



SAFETY DEVICES

SOCIM
ANTINFORTUNISTICA





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, suole incollate in poliuretano o in gomma. L'abbinamento è con tomaie che prevedono l'utilizzo di tutti i più apprezzati materiali quali pellami scamosciati, in fiore e tessuti tecnici.

UNI EN ISO 20345

Dispositivi di protezione individuale Calzature di sicurezza

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

UNI EN ISO 20347

Dispositivi di protezione individuale Calzature da lavoro

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

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

X requisito obbligatorio per la categoria indicata
• requisito facoltativo aggiunto a quelli obbligatori, se riportato sulla marcatura
- requisito non applicabile

RESISTENZA DELLA SUOLA ALLO SCIVOLAMENTO

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

CARATTERISTICHE DELLE TIPOLOGIE DI BATTISTRADA:



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



H BEIGE



H BLU

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



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



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



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



Q ARANCIO



Q BLU



Q MARRONE

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



R BIANCO



R NERO

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



W NERO



W ARANCIO



W VERDE



W GIALLO



W MARRONE

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



Fodera interna in
materiale sintetico
traspirante e resistente
alle abrasioni.

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

Tomaia realizzata
con pellami e
tessuti resistenti e
traspiranti.

Suola in
poliuretano
bidensità con
elevato grip.

Sottopiede
imbottito in
materiale EVA con
inserti anti-shock.

TECNOLOGIA AL LAVORO.

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



Puntale in
materiale
composito leggero
e resistente

Suola antiperforazione
in materiale
composito tessile
flessibile e resistente.

GRIP E STABILITÀ.

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

Profilo lamellare per aumentare la tenuta sulla punta.

Incisioni per aumentare la stabilità sulle scale.

Profilo lamellare per aumentare la tenuta sul tallone.

Battistrada scolpito per facilitare il deflusso dei liquidi e delle sostanze scivolose da sotto la suola per aumentare il grip anche sulle superfici insidiose.



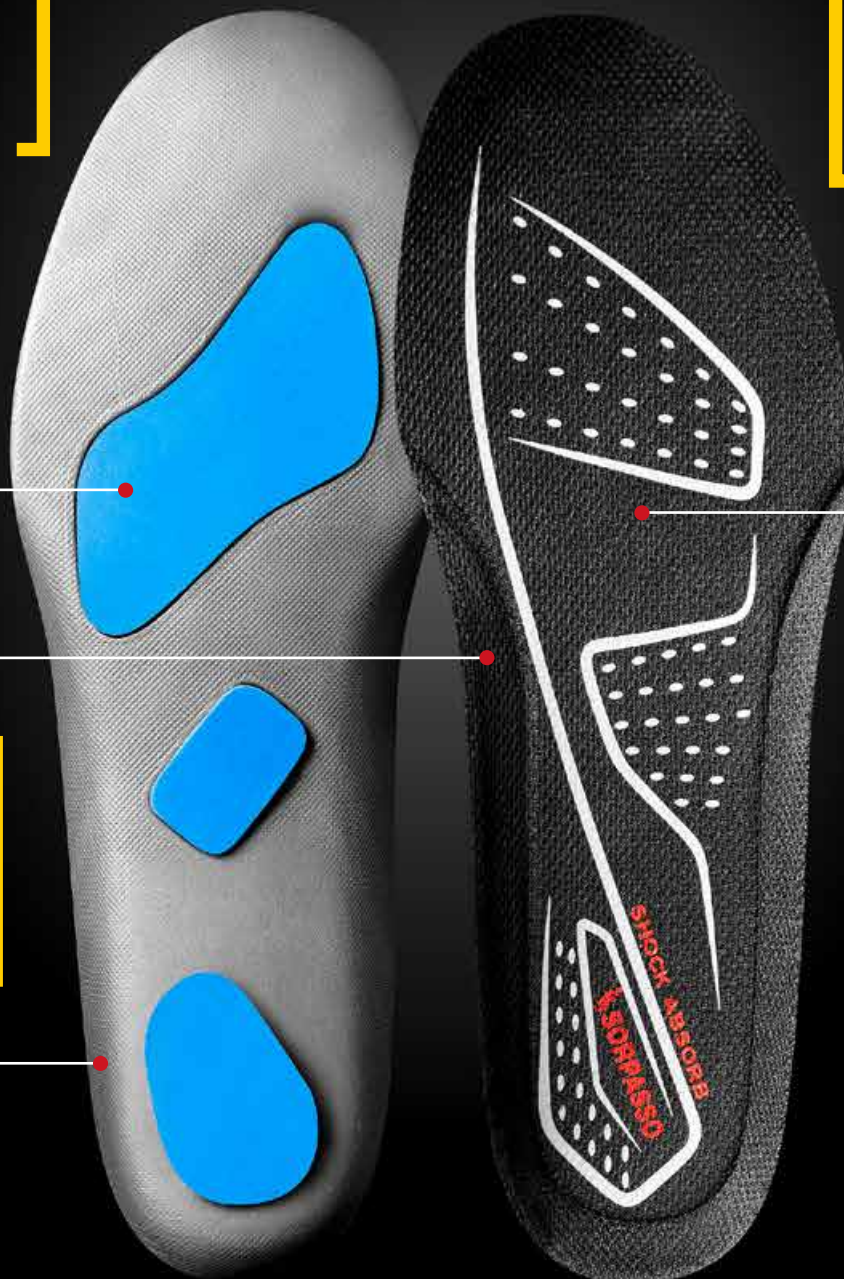
COMFORT E BENESSERE.

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

Inserti EVA per
l'assorbimento
degli shock
e con azione
defaticante.

Tessuto
traspirante
antiscivolo
ad elevato
isolamento
termico.

Bordi
sagomati
contenitivi
per una
calzata
stabile e
comoda.



FLESSIBILITÀ E FORZA!

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



 **SORPASSO PLUS**
SAFETY FOOTWEAR

COMFORT E SICUREZZA. INIZIA UNA NUOVA ERA: SCOPRILA!



SOUL

art. 826
taglie: 37 / 47

suola in
Poliuretano Bidensità
battistrada W nero
tomaia in pelle
scamosciata

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

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


CALZATURE
DI SICUREZZA


GUANTI DA
LAVORO


DISPOSITIVI
ANTICADUTA


PROTEZIONE
OCCHI


PROTEZIONE
UDITO


PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE


PROTEZIONE
DEL CAPO


CASSETTE
MEDICHE


ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



SWING bassa

art. 820
taglie: 37 / 47

suola in
Poliuretano Bidensità
battistrada W arancio
tomaia in pelle
scamosciata

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

- lamina in composito tessile
- puntale in composito
- collarino imbottito in materiale oxford
- sottopiede imbottito in materiale EVA
- fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni
- passalacci in plastica



SWING alta

art. 821
taglie: 37 / 47

suola in
Poliuretano Bidensità
battistrada W arancio
tomaia in pelle
scamosciata

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

- lamina in composito tessile
- puntale in composito
- collarino imbottito in materiale oxford
- sottopiede imbottito in materiale EVA
- fodera in materiale sintetico traspirante e resistente alle abrasioni
- passalacci in plastica



JAZZ bassa

art. 824
taglie: 37 / 47

suola in
Poliuretano Bidensità
battistrada W nero
tomaia in pelle
scamosciata

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

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



JAZZ alta

art. 825
taglie: 37 / 47

suola in
Poliuretano Bidensità
battistrada W nero
tomaia in pelle
scamosciata

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

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



FUNK bassa

art. 828V
taglie: 37 / 47

suola in
Poliuretano Bidensità
battistrada W verde
tomaia in pelle
scamosciata

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

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



FUNK alta

art. 829V
taglie: 37 / 47

suola in
Poliuretano Bidensità
battistrada W verde
tomaia in pelle
scamosciata

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

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



FUNK bassa

art. 828G
taglie: 37 / 47

suola in
Poliuretano Bidensità
battistrada W giallo
tomaia in pelle
scamosciata

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

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



FUNK alta

art. 829G
taglie: 37 / 47

suola in
Poliuretano Bidensità
battistrada W giallo
tomaia in pelle
scamosciata

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

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


CALZATURE
DI SICUREZZA


GUANTI DA
LAVORO


DISPOSITIVI
ANTICADUTA


PROTEZIONE
OCCHI


PROTEZIONE
UDITO


PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE


PROTEZIONE
DEL CAPO


CASSETTE
MEDICHE


ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



ICARO bassa

art. 831N
taglie: 37 / 47

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

CE DPI 2ª categoria **S3 SRC**

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



art. 832M marrone
battistrada
W marrone



art. 832N nero
battistrada
W nero

ICARO alta

art. 832 + codice colore
taglie: 37 / 47

suola in
Poliuretano
Bidensità
battistrada W
tomaia in pelle
fiore nabuck

CE DPI 2ª categoria **S3 SRC**

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



FIRE bassa

art. 7010
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada P

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

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



FIRE alta

art. 7020
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada P

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

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



WALKER bassa

art. 7008
taglie: 35 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada 0

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

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



WALKER alta

art. 7007
taglie: 35 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada 0

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

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



NEW ATLAS bassa

art. 50066
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada G

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

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



NEW ATLAS alta

art. 60055
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada G

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

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



art. 40070B
blu scuro



art. 40070BE
beige



art. 40070G
grigio



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

ZEUS

art. 40070 + codice colore
taglie: 36 / 47

suola
in Poliuretano
battistrada G

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in acciaio



ERMES

art. 40080S
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada Q arancio

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in acciaio



ERMES

art. 40080B
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada Q arancio

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in acciaio



AURORA

art. 40044BE
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada Q marrone

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito



AURORA

art. 40044B
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada Q blu

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito



KANGOO bassa

art. 8007
taglie: 36 / 47

suola in gomma HRO 300°
battistrada
H beige

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito



KANGOO bassa

art. 8007B
taglie: 36 / 47

suola in gomma HRO 300°
battistrada
H blu

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

KANGOO alta

art. 8120
taglie: 36 / 47

suola in gomma HRO 300°
battistrada
H beige

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito



KANGOO alta

art. 8120B
taglie: 36 / 47

suola in gomma HRO 300°
battistrada
H blu

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

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito

art. 6940BI bianco
battistrada R bianco



art. 6940N nero
battistrada R nero



battistrada R

CHEF

art. 6940 + codice colore
taglie: 36 / 47

suola
in Poliuretano
battistrada R

CE DPI 2^a categoria **S2 SRC**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in microfibra
- puntale in composito

art. 6950BI bianco
battistrada R bianco



con cinturino ribaltabile

art. 6950N nero
battistrada R nero



battistrada R

STAFF con cinturino ribaltabile

art. 6950 + codice colore
taglie: 36 / 47

suola
in Poliuretano
battistrada R

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

- tomaia in microfibra
- puntale in composito



SICUREZZA PVC

art. 4024G giallo
art. 4024V verde
taglie: 36 / 48

suola in PVC nitrilico
antistatico e antiscivolo

CE DPI 2ª categoria S5

UNI EN ISO 20345

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



art. 4024G

art. 4024V

SICUREZZA PVC

art. 4024B bianco
taglie: 36 / 47

suola
in PVC nitrilico

CE DPI 2ª categoria S4

UNI EN ISO 20345

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

art. 4024B





TRONCHETTO PVC

art. 4020
taglie: 38 / 47

suola in PVC

CE DPI 2ª categoria **E**
UNI EN 347-1

- gambale in PVC



GINOCCHIO PVC

art. 4021
taglie: 39 / 47

suola in PVC

CE DPI 2ª categoria **E**
UNI EN 347-1

- gambale in PVC



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

GUANTI DA LAVORO

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

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

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

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

LIVELLI DI PRESTAZIONE PREVISTI DALLA NORMA EN388:2016

NUOVA MARCATURA

EN 388



4X43CP

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

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

MARCATURA AGGIUNTIVA

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

COSA CAMBIA

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

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

PRIMA:

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

DOPO:

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

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

EN 374 Rischio chimico				
Classificazione precedente EN 374-1:2003		Classificazione attuale EN ISO 374-1:2016		
EN 374-2 (resistenza alla penetrazione)	EN ISO 374-2 	EN 374-1 Categoria C	EN ISO 374-1/ Categoria C 	- Resistenza alla penetrazione - Tempo di permeazione almeno 10 min. per almeno 1 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata
	EN ISO 374-2 	EN 374-5	EN ISO 374-5 	Resistenza alla penetrazione
EN 374-3 (12 sostanze chimiche)	EN ISO 374-3 	EN 374-1 Categoria B	EN ISO 374-1/ Categoria B  XYZ	- Resistenza alla penetrazione - Tempo di permeazione almeno 30 min. per almeno 3 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata
	EN ISO 374-3 	EN 374-1 Categoria A	EN ISO 374-2/ Categoria A  UVWXYZ	- Resistenza alla penetrazione - Tempo di permeazione almeno 30 min. per almeno 6 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata

COSA È CAMBIATO?

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

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

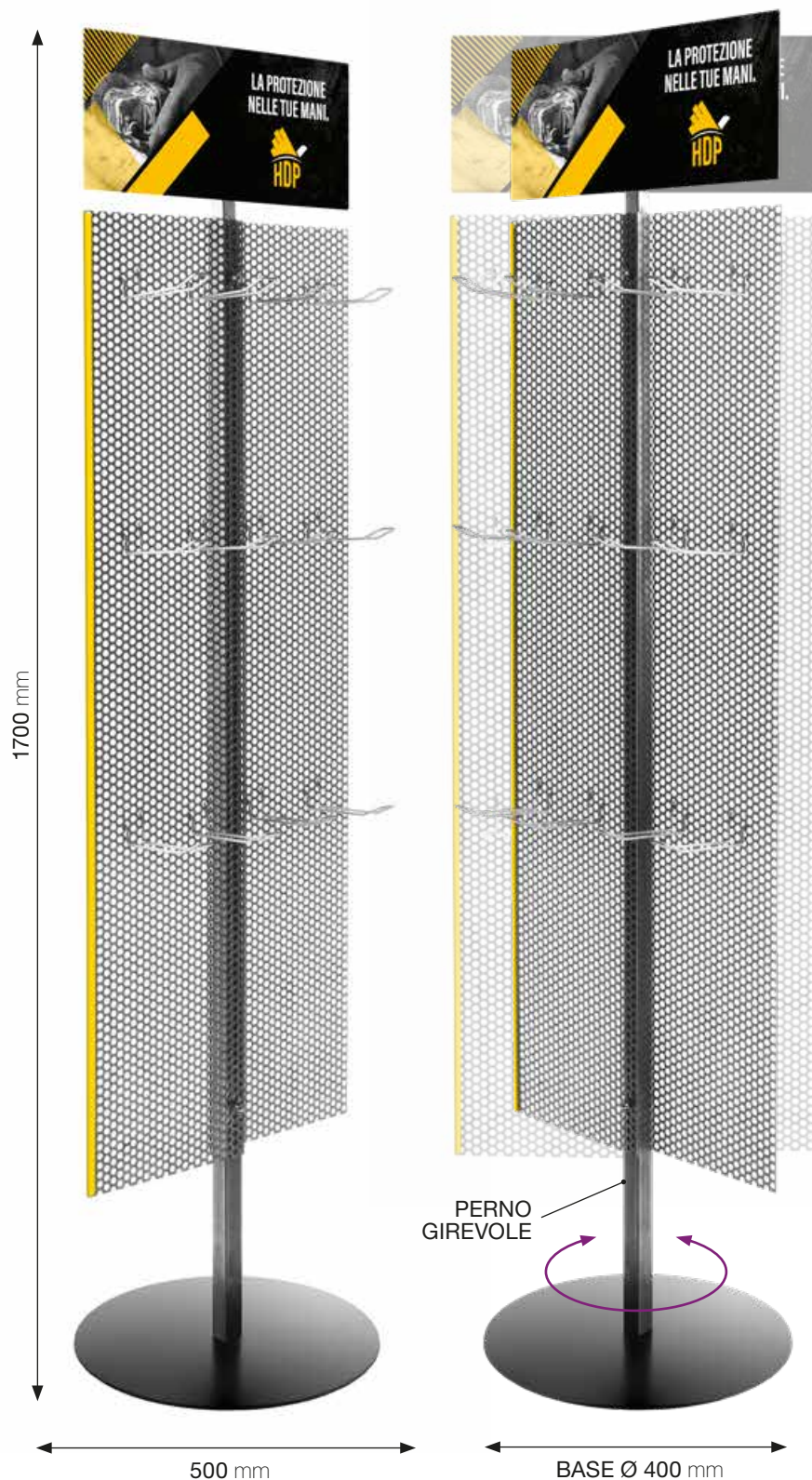
- Guanti classificati in tre categorie (A, B o C) con nuove etichette applicate ai guanti che riportano due pittogrammi invece di tre (con lettere che indicano la sostanza da cui offrono protezione).
- Speciale protezione da sostanze chimiche, con un livello di prestazioni migliorato contro le sostanze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

EN 1082-2 Protezione contro i tagli e le coltellate	
	Guanti e protezione dell'avambraccio contro tagli e intaccature da coltello a mano. Vengono testati a una potenza di 2,45 joule (livello 1). Livello 1: caduta da 0,25 m di una lama collegata a una massa di 1000 g.

