

# 3



# OCCHIALI VISIERE E TAPPI



## 00712 OCCHIALE 520

- Monolente in policarbonato incolore antigraffio
- Sovrapponibile a occhiali correttivi sistema di aerazione ricavato nelle protezioni laterali
- Peso 43 gr
- Cod. 520.11.00.00

CE EN 166-170



## 00908 SOVRAOCCHIALE SUPER OTG

- Montatura ultraleggera colore antracite
- Sovraocchiale leggero e confortevole.
- Il trattamento rende le lenti estremamente resistenti ai graffi
- e fornisce una protezione eccellente dalle sostanze chimiche.
- Visione periferica illimitata. Protezione uv400
- Cod. 9169-585

CE EN 166-170



## 00726 OCCHIALE 511

- Monolente in materiale anallergico incolore
- Protezione laterale incorporata
- Montatura ultraleggera colore blu
- Astine regolabili in lunghezza
- Peso 30 gr
- Cod. 511.03.01.00

CE EN 166-170



## 00714 OCCHIALE 529

- Occhiale con lente in policarbonato trasparente, antiappannante.
- Cordino reggicocchiali incluso.
- Aste regolabili in lunghezza e inclinazione
- Terminale dell'astina in morbida gomma anallergica.
- Peso: 35 gr
- Cod. 529.00.05.00

CE EN 166-170



## 00740 OCCHIALE 505

- Monolente in policarbonato incolore antigraffio
- Estremamente leggero ed avvolgente
- Montatura colore neutro
- Foro di aggancio per cordino
- Peso 22 gr
- Cod. 505U.00.00.00

CE EN 166-170



## 00742 OCCHIALE 505

- Monolente in policarbonato antigraffio colore grigio fumo
- Estremamente leggero ed avvolgente
- Montatura colore fumo
- Foro di aggancio per cordino
- Peso 22 gr
- Cod. 505U.00.00.02

CE EN 166-170-172



**00748 OCCHIALE 5X6**

- Monolente incolore antigraffio
- Design sportivo ed avvolgente
- Montatura ultraleggera colore nero/arancio
- Tecnologia softpad
- Nasello in silicone
- Astine regolabili
- Peso 26 gr
- Cod. 5X6.01.00.00

 EN 166-170



**00750 OCCHIALE 5X6 - G15**

- Monolente verde g 15 antigraffio ed antiappannante
- Design sportivo ed avvolgente
- Montatura ultraleggera colore gun metal/verde
- Tecnologia softpad
- Nasello in silicone
- Astine regolabili
- Peso 26 gr
- Cod. 5X6.03.00.05

 EN 166-170-172



**00904 OCCHIALE I-3**

- Monolente trasparenti anti-graffio e anti-appannamento
- Design sportivo ed avvolgente
- Montatura ultraleggera colore antracite/blu
- Nasello morbido e regolabile
- Protezione uv400
- Cod. 9190-275

 EN 166-170



**00905 OCCHIALE I-3 GREY**

- Lenti grigio antracite anti-graffio e anti-riflesso
- Design sportivo ed avvolgente
- Montatura ultraleggera colore antracite/rosso
- Nasello morbido e regolabile
- Protezione uv400
- Cod. 9190-286

 EN 166-170-172



**00900 OCCHIALE SPORT STYLE**

- Monolente trasparenti anti-graffio e anti-appannamento
- Design sportivo ed avvolgente
- Montatura ultraleggera colore nero/turchese
- Nasello morbido e regolabile
- Protezione uv400
- Peso 23 gr (uno dei più leggeri sul mercato)
- Cod. 9193-376

 EN 166-170



**00902 OCCHIALE PHEOS**

- Monolente trasparenti anti-graffio e anti-appannamento
- Design sportivo ed avvolgente
- Montatura ultraleggera colore nero/verde
- Nasello morbido e regolabile
- Protezione uv400
- Cod. 9192-225

