



**S** sékur<sup>®</sup>



## L'AZIENDA

La D.P.I. srl è una società leader nel settore dei dispositivi di protezione individuale sin dall'inizio del secolo. Apparteneva infatti, fino ai primi anni '90, al Gruppo Pirelli Prodotti Diversificati, di cui conserva l'esperienza pluridecennale del marchio Sekur®, il suo Know-how, la progettazione, i macchinari, il management, nonché il personale specializzato e le risorse umane.

L'azienda, certificata UNI EN ISO 9001, vanta la produzione di un'ampia gamma di dispositivi di protezione individuale (autorespiratori, maschere, semimaschere, filtri antipolvere e antigas, respiratori usa e getta, etc.).

L'attività, inizialmente mirata alla protezione delle vie respiratorie, si è nel tempo estesa alla protezione di tutte le parti del corpo ed oggi è in grado di rispondere a qualsiasi esigenza di protezione individuale. La gamma di articoli proposti si compone di linee sviluppate e realizzate interamente negli stabilimenti della D.P.I., nonché di prodotti commercializzati dai marchi prestigiosi (Trelchem, BW Technologies, Hellberg, Physiaderm, Coltri, Uvex).

La D.P.I. srl dispone di una vasta rete di vendita costituita da agenti e distributori presenti sul mercato italiano e un ampio e diversificato network di dealers nelle varie aree del mondo. Solo alcuni tra i nostri principali clienti: Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Ministero della Difesa, Polizia di Stato, Arma dei Carabinieri, Guardia di Finanza, Alitalia Compagnia Aerea Italiana S.p.A., Esso, Enel, Italgas ed altri enti pubblici e privati.

Il Centro Ricerca e Sviluppo, con il suo attrezzato laboratorio, costituisce il vero motore dell'azienda: le soluzioni più innovative qui vengono pensate, realizzate e testate nelle condizioni più estreme per poter poi entrare in produzione e fornire agli utilizzatori le risposte più avanzate a qualsiasi esigenza di protezione.

Consapevole della funzione dei dispositivi di protezione per gli utilizzatori e dell'importanza di una scelta e di un uso corretti, la D.P.I. srl non si limita a produrre e commercializzare articoli, ma si pone al fianco del cliente in termini di servizio, fornendo formazione e assistenza continui.

Per ulteriori informazioni:

Dispositivi Protezione Individuale D.P.I. S.r.l.

Via di Cervara, 42

00155 ROMA

Tel. +39 06 2270051- Fax. +39 06 2290351

**<http://www.dpisekur.com>**

e-mail: [dpi@dpisekur.com](mailto:dpi@dpisekur.com)



Si ricorda che sul sito internet dell'azienda è possibile consultare l'intera gamma dei prodotti DPI nonché i commercializzati ed acquistare direttamente online grazie al link del commercio elettronico. All'interno dell'area riservata è inoltre possibile scaricare certificati, dichiarazioni di conformità e manuali dei prodotti, e consultare listino prezzi e catalogo generale. La documentazione sul sito è soggetta a revisione continua, si prega quindi di confrontare sempre le informazioni contenute nel catalogo con quelle presenti online.

	Facciali filtranti disposable	pag. 2
	Semimaschere	pag. 6
	Maschere a pieno facciale	pag. 9
	Filtri / Guida alla scelta dei filtri	pag. 15
	Respiratori / Dispositivi di fuga	pag. 29
	Autorespiratori	pag. 34
	Airline / Respiratori carrellati	pag. 40
	Compressori	pag. 44
	Sekur Service / Strumentazioni / Lavamaschere	pag. 46
	Rilevatori di gas	pag. 48
	Occhiali / Lavaocchi	pag. 53
	Visiere	pag. 58
	Elmetti / Copricapi antiurto	pag. 61
	Cuffie antirumore	pag. 64
	Guanti da lavoro	pag. 68
	Creme ad uso professionale	pag. 69
	Tute	pag. 71
	Dispositivi anticaduta	pag. 76



## FACCIALI FILTRANTI MANDIL

La D.P.I. dispone di una ampia gamma di facciali filtranti antipolvere monouso anche dotati di strato antiodore.

I facciali filtranti della linea Mandil sono costituiti da una conchiglia anatomica termoformata, multistrato che consente una filtrazione progressiva ed un confortevole contatto con la pelle.

La uniforme aderenza sul viso è assicurata da una doppia bardatura elastica e da un elemento stringinaso.

I facciali filtranti sono rispondenti alla Norma EN 149:2001+A1:2009.

L'Appendice A1 integra la norma EN 149:2001 introducendo la prova di esposizione prolungata ad aerosol liquidi per accertare che l'efficienza filtrante, se dovuta a cariche elettrostatiche, non diminuisca durante l'uso.

I facciali filtranti contrassegnati dalla marcatura NR sono comunque di tipo monouso e non possono essere utilizzati per più di un turno di lavoro.

La marcatura presente sui facciali indica solo la Norma UNI EN 149:2001 che automaticamente implica anche l'appendice A1:2009.

I facciali filtranti rispondenti a tale norma assicurano protezione contro particolati solidi (polveri) e liquidi (nebbie) con un'efficienza contraddistinta dalle seguenti sigle, rese facilmente riconoscibili dal colore dello stringinaso e dell'eventuale valvola di espirazione:

FFP1 - efficienza maggiore o uguale 80% (colore giallo)

FFP2 - efficienza maggiore o uguale 94% (colore azzurro)

FFP3 - efficienza maggiore o uguale 99% (colore rosso)

Pur senza essere dei respiratori antigas i modelli di Mandil contrassegnati dall'indicazione COMBI assicurano la significativa eliminazione di odori fastidiosi (non assicurano protezione da gas o vapori tossici).

**Imballo da 20 confezioni.**

### MANDIL FFP1

Codice 4429 1193



- Protegge da aerosoli inerti in concentrazione fino a 4 volte il TLV
- Classe di protezione FFP1 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 20%)
- La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore giallo dello stringinaso.

Confezione da 20 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 400 pezzi o multipli).

### MANDIL FFP1/V

Codice 4429 1195



- Protegge da aerosoli inerti in concentrazione fino a 4 volte il TLV
- Classe di protezione FFP1 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 20%)
- Munito di valvola di espirazione
- La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore giallo dello stringinaso e della valvola di espirazione.

Confezione da 12 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 240 pezzi o multipli).

### MANDIL FFP1 COMBI

Codice 4429 1197



- Protegge da aerosoli inerti in concentrazione fino a 4 volte il TLV
- Classe di protezione FFP1 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 20 %)
- Munito di setto filtrante antiodore impregnato di carboni attivi
- La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore giallo dello stringinaso.

Confezione da 20 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 400 pezzi o multipli).

### MANDIL FFP2

Codice 4429 1199



- Protegge da aerosoli di media tossicità in concentrazione fino a 10 volte il TLV
- Classe di protezione FFP2 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 6 %)
- La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore azzurro dello stringinaso.

Confezione da 20 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 400 pezzi o multipli).

### MANDIL FFP2/V

Codice 4429 1201



- Protegge da aerosoli di media tossicità in concentrazione fino a 10 volte il TLV
- Classe di protezione FFP2 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 6 %)
- Munito di valvola di espirazione
- La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore azzurro dello stringinaso e della valvola di espirazione.

Confezione da 12 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 240 pezzi o multipli).

### MANDIL FFP2/V COMBI

Codice 4429 1203



- Protegge da aerosoli di media tossicità in concentrazione fino a 10 volte il TLV
- Classe di protezione FFP2 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 6 %)
- Munito di valvola di espirazione
- Munito di setto filtrante antiodore impregnato di carboni attivi
- La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore azzurro dello stringinaso e della valvola di espirazione.

Confezione da 12 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 240 pezzi o multipli).

### MANDIL FFP3/V

Codice 4429 1205



- Protegge da aerosoli anche di elevata tossicità in concentrazione fino a 30 volte il TLV
- Classe di protezione FFP3 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 1 %)
- Munito di valvola di espirazione
- Munito di bardatura elastica tessile e quattro fibbie di regolazione
- La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore rosso dello stringinaso, della valvola di espirazione e delle fibbie di regolazione.

Confezione da 5 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 100 pezzi o multipli).