EN 13998 Protezione contro i tagli e le coltellate	
	Grembiuli, pantaloni e giubbotti di protezione contro tagli e coltellate con coltelli a mano. ChainexOne viene testato a una potenza di 2,45 joule (livello 1). Livello 1: caduta da 0,25 m di una lama collegata a una massa di 1000 g.

EN 13998 Protezione contro i tagli e le coltellate	
	Grembiuli, pantaloni e giubbotti di protezione contro tagli e coltellate con coltelli a mano. ChainexTwo, ChainexLite e Lamex vengono testati a una potenza di 4,90 joule (livello 2). Livello 2: caduta da 0,5 m di una lama collegata a una massa di 1000 g.

ESPOSITORE GIREVOLE GUANTI HDP



art. ESPHDP

ESPOSITORE GUANTI HDP

Misure:
500 x 500 x h1700 mm

Struttura composta da 2 pannelli in lamiera forata fissati tramite 3 viti ad un montante tubolare centrale, il quale poggia su un perno girevole fissato ad una base circolare in lamiera del diametro di 400 mm.

L'insegna in lamiera a marchio HPD misura 470 x 200 mm.

L'espositore viene fornito completo di viti per il montaggio e di 24 ganci per esporre i guanti.



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

art. GA10R

GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON/SPANDEX A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da un leggero strato di nitrile microporoso "micro foam" traspirante
dita areate
polso a maglia

colore: nero/blu royal

taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)

UNI EN 388



3121X



DRY



art. GA15G grigio chiaro/blu royal

art. GA15N nero/blu royal

GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON A 13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile microporoso traspirante
dita areate
polso a maglia

taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)

UNI EN 388



4131X



DRY



art. GA15G

art. GA15N

art. GA20N

GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON/SPANDEX A 15 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile microporoso "micro foam" traspirante
dita areate
polso a maglia

colore: nero/blu royal

taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)

UNI EN 388



4131X



DRY



art. GA25N

GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON/SPANDEX A 15 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile microporoso "micro foam" traspirante
puntinato,
dita areate
polso a maglia

colore: nero/blu royal

taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)

UNI EN 388



4131X



DRY





MANIPOLAZIONE GENERICA BAGNATA



art. GB10N

GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON/SPANDEX A 13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido liscio
idro/oleo repellente
dita areate
polso a maglia

colore: nero/rosso

taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)

UNI EN 388



4121X



WET



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

art. GB15N

GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido
idro/oleo repellente
con finitura "sandy finish" antiscivolo
dorso areato
polso a maglia

colore: nero/rosso

taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)

UNI EN 388



4131X



WET



art. AA10

GUANTO ANTITAGLIO A FILO CONTINUO

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ
A 13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in poliuretano
con rinforzo tra pollice ed indice
modello a dita areate
polso a maglia

colore: grigio chiaro/grigio melange
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)

- adatto anche a piccole manipolazioni
in presenza di olio

UNI EN 388



NO CUT



art. AA15

GUANTO ANTITAGLIO A FILO CONTINUO

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ
A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile
microporoso "micro foam" traspirante
rinforzo tra pollice ed indice
dita areate
polso a maglia

colore: nero/blu royal
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)

UNI EN 388



NO CUT



DRY



art. AA20

GUANTO ANTITAGLIO A FILO CONTINUO

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ
A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile
microporoso "micro foam" traspirante
rinforzo tra pollice ed indice
dita areate
polso a maglia

colore: nero/grigio scuro
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)

UNI EN 388



NO CUT



DRY





MANIPOLAZIONE RISCHIO TAGLIO BAGNATO



art. AB10

GUANTO ANTITAGLIO A FILO CONTINUO

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ
A 15 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido con finitura
“sandy finish” antiscivolo al palmo
rinforzo tra pollice ed indice
modello dorso areato
polso a maglia

colore: nero/blu royal
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)

UNI EN 388



4X42B



NO CUT



WET



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

art. AB15

GUANTO ANTITAGLIO A FILO CONTINUO

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ
A 15 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido con finitura
“sandy finish” antiscivolo al palmo
rinforzo tra pollice ed indice
modello dorso areato
polso a maglia

colore: nero/grigio
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)

UNI EN 388



4X43C



NO CUT



WET





**ANTITAGLIO
POLIURETANO**



art. 50000

SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 65% polietilene,
25% nylon, 10% spandex

colore: grigio

taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388



4X41B



B

art. 53000

SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 52% polietilene,
22% poliestere, 10% fibra di vetro,
8% spandex, 8% nylon

colore: grigio

taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388



4X42C



C



ANTITAGLIO NITRILE



art. 54000

SPALMATO NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 65% polietilene,
25% nylon, 10% spandex

colore: nero

taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388



4X42B



art. 55000

SPALMATO NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 52% polietilene,
22% poliestere, 10% fibra di vetro,
8% spandex, 8% nylon

colore: nero

taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388



4X42C



art. 56000

SPALMATO ¾ NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 65% polietilene,
25% nylon, 10% spandex

colore: nero

taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388



4X42B

art. 57000

SPALMATO ¾ NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 52% polietilene,
22% poliestere, 10% fibra di vetro,
8% spandex, 8% nylon

colore: nero

taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388



4X42C



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



MANIPOLAZIONE GENERICA POLIURETANO



art. 3350NE

SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere

colore: nero

taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

imbustati singolarmente
con occhiello per appenderli

UNI EN 388



3121X



art. 3350

SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere

colore: bianco

taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

imbustati singolarmente
con occhiello per appenderli

UNI EN 388



3121X





MANIPOLAZIONE GENERICA NITRILE



art. 3094

SPALMATO NITRILE

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere

colore: grigio

taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

imbustati singolarmente
con occhiello per appenderli

UNI EN 388



3121X



art. 3094N

SPALMATO NITRILE

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere

colore: nero

taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

imbustati singolarmente
con occhiello per appenderli

UNI EN 388



3121X



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



MANIPOLAZIONE GENERICA NITRILE



art. 40000

SPALMATO NITRILE FOAM

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

UNI EN 388
4121X



art. 41000

SPALMATO NITRILE RIGATO

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

UNI EN 388
3121X



art. 45000

SPALMATO NITRILE SABBIATO

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

UNI EN 388
4121X



MANIPOLAZIONE GENERICA LATTICE



art. 46100V

colore: verde

art. 46100B

colore: blu

SPALMATO LATTICE FOAM CRISS CROSS

CE DPI 2ª categoria

materiale:
100% poliestere
elasticizzato

taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388



3131X



art. 46100V



art. 46100B



art. 44000

SPALMATO LATTICE CRINKLE

CE DPI 2ª categoria

materiale: 100% poliestere

colore: nero

taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388



3131X



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



MANIPOLAZIONE GENERICA LATTICE



art. 3084

SUPPORTATO COTONE

CE DPI 2^a categoria
materiale supporto: cotone

colore: verde
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388



2142X



art. 3084A

SUPPORTATO COTONE

CE DPI 2^a categoria
materiale supporto: cotone

colore: arancio
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388



2142X



art. 3066
lunghezza 27 cm

CE DPI 3^a categoria
materiale: PVC
colore: rosso
taglia: 10



art. 3067
lunghezza 35 cm

art. 3068
lunghezza 45 cm

art. 3069
lunghezza 60 cm

CE DPI 3^a categoria
materiale: PVC
colore: rosso
taglia: 10





MANIPOLAZIONE GENERICA NBR SPALMATO

art. 6303

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR

colore: blu

taglie: 8 - 9 - 10

- polso maglia
- dorso areato

UNI EN 388



art. 6305

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR

colore: giallo

taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- polso maglia
- dorso areato

UNI EN 388



art. 6300

CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR

colore: blu

taglie: 9 - 10

- polso maglia
- interamente ricoperto

UNI EN 388



UNI EN 374-1
Tipo B



LKG

UNI EN 374-2



MANIPOLAZIONE GENERICA NBR SPALMATO



art. 6304

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR
colore: blu
taglie: 9 - 10

- manichetta tela
- dorso areato

UNI EN 388



2142X



art. 6302

CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR
colore: blu
taglie: 9 - 10

- manichetta tela
- interamente ricoperto

UNI EN 388



2143X

UNI EN 374-1

Tipo B



LKG

UNI EN 374-2



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



SALDATORE CROSTA INTERNO FODERATO

art. 30081
manichetta 15 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: pelle crosta
interno felpato
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
2143X
UNI EN 407
4XXX4X



art. 3008RO
manichetta 15 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: pelle crosta
interno felpato
colore: rosso
taglia: 10

UNI EN 388
2143X
UNI EN 407
4XXX4X



art. 3008
manichetta 15 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: pelle crosta
interno felpato
colore: verde
taglia: 10

UNI EN 388
2143X
UNI EN 407
4XXX4X



art. 3003G
manichetta 7 cm

art. 3005S
manichetta 15 cm

CE DPI 2^a categoria

materiale: crosta
semplice groppone
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388



2142X

art. 30031G
manichetta 7 cm

CE DPI 2^a categoria

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

UNI EN 388



2143X



SALDATORE

art. 3006G
manichetta 15 cm

CE DPI 2^a categoria

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

UNI EN 388



2142X



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



CROSTA

art. 30101G
manichetta 7 cm

CE DPI 2^a categoria

materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10

- manichetta crosta

UNI EN 388



2244X



art. 30012
manichetta 7 cm

CE DPI 2^a categoria

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

UNI EN 388



2143X



art. 30102S
manichetta 15 cm

CE DPI 2^a categoria

materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388



4244X



art. 30033G

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: grigio
taglia: 10

- bordato

UNI EN 388



2142X



art. 3012

CE DPI 1ª categoria

materiale: crosta
colore: mattone-ghiaccio
taglia: 10

- chiodati



MANOPOLA

art. 30141G

manichetta 7 cm

art. 30142

manichetta 15 cm

art. 3014G

manichetta 25 cm

UNI EN 388



2244X

CE

DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio
taglia: 10

art. 30092

manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10

- manichetta rubber

UNI EN 388



3143X



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



art. 30162

manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio-blu
taglia: 10

- dorso jeans
- manichetta tela

UNI EN 388



2132X



art. 3015G

manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio-blu
taglia: 10

- dorso jeans capitolato
- manichetta canapa

UNI EN 388



2143X





art. 44331

CE DPI 2ª categoria

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

- bordato

UNI EN 388
1142X

art. 30331

UNI EN 388
2133X

art. 30331L

UNI EN 388
3143X

art. 30331G

UNI EN 388
2121X

art. 30331M

UNI EN 388
3133X

CE DPI 2ª categoria

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



art. 303340S

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore
colore: bianco
taglia: 10

- felpato
- bordato

UNI EN 388
1143X

art. 30341

UNI EN 388
2142X

art. 30341L

UNI EN 388
3143X

art. 30341G

UNI EN 388
2121X

art. 30341M

UNI EN 388
3133X

CE DPI 2ª categoria

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

- dorso crosta
- bordato



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



art. 30001G

manichetta 15 cm

CE DPI 2^a categoria

materiale: pelle fiore, crosta

colore: bianco

taglie: 9 - 10

- dorso manichetta crosta

UNI EN 388



2142X





art. 30000G
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

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

- dorso manichetta crosta
- palmo rinforzato

UNI EN 388
2142X



art. 30361G
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

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

- dorso manichetta crosta

UNI EN 388
2142X



art. 3035G
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

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

- manichetta crosta

UNI EN 388
2142X



art. 30335G
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore
colore: bianco
taglie: 9 - 10

- dorso manichetta tela

UNI EN 388
2142X





art. 3017G

manichetta 7 cm

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



2142X



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



1111X





COTONE

art. 3108
taglia: uomo

art. 31081
taglia: donna

materiale:
cotone filo continuo 2 fili
colore: bianco



art. 31091
taglia: uomo

art. 310911
taglia: donna

materiale:
cotone orlato
colore: bianco



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



ANTICALORE

art. 300170C manichetta 7 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: termograde, crosta
colore: arancio
taglia: 10

- dorso crosta

UNI EN 388



2143X

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



2143X

UNI EN 407



42X4XX

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



2143X

UNI EN 407



42XXXX

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



art. 501001C

CE DPI 3ª categoria

materiale: termograde
colore: arancio
taglia: 10

- internamento isolato
- manichetta con
chiusura in velcro

UNI EN 388



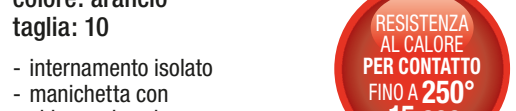
2143X

UNI EN 407



42XX4X

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





ANTICALORE

art. 3001

lunghezza 35 cm

CE DPI 3^a categoria

materiale: rayon, crosta

colore: argento

taglia: 10

- alluminizzato palmo crosta

UNI EN 388



2143

UNI EN 407



434241

RESISTENZA
AL CALORE
RADIANTE
FINO A 350°
x30 sec.



art. 3001A

lunghezza 45 cm

CE DPI 3^a categoria

materiale: rayon

colore: argento

taglia: 10

- interamente alluminizzato

UNI EN 388



1442X

UNI EN 407



42244X

RESISTENZA
AL CALORE
RADIANTE
FINO A 250°
x30 sec.



art. 5104

manichetta 7 cm

art. 5107

manichetta 18 cm

art. 5103

manichetta 28 cm

CE DPI 3^a categoria

materiale: kevlar

colore: giallo

taglia: 10

UNI EN 388



4442C

UNI EN 407



433X3X

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



art. 33100

LATTICE SOFT TALCATO

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice naturale

colore: bianco

taglie: XS - S - M - L - XL

AQL 1,5

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

Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

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

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



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI

GKL

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



art. 33110

NITRILE BLU REGULAR NON TALCATO

CE DPI 3ª categoria

materiale: nitrile

colore: blu

taglie: XS - S - M - L - XL

AQL 1,5

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

Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

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

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



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI

GKL

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



art. 33120

NITRILE BLU PLUS NON TALCATO

CE DPI 3ª categoria

materiale: nitrile

colore: blu

taglie: XS - S - M - L - XL

AQL 1,5

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

Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

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

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



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI

GKL

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





art. 33130

NITRILE BLACK NON TALCATO

CE DPI 3ª categoria

materiale: nitrile

colore: nero

taglie: S - M - L - XL

AQL 1,5

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

Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

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

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

EN 420



EN ISO 374-5



EN ISO 374-1
Type B



GKL



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI



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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

art. 33140

LATTICE BLU HIGH RISK NON TALCATO

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice naturale

colore: blu

taglie: S - M - L - XL - XXL

AQL 1,0

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

Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

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

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

EN 420



EN ISO 374-5



EN ISO 374-1
Type B



GKL



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI



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

art. 33150

VINILE CLEAR TALCATO

CE DPI 3ª categoria

materiale: vinile

colore: bianco

taglie: S - M - L - XL

AQL 1,5

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

Adatto alla manipolazione FINO A 2 ORE e FINO A 70°C con alimenti:

TIPOLOGIA DI ALIMENTO / FOODS	SI / YES	NO
ALCOLICO 10% / 10% ALCHOLIC	•	
ACIDO / ACID	•	
ALCOLICO 20% / 20% ALCHOLIC		•
GRASSO E/O OLEOSO / OIL AND/OR FATTY	•	
SECCO / DRY	•	

EN 420



EN ISO 374-5



EN ISO 374-1
Type B



GKL



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI



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





Perfect Poly

CE DPI 2ª categoria



3131X

PER LAVORI DI PRECISIONE: MANIPOLAZIONE DI PRODOTTI DELICATI IN AMBIENTI ASCIUTTI, GRASSI O OLEOSI
IDEALE PER IL SETTORE AUTOMOBILISTICO, LOGISTICA (OPERATORI DEGLI ELEVATORI A FORCA) E PER LE OPERAZIONI DI SMISTAMENTO E CONFEZIONAMENTO

- Guanto in maglia di poliammide bianco; rivestimento in poliuretano bianco sul palmo e sulle punte delle dita.
- Traspirante, Resistente, Anti-pilling.

