003 65

si adattano alla maggior parte delle cuffie disponibili sul mercato

- copricuscinetti assorbenti morbidi per un maggior confort e igiene
- questo materiale, sottoposto a test dermatologici, è in grado di assorbire una quantità d'acqua 15 volte superiore al proprio peso



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



## PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

Presentiamo in abbinamento due gamme di prodotti per le vie respiratorie per una più completa valutazione da parte della nostra clientela. Il marchio Honeywell è affermato a livello mondiale e viene affiancato dalla proposta Opter di Socim la cui gamma è stata sviluppata nell'ottica di offrire un prodotto alternativo comunque ai massimi livelli tecnici.

I facciali filtranti della linea Opter sono conformi alla norma UNI EN 149:2001+A1:2009 e detengono il marchio  come prescritto dalla direttiva Europea 89/686 e dal D.L. 475 del 04/12/92.

Tutti i facciali filtranti sono DPI di III categoria.

### UNI EN 149

ottobre 2009

Apparecchi di protezione delle vie respiratorie  
Semimaschera filtrante contro particelle  
Requisiti, prove, marcatura

La norma specifica i requisiti minimi per le semimaschere filtranti utilizzati come apparecchi di protezione delle vie respiratorie contro le particelle salvo che per scopi di fuga.

### UNI EN 140

settembre 2000

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

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

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



**FACCIALI FILTRANTI FFP1 A CONCHIGLIA**  
PER POLVERI E AEROSOL A BASSA TOSSICITÀ

**LIMITI D'IMPIEGO:** per concentrazioni di contaminante fino a 4,5 X TLV.  
**PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO:** edilizia, industria alimentare, tessile, meccanica.  
**GUARNIZIONE:** lungo l'area nasale.



**art. C210**  
CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP1  
UNI EN 149:2001+A1:2009



**CON VALVOLA**  
**art. C210V**  
CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP1  
UNI EN 149:2001+A1:2009



**CON CARBONI ATTIVI**  
**art. C210C**  
CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP1  
UNI EN 149:2001+A1:2009



**CON CARBONI ATTIVI E VALVOLA**  
**art. C210VC**  
CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP1  
UNI EN 149:2001+A1:2009

**FACCIALI FILTRANTI FFP2 A CONCHIGLIA**  
PER POLVERI E AEROSOL A MEDIA TOSSICITÀ

**LIMITI D'IMPIEGO:** per concentrazioni di contaminante fino a 12 X TLV.  
**PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO:** industria farmaceutica, ceramica, verniciatura a polvere.  
**GUARNIZIONE:** lungo l'area nasale. Versione con valvola disponibile anche con guarnizione lungo tutto il bordo del facciale.



**art. C220**  
CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP2  
UNI EN 149:2001+A1:2009



**CON VALVOLA**  
**art. C220V**  
CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP2  
UNI EN 149:2001+A1:2009



**CON CARBONI ATTIVI**  
**art. C220C**  
CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP2  
UNI EN 149:2001+A1:2009



**CON CARBONI ATTIVI E VALVOLA**  
**art. C220VC**  
CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP2  
UNI EN 149:2001+A1:2009

**FACCIALI FILTRANTI FFP3 A CONCHIGLIA**  
PER POLVERI E AEROSOL TOSSICI

**LIMITI D'IMPIEGO:** per concentrazioni di contaminante fino a 50 X TLV.  
**PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO:** industria farmaceutica, chimica, edilizia. **GUARNIZIONE:** lungo tutto il bordo del facciale, elastici regolabili.



**CON VALVOLA**  
**art. C340V**  
CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP3  
UNI EN 149:2001+A1:2009



**CON CARBONI ATTIVI E VALVOLA**  
**art. C340VC**  
CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP3  
UNI EN 149:2001+A1:2009





**FACCIALI FILTRANTI FFP1 PIEGHEVOLI**  
PER POLVERI E AEROSOL A BASSA TOSSICITÀ

**LIMITI D'IMPIEGO:** per concentrazioni di contaminante fino a 4,5 X TLV.  
**PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO:** edilizia, industria alimentare, tessile, meccanica.  
**GUARNIZIONE:** lungo l'area nasale.

**FACCIALI FILTRANTI FFP2 PIEGHEVOLI**  
PER POLVERI E AEROSOL A MEDIA TOSSICITÀ

**LIMITI D'IMPIEGO:** per concentrazioni di contaminante fino a 12 X TLV.  
**PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO:** industria farmaceutica, ceramica, verniciatura a polvere.  
**GUARNIZIONE:** lungo l'area nasale. Versione con valvola disponibile anche con guarnizione lungo tutto il bordo del facciale.



IMBUSTATE  
SINGOLARMENTE  
x1

**PIEGHEVOLE**  
art. P681

CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP1  
UNI EN 149:2001+A1:2009



IMBUSTATE  
SINGOLARMENTE  
x1

**PIEGHEVOLE  
CON VALVOLA**  
art. P681V

CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP1  
UNI EN 149:2001+A1:2009

IMBUSTATE  
SINGOLARMENTE  
x1



IMBUSTATE  
SINGOLARMENTE  
x1



**PIEGHEVOLE**  
art. P680

CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP2  
UNI EN 149:2001+A1:2009

**PIEGHEVOLE  
CON VALVOLA**  
art. P680V

CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP2  
UNI EN 149:2001+A1:2009

**FACCIALI FILTRANTI FFP3 PIEGHEVOLI**  
PER POLVERI E AEROSOL TOSSICI

**LIMITI D'IMPIEGO:** per concentrazioni di contaminante fino a 50 X TLV.  
**PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO:** industria farmaceutica, chimica, edilizia.  
**GUARNIZIONE:** lungo tutto il bordo del facciale, elastici regolabili.