## GUIDA ALLA SCELTA DEL FACCIALE FILTRANTE

Tipo di attività	Dettagli	Classe di protezione	MANDIL	Codice prodotto	Note
Contatto con pollini	Allergie	P1	MANDIL FFP1	4429.1193	
Contatto con Muffe Spore / Batteri Fumo / Fuligine		P2	MANDIL FFP2	4429.1199 4429.1201 4429.1203	P3 in caso di elevata virulenza
Lavorazioni con ferro Stucco, ruggine		P1	MANDIL FFP1	4429.1193	
Calcestruzzo, pietra muratura			MANDIL FFP1/V	4429.1195	P3 in caso di elevati contenuti di quarzo
Legno, acciaio, cemento		P2	MANDIL FFP2	4429.1199 4429.1201 4429.1203	
Pitture, vernici, vernici antiruggine, acciaio inossidabile, cromature		P3	MANDIL FFP3/V	4429.1205	In presenza di vernici fresche e solventi, utilizzare semimaschera con filtro specifico A1P1
Lavori di saldatura		P2	MANDIL FFP2	4429.1199 4429.1201 4429.1203	
Spruzzo	Verniciatura a spruzzo a base acquosa Pesticidi	P2	MANDIL FFP2	4429.1199 4429.1201 4429.1203	In presenza di vapori o gas si consiglia l'utilizzo di semimaschera con filtro specifico A2P2
		P3	MANDIL FFP3/V	4429.1205	
Lavori con amianto	Per quantità inferiori a 150.000 fibre per m <sup>3</sup>	P2	MANDIL FFP2	4429.1199 4429.1201 1129.1203	Si consiglia l'utilizzo di semimaschera con filtro specifico P3 o di respiratore isolante
	Per quantità superiori	P3	MANDIL FFP3/V	4429.1205	
Lavori con fibra di vetro ed altre fibre minerali		P2	MANDIL FFP2	4429.1199 4429.1201 4429.1203	
Smaltimento rifiuti		P3	MANDIL FFP3/V	4429.1205	Salvo in presenza di vapori tossici

**N.B. Tutti i modelli MANDIL hanno positivamente superato il test di intasamento previsto dall'Amendment A1 della norma EN 149**

La tabella sopra riportata deve considerarsi a puro titolo indicativo. Prima dell'uso, l'utilizzatore è tenuto a verificare che il dpi scelto sia idoneo all'utilizzo previsto per la sostanza e la concentrazione relativa. Egli è altresì tenuto ad attenersi alle istruzioni d'uso previste dal fabbricante e contenute nel relativo manuale allegato al prodotto.



## SEMIMASCHERE POLIMASK

Semimaschere durevoli rispondenti alla Norma EN 140.

Le due linee POLIMASK e POLIMASK 2000 sono disponibili sia in EPDM sia in silicone.

Entrambe le linee sono disponibili nelle versioni per filtri serie 200 (in coppia), serie 230 e serie DIRIN.



## SEMIMASCHERE CON DOPPIO RACCORDO FILETTATO PER UNA COPPIA DI FILTRI SERIE 200

**Silicone**

Codice 4336 2111



**POLIMASK BETA**

Semimaschera in EPDM o in silicone con due raccordi per filtri serie 200.

**EPDM**

Codice 4336 2109



**POLIMASK 100/2**

Semimaschera in EPDM con due raccordi per filtri serie 200.

**EPDM**

Codice 4336 1005



## SEMIMASCHERE CON RACCORDO FILETTATO PER FILTRI SERIE 230

**Silicone**

Codice 4336 2113



**POLIMASK GAMMA**

Semimaschera in EPDM o in silicone con raccordo per un filtro serie 230.

**EPDM**

Codice 4336 2112



**Silicone**

Codice 4336 2105



**POLIMASK 230**

Semimaschera in EPDM o in silicone con raccordo per un filtro serie 230.

**EPDM**

Codice 4336 2100



## SEMIMASCHERE CON RACCORDO FILETTATO EN 148/1 PER FILTRI SERIE DIRIN

**Silicone**

Codice 4336 2108



**POLIMASK ALFA**

**EPDM**

Codice 4336 2107



Semimaschera in EPDM o in silicone con raccordo filettato EN 148/1 per un filtro serie DIRIN 230-300.

**Silicone**

Codice 4336 2600



**POLIMASK 330**

**EPDM**

Codice 4336 2500



Semimaschera in EPDM o in silicone con raccordo filettato EN 148/1 per un filtro serie DIRIN 230-300.

## KIT RESPIRATORI COMPLETI DI SEMIMASCHERA E FILTRI

Codice 4336 0017

**POLIMASK 102/EF + VS - POLIMASK 230/EF + VS**

Codice 4336 0020



POLIMASK 102/EF + VS in involucro termosaldato completo di una coppia di filtri combinati 200 A1P1.

POLIMASK 230/EF + VS in involucro termosaldato completo di un filtro combinato 230 A1P1.



## KIT ANTINCENDIO

Il kit antincendio può essere composto da:

CUSTODIA in tessuto ignifugo e impermeabile 50% cotone - 50% protex (acrilico modificato).  
Chiusura superiore con cerniera. Passante posteriore per il trasporto in cintura.  
Dimensioni: cm. 14x9x19 h circa. Colore: arancione.

Codice 4405 0000

POLIMASK ALFA, semimaschera in EPDM con raccordo filettato EN 148/1; a norma EN 140.

Codice 4336 2107

Filtro DIRIN 230 COMPACT A1B1E1K1 P3 R D, polivalente combinato BIOSTOP.

Codice 4341 0658

Filtro DIRIN 230 P3 R D, polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi (confezione da 8 pz),  
BIOSTOP.

Codice 4341 0590

Occhiale Uvex 9301-603, lente HC/AF antigas-autoestinguente.

Codice 4404 1191





## MASCHERE A PIENO FACCIALE

Maschere panoramiche durevoli rispondenti alla Norma EN 136.

Le due linee SFERA e C 607 sono disponibili sia in EPDM che in silicone. Per l'impiego con filtri anti-polvere, antigas e combinati dotati di raccordo filettato EN 148/1 (serie DIRIN) e, nelle versioni SP/A per sovrappressione, con apparecchi di alimentazione d'aria respirabile (con raccordo EN 148/3). La Selecta e la C607 Twin sono disponibili solo in EPDM e nella versione per filtri, la prima per uso con filtri DIRIN, la seconda per uso con 2 filtri della serie 200.

## MASCHERE IN PRESSIONE NEGATIVA (PER USO CON FILTRI)

### SELECTA (senza dispositivo fonico)

Maschera compatta conforme alla norma Europea EN 136 (classe 2), per l'impiego con filtri antipolvere, antigas e combinati dotati di raccordo filettato EN 148/1: Serie 230 (mediante raccordo 230 dotato di bocchello filettato EN 148/1 e ghiera di serraggio) e DIRIN 230, 300, 500, 530.

Facciale in EPDM, schermo in policarbonato, semimaschera interna munita di valvole di non ritorno. Raccordo di ispirazione filettato secondo la norma Europea EN 148/1, senza dispositivo fonico.

Due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici. Bardatura elastica in gomma stampata, a 5 tiranti, con fibbie di regolazione.

Taglia unica.

Peso: gr. 580 circa.



EPDM  
Codice 4333 2030

### Silicone

Codice 4333 2037



### C 607 E

Maschera compatta conforme alla norma Europea EN 136 (classe 2 ma disponibile su richiesta in classe 3).

Per l'impiego con filtri antipolvere, antigas e combinati dotati di raccordo filettato EN 148/1: Serie 230 (mediante raccordo 230 dotato di bocchello filettato EN 148/1 e ghiera di serraggio) e DIRIN 230, 300, 500, 530.

Facciale in EPDM o in silicone, ampio schermo in policarbonato, facilmente ricambiabile, con armatura in resina sintetica rinforzata, privo di aberrazioni. Semimaschera interna munita di valvole di non ritorno.

Raccordo di ispirazione filettato secondo la Norma Europea EN 148/1. In posizione centrale.

Dispositivo fonico incapsulato in posizione frontale.

Due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici.

Bardatura elastica in gomma stampata, a 5 tiranti, con fibbie di regolazione. Tracolla di sostegno. Taglia unica.

Peso: gr. 580 circa.



EPDM  
Codice 4333 2034

### C 607/TWIN

Maschera compatta conforme alla norma Europea EN 136 (classe 2). Schermo in policarbonato e doppio raccordo per una coppia di filtri serie 200. Facciale in EPDM.



EPDM  
Codice 4333 0608

### Silicone

Codice 4333 3002



### SFERA

Maschera panoramica conforme alla Norma Europea EN 136 (classe 3). Per l'impiego con filtri antipolvere, antigas e combinati dotati di raccordo filettato EN 148/1: Serie 230 (mediante raccordo 230 dotato di bocchello filettato EN 148/1 e ghiera di serraggio) e DIRIN 230, 300, 500, 530. Disponibile in EPDM e in silicone. Lembo di tenuta in EPDM o silicone, con ancoraggi orientabili per il collegamento alla bardatura. Schermo realizzato in policarbonato con trattamento antiacido e antigraffio. Armatura in resina sintetica rinforzata, per il collegamento dello schermo al lembo di tenuta. Semimaschera interna in EPDM o silicone, dotata di gruppi valvolari di non ritorno. Dispositivo fonico con membrana incapsulata, ad alta efficienza ed in posizione centrale. Bocchettone polifunzionale comprendente il raccordo completo di valvola di ispirazione e guarnizione di tenuta, filettato a norma EN 148/1 e il gruppo valvolare di espirazione, dotato di precamera compensatrice. Bardatura a cinque tiranti, in EPDM o silicone.

Tracolla di sostegno con fibbie di regolazione.

Peso: g. 650 circa.