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA
22 322 55	13	24 cm	dalla 6 alla 11



Polytril Top

CE DPI 2ª categoria



4121X

MANIPOLAZIONE GENERALE IN AMBIENTI OLEOSI O GRASSI
INDUSTRIA EDILE, AUTOMOBILISTICA E METALLURGICA

- Guanto in maglia di poliammide; rivestimento in nitrile nero oleoresistente sul palmo e sul dorso. Rifinitura liscia.
- Polso elastico.

CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA
22 322 36	25 cm	dalla 7 alla 10





Powercoat 950-10



EN 388



2111X

EN 374-1



AKLMNPT

EN 374-5



GUANTI DI PROTEZIONE CHIMICA

- Ottima resistenza all'abrasione
- Fodera senza cuciture; assorbe il sudore
- Lattice naturale/neoprene
- Blu/giallo, fioccato di cotone, finitura a losanghe

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 950 10	0,7 mm	32 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 2111X, EN 374-1 AKLMNPT, EN 374-5



Powercoat 950-20



EN 388



2110X

EN 374-1



AKLMNOPT

EN 374-5



GUANTI PER LA PROTEZIONE CHIMICA

- Eccezionale resistenza chimica e meccanica
- Resiste agli acidi, alle basi, ai solventi e agli adesivi industriali
- Guanto flessibile
- Neoprene nero, fiocco di cotone, finitura a losanghe

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 950 20	0,72 mm	33 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 2110X, EN 374-1 AKLMNOPT, EN 374-5



Nitriguard Plus



EN 388



3101X

EN 374-1



JKLOPT

EN 374-5



GUANTO PER LA PROTEZIONE CHIMICA E LA RESISTENZA MECCANICA

- Protegge da un'ampia gamma di prodotti (oli, detersivi e numerosi solventi)
- Ideale per la preparazione di prodotti grassi, produzione di vernici, lacche
- Realizzato in nitrile senza supporto
- Cotone fioccato. Finitura in rilievo

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
LA132G	0,38 mm	33 cm	dalla 7 alla 11	EN 388 : 3101X, EN 374-1 JKLOPT, EN 374-5



Finedex 944-32 Fisherman Latex®

CE

GUANTO PER LA PROTEZIONE
CHIMICA LEGGERA;
CONTATTO ALIMENTARE

- Lattice naturale arancione
- Fodera in poliammide lavorato a maglia
- Rifinitura increspata

EN 388



3142X

EN 374-1



AKLMNO

EN 374-5



EN 407



X2XXXX



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

CODICE ART.

SPESSORE

LUNGHEZZA

TAGLIA

NORME

20 944 32

1,3 mm

30 cm

dalla 7 alla 11

EN 388 : 3142X, EN 407 : X2XXXX,
EN 374-1 AKLMNO, EN 374-5,
contatto alimentare



Clean Yellow 944-01

CE

GUANTO PER LA PROTEZIONE CHIMICA LEGGERA,
PULIZIE E CONTATTO CON DETERGENTI IN GENERE

- Certificato per contatto alimentare
- Realizzato in Lattice giallo
- Fioccato di cotone
- Finitura a losanghe

EN 388



1010X

EN 374-1
Tipo C



EN 374-5



CODICE ART.

SPESSORE

LUNGHEZZA

TAGLIA

NORME

20 944 01

0,4 mm

30 cm

dalla 6 alla 10

EN 388 : 1010X, EN 374-1 Tipo C, EN 374-5



Finedex 953-20 Nitrasoft



CONTATTO ALIMENTARE

- Nitrile blu
- Interno clorinato
- Finitura a losanghe



CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 953 20	0,22 mm	33 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 2001X, EN 374-1 Tipo B JKLOT, EN 374-5, contatto alimentare



Superlite Plus



MANIPOLAZIONE DI PEZZI GRASSI E ABRASIVI

- Guanto in maglia di cotone interlock con spalmatura in nitrile
- Dorso ventilato
- Polso in maglia
- Tagliati e cuciti con cotone interlock
- Rivestimento in nitrile giallo sul palmo
- Polsino lavorato a maglia



CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
T4700P	0,7 / 0,9 mm	25 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 3111X



Cryogenic



MANIPOLAZIONE DI GAS LIQUIDI (AZOTO)
SCHIZZI DI GAS LIQUIDO FINO A -170 °C

- Guanto in grana di pelle di vacchetta siliconata, idrorepellente, foderato in pile alluminizzato
- Garantisce una buona sensibilità alle basse temperature e una buona protezione meccanica
- Polsino in crosta di pelle di 20 cm con chiusura in Velcro®



CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 586 85	1,1 / 1,3 mm	40 cm	dalla 9 alla 11	EN 388 : 2243X, EN 511 : 220



Vertigo Black PU C&G A

CE

MOVIMENTAZIONE ASCIUTTA
IN AMBIENTI SPORCHI, LOGISTICA

- Maglia estremamente leggera in poliammide nera con rivestimento in PU nero
- Realizzati in maglia di Poliammide rivestiti in Poliuretano

EN 388



4X31A



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
21 322 51	13	25 cm	dalla 7 alla 11	EN 388 : 4X31A (nuova marcatura)



Vertigo Black PU C&G B

CE

ANTITAGLIO E ANTIPERFORAZIONE

- Maglia estremamente leggera in poliammide nera con rivestimento in PU nero, ideali per la movimentazione asciutta in ambienti sporchi, logistica
- PU Spectra®/Lycra® leggero lavorato a maglia/Poliammide nero

EN 388



4X42B

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 422 42	13	23 cm	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4X42B (nuova marcatura)



Vertigo Black PU C&G C

CE

ANTITAGLIO E ANTIPERFORAZIONE.
MOVIMENTAZIONE ASCIUTTA O UNTA
IN AMBIENTI SPORCHI

- Maglia leggera in poliammide/fibra Spectra®/Elastan
- Esterno in fibra di vetro nera
- Pollice rinforzato. Rivestimento in poliuretano nero
- Presa eccezionale e buona sensibilità tattile

EN 388



4X43C

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 425 45	13	23,5 cm	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4X43C



CoreShield Antitaglio A1/A



EN 388



4X21A

ADERENZA ECCEZIONALE SIA ALL'ASCIUTTO CHE
IN PRESENZA DI OLIO
AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI IN TUTTI I SETTORI

- Fodera nera in nylon
- Rivestimento nero in nitrile super-sottile
- Maggior confort grazie a traspirabilità e filati morbidi
- Pollice rinforzato per una maggiore resistenza all'usura

CODICE ART.	FINEZZA	TAGLIA	NORME
21 181 8B	18	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4X21A (nuova marcatura)



CoreShield Antitaglio A2/B



EN 388



4X31B

ADERENZA ECCEZIONALE SIA ALL'ASCIUTTO CHE
IN PRESENZA DI OLIO
AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI IN TUTTI I SETTORI

- Fodera grigia in HPPE
- Rivestimento nero in micro-schiuma in nitrile
- Maggior confort grazie a traspirabilità e filati morbidi
- Pollice rinforzato per una maggiore resistenza all'usura

CODICE ART.	FINEZZA	TAGLIA	NORME
22 751 8B	18	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4X31B (nuova marcatura)



CoreShield Antitaglio A3/C



EN 388



4X42C

EN 407



X1XXXX

ADERENZA ECCEZIONALE SIA ALL'ASCIUTTO CHE
IN PRESENZA DI OLIO
AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI IN TUTTI I SETTORI

- Fodera nera in HPPE/BASALTO
- Rivestimento nero in micro-schiuma in nitrile
- Maggior confort grazie a traspirabilità e filati morbidi
- Pollice rinforzato per una maggiore resistenza all'usura

CODICE ART.	FINEZZA	TAGLIA	NORME
23 751 8B	18	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4X42C, EN 407 : X1XXXX



CoreShield Antitaglio A5/E

CE

ADERENZA ECCEZIONALE SIA ALL'ASCIUTTO CHE
IN PRESENZA DI OLIO
AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI IN TUTTI I SETTORI

- Fodera nera in HPPE/acciaio inox
- Rivestimento nero in micro-schiuma in nitrile
- Maggior confort grazie a traspirabilità e filati morbidi
- Pollice rinforzato per una maggiore resistenza all'usura

EN 388



4X42E



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

CODICE ART.	FINEZZA	TAGLIA	NORME
25 051 3B	13	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4X42E (nuova marcatura)



GUANTO
TOUCH-SCREEN



Polytril Flex

CE

EN 388



4131X

LOGISTICA, MANIPOLAZIONE DI PRECISIONE
IN AMBIENTI ASCIUTTI, UMDI, UNTI E SPORCHI

- Presa eccezionale e affaticamento della mano ridotto al minimo grazie alle microventose incorporate nella schiuma di nitrile
- Senso tattile potenziato
- In Poliammide grigia finezza 15, rivestito in nitrile foam nero sul palmo

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 326 63	15	22 - 27 cm	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4131X



Trawler King

CE

EN 388



4121X

EN 374-1



AKLNOT

EN 374-5



PROTEZIONE CHIMICA

- Guanto in PVC
- Doppio rivestimento flessibile
- Finitura granulare per una presa supplementare
- Fodera a maglia 14"

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
850FWG	1,6 mm	35 cm	8M, 9L, 10XL	EN 388 : 4121X, EN 374-1 AKLNOT, EN 374-5



Trawler King

CE

EN 388



4121X

EN 374-1



AKLNOT

EN 374-5



PROTEZIONE CHIMICA MANIPOLAZIONE IN
AMBIENTI AGGRESSIVI: OLI, GRASSI, SOSTANZE
CHIMICHE, IDROCARBURI.
INDUSTRIA CHIMICA E PETROLCHIMICA

- Guanto in PVC
- Doppio rivestimento flessibile
- Finitura granulare per una presa supplementare
- Fodera a maglia 10"

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
830FWG	1,6 mm	27 cm	8, 9, 10	EN 388 : 4121X, EN 374-1 AKLNOT, EN 374-5



Terry Heavy

CE

EN 388



2X31C

EN 407



X1XXXX

GUANTO PER IL CONTATTO TERMICO SINO A 250 °C
METALLURGIA, FONDERIA, INDUSTRIA DEL VETRO

- Spugna di cotone 100%
- Polsino di 15 cm
- Foderato con guanto in PVC



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
RQE9607A	36 cm	unica	EN 388 : 2X31C, EN 407 : X1XXXX



Terry Mix

CE

EN 388



1X3XC

EN 407



X1XXXX

GUANTO PER IL CONTATTO TERMICO SINO A 250 °C
SIDERURGICA, METALMECCANICA, INDUSTRIA DEL VETRO

- Manipolazione di parti taglienti e calde in ambienti asciutti
- Maglia in poliestere/spugna di cotone, colore grigio

CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 326 25	25 cm	9	EN 388 : 1X3XC, EN 407 : X1XXXX



Picguard Urban

CE

EN 388



4X43E

ANTIPUNTURA

- Guanto in Poliuretano/poliammide
- Protezione interna in para-aramide con rivestimento in poliuretano/ceramica
- Dorso Poliestere/Elastam

CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 972 01	24,5 - 27 cm	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4X43E, ASTM 2878



Picguard Sottoquinto



EN 388



4X43F

ANTIPUNTURA

- in poliestere Coolmax®
- Protezione interna in para-aramide con rivestimento in poliuretano/ceramica
- Fodera in viscosa/poliestere

CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 972 00	27 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 4X43F, ASTM 2878



DexPure 801-95 Monouso



EN 388



2001X

EN 374-1
Tipo B



JKT

EN 374-5



PROTEZIONE CHIMICA

USO MEDICALE

PREPARAZIONE DI ALIMENTI GRASSI (CIBI PRECOTTI, DOLCI ECC.)

PULIZIA A CONTATTO CON OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI

- Guanti in nitrile al 100% nitrile, senza talco
- Rifinitura in rilievo AQL 1,5
- Spessorato
- Trattamento antibatterico

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	CONFEZIONE	NORME
45 801 95	0,18 mm	30 cm	dalla 7 alla 10	50 pz	EN 388 : 2001X, EN 374-1 Tipo B JKT, EN 374-5, contatto alimentare



DexPure 803-81 Monouso



EN 374-1
Tipo C



EN 374-5



PROTEZIONE CHIMICA (LAVORAZIONI DI PRECISIONE CON SOSTANZE CHIMICHE NON PERICOLOSE)

INDUSTRIA ALIMENTARE (POLLAME, LAVORAZIONE DI FRUTTA E VERDURA, LAVORAZIONE DI PRODOTTI CASEARI, DISTRIBUZIONE DEL CIBO, CATERING)

ELETTRONICA (ASSEMBLAGGIO DI PRECISIONE)

- Guanto in nitrile senza polvere
- Nuovo box dispenser

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	CONFEZIONE	NORME
45 803 81	0,07 mm	24 cm	da XS a XL	200 pz	EN 374-1 Tipo C, EN 374-5, contatto alimentare



Chainex 2000

GUANTO IN MAGLIA METALLICA
IN ACCIAIO INOSSIDABILE
CON CINTURINO IN TESSUTO

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



CODICE ART.
250000XR0302



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



ChainexLite

GREMBIULI IN MAGLIA METALLICA
LIVELLO DI PROTEZIONE 2

- Cotta in maglia d'acciaio inossidabile di eccellente qualità
- Fra i più leggeri e flessibili del mercato (25% in meno)
- Facile da pulire
- Le bretelle sono in materiale flessibile e con sistema di chiusura rapido
- Due tipi di regolazioni disponibili per busto e vita
- Ø acciaio 0,7 mm; Ø anello 7,3 mm



CODICE ART.	A MAX (cm)	B MAX (cm)	ALTEZZA (cm)	LARGHEZZA (cm)	PESO (g)	KIT BRETELLE
4C704500N302	166	100	70	45	825	4ATJBCJ00A46
4C805500N302	190	122	80	55	1124	4ATJBCF00A46



Honeywell
MILLER®

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.

ELEMENTI FONDAMENTALI DELLA PROTEZIONE ANTICADUTA

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

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

TIPO DI IMBRACATURA	Norma europea	Trattenuta	Posizionamento	Arresto caduta	Lavoro in sospensione	Salvataggio
Cintura di posizionamento sul lavoro	EN 358	ok	ok	-	-	-
Imbracatura per il corpo	EN361	ok	-	ok	-	-
Imbracatura per il corpo	EN361 / EN358	ok	ok	ok	-	ok
Imbracatura per il corpo multifunzione	EN358 / EN813 / EN361	ok	ok	ok	ok	ok

CATEGORIE DI LAVORI IN QUOTA

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

 ARRESTO CADUTA	Dispositivo utilizzato per evitare che l'operatore colpisca il suolo in caso di caduta.	Attrezzatura tipica richiesta: - Dispositivo di ancoraggio. - Imbracatura completa per il corpo. - Dispositivo di collegamento.	 EDILIZIA	 INDUSTRIA
 SALVATAGGIO	Il salvataggio e l'evacuazione di un lavoratore infortunato in quota è da considerarsi obbligatoriamente in caso di lavoro in quota.	Il sistema di salvataggio tipico consiste nel: Dispositivo di salvataggio e evacuazione.	 TELECOMUNICAZIONI	 ACCESSO SU CORDA
 POSIZIONAMENTO SUL LAVORO*	Dispositivi che mantengono in posizione stabile e con le mani libere l'operatore nella sua postazione di lavoro.	Attrezzatura minima richiesta: - Dispositivo di ancoraggio. - Imbracatura con cintura di posizionamento. - Dispositivo di collegamento (cordino di posizionamento).	 ELETTRICITÀ	 SPAZI CONFINATI
 LAVORO IN SOSPENSIONE*	Dispositivi utilizzati per calare e sostenere un operatore, consentendogli di svolgere un lavoro a mani libere.	Attrezzatura minima richiesta: - Dispositivi di ancoraggio. - Imbracatura completa per il corpo (con cosciali). - Due funi: una di lavoro, con discensore, una di sicurezza, con dispositivo di tipo guidato.	 ENERGIA EOLICA	 SALVATAGGIO
 TRATTENUTA	Attrezzatura utilizzata per evitare che operatori si avvicinino ad una posizione dalla quale potrebbe cadere.	Attrezzatura minima richiesta: - Dispositivo di ancoraggio. - Imbracatura completa per il corpo. - Dispositivo di collegamento (cordino di trattenuta).	 PETROLCHIMICO	

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



CINTURA DI POSIZIONAMENTO

art. C11

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

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

La cintura è composta dei seguenti elementi:

- Fascia dorsale

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

- Fascia punto vita

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

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

Peso: 0,848 kg



confezionata in sacca di polipropilene



confezionata in sacca di polipropilene

IMBRACATURA ANTICADUTA con aggancio dorsale

art. CI2

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

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

Nastro in poliestere da 45 mm.

