



p. 8
CALZATURE DI SICUREZZA



p. 36
GUANTI DA LAVORO



p. 72
DISPOSITIVI ANTICADUTA



p. 102
PROTEZIONE OCCHI



p. 124
PROTEZIONE UDITIVA



p. 136
PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



p. 154
PROTEZIONE DEL CAPO



p. 162
CASSETTE MEDICHE E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE



p. 172
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO





CALZATURE DI SICUREZZA

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

UNI EN ISO 20345

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 ⁵ 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.



R BIANCO



R NERO

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



S BIANCO



S NERO

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



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.



W NERO



W ARANCIO



W VERDE



W GIALLO

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

TECNOLOGIA AL LAVORO.

Tutto, nella **nuova 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.

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.

Puntale in materiale composito leggero e resistente

Suola in poliuretano bidensità con elevato grip.

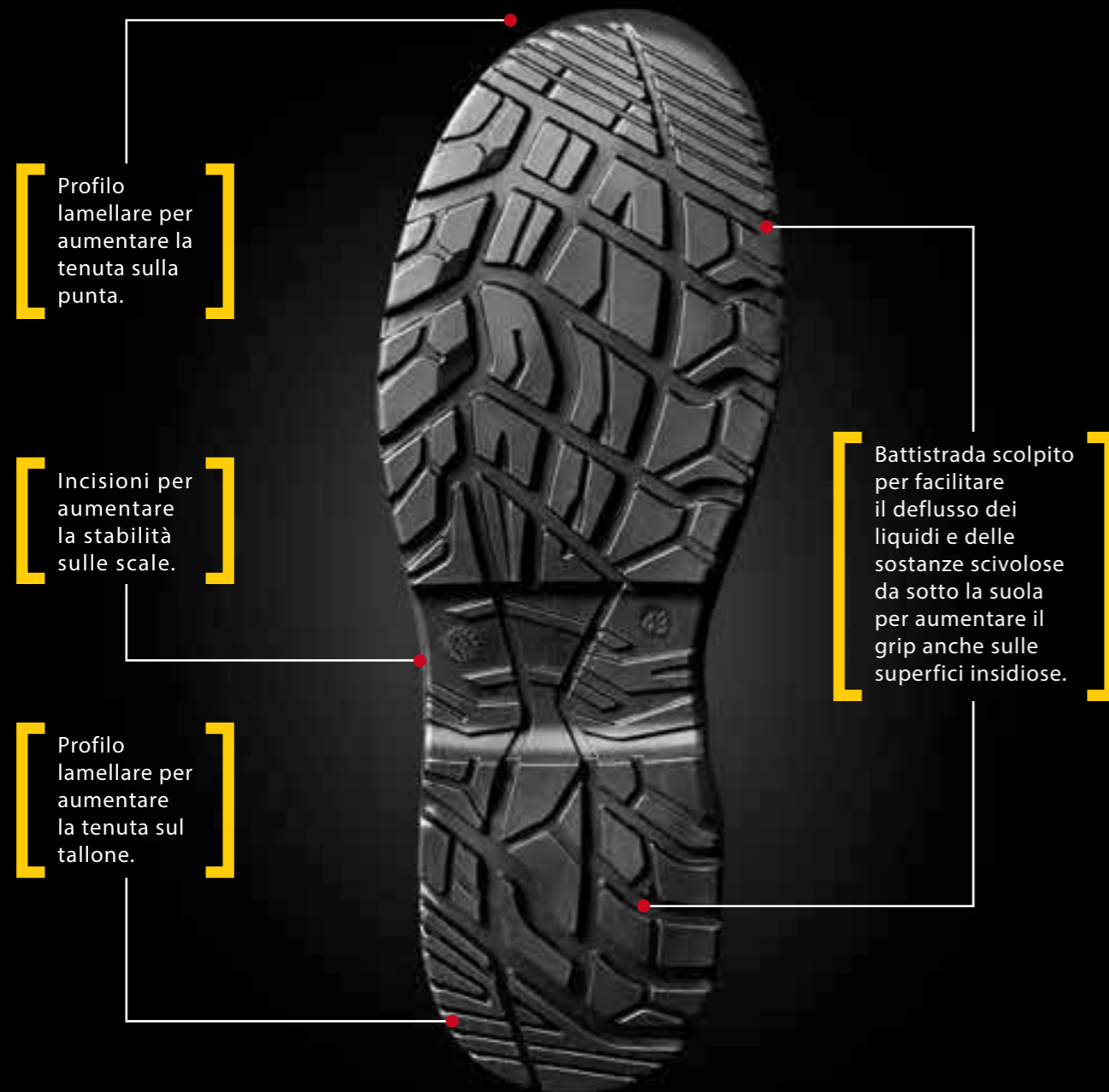
Sottopiede imbottito in materiale EVA con inserti anti-shock.

Suola antiperforazione in materiale composito tessile flessibile e resistente.



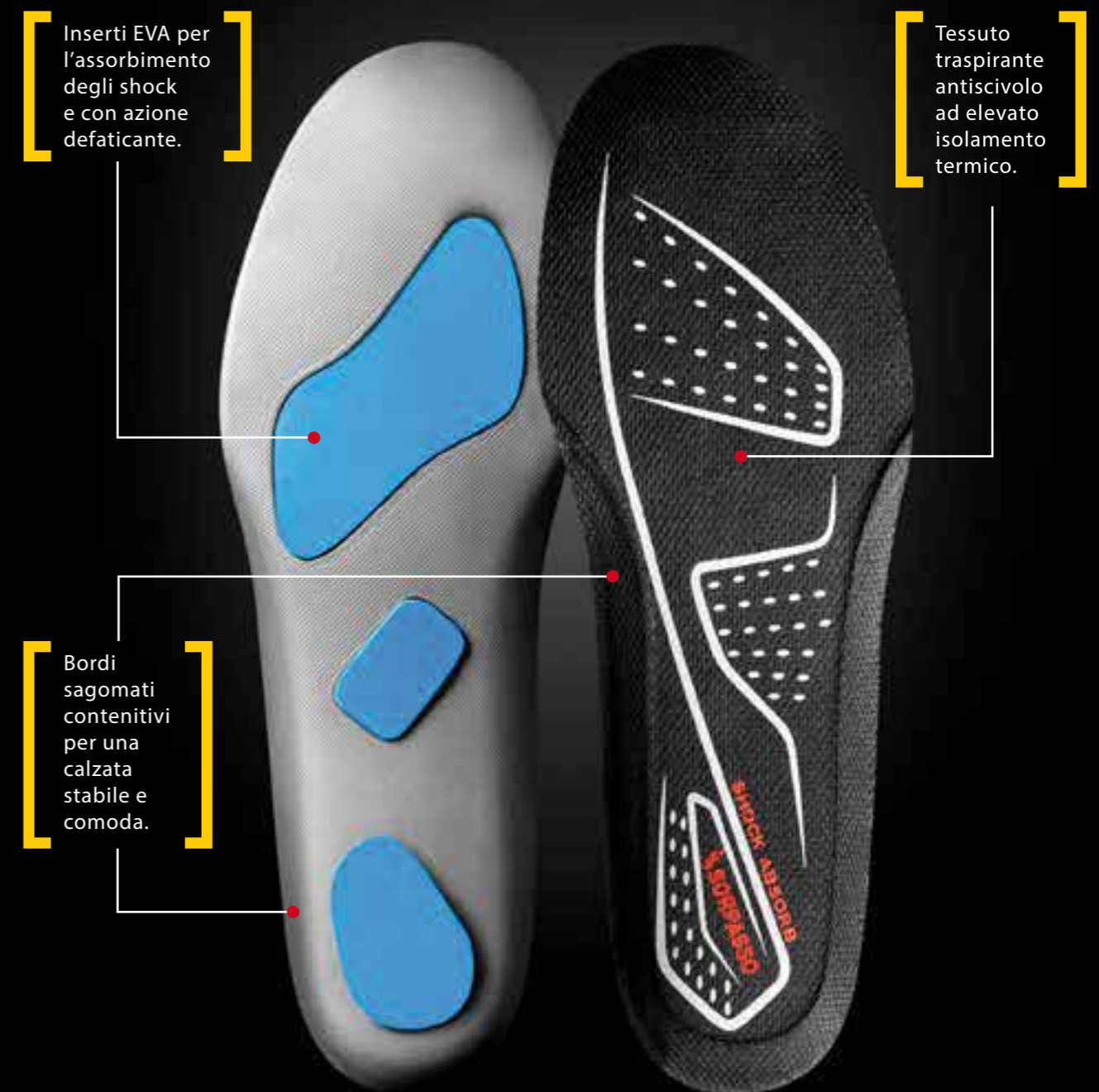
GRIP E STABILITÀ.

