

CATALOGO  
GENERALE

Voglia di lavorare  
saltami addosso!



**tu ci metti la voglia, noi tutto il resto.**



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO



CALZATURE  
DI SICUREZZA



GUANTI DA  
LAVORO



DISPOSITIVI  
ANTICADUTA



PROTEZIONE  
OCCHI



PROTEZIONE  
UDITO



PROTEZIONE VIE  
RESPIRATORIE



PROTEZIONE  
DEL CAPO



CASSETTE  
MEDICHE



DISPOSITIVI DI  
SEGNALAZIONE

**SOCIM**  
ANTINFORTUNISTICA

**SOCIM**

**PROTAGONISTA  
DELL'ANTINFORTUNISTICA  
ITALIANA**

# SOCIM

**PROTAGONISTA  
DELL'ANTINFORTUNISTICA  
ITALIANA**

Presentiamo il nuovo catalogo generale 2012 Socim Spa con il chiaro intento di offrire a tutti i nostri clienti una semplificazione nella consultazione delle nostre gamme di prodotti.

Sono stati accorpati nel nuovo catalogo generale i prodotti precedentemente presenti in diversi cataloghi tematici mediante anche una razionalizzazione delle gamme.

Tale razionalizzazione ci permetterà comunque di procedere ad una costante evoluzione delle nostre proposte commerciali con la futura introduzione di nuovi prodotti in linea con le rinnovate esigenze del mercato.

Nell'ottica del servizio globale che Socim offre si colloca anche l'aspetto della nostra organizzazione logistica che unisce un sistema integrato commerciale/informatico ad una gestione delle spedizioni quanto mai celeri garantite dalla disponibilità di un magazzino di oltre 19.000 mq. di superficie con una capienza di 31.000 posti pallets.

Tutta la clientela, alla quale va il nostro incondizionato ringraziamento per il supporto fornito, ha dimostrato di apprezzare tali nostri impegni che rinnoveremo costantemente.





## DET NORSKE VERITAS QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **CERT-15697-2005-AQ-MIL-SINCERT**

Si attesta che / This certifies that

Il sistema di gestione per la qualità di / the quality management system of

**SOCIM S.p.A.**

Via G. Tovini, 72/74 - 25021 Bagnolo Mella (BS) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione per la qualità

Conforms to the quality management systems standard

**UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

This certificate is valid for the following products or services:

(Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo e l'applicabilità dei requisiti della normativa si possono ottenere consultando l'organizzazione certificata)  
(Further clarifications regarding the scope and the applicability of the requirements of the standard(s) may be obtained by contacting the certified organization)

**Commercializzazione di dispositivi di protezione individuale, anche a marchio proprio**

**Trading of personal protection equipments, with own trademark too**

Data Prima Emisione

First Issue Date

2005-03-31

Luogo e data

Place and date

Agrate Brianza, (MB) 2011-02-04

Settore EA: 29 a - 14

Sergio Vannucci

Lead Auditor

Data di scadenza

Expiry Date

2014-03-07

per l'Organismo di Certificazione  
for the Accredited Unit

DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.

Vittore Marangon

Management Representative



ACCREDIA  
SISTEMI  
SERVIZI  
CONFORMITÀ

Numero di riferimento per gli standard di certificazione UNI, EN, ISO, IEC e altri standard di norme di riferimento  
e di altri standard di norme di riferimento UNI

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale  
The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years  
La validità è subordinata al riesame periodico del sistema di gestione della qualità (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale



p. 6  
**ABBIGLIAMENTO DA LAVORO E PROFESSIONALE**



p. 94  
**CALZATURE DI SICUREZZA**



p. 118  
**GUANTI DA LAVORO**



p. 146  
**DISPOSITIVI ANTICADUTA E LINEE VITA**



p. 180  
**PROTEZIONE OCCHI**



p. 210  
**PROTEZIONE UDITO**



p. 222  
**PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE**



p. 240  
**PROTEZIONE DEL CAPO**



p. 246  
**CASSETTE MEDICHE E SEGNALAZIONE**



# ABBIGLIAMENTO DA LAVORO E PROMOZIONALE

Socim ha sviluppato un programma molto vasto di abbigliamento da lavoro diversificato per stagionalità ed utilizzo. Il nuovo catalogo generale raggruppa ed illustra la massima parte delle proposte Socim di abbigliamento da lavoro in particolare in merito ad abbigliamento in 100% cotone, poliestere/cotone, alta visibilità, monouso, impermeabili e fustagno. Non mancano le specifiche proposte per la primavera estate. Per la sua vastità è esclusa la gamma invernale "Sottozero" a cui è dedicato l'annuale specifico catalogo in uscita tutti gli anni a Maggio.

## UNI EN 340

ottobre 2004

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 471

giugno 2008

La norma specifica i requisiti per gli indumenti di protezione in grado di segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore, destinati a fornire un'alta visibilità dell'utilizzatore in situazioni pericolose in qualunque condizione di luce diurna e alla luce dei fari dei veicoli nell'oscurità.

X il primo numero a fianco del pittogramma (x) indica la classe del capo di abbigliamento in conformità al prospetto 1; il secondo numero (y) indica la classe di prestazione del materiale retroriflettente.

Aree minime richieste di materiale visibile in m<sup>2</sup>

Capi di abbigliamento:	Classe 3	Classe 2	Classe 1
Materiale di fondo	0,80	0,50	0,14
Materiale retroriflettente	0,20	0,13	0,10
Materiale a prestazioni combinate	-	-	0,20

## UNI EN 343

febbraio 2008

### Indumenti di protezione - Protezione contro la pioggia

La norma specifica i requisiti e i metodi di prova applicabili ai materiali e alle cuciture di indumenti di protezione contro gli effetti delle precipitazioni (per esempio pioggia, neve), della nebbia e dell'umidità del suolo.

## 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 1149-1

novembre 2006

### Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche Parte 1: Metodo di prova per la misurazione della resistività di superficie

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 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 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.



art. 10547B



art. 100052B



art. 100053B



art. 100055B



art. 100054B



art. 100056B

**CAMICE**

art. 10547B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
 peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: blu  
 taglie: da 44 a 64

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca sul petto
- 2 tasche laterali

**TUTA**

art. 100052B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
 peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: blu  
 taglie: da 44 a 64

- chiusura con cerniera
- elastico in vita
- 2 tasche sul petto con bottone e pattina
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone

**PETTORINA**

art. 100053B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
 peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: blu  
 taglie: da 44 a 64

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- ganci in plastica
- elastico e bottone in vita
- tasca con cerniera sul petto
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone

**GIACCA**

art. 100055B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
 peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: blu  
 taglie: da 44 a 64

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca sul petto
- 2 tasche laterali

**GIUBBINO**

art. 100054B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
 peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: blu  
 taglie: da 44 a 64

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche laterali

**PANTALONE**

art. 100056B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
 peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: blu  
 taglie: da 44 a 64

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone

POLI/COTTON



## TUTA POLI/COTTON

art. 20100BI bianco  
art. 20100G grigio  
art. 20100K kaki  
art. 20100V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco / grigio / kaki / verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera
- 2 tasche sul petto con bottone
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone



## PETTORINA POLI/COTTON

art. 20300BI bianco  
art. 20300G grigio  
art. 20300K kaki  
art. 20300V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco / grigio / kaki / verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle elasticizzate
- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca con cerniera sul petto
- elastico in vita
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone



## CAMICE POLI/COTTON

art. 20600BI bianco  
art. 20600G grigio  
art. 20600K kaki  
art. 20600V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco / grigio / kaki / verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca sul petto
- 2 tasche laterali

## GIACCA POLI/COTTON

art. 20500BI bianco  
art. 20500G grigio  
art. 20500K kaki  
art. 20500V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco / grigio / kaki / verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca sul petto
- 2 tasche laterali

## GIUBBINO POLI/COTTON

art. 20400BI bianco  
art. 20400G grigio  
art. 20400K kaki  
art. 20400V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco / grigio / kaki / verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche sul petto con bottone
- chiusura dei polsini con bottone

## PANTALONE POLI/COTTON

art. 20200BI bianco  
art. 20200G grigio  
art. 20200K kaki  
art. 20200V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
colore: bianco / grigio / kaki / verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone



## FUSTAGNO

## GIACCA FUSTAGNO

art. 20554

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone

peso tessuto: 340 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- felpato internamente
- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca sul petto
- 2 tasche laterali



art. 20554

art. 20558

art. 20574

## GIUBBINO FUSTAGNO

art. 20574

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone

peso tessuto: 340 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu

taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

- felpato internamente
- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche sul petto con bottone



## PANTALONE FUSTAGNO

art. 20558

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone

peso tessuto: 340 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- felpato internamente
- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone

## PELLE CROSTA

art. 10552



art. 1080



art. 1034



art. 1030



## 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

## MANICOTTO

art. 1034

CE DPI 1ª categoria

materiale: Pelle Crosta

colore: bianco

taglia unica, 38 cm

## GREMBIULE

art. 1030

CE DPI 1ª categoria

materiale: Pelle Crosta

colore: bianco

misura: 60x90 cm

**TUTA MICROPOROSA**

art. 10160

CE DPI 3ª categoria

tessuto: Polipropilene spalmato 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



tipo 6

**TUTA TYVEK CLASSIC CHF5**

art. 10135

CE DPI 3ª categoria

tessuto: Tyvek®  
peso tessuto: 42 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 rinforzate
- protezione dalla contaminazione causata da particelle radioattive
- protezione dagli agenti biologici



tipo 5



tipo 6

conforme  
UNI EN 1073-2conforme  
UNI EN 14126conforme  
UNI EN 1149-1**TUTA PROSHIELD 10 CHF5**

art. 10139

CE DPI 3ª 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



tipo 6

conforme  
UNI EN 1073-2conforme  
UNI EN 14126conforme  
UNI EN 1149-1**TUTA  
CON CAPPuccio**

art. 1013

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Tyvek® 1622E microforato  
peso tessuto: 30 gr/m<sup>2</sup>  
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/m<sup>2</sup>  
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/m<sup>2</sup>  
colore: blu  
taglie: M - L - XL - XXL

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

ALTA  
VISIBILITÀ



## TUTA

art. 1520

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: arancio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- chiusura con cerniera
- elastico in vita
- 2 tasche sul petto con pattina
- 2 tasche anteriori
- tasca porta cellulare lato destro
- 2 tasche portapenne lato destro
- tasca porta metro
- tasca posteriore chiusa con bottone

conforme UNI EN 340

3 conforme  
2 UNI EN 471



## PETTORINA

art. 1530

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: arancio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- 2 tasche sul petto di cui una con cerniera
- pattina con bottoni
- elastico in vita
- 2 tasche anteriori
- tasca porta metro
- tasca posteriore con pattina

conforme UNI EN 340

2 conforme  
2 UNI EN 471

ALTA  
VISIBILITÀ**GIUBBETTO**

art. 1720

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: arancio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- tasca con pattina sul petto lato sinistro
- tasca porta cellulare lato destro
- 3 tasche portapenne lato destro

conforme UNI EN 340

 3 conforme  
 2 UNI EN 471
**PANTALONE**

art. 1560

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: arancio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- pattina con bottoni
- 2 tasche anteriori
- tasca porta metro
- tasca posteriore con pattina

conforme UNI EN 340

 1 conforme  
 2 UNI EN 471
**GIUBBETTO  
FODERATO**

art. 1720W



CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>peso fodera: 125 gr/m<sup>2</sup>

colore: arancio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- interno totalmente foderato
- tasca con pattina sul petto lato sinistro
- tasca porta cellulare lato destro
- 3 tasche portapenne lato destro

conforme UNI EN 340

 3 conforme  
 2 UNI EN 471
**PANTALONE  
FODERATO**

art. 1560W



CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>peso fodera: 125 gr/m<sup>2</sup>

colore: arancio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- interno totalmente foderato
- pattina con bottoni
- 2 tasche anteriori
- tasca porta metro
- tasca posteriore con pattina

conforme UNI EN 340

 1 conforme  
 2 UNI EN 471




## T-SHIRT

art. 2360

DPI 2ª categoria  
 tessuto: 100% Poliestere  
 peso tessuto: 130 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: arancio  
 taglie: M - L - XL - XXL  
 - bande riflettenti 3M Scotchlite  
 conforme UNI EN 340

2 conforme  
 2 UNI EN 471



## POLO

art. 2340

DPI 2ª categoria  
 tessuto: 100% Poliestere  
 peso tessuto: 190 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: arancio  
 taglie: M - L - XL - XXL  
 - bande riflettenti 3M Scotchlite  
 conforme UNI EN 340

2 conforme  
 2 UNI EN 471



## BRETELLE

art. 2305

DPI 2ª categoria  
 tessuto: 100% Poliestere spalmato PVC  
 taglia unica  
 - bande riflettenti 3M Scotchlite  
 - apribile tramite velcro  
 conforme UNI EN 340

1 conforme  
 2 UNI EN 471



## SHORTS

art. 1570

DPI 2ª categoria  
 tessuto: 70% Poliestere, 30% Cotone  
 peso tessuto: 130 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: arancio  
 taglie: M - L - XL - XXL  
 - bande riflettenti 3M Scotchlite  
 - pattina con bottoni  
 - 2 tasche anteriori  
 - 2 tasche posteriori  
 - tasca porta metro  
 conforme UNI EN 340

2 conforme  
 2 UNI EN 471



art. 2306AA



art. 2306GI



## SAFEDRIVER

art. 2306AA arancio

art. 2306GI giallo

CE DPI 2<sup>a</sup> categoria

tessuto: 100% Poliestere

colore: arancio / giallo

taglia unica

- bande riflettenti
- apribile tramite velcro

conforme UNI EN 340

 2 conforme  
2 UNI EN 471



## GILET

art. 1114

CE DPI 2<sup>a</sup> categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: arancio

taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- chiusura verticale con velcro
- tasca portacellulare sul petto

conforme UNI EN 340

 2 conforme  
2 UNI EN 471



## STAR

art. 7045

CE DPI 2<sup>a</sup> categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere

peso tessuto: 230 gr/m<sup>2</sup>

colore: arancio

taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- tasca con chiusura in velcro sul petto lato destro
- tasca portacellulare con chiusura in velcro
- 5 tasche con chiusura in velcro
- 2 tasche con cerniera
- 2 tasche posteriori con chiusura in velcro

conforme UNI EN 340

 2 conforme  
2 UNI EN 471

art. 2302G


**BI ROAD**

art. 2302 arancio-blu  
art. 2302G giallo-blu

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere Oxford  
spalmato PVC  
peso imbottitura: 160 gr/m<sup>2</sup>  
colore: arancio-blu / giallo-blu  
taglie: S - M - L - XL - XXL

parka esterno:  
- bande riflettenti 3M Scotchlite  
- cappuccio richiudibile nel collo  
- retinatura interna  
- 2 tasche esterne  
- tasca porta cellulare  
- coulisse in vita

 3 conforme  
2 UNI EN 471

 3 conforme  
1 UNI EN 343

giubbotto interno staccabile  
tramite cerniere:  
- bande riflettenti 3M Scotchlite  
- maniche staccabili nere  
- 2 tasche esterne

 2 conforme  
2 UNI EN 471

conformi UNI EN 340

art. 2302



art. 2299


**STOP**

art. 2299

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere Oxford spalmato PVC  
peso imbottitura: 160 gr/m<sup>2</sup>  
colore: arancio  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite  
- interno fisso trapuntato  
- cappuccio richiudibile nel collo  
- 2 tasche esterne + tasca porta cellulare  
- tasca interna  
- coulisse in vita

conforme UNI EN 340

 3 conforme  
2 UNI EN 471

 3 conforme  
1 UNI EN 343

art. 2500


**SOLAR**

art. 2500

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere spalmato PU  
peso tessuto: 160 gr/m<sup>2</sup>  
colore: arancio  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite  
- cappuccio richiudibile nel collo e  
regolabile tramite coulisse  
- chiusura centrale con cerniera ricoperta  
da pattina con velcro  
- 2 tasche sul petto con cerniera antiacqua  
- 2 tasche laterali con cerniera  
- polso regolabile tramite chiusura in velcro  
- tasca interna con cerniera  
- coulisse regolabile in vita

conforme UNI EN 340

 2 conforme  
2 UNI EN 471

ALTA  
VISIBILITÀ

soffo zero



## ORANGE

art. 2300

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere  
Oxford spalmato PVC  
peso imbottitura: 160 gr/m<sup>2</sup>  
colore: arancio  
taglie: S - M - L - XL - XXL

parka esterno:  
- bande riflettenti 3M Scotchlite  
- cappuccio richiudibile nel collo  
- retinatura interna  
- 2 tasche esterne  
- tasca porta cellulare  
- coulisse in vita

 3 conforme  
2 UNI EN 471

 3 conforme  
1 UNI EN 343

giubbotto interno staccabile  
tramite cerniere:  
- bande riflettenti 3M Scotchlite  
- maniche staccabili nere  
- 2 tasche esterne

 2 conforme  
2 UNI EN 471

conformi UNI EN 340



## YELLOW

art. 2300G

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere Oxford  
spalmato PVC  
peso imbottitura: 160 gr/m<sup>2</sup>  
colore: giallo  
taglie: S - M - L - XL - XXL

parka esterno:  
- bande riflettenti 3M Scotchlite  
- cappuccio richiudibile nel collo  
- retinatura interna  
- 2 tasche esterne  
- tasca porta cellulare  
- coulisse in vita

 3 conforme  
2 UNI EN 471

 3 conforme  
1 UNI EN 343

giubbotto interno staccabile  
tramite cerniere:  
- bande riflettenti 3M Scotchlite  
- maniche staccabili nere  
- 2 tasche esterne

 2 conforme  
2 UNI EN 471

conformi UNI EN 340

**SUN SOFT**

art. 9895 arancio-blu

art. 9890 giallo-blu

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere  
 peso tessuto: 320 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: arancio-blu / giallo-blu  
 taglie: S - M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- chiusura centrale con cerniera
- maniche staccabili
- 2 tasche laterali con cerniera
- tasca superiore lato destro porta cellulare + tasca porta badge
- interno in pile
- coulisse regolabile in vita

conforme UNI EN 340

 2 conforme  
 2 UNI EN 471


art. 9895



art. 9890

**ALTA  
VISIBILITÀ**

soffo zero

**CANTONIERE**

art. 2330

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 80% Poliestere, 20% Cotone  
 peso imbottitura: 180 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: arancio  
 taglie: S - M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- maniche staccabili
- chiusura con cerniera
- imbottitura interna
- 4 tasche esterne di cui 2 con cerniera
- tasca porta cellulare
- tasca sul braccio sinistro
- polsini elasticizzati
- chiusura in vita elasticizzata

conforme UNI EN 340

 3 conforme  
 2 UNI EN 471
**BRENNERO**

art. 2320

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere  
 peso tessuto: 280 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: arancio  
 taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- antipilling
- zip al collo
- polsini con elastico

conforme UNI EN 340

 3 conforme  
 2 UNI EN 471


## AUTOSTRADALE

art. 2301AN

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere Oxford  
spalmato PVC  
peso imbottitura: 160 gr/m<sup>2</sup>  
colore: arancio-nero  
taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- maniche staccabili nere
- chiusura con cerniera
- imbottitura interna
- tasca porta cellulare
- 2 tasche esterne con cerniera
- tasca interna

conforme UNI EN 340

2 conforme  
UNI EN 471



## CISA

art. 9660

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere spalmato PVC  
peso imbottitura: 180 gr/m<sup>2</sup>  
colore: arancio  
taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- chiusura con cerniera ricoperta da pattina con bottoni
- 2 tasche esterne con cerniera
- elastico in vita

conforme UNI EN 340

2 conforme  
UNI EN 471



## TUTOR

art. 2318

SET giacca + pantalone

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere Oxford  
peso tessuto: 195 gr/m<sup>2</sup>  
colore: arancio  
taglie: S - M - L - XL - XXL

giacca:

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- cappuccio richiudibile nel collo e regolabile tramite coulisse
- chiusura centrale con cerniera ricoperta da pattina con bottoni
- 2 tasche sul petto con cerniera antiacqua
- 2 tasche laterali con cerniera
- polso regolabile tramite chiusura in velcro
- tasca interna con cerniera
- coulisse regolabile in vita

pantalone:

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche anteriori con cerniera antiacqua
- 2 tasche posteriori
- ginocchia rinforzate
- apertura alle caviglie con cerniera e velcro

conforme UNI EN 340

3 conforme  
UNI EN 471

**IMPERMEABILI  
IN NYLON**

dry

art. 1101G

art. 1101B

art. 1101V



**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

art. 1102B

art. 1102V



RICHIUDIBILE

**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

art. 1105V

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

**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

## TUTA IMPERMEABILE

art. 1008V

CE DPI 1ª categoria

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



art. 1005V

art. 1033B

art. 1033V

## PANTALONE IMPERMEABILE

art. 1005V

CE DPI 1ª categoria

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

## GREMBIULE

art. 1033 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC  
spessore: 0,28 mm  
colore: bianco / verde  
misure: 75x110 cm

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: M - L - XL - XXL

#### 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: M - L - XL - XXL

- 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: M - L - XL - XXL

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

art. 1205V



art. 2004A



art. 2004AZ



art. 2004RO



art. 2004R



art. 2004B0



art. 2004B



art. 2004BE



art. 2004N



art. 2004G

## POLO STANDARD MANICA CORTA

art. 2004 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone piquet

peso tessuto: 180 gr/m²

colore: arancio / azzurro / beige / bianco /  
blu navy / blu royal / bordeaux / giallo /  
grigio / nero / rosso / verde

taglie: XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con tre bottoni in tinta  
- spacchi laterali



art. 2004V



art. 2004GI



art. 2004BI



art. 3004R



art. 3004BI



art. 3004G



art. 3004N



art. 3004B



art. 3004A



art. 3004RO



art. 3004V

## POLO STANDARD MANICA LUNGA

art. 3004 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone piquet

peso tessuto: 200 gr/m<sup>2</sup>

colore: arancio / bianco / blu navy /

blu royal / grigio / nero / rosso / verde

taglie: XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con tre bottoni in tinta

- spacchi laterali



art. 2060V



art. 2060BI



art. 2060N



art. 2060GS



art. 2060R



art. 2060B



art. 2060A

### T-SHIRT KOLORWORK

art. 2060 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone jersey  
 semi-pettinato  
 peso tessuto: 125 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: arancio / bianco /  
 blu navy / blu royal / grigio scuro /  
 nero / rosso / verde  
 taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL



art. 2060RO



art. 12120S

art. 12160S



art. 12100S

art. 12140S

**T-SHIRT BICOLOR**

- art. 12100S bianco-blu royal
- art. 12120S bianco-rosso
- art. 12140S grigio-blu navy
- art. 12160S azzurro-blu navy

**CE** DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone jersey semi-pettinato  
 peso tessuto: 160 gr/m<sup>2</sup>  
 taglie: M - L - XL - XXL



### CAMICIA JEANS MANICA CORTA

art. 10500B

€ DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone denim 6,5 oz

colore: blu scuro

taglie: M - L - XL - XXL

- 2 tasche
- bottoni al collo



### CAMICIA JEANS MANICA LUNGA

art. 10800 + codice colore

€ DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone denim 6,5 oz

colore: azzurro / blu scuro

taglie: M - L - XL - XXL

- 2 tasche
- bottoni al collo

art. 10800B

art. 10800A



## CAMICIA CHAMBRAY MANICA LUNGA

art. 10300

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 140 gr/m<sup>2</sup>  
colore: azzurro-grigio  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- una tasca
- bottoni al collo

## CAMICIA CHAMBRAY MANICA CORTA

art. 10350

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 140 gr/m<sup>2</sup>  
colore: azzurro-grigio  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- una tasca
- bottoni al collo



## CAMICIA M-FORCE MANICA LUNGA

art. 25160L

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 207 gr/m<sup>2</sup>  
colore: verde oliva  
taglie: M - L - XL - XXL

- 3 tasche con chiusura in velcro
- tasca con cerniera
- tasca portapenne
- tasca con chiusura in velcro sulla manica

## CAMICIA M-FORCE MANICA CORTA

art. 25130L

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 207 gr/m<sup>2</sup>  
colore: verde oliva  
taglie: M - L - XL - XXL

- 3 tasche con chiusura in velcro
- tasca con cerniera
- tasca portapenne
- tasca con chiusura in velcro sulla manica



art. 10110GI



art. 10110B



art. 10110N

## CAMICIA ELEGANCE

art. 10110 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
 peso tessuto: 120 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: quadretto nero - bianco /  
 quadretto blu - bianco /  
 quadretto blu - giallo  
 taglie: M - L - XL - XXL

- una tasca
- bottoni al collo



**PANTALONE VESUVIO**

art. 10900 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 200 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu / beige / militare

taglie: S - M - L - XL - XXL

XXXL solo nel colore blu e beige

- chiusura centrale con bottoni
- 6 tasche di cui 2 laterali
- lacci stringi-caviglia
- regolazione sui fianchi

art. 10900M

art. 10900B





art. 400B

art. 410K

## PANTALONCINI

art. 320K

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: kaki  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con bottoni
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche con chiusura in velcro
- 2 tasche posteriori con chiusura in velcro
- tasca porta metro gamba destra
- tasca staccabile lato destro porta cellulare con chiusura in velcro

## SHORT

art. 300B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu navy  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con bottoni
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche con chiusura in velcro
- tasca sul ginocchio con bottone
- 2 tasche posteriori con chiusura in velcro
- tasca porta metro gamba destra
- tasca staccabile lato destro porta cellulare con chiusura in velcro

## PANTALONE

art. 400B blu navy

art. 410K kaki

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu navy / kaki  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con bottoni
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche con chiusura in velcro
- tasca sul ginocchio con bottone
- 2 tasche posteriori con chiusura in velcro
- tasca porta metro gamba destra
- tasca staccabile lato destro porta cellulare con chiusura in velcro

art. 2238B

art. 2238BE

art. 2238

**PANTALONE M-FORCE**

art. 2238 + codice colore

DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
 peso tessuto: 263 gr/m<sup>2</sup>  
 colore: verde scuro / blu / beige  
 taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 3 tasche con chiusura in velcro
- 3 tasche con cerniera
- 2 tasche posteriori con chiusura in velcro

**JEANS MULTITASCHE**

art. 3007C

DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone Denim 12,50 oz  
 colore: blu  
 taglie: dalla 42 alla 64

- chiusura centrale con cerniera
- 5 tasche
- tasche laterali

**JEANS 5 TASCHE**

art. 3010C

DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone Denim 13,75 oz  
 colore: blu  
 taglie: dalla 42 alla 64

- chiusura centrale con cerniera

art. 30100V



art. 30100B



## PANTALONE DETACHABLE

art. 30100 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 220 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu navy / verde

taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera
- passanti in vita per cintura
- dispositivo regolabile in vita
- 2 tasche principali
- tasca con bottone lato destro
- tasca con chiusura in velcro lato sinistro
- 2 tasche posteriori con bottone
- gamba accorciabile a short mediante cerniera

## PANTALONE AFRODITE

art. 2377

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone

peso tessuto: 215 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu navy

taglie: XS - S - M - L

- chiusura con cerniera
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche laterali
- 2 tasche con bottoni sulla gamba
- 2 tasche posteriori con bottone



## PANTALONE VENERE

art. 2477

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone

peso tessuto: 215 gr/m<sup>2</sup>

colore: marrone

taglie: XS - S - M - L

- chiusura con cerniera
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche laterali
- 2 tasche con bottoni sulla gamba sinistra
- tasca con bottone + tasca con cerniera sulla gamba sinistra
- 2 tasche posteriori con bottone





## TUTA MULTICOLORE

art. 30200 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 220 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu - rosso - giallo / verde - rosso - giallo / grigio chiaro - grigio scuro - nero

taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattine
- 2 tasche principali
- tasca posteriore con chiusura in velcro



art. 30200B

art. 30200V

art. 30200G



## COORDINATO

art. 520BR Gilet

☺ DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu - rosso  
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- 2 tasche superiori a soffietto con velcro
- 2 tasconi centrali con cerniera
- 2 tasche inferiori a soffietto con velcro
- chiusura al collo con bottone
- interno retinato

art. 430BR Pantalone

☺ DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu - rosso  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra

art. 330BR Pantalone Short

☺ DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu - rosso  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra





## COORDINATO

art. 520KV Gilet

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: kaki - verde  
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- 2 tasche superiori a soffietto con velcro
- 2 tasconi centrali con cerniera
- 2 tasche inferiori a soffietto con velcro
- chiusura al collo con bottone
- interno retinato

## art. 435KV Pantalone

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: kaki - verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra

## art. 330KV Pantalone Short

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: kaki - verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra



## COORDINATO

art. 520BG Gilet

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu - grigio  
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- 2 tasche superiori a soffietto con velcro
- 2 tasconi centrali con cerniera
- tasche inferiori a soffietto con velcro
- chiusura al collo con bottone
- interno retinato

## art. 430BG Pantalone

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu - grigio  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra

## art. 330BG Pantalone Short

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone  
peso tessuto: 185 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu - grigio  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra





art. 7040G



art. 7040RO



art. 7040M



art. 7040N

## GILET STAR

art. 7040 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 200 gr/m<sup>2</sup>

colore: beige / blu / grigio / militare /

nero / rosso / verde

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- retinatura interna
- collo a V
- 8 tasche esterne
- 2 tasche posteriori
- tasca porta cellulare



art. 7040B



art. 7040V



art. 7040BE

## TUTA ECLISSE

**art. 910GN**

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
colore: antracite - nero  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- tasca porta cellulare con velcro sul petto
- tasca con cerniera sul petto
- tasca con velcro sul petto
- tasca portapenne sul braccio sinistro
- tasca con velcro sul braccio destro
- stringi-polso in velcro
- elastico in vita
- 2 tasche posteriori a soffietto con velcro
- 2 tasche laterali con soffietto
- 2 tasche laterali con velcro
- 2 tasche laterali con velcro sulla gamba sx
- porta metro sulla gamba destra
- alloggiamento per ginocchiera



tasca porta cellulare



tasca sul braccio destro

### + GINOCCHIERA in poliuretano

**art. 200**


## PETTORINA ECLISSE

**art. 930GN**

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>  
colore: antracite - nero  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle regolabili con fibbie a baionetta
- tasca porta cellulare con velcro sulla pettorina
- tasca con velcro sulla pettorina
- tasca con cerniera sulla pettorina
- elastico in vita con bottone
- 2 tasche posteriori con velcro
- 2 tasche laterali
- 2 tasche laterali con velcro
- 2 tasche con velcro sulla gamba sinistra
- tasca porta metro sulla gamba destra
- alloggiamento per ginocchiera



tasche sul petto



tasca gamba sinistra

### + GINOCCHIERA in poliuretano

**art. 200**


**GIUBBETTO ECLISSE**

art. 940GN

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

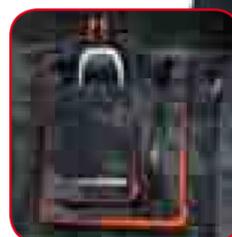
colore: antracite - nero

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina con velcro
- tasca a soffietto con velcro sul petto
- tasca a soffietto con cerniera sul petto
- tasca porta cellulare sul petto lato destro
- 2 tasche laterali a soffietto con velcro
- tasca portapenne sul braccio sinistro



tasca portapenne sul braccio



tasca porta cellulare sul petto

**PANTALONE ECLISSE**

art. 920GN

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: antracite - nero

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera
- 2 tasche laterali a soffietto
- 2 tasche laterali con velcro
- tasca con velcro sulla gamba sinistra
- tasca porta cellulare con velcro sulla gamba sinistra
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori a soffietto con velcro
- alloggiamento per ginocchiera

**+ GINOCCHIERA  
in poliuretano**

art. 200



tasca porta cellulare

**GILET ECLISSE**

art. 950GN

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: antracite - nero

taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- tasca a soffietto con velcro sul petto
- tasca a soffietto con cerniera sul petto
- tasca porta cellulare con velcro
- 2 tasche laterali a soffietto con cerniera
- 4 tasche laterali a soffietto con velcro

**SHORT ECLISSE**

art. 960GN

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: antracite - nero

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera
- 2 tasche laterali a soffietto
- tasca porta cellulare sulla gamba destra
- tasca portapenne sulla gamba destra
- 2 tasche con velcro
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con velcro



### TUTA ARIA

art. 110BG

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu - grigio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera e pattina
- tasca con pattina sul petto
- porta attrezzi e portapenne sul petto
- 4 tasche aperte
- 2 tasche con pattina sulle braccia
- stringi-polso in velcro
- elastico in vita
- 2 tasche posteriori con pattina
- porta metro e porta attrezzi sulle gambe
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



chiusura con cerniera e pattina



tasche sul petto

### + GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200



### PETTORINA ARIA

art. 130BG

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu - grigio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle regolabili con fibbie a baionetta
- tascone centrale con pattina
- tasca porta cellulare sul petto
- portapenne quadruplo
- elastico in vita
- aperture laterali sui fianchi con bottoni
- 2 tasche principali
- 2 tasche con cerniera sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori di cui una con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



tasca porta cellulare



tasca porta metro

### + GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200



lacci stringi-caviglia

**GIUBBETTO ARIA**

art. 140BG

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 235 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu - grigio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera e pattina, bottone sul collo
- 3 tasche a soffietto con pattina
- tasca a soffietto porta cellulare con bottone
- 2 tasche con cerniera + 2 tasche con velcro
- 2 tasche portapenne
- tasca + portapenne sul braccio destro
- doppia tasca con cerniera posteriore
- stringi-polsa in velcro
- chiusura con bottone in vita



chiusura del collo con bottone



chiusura con bottone in vita

**PANTALONE ARIA**

art. 120BG

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 235 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu - grigio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura centrale con cerniera e bottone
- cintura regolabile inserita in vita
- 2 tasche principali
- 2 tasche con cerniera sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con cerniera
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



porta attrezzi

**+ GINOCCHIERA  
in poliuretano**  
art. 200

**GILET ARIA**

art. 150BG

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: blu - grigio

taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera
- 2 tasche a soffietto con pattina
- una tasca a soffietto con bottone
- 2 tasche con cerniera
- portapenne e porta attrezzi
- regolazioni laterali con bottoni



portapenne



porta attrezzi



tasca a soffietto sul petto

### TUTA SPAZIO

art. 210GA

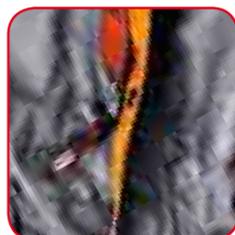
CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: grigio - arancio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera e pattina
- 3 tasche di cui 2 con pattina sul petto
- 3 tasche con cerniera sul busto
- tasca a soffietto con pattina sul braccio dx
- portapenne triplo sul braccio sx
- stringi-polso in velcro
- elastico in vita
- 2 tasche doppie a soffietto sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina a metà gamba
- 2 tasche posteriori con pattina
- porta metro sulla gamba destra
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



chiusura con cerniera e pattina



elastico in vita



stringi-polso in velcro

**+ GINOCCHIERA in poliuretano**  
art. 200



### PETTORINA SPAZIO

art. 230GA

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: grigio - arancio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle regolabili con fibbie a baionetta
- tascone centrale con cerniera e pattina
- tasca con soffietto e pattina sul petto
- portapenne doppio sul petto
- elastico in vita
- aperture laterali sui fianchi con cerniera
- 2 tasche laterali
- 2 tasche con cerniera sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori di cui una con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



aperture laterali con cerniera



lacci stringi-caviglia

**+ GINOCCHIERA in poliuretano**  
art. 200



tascone centrale con cerniera e pattina

## GIUBBETTO SPAZIO

**art. 240GA**

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

 peso tessuto: 235 gr/m<sup>2</sup>

colore: grigio - arancio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con 2 bottoni sul collo
- chiusura con cerniera e pattina
- 4 tasche a soffietto, di cui 2 con pattina
- 2 tasche con cerniera
- tasca con pattina sul braccio destro
- fori d'aerazione sotto le ascelle
- chiusura dei polsini con 2 bottoni



chiusura del collo con bottoni



tasca a soffietto con cerniera



## PANTALONE SPAZIO

**art. 220GA**

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

 peso tessuto: 235 gr/m<sup>2</sup>

colore: grigio - arancio

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura centrale con cerniera e bottone
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali e tasca porta cellulare a sinistra
- 3 tasche con cerniera sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con cerniera
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



chiusura con cerniera e pattina

**+ GINOCCHIERA in poliuretano**  
art. 200



## GILET SPAZIO

**art. 250GA**

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

 peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: grigio - arancio

taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera
- una tasca a soffietto con pattina
- una tasca porta cellulare a soffietto con bottone
- 3 tasche con cerniera
- cintura in vita regolabile
- appendici anteriori porta attrezzi
- 2 tasche asportabili mediante cerniera



appendice anteriore asportabile



cintura in vita regolabile

### TUTA ACQUA

art. 310VB

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: verde - blu

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- 4 tasche con pattina sul petto
- 2 tasche con cerniera sul petto
- fori d'aerazione sotto le ascelle
- portapenne triplo sul avambraccio sinistro
- stringi-polso in velcro
- 2 tasche posteriori con pattina
- 2 tasche a soffietto sulle gambe
- porta metro sulla gamba destra
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



chiusura con cerniera e bottoni



aerazione sotto le ascelle



tasca con pattina

**+ GINOCCHIERA  
in poliuretano**  
art. 200



### PETTORINA ACQUA

art. 330VB

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: verde - blu

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle regolabili con fibbie a baionetta
- tascone centrale con pattina
- tasca porta cellulare sul petto
- elastico sui fianchi
- aperture laterali sui fianchi con bottoni
- portapenne quadruplo
- 2 tasche principali
- 2 tasche con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori di cui una con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



bretelle con fibbia a baionetta



tasca a soffietto porta cellulare

**+ GINOCCHIERA  
in poliuretano**  
art. 200



apertura laterale con bottoni

## PANTALONE ACQUA

**art. 320VB**
**CE** DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

 peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: verde - blu

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- tasca porta cellulare sulla gamba sinistra
- 3 tasche con cerniera e 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con cerniera
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



chiusura con cerniera e pattina



tasca a soffietto con pattina



lacci stringi-caviglia

**+ GINOCCHIERA  
in poliuretano**  
art. 200


## GIUBBETTO ACQUA

**art. 340VB**
**CE** DPI 1ª categoria

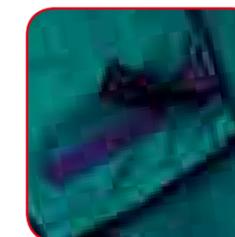
tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

 peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: verde - blu

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina e bottone sul collo
- 3 tasche a soffietto con pattina
- tasca porta cellulare a soffietto con bottone
- 2 tasche con cerniera
- 2 tasche con velcro
- 2 portapenne
- tasca + portapenne sul braccio destro
- doppia tasca con cerniera posteriore
- chiusura con bottone in vita
- stringi-polso in velcro