IMBUSTATE  
SINGOLARMENTE  
x1



**PIEGHEVOLE  
CON VALVOLA**  
art. P830V

CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP3  
UNI EN 149:2001+A1:2009





## MASCHERE USA E GETTA

## SEMIMASCHERE CON RACCORDO FILETTATO, FILTRI E PREFILTRI



art. 10177

CE DPI 1ª categoria  
mascherina antipolvere  
usa e getta



**SEMIMASCHERA  
CON RACCORDO FILETTATO  
SPECIALE PER 2 FILTRI**  
art. 7400

CE DPI 3ª categoria  
materiale: gomma TPE ipoallergenica  
valvola di espirazione centrale in silicone  
peso: 120 gr circa  
conf. 16 pezzi

UNI EN 140

- valvola a bassa resistenza respiratoria
- bardatura ergonomica e regolabile
- autoestinguente



**SEMIMASCHERA  
CON RACCORDO FILETTATO  
SPECIALE PER 1 FILTRO**  
art. 7354

CE DPI 3ª categoria  
materiale: gomma TPE ipoallergenica  
valvola di espirazione centrale in silicone  
peso: 115 gr circa  
conf. 16 pezzi

UNI EN 140

- valvola a bassa resistenza respiratoria
- bardatura ergonomica e regolabile
- autoestinguente



**PREFILTRI**  
art. 7599

confezione composta da:  
10 prefiltri + 2 ghiere in bloccaggio  
- preserva i filtri da intasamento precoce

### FILTRI

CODICE ART.	CODICE COLORE	CLASSE	PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO	NORME
7364	□	P2 R	aerosol solidi e liquidi	UNI EN 143:2000 +A1:2006
7365	□	P3 R	aerosol solidi e liquidi, amianto, particolati di radionucleidi	UNI EN 143:2000 +A1:2006
7590	■	A1	gas organici e vapori con punto di ebollizione >65°C	UNI EN 14387:2004 +A1:2008
7592	■ ■ ■ ■	A1 B1 E1 K1	polivalente per vapori organici e gas acidi	UNI EN 14387:2004 +A1:2008
7591	■ □	A1 P2	gas organici e vapori con punto di ebollizione >65°C	UNI EN 141



## PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

### FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

#### UNI EN 149:2001 +A1:2009

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

#### UNI EN 405

Semimaschere filtranti con valvola contro i antigas o contro i gas e le particelle.

### MASCHERE RIUTILIZZABILI

#### UNI EN 140

Semimaschere e quarti di maschera 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

per un tenore di gas inferiore allo 0,1% in volume

##### CLASSE 2

per un tenore di gas compreso tra lo 0,1 % e lo 0,5 % in volume

##### CLASSE 3

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)

per proteggere dalle particelle solide grossolane senza tossicità specifica (carbonato di calcio)

##### CLASSE 2 (P2 o FFP2)

contro gli aerosol solidi e/o liquidi indicati come media tossicità (silice - carbonato di sodio)

##### CLASSE 3 (P3 o FFP3)

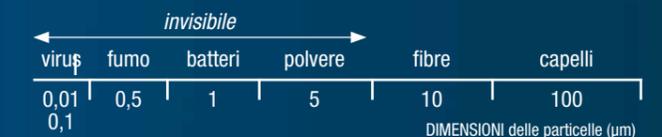
contro gli aerosol solidi e/o liquidi tossici (berillio, nichel, piombo, polveri di legno duro)

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

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

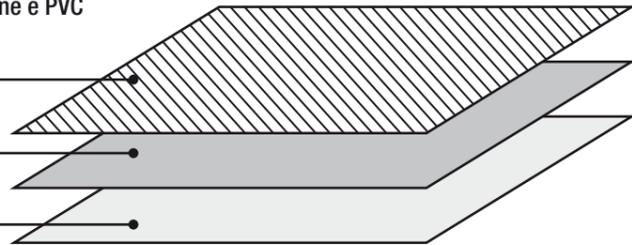
### GUARNIZIONE DI TENUTA IN WILLTECH™

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

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

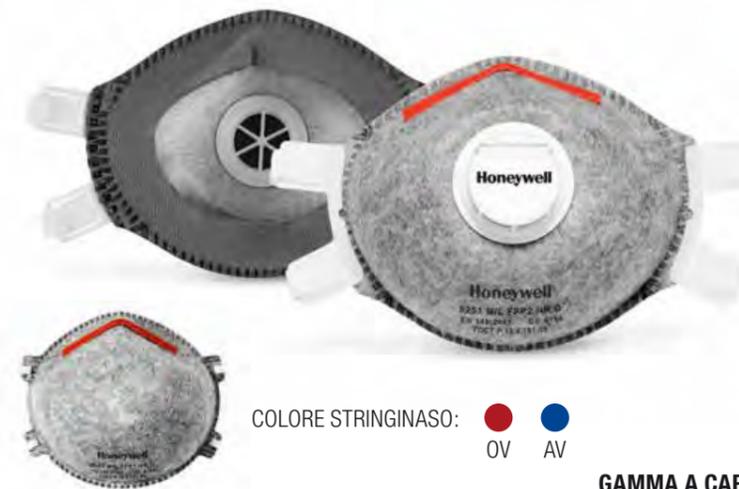
Tutti i facciali filtranti Honeywell si caratterizzano per eccellenti prestazioni in termini di filtrazione, eccedendo i requisiti previsti dalla Norma.