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.



COMFORT E BENESSERE.

Le solette all'interno della **nuova 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.



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 alla **nuova 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.



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



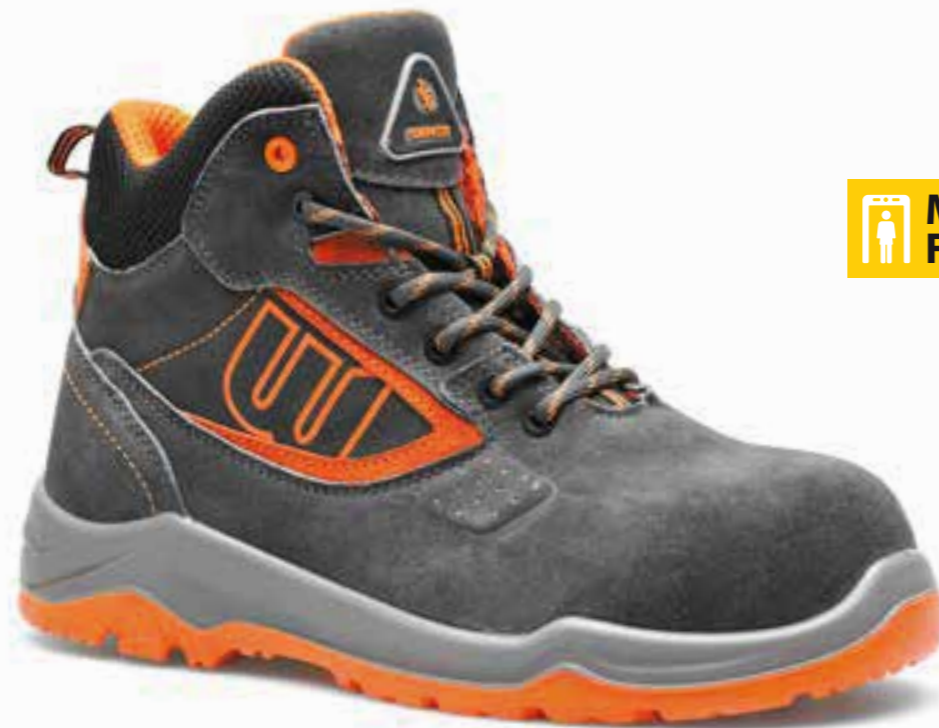
JAZZ bassa

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



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 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 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. 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 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





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



METAL FREE

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



METAL FREE

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



WALKER bassa

art. 7008
taglie: 35 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada 0

CE DPI 2ª categoria S3 SRC
UNI EN ISO 20345

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



WALKER alta

art. 7007
taglie: 35 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada 0

CE DPI 2ª categoria S3 SRC
UNI EN ISO 20345

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



art. 40070B
blu scuro



art. 40070BE
beige



art. 40070G
grigio

ZEUS

art. 40070 + codice colore
taglie: 36 / 47

suola
in Poliuretano
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in acciaio



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



ERMES

art. 40080S
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada Q arancio

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in acciaio



ERMES

art. 40080B
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada Q arancio

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in acciaio



METAL FREE

AURORA

art. 40044BE
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada Q marrone

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito



METAL FREE

AURORA

art. 40044B
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
Bidensità
battistrada Q blu

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



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
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
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



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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

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 2ª categoria S2 SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in microfibra
- puntale in composito

art. 6960BI bianco
battistrada S bianco



art. 6960N nero
battistrada S nero

battistrada S

MASTER

art. 6960 + codice colore
taglie: 36 / 47

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

CE DPI 2ª categoria S2 SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in microfibra
- puntale in composito

art. 6950BI bianco
battistrada R bianco



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

- tomaia in microfibra
- puntale in composito

art. 6970BI bianco
battistrada S bianco



art. 6970N nero
battistrada S nero

battistrada S

GARÇON con cinturino ribaltabile

art. 6970 + codice colore
taglie: 36 / 47

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

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

- tomaia in microfibra
- puntale 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

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
- gambale in PVC
- lamina antiperforazione
- assorbimento shock nella zona del tallone



art. 4024G



art. 4024V



art. 4024B



SICUREZZA PVC

art. 4024B bianco
taglie: 36 / 47

suola
in PVC nitrilico

CE DPI 2ª categoria S4
UNI EN ISO 20345

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



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





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.

LIVELLI DI PRESTAZIONE PREVISTI DALLA NORMA EN388:2016

NUOVA MARCATURA

EN 388



4X43CP

4 Abrasione (n. di cicli) > da 1 a 4

X Taglio (Coup test) > Da 1 a 5, o X se non è stato testato

4 Strappo > da 1 a 4

3 Perforazione > da 1 a 4

C Taglio (risultato test TDM) > da A a F oppure X **NEW**

P Protezione da impatti > P (se il test è stato superato) **NEW**

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	Livello di protezione antitaglio BASSO	Livello di protezione antitaglio MEDIO	Livello di protezione antitaglio ELEVATO	Livello di protezione antitaglio ELEVATO	Livello di protezione antitaglio MOLTO ELEVATO	Livello di protezione antitaglio MOLTO ELEVATO
	espresso in Newton	> 2	> 5	> 10	> 15	> 22	> 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 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						

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 	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza alla penetrazione Tempo di permeazione almeno 10 min. per almeno 1 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata
EN 374-2 (micro-organismi)	EN ISO 374-2 	EN 374-5	EN ISO 374-5 	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza alla penetrazione
		EN374-5 Virus		<ul style="list-style-type: none"> Collaudati secondo i criteri ISO 16604:2004 (per i guanti che offrono protezione da virus e per tutti i guanti di protezione chimica oltre i 40 cm)
EN 374-3 (12 sostanze chimiche)	EN ISO 374-3 	EN 374-1 Categoria B	EN ISO 374-1/ Categoria B  XYZ	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza alla penetrazione Tempo di permeazione almeno 30 min. per almeno 3 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata
		EN 374-1 Categoria A	EN ISO 374-2/ Categoria A  UVWXYZ	<ul style="list-style-type: none"> 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



Grebbiuli, 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



Grebbiuli, 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.



ANTITAGLIO POLIURETANO

art. 50000 SPALMATO POLIURETANO

UNI EN 388
4X41B

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



art. 53000 SPALMATO POLIURETANO

UNI EN 388
4X42C

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



ANTITAGLIO NITRILE

art. 54000 SPALMATO NITRILE MORBIDO

UNI EN 388
4X42B

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



art. 56000 SPALMATO ¾ NITRILE MORBIDO

UNI EN 388
4X42B

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



art. 55000 SPALMATO NITRILE MORBIDO

UNI EN 388
4X42C

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



art. 57000 SPALMATO ¾ NITRILE MORBIDO

UNI EN 388
4X42C

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



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

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

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

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

UNI EN 388
3121X



art. 48400 SPALMATO NITRILE INTERAMENTE RICOPERTO

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

UNI EN 388
4121



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





MANIPOLAZIONE GENERICA LATTICE

PVC ANTIACIDO



art. 3084 SUPPORTATO COTONE

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

UNI EN 388
2142X



art. 3084A SUPPORTATO COTONE

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

UNI EN 388
2142X



art. 46500 SPALMATO LATTICE CRINKLE ANTIFREDDO

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

UNI EN 388 2231 UNI EN 511 010



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

UNI EN 388 3121X UNI EN 374-1/TIPO B LKG

UNI EN 374-2



art. 3067
lunghezza 35 cm

art. 3068
lunghezza 45 cm

art. 3069
lunghezza 60 cm

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

UNI EN 388 3121X 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



MANIPOLAZIONE GENERICA NBR SPALMATO

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
2142X



art. 6305

CE DPI 2ª categoria

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

- polso maglia
- dorso areato

UNI EN 388
2142X



art. 6300

CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR
colore: blu
taglie: 9 - 10

- polso maglia
- interamente ricoperto

UNI EN 388
2143X

UNI EN 374-1/TIPO B
LKG

UNI EN 374-2



art. 6304

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR
colore: blu
taglie: 9 - 10