stringi-polso in velcro


 tasca a soffietto porta cellulare  
e tasche portapenne


tasche a soffietto con pattina

## TUTA TERRA

**art. 410KV**

CE DPI 1ª categoria

 tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: kaki - verde

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- tasca con pattina sul petto
- porta attrezzi e portapenne sul petto
- 4 tasche aperte
- 2 tasche con pattina sulle braccia
- stringi-polso in velcro
- elastico ai fianchi
- tasca porta cellulare a soffietto
- porta metro e porta attrezzi sulle gambe
- 2 tasche posteriori con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



tasca a soffietto porta cellulare



tasca a soffietto con pattina



tasca porta metro

**+ GINOCCHIERA  
in poliuretano  
art. 200**


## PETTORINA TERRA

**art. 430KV**

CE DPI 1ª categoria

 tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: kaki - verde

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle regolabili con fibbie a baionetta
- tascone centrale con cerniera
- 2 taschini a soffietto con pattina sul petto
- elastico sui fianchi
- aperture laterali sui fianchi con bottoni
- 2 tasche a soffietto
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- porta utensili sulle gambe
- 2 tasche posteriori di cui una con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



tasche a soffietto con pattina



tasche a soffietto sulle gambe

**+ GINOCCHIERA  
in poliuretano  
art. 200**


apertura laterale con bottoni

**GIUBBETTO TERRA**

art. 440KV

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: kaki - verde

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina e 2 bottoni sul collo
- 4 tasche a soffietto di cui 2 con pattina
- 2 tasche con cerniera
- tasca con pattina sul braccio destro
- fori d'aerazione sotto le ascelle
- chiusura polsini con 2 bottoni



chiusura del collo con bottoni



aerazione sotto le ascelle

**PANTALONE TERRA**

art. 420KV

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: kaki - verde

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 3 tasche con cerniera di cui una laterale sulle gambe
- 3 tasche con bottone di cui una laterale sulla gamba destra
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



tasca porta metro

**+ GINOCCHIERA  
in poliuretano**  
art. 200

**GILET TERRA**

art. 450KV

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: kaki - verde

taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- tasca a soffietto con pattina
- 2 tasche porta cellulare a soffietto con pattina e bottoni
- 2 tasche con velcro
- 2 tasche con cerniera
- 2 tasche posteriori con cerniera



chiusura con cerniera a vista



tasca a soffietto porta cellulare

**SHORT TERRA**

art. 460KV

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone

peso tessuto: 240 gr/m<sup>2</sup>

colore: kaki - verde

taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- passanti in vita per cintura
- 2 tasche a soffietto
- tasca a soffietto porta cellulare con pattina
- 2 tasche con cerniera
- tasca con pattina
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con pattina
- lacci stringi-gamba



tasca a soffietto porta cellulare



tasca porta metro



## GIUBBETTO WINTER interamente foderato

art. 140BGW

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 235 gr/m<sup>2</sup>  
peso felpatura: 125 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu - grigio  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con bottone sul collo
- chiusura con cerniera e pattina
- 3 tasche a soffietto con pattina
- tasca a soffietto porta cellulare con bottone
- 2 tasche con cerniera
- 2 tasche con velcro
- 2 tasche portapenne
- tasca + portapenne sul braccio destro
- doppia tasca con cerniera posteriore
- stringi-polso in velcro
- chiusura con bottone in vita



## PANTALONE WINTER interamente foderato

art. 120BGW

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 235 gr/m<sup>2</sup>  
peso felpatura: 125 gr/m<sup>2</sup>  
colore: blu - grigio  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura centrale con cerniera e bottone
- cintura regolabile inserita in vita
- 2 tasche principali
- 2 tasche con cerniera sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con cerniera
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



## GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200



## GIUBBETTO WINTER interamente foderato

art. 240GAW

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 235 gr/m<sup>2</sup>  
peso felpatura: 125 gr/m<sup>2</sup>  
colore: grigio - arancio  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con 2 bottoni sul collo
- chiusura con cerniera e pattina
- 4 tasche a soffietto, di cui 2 con pattina
- 2 tasche con cerniera
- tasca con pattina sul braccio destro
- fori d'aerazione sotto le ascelle
- chiusura dei polsini con 2 bottoni



## PANTALONE WINTER interamente foderato

art. 220GAW

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone  
peso tessuto: 235 gr/m<sup>2</sup>  
peso felpatura: 125 gr/m<sup>2</sup>  
colore: grigio - arancio  
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura centrale con cerniera e bottone
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- tasca porta cellulare a sinistra
- 3 tasche con cerniera sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con cerniera
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



## GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200





# 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

marzo 2008

### Dispositivi di protezione individuale - Calzature di sicurezza

La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN ISO 20345 (edizione agosto 2004) e dell'aggiornamento A1 (edizione settembre 2007) e tiene conto dell'errata corrige del febbraio 2007 (AC:2007). La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le calzature di sicurezza.

## UNI EN ISO 20347

marzo 2008

### Dispositivi di protezione individuale - Calzature da lavoro

La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN ISO 20347 (edizione agosto 2004) e dell'aggiornamento A1 (edizione settembre 2007) e tiene conto dell'errata corrige del febbraio 2007 (AC:2007). La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le calzature da lavoro.

REQUISITI DELLE CALZATURE		UNI EN ISO 20345				UNI EN ISO 20347			
simbolo	caratteristiche	SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
	zona del tallone chiusa	•	X	X	X	•	X	X	X
	puntale resistente ad un urto di 200J	X	X	X	X	-	-	-	-
	puntale resistente ad un urto di 100J	-	-	-	-	-	-	-	-
FO	resistenza agli idrocarburi della suola	•	X	X	X	•	•	•	•
E	assorbimento di energia nella zona del tallone	•	X	X	X	•	X	X	X
A	calzatura antistatica	•	X	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
C	calzatura conduttiva	•	•	•	•	•	•	•	•
I	calzatura elettricamente isolante	•	•	•	•	•	•	•	•
HI	isolamento dal calore del fondo della calzatura	•	•	•	•	•	•	•	•
CI	isolamento dal freddo del fondo della calzatura	•	•	•	•	•	•	•	•
WR	calzatura resistente all'acqua	•	•	•	•	•	•	•	•
M	protezione metatarsale	•	•	•	•	-	-	-	-
AN	protezione della caviglia	•	•	•	•	•	•	•	•
CR	resistenza al taglio della tomaia	•	•	•	•	-	-	-	-
HRO	resistenza al calore per contatto della suola	•	•	•	•	•	•	•	•

X requisito obbligatorio per la categoria indicata

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

- requisito non applicabile

### SIMBOLO

**SRA** suolo di prova: ceramica  
lubrificante: acqua e detergente

**SRB** suolo di prova: acciaio  
lubrificante: glicerina

### SRC

### REQUISITI PRESCRITTI DALLA NORMA

≥ 0,32 calzatura piana  
≥ 0,28 calzatura inclinata verso il tacco di 7°

fino al 31/12/2008: ≥ 0,16 calzatura piana, ≥ 0,12 calzatura inclinata verso il tacco di 7°  
dal 01/01/2009: ≥ 0,18 calzatura piana, ≥ 0,13 calzatura inclinata verso il tacco di 7°

entrambi i requisiti sopra descritti

## CARATTERISTICHE DELLE TIPOLOGIE DI BATTISTRADA:



**A**

Suola in PVC misto a gomma nitrilica, battistrada con marcata tassellatura per l'espulsione del terriccio.



**B**

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



**C**

Suola in poliuretano iniettato bidensità con profilo idoneo ad uso indoor.



**D**

Suola in poliuretano iniettato bidensità con profilo appositamente concepito per garantire stabilità all'appoggio del piede sul terreno.



**F**

Suola in poliuretano a struttura molecolare compatta per l'ottenimento di un'alta resistenza all'abrasione nell'ambito di una suola molto elastica e leggera.



**G**

Suola in poliuretano bidensità iniettato, 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**



**H/ROSA**



**H/AZZURRO**



## ARROW

extra light

art. 8008  
col. nero  
taglie: 39 / 47



peso cad.  
490 gr.

suola  
in Poliuretano  
battistrada F

CE DPI 2<sup>a</sup> categoria S3 SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore nabuk  
- puntale e lamina in composito



## KANGOO

extra light

art. 8007  
col. beige  
taglie: 39 / 47



peso cad.  
500 gr.

suola  
in gomma HRO 300°  
battistrada H beige

CE DPI 2<sup>a</sup> categoria S1P HRO SRC  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata  
- puntale e lamina in composito



## ARROW

extra light

art. 8012  
col. nero  
taglie: 39 / 47



peso cad.  
520 gr.

suola  
in Poliuretano  
battistrada F

CE DPI 2<sup>a</sup> categoria S3 SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore nabuk  
- puntale e lamina in composito



## KANGOO

extra light

art. 8007B  
col. blu  
taglie: 39 / 47



peso cad.  
500 gr.

suola  
in gomma HRO 300°  
battistrada H blu

CE DPI 2<sup>a</sup> categoria S1P HRO SRC  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata  
- puntale e lamina in composito



## FITNESS

**extra light**

**art. 8022**  
col. grigio  
taglie: 39 / 47



peso cad.  
**470 gr.**

suola  
in Poliuretano  
battistrada F

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S1P SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in rete
- puntale e lamina in composito



## FROST

**art. 4090**  
bassa  
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada D

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S1P SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- collarino imbottito



## FITNESS

**extra light**

**art. 8022B**  
col. blu  
taglie: 39 / 47



peso cad.  
**470 gr.**

suola  
in Poliuretano  
battistrada F

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S1P SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in rete
- puntale e lamina in composito



## FROST

**art. 4095**  
alta  
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada D

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S1P SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- imbottitura al malleolo



## TRACKLAND

**art. 5030G**  
bassa  
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada B

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

- tomaia in pelle scamosciata  
- collarino imbottito



## TRACKLAND

**art. 5030S**  
bassa  
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada B

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

- tomaia in pelle scamosciata  
- collarino imbottito



## TRACKLAND

**art. 5040G**  
alta  
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada B

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

- tomaia in pelle scamosciata  
- imbottitura al malleolo



## TRACKLAND

**art. 5040S**  
alta  
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada B

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

- tomaia in pelle scamosciata  
- imbottitura al malleolo

**NEW TREKKING**

**art. 4022**  
bassa  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada B

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

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- collarino imbottito

**OLYMPIC**

**art. 8004**  
bassa  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada C

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

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- collarino imbottito

**NEW TREKKING**

**art. 4027**  
alta  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada B

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

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- imbottitura al malleolo

**OLYMPIC**

**art. 8003**  
alta  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada C

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

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- imbottitura al malleolo



## ATENE

**art. 8001Y**  
bassa  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada B

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S3 SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore nabuk
- inserti in nylon alta resistenza
- collarino imbottito



## MAGAZZINIERE

**art. 4200**  
nero  
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada C

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S1P SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata traforata
- chiusura con velcro singolo



## ATENE

**art. 8002Y**  
alta  
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada B

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S3 SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore nabuk
- inserti in nylon alta resistenza
- imbottitura al malleolo



## DRIVER

**art. 9200**  
nero  
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada C

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S1P SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata traforata
- chiusura con velcro singolo



## NEW ATLAS

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

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada B

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata alta qualità
- collarino imbottito



## ATLAS

**art. 5006 / 50060**  
bassa  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada D

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria  
S1P SRC (art. 5006) / S1 SRC (art. 50060)  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata
- collarino imbottito



## NEW ATLAS

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

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada B

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria S1P SRC  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata alta qualità
- imbottitura al malleolo
- sfilamento rapido



## ATLAS

**art. 6005 / 60050**  
alta  
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada D

**CE** DPI 2<sup>a</sup> categoria  
S1P SRC (art. 6005) / S1 SRC (art. 60050)  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata
- imbottitura al malleolo
- sfilamento rapido

**HAMMER****art. 5888**

col. nero

taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S1P SRC

UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata
- puntale e lamina in composito

**HAMMER****art. 6888**

col. nero

taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano  
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S1P SRC

UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata
- puntale e lamina in composito
- imbottitura al malleolo
- sfilamento rapido

**ERCOLE****art. 40880**

col. nero

taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano  
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P+M SRA

UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata
- imbottitura al malleolo
- puntale e lamina in acciaio
- protezione metatarso

**COMFORT****art. 5008**

bassa

taglie: 35 / 47

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada D

CE DPI 2ª categoria S3 SRC

UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore bovino
- collarino imbottito

**COMFORT****art. 5007**

alta

taglie: 35 / 47

suola in Poliuretano  
bidensità  
battistrada D

CE DPI 2ª categoria S3 SRC

UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore bovino
- imbottitura al malleolo
- sfilamento rapido



art. 40067LG - 500671

art. 40067LB

**POSEIDON**

art. 40067LB blu  
art. 40067LG grigio  
art. 500671 grigio  
taglie: 36 / 47

suola  
in Poliuretano  
bidensità  
battistrada D

CE DPI 2ª categoria  
S1P SRC (art. 40067LB - art. 40067LG)  
S1 SRC (art. 500671)  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata traforata

**ZEUS**

art. 40070  
blu scuro  
taglie: 36 / 47

suola  
in Poliuretano  
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S1P SRA  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata

**STOP RAIN PVC**

art. 4150  
alta  
taglie: 39 / 47

suola in PVC  
misto gomma  
nitrilica

CE DPI 2ª categoria S5  
EN 345-1

- tomaia:  
parte grigia in PVC misto gomma nitrilica  
parte nera in materiale sintetico



## SLOW

**art. 6920**  
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



## LATTEA

**art. 6910**  
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



## 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



## PIANELLA

**art. 6911**  
**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 poliuretanica  
- sottopiede in crosta

**CAMILLA**

art. 69200  
rosa  
taglie: 35 / 41

suola  
in Gomma HRO 300°  
battistrada H rosa

CE DPI 2ª categoria S1 SRC  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata  
e crosta pigmentata  
- puntale in fibra di vetro

**HELEN**

art. 69400  
bassa  
taglie: 35 / 41

suola  
in Gomma HRO 300°  
battistrada H azzurro

CE DPI 2ª categoria S1 SRC  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata  
e crosta pigmentata  
- puntale in fibra di vetro

**REBECCA**

art. 69300  
rosa  
taglie: 35 / 41

suola  
in Gomma HRO 300°  
battistrada H azzurro

CE DPI 2ª categoria S1 SRC  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata  
e crosta pigmentata  
- puntale in fibra di vetro

**SOFIA**

art. 69450  
alta  
taglie: 35 / 41

suola  
in Gomma HRO 300°  
battistrada H azzurro

CE DPI 2ª categoria S1 SRC  
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata  
e crosta pigmentata  
- puntale in fibra di vetro



## 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



## 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
- lamina antiperforazione
- assorbimento shock nella zona del tallone

art. 4024B

art. 4024V

art. 4024G



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% poliester
- 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 388

novembre 2004



Definisce i requisiti ed i livelli prestazionali per guanti che offrono protezione da rischi di natura meccanica.

Il pittogramma indica che il guanto è stato progettato per rischi meccanici ed i numeri in calce indicano i livelli ottenuti nelle prove di laboratorio.	(a) Resistenza all'abrasione	(b) Resistenza al taglio (palmo)	(c) Resistenza allo strappo	(d) Resistenza alla perforazione
	1: tra 100 e 200 cicli	1: tra 1,2 e 2,5	1: tra 10 e 25 N	1: tra 20 e 60 N
	2: tra 500e 2000 cicli	2: tra 2,5 e 5	2: tra 25 e 50 N	2: tra 60 e 100 N
	3: tra 2000 e 8000 cicli	3: tra 5 e 10	3: tra 50 e 75 N	3: tra 100 e 150 N
	4: oltre 8000 cicli	4: tra 10 e 20	4: oltre 75 N	4: oltre 150 N
	5: oltre 20			

## UNI EN 374-2

ottobre 2004



Definisce i requisiti ed i livelli prestazionali per guanti che offrono protezione da rischi di natura microbiologica.

Il pittogramma indica che il guanto resiste alle prove di perdita d'acqua e perdita d'aria come definite dalla norma tecnica di riferimento. Attualmente si ritiene che la resistenza alla penetrazione secondo tale norma costituisca efficace barriera contro i rischi microbiologici.

## UNI EN 374-3

ottobre 2004



Definisce i requisiti ed i livelli prestazionali per guanti che offrono protezione da rischi di natura chimica.

Il pittogramma indica che il guanto resiste alla penetrazione dei prodotti chimici identificati dalla lettera e riportati nella tabella A. In funzione del tempo di passaggio misurato viene definito il livello prestazionale di permeazione riportato in tabella B.

TABELLA A - ELENCO DEI PRODOTTI CHIMICI DI PROVA

Lettera codice	Prodotto chimico	Numero CAS	Classe
A	metanolo	67-56-1	alcol primario
B	acetone	67-64-1	chetone
C	acetone nitrile	75-05-8	composto di nitrile
D	diclorometano	75-09-2	paraffina clorata
E	disolfuro di carbonio	75-15-0	zolfo contenente composto organico
F	toluene	108-88-3	idrocarburo aromatico
G	dietilamina	109-89-7	amina
H	tetraidrofurano	109-99-9	composto eterociclico e di etere
I	acetato d'etile	141-78-6	estere
J	n-eptano	142-85-5	idrocarburo saturo
K	idrossido di sodio 40%	1310-73-2	base inorganica
L	acido solforico 96%	7664-93-9	acido minerale inorganico

TABELLA B - REQUISITI PRESTAZIONALI DI PERMEAZIONE

tempo di passaggio misurato (min):	>10 >30 >60 >120 >240 >480	livello prestazionale di permeazione:	1 2 3 4 5 6	Quando sottoposto a prova con tre prodotti chimici scelti dalla lista dei prodotti chimici di prova (TABELLA A) un guanto deve avere un livello prestazionale di permeazione che sia pari almeno al livello 2.
------------------------------------	---	---------------------------------------	----------------------------	--

## UNI EN 407

dicembre 2004



Definisce i requisiti ed i livelli prestazionali per guanti che offrono protezione da rischi termici (da calore o fiamme libere).