COLORE STRINGINASSO: ● FFP1 ● FFP2 ● FFP3

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 STRINGINASSO: ● OV ● AV

GAMMA A CARBONI ATTIVI specifici contro odori sgradevoli

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



COLORE STRINGINASSO: ● FFP1 ● FFP2 ● FFP3

### SERIE 2000

FACCIALI FILTRANTI PIEGHEVOLI  
in busta individuale, richiudibile  
guarnizione di tenuta a triplo strato Willtech™  
ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC

- senza punti metallici
- conformazione a profilo basso: ampio campo visivo
- forma avvolgente: incremento della superficie di filtrazione e maggiore comfort
- custodia riutilizzabile individuale: protegge il facciale prima dell'uso e durante le pause

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

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





### SUPERONE

GAMMA ECONOMICA MONOUSO  
ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC  
parte superiore preformata  
taglia: unica  
peso: da 7 a 12 gr

UNI EN 149:2001

- senza stringinaso
- basso punto di appoggio sul naso: compatibile con occhiali da vista
- conchiglia preformata
- 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



CODICE ART.	DESCRIZIONE	TAGLIA	CLASSE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	BARDATURA	UNITÀ PER CONFEZIONE	FPN
10 132 03	3203	unica	FFP1 NR D	NO	elastico	30	4
10 132 04	3204	unica	FFP1 NR D	SI	elastico	20	4
10 132 05	3205	unica	FFP2 NR D	NO	elastico	30	10
10 132 06	3206	unica	FFP2 NR D	SI	elastico	20	10
10 325 02	3208	unica	FFP3 NR D	SI	elastico	20	50

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



art. 10 028 01 art. 10 016 06

### FREEDOM

FACILE DA UTILIZZARE, SICURA E IGIENICA  
sistema bifiltro: filtri incorporati, non sostituibili  
bardatura: elastico scorrevole monopezzo  
struttura: Kraton® preformato  
colore: bianco  
taglia: unica  
peso: 265 gr

UNI EN 405

- foro di canalizzazione della traspirazione per evitare irritazioni alla pelle
- protezione antipolvere disponibile come combinazione complementare

#### FACCIALE COMPLETO DI FILTRI PER GAS/VAPORI ORGANICI

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE
10 015 91	■	FF A1
10 015 98	■	FF A2

#### FACCIALE CON FILTRI PER VERNICIATURA A SPRUZZO

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE
10 016 07	■	FF A1 + 20 prefiltri non classificati + 20 blocca prefiltri

#### FACCIALE CON FILTRI COMBINATI

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE
10 015 92	■ □	FF A1 P1
10 016 01	■ □	FF A2 P2
10 016 02	■ □	FF A2 P3
10 016 10	■ □ ■ ■ ■	FF ABEK1 P3

#### PROTEZIONE ANTIPOLVERE

combinazione complementare per tutti i facciali Freedom composta da prefiltri + blocca prefiltri

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE	UNITÀ PER CONFEZIONE
10 028 00	□	prefiltri P1	20
10 028 01	□	prefiltri P2	20
10 016 06		blocca prefiltri P1 e P2	20

#### FACCIALE COMPLETO DI FILTRI ANTIPOLVERE

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE
10 015 97	□	FF P3



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



### VALUAIR

POLIVALENZA E CONFORT

art. 10 015 73 taglia M, peso 109 gr

art. 10 015 74 taglia L, peso 113 gr

sistema bifiltro: raccordi "click-fit"  
bardatura: monopezzo a 4 punti di aggancio  
struttura: Kraton®, senza silicone  
colore: blu

UNI EN 140

- particolarmente adatta per la verniciatura
- basso punto di appoggio sul naso che permette l'utilizzo combinato di occhiali correttivi o di protezione
- struttura della semimaschera con bordi arrotondati e morbidi



### MX/PF F950

MAGGIORE SICUREZZA E COMUNICAZIONE FACILITATA

art. 10 015 58 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 confort
- facciale ampio e avvolgente
- triplice guarnizione di tenuta



art. 10 016 19



art. 10 016 09



art. 10 015 81

### FILTRI "CLICK-FIT"

PER SEMIMASCHERE BIFILTRO

corpo: plastica

raccordo: "click-fit"

protezione: particelle e/o gas/vapori

scadenza: 5 anni

UNI EN 14387 - UNI EN 143



art. 10 015 83



art. 10 028 01



art. 10 015 90



art. 10 035 29

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE	UNITÀ PER CONFEZIONE *
10 016 19	■	A1	box da 10
10 015 77	■	A2	box da 10
10 015 81	■ ■ ■ ■	ABEK1	box da 10
10 028 00		Prefiltri P1	box da 20
10 028 01		Prefiltri P2	box da 20
10 015 90		Blocca prefiltri P1/P2	box da 20
10 016 20	■ □	A1 P3	box da 6
10 015 83	■ □	A2 P3	box da 6
10 016 09	■ ■ □	AB1 P3	box da 6
10 015 87	■ ■ ■ ■ □	ABEK1 P3	box da 6
10 035 29		Filtro P3 (LP)	box da 10

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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



**N5500**

SEMIMASCHERA IN ELASTOMERO

art. N65550032 taglia M  
art. N65550033 taglia L

monta 2 filtri attacco a vite "SERIE N"  
bardatura: monopezzo a 4 punti

UNI EN 140

- guarnizione facciale arrotondata, con bordi morbidi sul corpo della semimaschera

**CAMPI DI IMPIEGO**

- Edilizia: levigatura, gessatura, segatura, verniciatura.
- Industria meccanica.
- Verniciatura: a polvere e a spruzzo.
- Allevamento e orticoltura: preparazione di miscele da spruzzare, applicazione di pesticidi/erbicidi.