- manichetta tela
- dorso areato

UNI EN 388
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

CROSTA GROPPONE



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. 3003
manichetta 7 cm
art. 3005
manichetta 15 cm
CE DPI 2ª categoria
materiale: crosta
semplice groppone
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
2142X

art. 30031
manichetta 7 cm
CE DPI 2ª categoria
materiale: crosta
palmo rinforzato groppone
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
2143X



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



SALDATORE
art. 3006
manichetta 15 cm
CE DPI 2ª 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

CROSTA



art. 30101
manichetta 7 cm
CE DPI 2ª categoria
materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10
- manichetta crosta

UNI EN 388
2244X



art. 30012
manichetta 7 cm
CE DPI 2ª categoria
materiale: crosta
palmo rinforzato LARGO
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
2143X



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

UNI EN 388
4244X

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

UNI EN 388
2142X



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

UNI EN 388
2244X

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

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



art. 30092
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



CROSTA

FIORE



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. 3015
manichetta 7 cm
CE DPI 2ª categoria
materiale: crosta
colore: ghiaccio-blu
taglia: 10
- dorso jeans capitolato
- manichetta canapa

UNI EN 388
2143X



art. 30234
manichetta 7 cm
CE DPI 2ª categoria
materiale: crosta
e tela 88 CBS
colore: giallo
taglia: 10
- dorso manichetta tela 88 CBS

UNI EN 388
2121

art. 44331
CE DPI 2ª categoria
materiale: pelle fiore "Grade A"
colore: bianco
taglia: 9 - 10 - 11
- bordato

UNI EN 388
1142X



art. 303340
CE DPI 2ª categoria
materiale: pelle fiore
colore: bianco
taglia: 10
- felpato
- bordato

UNI EN 388
1143X

art. 30331
UNI EN 388
2133X

art. 30331L
UNI EN 388
3143X

art. 30331G
UNI EN 388
2121X

art. 30331M
UNI EN 388
3133X



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
colore: bianco
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11
- bordato



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



FIORE

FIORE



art. 55331
 CE DPI 2ª categoria
 materiale: pelle fiore capra
 colore: bianco
 taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11
 - bordato

UNI EN 388
 2122X



art. 30001
 manichetta 15 cm
 CE DPI 2ª categoria
 materiale: pelle fiore, crosta
 colore: bianco
 taglie: 9 - 10
 - dorso manichetta crosta

UNI EN 388
 2142X

art. 30000
 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. 3035
 manichetta 7 cm
 CE DPI 2ª categoria
 materiale: pelle fiore, crosta
 colore: bianco
 taglie: 9 - 10
 - manichetta crosta

UNI EN 388
 2142X

art. 30361
 manichetta 7 cm
 CE DPI 2ª categoria
 materiale: pelle fiore, crosta
 colore: bianco
 taglie: 9 - 10
 - dorso manichetta crosta

UNI EN 388
 2142X



art. 30335
 manichetta 7 cm
 CE DPI 2ª categoria
 materiale: pelle fiore
 colore: bianco
 taglie: 9 - 10
 - dorso manichetta tela

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



SPECIALI

COTONE

art. 3017
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



art. 30961
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela (dorso tela)
colori: vari
taglia: 10

UNI EN 388
2132X

art. 3096C
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela (dorso tela)
colori: vari chiari
taglia: 10

UNI EN 388
2132X

art. 3096S
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela (dorso tela)
colori: vari scuri
taglia: 10

UNI EN 388
2132X

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

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.

art. 3001
lunghezza 35 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: rayon, crosta
colore: argento
taglia: 10

- alluminizzato palmo crosta

UNI EN 388
2143

UNI EN 407
4342XX

RESISTENZA
AL CALORE
RADIANTE
FINO A 350°
x30 sec.



art. 3001A
lunghezza 45 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: rayon
colore: argento
taglia: 10

- interamente alluminizzato

UNI EN 388
3243

UNI EN 407
42223X

RESISTENZA
AL CALORE
RADIANTE
FINO A 250°
x30 sec.



art. 5104
manichetta 7 cm

art. 5107
manichetta 18 cm

art. 5103
manichetta 28 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: kevlar
colore: giallo
taglia: 10

UNI EN 388
3343

UNI EN 407
423X3X

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



GUANTI MONOUSO

GUANTI MONOUSO



art. 33100 LATTICE SOFT TALCATO

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

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

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



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



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

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

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

art. 33130 NITRILE BLACK NON TALCATO

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

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

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



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



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

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

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

art. 33110 NITRILE BLU REGULAR NON TALCATO

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

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

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



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



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

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

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

art. 33140 LATTICE BLU HIGH RISK NON TALCATO

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

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

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



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



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

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

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

art. 33120 NITRILE BLU PLUS NON TALCATO

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

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

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



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



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

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

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

art. 33150 VINILE CLEAR TALCATO

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

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

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



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



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

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

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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



Powercoat 950-10

CE

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 11	EN 388 : 4111, EN 374-3 AKL

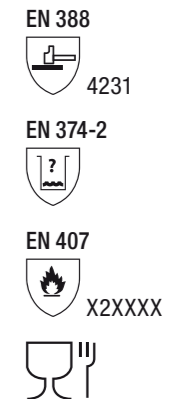


Finedex 944-32 Fisherman Latex®

CE

GUANTO PER LA PROTEZIONE CHIMICA LEGGERA; CONTATTO ALIMENTARE

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



CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 944 32	1,3 mm	30 cm	dalla 7 alla 11	EN 388 : 4231, EN 407 : X2XXXX, EN 374-2



Powercoat 950-20

CE

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 : 3110, EN 374-3 AKL



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



CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 944 01	0,4 mm	30 cm	dalla 6 alla 10	EN 388 : 1010, EN 374-2



Nitriguard Plus

CE

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 floccato. Finitura in rilievo



CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
LA132G	0,38 mm	33 cm	dalla 7 alla 11	EN 388 : 3101, EN 374-3 JKL



Finedex 944-31

CE

GUANTO PER LA PROTEZIONE CHIMICA LEGGERA, MANUTENZIONE AERONAUTICA, LAVORI IN MURATURA

- Lattice naturale grigio
- Supporto in poliammide lavorato a maglia
- Finitura a disegno superficiale



CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 944 31	1,1 mm	30 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 3131, EN 374-2



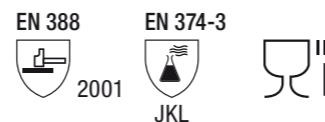


Finedex 953-20 Nitrasoft

CE

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 : 2001, EN 374-3 JKL, contatto alimentare



Superlite Plus

CE

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 : 3111



Cryogenic

CE

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 : 3222, 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



CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
21 322 51	13	25 cm	dalla 7 alla 11	EN 388 : 3X31A (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



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



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





GUANTO TOUCH-SCREEN



Polytril Flex

CE

EN 388
4131

LOGISTICA, MANIPOLAZIONE DI PRECISIONE IN AMBIENTI ASCIUTTI, UMIDI, 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 : 4131



Trawler King

CE

EN 388
4121

EN 374-3
AKL

PROTEZIONE CHIMICA

- Guanto in PVC
- Doppio rivestimento flessibile
- Finitura granulata 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 : 4121, EN374-3



Trawler King

CE

EN 388
4121

EN 374-3
AKL

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

- Guanto in PVC
- Doppio rivestimento flessibile
- Finitura granulata 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 : 4121, EN374-3



Terry Heavy

CE

EN 388
2331

EN 407
X2XXXX

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

CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
RQE9607A	36 cm	unica	EN 388 : 2331, EN 407 : X2XXXX



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 : 232X, EN 407 : X2XXXX



Picguard Sottoguento

CE

EN 388
4444

ANTIPUNTURA

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

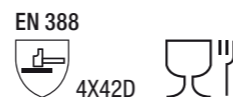
CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 972 00	27 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 4444, ASTM1342 e ASTM 2878





Tuffshield Deep Blue

CE



CONTATTO ALIMENTARE CON RISCHIO DI TAGLI, MACELLAZIONE, ITTICO, CARTARIO

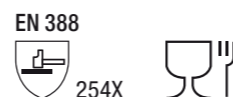
- Maglia di HPPE, poliammide in fibra composita rinforzata
- Completamente rivestito da schiuma di nitrile azzurra
- Finezza 13
- Anche in ambienti umidi e in presenza di sostanze oleose

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 129 28	13	25 cm	dalla 8 alla 11	EN388 : 4542



Tuffshield Evolution

CE



CONTATTO ALIMENTARE CON RISCHIO DI TAGLI, MACELLAZIONE, ITTICO, CARTARIO

- Light Dyneema® leggero lavorato a maglia, protetto con fibre in vetro e acciaio
- Filato batteriostatico
- Polsino lavorato a maglia PowerCuff™
- Ambidestro

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 129 53	13	30 cm	dalla 6 alla 10	EN 388 : 254X



Picguard Urban

CE



ANTIPUNTURA

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

CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 972 01	24,5 - 27 cm	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4543, ASTM1342 e ASTM 2878



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.	TAGLIA	CODICE COLORE
250000XR0302	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
	6 - XXL (11,5)	Verde oliva



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





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*	Norme*	Norme*
EN 12841/C Sistemi di accesso con fune: dispositivi di regolazione della fune	EN 354 Cordini	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
	EN 361 Imbracature anticaduta	

* 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Non usare le imbracature per lavori in sospensione. !

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



PER L'IMPIEGO COME IMBRACATURA

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

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



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

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



PER L'IMPIEGO COME CINTURA DI POSIZIONAMENTO

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

CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

art. A1E-PS

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 358

- 3 porta utensili scorrevoli con anello in plastica

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

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

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



art. KAC12
p. 86

art. APR16
p. 86

art. CML120S
p. 88



IMPIEGO DELLA CINTURA DI POSIZIONAMENTO

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



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



IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE

art. A2-PS

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 361

- particolarmente adatta per lavori di montaggio in edilizia



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



IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE ED AGGANCIAMENTO STERNALE

art. A33-PS

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 361

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

+ moschettone art. KAM17 fornito separatamente

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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

IMBRACATURE ANTICADUTA CON CINTURA DI POSIZIONAMENTO

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



IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

art. A4E-PS

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 358 - UNI EN 361

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



IMBRACATURE ANTICADUTA CON CINTURA DI POSIZIONAMENTO

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



IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO STERNALE, DORSALE
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

art. A55E-PS

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 358 - UNI EN 361

- 3 porta utensili scorrevoli sulla cintura
- stesse possibilità di utilizzo dell'imbracatura A33-PS con l'aggiunta della cintura di posizionamento sul lavoro A1E-PS
- adatta per lavori di montaggio particolarmente complessi
- i due nastri di sicurezza garantiscono, in caso di impiego con il punto di trattenuta dorsale, il rispetto dei requisiti previsti dalla Norma UNI EN 361 anche senza moschettone di raccordo tra le asole anteriori.
- Si raccomanda comunque di agganciare SEMPRE, anche in caso di impiego con il punto di trattenuta dorsale, le due asole anteriori con un moschettone conforme alla Norma UNI EN 362.

+ moschettone art. KAM17 fornito separatamente

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



IMBRACATURA

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

CE DPI 3ª categoria

peso: 2,70 Kg

UNI EN 361 - UNI EN 1497

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

anello dorsale a "D"



COMODA IMBRACATURA PER LAVORI IN SOSPENSIONE

CON CINGHIA DI POSIZIONAMENTO
art. KAI20

CE DPI 3ª categoria

peso: 2,69 Kg

UNI EN 361 - UNI EN 358 - UNI EN 813

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

anello dorsale a "D"





IMBRACATURA ANTICADUTA

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

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 361

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

anello dorsale a "D"



KIT TRATTENUTA IN ALTEZZA

DA UTILIZZARE QUANDO NON C'È UN RISCHIO DI CADUTA

art. KIT 01

CE DPI 3ª categoria

kit composto da:

KAI02 imbracatura 1 attacco dorsale
UNI EN 361

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

KAM17 moschettone (2 pezzi)
UNI EN 362

sacca in juta
peso: 1,20 Kg

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



anello dorsale a "D"



art. KAI02

art. KAC15



art. KAM17



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

art. KAS40



art. KAI03



art. KAM17



anello dorsale a "D"


KIT PONTEGGI

 DA UTILIZZARE PER LAVORI A PIÙ
DI 6 m DI ALTEZZA

art. KIT 02

DPI 3ª categoria

kit composto da:

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

 KAS40 assorbitore di energia 1.8 metri
UNI EN 355

 KAM17 moschettone
UNI EN 362

sacca in juta

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

**KIT COPERTURA TETTI,
CARPENTIERE**

 DA UTILIZZARE PER LAVORI
A PIÙ DI 6 m DI ALTEZZA

art. KIT 03

DPI 3ª categoria

kit composto da:

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

 KAS18 assorbitore di energia 1.8 metri
UNI EN 355

 KAM17 moschettone (2 pezzi)
UNI EN 362

sacca in juta

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



anello dorsale a "D"



art. KAS18



art. KAI03



art. KAM17


 CALZATURE
DI SICUREZZA

 GUANTI DA
LAVORO

 DISPOSITIVI
ANTICADUTA

 PROTEZIONE
OCCHI

 PROTEZIONE
UDITO

 PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE

 PROTEZIONE
DEL CAPO

 CASSETTE
MEDICHE

 ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

art. KAC11

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 354

+ moschettoni art. KAM17 forniti separatamente



CORDINO REGOLABILE

art. KAC12

CE DPI 3ª categoria

corda 100% poliammide,
diametro 14 mm

moschettone in acciaio
con apertura 17 mm

gancio in acciaio
con apertura 17 mm

anello regolabile in lega leggera

lunghezza massima: 2 m

UNI EN 358



art. APR 16

CE DPI 3ª categoria

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

lunghezza: 1,60 m

sistema di regolazione in acciaio
utilizzabile sotto carico

moschettone doppia leva
in acciaio tropicalizzato

carico di rottura del solo
moschettone: 25 kN

UNI EN 358

+ moschettone art. CML120S fornito separatamente



art. KAS28

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 355

+ moschettone art. KAM17 fornito separatamente



art. KAS21

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 355



art. ASH2

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 355

- utilizzabile per montaggio ponteggi o salita su tralicci

+ moschettone art. KAM17 fornito separatamente



**CORDINO
CON ASSORBITORE**

art. KAS30

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 355



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

DISPOSITIVI RETRATTILI

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

MOSCHETTONE IN ALLUMINIO

art. CML120S

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

MOSCHETTONE IN ACCIAIO

art. KAM17

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

MOSCHETTONE IN ALLUMINIO

art. KAM60

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

PINZA IN ACCIAIO INOX

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

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

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



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



AERBLOK

art. AERBLOK

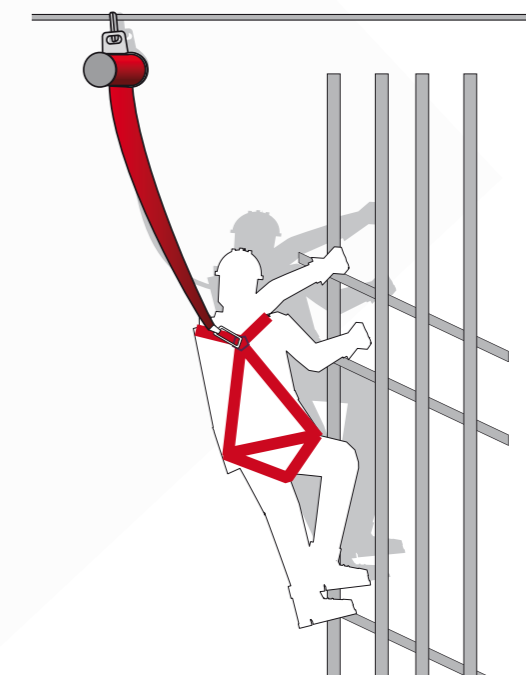
CE DPI 3ª categoria
 cinghia in poliammide larghezza 48 mm
 lunghezza utile della cinghia 2,5 m
 dotato di assorbitore di energia
 peso: 1,2 Kg

UNI EN 360

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

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

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



AERCARTER

art. AERCARTER

carter in poliuretano termoformato

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



TRIPODE

PER ACCEDERE A SPAZI ANGUSTI

art. **KATRI**

CE DPI 3ª categoria

molteplici posizioni: le gambe telescopiche sono

regolabili tra 1,15 m e 2,15 m

interasse: 1,5 m

peso: 13 Kg

carico massimo: 200 Kg

UNI EN 795 CLASSE B

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



VERRICELLO

DI SALVATAGGIO E DA LAVORO

art. **KAWIN**

capacità di carico: 125 Kg

lunghezza 20,0 m

diametro cavo zincato: 4,8 mm

UNI EN 1496 CLASSE A

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

+ da usare assieme al dispositivo **anticaduta retrattile art. 1011950 - 1012435 - 1012437** (UNI EN 360) quando viene impiegato per abbassare o sollevare una persona.



art. KAI10
(pag. 80)



art. 1011950 - 1012435 -
1012437 (pag. 97)



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



FUNE MARLOW A 3 TREFOLI

art. AVL16

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 353-2

+ moschettoni art. KAM17 forniti separatamente

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

FUNE DI RICAMBIO

art. AVL16-R

varie lunghezze: 10 m - 20 m - 30 m



FUNE INTRECCIATA

art. AVL12K-20

CE DPI 3ª categoria

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

UNI EN 353-2

+ moschettoni art. KAM17 forniti separatamente

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

SISTEMA ANTICADUTA ORIZZONTALE TEMPORANEO

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

art. AHL18

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

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

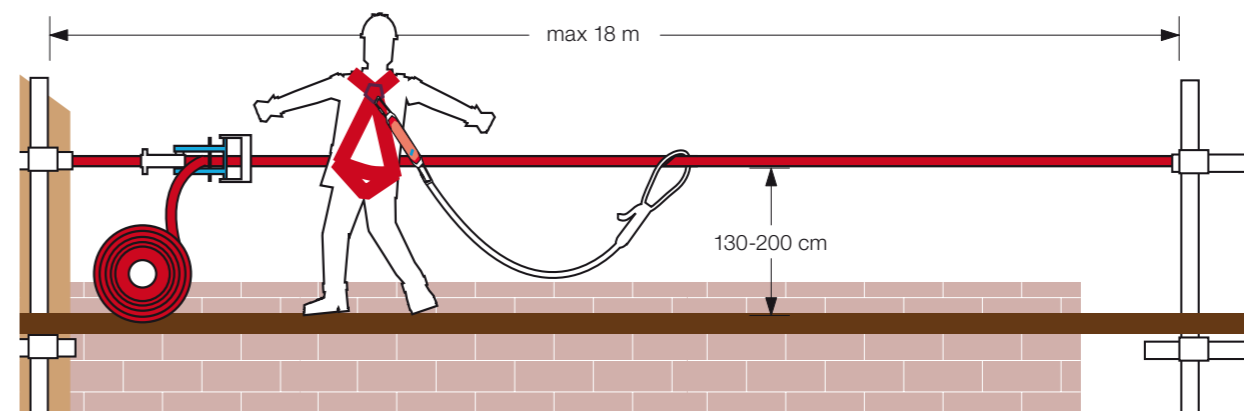
+ da utilizzare esclusivamente con 2 moschettoni art. S-2107S forniti separatamente



+ MOSCHETTONE IN LEGA D'ACCIAIO

art. S-2107S

CE DPI 3ª categoria
carico di rottura > 30 kN



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

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

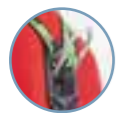




MILLER H-DESIGN®



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



Certificata per 140 kg

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



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



Nastri idrorepellenti per maggiore longevità del prodotto

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



DISPOSITIVO RETRATTILE FALCON BASE

art. 10 119 50 - 10 m

art. 10 124 36 - 15 m

art. 10 124 37 - 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



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





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

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 MARCATURALENTE

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

TIPO DI FILTRO

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

GRADUAZIONE

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

PRODUTTORE

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

CLASSE OTTICA

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

RESISTENZA MECCANICA

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

REQUISITI SUPPLEMENTARI

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

Trattamento antiappannamento Honeywell Hydroshield®

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



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 nm. VLT*: 92%	Policarbonato (se non diversamente specificato)	Per utilizzo in ambiente chiuso in cui si renda necessario riparare l'occhio dai rischi più comuni (ad es. protezione da impatto).	EN 166 EN 170
argento I/O (Indoor/Outdoor)	5-1.7 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 45%	Policarbonato	Lente ad alto rendimento da utilizzarsi sia in ambiente chiuso che all'aperto per attenuare il bagliore della luce sia artificiale sia solare. Offre protezione contro i rischi più comuni.	EN 166 EN 170 EN 172
grigio TSR (Traffic Signal Recognition)	5-2.5 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 22%	Policarbonato	Per uso all'aperto quando la luce solare e il riverbero possono affaticare l'occhio. Risponde ai requisiti TSR (Traffic Signal Recognition), per un buon riconoscimento dei colori dei segnali stradali. Offre protezione contro i rischi più comuni.	EN 166 EN 170 EN 172
giallo HDL (High Definition Lens)	2-1.2 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 400 nm. VLT*: 87%	Policarbonato	Per un'alta visibilità e un buon grado di contrasto in condizioni di scarsa luminosità. Offre protezione contro i rischi più comuni.	EN 166 EN 170
grigio scuro TCG (True Colour Grey)	5-3.1 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 17%	Policarbonato (se non specificato acetato)	Per uso all'aperto quando la luce solare e il riverbero possono affaticare l'occhio. Permette di distinguere perfettamente i colori. Offre protezione contro i rischi più comuni.	EN 166 EN 170 EN 172
cappuccino	5-2.5 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 27%	Policarbonato	Per uso all'aperto quando la luce solare e il riverbero possono affaticare l'occhio. Risponde ai requisiti TSR (Traffic Signal Recognition), per un buon riconoscimento dei colori dei segnali stradali. Offre protezione contro i rischi più comuni. Il colore della lente consente all'occhio di abituarsi più facilmente agli sbalzi di luminosità, aumentando contemporaneamente i contrasti.	EN 166 EN 170 EN 172
blu a specchio	5-2.5 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 23%	Policarbonato	Per uso all'esterno quando la luce solare e il riverbero possono causare affaticamento alla vista (il rivestimento a specchio riflette la luce garantendo una migliore protezione).	EN 166 EN 170 EN 172
arancio a specchio	5-2.0 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 35%	Policarbonato	Per uso all'esterno quando la luce solare e il riverbero possono causare affaticamento alla vista (il rivestimento a specchio riflette la luce garantendo una migliore protezione).	EN 166 EN 170 EN 172
argento a specchio	5-3.1 B-D.1.F assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 nm. VLT*: 12%	Policarbonato	Per uso all'esterno quando la luce solare e il riverbero possono causare affaticamento alla vista. Risponde ai requisiti TSR (Traffic Signal Recognition), per un buon riconoscimento dei colori dei segnali stradali. Offre protezione contro i rischi più comuni.	EN 166 EN 170 EN 172
blu cobalto	4-6 B-D.1.F VLT*: 1.5%	Vetro	Per radiazioni emesse da materiali incandescenti, come forni o fonderie. Riduce l'abbagliamento causato da vetro o metallo fuso, con protezione da IR. Non idoneo per protezione da impatto.	EN 166 EN 171
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.



art. 9204N-C
con astina allungabile

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



art. 8782C

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





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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



AVATAR
CE

- 8 punti di regolazione per una totale personalizzazione dell'occhiale
- astine a cremagliera, totalmente flessibili e modellabili (anima interna in metallo)
- parti a contatto con il volto morbide
- ventilazione indiretta
- trattamento Hydroshield® che rallenta di 20 volte il normale processo di appannamento della lente (p. 102)
- 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.



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





A 800
CE

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

APPLICAZIONE	CODICE ART.	MONTATURA	LENTE	TRATTAMENTO	MARCATURA LENTE
Interno	10 153 70	Traslucida	Incolore	Antigraffio	2C-1.2 B-D 1 F
	10 153 69	Traslucida	Incolore	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
CE

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

APPLICAZIONE	CODICE ART.	MONTATURA	LENTE	TRATTAMENTO	MARCATURA LENTE
Interno	10 153 61	Incolore	Incolore	Antigraffio	2C-1.2 B-D 1 F
	10 153 60	Grigio	Incolore	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



SP1000 2G™
CE

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

DESIGN MULTIUSO
MODELLO VERSATILE

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

PRESTAZIONI ECCEZIONALI

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

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

COMFORT E ADATTABILITÀ ECCEZIONALI

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



APPLICAZIONE	CODICE ART.	MONTATURA	LENTE	TRATTAMENTO	MARCATURA DELLE ASTINE	MARCATURA BARDATURA	MARCATURA LENTE
Interno	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





MILLENNIA® 2G

CON CORDINO FLEXI CORD IN DOTAZIONE

CE

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

UNI EN 166

ELEVATA PROTEZIONE DI OCCHI E ZIGOMI

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

AMPIO CAMPO VISIVO

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

COMFORT E STABILITÀ SUL NASO

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



MILLENNIA CLASSIC

CE

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



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





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. 102)
- 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

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 000 16	Nero	Incolore	SI	-	2C-1.2 D 1F
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