Fibbie per regolazione gambe.

Peso: 0,5700 kg



confezionata in sacca di polipropilene

IMBRACATURA ANTICADUTA con aggancio dorsale e sternale

art. CI3

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

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

Nastro in poliestere da 45 mm.

Fibbie per regolazione gambe.

Peso: 0,593 kg



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo



IMBRACATURA ANTICADUTA con aggancio dorsale e sternale e cintura di posizionamento

art. CI5

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

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

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

È composta da:

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

Peso: 1,470 kg



IMBRACATURA ANTICADUTA PLUS con aggancio dorsale e sternale e cintura di posizionamento

art. CI5P

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

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

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

È composta da:

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

Peso: 1,470 kg



confezionata in sacca di polipropilene

IMBRACATURA SALVATAGGIO con aggancio sternale

art. CI10

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

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

Presenta due fibbie regolabili sul petto e sulle gambe.

Nastri in poliestere da 45 mm.

Peso: 0,945 kg



confezionata in sacca di polipropilene

IMBRACATURA ANTICADUTA PER LAVORI IN SOSPENSIONE con aggancio dorsale e sternale e cintura di posizionamento

art. CI20

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

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

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

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

Nastri in poliestere da 45 mm.

Cintura e cosciali imbottiti.

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

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

TESTATA PER 140 KG

Peso: 2,400 kg



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

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



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo



art. CI2



art. CC11



mod. 30

IMBRACATURA ANTICADUTA art. CI2

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

Nastro in poliestere da 45 mm
Fibbie per regolazione gambe
Peso: 0,5700 kg

CORDINO DI COLLEGAMENTO 1 mt art. CC11

Cordino in Poliammide ritorto da 3 trefoli con 14 mm di diametro e una grande resistenza alla trazione. Presenta un filamento rosso che ha la funzione di spia di usura.

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

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

Carico minimo di rottura: 2200 kg
Peso: 0,250 kg

KIT TRATTENUTA IN ALTEZZA

art. CKIT01

kit composto da:
Imbracatura anticaduta art. CI2
Cordino di collegamento art. CC11
Connettore mod. 30 (2 pezzi)



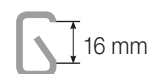
confezionato in sacca di polipropilene

CONNETTORE IN ACCIAIO mod. 30

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

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

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g


CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

CE DPI 3ª categoria
EN 354



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

CE DPI 3ª categoria
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

KIT PONTEGGI

art. CKIT02

kit composto da:
Imbracatura anticaduta art. CI3
Assorbitore di energia art. 31A
Connettore mod. 30
Connettore mod. 31



CONNETTORE IN ACCIAIO mod. 30

confezionato in sacca di polipropilene

Con **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e **blocco manuale** mediante una vite cilindrica, per impedire totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

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

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g



CONNETTORE IN ACCIAIO mod. 31

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

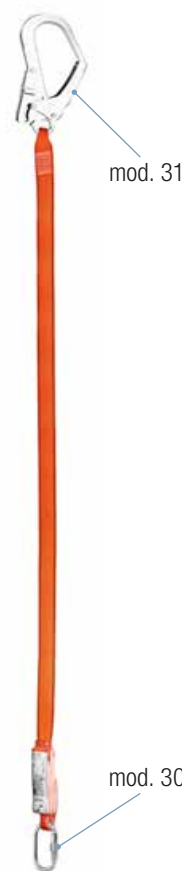
Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 250 g



art. CI3



art. 31A

ASSORBITORE DI ENERGIA art. 31A

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

Composto da:

- **Assorbitore** di colore bianco formato da 2 pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina in plastica trasparente.
- **Elemento di collegamento** con nastro in poliestere colore arancione con terminazioni a forma di cappi protette con una guaina in plastica trasparente.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,6 m

Peso: 0,95 kg

IMBRACATURA ANTICADUTA art. CI3

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

Nastro in poliestere da 45 mm

Fibbie per regolazione gambe

Peso: 0,593 kg



CE DPI 3ª categoria
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo



art. CI3



art. 37

IMBRACATURA ANTICADUTA

art. CI3

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

Nastro in poliestere da 45 mm

Fibbie per regolazione gambe

Peso: 0,593 kg

CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

art. 37

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

Composto da:

- **Assorbitore di energia** a strappo.
- **Elemento di collegamento** formato da 1 cordino intrecciato da 3 trefoli con un diametro pari a 14 mm.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,75 m

Carico minimo di rottura: 22 kN

Peso: 1,180 kg

CONNETTORE IN ACCIAIO

mod. 30

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

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

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g



22 kN



16 mm

KIT COPERTURE TETTI

art. CKIT03

kit composto da:

Imbracatura anticaduta art. CI3

Cordino con assorbitore di energia art. 37

Connettore mod. 30 (2 pezzi)



confezionato in sacca di polipropilene

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

CE DPI 3ª categoria
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

KIT ATEX

art. CKIT04

kit composto da:
Imbracatura anticaduta art. 21-C ATEX
Assorbitore di energia art. 31A
Connettore mod. 30
Connettore mod. 31



CONNETTORE IN ACCIAIO mod. 30

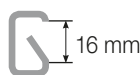
confezionato in sacca di polipropilene

Con **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e **blocco manuale** mediante una vite cilindrica, per impedire totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

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

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g



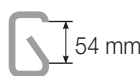
CONNETTORE IN ACCIAIO mod. 31

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

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

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 250 g



art. 21-C ATEX

IMBRACATURA ANTICADUTA art. 21-C ATEX

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

Fibbie ad aggancio rapido per un'agevole regolazione dell'imbracatura.

2 anelli porta-materiali.

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

Nastro in poliestere da 45 mm

Protezione contro elettricità statica

TESTATA PER 140 kg

Peso: 1,705 kg



mod. 31



mod. 30

art. 31A

ASSORBITORE DI ENERGIA art. 31A

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

Composto da:

- **Assorbitore** di colore bianco formato da 2 pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina in plastica trasparente.
- **Elemento di collegamento** con nastro in poliestere colore arancione con terminazioni a forma di cappi protette con una guaina in plastica trasparente.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,6 m

Peso: 0, 95 kg



CE DPI 3ª categoria
EN 362



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo



art. MAXIPRO
DIELETRICO



art. 53

IMBRACATURA ANTICADUTA art. MAXIPRO DIELETRICO

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

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

Peso: 1,470 Kg

L'imbracatura dielettrica non esime dal rischio di folgorazione.

KIT DIELETRICO

art. CKIT05

kit composto da:
Imbracatura anticaduta
art. Maxipro Dielettrico
Cordino con assorbitore di energia
(connettori dielettrici compresi) art. 53



confezionato in sacca
di polipropilene

CORDINO DIELETRICO SEMPLICE CON ASSORBITORE DI ENERGIA art. 53

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

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

+ Sono compresi:

Connettore mod. Dielettrico



Connettore mod. 32



Rottura dielettrica: ASTM D149 58,8 kV

Rigidità dielettrica: ASTM D149 27,2 kV/mm

Resistività superficiale: ASTM D257 3,98 x 10¹⁵ 0

Resistività volume: ASTM D257 2,33 x 10¹⁵ 0

Peso: 1,13kg



CONNETTORE in acciaio

art. KAM17

Chiusura automatica e blocco automatico.
Bloccaggio con ghiera a vite.

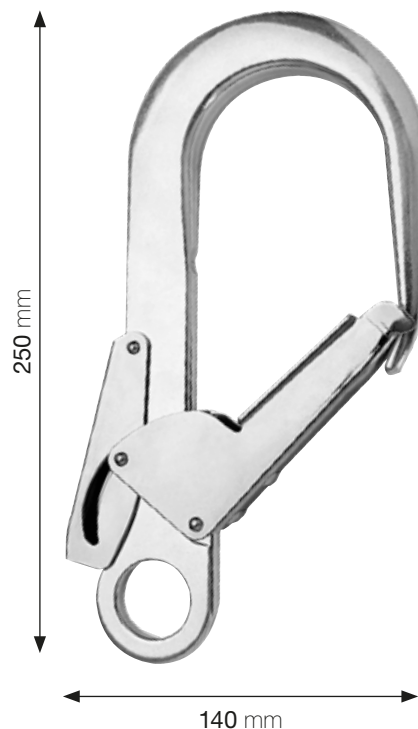


CONNETTORE in alluminio

art. CM120A

Sistema di **blocco automatico**, ideale per manipolazioni frequenti.
Sblocco rapido in due tempi: spingere e far girare la ghiera di sicurezza.

Peso: 87 g



CONNETTORE in alluminio

art. CM60

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

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

Peso: 0,530 kg



CE DPI 3ª categoria
EN 362



CE DPI 3ª categoria
EN 362

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo



CE DPI 3ª categoria
EN 362

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo



CORDINO DI COLLEGAMENTO 1,5 mt

art. CC11

CORDINO IN POLIAMMIDE RITORTO DA 3 TREFOLI CON 14 mm DI DIAMETRO E UNA GRANDE RESISTENZA ALLA TRAZIONE. Presenta un filamento rosso che ha la funzione di spia di usura.

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

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

Carico minimo di rottura:
2200 kg

Peso: 0,250 kg

mod. 30

CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE

art. CC12

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

È composto da:

- **Cordino in Poliammide** ritorto da 3 trefoli con 14 mm di diametro e una grande resistenza alla trazione; il filamento rosso che ha la funzione di spia di usura.

Una delle due estremità del cordino è dotata di una **redance** di colore rosso per proteggere il cordino dagli attriti provocati dal moschettone.

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

Deve essere utilizzato abbinato ad una cintura di posizionamento.

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

Carico minimo di rottura: 22 kN

TESTATO PER 140 kg

Peso: 0,521 kg

+ Sono compresi:

Connettore mod. 30



Connettore mod. 32



mod. 32

CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE

art. APR16

CORDA MARLOW CON SISTEMA DI REGOLAZIONE IN ACCIAIO UTILIZZABILE SOTTO CARICO

È composto da:

- **Corda Marlow**
100% Poliammide 3 trefoli diametro 14 mm
- **Moschettone** doppia leva in acciaio tropicalizzato

Lunghezza: 1,60 m

Carico di rottura del solo moschettone: 25 kN



connettore art. CM120A (pag. 91) fornito separatamente





CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

art. KAS28

È composto da:

- **Corda a trefoli**
100% Poliammide
diametro 12 mm
- **Assorbitore di energia**
100% Poliammide
- **Moschettone** doppia leva
in acciaio, apertura 17 mm

Lunghezza: 1,80 m

Tirante d'aria: 6 m



connettore art. KAM17 (pag. 91)
fornito separatamente



CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

art. ASH2

UTILIZZABILE PER MONTAGGIO
PONTEGGI O SALITA SU TRALICCI

È composto da:

- **Corda Marlow**
100% Poliammide 3 trefoli
diametro 12 mm
- **Assorbitore di energia**
100% Poliammide
- **Pinza Q** di ancoraggio in acciaio



Lunghezza: 1,80 m

Tirante d'aria: 6 m



connettore art. KAM17 (pag. 91)
fornito separatamente



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

mod. 32



CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

art. CAB21

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

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

Sono compresi:

- **Fascia di assorbimento di energia** a strappo.
- **Elemento di collegamento** formato da 1 cordino intrecciato da 3 trefoli con un diametro pari a 14 mm.
- **Connettore mod. 31:** Connettore direzionale in acciaio. Blocco di sicurezza automatico. Utilizzato per essere collegato alle strutture di grosso diametro.
- **Connettore mod. 32:** Connettore direzionale in acciaio. Bloccaggio di sicurezza automatico.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,75 m

Carico minimo di rottura: 22 kN

Peso: 1,180 kg

mod. 31



confezionata in sacca di polipropilene

Connettore mod. 31



22 kN



Connettore mod. 32



22 kN



La lunghezza massima consentita per l'assorbitore di energia, ivi compresi l'elemento di collegamento e i connettori, non deve superare i 2 m.

mod. 30



DOPPIO CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

art. CAB30

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

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

Sono compresi:

- **Fascia di assorbimento di energia** a strappo.
- **Elemento di collegamento a Y** formato da 2 cordini intrecciati da 3 trefoli con un diametro pari a 14 mm.
- **Connettore mod. 30:** Connettore simmetrico con sistema di blocco manuale filettato.
- **2 connettori mod. 31:** Connettore direzionale in acciaio. Blocco di sicurezza automatico. Utilizzati per essere collegati alle strutture di grosso diametro.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,75 m

Carico minimo di rottura: 22 kN

Peso: 1,76 kg

mod. 31

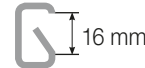


confezionata in sacca di polipropilene

Connettore mod. 30



22 kN



Connettore mod. 31



22 kN



La lunghezza massima consentita per l'assorbitore di energia, ivi compresi l'elemento di collegamento e i connettori, non deve superare i 2 m.

mod. 32

CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA INCORPORATO

art. CAB31

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

Sono compresi:

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

Lunghezza complessiva
del dispositivo: 1,50 m

Carico minimo di rottura: 22 kN

Peso: 1,360 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



La lunghezza massima consentita per l'assorbitore di energia, ivi compresi l'elemento di collegamento e i connettori, non deve superare i 2 m.



confezionata in sacca
di polipropilene

mod. 32

DOPPIO CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA INCORPORATO

art. CAB32

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

Sono compresi:

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

Lunghezza complessiva
del dispositivo: 1,50 m

Carico minimo di rottura: 22 kN

Peso: 2,070 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



La lunghezza massima consentita per l'assorbitore di energia, ivi compresi l'elemento di collegamento e i connettori, non deve superare i 2 m.



confezionata in sacca
di polipropilene



CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

AERBLOK con assorbitore d'energia

art. AERBLOK

Cinghia in poliammide larghezza 48 mm

Lunghezza utile della cinghia 2,5 m

Peso: 1,2 Kg

- 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 art. AERCARTER e moschettoni art. KAM17 forniti separatamente

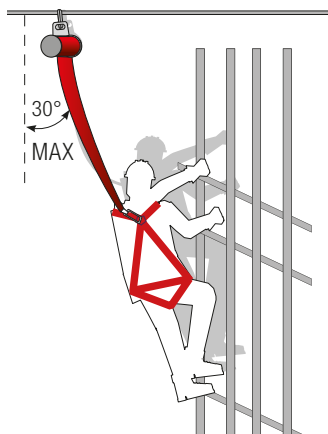


AERCARTER

art. AERCARTER

carter in poliuretano termoformato

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



confezionato
in valigetta



DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE cavo tessile 6 mt

art. CL16

DISPOSITIVO DOTATO DI
FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

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

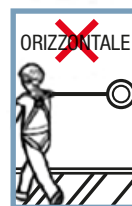
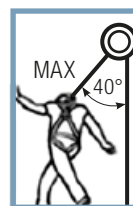
Il dispositivo è composto da:

- **Connettore mod. 30:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Elemento di collegamento** tramite nastro in poliammide da 25 mm di larghezza nominale. Lunghezza: 6 metri.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm. Previene i nodi sulla corda.

Carico massimo: 140 kg

Peso: 2,750 kg

NON ADATTO PER USO SU PIANO ORIZZONTALE





confezionato
in valigetta



DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE cavo acciaio 10 mt

art. CLI10

DISPOSITIVO DOTATO DI
FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.
Consente lo spostamento dell'utilizzatore in
un'ampia zona di lavoro offrendo protezione
contro eventuali cadute dall'alto.

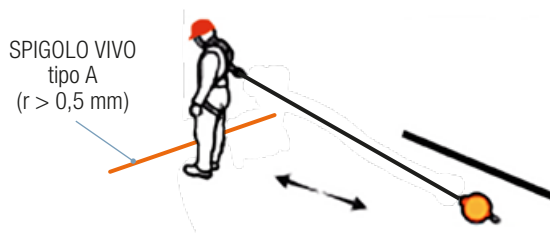
Il dispositivo è composto da:

- **Connettore mod. 30:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Cavo** in acciaio zincato diametro 4 mm e lunghezza 10 metri.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

Carico massimo: 140 kg piano vert.
100 kg piano orizz.

Peso: 4,8 kg

ADATTO PER USO SU PIANO ORIZZONTALE



confezionato
in valigetta



DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE cavo acciaio 20 mt

art. CLI20

DISPOSITIVO DOTATO DI
FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.
Consente lo spostamento dell'utilizzatore in
un'ampia zona di lavoro offrendo protezione
contro eventuali cadute dall'alto.

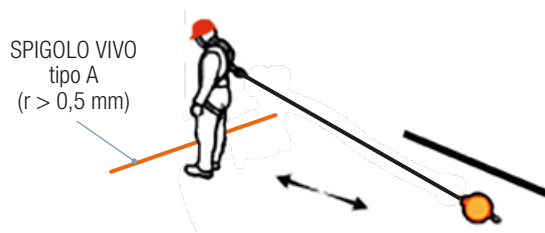
Il dispositivo è composto da:

- **Connettore mod. 30:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Cavo** in acciaio zincato diametro 4 mm e lunghezza 20 metri.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

Carico massimo: 140 kg piano vert.
100 kg piano orizz.

Peso: 8,8 kg

ADATTO PER USO SU PIANO ORIZZONTALE



CE DPI 3ª categoria
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

CE DPI 3ª categoria
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo

LINEA VITA VERTICALE CON DISPOSITIVO SCORREVOLE

CON BLOCCO AUTOMATICO
E MECCANISMO GUIDA

art. CADA14-10

SI SPOSTA LUNGO LA PROPRIA LINEA DI ANCORAGGIO, ACCOMPAGNANDO L'UTILIZZATORE SENZA BISOGNO DEL SUO INTERVENTO MANUALE DURANTE GLI SPOSTAMENTI VERSO L'ALTO O VERSO IL BASSO E SI BLOCCA AUTOMATICAMENTE SULLA LINEA DI ANCORAGGIO IN CASO DI CADUTA PROVOCANDO LA RELATIVA DISSIPAZIONE D'ENERGIA. Questa dissipazione avviene per l'azione congiunta del dispositivo anticaduta scorrevole e della linea di ancoraggio.

Il dispositivo è composto da:

- **Dispositivo anticaduta scorrevole**

composto da un carter sul quale è montato un coperchio che può essere aperto o chiuso soltanto tramite 2 azioni manuali consecutive e volontarie. Il collegamento all'imbracatura anticaduta avviene mediante un elemento di collegamento solidale, fatto in poliammide e con diametro pari a 14 mm, da una delle sue estremità col dispositivo anticaduta. L'altra estremità si aggancia all'imbracatura anticaduta mediante un connettore mod. 30 (non incluso).

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

- **Linea d'ancoraggio flessibile:**

cordino in fibra sintetica, con diametro pari a 14 mm, ritorto, da 3 trefoli. Il terminale superiore è composto da una guaina trasparente in plastica e da redance in plastica rossa.

Lunghezza: 10 metri

Su richiesta disponibile anche:

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

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

Peso: 1,733 kg



CORDA DI RICAMBIO PER LINEA ANTICADUTA VERTICALE

art. CADA14-R-10

Materiale: Poliammide da 3 trefoli

Carico di rottura: 4000 kg

Allungamento:

500 daN 23%

1000 daN 33%

500 daN 39%

2000 daN 43%

Diametro: 14 mm

Lunghezza: 10 metri

Su richiesta disponibile anche:

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

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

Peso: 115 g/m

LINEA VITA ORIZZONTALE TEMPORANEA

art. CHL20

ADATTA PER ESSERE UTILIZZATA LADDOVE ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA FATTORE 2. DEVE ESSERE UTILIZZATA INSIEME AD UNA IMBRACATURA ANTICADUTA E AD UN DISPOSITIVO PER DISSIPARE L'ENERGIA GENERATA DURANTE UNA CADUTA (ASSORBITORE DI ENERGIA, DISPOSITIVO RETRATTILE...). L'insieme costituisce un sistema che consente una maggiore autonomia di movimento senza cambiare il punto di ancoraggio, diventando uno strumento ideale e indispensabile per lo svolgimento di determinati lavori (tetti, terrazze, carroponete, ecc.).

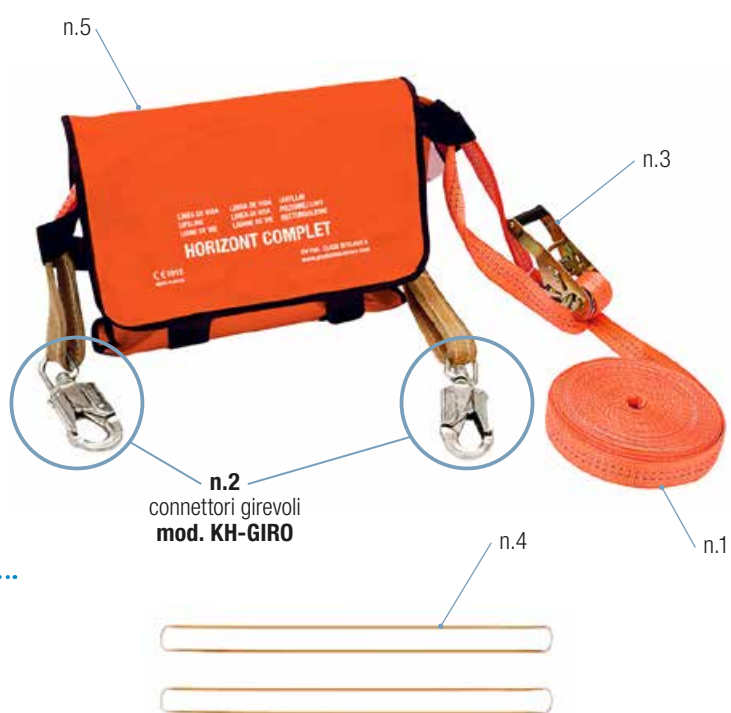
Deve essere sempre installato fra 2 punti di ancoraggio che reggano almeno 15 kN di resistenza statica e siano situati alla stessa altezza.

Il dispositivo comprende:

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

Peso: 3,146 kg

PUÒ ESSERE UTILIZZATO DA 2 PERSONE CONTEMPORANEAMENTE



TRIPODE DI SALVATAGGIO CON VERRICELLO

art. TRIPODE

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

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

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

È compreso un **verricello di salvataggio**.

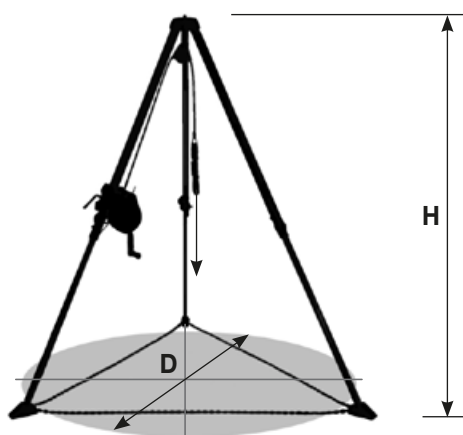
Cavo in acciaio zincato di 4,8 mm.

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

Distanza massima di sollevamento: 20 metri

Sistema di blocco manuale

Peso complessivo del dispositivo: 33 kg



H ALTEZZA DI UTILIZZO:
MIN: 135 cm / MAX: 240 cm

D DIAMETRO DI UTILIZZO:
MIN: 114 cm / MAX: 214 cm

PUNTO DI ANCORAGGIO

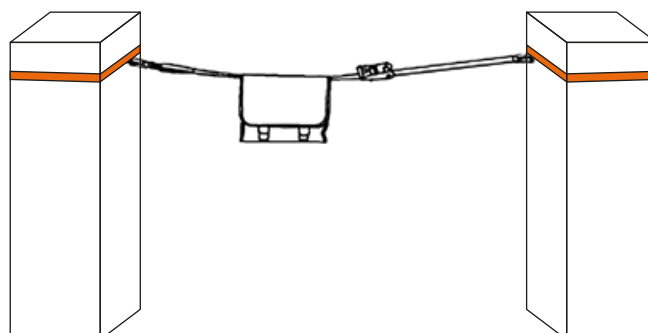
art. CPA080

L'ANELLO D'INSTALLAZIONE È PROGETTATO
PER ESSERE UTILIZZATO COME PUNTO DI
ANCORAGGIO PRESSO UNA STRUTTURA.
Consente il collegamento di linee vita
orizzontali.

Materiale: poliammide
Larghezza: 19 mm
Portata di carico: 22 kN
Lunghezze: 0,8 m



Esempio d'uso con linea vita orizzontale:



CE DPI 3ª categoria
EN 795 Classe B



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
10 anni dalla data di produzione
5 anni dal primo utilizzo



MILLER H-DESIGN®



Una nuova sensazione di sicurezza anche a grandi altezze
Esclusiva e innovativa struttura dell'imbracatura a H



Anello a D posteriore in posizione piegata per una connessione semplice

Nastri elasticizzati per maggiore libertà di movimento

Cinghia toracica regolabile per un adattamento perfetto



Indicatore di caduta sugli anelli anteriori per facilitare le ispezioni



Fibbie ben posizionate per una regolazione precisa

Indicatori di caduta sulla piastra dorsale per un'ispezione più facile



Etichette protette per una più semplice tracciabilità



Anello a D sternale brevettato: per la regolazione della cinghia toracica e l'autocentratura dell'anello a D in caso di caduta



Anelli anteriori lunghi per un aggancio semplice

Cosciali orizzontali per maggior comfort mentre si lavora



Certificata per 140 kg



Nastri idrorepellenti per maggiore longevità del prodotto

Ampia apertura su entrambi i lati dell'imbracatura (nessun elemento trasversale) per aumentare la libertà di movimento



IMBRACATURE "H-DESIGN"

art. 10 328 64

- Versione con nastro elastico di tipo Duraflex (EN361) a 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco sternale con asole in tessuto, indicatore di caduta dorsale e sternale



IMBRACATURE MILLER "H-DESIGN"

art. 10 328 44

- Versione con nastro standard, non elastico (EN361) a 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco sternale con anello metallico, indicatore di caduta dorsale e sternale



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

IMBRACATURE TITAN™

- Leggera
- Completamente regolabile, proposta in taglia unica
- Anello a D dorsale scorrevole
- Tessuto in poliestere di lunga durata
- Nastro sub-pelvico per maggiore sicurezza e confort



TITAN A 1 PUNTO

art. 10 118 90

- Attacco dorsale



TITAN A 2 PUNTI

art. 10 118 91

- Attacco dorsale e sternale con asole



TITAN A 2 PUNTI + CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

art. 10 118 94



CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO TITAN 2

art. 10 082 32

- Anelli a D laterali
- Leggera
- Anelli laterali in acciaio inox per cordino di posizionamento
- Cintura e nastro in poliestere



RETRATTILE FALCON™

art. 10 167 93

- Cavo a nastro tessile 6mt con elemento girevole
- Caratteristiche: Meccanismo di frenata ad attivazione rapida
- nastro in tessuto resistenza all'abrasione (testato per più di 20.000 cicli)
- Offre la massima durata grazie a un robusto carter in plastica composita
- Elemento girevole in cima
- Possibile utilizzo in orizzontale aggiungendo una fune in acciaio art. 1002897 tra il moschettone e l'imbracatura



DISPOSITIVO RETRATTILE FALCON BASE

art. 10 119 50 - 10 m

art. 10 124 36 - 15 m

art. 10 135 82 - 20 m

UNI EN 360

- Cavo in acciaio galvanizzato 10 m, gancio automatico in acciaio montato su meccanismo girevole in acciaio, con indicatore di caduta, carter plastico ad alta resistenza
- Autorevisionabile con scheda di controllo allegata al prodotto
- Possibile utilizzo in orizzontale aggiungendo una fune in acciaio art. 1002897 tra il moschettone e l'imbracatura



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



AVIABLOC

CON CARTER

art. 10 028 71

- Cavo a nastro tessile di 2,5m
- Moschettone a ghiera
- Ammortizzatore d'urto integrato
- La ricertificazione annuale del fabbricante non è necessaria



RETRATTILE TURBOLITE

art. 10 180 15

- Cavo a nastro tessile 2 m
- Elemento girevole integrato (il nastro non si attorciglia)
- Carter resistente agli urti
- Utilizzabile anche per fattore di caduta 2: adatto a tutte le situazioni con scarso tirante d'aria libero
- Indicatore di caduta integrato





TITAN A2

art. 10 143 30

- Nastro tessile 1,5m
- 2 moschettoni a vite



TITAN A3

art. 10 160 96 - lunghezza 1,5 m

art. 10 134 30 - lunghezza 2 m

- Nastro tessile 2 m
- Moschettone a vite e gancio per ponteggio (65mm).



TITAN

art. 10 134 31

- Nastro tessile 2m
- N° 2 ganci per ponteggio e 1 moschettone con chiusura a vite



TITAN

art. 10 082 87

- Lunghezza 2m
- 12mm
- Asola e moschettone twistlock



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



BORSINA TITAN

TITAN KIT DI TRATTENUTA

art. 10 118 97

- Imbracatura Titan a 1 punto con ancoraggio posteriore e cordino di trattenuta da 2m con 2 moschettoni dotati di chiusura a vite.



BORSINA TITAN

TITAN KIT PER L'EDILIZIA

art. 10 118 98

CONTIENE:

- Imbracatura TITAN™ a 1 punto con ancoraggio posteriore
- Dispositivo retrattile TITAN™ Aviabloc da 2,5m, in fettuccia, dotato di 2 moschettoni con chiusura a vite



TITAN KIT PIATTAFORME MOBILI

art. 10 340 75

CONTIENE:

- Imbracatura Titan a 1 punto
- Cordino di collegamento 1 m

Honeywell
MILLER®





Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

PROTEZIONE OCCHI-VISO

Norme principali

UNI EN 166	Requisiti di base
UNI EN 167	Metodi per test ottici
UNI EN 168	Metodi per test non ottici

Norme per tipologia di filtro (lenti)

UNI EN 169	Filtri per saldatura
UNI EN 170	Filtri per UV
UNI EN 171	Filtri per IR
UNI EN 172	Filtri solari per utilizzo industriale

Saldatura

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

SIGNIFICATO MARCATURA LENTE

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

TIPO DI FILTRO

- 2** Codice N°, indica il tipo di filtro:
2 e 3 = UV
4 = IR
5 e 6 = solare
- C** migliore riconoscimento dei colori per le lenti di categoria 2 o 3

GRADUAZIONE

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

PRODUTTORE

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

CLASSE OTTICA

- 1/2/3** classe ottica
(1 = uso continuativo, 3 = uso occasionale)

RESISTENZA MECCANICA

- F** resistenza all'impatto (F = impatto debole)
T resistenza contro le particelle ad alta velocità a temperature estreme (-5° C e +55° C)

REQUISITI SUPPLEMENTARI

- 8** resistenza all'arco elettrico da corto circuito
9 antiaderenza dei metalli fusi e resistenza alla penetrazione di solidi incandescenti
K resistenza all'abrasione
N resistenza all'appannamento
R riflessione incrementata
O/V **O** = lenti originali, **V** = lenti di ricambio (opzione)



Trattamento antiappannamento Honeywell Hydroshield®

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

colore lente	marcatura lente	materiale lente	applicazioni	certificazione
incolore	2(C)-1.2 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. 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
argento I/O (Indoor/Outdoor)	5-1.7 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. 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
grigio TSR (Traffic Signal Recognition)	5-2.5 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. 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
giallo HDL (High Definition Lens)	2-1.2 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 400 mm. 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
grigio scuro TCG (True Colour Grey)	5-3.1 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. 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
cappuccino	5-2.5 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. 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
blu a specchio	5-2.5 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. 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
arancio a specchio	5-2.0 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. 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
argento a specchio	5-3.1 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. 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
blu cobalto	4-6 B-D.1.F VLT*: 1.5%	Vetro	Per radiazioni emesse da materiali incandescenti, come fornaci o fonderie. Riduce l'abbagliamento causato da vetro o metallo fuso, con protezione da IR. Non idoneo per protezione da impatto.	EN 166 EN 171
verde graduazione I.R. 1.7 • 3 • 4 • 5	1.7 / 3 / 4 / 5 B-D.1.F 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
vetro temperato	B-D.1.S 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
vetro per saldature graduazione 5	5 B-D.1 VLT*: 2%	Vetro	Per saldatura. Protegge dagli infrarossi. Non idoneo per protezione da impatto.	EN 166 EN 169
verde graduazione 6-2.5	6-2.5 B-D1FT 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)



LENTE INCOLORE

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



OCCHIALE CORNIOLA

art. 9204N-C

con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore nero

lente: incolore

marcatatura oculare: WW 1F

UNI EN 166



OCCHIALE ZAFFIRO

art. 8782C

CE DPI 2ª categoria

lente: incolore

marcatatura oculare: WW 1F

UNI EN 166





AVATAR



- 8 punti di regolazione per una totale personalizzazione dell'occhiale
- astine a cremagliera, totalmente flessibili e modellabili (anima interna in metallo)
- parti a contatto con il volto morbide
- ventilazione indiretta
- trattamento Hydroshield® che rallenta di 20 volte il normale processo di appannamento della lente (p. 110)
- lente antigraffio e antiappannamento