**N7700**

SEMIMASCHERA IN SILICONE NON DEGRADABILE

art. N65770032 taglia M  
art. N65770033 taglia L

monta 2 filtri attacco a vite, classe 1 "SERIE N"  
bardatura: monopezzo a 4 punti

UNI EN 140

- guarnizione facciale arrotondata, con bordi morbidi sul corpo della semimaschera

**CAMPI DI IMPIEGO**

- Laboratori, industria farmaceutica: esposizione ad aerosol contenenti batteri o virus, manipolazione di polveri.
- Oil & gas: manipolazione di sostanze chimiche.



**N 5400**

MASCHERA PIENO FACCIALE IN ELASTOMERO

art. N65754101 taglia L

monta 2 filtri attacco a vite "SERIE N"  
bardatura regolabile a 4 punti  
schermo: policarbonato

UNI EN 136

- schermo in policarbonato con trattamento antigraffio e resistente agli impatti
- campo visivo: 200°
- elevata resistenza alle sostanze chimiche
- inserto per lenti correttive: in opzione

**CAMPI DI IMPIEGO**

- Laboratori, industria farmaceutica: esposizione ad aerosol contenenti batteri o virus, manipolazione di polveri pericolose per la pelle e gli occhi.
- Oil & gas: manipolazione di sostanze chimiche, attività di campionamento.
- Industria meccanica, settore automotive: applicazione di vernici e solventi che presentano rischi per pelle e occhi.
- Industria chimica: produzione di vernici, solventi, prodotti a rischio elevato.



art. N06575009L

art. N06575081L

art. N06575089L

**FILTRI CLASSE 1**

PER SEMIMASCHERE E MASCHERE PIENO FACCIALE

"SERIE N"

corpo: plastica

raccordo a vite

protezione: particelle e/o gas/vapori

UNI EN 14387

**FILTRI ANTIPOLVERE**

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE
N06575008	<input type="checkbox"/>	P3
N7500P3	<input type="checkbox"/>	Filtro rotondo P3
N7500P30	<input type="checkbox"/>	Filtro rotondo P30
N06575035		Adattatore per filtro rotondo

**PREFILTRO**

CODICE ART.	DESCRIZIONE
N06575006	Prefiltro
N750036A	Blocca prefiltro + retina di fissaggio

**FILTRI ANTIGAS**

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE
N06575001L	<input type="checkbox"/>	A1
N06575003L	<input type="checkbox"/>	ABE1
N06575004L	<input type="checkbox"/>	K1
N06575009L	<input type="checkbox"/>	ABEK1

**FILTRI COMBINATI**

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE
N06575081L	<input type="checkbox"/>	A1 P3
N06575084L	<input type="checkbox"/>	K1 P3
N06575083L	<input type="checkbox"/>	ABE1 P3
N06575089L	<input type="checkbox"/>	ABEK1 P3



by Honeywell



### N5400

LEGGERA, MORBIDA E CONFORTEVOLE

**art. N65754201** struttura: elastomero  
bardatura regolabile a 4 punti

**art. N65754301** struttura: silicone  
bardatura regolabile a 5 punti

sistema monofiltro: raccordo RD40, montaggio a vite  
schermo: policarbonato  
dispositivo fonico: integrato (plastica)  
guarnizione di tenuta a doppia flangia

UNI EN 148-1 - UNI EN 136

- schermo in policarbonato rinforzato resistente ad impatti e graffi
- campo visivo: 200°
- tenuta perfetta ed elevata resistenza alle sostanze chimiche
- inserto per lenti correttive: in opzione

#### CAMPI DI IMPIEGO

- Laboratori, industria farmaceutica: esposizione ad aerosol contenenti batteri o virus, manipolazione di polveri.
- Oil & gas: manipolazione di sostanze chimiche.



### EVAMASQUE

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

**art. 17 285 70** con filtro ABEK1

materiale: semimaschera in EPDM  
protezione: filtro ABEK1  
confezione: involucro in plastica leggera

UNI EN 140 - UNI EN 14387

- 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 nei settori 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



art. 17 860 00

art. 17 881 45

### FILTRI IN PLASTICA RD40

PER MASCHERE PIENO FACCIALE MONOFILTRO

corpo: plastica  
raccordo: RD40  
protezione: particelle e/o gas/vapori

UNI EN 148-1

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE	UNITÀ PER CONFEZIONE
17 880 00	■	A2	1
17 880 05	■ □	A2 P3	1
17 880 75	■ ■	A2 B2	1
17 880 70	■ ■ □	A2 B2 P3	1
17 880 10	■	B2	1
17 880 15	■ □	B2 P3	1
17 880 20	■	K2	1
17 880 25	■ □	K2 P3	1
17 881 45	■ ■ ■ ■ □	A2 B2 E1 K1 P3	1
17 881 50	■ ■ ■ ■ ■	A2 B2 E2 K2 XL	1
17 881 55	■ ■ ■ ■ □	A2 B2 E2 K2 P3	1
17 860 00	□	P3 - TM3/TM2P/TH2P Honeywell	1

### KIT RICAMBI

filtro ABEK1

**art. 17 285 71**



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO

**SOCIM**  
ANTINFORTUNISTICA



by Honeywell

## 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

luglio 2004

#### 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

aprile 2007

#### 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

luglio 2004

#### 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

ottobre 2001

#### 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.

## 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

#### + 1 caratteristica aggiuntiva a scelta tra:

- Isolamento elettrico 440 V c.a. (corrente alternata)
- Resistenza alle basse temperature (-20°C)



art. 1100A



**ELMETTO  
DI PROTEZIONE  
DIELETTRICO**

COMPLETO DI FASCIA ANTISUDORE

- art. 1100A arancio
- art. 1100B bianco
- art. 1100BL blu
- art. 1100G giallo
- art. 1100R rosso
- art. 1100V verde