- (a) Comportamento al fuoco
- (b) Resistenza al calore per contatto
- (c) Resistenza al calore convettivo
- (d) Resistenza al calore radiante
- (e) Resistenza piccoli spruzzi di metallo fuso
- (f) Resistenza a grandi proiezioni di metallo fuso

## 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.

## NBR SPALMATO

## PVC



### art. 6304

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR  
colore: blu  
taglie: 9 - 10

- manichetta tela
- dorso areato

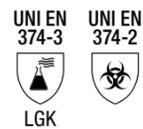


### art. 6302

CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR  
colore: blu  
taglie: 9 - 10

- manichetta tela
- interamente ricoperto

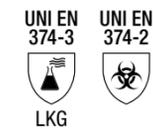


### art. 3066

lunghezza 27 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: PVC  
colore: rosso  
taglia: 10



### art. 3065

CE DPI 2ª categoria

materiale: PVC  
colore: rosso  
taglia: 10

- polso maglia areato



### art. 6303

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR  
colore: blu  
taglie: 8 - 9 - 10

- polso maglia
- dorso areato



### art. 6305

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR  
colore: giallo  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- polso maglia
- dorso areato



### art. 6300

CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR  
colore: blu  
taglie: 9 - 10

- polso maglia
- interamente ricoperto



### 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



## LATTICE supportato cotone

art. 3084

CE DPI 2ª categoria  
materiale: cotone, lattice  
colore: verde  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388



2143



art. 3084A

CE DPI 2ª categoria  
materiale: cotone, lattice  
colore: arancio  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388



2143



## NITRILE/ POLIURETANO supportato poliestere

art. 3094

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

UNI EN 388



3121



art. 3350

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

UNI EN 388



3121

art. 3094N

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

UNI EN 388



3121



art. 3350NE

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

UNI EN 388



2142



## MAIALINO

art. 3021

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore maiale, tela 88 PAS  
colore: giallo  
taglia: 10

- dorso manichetta tela 88 PAS

UNI EN 388



art. 3025 felpato

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore maiale, tela 88 PASA  
interno felpato  
colore: giallo  
taglia: 10

- dorso tela 88 PASA

UNI EN 388



## SALDATORE CROSTA INTERNO FODERATO

art. 30081

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 388



UNI EN 407



art. 3008RO

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 388



UNI EN 407



art. 3008

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 388



UNI EN 407



## CROSTA GROPPONE

## CROSTA



**art. 3003**  
manichetta 7 cm



**art. 3005**  
manichetta 15 cm

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



### SALDATORE

**art. 3006**  
manichetta 15 cm



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

**art. 30031**

CE DPI 2ª categoria

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



**art. 30101**

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
interno rinforzato  
colore: ghiaccio  
taglia: 10

- manichetta crosta



**art. 30012**  
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

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



**art. 30102**  
manichetta 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
interno rinforzato  
colore: ghiaccio  
taglia: 10



**art. 30011**

CE DPI 2ª categoria

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



## CROSTA

## CROSTA



art. 30033

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: grigio  
taglia: 10

- bordato

UNI EN 388



1132



art. 3012

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: ghiaccio  
taglia: 10

- chiodati

UNI EN 388



4244



art. 30162

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: ghiaccio-blu  
taglia: 10

- dorso jeans  
- manichetta tela

UNI EN 388



2143



art. 30163

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: ghiaccio-blu  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- dorso jeans  
- bordato

UNI EN 388



2143



## MANOPOLA

art. 30141

manichetta 7 cm

art. 30142

manichetta 15 cm

art. 3014

manichetta 25 cm

UNI EN 388



4244

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: ghiaccio  
taglia: 10

art. 30092

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
interno rinforzato  
colore: ghiaccio  
taglia: 10

- manichetta rubber

UNI EN 388



3243

art. 3015

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta  
colore: ghiaccio-blu  
taglia: 10

- dorso jeans capitolato  
- manichetta canapa

UNI EN 388



3143

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

**FIORE  
BOVINO**
**FIORE  
BOVINO**

**art. 30331**

**CE** DPI 2ª categoria  
 materiale: pelle fiore  
 colore: bianco  
 taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11  
 - bordato


**art. 303340**

**CE** DPI 2ª categoria  
 materiale: pelle fiore  
 colore: bianco  
 taglia: 10  
 - felpato  
 - bordato


**art. 30341**

**CE** DPI 2ª categoria  
 materiale: pelle fiore, crosta  
 colore: bianco  
 taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11  
 - dorso crosta  
 - bordato


**art. 30335**

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


**art. 30000**

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


**art. 3035**

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


**art. 30361**

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


**art. 30001**  
 manichetta 15 cm

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



## 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  
3143



### 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



art. 3101  
taglia: uomo

art. 31011  
taglia: donna

CE DPI 1ª categoria

materiale: tela  
colore: bianco

- polso maglia



### 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. 31013  
taglia: uomo

art. 31012  
taglia: donna

CE DPI 1ª categoria

materiale: tela  
colore: verde a fiori



### art. 31005

CE DPI 2ª categoria

materiale: tela  
colore: bianco  
taglia: 10

- mollettone

UNI EN 388  
1141



## 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. 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. 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. 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.

**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. 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 350°  
x15 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 350°  
x30 sec.



## COTONE

**art. 3108**  
taglia: uomo

**art. 31081**  
taglia: donna

CE DPI 1ª categoria

materiale: cotone filo continuo  
colore: bianco



**art. 31091**  
taglia: uomo

**art. 310911**  
taglia: donna

CE DPI 1ª categoria

materiale: cotone orlato  
colore: bianco



## GUANTI MONOUSO

**art. 32170**

CE DPI 3ª categoria

D.M. monouso  
materiale: vinile  
spessore: 0,08 mm  
colore: crema  
taglie: S - M - L - XL

- talcato

UNI EN 388  
0000

UNI EN 374-3  
UNI EN 374-2  
LKG



**art. 321320**

CE DPI 3ª categoria

D.M. monouso  
materiale: lattice  
spessore: 0,09 mm  
colore: crema  
taglie: S - M - L - XL

- talcato

UNI EN 388  
0000

UNI EN 374-3  
UNI EN 374-2  
LKG



**art. 32180**

CE DPI 3ª categoria

D.M. monouso  
materiale: nitrile  
spessore: 0,12 mm  
colore: azzurro  
taglie: S - M - L - XL

- talcato

UNI EN 388  
0000

UNI EN 374-3  
UNI EN 374-2  
KLG



## NEOPRENE- NITRILE-LATTICE qualità STANDARD

## NEOPRENE- NITRILE-LATTICE qualità TOP



### art. 2401

lunghezza 33 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice pesante  
spessore: 0,71 mm  
colore: arancio  
taglie: 7 - 8 - 9

- floccato internamente

UNI EN 388



3110

UNI EN 374-2



### art. 2402

lunghezza 33 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: nitrile  
spessore: 0,45 mm  
colore: verde  
taglie: S - L - XL - XXL

- floccato internamente

UNI EN 388



4101

UNI EN 374-3



JKL

UNI EN 374-2



### art. 3402

lunghezza 33 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: nitrile  
spessore: 0,40 mm  
colore: verde  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- floccato internamente

UNI EN 388



4002

UNI EN 374-3



AJK

UNI EN 374-2



### art. 3403

lunghezza 32 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice spalmato neoprene  
spessore: 0,70 mm  
colore: blu-giallo  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- floccato internamente

UNI EN 388



4121

UNI EN 374-3



KL

UNI EN 374-2



### art. 2403

lunghezza 33 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice spalmato neoprene  
spessore: 0,53 mm  
colore: blu-giallo  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- floccato internamente

UNI EN 388



2101

UNI EN 374-2



### art. 2404

lunghezza 30 cm  
quanto casalingo

CE DPI 1ª categoria

materiale: lattice  
spessore: 0,43 mm  
colore: giallo  
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- floccato internamente

UNI EN 388



1011

UNI EN 374-3



KL

UNI EN 374-2



### art. 3404

lunghezza 30 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice  
spessore: 0,40 mm  
colore: giallo  
taglie: S - M - L - XL - XXL

- floccato internamente

UNI EN 388



1011

UNI EN 374-3



KL

UNI EN 374-2



### art. 3405

lunghezza 32 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice spalmato neoprene  
spessore: 0,70 mm  
colore: nero  
taglie: S - M - L - XL

- floccato internamente

UNI EN 388



3121

UNI EN 374-3



AKL

UNI EN 374-2



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

UNI EN 374	Sostanze	Lattice	Nitrile	Neoprene
A	ALCOOL (metanolo 100%)	•	••	••
B	CETONI (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 (diethylamina 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



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. 30606

 lunghezza 32 cm  
**SUPERFOOD 174**

CE DPI 3ª categoria  
 materiale: lattice naturale  
 spessore: 0,45 mm  
 colore: giallo paglierino  
 taglie: 7 - 8 - 9 - 10  
 - interno ed esterno clorinati  
 - finitura granitiforme

UNI EN 388 x020  
 UNI EN 374-2  
 UNI EN 421

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

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 3131  
 UNI EN 374-3 AKL  
 UNI EN 374-2

art. 30605

 lunghezza 32 cm  
**ULTRAFOOD 497**

CE DPI 3ª categoria  
 materiale: nitrile  
 spessore: 0,45 mm  
 colore: bianco  
 taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10  
 - interno floccato cotone  
 - zigrinato

UNI EN 388 41x1  
 UNI EN 374-3  
 UNI EN 374-2  
 AJKL



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. 30642

**KROTECH 830**

CE DPI 2ª categoria

materiale: filo di fibra pararamidica  
 colore: giallo  
 taglie: 9 - 10

 UNI EN 388  
 244x  
 UNI EN 407  
 4131xx


art. 30615

**DEXTRAM 375**

CE DPI 2ª categoria

materiale: nitrile  
 colore: giallo  
 taglie: 6 - 7 - 8 - 9

 UNI EN 388  
 3111


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  
 


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  
 3111

 UNI EN 374-3  
  AKL

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  
 2121

 UNI EN 374-2  
 


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  
 




# 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 serva da collegamento tra il punto d'ancoraggio e l'imbracatura indossata dall'operatore
- 2) una imbracatura completa di bretelle e cosciali, dotata di uno o più punti d'aggancio

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

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

È assolutamente necessario limitare la caduta libera entro spazi molto limitati ed in ogni caso è indispensabile utilizzare un assorbitore d'energia che limiti le forze d'arresto, derivanti da una caduta, entro livelli che non superino quelli sopportabili dal corpo umano (6 kN) come indicato nella Norma UNI EN 363. La norma UNI EN 363 indica chiaramente come una cintura di posizionamento o un cordino senza assorbitore d'energia non possano essere utilizzati per arrestare una caduta (ove sono presenti carichi dinamici) ma solamente per posizionamento sul lavoro/trattenuta (ove siano presenti solo carichi statici o comunque molto limitati).

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

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

## UNI EN 353

settembre 2003

### Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto

Dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio flessibile

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.

## UNI EN 354

ottobre 2010

### Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute

Cordini

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).

## UNI EN 355

ottobre 2003

### Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto

Assorbitori di energia

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.

## UNI EN 358

luglio 2001

### Dispositivi di protezione individuale per il posizionamento sul lavoro e la prevenzione delle cadute dall'alto

Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 358 (edizione dicembre 1999). La norma riguarda cinture e cordini destinati al posizionamento sul lavoro o alla trattenuta. Essa specifica i requisiti, le prove, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante.

## UNI EN 361

ottobre 2003

### Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto

Imbracature per il corpo

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 361 (edizione maggio 2002). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, le istruzioni per l'uso, la marcatura e l'imballaggio per le imbracature per il corpo.

## UNI EN 362

luglio 2005

### Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto

Connettori

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.

## IMBRACATURE ANTICADUTA e CINTURA DI POSIZIONAMENTO

### IMPIEGO ED AVVERTENZE

! 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. APR12 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

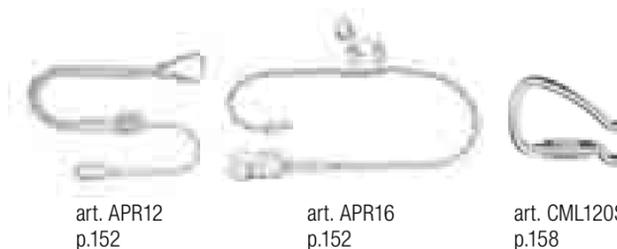
UNI EN 358

- 3 porta utensili scorrevoli con anello in plastica

+ cordino di posizionamento art. APR12 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. APR12 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. APR12  
p.152

art. APR16  
p.152

art. CML120S  
p.158



### 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.



## IMBRACATURE ANTICADUTA

+ 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



## 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 moschettoni 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. MOACC 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



## 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 STERNALE, DORSALE E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

art. A55E-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 A33-PS con l'aggiunta della cintura di posizionamento sul lavoro A1E-PS  
- adatta per lavori di montaggio particolarmente complessi  
- 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 moschettoni 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. MOACC 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



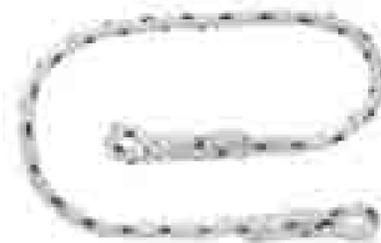
## art. APR 10

CE DPI 3ª categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm  
lunghezza: 1 m

UNI EN 354

+ moschettoni art. MOACC forniti separatamente



## art. APR 12

CE DPI 3ª categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm  
lunghezza: 1,85 m  
anello di regolazione in lega leggera

UNI EN 358

+ moschettone art. CML120S fornito separatamente



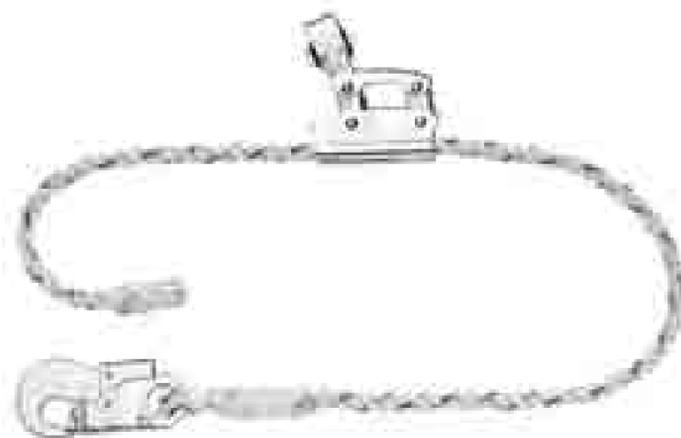
## art. APR 16

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



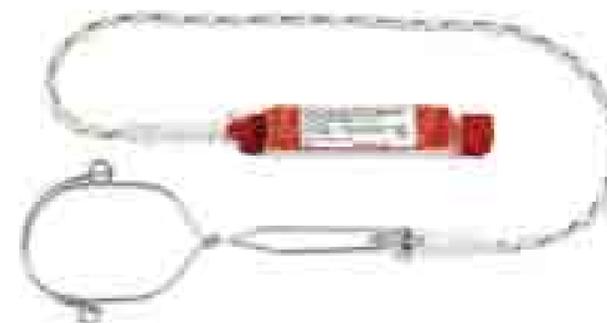
## art. ASH

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

UNI EN 355

+ moschettone art. MOACC fornito separatamente



## 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. MOACC fornito separatamente

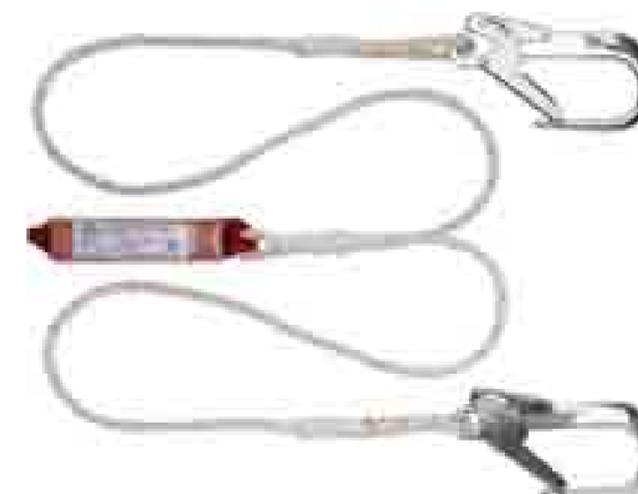
## art. ASH1

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  
moschettone doppia leva in acciaio tropicalizzato  
carico di rottura del solo moschettone: 25 kN

UNI EN 355

+ moschettone art. MOACC fornito separatamente



## art. ASH3

CE DPI 3ª categoria

doppia corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm  
assorbitore di energia: 100% poliammide  
lunghezza: 1,80 m  
tirante d'aria: 6 m  
2 moschettoni doppia leva in lega leggera art. MOALL 55

UNI EN 355

- utilizzabile per montaggio ponteggi o salita su tralicci

+ moschettone art. MOACC fornito separatamente

## DISPOSITIVI RETRATTILI

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.

## AERBLOK

art. AERBLOK

CE DPI 3ª categoria

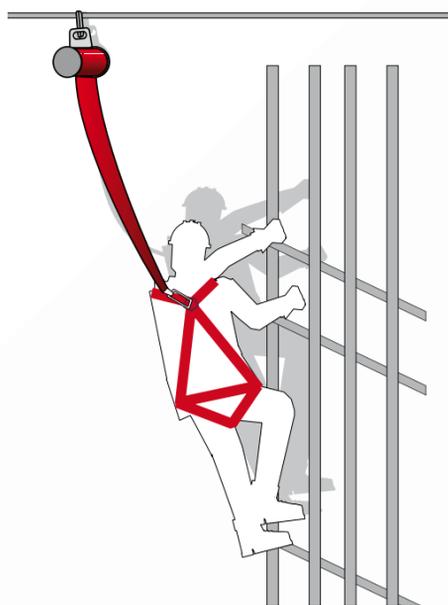
cinghia in poliammide larghezza 48 mm  
lunghezza utile della cinghia 2,5 m  
dotato di assorbitore di energia  
peso: 1,2 Kg

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. MOACC 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

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.

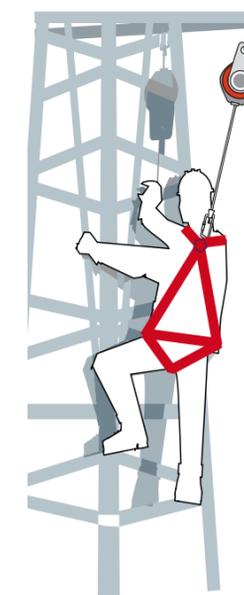
art. AERSTOP-10



art. 1012437



art. AERSTOP-30



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

## DISPOSITIVO RETRATTILE

A RICHIAMO AUTOMATICO

art. AERSTOP-10

CE DPI 3ª 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 < 2 m  
carico massimo: 136 kg  
peso: 5 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 moschettonone e l'imbracatura

## DISPOSITIVO RETRATTILE

A RICHIAMO AUTOMATICO

art. 1012437

CE DPI 3ª 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 moschettonone e l'imbracatura

## DISPOSITIVO RETRATTILE

A RICHIAMO AUTOMATICO

art. AERSTOP-30

CE DPI 3ª categoria

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

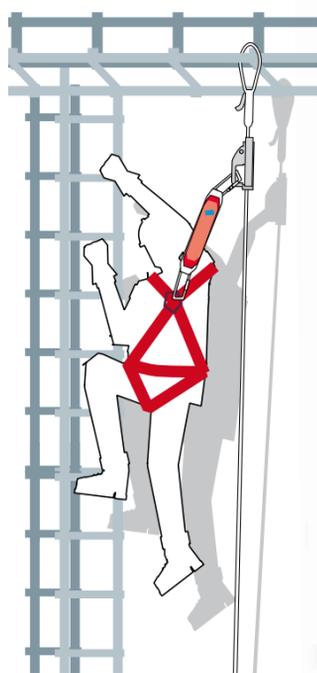
carter in alluminio  
ad alta resistenza all'impatto  
meccanismo interno in acciaio  
inossidabile e alluminio resistenti  
alla corrosione

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).



**FUNE MARLOW A 3 TREFOLI**

art. AVL16

CE DPI 3ª categoria

diametro: 16 mm  
 varie lunghezze: 10 m - 20 m - 30 m  
 dotato di assorbitore di energia  
 dispositivo di blocco automatico in caso di caduta  
 UNI EN 353-2

- + moschettoni art. MOACC 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 DINAMICA EDELRID**

art. AVL12

CE DPI 3ª categoria

materiale: poliammide  
 diametro: 12 mm  
 varie lunghezze: 10 m - 20 m - 30 m  
 dispositivo di blocco automatico in caso di caduta  
 UNI EN 353-2

- + moschettoni art. MOACC forniti separatamente

**FUNE DI RICAMBIO**

art. AVL12-R

varie lunghezze: 10 m - 20 m - 30 m

**SISTEMA ANTICADUTA  
ORIZZONTALE TEMPORANEO**DA TESARE TRA DUE SUPPORTI VERTICALI  
(TRAVE, MONTANTE, PILASTRO)

art. AHL18

CE DPI 3ª categoria

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

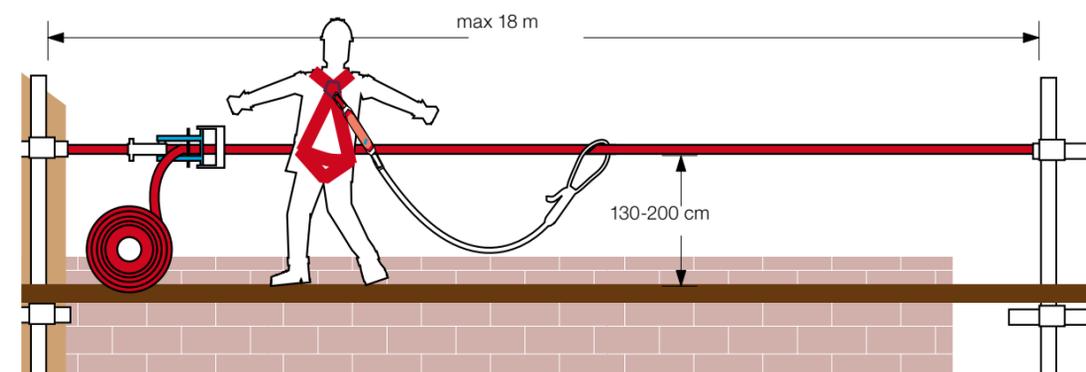
UNI EN 795

- 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 LEGA LEGGERA**

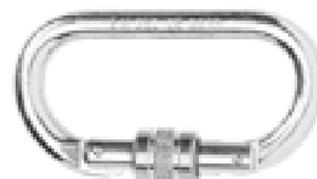
art. CML120S

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

**MOSCHETTONE  
IN ACCIAIO**

art. MOACC

CE DPI 3ª categoria  
 apertura: 19 mm  
 carico di rottura: 20 kN  
 bloccaggio con ghiera a vite  
 chiusura e bloccaggio automatici  
 UNI EN 362

**MOSCHETTONE  
IN LEGA LEGGERA**

art. MOALL 55 apertura 55 mm  
 art. MOALL 110 apertura 110 mm

CE DPI 3ª categoria  
 carico di rottura MOALL 55: 22 kN  
 carico di rottura MOALL 110: 23 kN  
 UNI EN 362

art. MOALL 110



art. MOALL 55

**PINZA  
IN ACCIAIO INOX**

art. PINZA L apertura 90 mm  
 art. PINZA Q apertura 125 mm  
 art. PINZA R apertura 155 mm

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

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





## LINEE VITA ORIZZONTALI FISSE

I materiali utilizzati sono stati selezionati con criteri di massima qualità e sicurezza e tutti i componenti e le linee di vita complete vengono testate nell'apposito laboratorio che Socim ha creato presso la propria sede.

Il laboratorio si rivela determinante anche per il collaudo di prodotti extra catalogo che possono essere forniti sulla base di specifiche richieste dei clienti che presentino disegni relativi a particolari esigenze.

Siamo infatti disponibili ed attrezzati, tramite le apparecchiature di prova e relativi strumenti di misura che sono presenti nel nostro laboratorio, a realizzare e verificare, anche grazie alla disponibilità di uno specifico software di calcolo, specifici sistemi di ancoraggio, in conformità alla norma EN 795, che ci siano sottoposti dai clienti in base alle loro esigenze.

Sarà possibile proporre la relativa soluzione illustrata da un'adeguata proposta e relativo preventivo di spesa.

E' anche possibile richiedere nostri sopralluoghi per l'esame di fattibilità e l'intervento per l'installazione di linee vita standard o specifiche relativamente alle esigenze del cliente. Il preventivo di spesa sarà redatto di caso in caso.

Un manuale di istruzioni all'uso è allegato a ciascuna linea di vita completa ed un numero identificativo del lotto di produzione è inciso indelebilmente su tutti i paletti e/o piastre.

### UNI EN 795

dicembre 2002

#### Protezione contro le cadute dall'alto Dispositivi di ancoraggio - Requisiti e prove

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.

## ZINCATURA A CALDO

La zincatura a caldo è un trattamento superficiale al quale vengono sottoposti i manufatti in acciaio che necessitano di una efficace protezione anticorrosiva. A differenza dei tradizionali rivestimenti anticorrosione che ricoprono passivamente il metallo, con la zincatura a caldo si ottiene una compenetrazione chimico-metallurgica fra acciaio e zinco, capace di resistere a lungo sia alla corrosione che alle sollecitazioni di tipo meccanico.

Di seguito diamo una breve descrizione delle principali fasi del trattamento, identificabili nei seguenti punti:

**Preparazione:** i materiali vengono appesi mediante filo di ferro e/o catene/attrezzature ai "telai" per consentire la movimentazione lungo tutto il processo produttivo.

**Sgrassaggio:** eliminazione di olio e grassi dalle superfici dei manufatti mediante immersione in soluzione sgrassante acida, addizionata di tensioattivi.

**Decapaggio:** eliminazione degli ossidi di ferro e residui ferrosi di laminazione, mediante immersione in soluzioni composte da acido cloridrico e di acqua.

**Flussaggio:** immersione dei manufatti in soluzione acquosa di "sale doppio" composto da cloruro di zinco e cloruro di ammonio.

**Preriscaldamento:** i manufatti vengono riscaldati in forno essiccatoio a circa 100-120° C in modo da essiccare i sali di flussaggio e ridurre lo shock termico al momento dell'immersione nella vasca di zincatura.

**Zincatura:** immersione in bagno di zinco fuso (98,5% zn min.) a temperatura controllata di 440-450° C.

**Raffreddamento:** raffreddamento naturale in aria a temperatura ambiente.

**Distacco e controllo:** distacco materiali dai telai, controllo qualità ed infine imballo e finitura.

**Proprietà del rivestimento:** assenza di piombo anticipando in tal senso le future prescrizioni in materia di tutela della salute e dell'ambiente.

Normativa di riferimento: UNI EN ISO 1461:1999

## VERNICIATURA CON POLVERI POLIESTERE

Dopo la zincatura a caldo i manufatti vengono sottoposti a verifica visiva e a pulizia meccanica per eliminare eventuali residui della lavorazione precedente, o per uniformare la superficie da sottoporre alla successiva fase di verniciatura.

Le lavorazioni vengono eseguite seguendo un processo qualificato (secondo le prescrizioni delle norme UNI EN ISO 12944 "Protezione dalla corrosione di strutture di acciaio mediante verniciatura") articolato nelle seguenti fasi:

**Preparazione meccanica** della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare eventuali irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco.

**Sgrassaggio alcalino** e mordenzatura superficiale, alla temperatura di 50°C, per garantire la pulizia da contaminanti quali oli e grassi.

**Lavaggio** con acqua di rete per eliminare residui del precedente trattamento.

**Risciacquo Demi**, risciacquo con acqua demineralizzata.

**Conversione superficiale** con processo Nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice.

**Risciacquo Demi**, risciacquo finale con acqua demineralizzata.

**Asciugatura** in forno ad aria calda alla temperatura di 140-150°C.

**Applicazione polveri:** si procede all'applicazione della vernice in polvere (del colore richiesto) mediante elettrodeposizione, il tutto avviene in una cabina automatizzata dotata di postazioni per eventuali ritocchi manuali. Le polveri applicate possono essere di varia natura: epossidiche, epossipoliesteri e poliesteri con possibilità di finiture lisce, bucciate e goffrate; tutte le polveri impiegate sono "TGIC free" e appositamente sviluppate per applicazioni su acciaio zincato a caldo.

**Polimerizzazione (Cottura):** alla fase di deposizione polveri segue la cottura in forno ad aria calda alla temperatura di 180-200°C, in questa fase il materiale sosta nel forno per il tempo necessario alla polimerizzazione della polvere.

**Scarico e controllo:** distacco dei materiali dalle attrezzature di trasporto, seguito da controllo visivo per verificare che i manufatti non presentino difetti superficiali, successivamente i manufatti vengono imballati.

# ANTICADUTA linee vita fisse



## PALETTO STANDARD PER FISSAGGIO SU CEMENTO

I PALETTI INIZIALI E FINALI COMPRESIVI DI PIASTRA SONO IN CLASSE A1  
IDONEI PER IL FISSAGGIO DELLA LINEA VITA IN CLASSE C

art. PALET h. 500 mm indicato per un pacco tetto massimo di 35 cm

art. PALET80 h. 800 mm indicato per un pacco tetto superiore a 35 cm

**Materiale:** acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007

**Misura base:** 250x250 mm; spessore 10 mm, 8 fori ø 15 mm

**Misura tubo:** 70x70x5 mm, altezza 500 mm

ANCHE IN  
VERSIONE  
**INOX**  
AISI 304

## PALETTO PER FISSAGGIO SU COLMO

I PALETTI INIZIALI E FINALI COMPRESIVI DI PIASTRA SONO IN CLASSE A1  
IDONEI PER IL FISSAGGIO DELLA LINEA VITA IN CLASSE C

art. PALET050 h. 500 mm indicato per un pacco tetto massimo di 35 cm

art. PALET080 h. 800 mm indicato per un pacco tetto superiore a 35 cm

**Materiale:** acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007

**Misura base:** 250x250 mm; spessore 10 mm, 5 fori ø 15 mm su ogni falda

**Misura tubo:** 70x70x5 mm, altezza 500 mm o 800 mm

ANCHE IN  
VERSIONE  
**INOX**  
AISI 304



PIASTRA PER PALETTO  
INIZIALE O FINALE  
art. PIA



PIASTRA PER PALETTO  
INTERMEDIO  
art. PIAINT



PIASTRA PER PALETTO  
INTERMEDIO AD ANGOLO  
art. PIANG



PIASTRA PER PALETTO  
INIZIALE O FINALE  
art. PIA



PIASTRA PER PALETTO  
INTERMEDIO  
art. PIAINT



PIASTRA PER PALETTO  
INTERMEDIO AD ANGOLO  
art. PIANG





## ANTICADUTA linee vita fisse

### PALETTO PER FISSAGGIO SU TRAVI IN LEGNO

I PALETTI INIZIALI E FINALI COMPRESIVI DI PIASTRA SONO IN CLASSE A1 IDONEI PER IL FISSAGGIO DELLA LINEA VITA IN CLASSE C

art. PALETLE50 h. 500 mm indicato per un pacco tetto massimo di 35 cm

art. PALETLE80 h. 800 mm indicato per un pacco tetto superiore a 35 cm

**Materiale:** acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliesteri; RAL 9007

**Misura base:** 400x250 mm; spessore 10 mm, asola 80x15 mm, barre filettate da 12 mm

**Misura tubo:** 70x70x5 mm, altezza 500 mm o 800 mm

ANCHE IN  
VERSIONE  
INOX  
AISI 304

### CONTROPIASTRA PER FISSAGGIO PALETTO SU TRAVI IN LEGNO

art. CONTPI

**Materiale:** acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliesteri; RAL 9007

**Misura base:** 400x250 mm; spessore 10 mm, 4 asole 80x15 mm, barre filettate da 12 mm

ANCHE IN  
VERSIONE  
INOX  
AISI 304



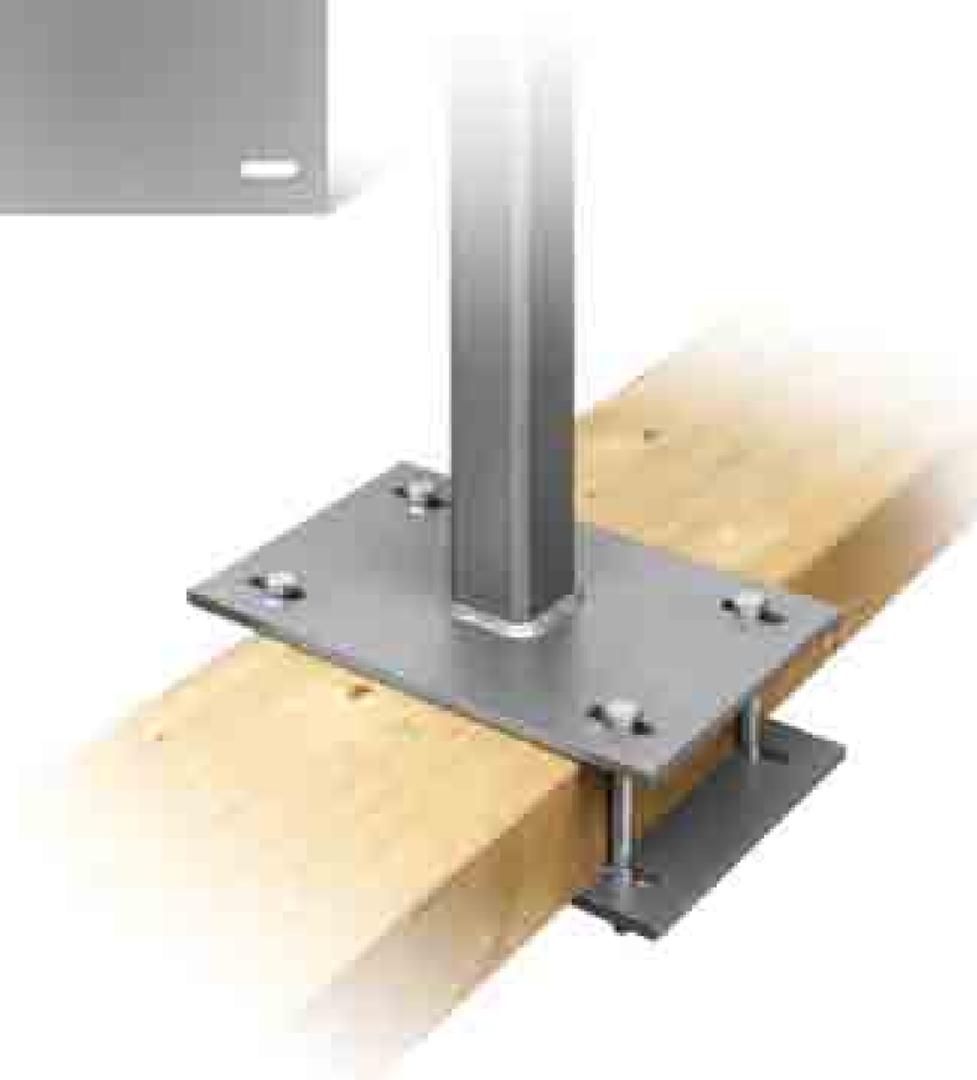
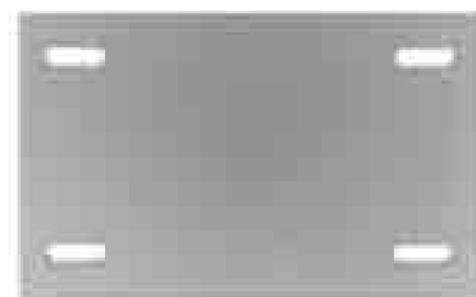
PIASTRA PER PALETTO  
INIZIALE O FINALE  
art. PIA



PIASTRA PER PALETTO  
INTERMEDIO  
art. PIAINT



PIASTRA PER PALETTO  
INTERMEDIO AD ANGOLO  
art. PIANG





## ANTICADUTA linee vita fisse

### PIASTRE PER PALETTO

- art. PIA piastra per paletto iniziale e finale  
 art. PIAINT piastra per paletto intermedio  
 art. PIANG piastra per paletto intermedio ad angolo

**Materiale:** acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007

**Misura base:** 120x120 mm; spessore 10 mm, 4 fori ø 13 mm (2 fori ø 13 mm per piastra paletto intermedio)

ANCHE IN  
 VERSIONE  
 INOX  
 AISI 304



PIASTRA PER PALETTO  
 INTERMEDIO  
 cod. art.: PIAINT

PIASTRA PER PALETTO  
 INTERMEDIO AD ANGOLO  
 cod. art.: PIANG

PIASTRA PER PALETTO  
 INIZIALE O FINALE  
 cod. art.: PIA

# ANTICADUTA linee vita fisse



## CAVO 10 mm

art. CAVO

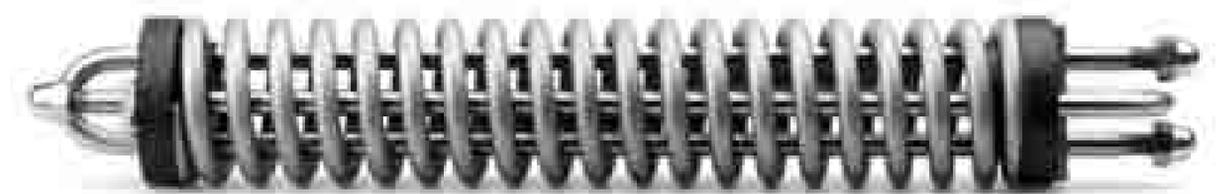
**Materiale:** acciaio inox AISI 316  
**Costruzione:** 7x19 (133 fili)  
**Carico di rottura:** 50 Kn



## ASSORBITORE DI ENERGIA

art. ASSOR

**Materiale:** spirale in acciaio con zincatura elettrolitica e verniciata a polvere poliestere (RAL 9007) e tiranti di assemblaggio in acciaio inox AISI 316



TACCA INDICATRICE  
DI CORRETTA  
COMPRESSIONE



# ANTICADUTA linee vita fisse




## TENDITORE CAVO A DUE FORCELLE CON CANULA CHIUSA

PERMETTE DI REGOLARE LA TENSIONE DEL CAVO DURANTE LA FASE DI MONTAGGIO DELLA LINEA VITA

1 pz. per ogni linea vita

art. **TENDI**

**Materiale:** acciaio inox AISI 316

**Misura minima:** 295 mm

**Misura massima:** 395 mm



## REDANCE

2 pz. per ogni linea vita

art. **REDAN**

**Materiale:** acciaio inox AISI 316



## VITI

art. **VITI**

**Materiale:** acciaio inox AISI 316

**Misura:** M10x40



## DADI

art. **DADO**

**Materiale:** acciaio inox AISI 316

**Misura:** M10



## MORSETTI A CAVALLOTTO

6 pz. per ogni linea vita

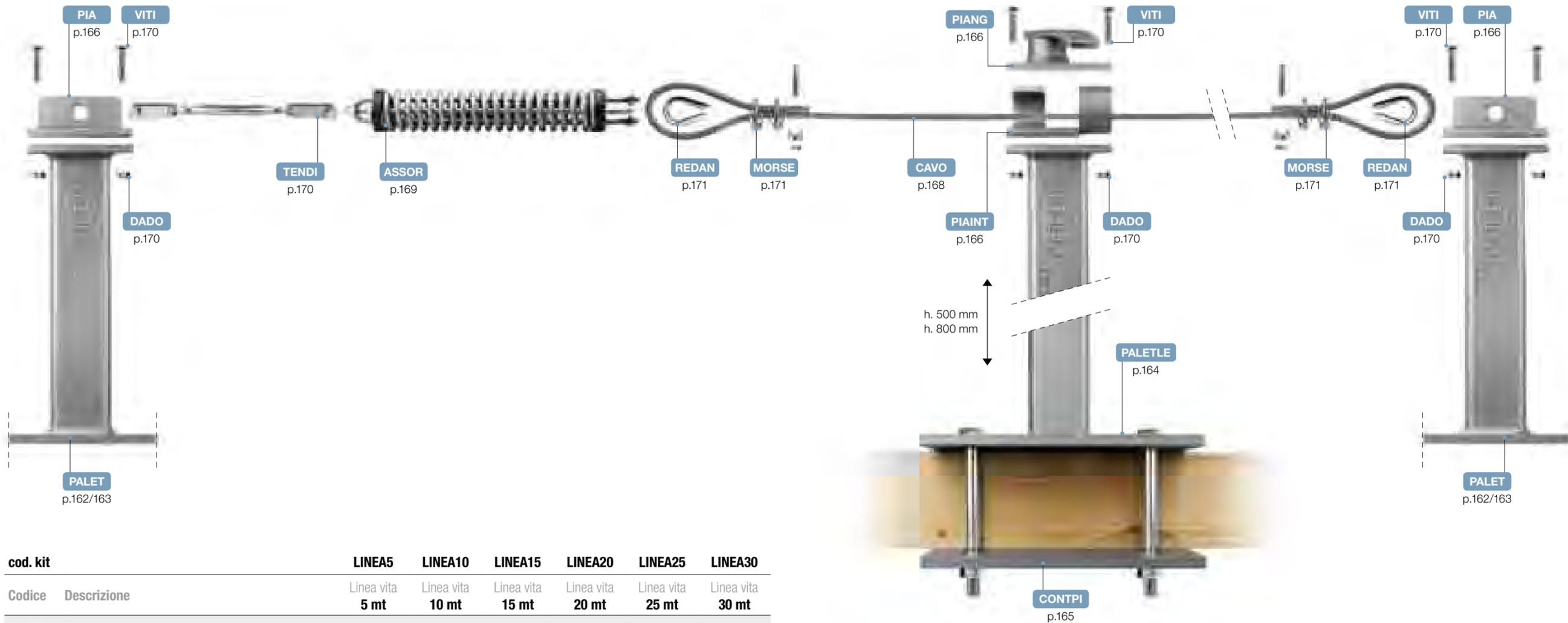
art. **MORSE**

**Materiale:** acciaio inox AISI 316





# ANTICADUTA linee vita fisse

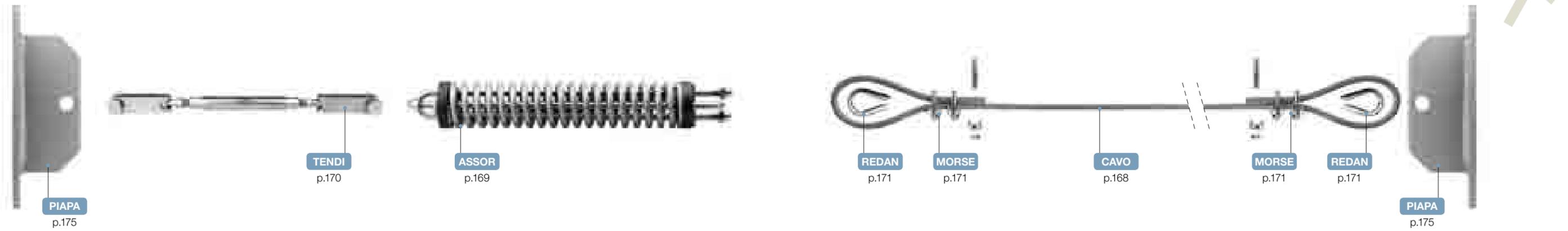


cod. kit		LINEA5	LINEA10	LINEA15	LINEA20	LINEA25	LINEA30
Codice	Descrizione	Linea vita 5 mt	Linea vita 10 mt	Linea vita 15 mt	Linea vita 20 mt	Linea vita 25 mt	Linea vita 30 mt
PALET	Paletto standard con base 25x25 cm	2 pz.	2 pz.	2 pz.	3 pz.	3 pz.	3 pz.
PIA	Piastra per paletto con base 12x12 cm	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
PIAINT	Piastra per paletto intermedio con base 12x12 cm	-	-	-	1 pz.	1 pz.	1 pz.
CAVO	Fune inox Aisi 316 10 mm	5 mt	10 mt	15 mt	20 mt	25 mt	30 mt
ASSOR	Assorbitore di energia	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
TENDI	Tenditore inox Aisi 316	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
VITI	Viti inox Aisi 316 per fissaggio piastra al paletto	8 pz.	8 pz.	8 pz.	12 pz.	12 pz.	12 pz.
DADO	Dadi inox Aisi 316 per piastra	8 pz.	8 pz.	8 pz.	12 pz.	12 pz.	12 pz.
MORSE	Morsetti inox Aisi 316	6 pz.	6 pz.	6 pz.	6 pz.	6 pz.	6 pz.
REDAN	Redance inox Aisi 316	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
CARTE	Cartello obbligatorio	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.

È necessario un paletto intermedio ogni 15 mt. in modo da ridurre la flessibilità del cavo in caso di caduta



# ANTICADUTA linee vita fisse



cod. kit		LINEAPAFR05	LINEAPAFR010	LINEAPAFR015
Codice	Descrizione	Linea vita 5 mt	Linea vita 10 mt	Linea vita 15 mt
<b>PIAPA</b>	Piastra per parete con base 25x25 cm	2 pz.	2 pz.	2 pz.
<b>CAVO</b>	Fune inox Aisi 316 10 mm	5 mt	10 mt	15 mt
<b>ASSOR</b>	Assorbitore di energia	1 pz.	1 pz.	1 pz.
<b>TENDI</b>	Tenditore inox Aisi 316	1 pz.	1 pz.	1 pz.
<b>MORSE</b>	Morsetti inox Aisi 316	6 pz.	6 pz.	6 pz.
<b>REDAN</b>	Redance inox Aisi 316	2 pz.	2 pz.	2 pz.
<b>CARTE</b>	Cartello obbligatorio	1 pz.	1 pz.	1 pz.

## PIASTRA PER FISSAGGIO FRONTALE A PARETE CLASSE A1

IDONEA PER IL FISSAGGIO DELLA LINEA VITA IN CLASSE C

Cod. Art.: PIAPA

**Materiale:** acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliesteri; RAL 9007

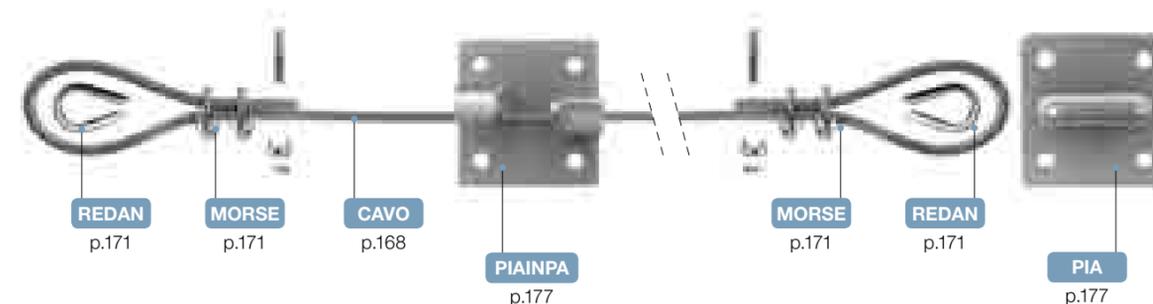
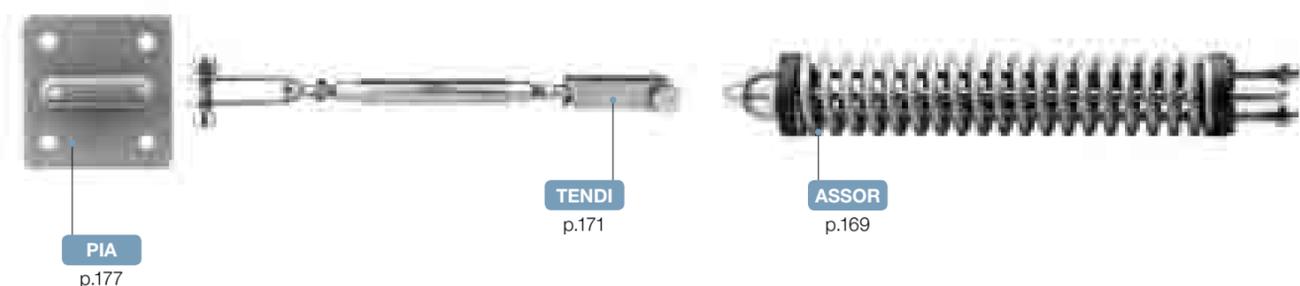
**Misura base:** 250x250 mm; spessore 10 mm, 6 fori ø 15 mm

ANCHE IN  
VERSIONE  
INOX  
AISI 304





# ANTICADUTA linee vita fisse



È necessaria una piastra intermedia ogni 15 mt. in modo da ridurre la flessibilità del cavo in caso di caduta

cod. kit		LINEAPA5	LINEAPA10	LINEAPA15	LINEAPA20
Codice	Descrizione	Linea vita 5 mt	Linea vita 10 mt	Linea vita 15 mt	Linea vita 20 mt
<b>PIA</b>	Piastra per parete con base 12x12 cm	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
<b>PIAINPA</b>	Piastra intermedia per parete con base 12x12 cm	-	-	-	1 pz.
<b>CAVO</b>	Fune inox Aisi 316 10 mm	5 mt	10 mt	15 mt	20 mt
<b>ASSOR</b>	Assorbitore di energia	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
<b>TENDI</b>	Tenditore inox Aisi 316	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
<b>MORSE</b>	Morsetti inox Aisi 316	6 pz.	6 pz.	6 pz.	6 pz.
<b>REDAN</b>	Redance inox Aisi 316	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
<b>CARTE</b>	Cartello obbligatorio	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.



## PIASTRA INTERMEDIA PER FISSAGGIO A PARETE

ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304

art. PIAINPA

**Materiale:** acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007  
**Misura base:** 120x120 mm; spessore 10 mm, 4 fori ø 13 mm

## PIASTRA PER FISSAGGIO A PARETE CLASSE A1

ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304

IDONEA PER IL FISSAGGIO DELLA LINEA VITA IN CLASSE C

art. PIA

**Materiale:** acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007  
**Misura base:** 120x120 mm; spessore 10 mm, 4 fori ø 13 mm





## ANTICADUTA linee vita fisse

### ANGOLO

art. ANGOLO

**Materiale:** acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007  
**Diametro interno:** 21 mm, spessore 3 mm

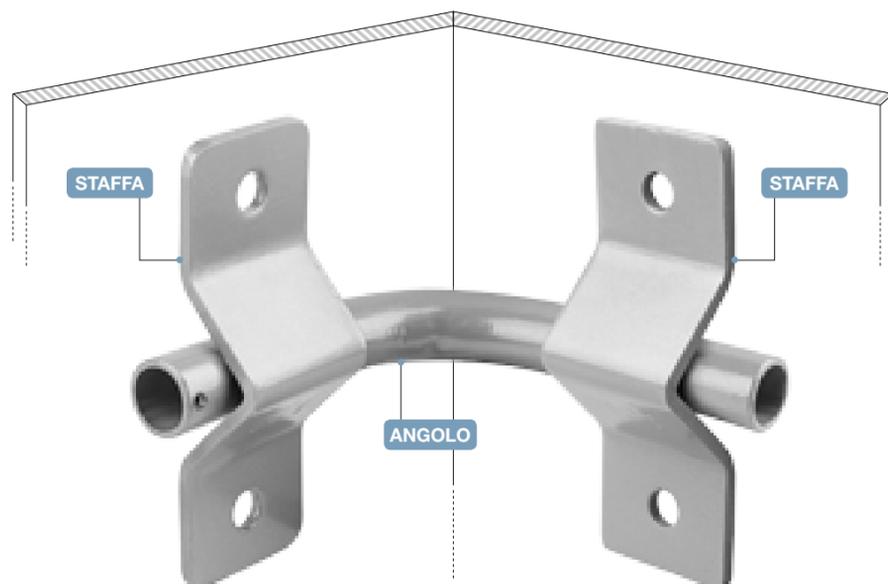
ANCHE IN  
VERSIONE  
INOX  
AISI 304

### STAFFA

art. STAFFA

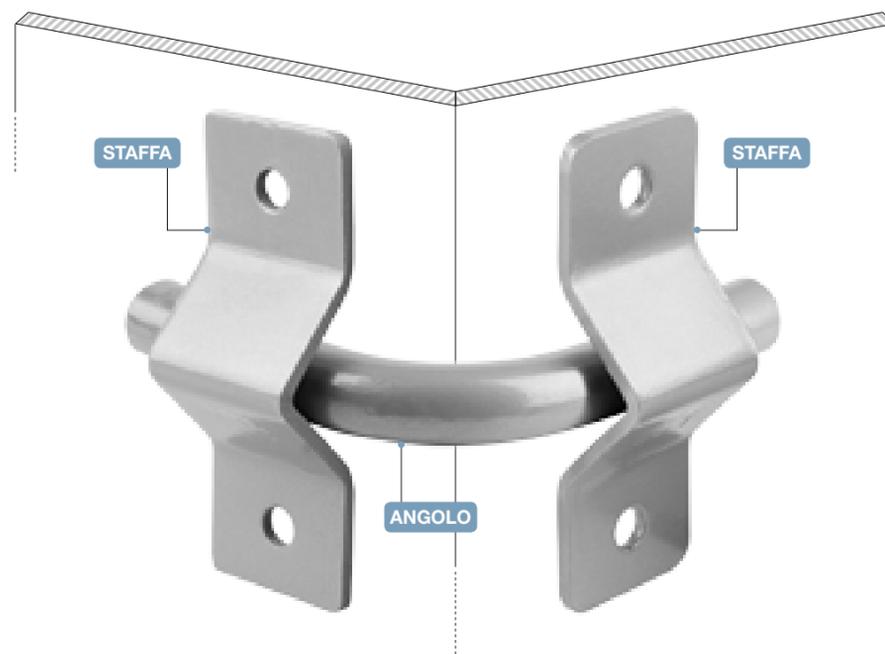
**Materiale:** acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007  
**Misura:** 60 x 150 mm, spessore 5 mm; 2 fori  $\varnothing$  14 mm

ANCHE IN  
VERSIONE  
INOX  
AISI 304



MONTAGGIO  
AD ANGOLO  
INTERNO

MONTAGGIO  
AD ANGOLO  
ESTERNO



### STAFFA PER SOTTO COPPO IN CLASSE A2

art. SOTTOCOPPO

**Materiale:** acciaio inox AISI 304  
**Misura base:** 410x35 mm; 3 fori  $\varnothing$  9 mm, 1 foro  $\varnothing$  14 mm



### CARTELLLO OBBLIGATORIO

CARTELLLO OBBLIGATORIO PER LEGGE  
1 per ogni accesso alla linea vita

art. CARTE

Misure: 20x30 cm, spessore 4 mm





# 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
blu a specchio	5-3.1 WW 1F	Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari
grigio a specchio	5-3.1 WW 1F	Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari
rosso a specchio	5-3.1 WW 1F	Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari
marrone	5-4.1 WW 1F	Per utilizzo esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari
verde gradazione 2.0	2 WW 1F	Protezione da saldatura.	EN 166 protezione meccanica EN 169 protezione da saldatura
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)

art. 2008G-C  
art. 2008G-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F

UNI EN 166



art. 2011M-C  
art. 2011M-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore bordeaux  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2025G-C  
art. 2025G-CA antiappannamento  
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

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. 2028G-C  
art. 2028G-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2019G-C  
art. 2019G-CA antiappannamento  
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.

## LENTE INCOLORE

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



**art. 2031M-C**  
**art. 2031M-CA** antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore marrone  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F

UNI EN 166



**art. 2031N-C**  
**art. 2031N-CA** antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore nero  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F

UNI EN 166



**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**

**art. 9212N-CA** antiappannamento  
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore nero  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

**art. 2013G-CA** antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore grigio  
lente: incolore  
marcatatura oculare: WW 1B

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.

## LENTE INCOLORE

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



## art. 2008G-I

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



## art. 2011B-I

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



## art. 2011M-I

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



## art. 2025G-I

con astina allungabile e orientabile  
 CE DPI 2ª categoria  
 astine: colore grigio  
 lente: indoor/outdoor  
 marcatura oculare: 5-1.7 WW 1F  
 UNI EN 166 - UNI EN 172

## art. 2018GI-I

con astina allungabile e orientabile  
 CE DPI 2ª categoria  
 astine: colore giallo  
 lente: indoor/outdoor  
 marcatura oculare: 5-1.7 WW 1F  
 UNI EN 166 - UNI EN 172



## art. 2019G-I

con astina allungabile e orientabile  
 CE DPI 2ª categoria  
 astine: colore grigio  
 lente: indoor/outdoor  
 marcatura 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  
 marcatura oculare: 5-1.7 WW 1F  
 UNI EN 166 - UNI EN 172



## art. 2028G-I

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

### INDOOR/OUTDOOR

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

### INDOOR/OUTDOOR

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



art. 2008G-G  
art. 2008G-GA antiappannamento

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-G  
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-G  
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. 2013G-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore grigio  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1B

UNI EN 166 - UNI EN 172



art. 2011M-G  
art. 2011M-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore bordeaux  
lente: grigio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2018GI-G  
art. 2018GI-GA antiappannamento  
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore giallo  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2012G-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore grigio  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 5-3.1 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. 2028G-G**  
**art. 2028G-GA** antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F  
UNI EN 166 - UNI EN 172



**art. 2031N-G**  
**art. 2031N-GA** antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore nero  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 5-2.5 WW 1F  
UNI EN 166 - UNI EN 172

**art. 2031M-G**  
**art. 2031M-GA** antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore marrone  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 5-2.5 WW 1F  
UNI EN 166 - UNI EN 172

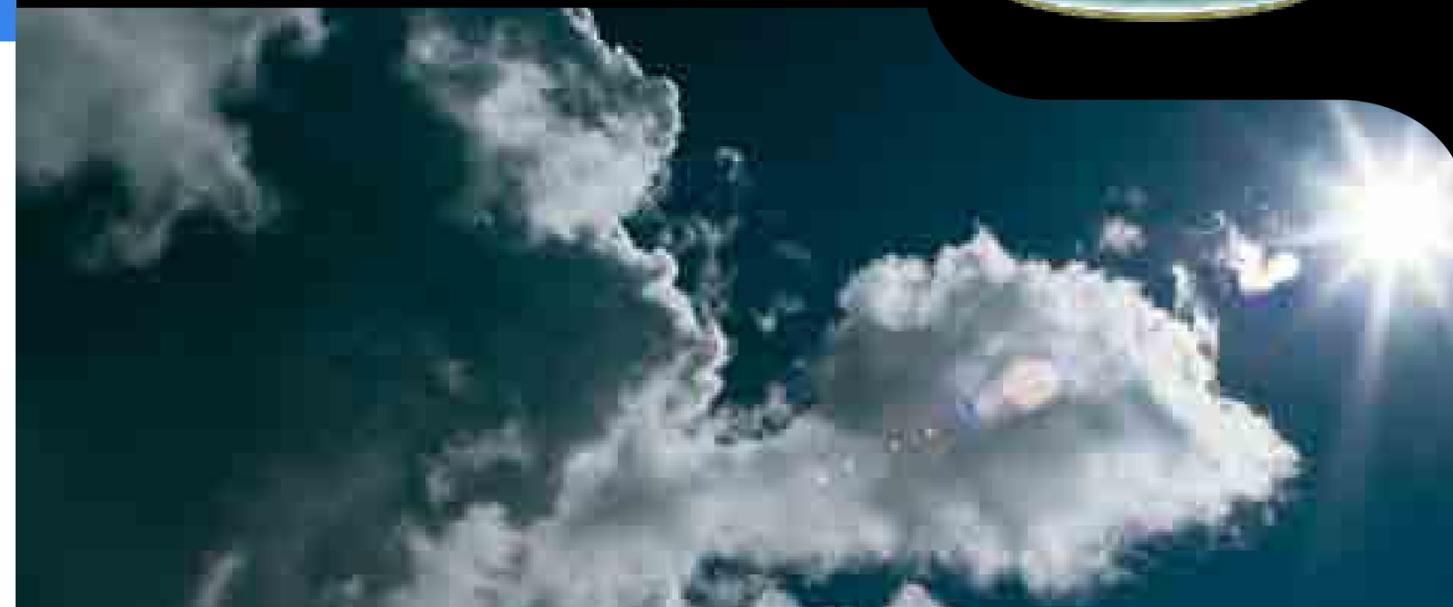
**art. 9212N-G**  
**art. 9212N-GA** antiappannamento  
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore nero  
lente: colore grigio  
marcatatura oculare: 5-3.1 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.