EPDM  
Codice 4333 3005





## MASCHERE IN PRESSIONE POSITIVA (PER USO CON AUTORESPIRATORE)

**Silicone**  
Codice 4333 3008



**C 607 SP/A**

Maschera C607 nella versione SP/A con raccordo EN 148/3 per sovrappressione, per uso con apparecchi di alimentazione d'aria respirabile.  
Disponibile sia in EPDM che in silicone.  
Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).

**EPDM**  
Codice 4333 3007



**Silicone**  
Codice 4333 3001



**SFERA SP/A**

Maschera Sfera nella versione SP/A )per sovrappressione, per uso con apparecchi di alimentazione d'aria respirabile (con raccordo EN 148/3). Disponibile in EPDM e in silicone.  
Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).

**EPDM**  
Codice 4333 3004



**Silicone**  
Codice 4333 2022



**C 607 SP/A ESA**

Maschera C607 SP/A con raccordo EN 148/3 per sovrappressione, nella versione ESA predisposta per essere utilizzata con erogatore a innesto rapido. Questa versione dell'erogatore, l' "E 400 APQ", è dotata del sistema PLUG IN, conforme alla norma DIN 58600 e certificato anche dai Vigili del Fuoco tedeschi. Maschera disponibile sia in EPDM che in silicone.  
Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).

**EPDM**  
Codice 4333 2028



**Silicone**  
Codice 4333 2024



**SFERA SP/A ESA**

Maschera Sfera SP/A con raccordo EN 148/3 per sovrappressione, nella versione ESA predisposta per essere utilizzata con erogatore a innesto rapido. Questa versione dell'erogatore, l' "E 400 APQ", è dotata del sistema PLUG IN, conforme alla norma DIN 58600 e certificato anche dai Vigili del Fuoco tedeschi. Maschera disponibile sia in EPDM che in silicone.  
Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).

**EPDM**  
Codice 4333 2026



## C 607 SP/A FAST

EPDM

Codice 4333 2019

Maschera panoramica per sovrappressione C607 SP/A con collegamento diretto al casco Sicor VFR2000, in dotazione al Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco. Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).

La maschera presenta due agganci estremamente robusti e disposti lateralmente in modo speculare, ancorati alla maschera tramite un perno che li assicura alle armature opportunamente forate.

Le prove di tenuta, eseguite in fase di progettazione nel rispetto della EN 136, hanno rivelato la completa equivalenza nelle prestazioni tra la maschera così modificata e quella di tipo classico C 607 SP/A con la bardatura. La resistenza del sistema di aggancio a trazione è stata testata in accordo alla DIN 58610.

Disponibile solo in EPDM.

Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).



## ACCESSORI MASCHERE

### BORSA CUSTODIA IN PE

Per Sfera

Codice 4201 0014



Per C 607

Codice 4201 0145



### MONTATURA PER LENTI CORRETTIVE

Per Sfera

Codice 4201 0100



Per C 607

Codice 4201 0225



Codice 4432 3000

### PELLICOLE PROTETTIVE SOVRASCHERMO PER C 607

Codice 4201 0655

### KIT ADATTATORE A INNESTO RAPIDO



Se si dispone di una maschera C607 SP/A o Sfera SP/A non in versione ESA, è necessario acquistare il kit adattatore innesto rapido per poter utilizzare l'erogatore Plug In. Il kit deve essere avvitato sul bocchettone della maschera e serrato opportunamente.





## FILTRI ANTIPOLVERE, ANTIGAS E COMBINATI

La D.P.I. srl dispone di una vastissima gamma di filtri antipolvere, antigas e combinati: serie 200 (da utilizzare in coppia), serie 230 e DIRIN (con attacco filettato EN 148/1).

I Filtri antipolvere sono rispondenti alla Norma EN 143, i filtri antigas e combinati alla Norma EN 14387.

Tutti i filtri antipolvere e combinati di classe P2 e P3 sono classificati "R" riutilizzabili e "D" testati alla polvere di dolomite; i filtri P3 sono inoltre dotati di trattamento fungicida e battericida BIOSTOP.



Riportiamo di seguito una tabella riepilogativa delle combinazioni compatibili tra le linee di filtri ed i tipi di facciali.

Tipo di facciale	Serie 200	Serie 230	Serie DIRIN 230	Serie DIRIN 300	Serie DIRIN 500	DIRIN 530
Polimask 100/2	X					
Polimask 230		X				
Polimask 330		X(*)	X	X		
Polimask alfa		X(*)	X	X		
Polimask beta	X					
Polimask gamma		X				
SELECTA		X(*)	X	X	X	X
C 607 E		X(*)	X	X	X	X
C 607 TWIN	X					
SFERA		X(*)	X	X	X	X

(\*) Con l'aggiunta di un apposito adattatore (Codice 4201 0600)

## FILTRI ANTIPOLVERE, ANTIGAS E COMBINATI SERIE 200



### FILTRI ANTIGAS

(Confezione da 12 pezzi)

200 A1 gas e vapori organici

Codice 4340 1001

200 B1 gas e vapori inorganici

Codice 4340 1002

200 E1 anidride solforosa

Codice 4340 1003

200 K1 ammoniaca

Codice 4340 1004

200 A1B1 VOGA vapori organici e gas acidi	Codice 4340 3216
200 A1B1E1K1 polivalente	Codice 4340 1021
200 A2 gas e vapori organici	Codice 4340 1022

#### FILTRI ANTIPOLVERE

(Confezione da 12 pezzi)

200 P2 R polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1006
200 P3 R polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1007

#### FILTRI COMBINATI

(Confezione da 12 pezzi)

200 EF + VS A1 P1 NR gas e vapori organici, polveri, fumi	Codice 4340 3215
---	------------------

(Confezione da 8 pezzi)

200 A1 P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1012
200 B1 P3 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1013
200 E1 P3 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1014
200 K1 P3 R D ammoniaca, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1015
200 A1B1E1K1 P3 R D polivalente combinato	Codice 4340 1020
200 A2 P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1024

### FILTRI ANTIPOLVERE, ANTIGAS E COMBINATI SERIE 230



#### FILTRI ANTIGAS classe 1

(Confezione da 14 pezzi)

230 A1 gas e vapori organici	Codice 4340 5100
230 B1 gas e vapori inorganici	Codice 4340 5101
230 E1 anidride solforosa	Codice 4340 5102
230 K1 ammoniaca	Codice 4340 5103
230 A1B1 gas e vapori organici e inorganici	Codice 4340 5125
230 A1B1E1K1 polivalente	Codice 4340 5202

#### FILTRI ANTIGAS classe 2

(Confezione da 8 pezzi)

230 A2 gas e vapori organici	Codice 4340 5105
230 B2 gas e vapori inorganici	Codice 4340 5113

230 E2 anidride solforosa	Codice 4340 5114
230 K2 ammoniaca	Codice 4340 5115
230 A2B2E2K1 polivalente	Codice 4340 5124
230 A2B2E2K2 polivalente	Codice 4340 1167

**FILTRI ANTIGAS COMPACT classe 2**

(Confezione da 14 pezzi)

230 A2 Compact gas e vapori organici	Codice 4340 1159
--------------------------------------	------------------

**FILTRI ANTIPOLVERE**

(Confezione da 14 pezzi)

230 P2 R polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5116
230 P3 R polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5117

**FILTRI COMBINATI classe 1**

(Confezione da 14 pezzi)

230 EF + VS A1P1 NR gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5127
---	------------------

(Confezione da 8 pezzi)

230 A1P2 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5104
230 B1P2 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5110
230 E1P2 R anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5111
230 K1P2 R D ammoniaca , polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5112
230 A1P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5118
230 B1P3 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5119
230 A1B1E1K1 P3 R D polivalente combinato	Codice 4340 5203

**FILTRI COMBINATI classe 2**

(Confezione da 6 pezzi)

230 A2P2 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5106
230 B2P2 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5107
230 E2P2 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5108
230 K2P2 R D ammoniaca , polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5109

(Confezione da 8 pezzi)

230 A2P3 R D COMPACT gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1158
--	------------------

(Confezione da 6 pezzi)

230 A2P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5120
230 B2P3 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5121
230 A2B2P3 R D gas e vapori organici, inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5122
230 A2B2E2K1 P3 R D polivalente combinato	Codice 4340 5123
230 A2B2E2K2 P3 R D polivalente combinato	Codice 4340 1166



**FILTRI ANTIGAS classe 2**

(Confezione singola)

DIRIN 230 A2 gas e vapori organici	Codice 4341 0600
DIRIN 230 A2 COMPACT gas e vapori organici	Codice 4341 0655
DIRIN 230 B2 gas e vapori inorganici	Codice 4341 0601
DIRIN 230 E2 anidride solforosa	Codice 4341 0602
DIRIN 230 K2 ammoniacca	Codice 4341 0603
DIRIN 230 AX gas e vapori organici bassobollenti	Codice 4341 0604
DIRIN 230 A2B2 gas e vapori organici ed inorganici	Codice 4341 0619
DIRIN 230 A1B1E1K1 COMPACT polivalente	Codice 4341 0657
DIRIN 230 A2B2E2K1 polivalente	Codice 4341 0631
DIRIN 230 A2B2E2K2 polivalente	Codice 4341 0638