CE DPI 3ª categoria

materiale: polietilene alta densità  
peso: 323 g  
scadenza: 3 anni dalla data di produzione

UNI EN 397

- + sottogola art. 1131 fornito separatamente



**SOTTOGOLA PER  
ELMETTO 1100**

A 2 PUNTI DI AGGANCIO

art. 1131

**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°C  
punti di aggancio: 6  
peso: 415 g

UNI EN 397

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

- + predisposizione per l'inserimento di cuffie e visiera che utilizzano attacchi da 30 mm

- + sottogola art. 1131 fornito separatamente



nastro interno in poliestere



regolazione nucale automatica

**SOTTOGOLA PER  
ELMETTO 1130**

A 2 PUNTI DI AGGANCIO

art. 1131



art. 1130BI



art. 1130GI



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO

**DRAGO**

ELMETTO DI PROTEZIONE DIELETRICO  
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

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"

+ predisposizione per l'inserimento di cuffie e visiera che utilizzano attacchi da 30 mm



nastro interno in poliestere



regolazione nucale manuale

art. 1140BI



art. 1140GI



art. 1140RO



**VISIERA IN  
POLICARBONATO**

art. 1092

CE DPI 2ª categoria

UNI EN 166



**VISIERA METALLICA**

art. 1093

CE DPI 2ª categoria

UNI EN 1731



**KIT FORESTALE**

ELMETTO + VISIERA IN RETE + CUFFIE

art. 1094

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



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO

**ELMETTO a design multiuso CON INVOLUCRO ESTERNO IN ABS**

L'involucro esterno è in ABS, 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, che li rende particolarmente confortevoli, bardature regolabili in altezza e di una confortevole imbottitura. Le bardature regolabili rendono ben stabile l'elmetto sulla testa, requisito molto importante soprattutto in caso di utilizzo prolungato.



**SISTEMA DI REGOLAZIONE**

**Crema-gliera**

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.

**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.

**UNI EN 397**

ottobre 2001

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.

**PEAK A79R**

CON INVOLUCRO ESTERNO IN ABS

art. 933190 bianco

art. 933191 giallo

CE DPI 3ª categoria

involucro esterno in ABS  
bardatura: 4 punti, nylon  
regolazione: cremagliera  
resistenza termica: +50/-30°C

UNI EN 397

UNI EN 50365

+ sottogola art. 63 31 05  
fornita separatamente

+ visiera per arco elettrico art. 36 970 80  
fornita separatamente



art. 933190



art. 933191



**SOTTOGOLA PER ELMETTI NORTH**

art. 63 31 05

bardatura: 4 punti in nylon

**VISIERA PER ARCO ELETTRICO**

art. 36 970 80

CE

schermo in policarbonato incolore  
altezza: 240 mm

marcatura schermo: 3.1.2.D.1.B.8

+ da abbinare ad elmetto di protezione  
con slot laterali da 30 mm



## 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 1944, 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

## SEGNALAZIONE

### UNI EN 12352

giugno 2006

### Attrezzatura per il controllo del traffico Dispositivi luminosi di pericolo e di sicurezza

La norma specifica i requisiti per i dispositivi luminosi singoli ad azionamento elettrico, denominati dispositivi luminosi di pericolo, che emettono una luce continua o a intermittenza regolare di un solo colore che, semplicemente per mezzo del colore e della posizione, sono utilizzati per dare un avvertimento, informare o guidare gli utenti della strada. Essa specifica i requisiti delle prestazioni visive, strutturali e di esercizio e i relativi metodi di prova da utilizzare. La norma non si applica a dispositivi luminosi che trasmettono messaggi attraverso mezzi ulteriori (per esempio, pannelli a messaggio variabile) o che trasmettono un'istruzione obbligatoria (per esempio semafori) o che sono contemplati da regolamenti relativi all'illuminazione del veicolo.

**art. SCM513A**

CE

valigia 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: 32x28x12 cm  
colore: arancio

**art. SCM514A**

versione con contenuto maggiorato

CE



SUPPORTO A MURO INCLUSO

**art. SCM521A**

CE

armadietto in polipropilene completo di allegato 1, separatori e supporto a muro. L'armadietto può essere posizionato anche su veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda

dimensioni: 51,3x44x15 cm  
colore: arancio

**art. SCM518A**

versione con contenuto maggiorato

CE



SUPPORTO A MURO INCLUSO



**art. SCM519A**

CE

armadietto in polipropilene completo di allegato 2, 4 divisori interni e supporto a muro. L'armadietto può essere posizionato anche su veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda

dimensioni: 43x27,4x15 cm  
colore: arancio



SUPPORTO A MURO INCLUSO



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



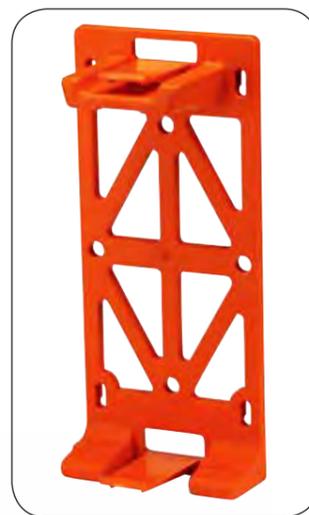
ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO

art. SCM517A

CE

valigia pensile in polipropilene completa di allegato 1 e supporto a muro.  
All'interno è dotata di una speciale struttura in plastica che consente una migliore sistemazione dei prodotti.  
La valigetta può essere posizionata anche su veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda.