CE

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

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



MAXX-PRO™

CE

- la lente di curvatura contenuta consente l'uso combinato con maschere per saldatura, elmetti e con la maggior parte dei respiratori, garantendo allo stesso tempo una visibilità eccellente ed un migliore campo visivo periferico
- il sistema di ventilazione indiretta riduce l'effetto appannamento
- trattamento Hydroshield® (p. 102)
- 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 B345



LG10 & LG20

CE

UNA SOLUZIONE ECONOMICA

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

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





TURBOSHIELD™

CE

SEMICALOTTA

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



SUPPORTO PER ELMETTO

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

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

SEMICALOTTA

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

SUPPORTO PER ELMETTO

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

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

SCHERMI

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

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



BIONIC™

CE

UNA SOLUZIONE INTEGRATA PER LA MASSIMA PROTEZIONE

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

Bionic: la visiera migliore e più facile da usare

CLEARWAYS

CE

SEMICALOTTA IN POLIPROPILENE CHE ASSICURA UNA COMPLETA PROTEZIONE FRONTALE



Semicalotta CB14
Cod. 10 023 46

Schermo CV83P
Cod. 10 023 53

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

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

Supporto da elmetto SA66
Cod. 10 023 05



Schermo SV9PGFH
Cod. 10 023 25

VISIERE SUPERVIZOR

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

SCHERMI IN POLICARBONATO: ELEVATA RESISTENZA ALL'IMPATTO

CODICE ART.	NOME	DESCRIZIONE	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA
10 023 12	SV9PC	Schermo in policarbonato incolore (230 mm)	Lavorazioni meccaniche	1 B39
10 023 25	SV9PGFH	Policarbonato con rivestimento dorato antiabrasione (230 mm)	Calore radiante da metallo fuso (IR)	3-5 4-5 1B39K

SCHERMI IN ACETATO: MIGLIORE RESISTENZA CONTRO GLI AGENTI CHIMICI

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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

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

MATERIALE

Inserto in schiuma

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

Sagomato

Morbido e pieghevole. Ideale per usi prolungati o ripetuti.

Conforming Material Technology™ (CMT)

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

SINGLE NUMBER RATING (SNR)

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

TAGLIE

ALL Taglia unica universale

S Small

L Standard

LIVELLI DI AZIONE E LIMITI D'ESPOSIZIONE

misure di protezione	esposizione 8 ore al giorno	picco del rumore
Livello d'azione inferiore	80 dBA	135 dBC
	<ol style="list-style-type: none"> 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 	
Livello d'azione superiore	85 dBA	137 dBC
	<ol style="list-style-type: none"> 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 	
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

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

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.



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.



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

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

FIRM FIT

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

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

■ schiuma

SNR 37

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

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



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

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



art. 33 012 71

art. 10 330 15



art. 10 130 47

art. 10 330 16



art. 10 058 52

DISPENSER LEIGHT® SOURCE LS 500

art. 33 012 73

materiale: alluminio anodizzato estremamente resistente
fornito vuoto

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

RICARICHE

ricarica da 500 paia, cartone da 2000 paia:

art. 33 012 71 Laser Lite
art. 10 330 15 Firm Fit

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:

art. 33 012 75 Quiet

DISPENSER HL400 F

art. 50129758-001

completamente trasparente
fornito vuoto

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

RICARICHE

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:

art. 10 130 47 Laser Lite
art. 10 330 16 Firm Fit
art. 10 061 86 Bilsom 303 Large
art. 10 061 87 Bilsom 303 Small

BILSOMAT 100

dispenser da 100 paia di inserti auricolari Bilsom 303:

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



INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI

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



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.



SMARTFIT®

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

↑ CMT

SNR 30

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

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

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

FUSION®

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

↑ sagomato

SNR 28

protezione totale, confort e adattabilità

- stelo FlexiFirm® per un facile inserimento

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

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

NEUTRON™

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

↑

SNR 20

- esclusivo cordino staccabile

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

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



RILEVABILI DAL METAL DETECTOR

per ambienti in cui la contaminazione da oggetti esterni è inaccettabile



RILEVABILI DAL METAL DETECTOR

per ambienti in cui la contaminazione da oggetti esterni è inaccettabile



TRUSTFIT

scatola da 100 paia
inserto semi-riutilizzabile, non detectors
art. 10 345 22 senza cordoncino
art. 10 345 21 con cordoncino

↑

SNR 36

- 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

LASER TRAK®

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

↑

SNR 35

il livello di attenuazione più alto della sua categoria

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

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

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

FUSION™ DETECTABLE

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

↑ sagomato

SNR 28

protezione totale, confort e adattabilità

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

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

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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

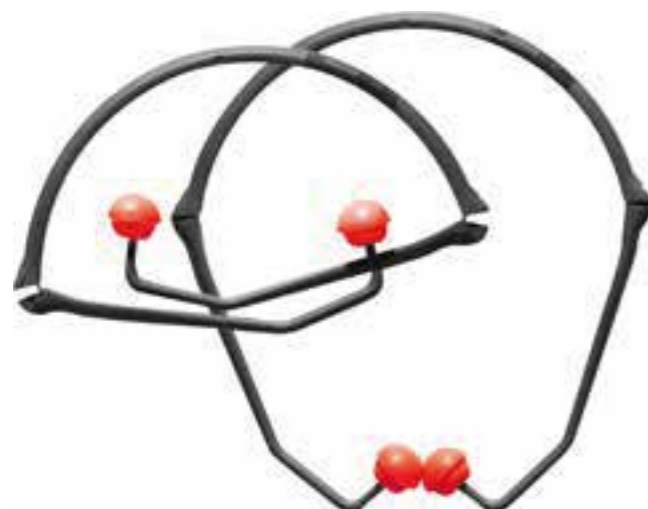
**INSERTI AURICOLARI
AD ARCHETTO**

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



**CUFFIE ANTIRUMORE
FILTRAZIONE SUONO**

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



PERCAP®

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

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

● schiuma

SNR 24
protezione semi-auricolare, archetto pieghevole

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

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

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



MACH1

art. 10 104 21



3 multiposizione archetto

SNR 24

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



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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



LEIGHTNING®

con Air Flow Control™ brevettato

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

- attenuazione ottimale a tutte le frequenze senza aumentare le dimensioni o il peso delle coppe; idoneo per una molteplicità di situazioni operative
- i cuscinetti a scatto facilitano la sostituzione
- la regolazione telescopica dell'archetto consente di mantenere fisse in posizione le coppe durante l'uso
- i modelli **ultrasottili L0** sono ideali per le situazioni che richiedono cuffie compatte ma al tempo stesso una protezione affidabile e il massimo comfort.
- modelli **ad alta visibilità (HV)** e **riflettenti** particolarmente visibili sotto la luce per garantire maggiore visibilità e sicurezza; ideali per essere indossati di notte e in condizioni climatiche avverse



art. 10 139 41

art. 10 109 23

CUFFIE AD ARCHETTO

LEIGHTNING® L2

art. 10 109 23 SNR 31

LEIGHTNING® L3

art. 10 109 24 SNR 34

LEIGHTNING® L3HV

art. 10 139 41 SNR 34



posizione archetto:
sopra il capo

con Air Flow Control™ brevettato

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

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

LEIGHTNING® L1

art. 10 109 22



posizione archetto: sopra il capo

SNR 30

con Air Flow Control™ brevettato
massimo comfort e design moderno

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

KIT RICAMBI PER L1

art. 10 119 98

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

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



art. 10 119 94



art. 10 150 21



art. 10 125 39

CUFFIE AD ARCHETTO NUCALE

LEIGHTNING® LON

art. 10 134 60

SNR 22

LEIGHTNING® L1N

art. 10 119 94

SNR 29

include fascia elastica di sostegno per una migliore stabilità

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

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

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

CUFFIE PER ELMETTO

LEIGHTNING® L1H

art. 10 125 39

SNR 28

LEIGHTNING® L3H

art. 10 125 41

SNR 31

LEIGHTNING® L1HHV

art. 10 150 21

SNR 28

coppia di adattatori 3712, 3711 e 3721 inclusi

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

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

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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



VIKING™

con Air Flow Control™ brevettato archetto ruotabile

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



VIKING™ V1

art. 10 109 25



3 multiposizione archetto

SNR 30

KIT RICAMBI PER V1

art. 10 119 98

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

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869

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

VIKING™ V3

art. 10 111 70



3 multiposizione archetto

SNR 32

KIT RICAMBI PER V3

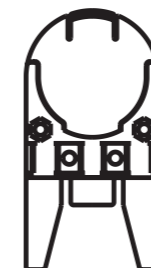
art. 10 120 00

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

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869

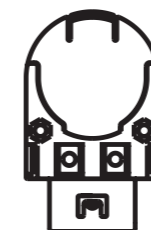
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