 EN 166-170



## 99952 OCCHIALE 5X1

accessori

- Lente con tecnologia FLD (Floating Lens Design)
- Aste regolabili e morbido ponte nasale brevettato regolabile in altezza
- Sistema di intercambio rapido per banda elastica e lente
- Facile montaggio del gasket in gomma
- Disponibile in versione correttiva (Calibro: 55 21)
- Cod. 5X1.03.00.00

CE EN 166-170



## 99952 OCCHIALE 566

- Occhiale bilente con protezioni laterali aerate basculanti
- Disponibilità lenti intercambiabili vite centrale per una veloce sostituzione delle lenti

Lenti in policarbonato:

- Peso 36 gr
- Cod. 566.00.00.00 – Lente trasparente
- Cod. 566.00.00.50 – Lente verde
- Possibilità di ordinare le lenti di ricambio

CE EN 166-170



## 00727 OCCHIALE 511 – GRADO 3

- Monolente in materiale anallergico colore verde grado 3
- Protezione laterale incorporata
- Montatura ultraleggera colore nero
- Astine regolabili in lunghezza
- Peso 34 gr
- Cod. 511.03.03.03

CE EN 166-169



## 00728 OCCHIALE 511 – GRADO 5

- Monolente in materiale anallergico colore verde grado 5
- Protezione laterale incorporata
- Montatura ultraleggera colore nero
- Astine regolabili in lunghezza
- Peso 34 gr
- Cod. 511.03.03.05

CE EN 166-169



## 00760 OCCHIALE 6X1

- Monolente trasparente antigraffio
- Design sportivo ed avvolgente
- Montatura ultraleggera colore
- Nasello in silicone
- Astine regolabili con tecnologia softpad, possono essere facilmente sostituite con la banda elastica in dotazione
- Peso 26 gr
- Cod. 6X1.00.00.00

CE EN 166-170



## 99952 MASCHERA 6X3

6x3F.01.00  
protezione facciale

6x3.00.00.05

- Lente panoramica perfettamente sovrapponibile agli occhiali correttivi
- Protezione facciale aggiuntiva compatibile con semimaschere
- Sistema di ventilazione indiretta garantisce protezione da gocce e spruzzi certificata
- Compatibile con mascherine e semimaschere respiratorie
- Cod. 6X3.00.00.00

CE EN 166-170



**01110 OCCHIALE 602**

- Mascherina in pvc trasparente
- Monolente panoramica in policarbonato trasparente anti-appannante
- Sovrapponibile agli occhiali correttivi
- Fascia elastica regolabile in tessuto
- Cod. 602.01.00.00

 EN 166-170



**00744 OCCHIALE 601**

- Mascherina in pvc colore blu
- Areazione indiretta
- Monolente panoramica in policarbonato trasparente antigraffio ed antiappannante
- Fascia elastica in tessuto anallergico
- Peso 110 gr
- Cod. 601.02.77.00

 EN 166-170

**OCCHIALI CORRETTIVI**

Massima praticità di utilizzo per la linea di occhiali correttivi che presenta modelli comodi e leggeri forniti di lenti graduate, permettendo anche a chi soffre di difetti visivi (miopia, ipermetropia, astigmatismo o presbiopia) di lavorare in tutta sicurezza.

Questi prodotti sono riconosciuti come DPI di II categoria e certificati secondo normativa EN166.

Tutti gli occhiali correttivi Univet sono fatti su misura. Partendo dalle preferenze e necessità di ogni utilizzatore, il reparto produzione realizza un prodotto specifico con tutta la garanzia del "Made in Italy".

Su tutti i modelli di montature Univet possono essere montate lenti monofocali, bifocali e progressive in policarbonato e CR39.

**LENTE BIFOCAL  
IN POLICARBONATO**

**Limiti di costruzione:**

- Positive somma fra sfero e cilindro +7,00 65
- Negative somma fra sfero e cilindro -7,00
- Addizione minima standard 1
- Addizione massima standard 3,50
- Addizioni fuori standard, (da quotarsi su richiesta) 0,50/0,75

**LENTE MONOFOCALE  
IN POLICARBONATO**

**Limiti di costruzione:**

- Positive somma fra sfero e cilindro +8,00
- Negative somma fra sfero e cilindro -10,00
- Poteri standard: sfero +2/-6 cilindro 2
- Poteri fuori standard: fuori dai parametri sopra esposti

**LENTE PROGRESSIVA  
STANDARD**

**Limiti di costruzione:**

- Positive somma fra sfero e cilindro +8,00
- Negative somma fra sfero e cilindro -9,00
- Addizione minima standard 1
- Addizione massima standard 3,00
- Addizioni fuori standard. (da quotarsi su richiesta) 0,50/0,75



**99952 OCCHIALE 5X9**

- Protezioni laterali integrate con sistema di ventilazione
- Aste regolabili dotate di tecnologia SoftPad
- Flip aggiuntivo con filtri di protezione per lavorazioni particolari
- Disponibile in due calibri
- Cod. 5X9.03.00.00

 EN 166-170-169



**99952 OCCHIALE 539**

- La montatura offre un'ampia area di copertura
- Protezioni laterali integrate
- Terminale sovrastampato con gomma antiscivolo
- Disponibile in due calibri
- Cod. 539.00.01.00

 EN 166-170



## 01300 INSERTI AURICOLARI CLASSIC

- In morbida schiuma a lenta riaspansione.
- Conf. 250 paia
- Resistenti all'umidità
- Colore giallo
- SNR: 28 dB

CE EN 352-2



## 01310 INSERTI AURICOLARI IN SCHIUMA 1100

- In morbida schiuma ipoallergenica a forma conica a lenta ri-espansione.
- Conf. 200 paia
- Colore arancio
- SNR: 37 dB
- Imballo 10 conf.

CE EN 352-2



## 01318 INSERTI AURICOLARI MOLDEX 7800

- In morbida schiuma poliuteranica ipoallergenica.
- Conf. 200 paia
- In diversi colori, forma bombata
- SNR: 35 dB

CE EN 352-2



## 01307 INSERTI AURICOLARI IN SCHIUMA X-FIT

- In morbida schiuma a lenta ri-espansione
- Conf. 200 paia
- Facilmente removibili
- Colore giallo limone
- SNR: 37 dB

CE EN 352-2



## 01314 INSERTI AURICOLARI UVEX 2111-212

- In morbida plastica ipoallergenica, con cordino.
- Conf. 50 paia
- Lavabili e riutilizzabili
- Con pratico contenitore
- Colore giallo limone
- SNR: 27 dB

CE EN 352-2



## 01313 INSERTI AURICOLARI CON CORDINO 1271

- Triple flange preformate con cordino
- Lavabili e riutilizzabili
- Fornite con custodia e clip per aggancio a cintura
- Colore arancio
- SNR: 25 dB
- Imballo 50 pezzi

CE EN 352-2



**01301 INSERTI AURICOLARI CON CORDINO ULTRAFIT**

- Triple flange brevettate preformate con cordino
- Lavabili e riutilizzabili
- Colore giallo
- SNR: 32 dB
- Imballo 50 paia

 EN 352-2



**uvex**

**99952 XACT-FIT**

- Forma studiata per l'anatomia dell'orecchio
- Con cordino per un comodo inserimento/rimozione
- Colore verde lime
- Completo di 2 ricambi e scatola per riporto
- SNR: 26 dB
- Codice: 2112.124

**99952 Inserti in schiuma di ricambio** - Box da 5 paia - 250 a cartone

 EN 352-2



**01325 ARCHETTO EAR CAPS**

- Semiauricolare a lenta espansione con archetto
- Riutilizzabile
- Colore giallo
- SNR: 23 dB
- Imballo 40 pezzi

 EN 352-2



**uvex**

**99952 XACT-BAND**

- Gli steli ergonomicamente preformati forniscono una protezione reale direttamente all'interno del canale uditivo
- Estremamente leggero: 4 g
- SNR: 26 dB
- Codice: 2125.362
- 99952 - inserti in schiuma di ricambio
- Box da 5 paia - 250 a cartone

 EN 352-2



**MOLDEX**

**01332 ARCHETTO MOLDEX 6700**

- Semiauricolare a lenta espansione con archetto
- Realizzato in bi-materiale
- Cordino con sistema di sgancio sicuro
- Colore verde/blu
- SNR: 23dB

 EN 352-2



**uvex**

**01327 ARCHETTO UVEX 2125-361**

- Semiauricolare a lenta espansione con archetto
- Disponibili i gli inserti di ricambio
- Colore giallo/grigio/azzurro
- SNR: 24 dB
- Imballo 15 pezzi

 EN 352-2



**MOLDEX**

## 01321 BOCCIONE SPARK PLUGS 7850

- In morbida schiuma poliuretana ipoallergenica
- In diversi colori, forma bombata
- SNR: 35 dB
- 500 pz.

CE EN 352-2



**MOLDEX**

## 01316 SUPPORTO A MURO STATION 7060

- Supporto a muro per MoldexStation
- Plastica nera
- La MoldexStation si sostituisce con una semplice operazione



**uvex**

## 01311 INSERTI AURICOLARI WHISPER

- In morbida plastica ipoallergenica, con cordino. Conf. 50 Paia
- Lavabili e riutilizzabili
- Colore blu
- SNR: 27 dB

CE EN 352-2



**3M**  
**EAR**

## 01360 COPPIA INSERTI EAR CAPS

- Coppia inserti di ricambio per semiauricolare EAR CAPS. Conf. 10 paia
- Imballo 10 conf.

CE EN 352-2



**uvex**

## 01362 COPPIA INSERTI UVEX 2125-351

- Coppia inserti di ricambio per semiauricolare X-CAP. Conf. 5 paia
- Imballo 60 conf.

CE EN 352-2





**3M**

**99952 LEP 100 KIT**

- Peltor LEP-100 EU è un inserto ad attenuazione controllata; ciò significa che permette di ascoltare l'ambiente circostante ma attenua i rumori dannosi. L'inserto auricolare ha una attenuazione di 32 decibel ed ha microfoni ambientali in grado di catturare i suoni esterni con grande precisione. Il suono viene analizzato ad alta velocità prima di raggiungere il vostro orecchio. I suoni deboli possono essere amplificati mentre il rumore più forte, anche quello impulsivo come un colpo d'arma da fuoco, viene attenuato. Il circuito digitale filtra il rumore dannoso in modo morbido e senza bruschi tagli quando la protezione viene attivata.

**CE** EN 352-7



**PELTOR<sup>®</sup>**  
**3M**

**01369 CUFFIA ANTIRUMORE H4/A**

- Attacco della bardatura a 2 punti
- Molto leggera
- Morbida imbottitura
- Ideale per ambienti con moderata rumorosità
- SNR: 24 dB

**CE** EN 352-1



**PELTOR<sup>®</sup>**  
**3M**

**01367 CUFFIA ANTIRUMORE OPTIME I**

- Archetto flessibile con molle in acciaio
- Leggera
- Molto versatile
- Morbida imbottitura
- Buona attenuazione soprattutto alle alte frequenze
- SNR: 27 dB

**CE** EN 352-1



**PELTOR<sup>®</sup>**  
**3M**

**01366 CUFFIA ANTIRUMORE OPTIME II**

- Archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari
- Leggera
- Riduce al minimo il rumore anche a frequenze molto basse
- SNR: 31 dB

**CE** EN 352-1



**PELTOR<sup>®</sup>**  
**3M**

**01365 CUFFIA ANTIRUMORE OPTIME III**

- Archetto flessibile, ampia apertura delle coppe auricolari
- Leggera
- Eccezionale attenuazione a tutte le frequenze, ideale per ambienti molto rumorosi
- SNR: 35 dB

**CE** EN 352-1



## 01378 CUFFIA ANTIRUMORE PER ELMETTO OPTIME I

- Con attacco per elmetto
- Archetto flessibile con molle in acciaio
- Molto versatile
- Morbida imbottitura
- Buona attenuazione soprattutto alle alte frequenze
- SNR: 26 dB

CE EN 352-3

## 99952 PELTOR SERIE X

- Bardatura in acciaio inossidabile rivestita in plastica resistente, per coprire i cavi e garantire una maggiore durata nel tempo
- La bardatura temporale isolata elettricamente protegge da scariche elettriche a basso voltaggio
- Ampia gamma di livelli di attenuazione - 5 prodotti disponibili ognuno in 2 versioni (temporale e per elmetti)

CE EN 352-1



## 01250 SEMICALOTTA 605

- Semicalotta ergonomica in materiale anallergico
- Fascia frontale antisudore in spugna intercambiabile
- Banda superiore per la regolazione dell'altezza della calotta
- Regolazione circonferenza cranica tramite cremagliera (da 53 a 61 cm)
- Ribaltabile di 90° tramite frizioni
- Cod. 605.01.00.00

CE

## 01252 VISIERA 607

- In policarbonato trasparente antigraffio per semicalotta
- Ripara globalmente volto e occhi da gocce e spruzzi
- Protezione da arco elettrico con alcuni modelli
- Totalmente sovrapponibile
- Cod. 607.A7.00.00

CE EN 166



## 01238 SEMICALOTTA IN ABS

- Semicalotta in ABS con cremagliera regolabile

01239 Visiera in policarbonato di ricambio (EN 166)

CE EN 1731

## 01628 SOTTOCASCO PER ELMETTO

- Invernale per elmetto di protezione

CE



PELTOR®  
3M

**01205 PORTAVISIERA CON VISIERA V4H**

- Idonea per innesto su elmetti
- In policarbonato antiappannante - peso 120 gr

EN 166

**01206 VISIERA 4H**

- Ricambio visiera in policarbonato antiappannante

EN 166

**01211 PORTAVISIERA CON VISIERA V4A**

- Rete d'acciaio
- Peso 90 gr.

EN 1731

**99952 VISIERA 4A**

- Ricambio visiera in rete d'acciaio

EN 1731

CE

**01430 ADATTATORE P3EV/2**

- Per innesto delle visiere sugli elmetti
- Conf. 2 pezzi

**01622 SOTTOGOLA PER ELMETTO**

- Regolabile

**01624 FASCIA ANTISUDORE PER ELMETTO**



PELTOR®  
3M



uvex



**01610 ELMETTO**

- In polietilene HD, protezione dielettrica
- Completo di fascia antisudore
- Bardatura regolabile
- Colore rosso, arancio, bianco, blu, verde, giallo
- Peso 380 gr.

**01612 AIRWING B-WR 9762**

- In polietilene HD, protezione dielettrica
- Sistema di regolazione testiera a cremagliera
- Completo di fascia antisudore
- Colore bianco, giallo, arancio, rosso, verde, blu
- Peso 380 gr.

CE EN 397

CE EN 397



**uvex**



## 01614 PHEOS ALPINE 9773

- Leggero guscio di acrilnitrile-butadiene-stirene (ABS) offre alti livelli di protezione e di durabilità.
- Bardatura interna di tessuto a 6 punti che assicura una vestibilità e un comfort ottimali.
- Sistema di regolazione testiera a cremagliera
- Completo di fascia antisudore
- Colore bianco, giallo, arancio, blu, verde, rosso, nero
- Peso 460 gr

CE EN 397 - EN 12492



**uvex**

## 99952 PHEOS VISOR 9906

- Visiera in policarbonato con tecnologia uvex supravision
- Disponibile con due supporti alternativi: pezzo lato magnetico o chiusura magnetica automatica
- La visiera può essere bloccata al di sopra dell'elmetto quando non è necessario utilizzarla
- 9906.003 ; 9906.006 e 9906.008 con chiusura magnetica automatica
- Casco non incluso

CE EN 166-170



**i.rudek**

## 99952 EKAIN

- Casco, compatto, super leggero e dal design innovativo per i lavori in quota.
- Calotta esterna in policarbonato, ventilazione con protezioni in alluminio per una maggiore traspirazione
- Include sottogola e mentoniera
- Peso 375 gr

CE EN 397



**uvex**



## 99952 PHEOS IES 9772

### Sistema integrato per inserimento degli occhiali PHEOS

- Elementi interni per l'applicazione opzionale di occhiali di sicurezza uvex pheos.
- Fessure di ventilazione anteriori e posteriori regolabili individualmente.
- Fascia di tessuto interna a 6 punti, opzionale, con regolazione a rotella.

CE



**NOTE** I prodotti contraddistinti dal codice 99952 sono disponibili su ordinazione specificandone l'articolo o le caratteristiche richieste.

## NORMATIVE EN PROTEZIONE DELLA VISTA

### NORME PRINCIPALI

**EN 166:** requisiti di base  
**EN 167:** metodi per test ottici  
**EN 168:** metodi per test non ottici

### NORME PER TIPOLOGIE DI FILTRO (LENTI)

**EN 169:** filtri per saldatura  
**EN 170:** filtri per UV  
**EN 171:** filtri per IR (infrarossi)  
**EN 172:** filtri solari per utilizzo industriale

### SALDATURA

**EN 175:** dispositivi per la protezione dagli occhi e del viso durante la saldatura e le tecniche connesse  
**EN 1731:** specifiche visiera mista (a rete)

## SIGNIFICATO DELLA MARCATURA SULLA MONTATURA

XXX identificazione del fabbricante  
 166 numero della norma  
 xxx campi di utilizzo

3 = liquidi (goccioline o spruzzi)  
 4 = particelle grossolane (polveri con particelle di dimensioni > 5 micron)  
 5 = gas e particelle di polvere fini (gas, vapori, spruzzi, fumi e polveri con particelle di dimensioni < 5 micron)  
 8 = arco elettrico da corto-circuito  
 9 = metalli fusi e solidi caldi  
 S = resistenza alla robustezza incrementata (12 m/s)  
 F = resistenza all'impatto a bassa energia (45 m/s)  
 B = resistenza all'impatto a media energia (120 m/s)  
 A = resistenza all'impatto ad alta energia (190 m/s)  
 T = resistenza a particelle ad alta velocità a temperature estreme  
 H = protettore oculare previsto per una testa di piccole dimensioni

## SIGNIFICATO DELLA MARCATURA DELLALENTE

3 codice n° = indica il tipo di filtro (2 e 3 = UV; 4 = IR; 5 e 6 = filtri solari)  
 1.2 = livello di protezione: indica la graduazione della lente  
 xxx = identificazione del fabbricante  
 1 = classe ottica (1 = uso continuativo; 3 = uso occasionale)  
 S/F/B/A = resistenza meccanica  
 8 = resistenza all'arco elettrico da corto-circuito  
 9 = non aderenza del metallo fuso e resistenza alla penetrazione dei solidi caldi  
 K = resistenza all'abrasione da particelle fini  
 N = resistenza all'appannamento  
 O = lenti originali  
 V = lenti di ricambio



## SEZIONI DELLE LENTI E APPLICAZIONI

| Lenti   | Codice tipo di filtro  | Numero graduazione* | Norma Europea | Campi di impiego  |
|---|--|---------------------|---------------|---|
| Incolore<br>Giallo HDL  | Ultravioletti (UV) da 2 a 3<br>3 per prodotti<br>EN 170:1992,<br>sostituito da 2C<br>per EN 170:2002 | da 1.2 a 5          | EN 170        | Arco elettrico da corto circuito. Lampade a vapori di mercurio ad alta pressione, scarsa luminosità (giallo)  |
| Verdi IR nelle graduazioni<br>1.7 - 3 - 5<br>(Horizon) blu cobalto                      | Infrarossi 4   | da 1.7 a 7          | EN 171        | Industria di lavorazione del vetro - Fonderia   |
| Argento I/O<br>Grigio TSR<br>Blu a specchio<br>Arancio a specchio<br>Argento a specchio | Filtro solare da 5 a 6   | da 1.7 a 4          | EN 172        | Luce solare ad alta intensità di - Lavoro all'esterno   |
| Verde nelle graduazioni da<br>1.7 a 6   | Filtro saldatura da 1.7 a 7  | da 1.7 a 7          | EN 169        | Aiuto saldatore (graduazione 1.7)<br>Saldobrasatura (graduazione da 3 a 5)<br>Ossitaglio (graduazione da 5 a 7)<br>Saldatura ad arco (graduazione >7 richiede l'uso di schermi) |