**FILTRI ANTIPOLVERE**

(Confezione da 8 pezzi)

DIRIN 230 P3 R polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0590
---------------------------------------	------------------

**FILTRI COMBINATI classe 2**

(Confezione singola)

DIRIN 230 A2P2 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0620
DIRIN 230 B2P2 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0621
DIRIN 230 E2P2 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0622
DIRIN 230 K2P2 R D ammoniacca , polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0623
DIRIN 230 A2P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0625
DIRIN 230 A2P3 R D COMPACT gas e vapori organici, polveri, fumi, nebbie	Codice 4341 0656
DIRIN 230 B2P3 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0626
DIRIN 230 E2P3 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0628
DIRIN 230 K2P3 R D ammoniacca, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0629
DIRIN 230 AXP3 R D gas e vapori organici bassobollenti, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0606

DIRIN 230 A2B2P2 R D gas e vapori organici e inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0630
DIRIN 230 A2B2P3 R D gas e vapori organici e inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0627
DIRIN 230 COMPACT A1B1E1K1 P3 R D polivalente combinato	Codice 4341 0658
DIRIN 230 A2B2E2K1 P3 R D polivalente combinato	Codice 4341 0632
DIRIN 230 A2B2E2K2 P3 R D polivalente combinato	Codice 4341 0640
DIRIN 230 HgP3 R D vapori di mercurio, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0634
DIRIN 230 A2B2E2K2HgP3 R D polivalente combinato, vapori di mercurio	Codice 4341 0654

### FILTRI ANTIGAS E COMBINATI SERIE DIRIN 300



#### FILTRI ANTIGAS classe 2

(Confezione singola)

DIRIN 300 MkII A2 gas e vapori organici	Codice 4341 1530
DIRIN 300 MkII B2 gas e vapori inorganici	Codice 4341 1531
DIRIN 300 MkII E2 anidride solforosa	Codice 4341 1532
DIRIN 300 MkII K2 ammoniaca	Codice 4341 1533

#### FILTRI COMBINATI classe 2

(Confezione singola)

DIRIN 300 A2P2 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1601
DIRIN 300 B2P2 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1602
DIRIN 300 E2P2 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1603
DIRIN 300 K2P2 R D ammoniaca , polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1604
DIRIN 300 A2B2P2 R D gas e vapori organici ed inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0111

## FILTRI ANTIGAS E COMBINATI SERIE DIRIN 500



### FILTRI ANTIGAS classe 2

(Confezione singola)

DIRIN 500 MkII A2 gas e vapori organici	Codice 4341 1701
DIRIN 500 MkII B2 gas e vapori inorganici	Codice 4341 1702
DIRIN 500 MkII E2 anidride solforosa	Codice 4341 1703
DIRIN 500 MkII K2 ammoniaca	Codice 4341 1704
DIRIN 500 MkII AX gas e vapori organici bassobollenti	Codice 4341 1892
DIRIN 500 AXB2 gas e vapori organici e inorganici bassobollenti	Codice 4341 1888
DIRIN 500 SX H2S CS2 idrogeno solforato e solfuro di carbonio	Codice 4341 0880

### FILTRI COMBINATI classe 2

(Confezione singola)

DIRIN 500 MkII A2P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi, nebbie	Codice 4341 1710
DIRIN 500 MkII B2P3 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1711
DIRIN 500 MkII E2P3 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1712
DIRIN 500 MkII K2P3 R D ammoniaca, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1713
DIRIN 500 MkII A2B2E2K2 P3 R D polivalente combinato	Codice 4341 1887
DIRIN 500 A2B2E2K2Hg P3 R D polivalente combinato, vapori di mercurio	Codice 4341 1894
DIRIN 500 AXP3 R D gas e vapori organici bassobollenti, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1840
DIRIN 500 A2B2P3 R D NBC gas e vapori organici ed inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1886
DIRIN 500 REAKTOR P3 R D iodio e ioduro di metile radioattivi, radionuclidi	Codice 4341 1930
DIRIN 500 B2 HG P3 R D cloro e mercurio	Codice 4341 1731
DIRIN 500 N0 P3 R D gas e vapori nitrosi	Codice 4341 1716
DIRIN 500 CO60P3 R D	Codice 4341 1884

## FILTRO POLIVALENTE COMBINATO DIRIN 530



DIRIN 530 A2B2E2K2HgNO20COP3 R D  
(Confezione singola)

Codice 4341 1885





# GUIDA ALLA SCELTA DEI FILTRI

La scelta del dispositivo filtrante di protezione delle vie respiratorie è legata alla natura e al rischio derivante dalle condizioni in cui si opera. Nella scelta del dispositivo filtrante è necessario tenere in considerazione i fattori di protezione, il tipo di filtro da utilizzare, la capacità di filtrazione del dispositivo ed analizzare le condizioni dell'ambiente in cui si opera.

## FATTORI DI PROTEZIONE

E' necessario conoscere la concentrazioni ed i limiti di esposizione professionale per il contaminante da cui ci si vuole proteggere, dal cui rapporto si determina il minimo fattore di protezione necessario (secondo la EN 529). Il fattore di protezione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie si riferisce al dispositivo integro e utilizzato in modo corretto. Un valore più cautelativo del livello di protezione associato a ciascun dispositivo è denominato fattore di protezione operativo (FPO), valore più realistico del Fattore di Protezione Nominale (FPN), perché ottenuto da valori misurati nell'ambiente di lavoro. Tale valore è assimilabile al Fattore di Protezione Assegnato (FPA) che rappresenta il livello di protezione delle vie respiratorie realisticamente ottenibile nell'ambiente di lavoro per il 95% degli operatori addestrati.

Dispositivo	Protezione	FPN	FPO
Facciale filtrante a semimaschera	FFP1	4	4
	FFP2	12	10
	FFP3	50	30
Filtro antipolvere con semimaschera	P1	4	4
	P2	12	10
	P3	50	30
Filtro antipolvere con maschera a pieno facciale	P1	5	4
	P2	20	15
	P3	1000	400
Filtro antigas con semimaschera		50	30
Filtro antigas con maschera		2000	400

## TIPO DI FILTRO

Le specie di contaminanti possono essere presenti in forme diverse: come particolato, in forma gassosa, o come combinazione delle due. Di conseguenza bisogna scegliere il tipo di filtro in grado di offrire la protezione maggiore per il rischio derivante dai diversi contaminanti. Secondo le UNI EN 14387 e EN 143, i diversi tipi di filtro sono riconoscibili attraverso colori distintivi riportati di seguito insieme alle relative protezioni:

COLORE	TIPO FILTRO	PROTEZIONE
marrone 	<b>AX</b>	Gas e vapori organici con temperatura di ebollizione < 65 °C
marrone 	<b>A</b>	Gas e vapori organici con temperatura di ebollizione > 65 °C
grigio 	<b>B</b>	Gas e vapori inorganici (compreso acido cianidrico)
giallo 	<b>E</b>	Anidride solforosa
verde 	<b>K</b>	Ammoniaca e derivati
nero 	<b>CO</b>	Monossido di carbonio
rosso 	<b>Hg</b>	Vapori di mercurio
blu 	<b>NO</b>	Vapori nitrosi
arancio 	<b>Reaktor</b>	Iodio e ioduro di metile radioattivi, radionuclidi
bianco 	<b>P</b>	Polveri, fumi e nebbie
viola 	<b>SX</b>	Filtri speciali disponibili a richiesta

Oltre al tipo del dispositivo filtrante, è necessario scegliere opportunamente la classe del filtro. Di seguito sono riportate le concentrazioni di prova richieste dalle UNI EN 14387 e UNI EN 143 delle sostanze tossiche in funzione della classe di filtrazione del dispositivo:

Tipo di filtro	Classe di filtrazione	Massima concentrazione consentita
Filtri antigas		Capacità
	1	0.1% vol
	2	0.5% vol
	3	1.0% vol
Filtri antipolvere		Efficienza
	1	4*T.L.V.
	2	12*T.L.V.
	3	50*T.L.V. (con semimaschera) 100*T.L.V. (con maschera a pieno facciale)

**N.B.** Non utilizzare i dispositivi filtranti:

- in atmosfera con carenza di ossigeno (<17%) - in ambienti scarsamente ventilati o confinati, a meno che non siano ben ventilati e la concentrazione dell'inquinante non sia nota e inferiore al valore massimo consentito per l'utilizzo del dispositivo - nei casi in cui non siano note le specie o le concentrazioni delle specie tossiche o in cui si possa incorrere in rischi immediati per la salute - con concentrazioni superiori a quelle per cui è consentito l'utilizzo del dispositivo filtrante scelto - con sostanze che non possono essere percepite dall'operatore - con sostanze asfissianti

E' necessario lasciare l'area e successivamente rimuovere il dispositivo se:

- la respirazione diventa difficoltosa - si iniziano a percepire odori - compaiono vertigini, irritazioni o altre manifestazioni - si notano danni a carico del dispositivo

Assicurarsi, inoltre, che non siano presenti specie tossiche in forma gas nel caso in cui si utilizzi un dispositivo filtrante esclusivamente antipolvere e, viceversa, non siano presenti contaminanti in forma di particolato nel caso si utilizzi un filtro antigas. Il dispositivo filtrante svolge una protezione efficace solo se correttamente indossato.

## DURATA DEL FILTRO

La durata del filtro dipende dalla classe e dal tipo di utilizzo: l'umidità e la temperatura dell'aria inspirata, il consumo di aria da parte dell'utilizzatore e le concentrazioni e le combinazioni dei contaminanti tossici presenti nell'ambiente influenzano il tempo di funzionamento del dispositivo. Per questi motivi non è possibile specificare una durata del dispositivo se non sono noti tutti i fattori che la influenzano. Normalmente la rottura del filtro si manifesta con la percezione di odori da parte dell'utilizzatore.

Per quanto riguarda i filtri antiparticolato il tempo di vita del dispositivo è dettata dall'intasamento del filtro, che comporta un incremento della resistenza respiratoria.

Nella tabella di seguito sono riportate alcune tra le principali specie di contaminanti tossici, i rispettivi valori di **TLV** (Threshold Limit Value) e di **IDLH** (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations), e il tipo di dispositivo delle vie respiratorie suggerito. I dati si riferiscono, dove disponibili, a quelli riportati dal NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health).

**ATTENZIONE: Nel caso di valori di TLV e IDLH molto bassi utilizzare ESCLUSIVAMENTE maschere a pieno facciale.**

SOSTANZA TOSSICA <i>Toxic or noxious substance</i>	TLV/TLV	IDLH/IDLH	Tipo di filtro <i>Filter type</i>	Serie filtri SEKUR <i>Sekur filter series</i>
1,1,1-2 Tetracloroetano/1,1,1-2 Tetrachloroethane	1 ppm	100 ppm	AP3	2
1,1-Dicloroetano/1,1 Dichloroethane	100 ppm	3000 ppm	AX	5
1,2,3-Tricloropropano/1,2,3-Trichloropropane	10 ppm*	100 ppm	AP	1
1,2-Dicloroetilene/1,2 Dichloroethylene	200 ppm	1000 ppm	AX	5
1-Cloro-1-Bromometano/Chlorobromo methane	200 ppm	2000 ppm	AX	5
1-Cloro-1-Nitropropano/1-Chloro-1-Nitropropane	2 ppm	100 ppm	AP2	4
2-aminopiridine/2- aminopyridine	0.5 ppm	5 ppm	KP	1
2-Cloroacetofenone/2-Chloroacetophenone (CAF)	0.05 ppm	2.4 ppm	AP2	4
4-Aminoaniline/4-Aminoaniline	0.1 mg/m3	25 mg/m3	AP3	2
Acetaldeide/Acetaldehyde	100 ppm*	2000 ppm	AX	5
Acetamide/Acetamide	-	-	AP3	2
Acetato di amile/Amyl acetate	100 ppm	1000 ppm	A	1
Acetato di butile/Butyl acetate	150 ppm	1700 ppm	A	1
Acetato di etile/Ethyl acetate	400 ppm	2000 ppm	AP2	4
Acetilene/Acetylene	2500 ppm**	-	Autorespiratore	-
Acetone/Acetone	250 ppm	2500 ppm	AXP3	5

<b>SOSTANZA TOSSICA</b> <i>Toxic or noxious substance</i>	<b>TLV/TLV</b>	<b>IDLH/IDLH</b>	<b>Tipo di filtro</b> <i>Filter type</i>	<b>Serie filtri SEKUR</b> <i>Sekur filter series</i>
Acetonitrile/ Acetonitrile	20	500	AP3	2
Acido acetico/Acetic Acid	10 ppm	50 ppm	EP2-BP2	4
Acido acetilsalicilico/Acetylsalicylic acid	5 mg/m3	-	P2-P3	6
Acido acrilico/Acrylic Acid	2 ppm	-	AP	1
Acido arsenico/Arsenic acid	0.002 mg/m3 *-**	5 mg/m3	P3	6
Acido benzoico/Benzoic acid	-	-	P2-P3	6
Acido borico/Boric acid	1 mg/m3	-	P2-P3	6
Acido bromidrico/Hydrogen bromide	3 ppm **	30 ppm	EP2	4
Acido cianidrico/Hydrogen cyanide	10 ppm	50 ppm	B***	1
Acido cloridrico/Chloride hydrogen	5 ppm**	50 ppm	BP-EP	1
Acido cloroacetico/Chloroacetic acid	0.05 ppm	-	AP3	2
Acido fluoridrico/Hydrogen fluoride	3 ppm	30 ppm	EP-BP	1
Acido formico/Formic acid	5 ppm	30 ppm	E-B	1
Acido fosforico/ Phosphoric Acid	1 mg/m3	1000 mg/m3	P3	6
Acido ftalico/Phthalic acid	-	-	P2-P3	6
Acido iodrico/Hydrogen iodide	2 ppm	-	B	1
Acido nitrico/Nitric Acid	2 ppm	25 ppm	EP2-BP2-NOP2	4-7
Acido ossalico/Oxalic acid	1 mg/m3	500 mg/m3	P3	6
Acido perclorico/Perchloric acid	0.002 mg/m3 *-**	-	BP2	4
Acido picrico/Picric Acid	0.1 mg/m3	75 mg/m3	P3	6
Acido solfidrico/Sulfide hydrogen	10 ppm**	100 ppm	B-S	1-7
Acido solforico/Sulfuric Acid	1 mg/m3	15 mg/m3	P2-P3	6
Acido tiolico/ Thioglycolic Acid	1 ppm	-	B	1
Acrilamide/Acrylamide	0.03 mg/m3*	60 mg/m3	AP3	2
Acronitrile/Acrylonitrile	1 ppm	85 ppm	A	1
Acroleina/Acroleïn	0.1 ppm	2 ppm	AXP3	5
Adiponitrile/Adiponitrile	4 ppm	-	AP	2
Alchilmercurio/Mercury alkyls	0.01 mg/m3	-	HgP3	7
Alcol allilico/Allyl alcohol	2 ppm	20 ppm	A	1
Alcol benzilico/Benzyl alcohol	-	-	A	1
Alcol butilico (butanolo)/Butyl alcohol	0.5 ppm **	1400 ppm	A	1
Alcol etilico/Ethyl alcohol	1000 ppm	3300 ppm	A	1
Alcol isopropilico/Isopropyl Alcohol	400 ppm	2000 ppm	A	1
Alcol propilico/Propyl alcohol	200 ppm	800 ppm	A	1
Aldrin/Aldrin	0.25 mg/m3*	25 mg/m3	AP3	2
Alfa metil stirene/Alpha-methyl styrene	50 ppm	700 ppm	A	1
Alletrina/Allethrin	-	-	P2-P3	6
Alluminio (polvere)/Alluminium (dust)	5 mg/m3	-	P2-P3	6
Allil glicil etere/Allyl glycidyl ether	5 ppm	50 ppm	A	1
Allil propildisulfide/Allyl propyl disulfide	2 ppm	-	BP	1
Amilaldeide/ Amyl aldehyde	50 ppm	-	A	1
Aminotoluene/Aminotoluene	2 ppm*	50 ppm	A	1
Ammoniacca/Ammonia	25 ppm	300 ppm	KP3	3
Ammonio cloruro/Ammonium chloride	10 mg/m3	-	P	6
Ammonio nitrato/Ammonium nitrate	-	-	P2-P3	6
Anidride acetica/Acetic anhydride	5 ppm**	200 ppm	A	1
Anidride carbonica/Carbon Dioxide	5000 ppm	40000 ppm	Autorespiratore	-
Anidride Clorica/Chlorine Dioxide	0.1 ppm	5 ppm	B	1
Anidride ftalica/ Phthalic Anhydride	6 mg/m3	60 mg/m3	AP2	4
Anidride maleica/Maleic Anhydride	1 mg/m3	10 mg/m3	AP2	4
Anidride solforica/Sulfur trioxide	-	-	EP2	4
Anidride solforosa/Sulfur dioxide	2 ppm	100 ppm	E	1
Aniline/Aniline	2 ppm*	100 ppm	AP3	2
Anisolo/Anisole	-	-	A	1
Antimonio e composti/ Antimony compounds	0.5 mg/m350	mg/m3	P	6
Antracene/Anthracene	0.1 mg/m3*	80 mg/m3	AP3	2
Arsina/Arsine	0.002 ppm*-**	3 ppm	Autorespiratore	-
Asbesto/Asbestos	-	100.000 f/m3*	P3	6
Atrazina/Atrazine	5 mg/m3	-	P	6
Benzaldeide/ Benzaldehyde	-	-	A	1
Benzene/Benzene	0.1 ppm*	500 ppm	A	1
Benzidina/Benzidine	-*	-	P3	6
Benzilamine/Benzylamine	-	-	A	1
Benzino/Benzin	-	-	A	1
Benzonitrile/ Benzonitrile	-	-	A	1
Benzopirene/Benzopyrene	-	0.002 mg/m3	P3	6
Bifenile/ Biphenyl	0.02	-	AP	1
Bromo/Bromine	0.1 ppm	3 ppm	B	1
Bromoformio/Bromoform	0.5 ppm	850 ppm	AP3	2
Bromuro di benzile/Benzyl bromide	-	-	BP2-AP2	4
Bromuro di etile/Ethyl bromide	200 ppm	2000 ppm	AX	5