ADATTATORI A LAMA



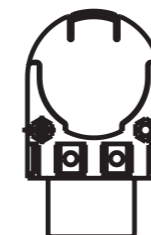
3711
art. 10 002 42

Centurion versione precedente



3712
art. 10 002 43

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



3719
art. 10 002 50

JSP



COPRICUSCINETTI COOL II

20 buste da 5 paia
art. 10 003 65

si adattano alla maggior parte delle cuffie disponibili sul mercato

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





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

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

CLASSE 2

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

CLASSE 3

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

PROTEZIONE CONTRO PARTICELLE, POLVERI E AEROSOL

CLASSE 1 (P1 o FFP1)

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

CLASSE 2 (P2 o FFP2)

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

CLASSE 3 (P3 o FFP3)

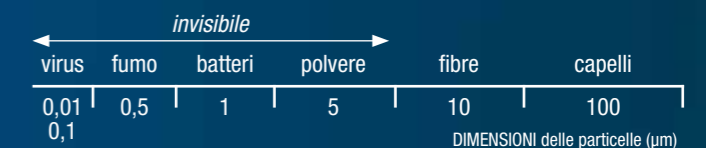
contro gli aerosol solidi e/o liquidi tossici (berillio, nichel, piombo, polveri di legno duro)

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

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

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

> malesseri > allergie > irritazioni > danni ai polmoni



LEGENDA

- A** Gas e vapori organici volatili. Punto d'ebollizione superiore a 65°C (es. solventi ed idrocarburi)
- AX** Gas e vapori organici volatili. Punto d'ebollizione inferiore a 65°C
- B** Gas e vapori inorganici (es. cloro, cianuri, acido cloridrico)
- E** Gas e vapori acidi (es. anidride solforosa, biossido di zolfo)
- K** Derivati organici amminici Ammoniaci
- 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 3ª categoria
facciale filtrante FFP1
UNI EN 149:2001+A1:2009



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



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



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

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

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



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



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



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



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

FACCIALI FILTRANTI FFP3 A CONCHIGLIA PER POLVERI E AEROSOL TOSSICI

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



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



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





FACCIALI FILTRANTI FFP1 PIEGHEVOLI PER POLVERI E AEROSOL A BASSA TOSSICITÀ

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

FACCIALI FILTRANTI FFP2 PIEGHEVOLI PER POLVERI E AEROSOL A MEDIA TOSSICITÀ

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



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



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





MASCHERE USA E GETTA

SEMIMASCHERE CON RACCORDO FILETTATO, FILTRI E PREFILTRI



MASCHERE USA E GETTA art. 10177

mascherina antipolvere
usa e getta



SEMIMASCHERA CON RACCORDO FILETTATO SPECIALE PER 2 FILTRI art. 7400

CE DPI 3ª categoria

materiale: gomma TPE ipoallergenica
valvola di espirazione centrale in silicone
peso: 120 gr circa
conf. 16 pezzi

UNI EN 140

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



SEMIMASCHERA CON RACCORDO FILETTATO SPECIALE PER 1 FILTRO art. 7354

CE DPI 3ª categoria

materiale: gomma TPE ipoallergenica
valvola di espirazione centrale in silicone
peso: 115 gr circa
conf. 16 pezzi

UNI EN 140

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



PREFILTRI art. 7599

confezione composta da:
10 prefiltri + 2 ghiere in bloccaggio

- preserva i filtri da intasamento precoce

FILTRI

CODICE ART.	CODICE COLORE	CLASSE	PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO	NORME
7364	□	P2 R	aerosol solidi e liquidi	UNI EN 143:2000 +A1:2006
7365	□	P3 R	aerosol solidi e liquidi, amianto, particolati di radionuclidi	UNI EN 143:2000 +A1:2006
7590	■	A1	gas organici e vapori con punto di ebollizione >65°C	UNI EN 14387:2004 +A1:2008
7592	■ ■ ■ ■	A1 B1 E1 K1	polivalente per vapori organici e gas acidi	UNI EN 14387:2004 +A1:2008
7591	■ □	A1 P2	gas organici e vapori con punto di ebollizione >65°C	UNI EN 141
7595	■ ■ ■ ■ □	ABEK1 P3	polivalente per vapori organici, gas acidi, polveri nocive, fumi e nebbie	UNI EN 14387:2004 +EN143:2000+A1:2006



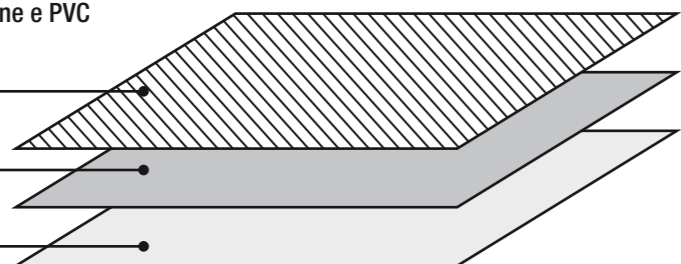
GUARNIZIONE DI TENUTA IN WILLTECH™

A TRIPLO STRATO
ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC

TESSUTO POLIESTERE
> tessuto morbido

SCHIUMA POLIURETANO
> assorbimento umidità

FILM POLIURETANO
> tenuta



TEST D'INTASAMENTO CON POLVERE DI DOLOMITE

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

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

CONFORMITÀ A REQUISITI PIÙ STRINGENTI RISPETTO A QUELLI NORMATIVI

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



COLORE STRINGINASO: ● FFP1 ● FFP2 ● FFP3

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

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



SERIE 2000

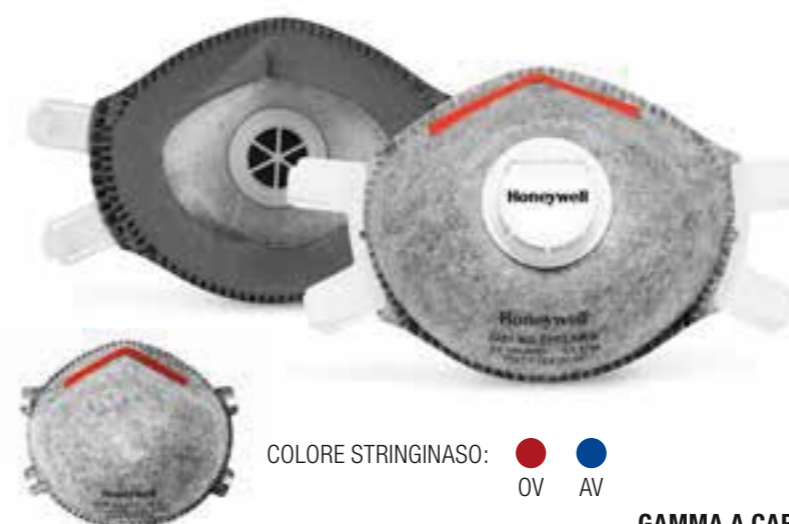
FACCIALI FILTRANTI PIEGHEVOLI
in busta individuale, richiudibile
guarnizione in schiuma di polietilene
ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC

- 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 STRINGINASO: ● OV ● AV

GAMMA A CARBONI ATTIVI specifici contro odori sgradevoli

CODICE ART.	DESCRIZIONE	TAGLIA	CODICE COLORE	CLASSE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	GUARNIZIONE DI TENUTA	BARDATURA	UNITÀ PER CONFEZIONE	FPN
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



art. 10 028 01 art. 10 016 06

FREEDOM

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

UNI EN 405

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

FACCIALE COMPLETO DI FILTRI PER GAS/VAPORI ORGANICI

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

FACCIALE CON FILTRI PER VERNICIATURA A SPRUZZO

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

FACCIALE CON FILTRI COMBINATI

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

PROTEZIONE ANTIPOLVERE

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

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

FACCIALE COMPLETO DI FILTRI ANTIPOLVERE

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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



VALUAIR

POLIVALENZA E CONFORT

art. 10 015 73 taglia M, peso 109 gr
art. 10 015 74 taglia L, peso 113 gr

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

UNI EN 140

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



MX/PF F950

MAGGIORE SICUREZZA E COMUNICAZIONE FACILITATA

art. 10 015 58 taglia M, peso 220 gr

sistema bifiltro: raccordi "click-fit"
bardatura: regolabile a 4 punti di aggancio
struttura: silicone
colore: blu