\* più alto è il numero, tanto più scura è la tonalità della lente

## ALTRI UTILIZZI SPECIFICI

| Rischi                              | Marcatura lente | Tipo di protettore   |
|-------------------------------------|-----------------|--|
| Gocce e spruzzi                     | 3               | Visiere (spruzzi)<br>Occhiali a mascherina (gocce)                     |
| Polveri grossolane                  | 4               | Occhiali a mascherina  |
| Gas e polveri fini                  | 5               | Occhiali a mascherina (senza ventilazione)                             |
| Arco elettrico da corto circuito    | 8               | Spessore minimo schermi 1.2 mm<br>(EN166:1995) filtrazione UV al 99,9% |
| Metalli fusi e solidi incandescenti | 9               | Occhiali a mascherina - visiere  |

## NORMATIVE PROTEZIONE DAL RUMORE

Le principali norme per i DPI di protezione dell'udito sono le seguenti:

**EN 352/1 = cuffie**

**EN 352/2 = inserti auricolari**

**EN 352/3 = cuffie per elmetto**

**EN 352/4 = cuffie elettroniche**

Nell'indicazione dell'attenuazione media di un DPI compaiono i valori espressi in decibel H, M, L che rappresentano l'attenuazione media del dispositivo alle ALTE, MEDIE e BASSE frequenze. L'SNR indica invece l'attenuazione media del protettore su tutto lo spettro di frequenze. In attuazione della Direttiva 2003/10/CE relativa all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti dagli agenti fisici (rumore) è entrato in vigore il D. Lgs. 195/06 che abroga il D. Lgs. 277/91 e l'art. 24 del DPR 303/56 (per il danno all'udito).

QUESTA È LA SINTESI DEI CAMBIAMENTI PIÙ SIGNIFICATIVI:

Abbassamento del valore limite (3dBA). I nuovi valori di intervento diventano :

Valore inferiore: 80 dBA; il datore di lavoro mette a disposizione i DPI

Valore superiore: 85 dB(A); è obbligatorio l'utilizzo del DPI. Il datore di lavoro e l'RSPP, previa consultazione con l'RLS, scelgono il DPI idoneo e verificano il loro utilizzo.

Valore limite: 87 dB(A); valore che non si può superare nell'ambiente di lavoro, tenuto conto dell'abbattimento dato dalle eventuali soluzioni tecniche sulla fonte del rumore più quello del DPI. Maggiore attenzione agli aspetti di impulsività del rumore

Attuazione di alcuni obblighi a valori soglia più bassi (delimitazione-segnalazione aree a rischio, fornitura DPI, ecc)

Obbligo di redazione e attuazione di un programma di bonifica (al valore superiore di azione).

## NORMATIVE PROTEZIONE DELLA TESTA EN 397

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. Gli elmetti di protezione per l'industria sono destinati essenzialmente a proteggere l'utilizzatore da oggetti in caduta e dalle lesioni cerebrali e fratture del cranio che possono derivarne. L'uso del caso di protezione è obbligatorio per tutti quei lavori che possono provocare lesioni al capo tramite oggetti che cadono, si rovesciano o sono lanciati, oppure tramite carichi oscillanti o urti con ostacoli vari. Secondo la EN 397 il casco di protezione per uso industriale è costituito da una calotta esterna e da un rivestimento interno. L'effetto protettivo del caso di protezione è basato sulla sua capacità di attutire gli urti tramite deformazione elastica e plastica, nonché sulla sua resistenza alla perforazione da oggetti acuminati o taglienti.

Ogni elmetto deve avere un marchio stampato o impresso che riporti le seguenti indicazioni:

- il numero della presente norma europea
- il nome o la marca del fabbricante
- l'anno e il trimestre di fabbricazione
- il tipo di elmetto
- la taglia o la scala taglie

Indicazioni complementari, quali le istruzioni o raccomandazioni di regolazione, di montaggio, di uso, di lavaggio, di disinfezione, di manutenzione e di stoccaggio, sono specificate nel foglietto di utilizzo.