dimensioni: 51,5x41,5x13,5 cm  
colore: arancio



SUPPORTO A MURO INCLUSO



art. SCM522

CE

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

dimensioni: 40x30x14 cm  
colore: bianco

- serratura con chiave



art. SCM523

CE

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

dimensioni: 50x30x14 cm  
colore: bianco

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



art. SCM524

versione con contenuto maggiorato

CE



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO

**TERMOMETRO DIGITALE**

art. TERMO

CE



**ALLEGATO 1 BASE**

art. SCM089

CE

**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 sterile 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

CE

art. SCM092  
allegato 1 maggiorato

CE

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

art. SCM093  
allegato 1 maggiorato  
senza mis. pressione

CE



**SFIGMOMANOMETRO ANEROIDE**

art. SCM7003

CE

con fonendoscopio

**ALLEGATO 2 BASE**

art. SCM090

CE

**Allegato 2 (fino 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 sterile 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

CE

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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

**NASTRO  
SEGNALETICO**  
NON BIODEGRADABILE

art. 1077

in scatola  
lunghezza: 200 m  
altezza: 70 mm  
spessore 30 micron

CE



**LAMPEGGIATORE  
A LUCE GIALLA  
INTERMITTENTE**

art. 1040

CE

UNI EN 12352

+ richiede l'uso di 2 batterie  
art. 1042 fornite separatamente

**LAMPEGGIATORE  
A LUCE ROSSA FISSA**

PULSANTE DI ACCENSIONE/  
SPEGNIMENTO INTERNO

art. 1041

CE

UNI EN 12352

+ richiede l'uso di 2 batterie  
art. 1042 fornite separatamente



art. 1041

art. 1040

art. 1042

art. 1042  
batteria ecologica a secco  
6 volts per lampeggiatore

CE

**CONO**  
IN POLIETILENE

art. 2032R0

- altezza: 30 cm  
- colore: bianco / rosso

**CONO**  
IN POLIETILENE

art. 2050R0

- altezza: 50 cm  
- colore: bianco / rosso



**COLONNETTA**  
COMPLETA DI BASE E CAPPUCIO

art. 2090

- altezza: 90 cm  
- base ottagonale riempibile  
- peso 4,5 kg

**CATENA AD  
ANELLI ROMBOIDALI**  
IN POLIETILENE

art. 2096

- diametro: 5,5 mm  
- colore: bianco / rosso

+ anelli di giunzione art. 2099  
forniti separatamente

**CATENA AD  
ANELLI ROMBOIDALI**  
IN POLIETILENE

art. 2098

- diametro: 7,5 mm  
- colore: bianco / rosso

+ anelli di giunzione art. 2099  
forniti separatamente

+  
**ANELLI  
DI GIUNZIONE**  
PER ART. 2096 E 2098

art. 2099



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



DISPOSITIVI DI  
SEGNALAZIONE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



# ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Il catalogo generale 2018 illustra le gamme di impermeabili da lavoro (sono tre le composizioni di materiali previste), l'abbigliamento monouso e gli accessori di protezione per saldatori.

## UNI EN ISO 13688

novembre 2013

### 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

settembre 2003



### 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

novembre 2004



### 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

ottobre 2009

### 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

luglio 2009

### 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

luglio 2008



### 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

gennaio 2011

### 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.



### TUTA EASYSAFE

art. 10145

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



### TUTA TYVEK XPERT CHF5

art. 10135

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 1073-2



conforme  
UNI EN 14126



conforme  
UNI EN 1149-5



### TUTA PROSHIELD 10 CHF5

art. 10139

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

tessuto: SMMS 100% Polipropilene

peso tessuto: 62 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 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 1073-2



conforme  
UNI EN 14126



conforme  
UNI EN 1149-5



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



**TUTA BIO KEM**

art. 10155

CE DPI 3ª categoria

tessuto: Polipropilene e Polietilene  
peso tessuto: 63 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
- 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



**TUTA MICROPOROSA**

art. 10455

CE DPI 3ª categoria

tessuto: Polipropilene spalmato Polietilene  
peso tessuto: 55 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 1073-2



conforme  
UNI EN 14126



conforme  
UNI EN 1149-5



**TUTA MICROPOROSA**

art. 10460

CE DPI 3ª categoria

tessuto: Polipropilene spalmato Polietilene  
peso tessuto: 55 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



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



**TUTA  
CON CAPPuccio**

art. 1013

CE DPI 1ª categoria  
tessuto: Tyvek® 1622E  
microforato  
peso tessuto: 30 gr/m²  
colore: bianco  
taglie: M - L - XL - XXL

- elastico alle caviglie, ai polsi,  
in vita e nel cappuccio



**TUTA  
CON CAPPuccio**

art. 10134

CE DPI 1ª categoria  
tessuto non tessuto TNT  
100% Polipropilene  
peso tessuto: 30 gr/m²  
colore: bianco  
taglie: M - L - XL - XXL

- elastico alle caviglie, ai polsi,  
in vita e nel cappuccio



**TUTA  
CON CAPPuccio**

art. 101340

CE DPI 1ª categoria  
tessuto non tessuto TNT  
100% Polipropilene  
peso tessuto: 30 gr/m²  
colore: blu  
taglie: M - L - XL - XXL

- elastico alle caviglie, ai polsi,  
in vita e nel cappuccio



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



**GIACCA**

art. 10552

CE DPI 1ª categoria

materiale: Pelle Crosta  
colore: bianco  
taglia unica

- chiusura centrale con velcro (pezzo unico)
- fori d'aerazione sotto le ascelle
- tasca laterale
- elastico ai polsi



