



# Protezione udito

Distribuito da



40 milioni di lavoratori sono esposti a forti rumori e 13 milioni sono affetti da problemi di udito nonostante le normative di settore\*. Puoi sviluppare il tuo programma con un approccio personalizzato e completo alle sfide della salvaguardia dell'udito. L'implementazione di una soluzione che sia realmente in grado di fare la differenza ha inizio con la comprensione dei rischi, della normativa e dei fattori che influiscono sulla protezione dell'udito.

## La protezione dell'udito è di primaria importanza

**Livelli di rumore variabili:** ogni ambiente è diverso da un altro e i lavoratori possono far fronte a un'ampia gamma di livelli sonori nel corso della giornata e in varie aree all'interno di una stessa struttura.

**Il fattore umano:** ogni persona ha un canale uditivo diverso da quello di un'altra persona in termini di forma, dimensione e anatomia, pertanto non esiste una soluzione di protezione dell'udito universalmente valida. Per ottenere una protezione ottimale, è essenziale utilizzare un dispositivo che risponda il più possibile alle specifiche caratteristiche dell'utente.

**Comunicazione con i dipendenti:** nei casi in cui i lavoratori debbano necessariamente comunicare o ascoltare segnali acustici, è essenziale che il loro udito sia al contempo protetto da livelli di rumore pericolosi.

## Quali tipi di suoni richiedono la protezione dell'udito?

A casa e al lavoro è importante comprendere quali suoni possono causare ipoacusia e richiedere dispositivi di protezione dell'udito:



Fucile a pompa calibro 12:  
165 dB di picco

Motosega: 110

Motocicletta: 100



Tagliaerba: 90

Aspirapolvere: 80



Conversazione: 65



Ronzio frigorifero: 40

Fruscio di foglie: 30



Ticchettio dell'orologio: 20

## Scala decibel db(A)

140

130

120

110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

Decollo di un jet: 140



Rivettatrice pneumatica: 124



Trapano a percussione: 114

Concerto di musica rock: 105



Trapano a mano/trattore: 97



Traffico cittadino: 78

Condizionatore d'aria: 60



Trasformatore elettrico: 45

L'esposizione ripetuta a suoni di forte intensità, con un livello superiore a 85 dB(A), può causare la perdita permanente dell'udito e l'acufene. Altri effetti sulla salute legati al rumore includono stress, ansia, ipertensione, disturbi del sonno e affaticamento.

# Validazione

## Come decidi quale protezione acustica offrirai ai tuoi lavoratori?

Se stai semplicemente usando il valore SNR che si trova sulla confezione della protezione acustica come guida, potresti non fornire livelli di protezione accurati per ogni lavoratore. I condotti uditivi hanno forme e dimensioni tra loro differenti e per assicurarti che tutti i lavoratori ricevano la protezione di cui hanno bisogno, devi conoscere il loro Valore di Attenuazione Individuale (PAR – Personal Attenuation Rating).

**La riduzione dell'udito causata dal rumore può essere prevenuta al 100%.**

### Perché 3M?

In qualità di leader nella protezione dell'udito, 3M offre una soluzione completa, con funzionalità di prova per doppio orecchio e cuffie auricolari oltre a un'interfaccia intuitiva. Il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear è il modo semplice e veloce per trovare il PAR dei tuoi dipendenti, perché sappiamo quanto sia importante che il tuo programma di conservazione dell'udito si adatti perfettamente alle tue operazioni.

Scopri di più visita: [3Mitalia.it/Earfit](http://3Mitalia.it/Earfit)



### 1 Vestibilità

Chiedi ai dipendenti di inserire il dispositivo di protezione dell'udito.

### 2 Prova

Connettiti ai microfoni e avvia il suono di test degli altoparlanti.

### 3 Valutazione

Utilizza il PAR per personalizzare le protezioni auricolari scelte.



## Qual è il tuo PAR?

Ogni lavoratore è diverso.  
Ogni lavoro è diverso.  
Ogni orecchio è diverso.

Trovare il PAR di ogni dipendente ti aiuterà ad avere la certezza che l'udito dei lavoratori sia protetto e che i lavoratori siano conformi alla legge. Ecco perché abbiamo realizzato il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear, il quale consente una validazione rapida e precisa dei dispositivi.

## La prova di vestibilità è fondamentale

Ottieni risultati affidabili. Il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear a due elementi misura l'efficacia dell'inserimento auricolare o della cuffia auricolare dall'interno dell'orecchio, fornendo risultati quantitativi accurati. Puoi testare contemporaneamente entrambe le orecchie, puoi concentrarti maggiormente sulla formazione, inclusa l'importanza dell'indossamento e della protezione.

# Hear for life.

L'importanza della selezione  
e della prestazione degli  
otoprotettori.

**I dispositivi di protezione individuale utilizzati per limitare l'esposizione a rumori nocivi devono essere certificati CE in base al regolamento DPI (UE) 2016/425.**

Questo viene tipicamente fatto testando l'otoprotettore rispetto alle parti pertinenti della Norma Europea armonizzata EN 352.