**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 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. 2011M-GI

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



## art. 2018GI-GI

con astina allungabile e orientabile  
 CE DPI 2ª categoria  
 astine: colore giallo  
 lente: colore giallo  
 marcatura oculare: WW 1F  
 UNI EN 166



## art. 2019G-GI

con astina allungabile e orientabile  
 CE DPI 2ª categoria  
 astine: colore grigio  
 lente: colore giallo  
 marcatura oculare: WW 1F  
 UNI EN 166

## art. 2028G-GI

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

## art. 2013G-GIA antiappannamento

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



## art. 2012G-GIA antiappannamento

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



## art. 2031M-GI

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

### LENTE GIALLA

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

### LENTE GIALLA

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



## art. 2031N-GI

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



## art. 9204M-GI con astina allungabile

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



## art. 9204N-GI con astina allungabile

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

## art. 2011B-BS

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



## art. 2011M-BS

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

## art. 2011B-GS

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



## art. 2011M-GS

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

### LENTE GIALLA

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

### LENTE A SPECCHIO

Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.





**art. 2018GI-BS**  
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore giallo  
lente: colore blu a specchio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

**art. 2018GI-GS**  
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore giallo  
lente: colore grigio a specchio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

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

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio  
lente: colore grigio a specchio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

**art. 2028G-BS**

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio  
lente: colore blu a specchio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172



**art. 2018GI-RS**  
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore giallo  
lente: colore rosso a specchio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

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

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio  
lente: colore blu a specchio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

**art. 2028G-GS**

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio  
lente: colore grigio a specchio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

**art. 2028G-RS**

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio  
lente: colore rosso a specchio  
marcatatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

## LENTE A SPECCHIO

Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.

## LENTE A SPECCHIO

Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.

**art. 2011B-M**

 DPI 2ª categoria  
 montatura: colore blu  
 lente: colore marrone  
 marcatura oculare: 5-4.1 WW 1F  
 UNI EN 166 - UNI EN 172


**art. 2011M-M**

 DPI 2ª categoria  
 montatura: colore bordeaux  
 lente: colore marrone  
 marcatura oculare: 5-4.1 WW 1F  
 UNI EN 166 - UNI EN 172


**art. 2019G-M**

con astina allungabile e orientabile

 DPI 2ª categoria  
 astine: colore grigio  
 lente: colore marrone  
 marcatura oculare: 5-4.1 WW 1F  
 UNI EN 166 - UNI EN 172

## LENTE MARRONE

Per utilizzo esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio.

## PROTEZIONE OCCHI


**art. 8782V2**

 DPI 2ª categoria  
 lente: colore verde gradazione 2.0  
 marcatura oculare: 2 WW 1F  
 UNI EN 166-EN169

**art. 8782V4**

 DPI 2ª categoria  
 lente: colore verde gradazione 4.0  
 marcatura oculare: 4 WW 1F  
 UNI EN 166-EN169

## LENTE VERDE

Protezione da saldatura.

## 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 4

#### 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)  
 Secondo il grado di impatto

#### 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>incoloro</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 forni 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)



### FITLOGIC™

CE

#### IL MIGLIOR CONFORT

Con ben 4 punti di regolazione, è possibile adattare all'infinito gli occhiali FITLOGIC affinché aderiscano esattamente al contorno del vostro viso

#### CARATTERISTICHE DELLA LENTE

- l'ampia lente avvolgente offre una maggior protezione dell'area orbitale
- la lente in policarbonato di eccellente qualità ottica blocca il 99,9% dei raggi UV
- sistema facile e rapido di sostituzione della lente

#### CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

- 100% dielettrici

UNI EN 166 - UNI EN 170 - UNI EN 172

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE	LENTE DI RICAMBIO
10 133 37	Nero	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1FT	10 140 13
10 133 38	Nero	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1FT	10 140 14
10 133 39	Nero	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 140 12
10 133 40	Nero	Grigio TSR Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1FT	10 140 11
10 133 41	Nero	Giallo HDL	SI	-	2-1.2 B-D 1FT	10 140 08
10 133 42	Nero	Argento I/O	SI	-	5-1.7 B-D 1FT	10 140 09
10 133 43	Nero	Argento a specchio	SI	-	5-3.1 B-D 1FT	10 140 10



### 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 26	Blu	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 110 16
10 110 25	Blu	Grigio TSR Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1FT	10 110 17



### PIVOT™

CE

Pivot offre un nuovo livello di confort e stile sportivo al servizio della sicurezza con le sue caratteristiche avanzate

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE	LENTE DI RICAMBIO
10 126 11	Nero/Argento	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1FT	10 128 23
10 126 12	Nero/Argento	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1FT	10 128 24
10 126 13	Nero/Argento	Grigio	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 128 25
10 126 14	Nero/Argento	Grigio Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1FT	10 128 26
10 126 15	Nero/Argento	Giallo HDL	SI	-	2-1.2 B-D 1FT	10 128 27
10 126 18	Nero/Argento	Blu a specchio	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 128 29
10 126 41	Nero/Argento	Arancio a specchio	SI	-	5-2.0 B-D 1FT	10 128 60
10 127 86	Blu/Acqua	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1FT	10 128 24
10 127 87	Blu/Acqua	Grigio	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 128 25
10 127 88	Blu/Acqua	Grigio Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1FT	10 128 26
10 128 20	Blu/Acqua	Argento I/O	SI	-	5-1.7 B-D 1FT	10 128 28
10 128 21	Blu/Acqua	Blu a specchio	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 128 29
10 128 22	Blu/Acqua	Arancio a specchio	SI	-	5-2.0 B-D 1FT	10 128 60



### VENOM

CE

- design sportivo e leggero, che garantisce confort e nel contempo ottima protezione
- eccellente qualità ottica ed ampio campo visivo (lenti a 9 punti di curvatura, senza distorsioni)
- nasello morbido e ipoallergenico: confort e stabilità sul viso
- leggerezza

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 127 26	Nero	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1F
10 127 27	Nero	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1F
10 127 28	Nero	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1F
10 127 29	Nero	Grigio TSR Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1F



### 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
10 000 08	Bordeaux	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1F
10 000 10	Argento	Argento a specchio	SI	-	5-1.3 B-D 1F
10 064 05	Nero	Verde 3.0	SI	-	3.0 B-D 1F



### MILLENNIA SPORT®

CE

- tutte le caratteristiche di confort e prestazione del Millennia Classic, in una foggia sportiva e dinamica
- arcata superiore opaca per assicurare un effetto antiriflesso

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 059 81	Nero	Incolore	-	-	2C-1.2 B-D 1FT
10 059 82	Nero	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1FT
10 059 85	Nero	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1FT
10 059 87	Turchese	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1FT
10 059 88	Turchese	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1FT



### 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

## SOVRAOCCHIALI E OCCHIALI A MASCHERINA

## OCCHIALI A MASCHERINA



### 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	-	-
10 022 23	Verde IR 1.7	Verde 3.0 - AX4H	SI	-



### FLEX SEAL™

CE

- struttura in soffice silicone per un'aderenza perfetta al volto
- un campo visivo panoramico

CODICE ART.	DESCRIZIONE	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE	LENTE DI RICAMBIO
10 113 81	Montatura blu Fascia in neoprene	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1 BT 9	10 113 85
10 113 33	Montatura blu Fascia elastica	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1 BT 9	10 113 85
10 113 82	Montatura blu Fascia in neoprene	Grigio TSR Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1 BT 9	10 113 86
10 113 83	Montatura nera Fascia in neoprene	IR 3	SI	SI	3.0 B-D 1 FT 9	-
10 113 84	Montatura nera Fascia in neoprene	IR 5	SI	SI	5.0 B-D 1 FT 9	-



### 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	Coprilente	-	-	-	-

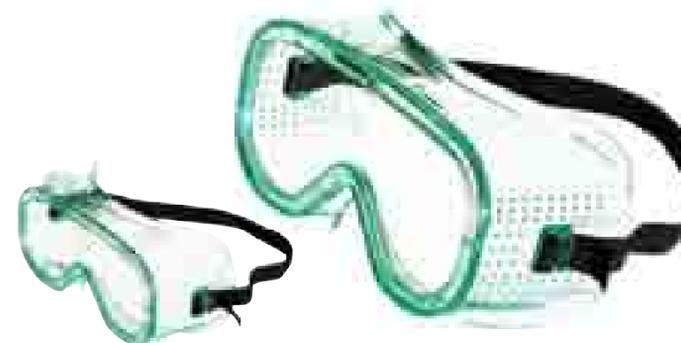


### VISTAMAX VNC

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



### BIONIC™



UNA SOLUZIONE INTEGRATA PER LA MASSIMA PROTEZIONE

- design dielettrico
- 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*

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 1 BT 3



Semicalotta CB14  
Cod. 10 023 46

### CLEARWAYS



SEMICALOTTA IN POLIPROPILENE CHE ASSICURA UNA COMPLETA PROTEZIONE FRONTALE

Schermo CV83P  
Cod. 10 023 53

#### 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



Semicalotta SB600  
Cod. 10 022 97

Supporto da elmetto SA66  
Cod. 10 023 05

Supporto da elmetto SA660  
Cod. 10 023 02

Supporto da elmetto SA66  
Cod. 10 023 05

Schermo SV9PC  
Cod. 10 023 12

Schermo SV9A5W  
Cod. 10 023 30

Schermo SV9AC  
Cod. 10 023 07

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 10	SV9PC/CG	Schermo in policarbonato incolore abbinabile a sottogola (200 mm)	Lavorazioni meccaniche pesanti	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



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.

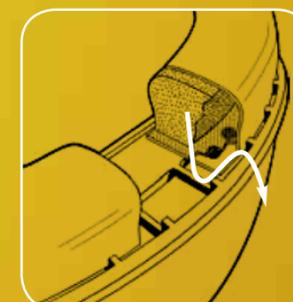
### TAGLIE

**ALL** Taglia unica universale

**S** Small

**L** Standard

# CUFFIE Bilsom TECHNOLOGY



## 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 piastra 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	34.6	37.1	37.4	38.8	38.2	37.9	47.3	44.8				
SD	3.0	4.5	4.3	3.7	3.5	4.0	3.5	7.2	37	36	35	34
APV	31.6	32.6	33.1	35.1	34.7	33.9	43.8	37.6				

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



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	17.6	21.8	26.1	28.7	29.5	34.9	37.2	39.8				
SD	5.1	4.7	5.4	5.2	5.3	3.8	2.7	4.0	29	31	25	22
APV	12.5	17.1	20.7	23.5	24.2	31.1	34.5	35.8				

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



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

### MAX®

scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:  
**art. 33 011 61** senza cordoncino

scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia:  
**art. 33 011 30** con cordoncino

schiuma

SNR 37  
alta attenuazione

- forma a campana che garantisce il massimo confort all'interno dell'orecchio

### 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

### MATRIX™

scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:  
**art. 10 112 36** senza cordoncino

schiuma

SNR 29

- la morbidezza della parte esterna e il diametro ridotto offrono un confort di lunga durata

### 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.

HOWARD  
LEIGHT



by Honeywell

### DISPENSER LEIGHT® SOURCE LS 500

**art. 33 012 73**

materiale: alluminio anodizzato estremamente resistente  
contiene 500 paia di inserti auricolari monouso  
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. 33 011 65** Max

**art. 33 012 72** Max Lite

**art. 33 012 71** Laser Lite

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:

**art. 33 012 75** Quiet



art. 33 011 65

### DISPENSER LEIGHT® SOURCE LS 400

**art. 10 130 40**

completamente trasparente  
contiene 400 paia di inserti auricolari monouso  
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. 10 129 11** Matrix Blu



art. 10 129 11

### 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



art. 10 061 86

art. 10 058 52



## 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	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

### 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	30	32	27	23
APV	24.7	24.1	19.9	24.4	26.5	31.3	33.3	36.9				

Attenuazione in base alla 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



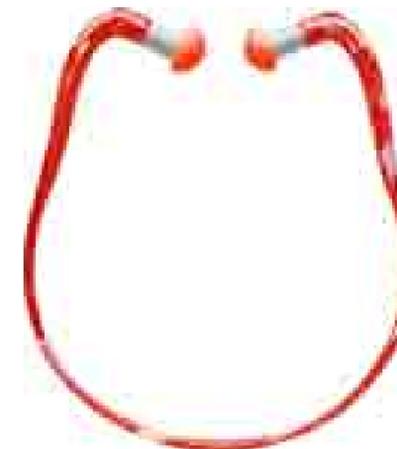
#### RILEVABILI DAL METAL DETECTOR

per ambienti in cui la contaminazione da oggetti esterni è inaccettabile



## 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.



### QB3HYG®

scatola da 10 paia, cartone da 100 paia:

**art. 33 012 79**

inserti di ricambio

scatola da 50 paia, cartone da 200 paia:

**art. 33 011 83**

● schiuma

SNR 23

protezione semi-auricolare

- i morbidissimi tamponi poggiano all'esterno del condotto uditivo per un maggiore confort

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	23.5	22.3	20.6	16.8	22.7	30.6	34.2	33.7				
SD	4.3	4.2	3.7	2.4	4.0	3.5	3.8	6.1	23	25	19	17
APV	19.2	18.1	16.9	14.4	18.7	27.1	32.4	27.6				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869

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



### 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

## CUFFIE ANTIRUMORE NOISE BLOCKING - ARRESTO RUMORE

Quando è necessario bloccare il rumore, Howard Leight by Honeywell offre gli strumenti più idonei alla filtrazione dei suoni e alla protezione dell'udito in qualsiasi ambiente lavorativo e per ogni livello di attenuazione.

### 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



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



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



by Honeywell

Bilsom  
TECHNOLOGY



### LEIGHTNING® L1

art. 10 109 22



posizione archetto: sopra il capo

SNR 30

con Air Flow Control™ brevettato  
massimo confort 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 confort di lunga durata
- il design moderno migliora l'accettabilità
- regolazione della coppa in altezza, che resta fissa durante l'uso
- coppe LO 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	17.9	20.3	22.9	28.3	32.9	32.3	39.3	35.1				
SD	5.3	2.5	2.8	1.7	2.9	3.8	2.8	4.0	30	31	28	23
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



### MACH™ 1

art. 10 104 21



posizione archetto: sopra il capo

SNR 23

ottimo rapporto qualità-prezzo

- design moderno che garantisce una protezione adeguata a costo ridotto
- perfettamente regolabile per adattarsi a tutte le dimensioni del capo
- cuffia molto leggera per un utilizzo confortevole durante tutta la giornata lavorativa
- ampie coppe con imbottiture soffici e "piene" per ridurre la pressione esercitata sul capo
- cuffia dielettrica per ridurre i rischi in aree ad alto voltaggio
- adatta a tutti gli ambienti di lavoro

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	14.4	13.3	11.7	17.6	31.8	30.9	34.7	31.4				
SD	3.8	2.9	1.8	2.4	2.9	2.8	2.4	4.9	23	29	20	13
APV	10.6	10.4	9.9	15.2	28.9	28.1	32.3	26.5				

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

## CUFFIE ANTIRUMORE FILTRAZIONE SUONO

A VOLTE NON BASTA BLOCCARE I RUMORI. È necessario filtrare i suoni per udire eventuali segnalazioni acustiche. Le cuffie antirumore Bilsom impiegano tecnologie brevettate, elettroniche e non elettroniche, che bloccano i rumori fastidiosi ma nel contempo consentono di sentire allarmi, segnalazioni acustiche o verbali da parte dei colleghi, in modo naturale.

### CLARITY™

la tecnologia avanzata di filtrazione del suono migliora la comunicazione sul posto di lavoro

- blocca i rumori nocivi in maniera naturale, senza l'utilizzo dell'elettronica, ma permette ai lavoratori di udire le voci dei colleghi ed eventuali allarmi
- non isola il lavoratore dal proprio ambiente, migliora la sicurezza generale, in particolare in ambiti lavorativi dove la percezione dei suoni circostanti costituisce un elemento di sicurezza
- cuffia dielettrica adatta a tutti gli ambienti di lavoro, anche in presenza di elettricità
- la pressione uniforme dell'archetto consente di adattarsi a tutte le conformazioni craniche, offrendo un confort migliore quando utilizzate per lunghi periodi
- l'archetto interno forato riduce al minimo la pressione esercitata sul capo, e consente una migliore circolazione dell'aria in climi caldi/umidi
- archetto esterno indeformabile e resistente a utilizzi estremi
- la regolazione rapida delle coppe in altezza assicura stabilità durante l'utilizzo
- cuscinetti ad inserimento rapido per una sostituzione rapida e agevole



### CLARITY® C3

cuffie ad archetto  
art. 10 111 46

 posizione archetto: sopra il capo  
SNR 33

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	21.1	25.6	33.3	37.5	34.9	32.2	38.8	33.5				
SD	4.1	3.1	2.5	2.9	2.9	1.9	4.0	4.4	33	31	32	29
APV	17.0	22.4	30.8	34.6	32.0	30.3	34.8	29.1				

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

### CLARITY® C3H

cuffie da elmetto  
art. 10 112 64 con adattatori 3711 e 3712

 SNR 30

- adattabile alla maggior parte degli elmetti in commercio
- le coppe possono essere ruotate indietro quando non utilizzate

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	15.4	22.8	27.4	31.3	30.5	28.2	35.0	34.6				
SD	3.5	4.3	3.2	2.8	1.8	2.3	3.6	3.0	30	28	28	24
APV	11.9	18.5	24.2	28.5	28.7	25.9	31.4	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



### CLARITY® C1

cuffie ad archetto  
art. 10 111 42

 posizione archetto: sopra il capo  
SNR 25

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	12.6	15.7	23.9	27.8	23.3	25.8	29.0	31.0				
SD	4.5	3.3	2.7	2.8	2.9	2.0	3.0	2.6	25	24	22	20
APV	8.1	12.4	21.2	25.0	20.4	23.8	26.0	28.4				

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



### CLARITY® C1H

cuffie da elmetto  
art. 10 112 62 con adattatori 3711 e 3712

 SNR 26

- adattabile alla maggior parte degli elmetti in commercio
- le coppe possono essere ruotate indietro quando non utilizzate

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	12.9	15.3	22.1	24.6	24.5	29.5	29.3	33.5				
SD	4.0	3.0	3.0	2.3	2.6	2.9	2.7	3.2	26	26	23	19
APV	8.9	12.3	19.1	22.3	21.9	26.6	26.6	30.3				

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



### CLARITY® C1F

cuffia pieghevole  
art. 10 111 43

 SNR 26

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	12.8	14.9	24.2	27.7	25.2	28.6	29.3	28.7				
SD	4.0	3.8	3.8	2.6	2.1	2.9	3.4	4.2	26	25	24	19
APV	8.8	11.1	20.4	25.1	23.1	25.7	25.9	24.5				

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

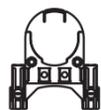


### KIT RICAMBI

kit ricambi per C1, C1H, C1F:  
art. 10 060 80

kit ricambi per C3, C3H:  
art. 10 060 81

## ADATTATORI PER ELMETTI SENZA SLOT



3702  
art. 10 002 40

Adattatore universale



3710  
art. 10 002 41

Adattatore a vite

## ADATTATORI A LAMA



3711  
art. 10 002 42

Centurion versione precedente



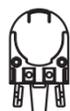
3712  
art. 10 002 43

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



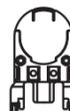
3714  
art. 10 002 45

Protector tuffmaster



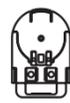
3715  
art. 10 002 46

Auboueix Brenus&Carolyn



3716  
art. 10 002 47

Schubert



3717  
art. 10 002 48

JSP Mark II&MarkIII&Invincible



3718  
art. 10 002 49

AO, Bullard, MSA V-Guard, North



3719  
art. 10 002 50

JSP



3721  
art. 10 052 92

Protector 300/600/650, Sofop oceanic II & Oryon, Petzl Vertex



## GANCIO DA CINTURA SOTTILE

art. 10 167 30

ideale per chi è soggetto in modo alterno al rumore

- facile da fissare alla cintura o ad altre parti dell'abbigliamento
- permette di appendere alla cintura una cuffia antirumore quando non è in uso, tenendola comunque a portata di mano



## 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



## 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 Willson 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 149:2003+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 hanno superato i test di prova opzionali con polvere di dolomite previsti dalla norma e riportano la marcatura "D". Ciò significa che il facciale può essere utilizzato fino a quando si avverte una maggior resistenza respiratoria dovuta all'intasamento. Guarnizione di tenuta in schiuma poliuretanica in corrispondenza dell'area nasale (in alcuni modelli lungo tutto il bordo del facciale) con un ottimo potere traspirante. **Tutti i facciali filtranti sono DPI di III categoria.**

### UNI EN 149

febbraio 2003

#### 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



**art. 101077**  
 CE DPI 3ª categoria  
 facciale filtrante FFP1D  
 peso: 12,4 gr  
 UNI EN 149:2003+A1:2009



**art. 101177**  
 CE DPI 3ª categoria  
 facciale filtrante FFP1D  
 con valvola  
 peso: 15,7 gr  
 UNI EN 149:2003+A1:2009



**art. 102077**  
 CE DPI 3ª categoria  
 facciale filtrante FFP2D  
 peso: 12,8 gr  
 UNI EN 149:2003+A1:2009



**art. 102177**  
 CE DPI 3ª categoria  
 facciale filtrante FFP2D  
 con valvola  
 peso: 16,2 gr  
 UNI EN 149:2003+A1:2009



**art. 102177AE**  
 CE DPI 3ª categoria  
 facciale filtrante FFP2D  
 alta efficienza con valvola  
 peso: 18,6 gr  
 UNI EN 149:2003+A1:2009

## FACCIALI FILTRANTI FFP1D 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 FFP2D 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. 111077**

CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP1D  
per vapori organici  
peso: 14,9 gr  
UNI EN 149:2003+A1:2009



**art. 112177**

CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP2D  
con valvola per vapori organici  
peso: 18,4 gr  
UNI EN 149:2003+A1:2009



**art. 111177**

CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP1D  
con valvola per vapori organici  
peso: 18,3 gr  
UNI EN 149:2003+A1:2009



**art. 112177AE**

CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP2D  
alta efficienza con valvola  
per vapori organici  
peso: 21,2 gr  
UNI EN 149:2003+A1:2009

## FACCIALI FILTRANTI FFP1D OV PER POLVERI E AEROSOL NOCIVI

**LIMITI D'IMPIEGO:** per concentrazioni di contaminante fino a 4,5 X TLV.  
**PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO:** laboratori, carrozzerie, settore ecologia.  
**GUARNIZIONE:** lungo l'area nasale.  
Carboni attivi per odori sgradevoli.

## FACCIALI FILTRANTI FFP2D OV PER POLVERI E AEROSOL A MEDIA TOSSICITÀ

**LIMITI D'IMPIEGO:** per concentrazioni di contaminante fino a 12 X TLV.  
**PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO:** fonderia, acciaieria, metallurgia.  
Disponibile con guarnizione lungo l'area nasale o lungo tutto il bordo del facciale.  
Carboni attivi per odori sgradevoli.


**art. 123177AE**

CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP3D  
alta efficienza con valvola  
peso: 25 gr  
UNI EN 149:2003+A1:2009


**art. 113177AE**

CE DPI 3ª categoria  
facciale filtrante FFP3D  
alta efficienza con valvola  
per vapori organici  
peso: 27 gr  
UNI EN 149:2003+A1:2009


**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


**PREFILTRI**
**art. 7599**

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


**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


**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

**FACCIALI FILTRANTI FFP3D e FFP3D OV  
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.  
Carboni attivi per odori sgradevoli.

## PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

### FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

#### UNI EN 149:2003 +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 141 o UNI EN 14387

Filtri antigas/vapori e filtri combinati per degli apparecchi per la protezione respiratoria con pressione negativa. Sono classificati secondo il tipo e la classe. Esistono 3 classi che corrispondono ad una differenza di capacità del filtro e ad una concentrazione massima di sostanza tossica autorizzata nell'aria inquinata: Classe 1: 0,1 % • Classe 2: 0,5 % • Classe 3: 1%.

#### UNI EN 371 o UNI EN 14387

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

UTILIZZARE UN APPARECCHIO RESPIRATORIO ISOLANTE SE:

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

I FILTRI DEVONO ESSERE SELEZIONATI IN FUNZIONE DI:

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

### CLASSI D'UTILIZZO DEI FILTRI

#### PROTEZIONE GAS/VAPORI

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

#### PROTEZIONE CONTRO PARTICELLE, POLVERI E AEROSOL

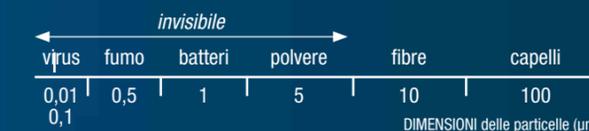
CLASSE 1 (P1 o FFP1)	CLASSE 2 (P2 o FFP2)	CLASSE 3 (P3 o FFP3)
per proteggere dalle particelle solide grossolane senza tossicità specifica (carbonato di calcio)	contro gli aerosol solidi e/o liquidi indicati come media tossicità (silice - carbonato di sodio)	contro gli aerosol solidi e/o liquidi tossici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

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

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

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

> malesseri > allergie > irritazioni > danni ai polmoni



### LEGENDA

	A	Gas e vapori organici volatili. Punto d'ebollizione inferiore 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 Ammoniaca
	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.

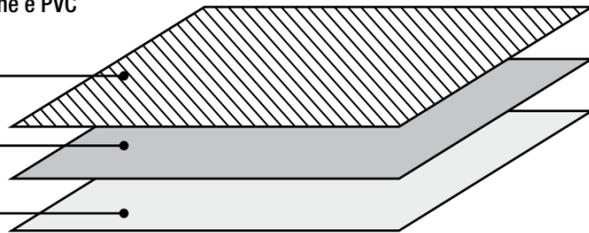
### GUARNIZIONE DI TENUTA IN WILLTECH™

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

Tutta la Gamma Premium supera i test più restrittivi che diventeranno presto un obbligo normativo. Tutti i facciali filtranti della serie sono infatti stati testati con 120 mg di aerosol di prova per 1 ora, invece che con 6 mg per 3 minuti (come fin'ora previsto dalla normativa vigente).



COLORE STRINGINASO: ● ● ●  
FFP1 FFP2 FFP3

### GAMMA PREMIUM 4000

FACCIALI FILTRANTI PIEGHEVOLI  
in busta individuale  
guarnizione di tenuta a triplo strato Willtech™  
ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC  
peso: da 7 a 14 gr

- elastico unico morbido e resistente, senza punti metallici
- ingombro minimo: può essere ripiegato e riposto in tasca
- scatola dispenser
- diminuzione della sensazione di affaticamento abitualmente risentita quando s'intasano i facciali filtranti (superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite = D)

CODICE ART.	DESCRIZIONE	TAGLIA	CODICE COLORE	CLASSE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	GUARNIZIONE DI TENUTA	BARDATURA	UNITÀ PER CONFEZIONE	FPN
1005605	4110	M/L	■	FFP1 NR D	NO	nasale	elastico	20	4
1005608	4111	M/L	■	FFP1 NR D	SI	nasale	elastico	10	4
1005611	4210	M/L	■	FFP2 NR D	NO	nasale	elastico	20	12
1005614	4211	M/L	■	FFP2 NR D	SI	nasale	elastico	10	12
1005630	4311	M/L	■	FFP3 NR D	SI	nasale	elastico	10	50

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

### GAMMA PREMIUM 5000

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

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



COLORE STRINGINASO: ● ● ●  
FFP1 FFP2 FFP3

CODICE ART.	DESCRIZIONE	TAGLIA	CODICE COLORE	CLASSE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	GUARNIZIONE DI TENUTA	BARDATURA	UNITÀ PER CONFEZIONE	FPN
1005580	5110	M/L	■	FFP1 NR D	NO	nasale	elastici	20	4
1005582	5111	M/L	■	FFP1 NR D *	SI	nasale	elastici	20	4
1005584	5210	M/L	■	FFP2 NR D	NO	nasale	elastici	20	12
1005586	5211	M/L	■	FFP2 NR D *	SI	nasale	elastici	10	12
1005588	5221	M/L	■	FFP2 NR D	SI	completa	regolabile	5	12
1005602	5321	M/L	■	FFP3 NR D *	SI	completa	regolabile	5	50

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



COLORE STRINGINASO: ● ●  
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
1005591	5140	M/L	■ ■	FFP1 NR D-OV	NO	nasale	elastici	20	4
1005593	5141	M/L	■ ■	FFP1 NR D-OV	SI	nasale	elastici	20	4
1005595	5251	M/L	■ ■	FFP2 NR D-OV	NO	completa	regolabile	5	12
1005598	5161	M/L	■ ■	FFP1 NR D-AV	SI	nasale	elastici	20	4
1005600	5161	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

### GAMMA CONFORT

IDEALE PER CONDIZIONI DI LAVORO STANDARD  
ipoallergenica, senza lattice

- stringinasso modellabile, in ferro rivestito polipropilene
- doppi elastici con graffatura al di fuori della zona di filtrazione per evitare di compromettere la tenuta

CODICE ART.	DESCRIZIONE	TAGLIA	CLASSE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	GUARNIZIONE DI TENUTA	BARDATURA	UNITÀ PER CONFEZIONE	FPN
1007221	5185	M/L	FFP1 NR	NO	nasale	elastico	20	4
1007222	5186	M/L	FFP1 NR	SI	nasale	elastico	20	4
1007223	5208	M/L	FFP2 NR	NO	nasale	elastico	20	12
1007224	5209	M/L	FFP2 NR	SI	nasale	elastico	20	12

NR = Non Riutilizzabile



### SUPERONE

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

UNI EN 149:2001

- senza stringinasso
- 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
1013203	3203	unica	FFP1 NR	NO	elastico	30	4
1013204	3204	unica	FFP1 NR	SI	elastico	20	4
1013205	3205	unica	FFP2 NR	NO	elastico	30	12
1013206	3206	unica	FFP2 NR	SI	elastico	20	12

NR = Non Riutilizzabile



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
10 015 99	■	FF A2 + 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
10 006 05	■	prefiltri per verniciatura a spruzzo	200
10 016 06	■	blocca prefiltri P1 e P2	20

#### FACCIALE COMPLETO DI FILTRI ANTIPOLVERE

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



### 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



### PREMIER

CONFORT E PROTEZIONE DI LUNGA DURATA

art. 10 015 75 taglia M, peso 140 gr

art. 10 015 76 taglia L, peso 145 gr

sistema bifiltro: raccordi "click-fit"  
bardatura: 4 punti di aggancio + regolazione sulla sommità del capo  
struttura: silicone  
colore: blu

UNI EN 140

- foro di canalizzazione della traspirazione per evitare irritazioni alla pelle
- 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. 10 015 83



art. 10 015 78



art. 10 015 84



art. 10 016 08



art. 10 016 09



art. 10 015 79



art. 10 015 85



art. 10 015 81



art. 10 028 01



art. 10 035 29



art. 10 015 90

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE	UNITÀ PER CONFEZIONE *
10 016 19	■	A1	box da 10
10 016 20	■ □	A1 P3	box da 6
10 015 77	■	A2	box da 10
10 015 83	■ □	A2 P3	box da 6
10 015 78	■	B1	box da 10
10 015 84	■ □	B1P3	box da 6
10 016 08	■ ■	AB1	box da 10
10 016 09	■ ■ □	AB1 P3	box da 6
10 015 79	■ ■	AE1	box da 10
10 015 85	■ ■ □	AE1 P3	box da 6
10 015 81	■ ■ ■ ■	ABEK1	box da 10
10 015 87	■ ■ ■ ■ □	ABEK1 P3	box da 6
10 028 00		Prefiltri P1	box da 20
10 028 01		Prefiltri P2	box da 20
10 035 29		Filtro P3 (LP)	box da 10
10 015 90		Blocca prefiltri P1/P2	box da 20

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

## MASCHERE PIENO FACIALE MONOFILTRO RD40

## DISPOSITIVI D'EMERGENZA:



### OPTIFIT

CONFORT PER I LAVORI DI LUNGA DURATA

art. 17 150 11 taglia M 152,6 x 190,7 mm

art. 17 150 21 taglia L, 161,0 x 204,1 mm

sistema monofiltro: raccordo RD40, montaggio a vite

bardatura: regolabile a 5 punti di aggancio

struttura: silicone

schermo: policarbonato

dispositivo fonico: integrato

cinghia per trasporto maschera: cotone ignifugo

colore: nero

peso: 580 gr

UNI EN 148-1 - UNI EN 136

- possibilità di indossare occhiali correttivi
- ampio campo visivo
- grande flessibilità respiratoria
- tenuta perfetta



### EVAMASQUE

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

art. 17 285 00 con filtro ABEK1

materiale: semimaschera in EPDM

protezione: filtro ABEK1

confezione: involucro in plastica leggera

UNI EN 140 - UNI EN 14387

- possibilità di indossare occhiali correttivi o protettivi
- gancetto di fissaggio alla cintura

### KIT RICAMBI

filtro ABEK1

art. 17 285 55



art. 17 860 00

art. 17 880 20

art. 17 880 75

art. 17 880 70

art. 17 881 50

art. 17 881 55

### FILTRI IN PLASTICA RD40

PER MASCHERE PIENO FACIALE 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 XL	1
17 860 00	□	P3 - TM3/TM2P/TH2P Honeywell	1



## 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)

ELMETTI

ELMETTI

SOCIM  
ANTINFORTUNISTICA

### ELMETTO DI PROTEZIONE DIELETRICO

art. ELMA arancio  
art. ELMB bianco  
art. ELMBL blu  
art. ELMG giallo  
art. ELMR rosso

CE DPI 3ª categoria

materiale: polietilene alta densità  
peso: 380 gr  
scadenza: 5 anni dalla data  
di messa in uso

UNI EN 397

+ fascia antisudore art. 1090  
e sottogola art. 1091 forniti  
separatamente

### SOTTOGOLA PER ELMETTO

art. 1091



### ELMETTO DI PROTEZIONE DIELETRICO

COMPLETO DI FASCIA ANTISUDORE

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 gr  
scadenza: 3 anni dalla data di produzione

UNI EN 397

+ sottogola art. 1091  
fornito separatamente



### FASCIA ANTISUDORE PER ELMETTO

ADESIVA

art. 1090



### FALCO

ELMETTO ARIEGGIATO

art. 1130BI bianco

art. 1130GI giallo

CE DPI 2ª categoria

materiale: PE HD "UV"  
interno: nastro in poliester  
bardatura in PE LD  
con regolazione nucale automatica  
resistenza termica: +50/-20°C  
punti di aggancio: 6  
peso: 415 gr

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



art. 1130BI



art. 1130GI



nastro interno in poliester



regolazione nucale automatica

### SOTTOGOLA PER ELMETTO 1130

A 2 PUNTI DI AGGANCIO

art. 1131



### DRAGO

ELMETTO SENZA VISIERA

art. 1140BI bianco

art. 1140GI giallo

art. 1140RO rosso

CE DPI 3ª categoria

materiale: PE HD "UV"  
interno: nastro in poliester, 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 gr

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



art. 1140BI

art. 1140GI

art. 1140RO



nastro interno in poliester



### 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

art. 1094

CE DPI 2ª categoria

elmetto, visiera in rete, cuffie

UNI EN 397

UNI EN 1731

UNI EN 352-3

## 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 Orgazizzazione 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)  
 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 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)  
 Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio) (125 ml) (1)  
 Flacone 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



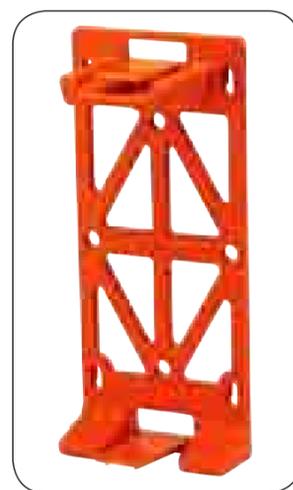
SUPPORTO A MURO INCLUSO

## 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





### 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 sterili 10x10 cm in buste singole (10), compresse di garza sterile 18x40 in buste singole (2), pinzette da medicazione sterili monouso (2), confezione di cotone idrofilo (1), confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (2), rotoli di cerotto alto 2,5 cm (2), visiera paraschizzi, un paio di forbici, lacci emostatici (3), ghiaccio pronto uso (2), sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2), istruzioni sul modo di usare i presidi e di prestare i primi soccorsi, teli sterili monouso (2), confezione di rete elastica di misura media (1), termometro digitale (1), apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.



### 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 sterili 10x10 cm in buste singole (3), compresse di garza sterile 18x40 in buste singole (1), pinzette da medicazione sterili monouso (1), confezione di cotone idrofilo (1), confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (1), rotoli di cerotto alto 2,5 cm (1), rotolo di benda orlata alta 10 cm (1), un paio di forbici, laccio emostatico (1), ghiaccio pronto uso (1), sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1).



art. 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



art. SCM094  
allegato 2 maggiorato

CE

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

**NASTRO  
SEGNALETICO**

art. 1077

in scatola  
lunghezza: 200 m**LAMPEGGIATORE  
A LUCE GIALLA  
INTERMITTENTE**

art. 1040



UNI EN 12352

 richiede l'uso di 2 batterie  
art. 1042 fornite separatamente**LAMPEGGIATORE  
A LUCE ROSSA FISSA**

art. 1041



UNI EN 12352

 richiede l'uso di 2 batterie  
art. 1042 fornite separatamenteart. 1042  
batteria ecologica a secco  
6 volts per lampeggiatore

art. 1041

art. 1040

art. 1042

**CONO**

IN POLIETILENE

art. 2032RO

- altezza: 30 cm  
- colore: bianco / rosso**CONO**

IN POLIETILENE

art. 2050RO

- altezza: 50 cm  
- colore: bianco / rosso**COLONNETTA**

COMPLETA DI BASE E CAPPUCCIO

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

**SOCIM**  
**ANTINFORTUNISTICA**

[www.socim.it](http://www.socim.it)



PROGETTO GRAFICO  
E STAMPA:  
Grafema s.r.l.  
FOTO:  
Marcello Micai  
(Grafema)  
[www.grafema.net](http://www.grafema.net)  
finito di stampare  
ottobre 2011



# **SOCIM** SpA

**ANTINFORTUNISTICA**

Via Tovini, 72/74  
25021 Bagnolo Mella (BS)

Tel. +39 030 6829511

Fax ufficio vendite:

+39 030 6829597

+39 030 6829598

[info@socim.it](mailto:info@socim.it)

P. IVA 03204310175

Cap. Soc.: € 3.125.000,00 I.V.

REA BS: 341548

Reg. Imp. BS 03204310175

[www.socim.it](http://www.socim.it)