**GHETTA**

art. 1080

CE DPI 1ª categoria

materiale: Pelle Crosta  
colore: bianco  
taglia unica

- chiusura laterale con velcro



**GREMBIULE**

art. 1030

CE DPI 1ª categoria

materiale: Pelle Crosta  
colore: bianco  
misura: 60x90 cm

**MANICOTTO**

art. 1034

CE DPI 1ª categoria

materiale: Pelle Crosta  
colore: bianco  
taglia unica, 38 cm



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



IMPERMEABILI  
IN NYLON

IMPERMEABILI  
IN NYLON



**COMPLETO  
IMPERMEABILE**

art. 1101 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Nylon - PVC  
spessore: 0,18 mm  
colore: blu / giallo / verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL



**CAPPOTTO  
IMPERMEABILE**

art. 1102 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Nylon - PVC  
spessore: 0,18 mm  
colore: blu / verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

**PANTALONE  
IMPERMEABILE**

art. 1105V

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Nylon - PVC  
spessore: 0,18 mm  
colore: verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



IMPERMEABILI  
IN PVC

IMPERMEABILI  
IN PVC



art. 1001G

art. 1001V

**COMPLETO  
IMPERMEABILE**

art. 1001 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC  
spessore: 0,28 mm  
colore: giallo / verde  
taglie: M - L - XL - XXL - XXXL



art. 1002G

art. 1002V

**CAPPOTTO  
IMPERMEABILE**

art. 1002 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC  
spessore: 0,28 mm  
colore: giallo / verde  
taglie: M - L - XL - XXL - XXXL



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



IMPERMEABILI  
IN PVC

IMPERMEABILI  
IN PVC



### PETTORINA IMPERMEABILE

art. 1006V

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC

spessore: 0,28 mm

colore: verde

taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

### PANTALONE IMPERMEABILE

art. 1005V

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC

spessore: 0,28 mm

colore: verde

taglie: M - L - XL - XXL - XXXL



art. 1033B

art. 1033V

### GREMBIULE

art. 1033 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC

spessore: 0,28 mm

colore: bianco / verde

misure: 75x110 cm



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE  
VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



IMPERMEABILI  
IN POLIURETANO

IMPERMEABILI  
IN POLIURETANO



art. 1201B

art. 1201V

### COMPLETO IMPERMEABILE

art. 1201 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Poliuretano  
peso tessuto: 300 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu / verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

giacca:

- cappuccio richiudibile nel collo
- chiusura con cerniera ricoperta da pattina con bottoni
- 2 tasche laterali
- stringi-polso con bottone
- coulisse in vita
- interno manica con polso elasticizzato

pantalone:

- elastico e coulisse in vita
- apertura laterale con cerniera sul fondo gamba



art. 1202B

art. 1202V

### CAPPOTTO IMPERMEABILE

art. 1202 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Poliuretano  
peso tessuto: 300 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu / verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- cappuccio richiudibile nel collo
- chiusura con bottoni
- 2 tasche laterali
- interno manica con polso elasticizzato

### PANTALONE IMPERMEABILE

art. 1205V

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Poliuretano  
peso tessuto: 300 gr/m<sup>2</sup>  
colore: verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- elastico e coulisse in vita
- apertura laterale con cerniera sul fondo gamba

art. 1205V



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



**Honeywell**

# WORKAT



**SAFETY  
FOOTWEAR**

# TECNOLOGIA AL LAVORO.

Tutto, nelle calzature Workat, parla di te e del tuo lavoro: I pellami robusti e traspiranti scelti per le tomaie, le fodere resistenti alle abrasioni, le imbottiture nei collarini, le solette interne con imbottiture in EVA, la flessibile lamina antiperforazione, il disegno della suola e il puntale leggero e resistente sono tutti impiegati e progettati per rendere sicura e confortevole la tua giornata lavorativa.

Collarino e linguettone imbottiti per un maggior comfort del collo del piede.

Fodera interna in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni.

Tomaia realizzata con pellami e tessuti resistenti e traspiranti.

Puntale in materiale composito leggero e resistente

Suola in poliuretano bidensità con elevato grip.

Sottopiede imbottito in materiale EVA con inserti anti-shock.

Suola antiperforazione in materiale composito tessile flessibile e resistente.