<b>SOSTANZA TOSSICA</b> <i>Toxic or noxious substance</i>	<b>TLV/TLV</b>	<b>IDLH/IDLH</b>	<b>Tipo di filtro</b> <i>Filter type</i>	<b>Serie filtri SEKUR</b> <i>Sekur filter series</i>
Butano/Butane	800 ppm	-	AX	5
Canfora/ Camphor	2 mg/m2	200 mg/m3	AP	1
Catecolo/Catechol	5 ppm	-	AP2	4
Cherosene/Kerosene	100 mg/m3	-	A	1
Chetene/Ketene	0.5 ppm	5 ppm	Autorespiratore	-
Cianogeno/Cyanogen	10 ppm	-	B	1
Cicloesano/Cyclohexane	300 ppm	1300 ppm	A	1
Cicloesanol/Cyclohexanol	50 ppm	400 ppm	A	1
Cicloesanone/Cyclohexanone	25 ppm	700 ppm	A	1
Clordano/Chlordane	0.5 mg/m3*	100 mg/m3	AP2	4
Cloro d'etile/Ethyl chloride	1000 ppm	3800 ppm	AX***	5
Cloro/Chlorine	0.5 ppm**	10 ppm	B	1
Cloroacetaldeide/Chloroacetaldehyde	1 ppm**	45 ppm	A	1
Clorobenzene/Chlorobenzene	75 ppm	1000 ppm	A	1
Clorobenzo malenonitrile/ Chlorobenzylidene malononitrile	0.05 mg/m3**	2 mg/m3	AP3	2
Clorodifenili/Chlorodiphenyls	0.001 mg/m3*	5 mg/m3	AP	1
Clorofornio/Chloroform	2 ppm *	500 ppm	AX	5
Cloropicrina/Chloropicrin	0.1 ppm	2 ppm	A	1
Clorostirene/Chlorostyrene	50 ppm	-	A	1
Cloruro di allile/Allil chloride	1 ppm	250 ppm	AX	5
Cloruro di allile/Allyl chloride	1 ppm	250 ppm	AX***	5
Cloruro di benzile/Benzyl chloride	1 ppm**	10 ppm	BP2-AP2	4
Cloruro di metile radioattivo/Methyl chloride radioactive	-	-	A/Reaktor	1-7
Cloruro di vinile/Vinyl chloride	1 ppm*	-	AX	5
Cloruro di zolfo/Carbon disulfide	1 ppm	500 ppm	BP2	4
Composti dell'uranio/Uranium compounds	0.05 mg/m3*	10 mg/m3	P3	6
Cresolo/Cresol	2.3 ppm	250 ppm	AP3	2
Crinolina/Chinolin	-	-	A	1
Crisene/Chrysene	0.1 mg/m3*	80 mg/m3	P3	6
Cromo (III) Cromo (VI)/Chromium (III) Chromium (VI)	0.5 mg/m3	25 mg/m3	P2-P3	6
Crotonaldeide/Crotonaldehyde	2ppm	50 ppm	AP3	2
Cicloesilammine/Cyclohexylamine	10 ppm	-	AP	1
Decalina/Decalin	-	-	A	1
Deiquat/Diquat	0.5 mg/m3	-	P3	6
Deltametrina/Delthametrin	-	-	P3	6
Desmetrina/Desmetryn	-	-	P2-P3	6
Di cresolo/Dicresol	5 ppm	-	A	1
Diacetone/Diacetone alcohol	50 ppm	1800 ppm	A	1
Diazometano/Diazomethane	0.2 ppm	2 ppm	B***	1
Diborano/Diborane	0.1 ppm	15 ppm	B***	1
Dicloretilene/ Dichloroethylene	200 ppm	1000 ppm	AXP3	5
Dieldrin/Dieldrin	0.25 mg/m3*	50 mg/m3	AP3	2
Difenile/Diphenyl	1 mg/m3	100 mg/m3	AP2	4
Difluoro-dibromometano/Difluoro-dibromomethane	100 ppm	2000 ppm	AX***	5
Diisobutil chetone/ Diisobutyl ketone	25 ppm	500 ppm	AP2	4
Dimetil acetammide/Dimethyl acetamide	10 ppm	300 ppm	A***	1
Dimetil formamide/Dimethyl formamide	10 ppm	500 ppm	A***	1
Dimetilsolfato/ Dimethyl sulfate	0.1 ppm*	7 ppm	AP3	2
Dimetilsolfossido/Dimethylsulfoxid	-	-	A	1
Diossano/Dioxane	1 ppm* - **	500 ppm	A	1
Endrin/Endrin	0.1 mg/m3	2 mg/m3	P3	6
Epicloridrina/Epichlorohydrin	2 ppm*	75 ppm	AP3	2
Esano/Hexane	100 ppm	-	AP3***	2
Esteri organofosforici/Organophosphoric esters	-	-	Autorespiratore	-
Etanolamina/Ethanolamine	3 ppm	30 ppm	AP	1
Etanolamine/Ethanolamine	3 ppm	30 ppm	AP	1
Etere etilici/Ethyl ether	400 ppm	1900 ppm	AX	5
Etilacrilato/ Ethyl acrylate	25 ppm*	300 ppm	A	1
Etilamilchetone/Ethyl amyl ketone	25 ppm	100 ppm	A	1
Etilamine/Etylamine	10 ppm	600 ppm	KP	1
Etilbutil chetone/Ethylbutyl ketone	50 ppm	1000 ppm	A	1
Etileneimine/Ethylenimine	0.5 ppm*	100 ppm	K	1
Etilenossido/Ethylene oxide	<0.1 ppm *	800 ppm	AX	5
Etilformiato/Ethyl formate	100 ppm	1500 ppm	AP	1
Fenilidrazina/Phenylhydrazine	0.14 ppm*.**	15 ppm	AP3	2
Fenolo/Phenol	5 ppm	250 ppm	A	1
Ferro pentacarbonile/Iron pentacarbonyl	0.1 ppm	-	COP3	7
Fluoro/Fluorine	0.1 ppm	25 ppm	B***	1
Formaldeide/Formaldehyde	0.016 ppm*	30 ppm	BP3	2
Formammide/Formamide	10 ppm	-	A	1

<b>SOSTANZA TOSSICA</b> <i>Toxic or noxious substance</i>	<b>TLV/TLV</b>	<b>IDLH/IDLH</b>	<b>Tipo di filtro</b> <i>Filter type</i>	<b>Serie filtri SEKUR</b> <i>Sekur filter series</i>
Fosfina/Phosphine	0.3 ppm	50 ppm	BP***	1
Fosforo giallo/Phosphorus (yellow)	0.1 mg/m3	5 mg/m3	P3***	6
Fosforo rosso/Phosphorus (red)	-	-	BP2	4
Fosgene/Phosgene	0.1 ppm	2 ppm	BP3***	2
Freon/Freon	-	-	Autorespiratore	-
Furano/Furan	-	-	AX	5
Furfurale/Furfural	5 ppm	100 ppm	AP3	2
Gas di città	-	-	Autorespiratore	-
Gas e fumi di incendio	-	-	Autorespiratore	-
Gel di silice/Silica gel	10 mg/m3	-	P3	6
Glicole etilenico/Ethylene glycol	50 ppm **	-	A	1
GPL/GPL	-	-	Autorespiratore	-
Idrazin/Hydrazine	0.03*-** ppm	50 ppm	K	1
Idrochinone/Hydrochinon	2 mg/m3	-	AP3	2
Idrogeno selenieto/Hydrogen selenide	0.05 ppm	1 ppm	BP3***	2
Indene/Indene	10 ppm	-	AP2	4
Iodio radioattivo/Iodine radioactive	-	-	BP3/Reaktor	2
Iodoformio/Iodoform	0.6 ppm	-	A	1
Isobutano/Isobutane	800 ppm	-	AX	5
Isoprene/Isoprene	-	-	Autorespiratore	-
Isopropil etere/ Isopropyl ether	500 ppm	1400 ppm	A	1
Isopropilammina/Isopropylamine	5 ppm	750 ppm	B	1
Isopropilammina/Isopropylamine	5 ppm	750 ppm	B	1
Isopropyl formate	-	-	A	1
Lewisite/Lewisit	-	-	BP3	2
Ligroina/Ligoïn	300 ppm	-	A	1
Lindane/Lindane	0.5 mg/m3	50 mg/m3	AP3	2
Malthion/Malathion	10 mg/m3	250 mg/m3	AP2	4
Mercurio e composti/Mercury compounds	0.05 mg/m3	10 mg/m3	HgP3	7
Mercurio/Mercury	0.05 mg/m3**	10 mg/m3	HgP3	7
Metano/ Methane	-	-	Autorespiratore	-
Metanolo/Methanol	200 ppm	6000 ppm	AX	5
Metil acetilene/Methyl acetylene	1000 ppm	3400 ppm	Autorespiratore	-
Metil isopropyl chetone/ Methyl isopropyl ketone	200 ppm	-	A	1
Metilammina/Methylamine	10 ppm	100 ppm	K	1
Metilammine/ Methylamine	10 ppm	100 ppm	K	1
Metilcloroformio/Methylchloroform	350 ppm**	700 ppm	A	1
Metiletilchetone/ Methyl ethyl ketone	200 ppm	3000 ppm	A	1
Metiletiltere/Methyl ether	-	-	AX	5
Metilisocianato/Methyl isocyanate	0.02 ppm	3 ppm	BP3***	2
Monossido di carbonio /Carbon oxide	50 ppm	200 ppm	Autorespiratore****	-
Morfolina/Morpholine	20 ppm	1400 ppm	A	1
Naftaline/Naphtahalin	10 ppm	250 ppm	A	1
n-butilammine/ n-butylamine	5 ppm*	300 ppm	B	1
Nero di carbone/Carbon black	3.5 mg/m3	1750 mg/m3	P2-P3	6
Nichel tetra carbonile/Nickeltetra carbonyl	0.001 ppm *	2 ppm	Autorespiratore	-
Nitrobenzene/Nitrobenzene	1 ppm	200 ppm	AP3	2
Nitroetano/Nitroethane	100 ppm	1000 ppm	A***	1
Nitrometano/Nitromethane	100 ppm	750 ppm	AP3***	2
Nitropirene/Nitropyrene	-	-	AP3	2
Nitrotulene/Nitrotoluene	2 ppm	200 ppm	A	1
Oleum/Oleum	-	-	EP2	4
Ossido di alluminio/Aluminium oxide	15 mg/m3	-	P2-P3	6
Ossido di cromo/Chromoxide	0.5 mg/m3	250 mg/m3	P2-P3	6
Ozono/Ozone	0.1 ppm**	5 ppm	NOP3	7
Paraquat/Paraquat	0.1 mg/m3	1 mg/m3	AP3	2
Parathion/Parathion	0.05 mg/m3	10 mg/m3	AP3	2
PCBA/PCBA	-	-	AP2	4
Pentacloruro di fosforo/ Phosphorus pentachloride	1 mg/m3	70 mg/m3	BP2***	4
Perossidi inorganici/Peroxides (inorganic)	-	-	BP2	4
Perossidi organici/Peroxides (organic)	-	-	P2-P3	6
Perossido di idrogeno/Hydrogen peroxide	1 ppm	75 ppm	NOP3-COP3***	7
Petrolio distillato	85 ppm	1100 ppm	A	1
Petrolio distillato/Petroleum distillates	350 ppm	1100 ppm	A***	1
Piombo tetraetile/Tetraethyl lead	0.075 mg/m3	40 mg/m3	AP3***	2
Piombo tetrametile/Tetramethyl lead	0.075 mg/m3	40 mg/m3	AP3***	2
Piombo(polveri e fumi)/Lead (fumes and dust)	0.05 mg/m3	100 mg/m3	P3	6
Piperazina/Piperazine	-	-	AP2	4
Piperidina/Piperidine	-	-	AP2	4
Pirazina/Pyrazine	-	-	A	1

<b>SOSTANZA TOSSICA</b> <i>Toxic or noxious substance</i>	<b>TLV/TLV</b>	<b>IDLH/IDLH</b>	<b>Tipo di filtro</b> <i>Filter type</i>	<b>Serie filtri SEKUR</b> <i>Sekur filter series</i>
Piretro/Pyrethrum	5 mg/m3	5000 mg/m3	P2-P3	<b>6</b>
Piridina/Pyridine	5 ppm	1000 ppm	A	<b>1</b>
Pirrolidina/Pyrrolidine	-	-	A	<b>1</b>
Poliacrilonitrile/Polyacrylonitrile	-	-	Autorespiratore	-
Propano/Propane	1000 ppm	2100 ppm	Autorespiratore	-
Propilen immina/Propylene imine	2 ppm*	100 ppm	AX	<b>5</b>
Rame (fumi)/Copper (fume)	0.1 mg/m3	100 mg/m3	P2-P3	<b>6</b>
Rame (polvere)/Copper (dust)	1 mg/m3	100 mg/m3	P2-P3	<b>6</b>
Resine epossidiche/Epoxy resins	-	-	AP2	<b>4</b>
Resorcinolo/Resorcinol	10 ppm	-	AP2	<b>4</b>
Silani/Silanes	5 ppm	-	Autorespiratore	-
Soda caustica/Sodium hydroxide	2 mg/m3**	10 mg/m3	P3	<b>6</b>
Stirene/Styrene	50 ppm	700 ppm	A	<b>1</b>
TDI Toluene di isocianato / TDI Toluene-2,4-diisocyanate	0.005 ppm*	2.5 ppm	BP3-AP3	<b>2</b>
Tetrossido di osmio/Osmium tetroxide	0.002 mg/m3	1 mg/m3	AP3	<b>2</b>
Tietrilamina/ Triethylamine	10 ppm	200 ppm	A-K	<b>1</b>
Tiofene/ Thiophene	-	-	B	<b>1</b>
Tiuram/ Thiram	5 mg/m3	100 mg/m3	AP2	<b>4</b>
Toluene/ Toluene	100 ppm	500 ppm	A	<b>1</b>
Trementina/ Turpentine	100 ppm	800 ppm	A	<b>1</b>
Tricloro etilene/ Trichloroethylene	50 ppm*	1000 ppm	A***	<b>1</b>
Tricloruro di sodio/ Phosphorus trichloride	0.2 ppm	25 ppm	BP2(P3)-EP2(P3)	<b>1</b>
Urea/Urea	-	-	P2-P3	<b>6</b>
Vapori nitrosi	-	50 ppm	NOP3	<b>7</b>
Vinil acetilene/ Vinyl acetylene			Autorespiratore	-
Vinilacetato/ Vinyl acetate	4 ppm**	-	AP2	<b>4</b>
Warfarina/Warfarin	0.1 mg/m3	100 mg/m3	AP3	<b>2</b>
Xilene/ Xylene	100 ppm	900 ppm	A	<b>1</b>
Xilidine/Xylidine	2 ppm*	50 ppm	AP3	<b>2</b>
Zinco (polveri)/ Zinc(dust)	5 mg/m3	500 mg/m3	P3	<b>6</b>

\*Sospetto di cancerogenesi secondo NIOSH- consigliato l'utilizzo di autorespiratori

\*\*Valore soglia calcolato come valor medio in 15 minuti

\*\*\*Pur essendo compatibile con d.p.i. filtranti in funzione della concentrazione, NIOSH consiglia l'utilizzo di autorespiratori

\*\*\*\*In particolari condizioni è possibile utilizzare il filtro polivalente Dirin 530

#### Serie filtri Sekur

1-Serie 200, 230, Dirin 230, Dirin 300, Dirin 500 e Dirin 530

2-Serie 200, 230, Dirin 230, Dirin 500 e Dirin 530

3-Serie 200, Dirin 230, Dirin 500 e Dirin 530

4-Serie 230, Dirin 230 e Dirin 300

5-Serie Dirin 230 e Dirin 500

6-Serie 200, 230 e Dirin 230

7-Serie Dirin 500 e Dirin 530



## APPARECCHI A PRESA D'ARIA ESTERNA

Respiratori a presa d'aria esterna, progettati per fornire aria respirabile ad operatori che devono entrare a lavorare in spazi ristretti o ambienti con possibile presenza di contaminanti tossici/nocivi.  
Prodotti consigliati per lavori in spazi confinati (D.P.R. 177/2011)

### APPARECCHIO TIPO A

L'Apparecchio Tipo A è un respiratore a presa d'aria esterna, progettato per fornire aria respirabile ad operatori che devono entrare a lavorare in spazi ristretti o ambienti con possibile presenza di contaminanti tossici/nocivi. Ideale per le applicazioni senza fornitura d'aria compressa. Il respiratore Tipo A standard è composto dall'apparecchio base, dalla maschera a pieno facciale Selecta o Sfera (con raccordo filettato EN 148/1) e da un tubo di aspirazione. Certificato EN 138.

L'apparecchio base è dotato di:

- tubo resistente e flessibile con attacco a baionetta in cintura e raccordo filettato compatibile con la maschera a pieno facciale
  - cintura e tracolla in pelle di prima qualità
  - valigetta custodia
- Codice 4437 0504

**N.B.** Maschera a pieno facciale e tubo di aspirazione sono da ordinare separatamente.

### APPARECCHIO TIPO A VENTILAZIONE ASSISTITA

L'Apparecchio Tipo A è disponibile nella versione assistita da un elettroventilatore e rappresenta la soluzione ideale per attività prolungate, garantendo un flusso costante di aria. Il respiratore Tipo A a ventilazione assistita è composto dall'apparecchio base, dall'unità soffiante, dalla maschera a pieno facciale Selecta o Sfera (con raccordo filettato EN 148/1) e da un tubo di aspirazione.