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

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

AVATAR OTG

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



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



SVP 200

CE

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



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



SVP 400

CE

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

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



A 800



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

APPLICAZIONE	CODICE ART.	MONTATURA	LENTE	TRATTAMENTO	MARCATURA LENTE
Interno	10 153 70	Traslucida	Incolore	Antigraffio	2C-1.2 B-D 1 F
	10 153 69	Traslucida	Incolore	Antiappannamento	2C-1.2 B-D 1 F
Esterno	10 153 68	Grigio	Grigio TSR	Antigraffio	5-2.5 B-D 1 F
	10 153 67	Grigio	Grigio TSR	Antiappannamento	5-2.5 B-D 1 F
Interno ed esterno	10 153 50	Grigio	Argento I/O (interno/esterno)	Antigraffio	5-1.7 B-D 1 F



A 700



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

APPLICAZIONE	CODICE ART.	MONTATURA	LENTE	TRATTAMENTO	MARCATURA LENTE
Interno	10 153 61	Incolore	Incolore	Antigraffio	2C-1.2 B-D 1 F
	10 153 60	Grigio	Incolore	Antiappannamento	2C-1.2 B-D 1 F
Esterno	10 153 62	Grigio	Grigio TSR	Antigraffio	5-2.5 B-D 1 F
	10 153 51	Grigio	Grigio TSR	Antiappannamento	5-2.5 B-D 1 F
	10 154 40	Grigio	Blu specchio	Antigraffio	5-3.1 B-D 1 F
Scarsa Visibilità	10 154 41	Grigio	Giallo HDL	Antigraffio	2C-1.2 B-D 1 F



TACTILE

CE

- montatura nera
- astine dritte morbide
- lenti antigraffio
- anti-UV
- anti-statico

APPLICAZIONE	CODICE ART.	MONTATURA	LENTE	TRATTAMENTO	MARCATURA LENTE
Interno	908730	Nero	Incolore		N 1 F
Esterno	908731	Nero	Blu fumo, a specchio	Assorbimento UV ABC 100%	5-3.1 N 1 F
Interno ed esterno	908736	Nero	Argento I/O		2-1.7 N 1 F



KIT PER GIARDINAGGIO

art. 1017292

CE

- Include :
- cuffie ad archetto Lightning, SNR 30
 - schermo con aggancio a scatto con visierina preassemblata
 - visiera a rete metallica



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



MILLENNIA® 2G

CON CORDINO FLEXI CORD IN DOTAZIONE



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

UNI EN 166

ELEVATA PROTEZIONE DI OCCHI E ZIGOMI

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

AMPIO CAMPO VISIVO

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

COMFORT E STABILITÀ SUL NASO

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

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	TRATTAMENTO	MARCATURA LENTE
10 321 75	Nero	Incolore	Antigraffio	2C-1.2 HON 1 FT K
10 321 76	Nero	Grigio	Antigraffio	2C-2.5 / 5-2.5 HON 1 FT K
10 321 79	Nero	Incolore	Antiappannamento/ antigraffio	2C-1.2 HON 1 FT K N
10 321 80	Nero	Grigio	Antiappannamento/ antigraffio	2C-2.5 / 5-2.5 HON 1 FT K N
10 321 82	Nero	IR 3	Antigraffio	3 HON 1 FT K
10 321 83	Nero	IR 5	Antigraffio	5 HON 1 FT K



SP1000 2G™



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

PRESTAZIONI ECCEZIONALI

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

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

COMFORT E ADATTABILITÀ ECCEZIONALI

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

DESIGN MULTIUSO MODELLO VERSATILE

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

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



XC™

CE

- astine a cremagliera allungabili e orientabili
- ventilazione integrata
- lente a 9 punti di curvatura con trattamento Hydroshield® antiappannamento e maggiore resistenza ai graffi e a ripetute pulizie (p. 110)
- punti di contatto con il volto morbidi e antiscivolo

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 HS	Blu	 Incolore Antiappannamento Trattamento Hydroshield®	SI	SI	2C-1.2 B-D 1FT	10 110 15
10 110 25 HS	Blu	 Grigio Antiappannamento Trattamento Hydroshield®	SI	SI	5-2.5 B-D 1FT	10 110 17



OP-TEMA®

CE

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 000 17	Nero	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 D 1F
10 049 47	Nero	Incolore Antiappannamento	SI	SI	2C-1.2 D 1F
10 000 18	Blu	Incolore	SI	-	2C-1.2 D 1F
10 049 48	Nero	Grigio TSR Antiappannamento	SI	SI	5-2.5 D 1F



POLYSAFE

CE

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

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



SANTA CRUZ

CE

OCCHIALE ELEGANTE,
COMODO E LEGGERO

- lente avvolgente monopezzo
- astine regolabili

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 026 76	Blu	Incolore	SI	-	2c-1.2 B-D 1F
10 026 77	Bordeaux	Incolore	SI	-	2c-1.2 B-D 1F



ARMAMAX AX



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

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO
10 022 24	Incolore	 Incolore - AX5H	-	-



MAXX-PRO™



- la lente di curvatura contenuta consente l'uso combinato con maschere per saldatura, elmetti e con la maggior parte dei respiratori, garantendo allo stesso tempo una visibilità eccellente ed un migliore campo visivo periferico
- il sistema di ventilazione indiretta riduce l'effetto appannamento
- trattamento Hydroshield® (p. 110)
- marcatura montatura: B-D 166 349 FT

CODICE ART.	DESCRIZIONE	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE	LENTE DI RICAMBIO
10 110 71 HS	Bardatura in neoprene	 Incolore Antiappannamento	SI	SI	2C-1.2 B-D 1 FT 9 K N	10 110 70
10 110 72 HS	Bardatura elastica	 Incolore Antiappannamento	SI	SI	2C-1.2 B-D 1 FT 9 K N	10 110 70



V-MAXX®

CE

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



CODICE ART.	DESCRIZIONE	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 061 92	Ventilazione indiretta - Bardatura elastica	Incolore	SI	-	2-1.2 1 B 34
10 061 93	Ventilazione indiretta - Bardatura elastica	Incolore	SI	SI	2-1.2 1 B 349
10 061 95	Senza ventilazione - Antigas - Bardatura elastica	Incolore	SI	SI	2C-1.2 1 B 3459
10 081 11	V-Maxx Welding 5.0	IR 5	SI	SI	5 1 B 349
10 064 37	Pellicole coprilente	-	-	-	-



VISTAMAX VNC

CE

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

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



LG10 & LG20

CE

UNA SOLUZIONE ECONOMICA

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

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



TURBOSHIELD™



SEMICALOTTA

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

SUPPORTO PER ELMETTO

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

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

SEMICALOTTA

CODICE ART.	DESCRIZIONE	MARCATURA SEMICALOTTA
10 317 40	Semicalotta Turboshield, nera	HON 166 BT A 3 9 CE

SUPPORTO PER ELMETTO

CODICE ART.	DESCRIZIONE	MARCATURA SEMICALOTTA
10 317 49	Supporto Turboshield,** Nero	HON 166 BT 3 9 CE

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

SCHERMI

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

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



BIONIC™



UNA SOLUZIONE INTEGRATA PER LA MASSIMA PROTEZIONE

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

Bionic: la visiera migliore e più facile da usare

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

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

CLEARWAYS



SEMICALOTTA IN POLIPROPILENE CHE
ASSICURA UNA COMPLETA PROTEZIONE
FRONTALE



Semicalotta CB14
Cod. 10 023 46

Schermo CV83P
Cod. 10 023 53



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

CALOTTE CLEARWAYS

CODICE ART.	NOME	DESCRIZIONE	PESO	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA
10 023 41	CB20	Bardatura regolabile	94 gr.	Industria chimica e farmaceutica	F / B3
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

SUPERVIZOR



LINEA DI VISIERE ROBUSTE E DALLE ELEVATE PRESTAZIONI

Semicalotta SB600
Cod. 10 022 97



Schermo SV9PC
Cod. 10 023 12

Supporto da elmetto SA66
Cod. 10 023 05



Schermo SV9A5W
Cod. 10 023 30

Supporto da elmetto SA660
Cod. 10 023 02



Schermo SV9AC
Cod. 10 023 07

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


 CALZATURE
DI SICUREZZA

 GUANTI DA
LAVORO

 DISPOSITIVI
ANTICADUTA

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


 PROTEZIONE
OCCHI

 PROTEZIONE
UDITO

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


 PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE

 PROTEZIONE
DEL CAPO

 CASSETTE
MEDICHE

 ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

PROTEZIONE UDITIVA

Il rumore eccessivo è pericoloso per l'udito

INSERTI AURICOLARI GUIDA RAPIDA:

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



FLANGIA

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



CAMPANA

La forma a campana offre la massima attenuazione



T

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



PILLOLA

Due taglie in una soddisfano più esigenze con un solo prodotto



PALLOTTOLA

Forma conica per un facile inserimento



CILINDRO

Sagomato per adattarsi alla forma del canale uditivo



FRECCIA

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



TAMPONE

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

MATERIALE

Inserto in schiuma

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

Sagomato

Morbido e pieghevole. Ideale per usi prolungati o ripetuti.

Conforming Material Technology™ (CMT)

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

SINGLE NUMBER RATING (SNR)

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

TAGLIE

ALL Taglia unica universale

S Small

L Standard

LIVELLI DI AZIONE E LIMITI D'ESPOSIZIONE

misure di protezione	esposizione 8 ore al giorno	picco del rumore	norme
Livello d'azione inferiore	80 dBA	135 dBC	UNI EN 352/1 Cuffie
- Devono essere messi a disposizione dei lavoratori esposti al rumore i dispositivi di protezione dell'udito (utilizzo volontario) - E' necessario mettere a disposizione test audiometrici per i lavoratori la cui esposizione al rumore potrebbe generare un rischio per la salute - 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			UNI EN 352/2 Inserti auricolari
			UNI EN 352/3 Cuffie per elmetto
			UNI EN 352/4 Cuffie elettroniche
Livello d'azione superiore	85 dBA	137 dBC	UNI EN 352-6 Cuffie con comunicazione audio
- Devono essere messi a disposizione dei lavoratori esposti al rumore i dispositivi di protezione dell'udito, il cui utilizzo è reso obbligatorio - Un esame audiometrico deve essere reso disponibile per gli esposti al rumore - Nelle aree rumorose devono essere affissi dei segnali di avvertimento			UNI EN 352-8 Cuffie con ricezione audio
			UNI EN 458 Guida alla selezione, all'utilizzo, ed alla manutenzione dei DPI antirumore
Valore limite d'esposizione	87 dBA	140 dBC	
- Livello massimo di rumore all'orecchio indossando le misure protettive - L'esposizione al rumore con indosso le protezioni acustiche non può superare questo livello - Si deve tener conto dell'attenuazione fornita dai dispositivi antirumore quando si stima questo valore			

ATTENZIONE

Gli articoli presenti in questo capitolo sono **DPI di 3ª categoria**

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

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



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

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



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

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

FIRM FIT

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

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

schiuma

SNR 30

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

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

LASER LITE®

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

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

schiuma

SNR 35

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

BILSOM 303 senza cordoncino

bustine da 1 paio, scatola da 200 paia,
cartone da 2000 paia:

art. 10 050 73 taglia: L / **art. 10 050 74** taglia: S

bustine da 10 paia, scatola da 200 paia,
cartone da 2000 paia:

art. 10 071 92 taglia: L / **art. 10 071 93** taglia: S

BILSOM 304 con cordoncino

bustine da 1 paio, scatola da 100 paia,
cartone da 500 paia:

art. 10 001 06 taglia: L / **art. 10 001 07** taglia: S

schiuma

SNR 33

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

DISPENSER PER INSERTI AURICOLARI

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

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



art. 33 012 71



art. 10 330 15

DISPENSER LEIGHT® SOURCE LS 500

art. 33 012 73

materiale: alluminio anodizzato estremamente resistente
fornito vuoto

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

RICARICHE

ricarica da 500 paia, cartone da 2000 paia:

art. 33 012 71 Laser Lite

art. 10 330 15 Firm Fit

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:

art. 33 012 75 Quiet



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



art. 10 330 16



art. 50129776

DISPENSER HL400 F

completo di 400 paia di inserti

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

art. 50129760 dispenser con 400 paia Bilsom 303 Large

art. 50129761 dispenser con 400 paia Bilsom 303 Small

art. 50129762 dispenser con 400 paia Laser Lite

art. 50129766 dispenser con 400 paia FirmFit

RICARICHE

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:

art. 10 330 16 Firm Fit

art. 10 061 86 Bilsom 303 Large

art. 10 061 87 Bilsom 303 Small

cartuccia da 400 paia:

art. 50129776 Laser Lite



art. 10 058 52

BILSOMAT 100

dispenser da 100 paia di inserti auricolari Bilsom 303:

art. 10 058 52 Bilsom 303 Large

art. 10 058 50 Bilsom 303 Small

INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI

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



SMARTFIT®

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:

art. 10 112 39 con cordoncino



CMT

SNR 30

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

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

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869

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



FUSION®

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:

art. 10 112 82 con cordoncino, taglia: L

art. 10 112 81 con cordoncino, taglia: S



sagomato

SNR 28

protezione totale, confort e adattabilità

- stelo FlexiFirm® per un facile inserimento

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

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869

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

INSERTI AURICOLARI DETECTERS

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

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



TRUSTFIT

scatola da 100 paia

inserto semi-riutilizzabile, non detectors

art. 10 345 22 senza cordoncino

art. 10 345 21 con cordoncino



SNR 28

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



RILEVABILI DAL METAL DETECTOR

per ambienti in cui la contaminazione da oggetti esterni è inaccettabile



LASER TRAK®

scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia:

art. 33 011 67 con cordoncino



SNR 35

il livello di attenuazione più alto della sua categoria

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

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

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869

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



RILEVABILI DAL METAL DETECTOR

per ambienti in cui la contaminazione da oggetti esterni è inaccettabile



FUSION™ DETECTABLE

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:

art. 10 112 34 con cordoncino, taglia: L

art. 10 112 35 con cordoncino, taglia: S



sagomato

SNR 28

protezione totale, confort e adattabilità

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

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	24.6	28.3	28.6	27.9	29.4	31.0	40.0	40.9				
SD	6.0	5.1	5.6	5.0	5.6	3.7	5.6	5.5	28	29	25	24
APV	18.6	23.2	23.0	22.9	23.8	27.3	34.4	35.4				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



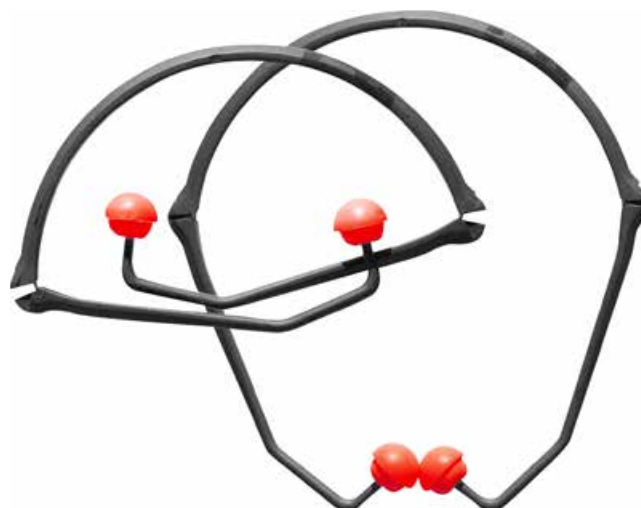
PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



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 FILTRAZIONE SUONO

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



Honeywell
HOWARD
LEIGHT



MACH1

art. 10 104 21



multiposizione archetto

SNR 24

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



SYNC Wireless Bluetooth

art. 10 345 10



SNR 32

- Attenuazione del rumore elevata
- La cuffia si connette al telefono senza bisogno di cavo
- Microfono integrato, per comunicare senza impegnare le mani
- Batteria agli ioni di litio per oltre 16 ore di utilizzo



NUOVA GAMMA CUFFIE ANTIRUMORE VERISHIELD

con Air Flow Control™ brevettato
e solido archetto metallico.