**WORKAT**

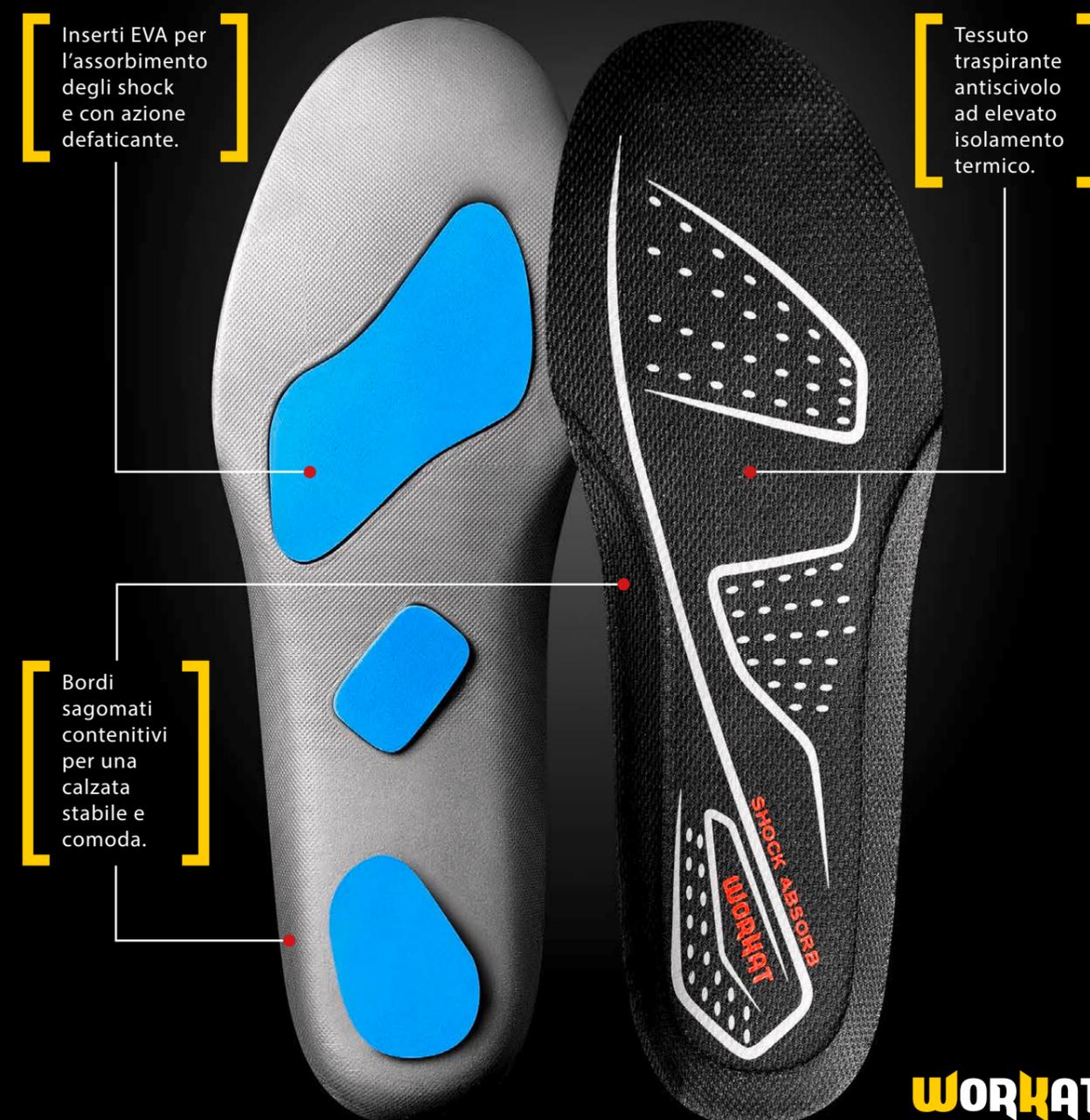
# GRIP E STABILITÀ.

La speciale suola Workat in poliuretano bidensità presenta un battistrada progettato e scolpito per darti più stabilità negli ambienti di lavoro più estremi o nelle condizioni lavorative più critiche: quando sei sulla scala o su superfici scivolose e in pendenza.



# COMFORT E BENESSERE.

Le solette all'interno delle calzature Workat, oltre a garantirti un'eccezionale traspirazione del piede e un ottimo isolamento termico, sono progettate per assorbire gli shock causati dall'attività lavorativa e regalare ai tuoi piedi comfort e benessere anche in condizioni estreme.



**WORKAT**

# FLESSIBILITÀ E FORZA!

La speciale suola in poliuretano bidensità unita alla lamina in composito antiperforazione senza metallo e ai materiali utilizzati per la tomaia, conferiscono alle calzature Workat una straordinaria flessibilità che ti permette di affrontare il tuo lavoro in tutta comodità ma senza rinunciare alla protezione del piede.



**WORKAT**

# COMFORT E SICUREZZA. INIZIA UNA NUOVA ERA: SCOPRILA!



**WORKAT SOUL**

Code: 82600

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle scamosciata

Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Collarino comfort imbottito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



**WORHAT SWING BASSA**

Code: 82000

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle scamosciata

Collarino imbottito in materiale oxford  
Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni  
Passalacci in plastica



**WORHAT JAZZ BASSA**

Code: 82400

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle scamosciata

Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Collarino comfort imbottito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



**WORHAT SWING ALTA**

Code: 82100

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle scamosciata

Collarino imbottito in materiale oxford  
Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni  
Passalacci in plastica



**WORHAT JAZZ ALTA**

Code: 82500

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle scamosciata

Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Collarino comfort imbottito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



**WORHAT FUNK BASSA**

Code: **82800V**

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle scamosciata

Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Collarino comfort imbottito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



**WORHAT FUNK BASSA**

Code: **82800G**

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle scamosciata

Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Collarino comfort imbottito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



**WORHAT FUNK ALTA**

Code: **82900V**

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle scamosciata

Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Collarino comfort imbottito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



**WORHAT FUNK ALTA**

Code: **82900G**

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle scamosciata

Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Collarino comfort imbottito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



**WORHAT SAMBA BASSA**

Code: 82200

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle stampata

Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Collarino comfort imbottito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



**WORHAT ROCK BASSA**

Code: 82700

CE DPI 2ª categoria S3 SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle fiore

Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Collarino comfort imbottito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



**WORHAT SAMBA ALTA**

Code: 82300

CE DPI 2ª categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle stampata

Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Collarino comfort imbottito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



**WORHAT ROCK ALTA**

Code: 83000

CE DPI 2ª categoria S3 SRC  
UNI EN ISO 20345  
Suola in poliuretano bidensità  
Tomaia in pelle fiore

Lamina in composito tessile  
Puntale in composito  
Collarino comfort imbottito  
Sottopiede imbottito in materiale EVA  
Fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni



**CERCA**  
**IL WORKAT POINT.**  
SOLO NEI NOSTRI PUNTI VENDITA.

**WORKAT**



**WORKAT**  
**TI SEGUE**  
**OGNI GIORNO.**  
**PASSO DOPO**  
**PASSO.**

# WORKAT



IL TUO DISTRIBUTORE:

