



protezione

irudek


MILLA
SAFETY EQUIPMENT

3M

MOLDEX

 **COFRA**
BORN TO WORK

Honeywell

 **coverguard**

Spasclani
YOUR SAFETY MAKER



NORMATIVE

- EN 354** Cordini
- EN 355** Assorbitori di energia
- EN 358** Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro
- EN 360** Dispositivi anticaduta di tipo retrattile
- EN 361** Imbracature per il corpo
- EN 362** Connettori
- EN 363** Sistemi individuali per la protezione contro le cadute
- EN 795** Dispositivi di ancoraggio
- EN 813** Cinture con cosciali
- VG CNB/P/11.062**

AVVERTENZE

Le avvertenze e le informazioni tecniche contenute all'interno di questo catalogo vengono fornite come punto di partenza per la scelta del dispositivo di protezione più adeguato alle proprie esigenze di utilizzo e tuttavia vengono descritte ed illustrate a puro scopo esemplificativo. Prima dell'utilizzo di qualsiasi dispositivo ed in seguito alla perizia effettuata in fase di valutazione dei rischi è fortemente consigliabile riconsiderare e rivalutare tutte le informazioni tecniche alla luce delle legislazioni territoriali vigenti e provvedere ad una specifica formazione dell'utilizzatore finale dei dispositivi che non può essere per nessun motivi essere sostituita dalle nozioni qui riportate.

Qualsiasi lavoro effettuato in quota presuppone che l'operatore sia stata adeguatamente informato e addestrato in merito ai rischi di tali applicazioni, all'utilizzo adeguato dei dispositivi da utilizzare per prevenire danno gravi e/o permanente alla salute.





irudek

CONNETTORE STEELSAFE 981

EN 362 B, CODICE: 102300900039

DESCRIZIONE: Connettore in acciaio ad alta resistenza con chiusura filettata, chiusura Screw-lock

RESISTENZA STATICA: 25 kN

PESO: 0,160 Kg.



18mm	25kN	7kN
N/A	106 mm	58mm

IMBRACATURA EXPERT 1

EN 361

CODICE: 100403400034 (taglia S-M)
100403400035 (taglia L-XXL)

DESCRIZIONE: Anello anticaduta sternale. Anello anticaduta dorsale con fascia di estensione incorporata. Imbottitura con tessuto RIPSTOP sulle spalle. SISTEMA ANTISLIP per fissare la regolazione delle fibbie. Chip NFC Ready: include chip con tecnologia NFC per l'utilizzo dell'App IRUCHECK (tracciabilità, stato e revisione del prodotto).

PESO: 1,3 Kg.



IMBRACATURA EXPERT 2

EN 361 - EN 358

CODICE: 100403400038 (taglia S-M)
100403400039 (taglia L-XXL)

DESCRIZIONE: Anello anticaduta dorsale e sternale. Cintura di posizionamento flottante con tecnologia 3D EXO dotata di due anelli di posizionamento. Fibbie manuali in acciaio con resistenza al test in nebbia salina di 120 ore, rispetto alle 72 ore richieste dalla norma; Chip NFC Ready: include chip con tecnologia NFC per l'utilizzo dell'App IRUCHECK (tracciabilità, stato e revisione del dispositivo).

PESO: 1,5 Kg.



SEKURALT LIGHT 2

EN 361

CODICE: 100404500054 (taglia S-M)
100404500055 (taglia L-XL)
100404500056 (taglia 2XL-3XL)

DESCRIZIONE: imbracatura a 2 colori con 1 punto di ancoraggio dorsale fascia di estensione + 1 punto di ancoraggio sternale. Regolabile sulle cosce, cinturino pettorale, cintura pelvica.

PESO: 0,750 Kg.



SEKURALT LIGHT 4

EN 361, EN 358

CODICE: 100404500058 (taglia S-M)
100404500059 (taglia L-XL)
100404500060 (taglia 2XL-3XL)

DESCRIZIONE: imbracatura a 2 colori con 1 punto di ancoraggio dorsale fascia di estensione + 1 punto di ancoraggio sternale cintura di posizionamento con 2 anelli 'd' laterali anelli porta-strumenti. Regolabile sulle cosce, cinturino pettorale, cintura pelvica.

PESO: 1,200 Kg.



SEKURALT LIGHT P1

EN 358, **CODICE:** 100404500052

DESCRIZIONE: Cintura di posizionamento dotata di anelli laterali metallici. Regolabile e facile da indossare. Fibbie di regolazione manuale in acciaio zincato con resistenza al test in nebbia salina di 120 ore, rispetto alle 72 ore previste dalla norma. Chip NFC Ready: include chip con tecnologia NFC per l'utilizzo dell'App IRUCHECK (tracciabilità, stato e revisione del dispositivo).

PESO: 0,580 Kg.



LINEA VITA TEMPORANEA X 2

EN 795B + TS 16415, **CODICE:** 102101700001

DESCRIZIONE: linea vita temporanea fabbricata con cinghia di poliestere, dotata di un cricchetto che consente di regolare la lunghezza e tendere la cintura facilmente, 2 moschettoni rif. 981. Custodia collegata alla cintura che serve a racchiudere la parte di cintura in eccesso. Lunghezza regolabile in sezioni da 5 a 20 metri.

PESO: 3,100 Kg.

TENDITORE RATCHET: in acciaio



ASSORBITORE CORDA SEMISTATICA

ASTUN I 140HSS (362) REF. 362/140

EN 355 + EN 362, **CODICE:** 100113200002

DESCRIZIONE: Assorbitore di energia con corda in poliestere. Progettato per resistere a cadute e ridurre l'impatto della caduta al di sotto di 6 kN. Testato per una capacità di carico di 140 kg. Chip NFC Ready: Chip incorporato per la tracciabilità del prodotto, lo stato e l'ispezione.

LUNGHEZZA TOTALE: 100/140 cm

PESO: 1060g / 1120g



**ASSORBITORE CORDA SEMISTATICA
ASTUN Y 180HSS REF. 363/180
EN 355, EN 362, CODICE: 100113200003**

DESCRIZIONE: Assorbitore di energia con doppia corda in poliestere. Progettato per attutire le cadute, riducendo la forza d'impatto trasmessa all'operatore a meno di 6kN. Chip NFC Ready: dotato di chip con tecnologia NFC per l'utilizzo dell'App Irucheck (tracciabilità, stato e revisione del prodotto).

LUNGHEZZA TOTALE: 180cm



**CORDA REGOLABILE DI POSIZIONAMENTO REF. 239
EN 358, CODICE: 101002100002**

DESCRIZIONE: estremità della corda fermamente cucite e coperte con proteggi cavo di polietilene. regolabile fino ad un massimo di 2 metri con anello. Corda in poliammide.

PESO: 0,300 Kg.



**ANTICADUTA SEKURBLOK 10
CODICE: 100307700015**

DESCRIZIONE: Carter sintetico ad alta resistenza, che offre una lunga durata. Per carichi massimi di 140Kg, riducendo la forza d'impatto a meno di 6kN. Moschettone inferiore girevole e anello girevole superiore per evitare grovigli e migliorare le prestazioni dell'attrezzatura. Indicatore di caduta: in caso di caduta, la linea verde diventa rossa, indicando che l'utente è caduto.

Certificato per lavori in ambienti esplosivi.

EN 360 I ATEX Ex h II T6 Gb

PESO: 4,48 kg

LUNGHEZZA: 10 m



**ANTICADUTA KARBOR 6-SE
EN360, CODICE: 100307700170**

Carter sintetico ad alta resistenza, che offre una lunga durata. Per carichi massimi di 140Kg, riducendo la forza d'impatto a meno di 6kN. Moschettone inferiore girevole e anello girevole superiore per evitare grovigli e migliorare le prestazioni dell'attrezzatura. Assorbitore di energia con guaina protettiva per lavori orizzontali con possibilità di caduta verticale ad angolo acuto, in conformità alla norma VG11.060:2014.

LUNGHEZZA CAVO: 6 m

PESO: 2,8 Kg.



**ANTICADUTA MINIBLOK SE-H
EN 360 I EN 362 I VG11.060
CODICE: 100307700027**

LeKero grazie al suo design mini e di due metri, il peso è appena percettibile sulla schiena quando si lavora con un twinblok. Riduce la forza d'impatto a meno di 6kN. Con assorbitore di energia a doppia protezione per lavori verticali con possibilità di caduta orizzontale su uno spigolo vivo, in conformità alla norma VG11.060. Certificato per il lavoro in posizione di fattore di caduta 2. Chip incorporato per la tracciabilità, lo stato e la revisione del prodotto.

LUNGHEZZA CAVO: 2 m

PESO: 1,320 Kg.





NORMATIVE - RESPIRATORI.....

NORMATIVA EN 140: - Semimaschere e quarti di maschera

Le semimaschere antigas marcate EN 140 sono dispositivi progettati per fornire protezione all'utilizzatore quando impiegati contestualmente a filtri antigas, filtri antipolvere e filtri combinati; soddisfano ampiamente tutti i requisiti della normativa tra cui la resistenza respiratoria, la perdita di tenuta e il contenuto di anidride carbonica dell'aria inspirata.

NORMATIVA EN 143 - Filtri antipolvere

I filtri antipolvere sono dispositivi progettati per fornire all'utilizzatore protezione contro:

- polveri
- fumi
- nebbie

Soddisfano ampiamente tutti i requisiti della normativa tra cui la resistenza respiratoria, la penetrazione del filtro, l'intasamento e la resistenza meccanica.

I filtri antipolvere sono classificati anche in base alla loro riutilizzabilità nel tempo e presentano le seguenti marcature:

- NR non riutilizzabili: filtri destinati ad essere utilizzati per un singolo turno di lavoro
- R riutilizzabili: filtri destinati ad essere utilizzati per più di un turno di lavoro.

NORMATIVA EN 14387 - Filtri antigas e filtri combinati

I filtri antigas sono dispositivi progettati per fornire all'utilizzatore protezione contro:

- gas
- vapori

Nel caso in cui nell'ambiente di lavoro l'aria sia contaminata non solo da gas e vapori, ma anche da polveri in concentrazioni maggiori rispetto al TLV, è necessario l'utilizzo di filtri combinati, costituiti da elementi filtranti sia antigas che antipolvere che dunque forniscono una protezione efficace anche contro polveri, fumi e nebbie. I filtri marcati EN 14387 soddisfano ampiamente tutti i requisiti della normativa tra cui la resistenza respiratoria, la capacità di protezione contro i gas, la penetrazione del filtro, l'intasamento e la resistenza meccanica.

Ad ogni tipologia di contaminante è associato un codice colore come schematizzato di seguito:

A	GAS E VAPORI ORGANICI
B	GAS E VAPORI INORGANICI
E	GAS E VAPORI ACIDI
K	AMMONIACA E SUOI DERIVATI
P	AEROSOL TOSSICI, SOLIDI E LIQUIDI

CLASSI DI PROTEZIONE DEI FILTRI ANTIGAS E DEI FILTRI ANTIPOLVERE

I filtri antigas sono identificati in base alla loro capacità di protezione contro i gas e quindi suddivisi in tre classi di protezione definite dai numeri 1, 2 e 3. Il filtro antigas va immediatamente sostituito nel momento in cui si inizia a percepire l'odore della sostanza contaminante. Il filtro sarà infatti saturo e non riuscirà più a filtrare e/o ad assorbire alcuna sostanza.

I filtri antipolvere sono suddivisi in tre classi di protezione definite dalle sigle P1, P2 e P3. Ad ogni classe di protezione corrisponde un valore di efficienza filtrante espressa in %. L'efficienza filtrante della classe P3 ingloba quella delle classi P1 e P2. Il filtro antipolvere deve essere sostituito nel momento in cui si inizia ad avvertire difficoltà nella respirazione.

CLASSE DI PROTEZIONE	MASSIMA CONCENTRAZIONE DEL GAS DI PROVA
Classe 1 PICCOLA CAPACITA'	1.000 ppm oppure 0,1% in volume
Classe 2 MEDIA CAPACITA'	5.000 ppm oppure 0,5% in volume
Classe 3 GRANDE CAPACITA'	10.000 ppm oppure 1,0% in volume
CLASSE DI PROTEZIONE / FPN	MAX CONCENTRAZIONE DELL'AEROSOL DI PROVA
P1 / 4	4 x TLV
P2 / 12	12 x TLV
P13 / 50	50 x TLV

Per determinare la concentrazione massima (teorica) di contaminante consentita nell'ambiente di lavoro è necessario moltiplicare il Fattore di Protezione Nominale (FPN) per il TLV. L'FPN è un valore che indica il livello teorico di protezione di un respiratore e che indirettamente esprime il valore della capacità del filtro di trattenere o meno i contaminanti aerodispersi; il TLV è un valore che indica la concentrazione limite di riferimento delle sostanze pericolose alla quale un lavoratore può essere esposto senza subire danni alla salute (esposizioni prolungate fino ad un turno di lavoro). Ad esempio, "12xTLV" significa che la maschera P2 è idonea a proteggere l'utilizzatore in ambienti in cui è presente una concentrazione di contaminante fino a 12 volte il massimo consentito.

.....NORMATIVE - PROTETTORI UDITO



EN 352-1	cuffie
EN 352-2	inserti
EN 352-3	cuffie montate su un elmetto di protezione per l'industria
EN 352-4	cuffie con risposta del livello sonoro
EN 352-5	cuffie con controllo attivo della riduzione del rumore
EN 352-6	cuffie con comunicazione audio
EN 352-7	inserti con attenuazione in funzione del livello sonoro

Attenuazione sonora

È la differenza tra l'intensità del "rumore" a cui è esposto l'operatore e quello effettivamente trasmesso all'orecchio. il livello di attenuazione viene espresso nei seguenti modi:

HML: indica l'attenuazione in base alla frequenza del rumore, di alta (H), media (M), bassa (L) frequenza

I valori sono espressi tramite un numero preceduto dalla lettera della frequenza a cui si riferisce.

SNR: Esprime tramite un unico valore il livello di attenuazione del protettore.

DPI e livello di esposizione quotidiana

Secondo l'art. 193 del D.Lgs 81/08, se l'esposizione quotidiana dell'operatore è:

80 dBA il datore di lavoro mette a disposizione dei lavoratori i dispositivi di protezione individuale dell'udito

85 dBA esige che i lavoratori utilizzino i dispositivi di protezione individuale dell'udito

Il datore di lavoro tiene conto dell'attenuazione prodotta dai dispositivi di protezione individuale dell'udito ? lavoratore ai fini di valutare l'efficienza dei DPI e il rispetto dei lavoratori limite esposizione [87 dB(A)] i lavoratori esposti a livelli superiori a 80 dB(A) ricevono adeguata formazione ed addestramento (art. 195)

 Semimaschere, maschere intere, filtri per polveri e gas

PANAREA
EN 136+DIN EN -1, CODICE: 7000

Maschera intera a pressione negativa di taglia universale conforme alla norma Europea EN 136:1998, in accordo al Regolamento EU 2016/425 costituita da:

Facciale esterno in morbido Silicone, particolarmente delicato sulla pelle rimane estremamente flessibile alle alte e basse temperature assicurando una tenuta perfettamente ermetica e risultando molto confortevole su qualsiasi forma di viso.

Schermo panoramico in Policarbonato con trattamento antigraffio all'esterno e sistema antiappannamento all'interno, privo di distorsioni, la sua particolare angolazione di 180 ° garantisce un ampio campo visivo con vista panoramica sia laterale che verso il basso. Il Policarbonato con cui è costruita e lo spessore di 2.2 mm le garantiscono un'alta resistenza agli urti.

Gruppo valvolare che riunisce in un solo corpo il raccordo filettato EN 148-1, la valvola di espirazione, il dispositivo fonico, la guarnizione porta valvola e la valvola di inspirazione.

Mascherina interna in Silicone anallergico.

Testiera a cinque bracci in gomma EPDM

La maschera può essere utilizzata con filtri dotati dello stesso raccordo filettato EN148-1 ed in particolare EURFILTER serie 7000

PROTEZIONE: da polveri sottili altamente nocive, da gas e vapori organici, inorganici, acidi e combinazioni di gas e polveri. Il suo utilizzo trova impiego nell'Industria chimica, trattamenti intensivi con fitofarmaci, protezione dai fumi da Incendio Boschi-vo, trattamento e smaltimento di amianto e materiali contaminati da radionuclidi, per squadre di pronto intervento, come i vigili del fuoco, polizia, ecc.

CLASSIFICAZIONE: maschera intera di classe 3 secondo la norma EN 136:1998 ed in conformità al Regolamento UE 2016/425

PESO: 700 g circa

TAGLIA: unica

CONFEZIONE La maschera è confezionata in scatola singola di cartone.



PANAREA TWIN

EN 136:1998, CODICE: 7200

Maschera a pressione negativa, in conformità con il Regolamento (UE) 2016/425 costituita da:

Guarnizione esterna in morbido silicone, estremamente delicata sulla pelle ed estremamente flessibile sia alle alte che alle basse temperature, garantendo una chiusura ermetica su qualsiasi forma del viso. Ampio schermo in policarbonato con trattamento antigraffio all'esterno e sistema anti-appannamento all'interno, senza distorsioni; il suo angolo di 180 ° garantisce un ampio campo visivo sia in orizzontale che in verticale. Il policarbonato, di cui è fatto, ha uno spessore di 2,2 mm per garantire un'elevata resistenza agli urti. Il gruppo valvolare centrale ospita al suo interno il diaframma fonico, e la valvola di espirazione. Due connessioni rapide a baionetta, consentono di collegare due filtri attraverso due valvole di ispirazione. Semimaschera interna oronasale, in silicone ipoallergenico.

Imbracatura testa a 5 punti in gomma EPDM.

La maschera deve essere utilizzata con due filtri della serie EURF-ILTER 2000, stessa gamma utilizzata per la semimaschera Etna.

PROTEZIONE: da polveri sottili altamente nocive, gas e vapori organici, inorganici e acidi e combinazioni di gas e polveri. Trova il miglior utilizzo nell'industria chimica, applicazione di pesticidi, fumo di incendi boschivi, trattamento e smaltimento dell'amianto, presenza di radionuclidi.

CLASSIFICAZIONE: maschera intera di classe 3 secondo la norma EN 136:1998 ed in conformità al Regolamento UE 2016/425

PESO: 700 g circa

TAGLIA: unica

CONFEZIONE La maschera è confezionata in scatola singola di cartone.



VULCANO

EN 140:1998, CODICE: 2000V

VULCANO è una semimaschera di taglia universale, dotata di due raccordi rapidi a baionetta, per filtri serie 2000, idonea per la protezione da polveri sia grossolane che sottili, da gas e vapori organici, inorganici, acidi e combinazioni di gas e polveri. Il suo utilizzo trova impiego nella lavorazione del legno, marmi, verniciatura a spruzzo e/o a pennello, molatura, hobbistica, trattamenti con fitofarmaci, protezione dai fumi da saldatura, ecc... Grazie all' innovativo processo di produzione, essa viene stampata e saldata in modo da formare un corpo unico con caratteristiche di massima tenuta a gas, fumi e nebbie. La particolare struttura migliora notevolmente il livello di robustezza, stabilità e resistenza e si distingue dagli altri respiratori semifacciali presenti sul mercato per un impareggiabile comfort, leggerezza e adattabilità ad ogni configurazione del viso grazie al nuovo profilo dell'oronasale studiato con tecnologia Cad-Cam. Il nuovo sistema di 4 cinghioli, bilancia la pressione nella zona di tenuta del viso eliminando i punti di pressione e garantendo una stabilità eccezionale durante l'impiego. Il montaggio dei filtri è semplice e sicuro con un nuovo sistema a baionetta. Il loro posizionamento laterale, garantisce un'ottima visibilità e una più omogenea distribuzione dei pesi. La testiera con sagoma avvolgente e materiale morbido, si adatta perfettamente ad ogni tipo di conformazione del capo. Essa è dotata di una valvola di scarico centrale in silicone e uno scudo copri valvola che fa anche da supporto con quattro punti di aggancio per la bardatura. VULCANO può essere utilizzata in combinazione con le cartucce filtranti a baionetta EURF-ILTER® serie 2000 e 2500 COMPACT: Le cartucce filtranti antigas possono essere abbinate allo speciale filtro polvere P2 a disco, tramite la ghiera di bloccaggio COP2002. Tramite la base BAR2002 si può utilizzare il disco filtrante P2 come semplice filtro polvere, bloccandolo sempre con la ghiera COP2002.

PESO: 100 g circa

TAGLIA: unica

CONFEZIONE La maschera è confezionata in scatola singola di cartone.



EURFILTER A2B2E2K2 Hg CO NO P3 R
EN 14387:2004 (+EN143:2000+A1:2006) DIN
58620 CODICE: 7070

Filtro combinato e polivalente a vite unificata EN 148-1

PROTEZIONE: per vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas inorganici, gas acidi, anidride solforosa (SO₂), ammoniaca (NH₃) e suoi derivati organici, gas nitrosi, vapori di Mercurio e monossido di carbonio (CO) e per polveri, fumi e nebbie.

CONFEZIONE: 1 pz. / **CARTONE:** 4 pz.



EURFILTER A1P2 R
EN 14387:2004(+EN143:2000+A1:2006)
CODICE: 2591

Filtro combinato con attacco speciale per vapori organici

Con punto di ebollizione superiore a 65°C,
E da polveri, fumi e nebbie.

Da utilizzare in coppia su semimaschera

CONFEZIONE: 6 pz. / **CARTONE:** 16 pz..



EURFILTER A1B1E1K1P3R
EN EN14387:2004 + A1:2008
(+EN143:2000+A1:2006)
CODICE: 2595

Filtro combinato con attacco speciale rapido a baionetta per vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas inorganici, gas acidi, Anidride Solforosa (SO₂) Ammoniaca (NH₃) e suoi derivati organici e per polveri, fumi e nebbie, da utilizzare in coppia su semimaschera VULCANO cod. 2000 e Maschera facciale intera PANAREA TWIN cod. 7200

CONFEZIONE: 6 pz. / **CARTONE:** 16 pz.



EURFILTER P3R
EN 14387:2000+A1:2006
CODICE: 2003

Filtro antipolvere con attacco speciale rapido a baionetta.

PROTEZIONE: per polveri fumi e nebbie.

CONFEZIONE: 2 pz. / **CARTONE:** 4 pz.



EURFILTER P2
EN 143:2000+A1:2006
CODICE: 2002

Disco/Filtro antipolvere.

Protezione: per polveri fumi e nebbie, con supporto speciale rapido a baionetta.

CONFEZIONE: 16 pz. / **CARTONE:** 576 pz.



KIT VULCANO IN BLISTER

EN 140+EN 14387+EN 143

KIT VULCANO SPRAY PAINT, CODICE: 2012 con 2

Filtri montati A1+P2 R.

Ideale per la verniciatura a spruzzo in genere o altre applicazioni con vapori organici + particelle e aerosol di media tossicità, con granulometria uguale o superiore a 0,6 micron.

Filtra il 94% di particelle solide e liquide.

Limite di impiego: 12 x TLV.

CAMPI APPLICAZIONE: auto carrozzerie, automotive, impianti industriali, industria del legno, cantieristica navale e da diporto

DESCRIZIONE BLISTER: dotato di asola per l'inserimento nei perni agganciati alle scaffalature e di una speciale sigillatura che lo rende impermeabile all'aria, contiene oltre alla semi-maschera dotata di filtri

CONFEZIONE: 1 pz.



KIT VULCANO IN BLISTER

EN 140+EN 14387+EN 143

CODICE: 2042

Kit Agricoltura Vulcano, con 2 Filtri montati ABEK1+ P2 R.

Ideale per trattamenti fitosanitari in genere, con particelle e aerosol di media tossicità, con granulometria uguale o superiore a 0,6 micron. Filtra il 94% di particelle solide e liquide. Limite di impiego: 12xTLV.

CONFEZIONE: 1 pz.





Facciali Filtranti per polveri, fumi e nebbie.....

3M™ SERIE AURA™ 9300+ - PIEGHEVOLE (COMFORT)



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
9310	Respiratore per polveri Classe FFP1 NR D	20	240
9312	Respiratore per polveri Classe FFP1 NR D con valvola	10	120
9320	Respiratore per polveri Classe FFP2 NR D	20	240
9322	Respiratore per polveri Classe FFP2 NR D con valvola	10	120
9332	Respiratore per polveri Classe FFP3 NR D con valvola	10	120

3M™ SERIE 8000 - CONCHIGLIA CON ELASTICI REGOLABILI (PREMIUM)



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
8835	Respiratore per polveri Classe FFP3 R D con valvola misura M/L	5	50

3M™ SERIE 9000 SPECIAL - CON CARBONI ATTIVI (PER GAS ACIDI)



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
9926	Respiratore per gas acidi e cloro in concentrazioni < TLV Classe FFP2 NR D con valvola	10	100

3M™ SERIE 9000 - SPECIALI CON CARBONE ATTIVO (VAPORI ORGANICI)



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
9913	Respiratore per odori fastidiosi e verniciatura a pennello in concentrazioni < TLV Classe FFP1 NR D	20	100
9914	Respiratore per odori fastidiosi e verniciatura a pennello in concentrazioni < TLV Classe FFP1 NR D con valvola	10	100
9922	Respiratore per polveri, ozono e vapori organici in concentrazioni < TLV Classe FFP2 NR D con valvola	10	100

3M™ SERIE 9000 - SPECIALI PER SALDATURA



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
9925	Respiratore per polveri, fumi di saldatura e ozono Classe FFP2 NR D con valvola	10	80

3M™ SERIE 8000 - CONCHIGLIA (CLASSIC)



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
8710	Respiratore per polveri Classe FFP1 NR D	20	240
8812	Respiratore per polveri Classe FFP1 NR D con valvola	10	240
8810	Respiratore per polveri Classe FFP2 NR D	20	240
8822	Respiratore per polveri Classe FFP2 NR D con valvola	10	240

.....Semimaschere senza manutenzione



3M™ SERIE 4000



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
4251	Respiratore per vapori organici + polveri Classe FFA1P2	1	10
4255	Respiratore per vapori organici + polveri classe FFA2P3	1	10
4277	Respiratore per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi + polveri Classe FFABE1P3	1	10
4279	Respiratore per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi e ammoniaca/metilammina + polveri Classe FFABEK1P3	1	10
400	Prefiltro di protezione per respiratore 4251 e 4255	10	500

.....Semimaschere con manutenzione



3M™ SERIE 6000



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
6200	Facciale a semimaschera misura media	1	8
6300	Facciale a semimaschera misura grande	1	8

Maschere pieno facciale con manutenzione.....



3M™ SERIE 6000

ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
6800	Maschera a pieno facciale in gomma siliconica misura media	1	4

Filtri per gas e vapori.....



3M™ SERIE 6000

ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
6051	Filtro per gas e vapori organici Classe A1	2	64
6055	Filtro per gas e vapori organici Classe A2	2	64
6057	Filtro per vapori organici, inorganici e gas acidi Classe ABE1	2	64
6059	Filtro per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi e ammoniaca/metilammina Classe ABEK1	2	64
6099	Filtro per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi e ammoniaca/metilammina + polveri Classe ABEK2P3 (a Norma EN 141)	2	32



3M™ SERIE 2000

ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
2125	Filtro per polveri Classe P2	2	80
2128	Filtro per polveri, vapori organici e gas acidi in concentrazioni < TLV Classe P2	2	80
2135	Filtro per polveri Classe P3	2	80
2138	Filtro per polveri, vapori organici e gas acidi in concentrazioni < TLV Classe P3	2	80



3M™ SERIE 5000

ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
5911	Filtro per polveri Classe P1	2	120
5935	Filtro per polveri Classe P3	2	80
5925	Filtro per polveri Classe P2	2	80

..... Ghiere e adattatori per filtri



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
501	Ghiera da utilizzare per combinare i filtri Serie 5000 con i filtri Serie 6000	2	20

..... Inserti auricolari - modellabili



CLASSIC



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
PP-01-002X	Inserti monouso astuccio in carta SNR=31 dB	250	4000
CC-01-000	Inserti monouso con cordicella SNR=31 dB	200	2000

SERIE 1100



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
1100	Inserti auricolari monouso SNR = 35 dB	200	1000
1110	Inserti auricolari monouso con cordicella SNR = 35 dB	100	500

EARSOFT



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
ES-01-001	Inserti monouso yellow neons SNR=34 dB	250	1000

..... Inserti auricolari - con stelo



EXPRESS

ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
EX-01-002	Inserti riutilizzabili SNR=28 dB	100	400

ULTRAFIT



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
UF-01-000X	Inserti riutilizzabili con cordicella SNR=29 dB	50	500

TRACERS



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
TR-01-000	Inseri riutilizzabili con cordicella SNR=29 dB	50	200



Dispenser per inserti



DISPENSER E RICARICA INSERTI

ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
PD-01-001	CLASSIC - Boccione da ricarica	500	500
391-0000	ONE TOUCH - Base per il boccione	1 pezzo	1 pezzo
PD-01-002	EARSOFT - Ricarica per il boccione	500	500



Archetti auricolari

SERIE 1310



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
1310	Inseri auricolari con archetto SNR = 26 dB	10	50
1311	Tamponi ricambio per archetti 1310	20 coppie	100 coppie

BARDATURA TEMPORALE



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
EC-01-000	EARCAP - Archetto riutilizzabile SNR=23 dB	40	400

TAMPONI DI RICAMBIO



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
ES-01-300	EARCAP / EARBAND / FLEXICAP - Tamponi di ricambio - SNR=23 dB	10	500

OPTIME I



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZ.	Pz. PER CARTONE
H510A-401-GU	Cuffia temporale gialla SNR=27 dB	1	20
H510P3E-405-GU	Cuffia con attacco per elmetto G22/G3000 giallo SNR=26 dB	1	20

OPTIME II



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZ.	Pz. PER CARTONE
H520A-407-GQ	Cuffia temporale verde SNR=31 dB	1	20
H520P3E-410-GQ	Cuffia con attacco per elmetto G22/G3000 verde SNR=30 dB	1	20

OPTIME III



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZ.	Pz. PER CARTONE
H540A-411-SV	Cuffia temporale nera SNR=35 dB	1	20
H540P3E-413-SV	Cuffia con attacco per elmetto G22/G3000 nero SNR=34 dB	1	20

MOLDEx



Polvere, nebbia e fumo.....

FFP2

CLASSIC - EN149:2001 + A1:2009 - Forma classica, elastico regolabile

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
2400	FFP2 NR D	20	12	240
2405	FFP2 NR D con valvola	20	12	240



SMART - EN149:2001 + A1:2009 - Comoda flangia nasale, elastico con clip

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
2485	FFP2 NR D con valvola	20	12	240
2435	FFP2 NR D con valvola gas organici, acidi e ozono < TLV + odori sgradevoli	10	12	120
2535	FFP3 NR D con valvola gas organici, acidi e ozono < TLV + odori sgradevoli	10	12	120



SMART SOLO - EN149:2001 + A1:2009 - Comoda flangia nasale, facile da usare

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
2495	FFP2 NR D con valvola	20	12	240



FFP3

CLASSIC - EN149:2001 + A1:2009 - Forma classica, elastico regolabile

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
2555	FFP3 NR D con valvola	20	12	240



SMART - EN149:2001 + A1:2009 - Comoda flangia nasale, elastico con clip

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
2505	FFP3 NR D con valvola	10	12	120



AIR PLUS - EN149:2001 + A1:2009 - Tecnologia filtro pieghettato, bassa resistenza

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
3405	FFP3 R D con valvola guarnizione di tenuta completa, riutilizzabile	5	12	60





SEMIMASCHERA

COMPACTMASK - EN405:2001 + A1:2009 - ultra compatta, pre-assemblata

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
5120	FFA1 P2 RD gas organici (p.e. >65°C)	1	10	10
5230	FFA2 P3 RD gas organici (p.e. >65°C), particolati	1	10	10
5430	FFABEK1 P3 RD gas organici (p.e. >65°C), inorganici, acidi & ammo- niaca, particolati	1	10	10



SEMIMASCHERA RIUTILIZZABILE

SERIE 7000 - EN140:1998 Corpo maschera, morbido elastomero TPE

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
7002	Taglia M con raccordo Easy-Lock	1	10	10
7003	Taglia L con raccordo Easy-Lock	1	10	10



ADAPT 2K

EN 166:2001 - Filtro UV EN 170:2002 Occhiali di protezione

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
1400	Astine realizzate in bi-materiale e trattamenti antiappannamento e antigraffio di qualità Premium	1	20	20



MASCHERA PIENO FACCIALE

SERIE 9000 - EN136:1998 CL.2 Corpo maschera, leggerissimo, facile da indossare

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
9002	Taglia M con raccordo Easy-Lock	1	1	1
9003	Taglia L con raccordo Easy-Lock	1	1	1
9993	Pellicole di protezione lente	15	6	90
9994	Custodia	1	6	6



FILTRI GAS EASYLOCK - EN 14387:2004 + A1:2008 - per SERIE 7000 e 9000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
9100	A1 gas organici (p.e.>65°C)	10	6	60
9200	A2 gas organici (p.e.>65°C)	8	6	48
9400	A1B1E1K1	10	6	60
9600	Ax	8	6	48



FILTRI PARTICOLATI EASYLOCK - EN 143:2000 + A1:2006 - per SERIE 7000 e 9000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
9020	P2 R	20	6	120
9030	P3 R	12	6	72

**FILTRI COMBINATI EASYLOCK EN 14387:2004 + A1:2008** - per SERIE 7000 e 9000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
9430	ABEK1P3 R	6	6	36

**CARTUCCE FILTRO GAS** - per SERIE 8000 EN 14387:2004

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
8100	A1 gas organici (p.e.>65°C)	10	6	60
8500	A2 gas organici (p.e.>65°C)	10	6	60
8900	ABEK1 gas organici (p.e.>65°C), inorganici, acidi & ammoniaca	10	6	60

**FILTRI PARTICOLATI - EN 143:2000** - per SERIE 5000 e 8000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
8070	P2 R D	8	12	96
8080	P3 R D	8	12	96

**ACCESSORI PER SEMIMASCHERA**

Supporti per filtri particolati - per SERIE 5000 e 8000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
8090	Si aggancia al filtro gas. Per tutti i filtri particolati (PER SERIE 5000 e 8000)	10	6	60
8095	Si aggancia direttamente al corpo maschera. Per tutti i filtri particolati (PER SERIE 8000)	10	6	60

**MANUTENZIONE E CUSTODIA** - per SERIE 5000, 7000 e 8000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
7995	Contenitore rigido richiudib. (PER SERIE 5000, 7000 e 8000)	1	4	4





INSERTI AURICOLARI MONOUSO

PURA-FIT - EN352-2:2020 - SNR 35dB, classica forma standard

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
7700	Pura-Fit 1 paio in bustina di carta	200	10	2000



SPARK PLUGS - EN352-2:2020 - SNR 35dB, forma anatomica per una protezione ottimale

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
7800	Spark Plugs 1 paio in bustina di plastica	200	10	2000
7825	Spark Plugs Station distributore piccolo	250	8	2000
7850	Spark Plugs Station distributore grande	500	8	4000



MELLOWS - EN352-2:2020 - SNR 21dB, protezione contro livelli di rumore più bassi

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
7600	Mellows 1 paio in bustina di plastica	200	10	2000
7650	Mellows Station distributore grande	500	8	4000



INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI

TWISTERS - EN 352-2:2020 - SNR 34 dB, inserto morbido in spugna, comoda impugnatura

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
6441	Twister Cord	80	4	320



SPARK PLUGS® - EN 352-2:2020 - SNR 32 dB

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
7809	Spark Plugs® Detect con cordino	200	10	2000



ROCKETS - EN352-2:2020 - SNR 29 dB materiale per un facile inserimento

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
6401	Rockets Cord 1 paio in PocketPak	50	4	200



ROCKETS - EN352-2:2020 - SNR 27 dB materiale per un facile inserimento

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
6409	Rockets Full Detect completamente rintracciabile 1 paio in PocketPak	50	4	200



ACCESSORI

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
7060	Supporto a muro per distributore Moldex Station 7725, 7750, 7825, 7829, 7850, 7859, 7625, 7650 (tasselli inclusi)	1	8	8



INSERTI AURICOLARI MONOUSO

SPARK PLUGS BLISTER - EN352-2:2020 - SNR 35dB, forma anatomica per una protezione ottimale

ART.NR.	DESCRIZIONE	PAIA/CONFEZ.	CONFEZ./CARTONE	PAIA/CARTONE
7812-01	Spark Plugs Blister - Blister con 5 paia + contenitore PocketPak, 20 blister in una confezione (espositore da banco)	100	4	400



JAZZ-BAND - EN352-2:2020 - SNR 22dB, capsule in schiuma e cordino

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./CARTONE	Pz./CARTONE
6700	Jazz-Band compreso 1 paio di capsule di ricambio	8	10	80



WAVEBAND - EN352-2:2002 - design anatomico, capsule in schiuma

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./CARTONE	Pz./CARTONE
6800	WaveBand 2K, punti di presa in gomma morbida compreso 1 paio di capsule di ricambio SNR 27dB	8	10	80
6810	WaveBand 1K, SNR 24dB	8	10	80
6825	Capsule di ricambio per 6700, 6800 e 6810	50	10	500



CUFFIE AURICOLARI

EN352-1:2002

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./CARTONE	Pz./CARTONE
6220	Z2 SNR 28dB	1	20	20



EN352-1:2002

ART.NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./CARTONE	Pz./CARTONE
6110	M4 SNR 30dB	1	10	10
6120	M5 SNR 34dB	1	10	10
6130	M6 SNR 35dB	1	10	10
6140	MX-7 SNR 31dB	1	10	10





AIR FREE FFP2 V

CODICE: M010-B021

MASCHERINE FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

CLASSIFICAZIONE: FFP2 NR*

SPECIFICHE:

La maschera è leggera e confortevole. Il nasello interno è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

TAGLIE: UNICA

VALVOLA DI ESPIRAZIONE: ABS

BARDATURA: ELASTICI

CONFEZIONE: 12 pezzi **CARTONE:** 240 pezzi

COFRA
BORN TO WORK



AIR FREE FFP2 VC

CODICE: M010-B023

MASCHERINE FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

CLASSIFICAZIONE: FFP2 NR*

SPECIFICHE:

La maschera è leggera e confortevole. Lo strato aggiuntivo di carboni attivi permette di filtrare gli odori sgradevoli. Il nasello interno è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

TAGLIE: UNICA

VALVOLA DI ESPIRAZIONE: ABS

BARDATURA: ELASTICI

CONFEZIONE: 12 pezzi **CARTONE:** 240 pezzi

COFRA
BORN TO WORK



AK003

CODICE: AK003

Semimaschera facciale filtrante antipolvere

CLASSIFICAZIONE: FFP3 NR*

SPECIFICHE:

Semimaschera facciale filtrante antipolvere FFP3 NR, a coppa, con valvola di esalazione, con ferretto (o nasello) al naso ed imbracatura elastica della testa.

TAGLIE: UNICA

VALVOLA DI ESPIRAZIONE: ABS

BARDATURA: ELASTICI

CONFEZIONE: 5 pezzi **CARTONE:** 240 pezzi



Honeywell

303L-NST

CODICE: 1005073

Inserti auricolari monouso in schiuma di poliuretano

SPECIFICHE:

Di forma anatomica

Superficie liscia che ne aumenta l'igiene

Confezione 200 sacchetti da 1 paio

SNR 32

RICARICA 303L CODICE: 1006186

Ricarica sacchetto 200 paia



BILSOM 304

CODICE: 1000106 (taglia L)

Inserti auricolari monouso in schiuma morbida, conici, facili da inserire, si espandono delicatamente

SPECIFICHE:

con cordino

Confezione da 100 paia

SNR 32



LASER-LITE

CODICE: 3301105

Inserti auricolari monouso in schiuma di poliuretano

SPECIFICHE:

Non irritanti e ipoallergenici

Superficie liscia che ne aumenta l'igiene

Seguono perfettamente la forma del condotto uditivo

Confezione da 200 paia

SNR 35



PERCAP - 5720

CODICE: 1005952

Inserti auricolari con archetto SNR 30

CONFEZIONE: 10 pezzi

KIT RICAMBI PERCAP - 5730

CODICE: 1005980

10 paia per confezione



QM24+

CODICE: 3302152

Cuffie dielettriche multiposizione ultraleggere

SPECIFICHE:

Alternativa alle cuffie per elmetto quando si utilizzano altri DPI.

Design dielettrico

PESO: 141 g

COLORE: ROSSO

SNR 27



VS100D

CODICE: 1035196-VS

Cuffie antirumore

SPECIFICHE: Buona attenuazione. Stabile regolazione a forcilla delle coppe, per mezzo del solido archetto. L'appoggio dell'archetto sul capo è reso confortevole da una fascia forata morbida, che minimizza la sudorazione. L'SNR è impresso sulla parte inferiore della coppa

PESO: 261g

SNR 27



VS110M Cuffie antirumore

CODICE: 1035185-VS

SPECIFICHE: Elevata attenuazione. Archetto fissato tramite perni alle coppe, per permetterne la rotazione dietro la testa: questa caratteristica rende la cuffia compatibile con berretti o elmetti. L'appoggio dell'archetto sul capo è reso confortevole da una fascia forata morbida, che minimizza la sudorazione. L'SNR è impresso sulla parte inferiore della coppa.

PESO: 291 g

SNR 31



VS130M Cuffie antirumore

CODICE: 1035188-VS

SPECIFICHE: Elevata attenuazione. Archetto fissato tramite perni alle coppe, per permetterne la rotazione dietro la testa: questa caratteristica rende la cuffia compatibile con berretti o elmetti. L'appoggio dell'archetto sul capo è reso confortevole da una fascia forata morbida, che minimizza la sudorazione. L'SNR è impresso sulla parte inferiore della coppa

PESO: 372 g

SNR 35



SERIE PREMIER SEMIMASCHERE ATTACCHI CLICK FIT (EN 140)

CODICE: 1001575

SPECIFICHE: Confortevole grazie al corpo in silicone.

Bardatura extra comoda per attività prolungate.

Sistema di aggancio dei filtri Click-fit.

CAMPI DI IMPIEGO:

Laboratori, industria farmaceutica: esposizione ad aerosol contenenti batteri o virus, manipolazione di polveri.

Oil & gas: manipolazione di sostanze chimiche.

TAGLIE: M

CONFEZIONE: 10 pezzi



FILTRI CLICK-FIT RACCORDO A BAIONETTA

EN 142378, EN143

SPECIFICHE: Gamma di filtri da utilizzare con le semimaschere per la protezione contro particelle e/o gas/vapori.

CODICE: 1035455 (A2-P3)

CONFEZIONE: 8 pezzi

CODICE: 1035459 (ABEK1-P3)

CONFEZIONE: 8 pezzi

CODICE: 1035451 (P3)

CONFEZIONE: 4 pezzi



BIP Tappi monouso

CODICE: MO30205

SPECIFICHE: Schiuma poliuretanica arancione, forma conica

SNR 39 DB

CONFEZIONE: 200 paia imbustati a coppia

CARTONE: 10 confezioni



CURVEBAND Tappi monouso

CODICE: 6BEX060

SPECIFICHE: Protezione uditiva moderata, comoda e

leggera, facile da usare: può essere indossata sotto il mento.

Archetto in polipropilene blu, tappi auricolari in schiuma PU gialla,

forma semisferica. ricambio = 30221

SNR 29 DB

SACCHETTO: 15 pezzi

CARTONE: 120 pezzi



BOUCHONS DE ricambi per archetto 6BEX060

EN352-2:2002 / EPI CAT. III

CODICE: MO30221

SPECIFICHE: Forma a mezza sfera

CONFEZIONE: 200 paia

CARTONE: 10 confezioni



MAX 200 cuffia antirumore

EN 352-1:2020 / EPI CAT. III

CODICE: MO31020

SPECIFICHE: Cuffia in ABS nero, archetto regolabile nero,

cuscinetti in PVC, Metal free

SNR 27,6DB

PESO: 166 g

SACCHETTO: 1 pezzo

CARTONE: 60 pezzi



MAX 400 cuffia antirumore

EN 352-1:2020 / EPI CAT. III

CODICE: MO31040

SPECIFICHE: Cuffie in ABS nero, archetto regolabile nero con

rinforzo imbottito effetto pelle, cuscinetti in PVC nero effetto pelle,

0% metal

SNR 27,6 DB

SACCHETTO: 1 pezzo

CARTONE: 60 pezzi



MAX 700 cuffia antirumore

EN352-1:2002 / EPI CAT. III

CODICE: 6MX7000

SPECIFICHE: cuffie antirumore max 700, calotte in abs nero

e giallo fluo, archetto regolabile in pvc nero con rinforzo trapun-

tato, secondo archetto in pvc nero, cuscinetti pala in pvc nero

sensazione

SNR 32 DB

CARTONE : 20 pezzi

SACCHETTO: 1 pezzo



TR 82 maschera intera
EN148-1, CODICE: 112190000

Maschere intera a pressione negativa con raccordo filettato

COSTITUITA DA:

Facciale esterno stampato

Schermo panoramico a grande visibilità

Gruppo che riunisce in un solo corpo di materiale plastico il raccordo per il filtro o l'autorespiratore, le valvole di espirazione, la valvola di inspirazione e la capsula del dispositivo fonico

Mascherina interna

Testiera a cinque bracci

Nastro tracolla

La maschera può essere utilizzata con dispositivi a depressione dotati dello stesso raccordo filettato EN148-1

Maschera intera di classe 3 secondo la norma EN 136:1998 e conforme alla direttiva 89/686/CEE (DPI).



TR 2002 CL2 maschera intera
EN148-1, CODICE: 113020000

Maschere intera a pressione negativa con raccordo filettato

COSTITUITA DA:

Facciale esterno con doppio bordo di tenuta, ergonomico e a soffiato

Schermo panoramico a grande visibilità

Gruppo bocchettone che riunisce in un solo corpo la membrana di espirazione, il dispositivo fonico, la guarnizione-porta valvola e la valvola di inspirazione

Mascherina interna

Testiera a cinque bracci

Nastro tracolla

Classificazione e Marcatura Maschera intera di classe 3 secondo la norma EN 136:1998 e conforme alla direttiva 89/686/CEE (DPI)



203 A2B2E2K2P3 R D
CODICE: 124530000

Filtro combinato a vite unificata EN 148-1

202 A2P3 R D
CODICE: 124420000

Filtro combinato a vite unificata EN 148-1

100 P3
CODICE: 124150000

Filtro a vite unificata EN 148-1



SET ACS951

CODICE: 1310200CJ

ACS 951 è un respiratore isolante ad aria compressa a flusso continuo dotato di maschera con cappuccio e di mantellina protettiva che ne fanno un efficace mezzo protettivo per la salvaguardia delle vie respiratorie e delle parti del corpo più sottoposte alle proiezioni delle particelle abrasive. È pertanto il dispositivo ideale per la protezione degli operatori impegnati in operazioni di sabbatura. L'uso di **ACS 951** è reso molto confortevole dalla presenza del filtro silenziatore **EOD 55**, che riduce al minimo il rumore, dalla possibilità di regolare il flusso continuo attraverso regolatore a AC 95 e dalla presenza di due valvole di scarico protette da cuffie paravalvole che scaricano all'esterno l'aria in eccesso. Il peso molto contenuto, compatibilmente alle esigenze protettive e di durata di materiali impiegati, ed il design ergonomico ne consentono un facile ed efficace impiego. Il respiratore **ACS 951** è costituito da maschera con cappuccio a **ACS 951**, tubo corrugato tipo TUR 800, filtro silenziatore **EOD 55**, regolatore di flusso **AC 95**.



TURBINE TM 1702

CODICE: 130810000

TURBINE TM 1702 è un dispositivo di protezione delle vie respiratorie alimentato da elettroventilatore (PAPR) completo di maschera intera TR 2002 CL2. Oltre alla maschera intera, **TURBINE TM 1702** è costituito da un ventilatore **TURBINE 170** completo di cintura con schienalino ergonomico imbottito, tubo corrugato TUR 803, carica batterie.

I filtri non sono componenti del set e devono essere ordinati separatamente.

CLASSIFICAZIONE: Elettroventilatore a filtro con maschera certificato secondo EN 12942:1998/A2:2008 classe TM3.



FILTRI:

CODICE	DESCRIZIONE	MIN. ORDINABILE
124150000	FILTRO 100 P3	2
123320000	FILTRO 202 A2B2P3 R	4
123350000	FILTRO 202 A2B2E2P3 R	4

RESPIRATORE DUCT A ECO (senza maschera)

CODICE: 14001ECO0

DUCT è una gamma di Respiratori Isolanti ad Aria Fresca con maschera intera (Fresh Air) progettati per essere utilizzati in spazi confinati come serbatoi, cisterne, silos, pozzi, gasdotti, reti fognarie e in tutti i luoghi angusti con scarsa presenza di ossigeno dove la ventilazione può cambiare repentinamente, modificando la concentrazione dei tossici presenti nell'ambiente.

Deve essere comunque possibile prelevare aria non contaminata dall'ambiente esterno.

DUCT è disponibile in due versioni:

DUCT ECO, respiratore ad aria fresca non assistito. Per la respirazione viene utilizzata la sola forza dei polmoni.

DUCT ECO A, respiratore ad aria fresca assistito. La respirazione è facilitata da un ventilatore elettrico. Può essere utilizzato da due operatori simultaneamente.

DUCT viene fornito con un tubo in PVC spiraleto lungo 10m in una cassa di trasporto in ABS 60 x 40 x 36 cm

È possibile collegare insieme più tubi per ottenere lunghezze totali diverse:

- 20 m (versione non assistita)
- 60 m (versione assistita se usato da un solo operatore)
- 30 m (versione assistita se usata da due operatori)



ACCESSORI E RICAMBI

CODICE	DESCRIZIONE	MIN. ORD.
113020000	MASCHERA TR 2002 CL2	1
112190000	MASCHERA TR 82	1
14017ECO0	SPEZZONE TUBO ALIMENTAZIONE 10 m	1
118440000	TUR 900 TUBO CORRUGATO	1
911200000	CINGHIA PER DUCT	1
156790000	COLLETTORE CON TAPPO PER DUCT ECO	1
156840000	COLLETTORE CON VALVOLA PER DUCT A ECO	1
157610000	ELETTROVENTOLA DUCT ECO	1
14016ECO0	KIT 2° OPERATORE DUCT ECO	1
945030000	CONTENITORE BLU	1

CASSA DI TRASPORTO IN ABS



CAPPUCCIO H 900 ABEK 15

CODICE: 117080000

Cappuccio di fuga per autosalvataggio di facile impiego che consente di allontanarsi con la massima rapidità dall'area inquinata in caso di incendio. Il respiratore è dotato di filtro per acroleina, cloruro di idrogeno, cianuro di idrogeno e monossido di carbonio e polveri, fumi, nebbie e offre una protezione aggiuntiva per gas di tipo ABEK.

Tutti i componenti del dispositivo (borsa, cappuccio, filtro) sono costituiti da materiali antistatici che lo rendono idoneo all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive, in quanto non generano cariche elettrostatiche quando strofinati. H 900 è pertanto certificato ATEX

RESISTENZA RESPIRATORIA

Flusso di prova (l/min)	Inspirazione (mbar)		Espirazione (mbar)	
	Max. norma	Misurata	Max. norma	Misurata
95	8	5,4	5	2,5

DURATA AI GAS

Gas di prova	Conc. di prova (ppm)	Flusso di prova (l/min)	U.R. di prova (ml/m³)	Conc. di rottura (ppm)	Durata (min)	
					Rich.	Mis.
Acroleina	100	30	70	10	> 15	> 90
HCL	1000	30	70	0,5	> 15	115
HCN	2500*	30	70	10	> 15	56
CO	2500	20 Cicli/min x 1,5 l/colpo	20,7 g/m³ a 23-25°C	20	> 15	> 15
	5000			10	> 15	> 15
	7500			5	> 15	> 15
	10000			25	> 15	> 15

PERFORMANCE FILTRAZIONE PARTICELLE

Tipo filtro	Flusso di prova (l/min)	Aerosol di prova	Penetrazione (%)	
			Max norma	Misurata
P	95	NaCl	6	0,85

PRESTAZIONI ABEK:

Protezione aggiuntiva, testata secondo le prescrizioni della norma DI 58647-7 in termini di concentrazioni e flussi. La protezione ABEK non è oggetto di certificazione CE ed è stata testata per dare informazioni circa l'uso in ambienti con presenza anche di gas di tipo ABEK

Gas di prova		Conc. di prova (ppm)	Flusso di prova (l/min)	U.R. di prova (%)	Conc. di rottura (ppm)	Durata (min)
A	C ₂ H ₂	2500	30	70	10	8
	Cl ₂	2500	30	70	0,5	6
B	H ₂ S	2500	30	70	10	17
	H ₂ S	10000	30	20	20	5
	HCN	2500	30	70	10	> 15
E	SO ₂	2500	30	70	5	16
K	NH ₃	2500	30	70	25	17

INFORMAZIONI TECNICHE:

Riduttore di pressione: del tipo a pistone con compensatore

Erogatore automatico a domanda: in esso si trovano il sistema di allarme integrato e il pulsante di supplemento aria

Pressione attivazione allarme: 75 ± 5 bar

CLASSIFICAZIONE

Respiratore conforme alle disposizioni del Regolamento DPI 2016/425/UE. Cappuccio filtrante antifumo di tipo CO P classe 15 minuti, di tipo M (mobile) secondo la norma EN 403:2004.

Protezione ABEK aggiuntiva testata secondo DIN 58647-7:1997.

Certificazione volontaria ATEX, come apparecchio non elettrico inteso per l'uso in Atmosfera Potenzialmente Esplosiva, secondo la Direttiva 2014/34/EU. Classificazione: Il 1G Ex h IIC T6 Ga -> apparecchi non elettrici destinati all'uso nell'industria di superficie, in cui vi è la possibilità che si manifestino atmosfere esplosive dovute alla presenza di gas - Zona 0

Il 1D Ex h IIC T85°C Da -> apparecchi non elettrici destinati all'uso nell'industria di superficie, in cui vi è la possibilità che si manifestino atmosfere esplosive dovute alla presenza di polveri - Zona 20

MARCATURA:



MATERIALI:

Cappuccio: cotone spalmato pvc con collare in PU e visore in PC trattato anti-fog

Semimaschera: silicone

Involucro filtro: polipropilene

Materiale filtrante: carbone attivo, catalizzatore, carta filtrante

PESO: Respiratore: 550 g circa - Respiratore e borsa: 750 g circa

DIMENSIONI: Il respiratore è venduto singolo in sacchetti di plastica in cui sono inserite le istruzioni. Dimensioni ingombro contenitore: 130 x 120 x 300 mm.



BORSA H900





commerciale@lineaecology.it
commerciale@relcart.net