Rispetto alla precedente gamma Leightning® si caratterizzano per una serie di accorgimenti migliorativi:

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

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

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869



art. 1035101-VS



art. 1035145-VS



art. 1035109-VS



art. 1035111-VS

AD ARCHETTO



posizione archetto:
sopra il capo

Verishield VS140

art. 1035101-VS

SNR 25

confezione: 10 pezzi

Verishield VS110

art. 1035145-VS

SNR 27

confezione: 10 pezzi

Verishield VS120

art. 1035105-VS

SNR 31

confezione: 10 pezzi

Verishield VS130

art. 1035109-VS

SNR 35

confezione: 10 pezzi

Verishield VS130HV

art. 1035111-VS

SNR 35

confezione: 10 pezzi



CUFFIE ANTIRUMORE

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



art. 1035119-VS



art. 1035128-VS



art. 1035113-VS

PER ELMETTO

Verishield VS110H

art. 1035119-VS

SNR 27

confezione: 10 pezzi

Verishield VS120H

art. 1035122-VS

SNR 30

confezione: 10 pezzi

Verishield VS130H

art. 1035125-VS

SNR 33

confezione: 10 pezzi

Verishield VS130H HV

art. 1035128-VS

SNR 33

confezione: 10 pezzi

+ Ogni confezione contiene una coppia di adattatori 3711VS1 - 3712VS1 - 3721VS1

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

NUCALI

Verishield VS140N

art. 1035113-VS

SNR 25

confezione: 10 pezzi

Verishield VS120N

art. 1035115-VS

SNR 30

confezione: 10 pezzi

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

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



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

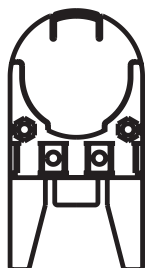
frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	16.3	20.0	24.6	29.8	36.0	33.9	38.3	37.3				
SD	2.9	2.3	1.6	2.1	2.8	2.9	2.3	4.0	32	33	30	24
APV	13.4	17.7	23.0	27.7	33.2	31.0	36.0	33.3				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869

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

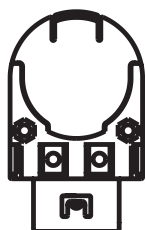


ADATTATORI A LAMA



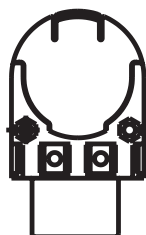
3711
art. 10 002 42

Centurion versione precedente



3712
art. 10 002 43

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



3719
art. 10 002 50

JSP



COPRICUSCINETTI COOL II

20 buste da 5 paia
art. 10 003 65

si adattano alla maggior parte delle cuffie disponibili sul mercato

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

UNI EN 149:2001 +A1:2009

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

UNI EN 405

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

MASCHERE RIUTILIZZABILI

UNI EN 140

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

UNI EN 136

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

UNI EN 148

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

UNI EN 143

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

UNI EN 371 o UNI EN 14387

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

UTILIZZARE UN APPARECCHIO RESPIRATORIO ISOLANTE SE:

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

I FILTRI DEVONO ESSERE SELEZIONATI IN FUNZIONE DI:

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

CLASSI D'UTILIZZO DEI FILTRI

PROTEZIONE GAS/VAPORI

CLASSE 1	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

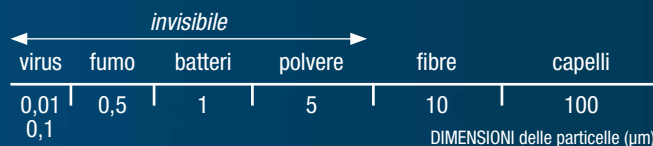
CLASSE 1 (P1 o FFP1)	CLASSE 2 (P2 o FFP2)	CLASSE 3 (P3 o FFP3)
per proteggere dalle particelle solide grossolane senza tossicità specifica (carbonato di calcio)	contro gli aerosol solidi e/o liquidi indicati come media tossicità (silice - carbonato di sodio)	contro gli aerosol solidi e/o liquidi tossici (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 superiore a 65°C (es. solventi ed idrocarburi)
	AX	Gas e vapori organici volatili. Punto d'ebollizione inferiore a 65°C
	B	Gas e vapori inorganici (es. cloro, cianuri, acido cloridrico)
	E	Gas e vapori acidi (es. anidride solforosa, biossido di zolfo)
	K	Derivati organici amminici 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.



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

LIMITI D'IMPIEGO: per concentrazioni di contaminante fino a 4,5 X TLV.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: edilizia, industria alimentare, tessile, meccanica.

GUARNIZIONE: lungo l'area nasale.



art. C210

CE DPI 3^a categoria

facciale filtrante FFP1

UNI EN 149:2001+A1:2009



CON VALVOLA

art. C210V

CE DPI 3^a categoria

facciale filtrante FFP1

UNI EN 149:2001+A1:2009



**CON CARBONI
ATTIVI**

art. C210C

CE DPI 3^a categoria

facciale filtrante FFP1

UNI EN 149:2001+A1:2009



**CON CARBONI
ATTIVI E VALVOLA**

art. C210VC

CE DPI 3^a categoria

facciale filtrante FFP1

UNI EN 149:2001+A1:2009

FACCIALI FILTRANTI FFP2 A CONCHIGLIA

PER POLVERI E AEROSOL A MEDIA TOSSICITÀ

LIMITI D'IMPIEGO: per concentrazioni di contaminante fino a 12 X TLV.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: industria farmaceutica, ceramica, verniciatura a polvere.

GUARNIZIONE: lungo l'area nasale. Versione con valvola disponibile anche con guarnizione lungo tutto il bordo del facciale.



art. C220

CE DPI 3^a categoria

facciale filtrante FFP2

UNI EN 149:2001+A1:2009

CON VALVOLA

art. C220V

CE DPI 3^a categoria

facciale filtrante FFP2

UNI EN 149:2001+A1:2009

CON CARBONI ATTIVI

art. C220C

CE DPI 3^a categoria

facciale filtrante FFP2

UNI EN 149:2001+A1:2009

CON CARBONI ATTIVI E VALVOLA

art. C220VC

CE DPI 3^a categoria

facciale filtrante FFP2

UNI EN 149:2001+A1:2009



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

FACCIALI FILTRANTI FFP3 A CONCHIGLIA

PER POLVERI E AEROSOL TOSSICI

LIMITI D'IMPIEGO: per concentrazioni di contaminante fino a 50 X TLV.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: industria farmaceutica, chimica, edilizia. **GUARNIZIONE:** lungo tutto il bordo del facciale, elastici regolabili.



CON VALVOLA

art. C340V

CE DPI 3^a categoria

facciale filtrante FFP3

UNI EN 149:2001+A1:2009

CON CARBONI ATTIVI E VALVOLA

art. C340VC

CE DPI 3^a categoria

facciale filtrante FFP3

UNI EN 149:2001+A1:2009



FACCIALI FILTRANTI FFP1 PIEGHEVOLI PER POLVERI E AEROSOL A BASSA TOSSICITÀ

LIMITI D'IMPIEGO: per concentrazioni di contaminante fino a 4,5 X TLV.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: edilizia, industria alimentare, tessile, meccanica.

GUARNIZIONE: lungo l'area nasale.



PIEGHEVOLE

art. P681

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP1

UNI EN 149:2001+A1:2009

PIEGHEVOLE CON VALVOLA

art. P681V

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP1

UNI EN 149:2001+A1:2009

FACCIALI FILTRANTI FFP2 PIEGHEVOLI PER POLVERI E AEROSOL A MEDIA TOSSICITÀ

LIMITI D'IMPIEGO: per concentrazioni di contaminante fino a 12 X TLV.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: industria farmaceutica, ceramica, verniciatura a polvere.

GUARNIZIONE: lungo l'area nasale. Versione con valvola disponibile anche con guarnizione lungo tutto il bordo del facciale.



PIEGHEVOLE

art. P680

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP2

UNI EN 149:2001+A1:2009

PIEGHEVOLE CON VALVOLA

art. P680V

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP2

UNI EN 149:2001+A1:2009

FACCIALI FILTRANTI FFP3 PIEGHEVOLI PER POLVERI E AEROSOL TOSSICI

LIMITI D'IMPIEGO: per concentrazioni di contaminante fino a 50 X TLV.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: industria farmaceutica, chimica, edilizia.

GUARNIZIONE: lungo tutto il bordo del facciale, elastici regolabili.



PIEGHEVOLE CON VALVOLA

art. P830V

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP3

UNI EN 149:2001+A1:2009



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

MASCHERE USA E GETTA



MASCHERE USA E GETTA

art. 10177

mascherina antipolvere
usa e getta



SEMIMASCHERE CON RACCORDO FILETTATO, FILTRI E PREFILTRI



SEMIMASCHERA
CON VALVOLA DI ESPIRAZIONE
E CON RACCORDO FILETTATO
NON STANDARDIZZATO PER 2 FILTRI
art. C7400

CE DPI 3ª categoria

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

EN 140

- fornita in blister



SEMIMASCHERA
CON 2 VALVOLE DI ESPIRAZIONE
E CON RACCORDO FILETTATO
NON STANDARDIZZATO PER UN FILTRO
art. C7354

CE DPI 3ª categoria

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

EN 140



SEMIMASCHERA
CON VALVOLA DI ESPIRAZIONE
E CON RACCORDO FILETTATO
NON STANDARDIZZATO PER 2 FILTRI
art. C756

CE DPI 3ª categoria

materiale: silicone
peso senza filtro: 0,220 kg

EN 140

- fornita in blister



art. C7595

FILTRI PER SEMIMASCHERE C7400, C7354, C756

CODICE ART.	CODICE COLORE	CLASSE	CONFEZIONE	NORME
C7599			Kit 10 prefiltri	EN 14387
C7600			Ghiera bloccaprefiltro	
C7365		P3	fornito in blister da 2 pezzi	EN 143
C7590		A1	fornito in blister da 2 pezzi	EN 14387
C7591		A1 P2	fornito in blister da 2 pezzi	EN 14387
C7592		A1 B1 E1 K1	fornito in blister da 2 pezzi	EN 14387
C7595		A1 B1 E1 K1 - P3	fornito in blister da 2 pezzi	EN 14387



MASCHERE PIENO FACCIALE CON RACCORDO FILETTATO E FILTRI



MASCHERA PIENO FACCIALE

MONOFILTRO

art. C731

CE DPI 3ª categoria

materiale: silicone
mascherina interna in gomma termoplastica,
dotata di 2 valvole di inalazione
peso senza filtro: 0,580 kg

Adatta per essere utilizzata in atmosfere
potenzialmente esplosive (ATEX)

EN 140

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



art. C88155

FILTRI PER MASCHERA PIENO FACCIALE C731

attacco secondo la norma EN 148-1

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



GUARNIZIONE DI TENUTA IN WILLTECH™

A TRIPLO STRATO

ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC

TESSUTO POLIESTERE

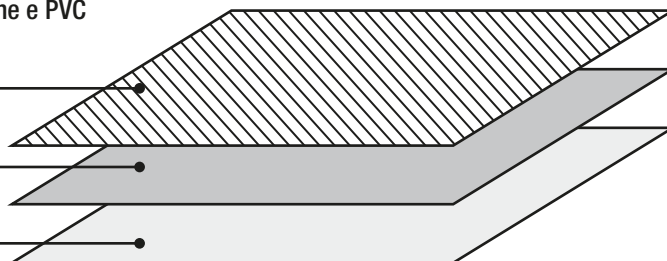
> tessuto morbido

SCHIUMA POLIURETANO

> assorbimento umidità

FILM POLIURETANO

> tenuta



TEST D'INTASAMENTO CON POLVERE DI DOLOMITE

TUTTA LA GAMMA PREMIUM HA SUPERATO LA PROVA OPZIONALE DI RESISTENZA ALL'INTASAMENTO EFFETTUATO CON LA POLVERE DI DOLOMITE = D

I risultati hanno chiaramente dimostrato la resistenza di questi dispositivi all'intasamento nel tempo. Il confort respiratorio è superiore e la sensazione di affaticamento nell'utilizzatore è minima.

CONFORMITÀ A REQUISITI PIÙ STRINGENTI RISPETTO A QUELLI NORMATIVI

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



SERIE 2000

FACCIALI FILTRANTI PIEGHEVOLI
in busta individuale, richiudibile
guarnizione in schiuma di polietilene
ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC

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

COLORE ELASTICI:



FFP1 FFP2 FFP3

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

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



COLORE STRINGINASSO: ● ● ●
FFP1 FFP2 FFP3

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

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

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

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



COLORE STRINGINASSO: ● ●
OV AV

GAMMA A CARBONI ATTIVI specifici contro odori sgradevoli

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

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





SUPERONE

GAMMA ECONOMICA MONOUSO

ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC

parte superiore preformata

taglia: unica

peso: da 7 a 12 gr

UNI EN 149:2001

- senza stringinaso
- basso punto di appoggio sul naso: compatibile con occhiali da vista
- conchiglia preformata
- doppi elastici con graffatura al di fuori della zona di filtrazione per evitare di compromettere la tenuta
- ampio volume interno che facilita movimento e comunicazione



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

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





VALUAIR

POLIVALENZA E CONFORT

art. 10 015 73 taglia M, peso 109 gr

art. 10 015 74 taglia L, peso 113 gr

sistema bifiltro: raccordi "click-fit"

bardatura: monopezzo a 4 punti di aggancio

struttura: Kraton®, senza silicone

colore: blu

UNI EN 140

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



MX/PF F950

MAGGIORE SICUREZZA E COMUNICAZIONE FACILITATA

art. 10 015 58 taglia M, peso 220 gr

sistema bifiltro: raccordi "click-fit"

bardatura: regolabile a 4 punti di aggancio

struttura: silicone

colore: blu

UNI EN 140

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





art. 10 354 54



art. 10 354 58



art. 10 354 59



art. 10 354 58



art. 10 354 51



art. 7506P2



art. N750036A

FILTRI "CLICK-FIT"

NUOVA GAMMA DI FILTRI
CON RACCORDO A BAIONETTA
PER SEMIMASCHERE
VALUAIR E MX/PF F950

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

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

UNI EN 14387
UNI EN 143



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

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

* Tutti i filtri sono confezionati in coppia in sacchetto sigillato



N5400 MONOFILTRO

LEGGERA, MORBIDA E CONFORTEVOLE

art. N65754201 struttura: elastomero
bardatura regolabile a 4 punti

art. N65754301 struttura: silicone
bardatura regolabile a 5 punti

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

UNI EN 148-1 - UNI EN 136

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

CAMPI DI IMPIEGO

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



art. 17 860 00



art. 17 881 45

FILTRI IN PLASTICA RD40

PER MASCHERE PIENO FACCIALE MONOFILTRO

corpo: plastica

raccordo: RD40

protezione: particelle e/o gas/vapori

UNI EN 148-1

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE	UNITÀ PER CONFEZIONE
17 880 00		A2	5
17 880 05		A2 P3	5
17 880 75		A2 B2	5
17 880 70		A2 B2 P3	5
17 880 10		B2	5
17 880 15		B2 P3	5
17 880 20		K2	5
17 880 25		K2 P3	5
17 881 50		A2 B2 E2 K2 XL	5
17 881 55		A2 B2 E2 K2 P3	5
17 860 00		P3 - TM3/TM2P/TH2P Honeywell	5



EVAMASQUE

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

art. 17 285 70 con filtro ABEK1

materiale: semimaschera in EPDM

protezione: filtro ABEK1

confezione: involucro in plastica leggera

UNI EN 140 - UNI EN 14387

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

KIT RICAMBI

filtro ABEK1

art. 17 285 71



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



SOCIM
ANTINFORTUNISTICA

Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

MILLER[®]

NORTH[®]

HOWARD
LEIGHT

PROTEZIONE DEL CAPO

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

UNI EN 352-3	Protettori dell'udito Requisiti generali Parte 3: Cuffie montate su un elmetto di protezione per l'industria La norma specifica i requisiti di costruzione, di progettazione, di prestazione, per la marcatura e le informazioni destinate all'utilizzatore di cuffie montate su un elmetto industriale in conformità alla UNI EN 397.
UNI EN 1731	Protezione personale degli occhi Protettori degli occhi e del viso a rete La norma specifica i materiali, la progettazione, i requisiti prestazionali, i metodi di prova ed i requisiti per la marcatura per i protettori degli occhi e del viso a rete. La norma non si applica ai protettori degli occhi e del viso per l'utilizzo contro spruzzi di liquido (compreso metallo fuso), rischi da solidi caldi, pericoli elettrici, radiazioni infrarosse e raggi ultravioletti. Essa non si applica ai protettori a rete degli occhi e del viso per l'utilizzo in sport come hockey su ghiaccio e scherma.
UNI EN 166	Protezione personale degli occhi Specifiche La norma specifica i requisiti funzionali dei vari tipi di protettori individuali dell'occhio e contiene considerazioni generali come: designazione, classificazione, requisiti di base applicabili a tutti i protettori dell'occhio, particolari vari e requisiti facoltativi, marcatura, informazioni per gli utilizzatori.
UNI EN 397	Elmetti di protezione per l'industria La norma specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova e i requisiti di marcatura per gli elmetti di protezione per l'industria.
CEI EN 50365	Elmetti di protezione isolanti per lavori sotto bassa tensione La norma specifica i requisiti degli elmetti isolanti da utilizzare nei lavori sotto tensione, o in prossimità di parti in tensione su installazioni con tensioni non superiori ai 1.000 V in c.a. e 1.500 V in c.c.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ELMETTI DI PROTEZIONE:

DPI 2^a CATEGORIA	- Assorbimento urti - Resistenza alla penetrazione - Resistenza alla fiamma
DPI 3^a CATEGORIA	- Assorbimento urti - Resistenza alla penetrazione - Resistenza alla fiamma - Isolamento elettrico 440 V c.a. (corrente alternata)

ELMETTO DI PROTEZIONE DIELETTICO

COMPLETO DI FASCIA ANTISUDORE

art. 11000A arancio
art. 11000B bianco
art. 11000BL blu
art. 11000G giallo
art. 11000R rosso
art. 11000V verde

CE DPI 3^a categoria

materiale: polietilene alta densità

resistenza termica: +50°/-20°

peso: 323 g

scadenza: 3 anni dalla data
di produzione

UNI EN 397

+ sottogola art. 11031
fornito separatamente



art. 11000BL



art. 11000V



art. 11000G



art. 11000B



art. 11000A



art. 11000R



fascia antisudore



regolazione nucale



SOTTOGOLA PER ELMETTO 11000

A 2 PUNTI DI AGGANCIO

art. 11031

FALCO

ELMETTO ARIEGGIATO

art. 1130BI bianco

art. 1130GI giallo

CE DPI 2ª categoria

materiale: PE HD "UV"

interno: nastro in poliestere

bardatura in PE LD

con regolazione nucale automatica

resistenza termica: +50°/-20°

punti di aggancio: 6

peso: 415 g

UNI EN 397

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

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

+ sottogola art. 1131 fornito separatamente



nastro interno in poliestere



regolazione nucale automatica

art. 1130BI



art. 1130GI



SOTTOGOLA PER ELMETTO 1130

A 2 PUNTI DI AGGANCIO

art. 1131



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

DRAGO

ELMETTO DI PROTEZIONE DIELETTICO
SENZA VISIERA

art. 1140BI bianco

art. 1140GI giallo

art. 1140RO rosso

CE DPI 3ª categoria

materiale: PE HD "UV"

interno: nastro in poliestere, plastica
bardatura in PE LD

con regolazione nucale manuale

isolamento elettrico: 440 V c.a.

resistenza termica: +50/-20°C

punti di aggancio: 4 / 6

peso: 325 g

UNI EN 397

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

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



nastro interno in poliestere



regolazione nucale manuale

art. 1140BI



art. 1140GI



art. 1140RO





VISIERA IN POLICARBONATO

art. 1092

CE DPI 2ª categoria

UNI EN 166



VISIERA METALLICA

art. 1093

CE DPI 2ª categoria

UNI EN 1731



KIT FORESTALE

ELMETTO + VISIERA IN RETE + CUFFIE

art. 1094

CE DPI 2ª categoria

SNR23

elmetto in PE.H.D (polietilene alta densità)
peso: 450 g

UNI EN 397

UNI EN 1731

UNI EN 352-3



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

ELMETTO

art. 10 309 40

CE DPI 2ª categoria

- Per lavori in altezza
- in polipropilene bianco
- 400g



KIT COMPLETO ELETTRICO

art. 823003

ELMETTO:

CE DPI 3ª categoria

VISIERA:

CE DPI 2ª categoria

- Visiera pieghevole da 20 cm per tutte le applicazioni industriali
- Supporto per il montaggio di caschi con slot da 30 mm
- Elmetto con chiusura a cremagliera 4 punti
- EN50365 / EN397 / EN50365 Class 0 / 3-1.2 N EN166 1B 8 9 CE



PEAK A79R

CON INVOLUCRO ESTERNO IN ABS

art. 933190 bianco

art. 933191 giallo

CE DPI 3ª categoria

involucro esterno in ABS

bardatura: 4 punti, nylon

regolazione: cremagliera

resistenza termica: +50/-30°C

UNI EN 397

UNI EN 50365

+ sottogola art. 63 31 05
fornito separatamente+ visiera per arco elettrico art. 36 970 80
fornita separatamente

art. 933190

art. 933191

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

Gli elmetti NORTH si caratterizzano inoltre per un'ottima bilanciatura del peso, che li rende particolarmente confortevoli, bardature regolabili in altezza e di una confortevole imbottitura. Le bardature regolabili rendono ben stabile l'elmetto sulla testa, requisito molto importante soprattutto in caso di utilizzo prolungato.

**SISTEMA DI REGOLAZIONE: CREMAGLIERA**

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

**SOTTOGOLA PER ELMETTI NORTH**

art. 63 31 05

bardatura: 4 punti in nylon



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

VISIERA PER ARCO ELETTRICO

art. 36 970 80

CE DPI 3ª categoria

schermo in policarbonato incolore
altezza: 240 mmmarcatura schermo:
3.1.2.D.1.B.8CALZATURE
DI SICUREZZAGUANTI DA
LAVORODISPOSITIVI
ANTICADUTAPROTEZIONE
OCCHIPROTEZIONE
UDITOPROTEZIONE VIE
RESPIRATORIEPROTEZIONE
DEL CAPOCASSETTE
MEDICHEABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

ESTRATTO DELLA GAZZETTA UFFICIALE

Serie generale n. 27 del 3 febbraio 2004

MINISTERO DELLA SALUTE

Decreto 15 luglio 2003 n. 388

Regolamento recante disposizione sul pronto soccorso aziendale, in attuazione dell'articolo 15, comma 3, del decreto legislativo 19 settembre 1944, n. 626, e successive modifiche.

Art. 1 Classificazione delle aziende

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

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

Art. 2 Organizzazione di pronto soccorso

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

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

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

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

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

Art. 5 Abrogazioni

Il decreto ministeriale del 2 luglio 1958 è abrogato

Art. 6 Entrata in vigore

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

Il Ministro della Salute

Il Ministro del lavoro
e delle politiche sociali

Il Ministro per
la funzione pubblica

Il Ministro delle
attività produttive

SIRCHIA

MARONI

MAZZELLA

MARZANO

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

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

ALLEGATO 1

CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

Guanti sterili monouso (5 paia)
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

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

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



SUPPORTO A MURO INCLUSO



art. SCM521A

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



SUPPORTO A MURO INCLUSO



art. SCM519A

armadietto in polipropilene completo di allegato 2,
4 divisori interni e supporto a muro.

L'armadietto può essere posizionato anche su
veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda

dimensioni: 43x27,4x15 cm

colore: arancio



SUPPORTO A MURO INCLUSO



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



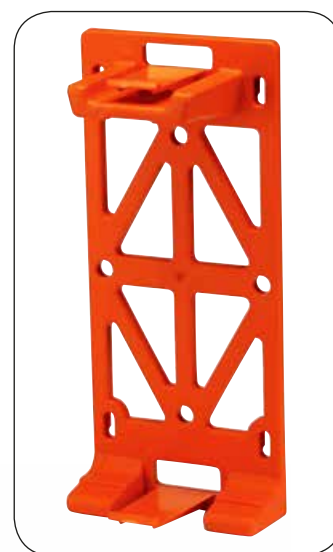
ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

art. SCM517A

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

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

dimensioni: 40x30x14 cm
colore: bianco

- serratura con chiave



art. SCM523

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



**TERMOMETRO
DIGITALE**
art. TERMO

ALLEGATO 1 BASE
art. SCM089

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


art. SCM091
allegato 1 base
senza mis. pressione
art. SCM092
allegato 1 maggiorato

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

art. SCM093
allegato 1 maggiorato
senza mis. pressione



SFIGMOMANOMETRO ANEROIDE

art. SCM7003

con fonendoscopio

ALLEGATO 2 BASE

art. SCM090

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



art. SCM094 allegato 2 maggiorato

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



**NASTRO
SEGNALETICO**
NON BIODEGRADABILE

art. 1077

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



**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**

PULSANTE DI ACCENSIONE/
SPEGNIMENTO INTERNO

art. 1041



UNI EN 12352

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



art. 1042
batteria ecologica a secco
6 volts per lampeggiatore





CONO

IN POLIETILENE

art. 2032RO

- altezza: 30 cm
- colore: bianco/arancio

CONO

IN POLIETILENE

art. 2050RO

- altezza: 50 cm
- colore: bianco/arancio

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



DISPOSITIVI DI
SEGNALAZIONE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



ANELLI DI GIUNZIONE

PER ART. 2096 E 2098

art. 2099



- + anelli di giunzione **art. 2099** forniti separatamente



- + anelli di giunzione **art. 2099** forniti separatamente



Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Il catalogo generale 2019 illustra le gamme di impermeabili da lavoro (sono tre le composizioni di materiali previste), l'abbigliamento monouso e gli accessori di protezione per saldatori.

UNI EN 20471



Indumenti ad alta visibilità

Metodi di prova e requisiti

La norma specifica i requisiti per gli indumenti ad alta visibilità in grado di segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore.

Il numero accanto al simbolo grafico (x) indica la classe del capo di abbigliamento in conformità al prospetto 1. Se nelle istruzioni del fabbricante è dichiarato un numero massimo di cicli di pulizia, questo valore deve essere correlato al componente del materiale ad alta visibilità (materiale di fondo, retroriflettente, materiale a prestazioni combinate) indicando il numero minimo di lavaggi. Il numero massimo dei lavaggi dev'essere marcato sull'etichetta permanente del capo di abbigliamento.

PROSPETTO 1 - AREE MINIME RICHIESTE DI MATERIALE VISIBILE IN m²

Materiale	Capi di abbigliamento di classe 3	Capi di abbigliamento di classe 2	Capi di abbigliamento di classe 1
Materiale di fondo	0,80	0,50	0,14
Materiale retroriflettente	0,20	0,13	0,10
Materiale a prestazioni combinate	n.d.	n.d.	0,20

Nota: la classe degli indumenti è determinata dall'area minima di materiale visibile.

UNI EN ISO 13688

Indumenti di protezione Requisiti generali

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

UNI EN 1073-2



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

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

UNI EN 14126



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

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

UNI EN 14605

Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi

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

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

UNI EN 13034

Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi

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

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

UNI EN 1149-5



Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche Requisiti prestazionali

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

UNI EN ISO 13982-1

Indumenti di protezione per l'utilizzo contro particelle solide

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

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



TUTA BIO KEM

art. 10155

CE DPI 3^a categoria

tessuto: Polipropilene e Polietilene

peso tessuto: 63 gr/m²

colore: bianco

taglie: M - L - XL - XXL

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



protezione dagli agenti chimici e nello specifico:

tipo 4



UNI EN ISO
14605

tipo 5



UNI EN ISO
13982-1

tipo 6



UNI EN ISO
13034

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



UNI EN ISO
14126



conforme
UNI EN 1149-5



conforme
UNI EN 1073-2



TUTA MICROPOROSA

art. 10455

CE DPI 3^a categoria

tessuto: Polipropilene spalmato Polietilene

peso tessuto: 55 gr/m²

colore: bianco

taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

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

tipo 5



UNI EN ISO
13982-1

tipo 6



UNI EN ISO
13034



conforme
UNI EN 1073-2



conforme
UNI EN 14126



conforme
UNI EN 1149-5



TUTA MICROPOROSA

art. 10460

CE DPI 3^a categoria

tessuto: Polipropilene spalmato Polietilene

peso tessuto: 55 gr/m²

colore: bianco

taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

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

tipo 5



UNI EN ISO
13982-1

tipo 6



UNI EN ISO
13034



conforme
UNI EN 1149-5



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

NE-HON™ 5+

TUTA ALTA VISIBILITÀ

art. 45 098 05 senza cappuccio

CE DPI 3ª categoria

composizione: 100% Poliestere

peso: 90g/m²

colore: arancione fluo + bande riflettenti

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

confezionata singolarmente

- traspirante
- trattamento idrorepellente:
protegge da pioggia leggera e sporco
- cavallo allargato e rinforzo alle ginocchia
- maniche a raglan e polsino con anello per il pollice per evitare che le maniche si alzino
- cerniera a lampo con doppio cursore per aprire la tuta anche dal basso durante le ore più calde



conforme
UNI EN ISO 20471

tipo 5

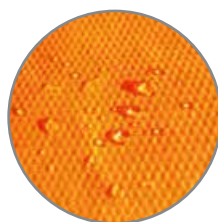


UNI EN ISO 13982-1

tipo 6



UNI EN ISO 13034



TRATTAMENTO
IDROREPELLENTE
SU TUTTA LA TUTA



ELASTICO IN VITA
SULLA SCHIENA
VESTIBILITÀ PERFETTA



GINOCCHIA RINFORZATE
PER UNA
MAGGIORE DURATA





**TUTA TYVEK
XPert CHF5**



art. 10135

CE DPI 3^a categoria

tessuto: Tyvek®

peso tessuto: 42 gr/m²

colore: bianco

taglie: S - M - L - XL - XXL

- antistatica
- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio
- cuciture rinforzate
- protezione dalla contaminazione causata da particelle radioattive
- protezione dagli agenti biologici

tipo 5



**UNI EN ISO
13982-1**

tipo 6



**UNI EN ISO
13034**



**conforme
UNI EN 14126**



**conforme
UNI EN 1073-2**



**conforme
UNI EN 1149-5**



**TUTA PROSHIELD
10 CHF5**



art. 10139

CE DPI 3^a categoria

tessuto: SMMS 100% Polipropilene

peso tessuto: 43 gr/m²

colore: bianco

taglie: M - L - XL - XXL

- antistatica
- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio
- cuciture esterne rinforzate
- protezione dalla contaminazione causata da particelle radioattive
- protezione dagli agenti biologici

tipo 5



**UNI EN ISO
13982-1**

tipo 6



**UNI EN ISO
13034**



**conforme
UNI EN 1073-2**



**conforme
UNI EN 1149-5**



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



TUTA EASYSAFE

art. 10145

CE DPI 3^a categoria

tessuto:
tessuto non tessuto
in Polietilene
peso tessuto: 60 gr/m²
colore: bianco
taglie: M - L - XL - XXL

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

tipo 5



UNI EN ISO
13982-1

tipo 6



UNI EN ISO
13034



conforme
UNI EN 1149-5



TUTA CON CAPPuccio

art. 10134

CE DPI 1^a categoria

conforme UNI EN 13688
(testato per la protezione dal contatto con
prodotti per la pulizia poco aggressivi)

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

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



TUTA CON CAPPuccio

art. 101340

CE DPI 1^a categoria

conforme UNI EN 13688
(testato per la protezione dal contatto con
prodotti per la pulizia poco aggressivi)

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

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



**IMPERMEABILI
IN NYLON**

art. 1101G

art. 1101B

art. 1101V

**COMPLETO
IMPERMEABILE**

art. 1101 + codice colore

tessuto: Nylon - PVC

spessore: 0,18 mm

colore: blu / giallo / verde

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

art. 1102B

art. 1102V



art. 1105V

CAPPOTTO IMPERMEABILE

art. 1102 + codice colore

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

PANTALONE IMPERMEABILE

art. 1105V

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



**IMPERMEABILI
IN PVC**



art. 1001G

art. 1001V

**COMPLETO
IMPERMEABILE**

art. 1001 + codice colore

tessuto: PVC - Poliestere - PVC

spessore: 0,28 mm

colore: giallo / verde

taglie: M - L - XL - XXL - XXXL



**CAPPOTTO
IMPERMEABILE**

art. 1002 + codice colore

tessuto: PVC - Poliestere - PVC

spessore: 0,28 mm

colore: giallo / verde

taglie: M - L - XL - XXL - XXXL



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



**IMPERMEABILI
IN PVC**



PETTORINA IMPERMEABILE

art. 1006V

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



PANTALONE IMPERMEABILE

art. 1005V

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



art. 1033B

art. 1033V

GREMBIULE

art. 1033 + codice colore

tessuto: PVC - Poliestere - PVC

spessore: 0,28 mm

colore: bianco / verde

misure: 75x110 cm



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



**IMPERMEABILI
IN POLIURETANO**



art. 1201B

art. 1201V

COMPLETO IMPERMEABILE

art. 1201 + codice colore

tessuto: Poliuretano

peso tessuto: 300 gr/m²

colore: blu / verde

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

giacca:

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

pantalone:

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

art. 1202B

art. 1202V



CAPPOTTO IMPERMEABILE

art. 1202 + codice colore

tessuto: Poliuretano
peso tessuto: 300 gr/m²
colore: blu / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

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

PANTALONE IMPERMEABILE

art. 1205V

tessuto: Poliuretano
peso tessuto: 300 gr/m²
colore: verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

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

art. 1205V



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