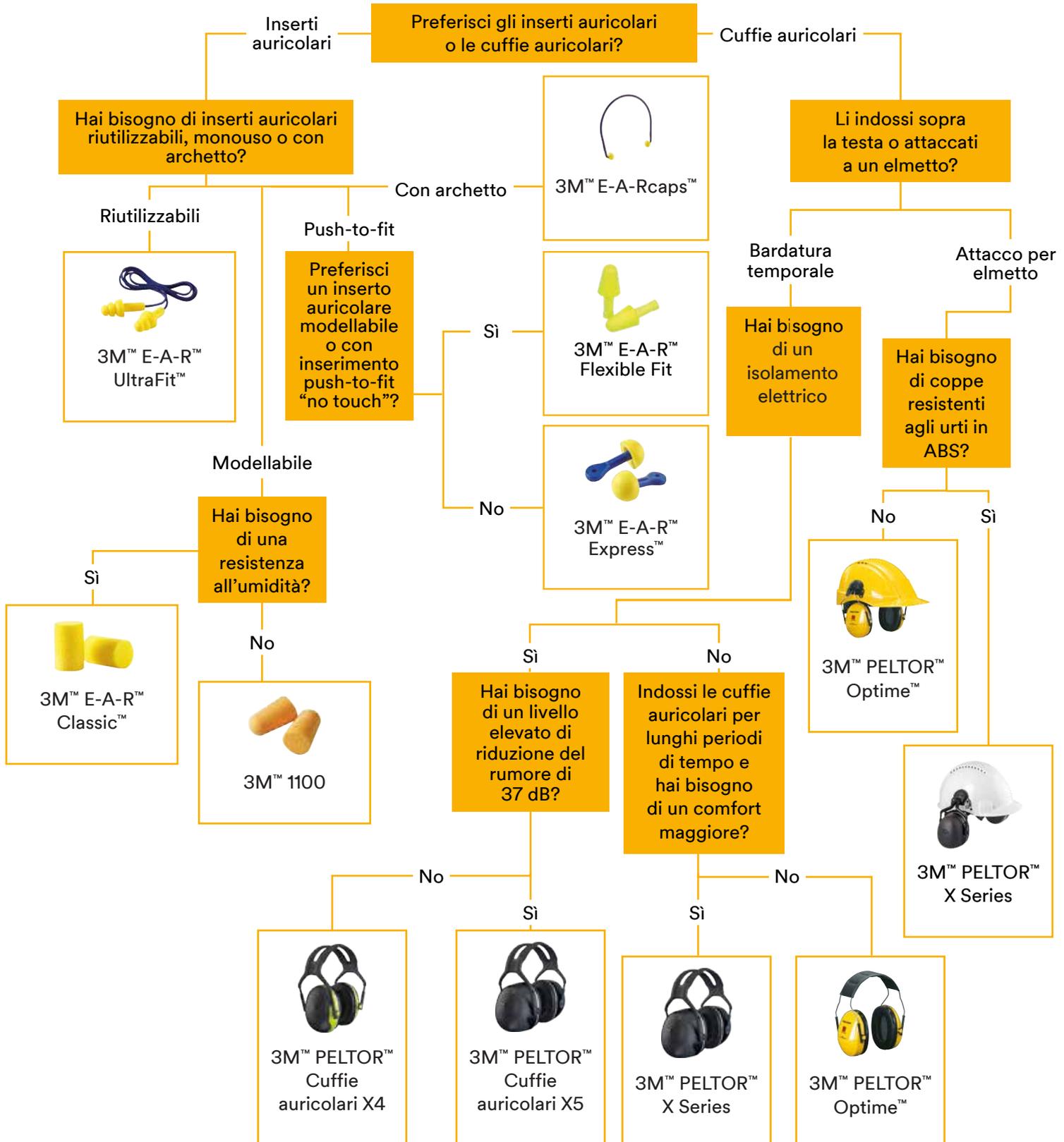
**Sapevi che la Norma EN 352 è stata recentemente oggetto di una revisione periodica?**

I referenti tecnici di 3M possono aiutarti a capire come vengono eseguiti i test di attenuazione, le differenze nel riportare i risultati dei test e le prestazioni del prodotto. Questi sono alcuni dei fattori chiave per aiutarti a fare una scelta consapevole nella selezione della giusta protezione dell'udito in ambito professionale.



**Scarica il bollettino  
per saperne di più**

# Guida alla scelta



# Grafico di confronto

														
<b>Tipi di ottoprotettori:</b>														
Inserti auricolari monouso	•	•	•	•	•									
Inserti auricolari Push-to-Fit						•	•							
Inserti auricolari riutilizzabili								•						
Inserti auricolari con archetto									•					
Cuffie auricolari										•	•	•	•	•
SNR v dB	28	29	36	37		28	30/35	32	23	27	31	35	33	37
<b>Livello di rumore:</b>														
< 85 dB														
83-93 dB														
87-98 dB	•	•				•			•	•				
94-105 dB							•	•			•			
95-110 dB			•	•			•					•	•	•
<b>Bisogni del cliente:</b>														
Con cordino		•	•	•			•	•						
Senza cordino	•		•	•		•	•	•						
<b>Applicazione/ambiente:</b>														
Temperatura (freddo/caldo)	••	••	••	••		••	••	••	••	•	•	•	•	•
Umidità	•	•					•			•	•	•	•	•
Mancanza di strutture igieniche						•	•	•		•	•	•	•	•

# Utilizzo e cura delle protezioni acustiche

## Inserti auricolari modellabili

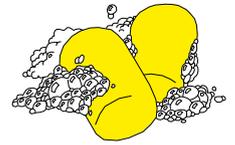


### Modalità d'uso

Modellare e comprimere lentamente gli inserti in schiuma fino a formare un cilindretto sottile. Inserire a fondo l'inserto auricolare nel canale uditivo quando è ancora compresso. L'inserimento risulterà più facile se si fa passare la mano sulla testa, si afferra l'orecchio e lo si tira verso l'alto e verso l'esterno.

### Cura e pulizia

Tenere gli inserti auricolari puliti e privi di materiale che può irritare il condotto uditivo. Rimuovi lo sporco e i detriti dai tappi per le orecchie con un panno pulito tra un utilizzo e l'altro. Gettare via gli inserti auricolari se la loro rigidità cambia notevolmente oppure se non si espandono nuovamente alla loro dimensione e forma originali.



## Inserti auricolari preformati riutilizzabili



### Modalità d'uso

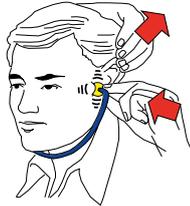
Raggiungere la parte posteriore della testa e tirare verso l'esterno l'orecchio mentre si inserisce l'inserto auricolare fino a ottenere una tenuta perfetta. All'inizio può sembrare stretto, soprattutto se non sono stati mai indossati degli inserti auricolari.

### Cura e pulizia

Gli inserti auricolari preformati possono durare diversi mesi a seconda del tipo e dell'ambiente di lavoro, dell'igiene e della chimica del corpo. Dovrebbero essere sostituiti se si restringono, si induriscono, si strappano, si incrinano o si deformano in modo permanente. Lavali in acqua tiepida e sapone e risciacquali bene. Una volta asciutti, riponili in una custodia.



## Inserti auricolari con archetto

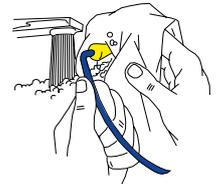


### Modalità d'uso

Tenere le grandi estremità degli steli e ruotarle per dirigere le punte nelle aperture del condotto uditivo. Spingere con decisione e inserisci gli steli nel condotto uditivo fino a ottenere una perfetta tenuta. Tirare l'orecchio verso l'esterno mentre si spingono gli steli sarà utile per la maggior parte degli utilizzatori.

### Cura e pulizia

La maggior parte delle protezioni acustiche semi-auricolari può essere pulita allo stesso modo degli inserti auricolari preformati. Poiché la fascia mantiene le punte in posizione per fornire una tenuta acustica, non manometterla altrimenti la protezione offerta dal dispositivo potrebbe essere ridotta.



## Cuffie auricolari

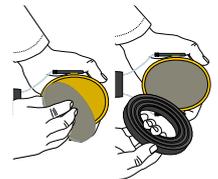


### Modalità d'uso

Le cuffie auricolari devono racchiudere completamente le orecchie per una tenuta corretta. Regolare la bardatura temporale in modo che i cuscinetti esercitino una pressione uniforme intorno alle orecchie per ottenere la massima riduzione del rumore. Allontanare i capelli dai cuscinetti. Non indossare cappelli, non conservare matite dietro l'orecchio o qualsiasi cosa che possa pregiudicare la tenuta.

### Cura e pulizia

I cuscinetti possono essere puliti con acqua calda e sapone e risciacquati accuratamente. Non utilizzare solventi o alcol. I cuscinetti normalmente devono essere sostituiti almeno due volte all'anno o con maggiore frequenza, e comunque ogni volta che diventano rigidi, screpolati o quando non offrono più una tenuta corretta. Non modificare in alcun modo le cuffie auricolari e soprattutto non allungare e non danneggiare la bardatura temporale poiché ciò ridurrà la protezione.



## Istruzioni d'uso



# 3M™ E-A-R™ One Touch™ Pro Dispenser per inserti auricolari

Fornisci una comoda protezione dell'udito ai dipendenti dove e quando ne hanno bisogno. Il dispenser per inserti auricolari 3M™ One Touch™ Pro eroga un inserto auricolare alla volta con una semplice rotazione. Niente più costi e sprechi associati agli inserti confezionati singolarmente. Realizzato in plastica ABS con una piastra posteriore in acciaio verniciato a polvere, è progettato per ambienti difficili, interni ed esterni.

- ▶ Distribuisce accuratamente un inserto auricolare alla volta
- ▶ Distribuisce l'inserto auricolare direttamente nella mano
- ▶ Piastra posteriore in acciaio verniciato a polvere e plastica ABS e POM resistente per ambienti difficili
- ▶ Libero o a parete, il dispenser può essere posizionato all'interno o all'esterno
- ▶ I fori di montaggio sono progettati per adattarsi a una varietà di dispenser di altri produttori
- ▶ Il design innovativo protegge da sole, pioggia e vento durante l'erogazione degli inserti auricolari all'esterno



3M™ E-A-R™ Classic™  
Inserti auricolari



3M™ E-A-Rsoft™ Yellow  
Neons™ Inserti auricolari



3M™ 1100 Inserti  
auricolari

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Pezzi per confezione
391-0000	3M™ E-A-R™ One Touch™ Dispenser per inserti auricolari	1 EA
PD-01-001	3M™ E-A-R™ Classic™ Confezione di ricarica di inserti auricolari	500 PR
PD-01-002	3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Confezione di ricarica di inserti auricolari	500 PR
1100-R	3M™ 1100 Confezione di ricarica di inserti auricolari	500 PR

# Protezione udito

## Inseri auricolari

### Inseri auricolari 3M™ E-A-R™ Flexible Fit

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Flexible Fit HA sono i nostri inserti auricolari di sicurezza realizzati con una formulazione in schiuma brevettata che li rende completamente lavabili e riutilizzabili. Sono dotati di una morbida punta in schiuma e di uno stelo flessibile per un inserimento agevole nell'orecchio con una o due mani. La punta in schiuma si adatta alla forma unica del canale uditivo per attenuare il rumore in maniera più efficace.



- Stelo fisso, ma flessibile per l'inserimento a una o due mani
- Single number rating (SNR) di 35 dB (inserimento a due mani) e di 30 dB (inserimento a una mano)
- Stelo in morbida schiuma per una presa sicura

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100212752	328-1001 FFIT	3M™ E-A-R™ Inserto auricolare Flexible Fit HA 328-1001, con cordicella, con astuccio, confezione da 500 paia	500	Coppia

### Inseri auricolari 3M™ E-A-R™ Express™

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Express™ sono caratterizzati da un design Push-to-Fit per l'inserimento nel condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e fino a 28 dB.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 28 dB
- Esclusivo design dello stelo a capsula sagomata per contribuire a offrire una tenuta efficace
- Gli inserti in schiuma brevettati 3M™ E-A-R™ si comprimono facilmente per un inserimento fluido e un'espansione lenta per una vestibilità sicura

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000103732	EX-01001	3M™ E-A-R™ Express™ Inserti auricolari, 28 dB, con cordino, scatola da 100 paia, EX-01-001	400	Coppia
7000103733	EX-01-002	3M™ E-A-R™ Express™ Inserti riutilizzabili EX-01-002, 28 dB, senza cordicella, scatola da 100 paia	400	Coppia

### Inseri auricolari 3M™ E-A-R™ Push-Ins™

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Push-Ins sono dotati di un'esclusiva punta in schiuma E-A-Rform™ che è sagomata e dimensionata per adattarsi comodamente alla maggior parte delle orecchie. I nostri inserti auricolari sono facilmente identificabili per il colore giallo e hanno uno stelo blu flessibile che rende il montaggio e la rimozione due operazioni facili e igieniche.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 38 dB
- Punta esclusiva E-A-Rform™, sagomata e dimensionata per adattarsi comodamente alla maggior parte delle orecchie
- Lo stelo flessibile li rende facili e igienici da usare poiché non occorre toccare la punta in schiuma

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000052714	EX-01-021	3M™ E-A-R™ Inserti monouso Push-Ins EX-01-021, 38 dB, senza cordicella, scatola da 400 paia	400	Coppia

# Protezione udito

## Inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ 21

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ 21 sono monouso e sono progettati per l'inserimento nel condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni forti. Questi inserti auricolari sigillano la parte di ingresso del condotto uditivo e possono essere utilizzati per la protezione in ambienti con livelli di rumore da bassi a moderati, fornendo una protezione efficace a tutte le frequenze di test.

- Schiuma poliuretana morbida a lenta riespansione per il comfort quotidiano
- Non è necessario affusolarli
- Sono disponibili solo in versione senza cordino



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000052712	ES-01-009	3M™ E-A-R™ E-A-Rsoft 21 Inserti monouso ES-01-009, 21 dB, senza cordicella, scatola da 1000 paia	1000	Coppia

## Inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Classic

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Classic™ sono monouso e sono progettati per l'inserimento nel condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni forti. Questi prodotti sono disponibili in versione con cordino e senza cordino.

- Riducono i livelli di rumore fino a 28 dB (senza cordino) e 29 dB (con cordino)
- La morbida schiuma polimerica ad assorbimento di energia offre una pressione ottimale all'interno dell'orecchio, il che rende il prodotto uno degli inserti auricolari più comodi di 3M
- Resistente all'umidità, con una minore propensione a gonfiarsi a causa dell'assorbimento dell'umidità



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000103777	FP-01-008P	3M™ E-A-R™ Classic™ Inserti auricolari, 28 dB, senza cordino, scatola da 2 paia, FP-01-008P	24	Coppia
7000052844	CC-01-000	3M™ E-A-R™ Classic™ Inserti monouso CC-01-000, 29 dB, con cordicella, scatola da 100 paia	2000	Coppia
7000038203	PD01-001	3M™ E-A-R™ Classic™ Inserti monouso PD-01-001, 28 dB, boccione da ricarica, 500 paia	500	Coppia
7000038198	PP01-002	3M™ E-A-R™ Classic™ Inserti monouso PP-01-002, 28 dB, senza cordicella, astuccio in carta, scatola da 250 paia	1000	Coppia

## Inserti auricolari piccoli 3M™ E-A-R™ Classic™

Gli inserti auricolari Classic Small 3M™ E-A-R™ sono realizzati in una morbida schiuma polimerica ad assorbimento di energia che offre eccellente protezione dell'udito e comfort durante tutto il giorno. Ideali per l'uso in ambienti rumorosi, in ambiente lavorativo o nel tempo libero. Sono stati pensati per utenti che desiderano poter usufruire di tutti i vantaggi delle dimensioni standard, ma anche di un comfort maggiore in condotti uditivi di dimensioni ridotte.

- Morbida schiuma polimerica esclusiva, ad assorbimento di energia.
- Il materiale solido, a lenta riespansione, favorisce un'ottima tenuta.
- La speciale forma cilindrica si adatta alla maggior parte dei condotti uditivi e garantisce una tenuta sicura.



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000089396	AM-01-000	3M™ E-A-R™ Classic™ Inserti monouso AM-01-001, 28 dB, senza cordicella, misura small, scatola da 250 paia	2000	Coppia

# Protezione udito

## Inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ sono progettati per essere inseriti nel condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e fino a 36 dB. Questi prodotti sono disponibili in versione con cordino e senza cordino.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 36 dB
- Gli inserti auricolari dal colore vivace giallo neon risultano di facile identificazione nei controlli di conformità
- La morbida schiuma consente di creare una pressione minima all'interno del condotto uditivo

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100111802	ES-01-001	3M™ E-A-R™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Inserti monouso ES-01-001, 36 dB, senza cordicella, scatola da 250 paia	1000	Coppia
7000052845	ES-01-005	3M™ E-A-R™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Inserti monouso ES-01-005, 36 dB, con cordicella, scatola da 200 paia	2000	Coppia
7000038202	PD-01-002	3M™ E-A-R™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Inserti monouso PD-01-002, 36 dB, boccione da ricarica, 500 paia	500	Coppia
7000103747	PD-01-010	3M™ E-A-R™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Inserti monouso PD-01-010, 36 dB, cartone da ricarica per boccione, confezione da 500 paia	2000	Coppia

## Inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ FX

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ FX™ hanno una comoda forma a campana e sono dotati di schiuma PU super morbida espandibile. Offrono il massimo livello di riduzione del rumore della nostra gamma di prodotti, fino a 39 dB.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 39 dB
- La particolare forma conica si adatta ad una ampia gamma di forme diverse di condotti auricolari
- Con schiuma in poliuretano super morbida a lenta riespansione per una tenuta affidabile

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000052711	ES-01-021	3M™ E-A-R™ E-A-Rsoft™ FX inserti auricolari, 39 dB, con cordino, scatola da 2000 paia, ES-01-021	2000	Coppia
7000052710	ES-01-020	3M™ E-A-R™ E-A-Rsoft™ FX inserti auricolari, 39 dB, senza cordino, scatola da 2000 paia, ES-01-020	2000	Coppia

## Inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ Metal Detectable

Gli inserti auricolari modellabili 3M™ E-A-Rsoft™ Metal Detectable sono progettati per essere inseriti nel canale auricolare per aiutare a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni elevati.



- La schiuma molto soffice crea una pressione limitata all'interno del canale auricolare aumentando il comfort
- Il colore lue, il cordino rilevabile al metal detector e la sfera in acciaio posizionata all'interno della schiuma rendono questi inserti particolarmente indicati per l'industria alimentare
- Form affusolata che si adatta facilmente a qualunque canale auricolare

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000052715	ES-01-011A	3M™ E-A-R™ E-A-Rsoft™ Inserti monouso metal detectable ES-01-011A, 36 dB, con cordicella, scatola da 2000 paia	2000	Coppia

# Protezione udito

## Inserti auricolari 3M™ serie 1100

Gli inserti auricolari 3M™ 1100 sono in schiuma monouso e sono studiati per l'inserimento nel condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e fino a 37 dB.

- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 37 dB
- La particolare forma conica si adatta ad una ampia gamma di forme diverse di condotti auricolari
- La morbida schiuma ipoallergenica si ammorbidisce con la temperatura corporea una volta inserita con una comodità d'uso prolungata



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000103796	3M 1100	3M™ Inserti auricolari, 37 db, senza cordino, confezione da 2 paia, scatola da 12 paia, 1100P	24	Coppia
7100100637	1100	3M™ Inserti monouso 1100, 37 dB, senza cordicella, scatola da 200 paia	1000	Coppia
7000103721	1100B	3M™ Inserti monouso 1100D, 37 dB, senza cordicella, boccione da ricarica, scatola da 500 paia	500	Coppia
7100100638	1110	3M™ Inserti monouso 1110, 37 dB, con cordicella, scatola da 500 paia	500	Coppia
7100100263	1100R	3M™ inserti monouso 1100R, 37 dB, senza cordicella, boccione da ricarica, scatola da 2000 paia	2000	Coppia

## Inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Ultrafit™

Gli inserti auricolari UltraFit™ 3M™ E-A-R™ sono riutilizzabili e sono progettati per essere inseriti nel condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni fino a 32 dB.

- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 32 dB
- Il design brevettato a tre flange in materiale preformato li rende adatti alla maggior parte dei condotti uditivi
- Stelo compatto e lungo per effettuare le operazioni di inserimento e rimozione in modo semplice



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000038200	TR-01-000	3M™ E-A-R™ Tracers™ Inserti riutilizzabili TR-01-000, 32 dB, con cordicella, scatola da 50 paia	200	Coppia
7000103758	TR-01-001	3M™ E-A-R™ Tracer™ 20 Inserti riutilizzabili TR-01-001, 20 dB, con cordicella, scatola da 200 paia	200	Coppia
7000103863	UF-01-012	3M™ E-A-R™ Ultrafit™ 20 Inserti riutilizzabili UF-01-012, 20 dB, con cordicella, scatola da 200 paia	200	Coppia
7000038199	UF-01-000X	3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Inserti riutilizzabili UF-01-000, 32 dB, con cordicella, scatola da 50 paia	500	Coppia
7000103727	UF-01-000	3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Inserti riutilizzabili UF-01-000, 32 dB, con cordicella, scatola da 50 paia	50	Coppia

# Protezione udito

## Inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Ultrafit™



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000103757	UF-01-014	3M™ E-A-R™ Ultrafit™ X Inserti auricolari, 35 dB, con cordino, scatola da 220 paia, UF-01-014	50	Coppia

## Inserti auricolari 3M™ Tri-Flange™

Gli inserti auricolari 3M™ Tri-Flange™ sono i nostri protettori auricolari innovativi e comodi, dotati di flange morbide e flessibili che si adattano alla forma delle orecchie. Disponibili con cordino in tessuto o vinile, comodi per un uso intermittente.

- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 29 dB
- Dispongono di tre flange morbide e flessibili che si adattano alla forma dell'orecchio, fornendo un'efficace barriera acustica
- Non occorre maneggiare la punta dell'inserto, è sufficiente introdurlo in modo semplice e igienico finché non si adatta all'orecchio



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000052850	PN-01-005	3M™ E-A-R™ Tri-Flange™ Inserti auricolari, 29 dB, cordino in vinile, scatola da 100 paia, PN-01-005	400	Coppia

## Inserti auricolari 3M™ No-Touch™

Gli inserti auricolari 3M™ No-Touch™ con cordoncino, dal colore viola vivace, sono straordinariamente semplici da utilizzare, morbidi, sagomati e pronti per l'uso immediato, appena estratti dalla confezione. Non è richiesta alcuna modellatura, è sufficiente afferrare lo stelo giallo per un inserimento fermo e igienico.

- Inserti auricolari semplici da utilizzare, sagomati e pronti per l'uso immediato
- Realizzati in morbida gommapiuma di poliuretano per un maggiore comfort e una protezione garantita
- Non è richiesta alcuna modellatura



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000052849	PN-01004	Inserti auricolari 3M™ No-Touch™, con cordino, 35 dB, 100 per confezione, PN-01-004	400	Coppia

# Protezione udito

## Dispenser inserti auricolari

### Dispenser per inserti auricolari 3M™ E-A-R™ One Touch™ Pro

Il dispenser di inserti auricolari professionali 3M™ One Touch™ offre un accesso comodo ai lavoratori in movimento. Basta girare e distribuisce in modo accurato e regolare un inserto auricolare alla volta. Il dispenser riutilizzabile indipendente o appeso al muro può essere ricaricato con ricariche One Touch™ dei nostri più diffusi inserti auricolari 3M™ E-A-R™.



- Distribuisce accuratamente un inserto auricolare alla volta
- Distribuisce l'inserto auricolare direttamente nella mano
- Materia plastica ABS durevole per ambienti difficili

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100077665	391-0010	3M™ E-A-R™ One Touch™ 391-0010 , piastra adattatore	1	Pezzo
7100064963	391-0000	3M™ One Touch™ Pro 391-0000, base per boccione	1	Pezzo

## Accessori per la protezione acustica

### Inserti auricolari con archetto 3M™ E-A-Rcaps™

I protettori auricolari 3M™ E-A-Rcaps™ con archetto sono dotati di auricolari semi-auricolari progettati per sigillare la parte di ingresso del condotto uditivo per aiutare a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore fino a 23 dB.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 23 dB
- Uno dei protettori auricolari con archetto più leggeri sul mercato
- L'archetto flessibile e resistente che può essere lavato e riutilizzato più volte

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000103729	EC-01-000	3M™ E-A-R™ caps™ Inserti auricolari con archetto EC-01-000, 23 dB, scatola da 10 unità	50	Pezzo
7000089405	EC-01-000	3M™ E-A-R™ caps™ Inserti auricolari con archetto EC-01-000, 23 dB, scatola da 400	40	Pezzo

### Inserti auricolari con archetto 3M™ 1310

Gli inserti auricolari con archetto 3M™ E-A-R™ 1310 sono progettati con una bardatura temporale brevettata con capacità di flessione che si adatta ai movimenti della mascella e della testa, fornendo in tal modo una vestibilità comoda e sicura e una bassa pressione costante nell'orecchio. Il nostro robusto cinturino in plastica acetaleca blu è realizzato per adattarsi sulla nuca o sotto il mento, rendendolo ideale per gli utilizzatori esposti a rumori intermittenti.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 26 dB
- La flessibilità dell'archetto aiuta a mantenere una comoda e costante pressione, indipendentemente dalle dimensioni della testa.
- Innovativo archetto flessibile, per una migliore vestibilità e un comfort superiore

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100089592	1310	3M™ E-A-R™ Inserti auricolari con archetto 1310, 25 dB, scatola da 10 unità	50	Pezzo
7100100262	1311	3M™ E-A-R™ Tamponi di ricambio 1311 per archetti 1310, 26 dB, scatola da 20 paia	100	Coppia

# Protezione udito

## Inserti auricolari con archetto 3M™ E-A-R™ Caboflex™

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Caboflex sono ideali da indossare durante gli spostamenti all'interno e all'esterno di aree rumorose e, quando non in uso, possono essere tenuti attorno al collo. Ogni inserto auricolare a forma conica ruota per allinearsi al condotto uditivo, fornendo una tenuta resistente ai movimenti contro il rumore.



- Riducono i livelli di rumore fino a 21 dB, se utilizzati insieme alla bardatura temporale
- Gli inserti auricolari con archetto a forma conica ruotano per allinearsi con il condotto uditivo, fornendo in tal modo una tenuta resistente ai movimenti contro il rumore
- Gli inserti auricolari sono lavabili e riutilizzabili per una migliore igiene e per ridurre gli sprechi

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000089406	CF-01-000	3M™ E-A-R™ Caboflex Inserti riutilizzabili con archetto CF-01-000, 21 dB, scatola da 40	400	Pezzo
7000089407	CS-01-000	3M™ E-A-R™ Caboflex™ Tamponi di ricambio CS-01-000, 21 dB, scatola da 50 paia	50	Coppia

## Tamponi di ricambio 3M™ E-A-Rcaps™

I Tamponi di ricambio 3M™ E-A-Rcaps™ sono realizzati in schiuma a lenta riespansione per inserti auricolari ad archetto E-A-Rcaps™.



- Realizzati con una schiuma a lenta riespansione, non è necessario affusolarli.
- Consente di tenere puliti e igienizzati gli inserti auricolari con archetto
- Facili da sostituire

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000103730	ES-01-300	3M™ E-A-Rcaps™ Tamponi di ricambio ES-01-300, 23 dB, scatola da 2000 paia	500	Coppia

## Cuffie auricolari

### Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ X1

Le cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ X1 sono i nostri protettori auricolari leggeri, con cuscinetti auricolari comodi e morbidi. Sono dotate di una doppia bardatura temporale isolata elettricamente che riduce l'accumulo di calore nella parte superiore della testa e offre una riduzione del rumore fino a 27 dB.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 27 dB
- L'ampia bardatura temporale piatta è elettricamente isolata, il che rende le cuffie auricolari elettricamente resistenti o „dielettriche“
- La codifica a colori facilita l'identificazione del livello di protezione indossato

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000103988	X1P3	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 26 dB, verde, attacco per elmetto, X1P3	10	Pezzo
7100095526	X1P5E	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 26 dB, verde, attacco per elmetto, X1P5E	10	Pezzo
7100123139	X1B	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 26 dB, verde, bardatura nucale, X1B	10	Pezzo
7000103987	X1A	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 27 dB, verde, bardatura temporale, X1A	10	Pezzo

# Protezione udito

## Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ X2

Le cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ X2 sono i nostri protettori auricolari innovativi dal design della coppa moderno e dalle linee sottili. Sono dotate di una doppia bardatura temporale isolata elettricamente che riduce l'accumulo di calore nella parte superiore della testa e offre una riduzione del rumore fino a 31 dB.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 31 dB
- L'ampia bardatura temporale piatta è elettricamente isolata, il che rende le cuffie auricolari elettricamente resistenti o „dielettriche“
- La codifica a colori facilita l'identificazione del livello di protezione indossato

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100123157	X2B	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 30 dB, giallo, bardatura nucale, X2B	10	Pezzo

## Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ X3

Le cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ X3 sono dotate di una doppia bardatura temporale isolata elettricamente che riduce l'accumulo di calore nella parte superiore della testa. Grazie a un distanziatore appositamente progettato, offrono una riduzione del rumore fino a 33 dB eliminando il peso e l'ingombro in eccesso.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 33 dB
- L'ampia bardatura temporale piatta è elettricamente isolata, il che rende le cuffie auricolari elettricamente resistenti o „dielettriche“
- La codifica a colori facilita l'identificazione del livello di protezione indossato

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000103992	X3P3E	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 32 dB, rosso, attacco per elmetto, X3P3	10	Pezzo
7100095553	X3P5E	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 32 dB, rosso, attacco per elmetto, X3P5	10	Pezzo

## Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ X4

Le cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ X4 sono i nostri protettori auricolari leggeri e sottili con innovativi inserti in schiuma e distanziatori per le coppe che aumentano l'attenuazione e proteggono dalle basse frequenze fino a 33 dB. Sono dotate di una doppia bardatura temporale isolata elettricamente che riduce l'accumulo di calore nella parte superiore della testa.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 33 dB
- L'ampia bardatura temporale piatta è elettricamente isolata, il che rende le cuffie auricolari elettricamente resistenti o „dielettriche“
- La codifica a colori facilita l'identificazione del livello di protezione indossato

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100095551	X4P5E	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 32 dB, Hi-Viz, attacco per elmetto, X4P3	10	Pezzo
7100123162	X4B	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 32 dB, Hi-Viz, bardatura nucale, X4B	10	Pezzo
7100097444	X4P5E-OR	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 32 dB, arancione, attacco per elmetto, X4P5E-OR	10	Pacco
7000103993	X4A	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 33 dB, Hi-Viz, bardatura temporale, X4A	10	Pezzo

# Protezione udito

## Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ X5

Le cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ X5 sono i nostri innovativi protettori auricolari dalle prestazioni eccezionali, senza dover ricorrere a una doppia protezione. Offrendo le medesime caratteristiche premium che ti aspetti dalla serie 3M Peltor X, riducono anche il rumore fino a 37 dB.

- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 37 dB
- L'ampia bardatura temporale piatta è elettricamente isolata, il che rende le cuffie auricolari elettricamente resistenti o „dielettriche“
- La codifica a colori facilita l'identificazione del livello di protezione indossato



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100123159	X5B	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 36 dB, nero, bardatura nucale, X5B	10	Pezzo
7000103995	X5A	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 37 dB, nero, bardatura temporale, X5A	10	Pezzo

## Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Optime™ I

Le cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Optime™ I sono i nostri protettori auricolari innovativi e leggeri che riducono i livelli di rumore di un valore fino a 28 dB. Sono caratterizzate da un design dal profilo basso, che consente di abbinarle facilmente ad altri dispositivi di protezione, e sono dotate di comodi cuscinetti ampi e morbidi che riducono la pressione attorno alle orecchie.

- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 28 dB
- Il design dal profilo basso permette di abbinarle facilmente con altri dispositivi di protezione
- Cuscinetti imbottiti con una combinazione esclusiva di liquido e schiuma



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000039617	H510P3E	3M™ PELTOR™ Optime™ I Cuffie auricolari, 26 dB, giallo, con attacco per elmetto, H510P3E-405-GU	20	Pezzo
7000038206	H510P3EV	3M™ PELTOR™ Optime™ I Cuffie auricolari, 26 dB, giallo, Hi-Viz, con attacco per elmetto, H510P3E-469-GB	10	Pezzo
7000039618	H510B-403-GU	3M™ PELTOR™ Optime™ I Cuffie auricolari, 26 dB, giallo, con bardatura nucale, H510B-403-GU	10	Pezzo
7000103737	H510AHV	3M™ PELTOR™ Optime™ I Cuffie auricolari, 27 dB, giallo, Hi-Viz, con bardatura temporale, H510A-470-GB	10	Pezzo
7000039616	H510A	3M™ PELTOR™ Optime™ I Cuffie auricolari, 27 dB, giallo, con bardatura temporale, H510A-401-GU	20	Pezzo
7000038205	H510F	3M™ PELTOR™ Optime™ I Cuffie auricolari, 28 dB, giallo, pieghevoli, H510F-404-GU	1	Pezzo

# Protezione udito

## Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Optime™ II

Le cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Optime™ II sono i nostri innovativi protettori auricolari per ambienti rumorosi e difficili come gli aeroporti e i cantieri edili che riducono i livelli di rumore di un valore fino a 31 dB. Queste cuffie auricolari sono dotate di cuscinetti con una combinazione esclusiva di liquido e schiuma che offrono un piacevole comfort anche dopo lunghi periodi di utilizzo, riducono l'usura e aumentano il livello di conformità.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 31 dB
- Cuscinetti imbottiti con una combinazione esclusiva di liquido e schiuma
- L'ampio spazio all'interno delle coppe consente di ridurre la formazione di umidità e l'accumulo di calore

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000039621	H520P3E	3M™ PELTOR™ Optime™ II Cuffie auricolari, 30 dB, verdi, con attacco per elmetto, H520P3E-410-GQ	20	Pezzo
7000038210	H520P3EHV	3M™ PELTOR™ Optime™ II Cuffie auricolari, 30 dB, giallo, Hi-Viz, con attacco per elmetto, H520P3E-467-GB	10	Pezzo
7000107763	H520P3E-410-GQ-01	3M™ PELTOR™ Optime™ II Cuffie auricolari, 30 dB, verdi, con attacco per elmetto, H520P3E-410-GQ-01	20	Pezzo
7000038207	H520AHV	3M™ PELTOR™ Optime™ II Cuffie auricolari, 31 dB, giallo, Hi-Viz, con bardatura temporale, H520A-472-GB	10	Pezzo
7000039620	H520B-408-GQ	3M™ PELTOR™ Optime™ II Cuffie auricolari, 31 dB, verde, con bardatura nucale, H520B-408-GQ	10	Pezzo
7000039619	H520A	3M™ PELTOR™ Optime™ II Cuffie auricolari, 31 dB, verde, con bardatura temporale, H520A-407-GQ	20	Pezzo
7000038208	H520F	3M™ PELTOR™ Optime™ II Cuffie auricolari, 31 dB, verde, pieghevole, H520F-409-GQ	1	Pezzo

## Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Optime™ III

Le cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Optime™ III rappresentano i nostri protettori auricolari ad alte prestazioni per l'utilizzo in ambienti estremamente rumorosi, consentendo la riduzione dei livelli di rumore fino a 35 dB. Sono dotate di un doppio involucro che riduce la risonanza e di comodi cuscinetti ampi e morbidi che riducono la pressione attorno alle orecchie. Disponibili nei modelli con bardatura temporale, bardatura nucale, attacco per elmetto e Hi-Viz verde.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 35 dB
- La tecnologia con doppio involucro riduce al minimo l'effetto risonanza
- L'ampio spazio all'interno delle coppe consente di ridurre la formazione di umidità e l'accumulo di calore

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000038212	H540P3EV	3M™ PELTOR™ Optime™ III Cuffie auricolari, 34 dB, Hi-Viz, con attacco per elmetto, H540P3E-475-GB	10	Pezzo
7000038211	H540AHV	3M™ PELTOR™ Optime™ III Cuffie auricolari, 35 dB, Hi-Viz, con bardatura temporale, H540A-461-GB	10	Pezzo
7000107979	BULIIGN	Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ III, 35 dB, verde militare, bardatura temporale, H540A-441-GN	20	Pezzo
7000039624	H540P3E	Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Optime™ III, 34 dB, nero/rosso, attacco per elmetto, H540P3E-413-SV	20	Pezzo
7000039623	H540B	Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Optime™ III, 35 dB, nero/rosso, bardatura nucale, H540B-412-SV	10	Pezzo
7000039622	H540A	Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Optime™ III, 35 dB, nero/rosso, bardatura temporale, H540A-411-SV	20	Pezzo

# Protezione udito

## Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ I

Le cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ I, sono protettori auricolari per ambienti e situazioni con livelli di rumore elevati, progettati per gli ambienti di caccia e tiro sportivo. Sono smussate per evitare qualsiasi interferenza con il calcio dei fucili e ti consentono di tirare in modo ottimale. Disponibili in modelli di colore rosso, bianco e verde.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 27 dB
- Progettate per l'utilizzo durante le attività di caccia e tiro sportivo
- La struttura imbottita con anima in metallo della bardatura temporale assicura una tenuta uniforme durante il giorno per una protezione affidabile

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000039681	H515FB-516-SV	3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ I Cuffie auricolari, 27 dB, nero, pieghevoli, H515FB-516-SV	20	Pezzo
7000107973	79730	3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ I Cuffie auricolari, 27 dB, verde, pieghevoli, H515FB-508-GN	20	Pezzo
7000039680	H515FB-516-GN	3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ I Cuffie auricolari, 27 dB, verde, pieghevoli, H515FB-516-GN	20	Pezzo

## Cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Hi-Viz Serie H31

Le cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Hi-Viz Serie H31 offrono una protezione acustica dal design sottile, ideale per uso forestale, presso segherie e per uso industriale.



- Riducono i livelli di rumore di un valore fino a 28 dB
- Protezione acustica dal design sottile, ideale per applicazioni di uso forestale, presso segherie e per uso industriale
- La coppa delle cuffie auricolari, dotata di rientranza nella parte superiore, garantisce una tenuta migliore con i caschi di sicurezza.

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000038214	H31P3AF	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 28 dB, arancione, attacco per elmetto, H31P3AF	6	Pezzo
7000107754	H31P3E 300	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 28 dB, arancione, attacco per elmetto, H31P3E 300	20	Pezzo
7000107958	H31A 300	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari, 28 dB, arancione, bardatura temporale, H31A 300	20	Pezzo

## Cuffia auricolare 3M™ PELTOR™ per saldatura H505B

3M™ PELTOR™ Cuffie da saldatura sono progettate per essere utilizzate con 3M™ Speedglas™ Schermo per saldatura serie 9100. Queste cuffie offrono un'attenuazione dei rumori di livello moderato e sono adatti alle esigenze della maggior parte delle applicazioni di saldatura.



- Cuffie protettive con basso profilo progettati per essere utilizzati con i 3M™ Speedglas™ Schermi per saldatura
- Design della coppa sottile, moderno ed elegante
- Anelli di tenuta riempiti di liquido, a garanzia di maggiore comfort

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000103787	H505B	3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari per saldatura, nero, bardatura nucale, H505B	10	Pezzo

# Protezione udito

## Kit igienici

### Kit di igiene per cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Serie X

I kit igienici 3M™ PELTOR™ per le cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ Serie X aiutano a mantenere il giusto grado di protezione, comfort e igiene.



- Mantieni l'igiene, il comfort e la protezione delle cuffie auricolari 3M™ PELTOR™
- Prolunga la vita utile delle cuffie auricolari
- Evita l'incombenza di indossare cuffie auricolari scomode

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000104046	HYX2	3M™ PELTOR™ Kit igienico per cuffie auricolari X2-A/X2-P3E, HYX2	10	Pezzo
7000104047	HYX3	3M™ PELTOR™ Kit igienico per cuffie auricolari X3-A/X3-P3E, HYX3	10	Pezzo
7000104048	HYX4	3M™ PELTOR™ Kit igienico per cuffie auricolari X4-A/X4-P3E, HYX4	10	Pezzo
7000104049	HYX5	3M™ PELTOR™ Kit igienico per cuffie auricolari X5-A/X5-P3E, HYX5	10	Pezzo

### Soluzioni di kit igienici per la comunicazione 3M™ PELTOR™

I kit igienici 3M™ PELTOR™ per le cuffie per la comunicazione 3M™ PELTOR™ aiutano a mantenere il giusto grado di protezione, comfort e igiene.



- Mantieni l'igiene, il comfort e la protezione delle cuffie per la comunicazione 3M™ PELTOR™
- Prolunga la vita utile delle cuffie auricolari
- Evita l'incombenza di indossare cuffie auricolari scomode

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000039686	HY21	3M™ PELTOR™ Kit igienico per SportTac, HY21	20	Pezzo
7000039647	HY68	Kit igienico 3M™ PELTOR™ per cuffie ComTac e ComTac XS cuffie, HY68	20	Pezzo

### Kit igienici 3M™ PELTOR™

Il kit igienico 3M™ PELTOR™ per cuffie auricolari è la nostra soluzione rapida e semplice per la manutenzione delle cuffie auricolari 3M™ PELTOR™ mediante cuscinetti e guarnizioni di ricambio.



- Il kit contiene anelli di tenuta e inserti in gommapiuma fonoassorbente di ricambio, semplici da sostituire
- Prolunga la vita utile delle cuffie auricolari
- Garantisce igiene e funzionamento ottimali

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000039638	HY51	3M™ PELTOR™ Kit igienico per cuffie auricolari Optime™ I, HY51	20	Pezzo
7000009686	GG501SG	3M™ PELTOR™ Kit igienico per cuffie auricolari Optime™ II, HY52	20	Pezzo
7000108016	HY54	3M™ PELTOR™ Kit igienico per cuffie auricolari Optime™ III, HY54	20	Pezzo

# Protezione udito

## Protezione igienica monouso 3M™ PELTOR™ Clean HY100A

La protezione igienica monouso 3M™ PELTOR™ Clean è un modo semplice per migliorare l'igiene e il comfort. Sono facili da fissare agli anelli di tenuta e comportano una perdita di attenuazione insignificante.

- Coperture monouso per cuscinetti auricolari per garantirne la pulizia e l'igiene
- Cartine per l'assorbimento del sudore monouso
- 100 paia per confezione



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100064410	HY100A	Protezione igienica monouso 3M™ PELTOR™ Clean, 100 paia su un rotolo in un dispenser, HY100A	100	Coppia

## Test di idoneità per la protezione dell'udito

### Sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear

Il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Validation System a due elementi consente di determinare se i lavoratori ricevono una protezione adeguata dal loro otoprotettore. Effettua rilevazioni in 7 frequenze standard, in meno di cinque secondi e fornisce un rapporto dettagliato sulle prestazioni di attenuazione del rumore di inserti auricolari e otoprotettori. Emette un giudizio „promosso“ „bocciato“ per ogni dipendente, in base al punteggio ottenuto relativamente al valore di attenuazione.

- Questo affidabile test bilaterale, su due orecchie, richiede solo pochi secondi per somministrare 7 frequenze standard e ottenere i relativi dati
- Il test bilaterale, su due orecchie, consente di risparmiare tempo misurando entrambe le orecchie contemporaneamente, in meno di cinque secondi
- La struttura con microfono a due elementi caratterizza il sistema e permette di misurare i livelli sonori all'interno e all'esterno dell'otoprotettore



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100062125	393-1100	Sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear 393-1100	1	Kit

### inserti di prova 3M™ E-A-R™ Flexible Fit HA

Inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Flexible Fit con sonda per il test di idoneità con sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear. Non possono essere utilizzati per la protezione uditiva.

- Questi inserti auricolari di prova sono modificati con una sonda per il test di idoneità con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear
- 50 paia per confezione
- I prodotti 3M PSD sono solo per uso professionale



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100216953	xxx	3M™ E-A-R™ Flexible Fit Inserti di prova con sonda, colore giallo, 393-2026-50, confezione da 50 paia	50	Coppia

# Protezione udito

## Inserti di prova con sonda 3M™ EAR™ Push-Ins™

Gli inserti di prova con sonda 3M™ E-A-R™ Push-Ins sono destinati all'uso con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear. I nostri inserti auricolari sono dotati di sonda per il Fit Test.



- Appositamente modificati con una sonda per il Fit Test degli inserti auricolari 3M
- Da utilizzare con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ per misurare l'efficacia dei dispositivi di protezione dell'udito
- Da non utilizzare come protezione acustica

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000052881	393-2002-50	3M™ E-A-R™ Push-Ins Inserti di prova con sonda, scatola da 50 paia, 393-2002 50	50	Coppia

## Inserti auricolari di prova con sonda 3M™ EAR™ Classic™

Gli inserti di prova con sonda 3M™ E-A-R™ Classic™ sono una versione modificata degli inserti auricolari in schiuma monouso 3M Classic che conosci e utilizzi, progettati appositamente per essere utilizzati con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear.



- Appositamente modificati con una sonda per il Fit Test degli inserti auricolari 3M
- Da utilizzare con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ per misurare l'efficacia dei dispositivi di protezione dell'udito
- Da non utilizzare come protezione acustica

ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000052884	393-2007-50	3M™ E-A-R™ Classic™ Inserti di prova con sonda piccoli, scatola da 50 paia, 393-2007-50	50	Coppia
7000052882	393-2003-50	3M™ E-A-R™ Classic™ Inserti di prova con sonda, scatola da 50 paia, 393-2003-50	50	Coppia

## Inserti di prova con sonda 3M™ Serie 1200



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100034169	393-2016-50	3M™ 1260/1270/1271 Inserti di prova con sonda, scatola da 50 paia, 393-2016-50	50	Coppia

# Protezione udito

## Inserti auricolari di prova con sonda 3M™ E-A-R™ UltraFit™

Inserti auricolari 3M™ E-A-R™ UltraFit™ con sonda per il test di idoneità con il metodo 3M™ E-A-Rfit™ Validation System. Non possono essere utilizzati per la protezione uditiva.

- Questi inserti auricolari di prova sono modificati con una sonda per il test di idoneità con il metodo E-A-Rfit™ Validation System di 3M™
- Gli inserti auricolari di prova non possono essere utilizzati per la protezione uditiva
- Inserto auricolare di prova testato per l'utilizzo con il metodo E-A-Rfit™ Validation System di 3M™



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000002387	393-2001-50	3M™ E-A-R™ UltraFit™ Inserti di prova con sonda, scatola da 50 paia, 393-2001-50	5	Pacco

## Inserti di prova con sonda 3M™ Serie 1100

Inserti auricolari 3M™ Serie 1100 con sonda per il test di idoneità con sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear. Non possono essere utilizzati per la protezione uditiva.

- Questi inserti auricolari di prova sono modificati con una sonda per il test di idoneità con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear
- 50 paia per confezione
- I prodotti 3M PSD sono solo per uso professionale



ID Prodotto	Codice articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000002409	393-2010-50	3M™ Inserti di prova con sonda serie 1100, scatola da 50 paia, 393-2010-50	5	Pacco