UNI EN 140

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



art. 10 016 19



art. 10 016 09



art. 10 015 81

FILTRI "CLICK-FIT"

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

UNI EN 14387 - UNI EN 143



art. 10 015 83



art. 10 028 01



art. 10 015 90



art. 10 035 29

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

* Tutti i filtri sono confezionati in coppia in sacchetto sigillato





N5500

SEMIMASCHERA IN ELASTOMERO

art. N65550032 taglia M
art. N65550033 taglia L

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

UNI EN 140

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

CAMPI DI IMPIEGO

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



N7700

SEMIMASCHERA IN SILICONE NON DEGRADABILE

art. N65770032 taglia M
art. N65770033 taglia L

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

UNI EN 140

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

CAMPI DI IMPIEGO

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



N5400 BIFILTRO

MASCHERA PIENO FACCIALE IN ELASTOMERO

art. N65754101 taglia L

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

UNI EN 136

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

CAMPI DI IMPIEGO

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



art. N06575009L

art. N06575081L

art. N06575089L

FILTRI CLASSE 1

PER SEMIMASCHERE E MASCHERE PIENO FACCIALE "SERIE N"

corpo: plastica
raccordo a vite
protezione: particelle e/o gas/vapori

UNI EN 14387

FILTRI ANTIPOLVERE

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

PREFILTRO

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

FILTRI ANTIGAS

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

FILTRI COMBINATI

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





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.



EVAMASQUE

SEMIMASCHERA FILTRANTE D'EMERGENZA
COMPATTA E FACILE DA UTILIZZARE IN
AMBIENTI A ELEVATO RISCHIO CHIMICO
art. 17 285 70 con filtro ABEK1

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

UNI EN 140 - UNI EN 14387

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



art. 17 860 00

art. 17 881 45

FILTRI IN PLASTICA RD40

PER MASCHERE PIENO FACCIALE MONOFILTRO

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

UNI EN 148-1

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



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**

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)



art. 1100A



**ELMETTO
DI PROTEZIONE
DIELETTRICO**

COMPLETO DI FASCIA ANTISUDORE

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

CE DPI 3ª categoria

materiale: polietilene alta densità
resistenza termica: +50°/-20°
peso: 323 g
scadenza: 3 anni dalla data di produzione

UNI EN 397

- + sottogola art. 1131 fornito separatamente



**SOTTOGOLA PER
ELMETTO 1100**

A 2 PUNTI DI AGGANCIO

art. 1131

FALCO

ELMETTO ARIEGGIATO

- art. 1130BI bianco
- art. 1130GI giallo

CE DPI 2ª categoria

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

UNI EN 397

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

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

- + sottogola art. 1131 fornito separatamente



nastro interno in poliestere



regolazione nucale automatica

**SOTTOGOLA PER
ELMETTO 1130**

A 2 PUNTI DI AGGANCIO

art. 1131



art. 1130BI



art. 1130GI



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

DRAGO

ELMETTO DI PROTEZIONE 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



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



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.



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



**SOTTOGOLA PER
ELMETTI NORTH**

art. 63 31 05

bardatura: 4 punti in nylon



**VISIERA
PER ARCO
ELETTRICO**

art. 36 970 80

CE DPI 2ª categoria

schermo in policarbonato incolore
altezza: 240 mm

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

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



ESTRATTO DELLA GAZZETTA UFFICIALE

Serie generale n. 27 del 3 febbraio 2004

MINISTERO DELLA SALUTE **Decreto 15 luglio 2003 n. 388**

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

Art. 1 Classificazione delle aziende

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

- A I) Aziende o unità produttive con attività industriale..., centrali termoelettriche..., aziende estrattive ecc.
- II) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori.....riconducibili ai gruppi tariffari INAIL
- III) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori...del comparto dell'agricoltura

- B Aziende o unità produttive con tre o più lavoratori che non rientrano nel gruppo A
- C Aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A

Art. 2 Organizzazione di pronto soccorso

1. Nelle aziende o unità produttive di gruppo A e di gruppo B il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:
a) **cassetta di pronto soccorso**, tenuta presso ciascun posto di lavoro,...contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 1, che fa parte del presente Decreto,...e della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.

2. Nelle aziende o unità produttive di gruppo C il datore di lavoro deve garantire le presenti attrezzature:
a) **pacchetto di medicazione**, tenuto presso ciascun luogo di lavoro,...contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 2, che fa parte del presente Decreto,...della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.

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

Art. 5 Abrogazioni

Il decreto ministeriale del 2 luglio 1958 è abrogato

Art. 6 Entrata in vigore

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

Il Ministro della Salute	Il Ministro del lavoro e delle politiche sociali	Il Ministro per la funzione pubblica	Il Ministro delle attività produttive
SIRCHIA	MARONI	MAZZELLA	MARZANO

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

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

ALLEGATO 1

CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

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

ALLEGATO 2

CONTENUTO MINIMO DEL PACCHETTO DI MEDICAZIONE

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

SEGNALAZIONE

UNI EN 12352

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



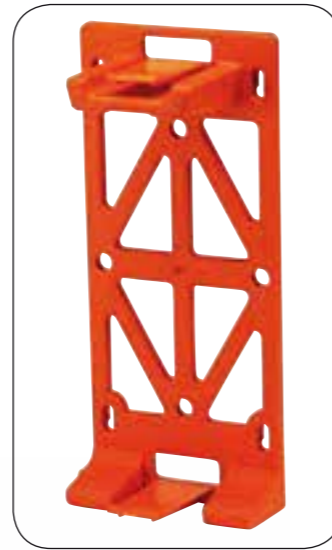
SUPPORTO A MURO INCLUSO



art. SCM517A

valigetta 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



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



TERMOMETRO DIGITALE
art. TERMO

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



- art. SCM094
allegato 2 maggiorato
- 1 conf. cerotti 20 pz.
 - 1 ghiaccio spray
 - 2 sacchetti raccolta rifiuti
 - 2 salviette disinf.



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

**NASTRO
SEGNALETICO**
NON BIODEGRADABILE

art. 1077

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



**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. 2032R0

- altezza: 30 cm
- colore: bianco/arancio

CONO
IN POLIETILENE

art. 2050R0

- altezza: 50 cm
- colore: bianco/arancio



COLONNETTA
COMPLETA DI BASE E CAPPUCIO

art. 2090

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

**CATENA AD
ANELLI ROMBOIDALI**
IN POLIETILENE

art. 2096

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

+ anelli di giunzione art. 2099
forniti separatamente

**CATENA AD
ANELLI ROMBOIDALI**
IN POLIETILENE

art. 2098

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

+ anelli di giunzione art. 2099
forniti separatamente



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

art. 2099





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 3ª 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 3ª categoria

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



conforme UNI EN 14126



conforme UNI EN 1149-5



TUTA MICROPOROSA

art. 10460

CE DPI 3ª categoria

tessuto: Polipropilene spalmato Polietilene
peso tessuto: 55 gr/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



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

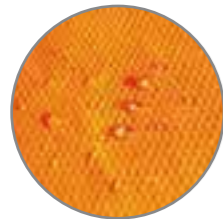
- traspirante
- trattamento idrorepellente: protegge da pioggia leggera e sporco
- cavallo allargato e rinforzo alle ginocchia
- maniche a raglan e polsino con anello per il pollice per evitare che le maniche si alzino
- cerniera a lampo con doppio cursore per aprire la tuta anche dal basso durante le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



3 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 3ª 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 3ª categoria

tessuto: SMMS 100% Polipropilene
peso tessuto: 62 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 14126

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 3ª 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 1ª 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 1ª 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



GIACCA

art. 10552

materiale: Pelle Crosta
colore: bianco
taglia unica

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



GHETTA

art. 1080

materiale: Pelle Crosta
colore: bianco
taglia unica

- chiusura laterale con velcro



GREMBIULE

art. 1030

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

MANICOTTO

art. 1034

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



CALZATURE DI SICUREZZA



GUANTI DA LAVORO



DISPOSITIVI ANTICADUTA



PROTEZIONE OCCHI



PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



PROTEZIONE DEL CAPO



CASSETTE MEDICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



IMPERMEABILI
IN NYLON

IMPERMEABILI
IN NYLON



**COMPLETO
IMPERMEABILE**

art. 1101 + codice colore

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



**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

IMPERMEABILI
IN PVC



**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

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

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