Certificato EN 138.

L'apparecchio base è dotato di:

- tubo corrugato con valvola in sovrappressione con attacco a baionetta in cintura e raccordo filettato compatibile con la maschera a pieno facciale
  - ancoraggio al terreno mediante picchetto e cavetto in acciaio
  - cintura e tracolla in pelle di prima qualità
  - valigetta custodia
- Codice 4437 0505

**N.B.** Unità soffiante, maschera a pieno facciale e tubo di aspirazione sono da ordinare separatamente.

Codice 4437 0506

## UNITA' SOFFIANTE



L'unità soffiante, da utilizzare con l'apparecchio TIPO A a ventilazione assistita, è costituita da:

- resistente involucro in metallo
- ancoraggio al terreno mediante picchetto e cavetto in acciaio
- filtro a setaccio
- attacco a baionetta compatibile con l'apparecchio tipo a
- motore idoneo ad assicurare il massimo comfort ed una bassa resistenza respiratoria

Alimentazione a rete 220 V con trasformatore 12 V/24 W/DC/2000 mA.

## ACCESSORI

### TUBO CORRUGATO



Tubo corrugato con attacchi a baionetta girevoli, Ø int. 25 mm

Lungh. 5 m. - Codice 4437 0507

Lungh. 10 m. - Codice 4437 0508

Lungh. 20 m. - Codice 4437 0509

Lungh. 35 m. (solo per Apparecchio TIPO A a ventilazione assistita) - Codice 4437 0510

Codice 4333 2030

### MASCHERA SELECTA IN EPDM



Maschera senza dispositivo fonico, con raccordo filettato EN 148/1 (taglia unica).

Codice 4333 3005

### MASCHERA SFERA IN EPDM



Maschera con raccordo filettato EN 148/1 (taglia unica).





## RESPIRATORI A FLUSSO CONTINUO PER SABBIAIATURA

Dispositivi per operazioni di sabbaiatura che assicurano una triplice protezione: vie respiratorie, capo e tronco. Confortevoli da usare ed affidabili. La copertura in gomma del casco attenua il rumore e prolunga la vita del dispositivo. Conformi alle norme EN 14594 e EN 397.

Codice 4402 0012

### CASCO C4



Casco C4, in poliestere rinforzato con fibra di vetro e visore in vetro, rivestito con guaina di gomma, con giubbotto pettorale in tessuto gommato, completo di regolatore di flusso, innesti rapidi per attacco al compressore.

Codice 4402 0013

### CASCO P4



Casco P4, in poliestere rinforzato con fibra di vetro e visore curvo in plastica con ampio campo visivo. Rivestito con guaina di gomma, con giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per attacco al compressore.

## MASCHERE CON CAPPuccio

Codice 4333 2042

### C 607 MD



Maschera antigas a pieno facciale con corpo in EPDM, visore in policarbonato, raccordo filettato EN 148/1, con una valvola di inspirazione, membrana fonica, due valvole di inspirazione della semimaschera interna e due valvole di espirazione fissate alla maschera con fascette metalliche del tipo a scatto.

Cappuccio in tessuto sintetico spalmato in PVC, applicato alla maschera nella zona perimetrale del visore e nella zona perimetrale del gruppo raccordo di inspirazione.

La maschera antigas a pieno facciale C607 MD differisce dal corrispondente modello base solo per la presenza aggiuntiva del cappuccio accoppiato al facciale.

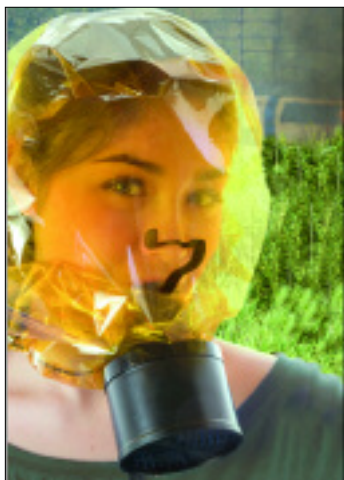
Tale versione nasce per applicazioni particolarmente sporchevoli con presenza di sostanze solide o liquide, non pericolose per la sicurezza e per la salute dell'utilizzatore, per le quali si rende però necessaria la copertura di tutto il capo.



## DISPOSITIVI DI FUGA

Linea di dispositivi di emergenza con filtro (Sekur Cap e Poliblitz Abex 15) e ad aria (Sekur Navy Cap e Sekur Navy Mask).

### SEKUR CAP



Dispositivo di fuga con filtro per autosalvataggio, provvisto di boccaglio e stringinaso, in grado di proteggere le vie respiratorie, gli occhi ed il viso dal fumo e dalle sostanze che normalmente si liberano durante un incendio. Sekur Cap risponde ai requisiti definiti dalla EN 403.

Il cappuccio è in film poliimmidico altamente resistente al calore, alle temperature elevate e alla fiamma, la sua trasparenza mantiene il campo visivo senza aberrazioni né distorsioni.

Sekur Cap è indicato per la protezione delle vie respiratorie contro polveri, gas e vapori presenti negli ambienti in caso di incendio. In particolare il filtro è in grado di proteggere da acroleina, HCl, HCN e monossido di carbonio per concentrazioni anche molto elevate (fino a 10000ppm CO). Inoltre il dispositivo è costituito da un filtro combinato con modulo antipolvere in classe P2. La protezione contro gli inquinanti presenti nell'ambiente è garantita per 15 minuti. Il dispositivo è monouso. Se non utilizzato, dopo 6 anni è possibile sostituire il filtro, che avrà durata di ulteriori sei anni.

Sekur Cap  
Codice 4339 0300

Singola staffa di ancoraggio a parete  
Codice 4339 0280

Tripla staffa di ancoraggio a parete  
Codice 4339 0270


### POLIBLITZ ABEK 15



Respiratore di emergenza a filtro, per la fuga da ambienti o aree industriali in caso di inquinamento da gas o vapori tossici. Di tipo ABEK per almeno 15 min. (DIN 58647-7), è costituito da una semimaschera con filtro antigas polivalente della serie 230, per la protezione da gas e vapori organici e inorganici (compresi Cloro, Acido cianidrico, Idrogeno solforato), Anidride solforosa, Ammoniaca e derivati. Non offre protezione da polveri o fumi né da ossido di carbonio: non è quindi adatto per l'emergenza "incendio".

Astuccio in resina sintetica per trasporto in cintura. Conforme alla norma DIN 58647 - 7. Taglia unica. Peso: 410 g ca.

Codice 4339 0230

**Poliblitz ABEK 15 EX**, versione certificata ATEX  per atmosfere potenzialmente esplosive. Conforme alla Direttiva ATEX 94/9/CE, di gruppo II, idoneo cioè agli ambienti civili ed industriali, di categoria 1 ovvero adatto a resistere nelle zone 0 e 20 (che sono quelle con il massimo rischio di esplosione).

Codice 4339 0225

### SEKUR NAVY CAP EEBD



Autorespiratore ad aria compressa a flusso continuo con cappuccio, attivazione automatica del flusso d'aria all'apertura della cerniera della sacca contenente bombola in acciaio da 2 o 3 litri e cappuccio in materiale autoestinguente. Sulla borsa è presente schermo trasparente per controllo manometro di carica bombola e corretto posizionamento del perno di attivazione del flusso d'aria nelle ispezioni prima dell'eventuale uso. Per la fuga da aree dove può verificarsi la presenza di sostanze tossiche o la carenza di ossigeno.

E' conforme alla Direttiva DPI 89/686/CEE e successive modifiche ed alla norma nazionale che recepisce la norma armonizzata EN 1146. E' inoltre conforme alla Direttiva MED 96/98/CE e alla Direttiva PED 97/23/CE.

Modelli disponibili: SNC 10 minuti e SNC 15 minuti di durata nominale.

SEKUR NAVY CAP EEBD 10 MIN.  
Codice 4342 8225

SEKUR NAVY CAP EEBD 15 MIN.  
Codice 4342 8230

### SEKUR NAVY MASK EEBD



E' un dispositivo di fuga isolante dotato di maschera a pieno facciale C607 SP/A o Sfera SP/A ed erogatore ed è classificato sulla base di una durata nominale di 15 minuti.

La riduzione di pressione si compie nel circuito pneumatico grazie alla presenza di due elementi: il riduttore di pressione, e l'erogatore. Il riduttore di pressione è incorporato nella valvola della bombola, tale soluzione presenta notevoli vantaggi in termini di semplicità e di leggerezza.

Si può utilizzare come dispositivo di fuga oppure dispositivo di back up mediante valvola automatica di switch over da sistema airline tipo AP/A.

E' rispondente alla norma EN 402. E' inoltre conforme alla Direttiva DPI 89/686/CEE e successive modifiche, alla Direttiva MED 96/98/CE e alla Direttiva PED 97/23/CE.

SNM con maschera C607 SP/A  
Codice 4342 8245







## AUTORESPIRATORI AD ARIA COMPRESSA A CIRCUITO APERTO

La serie DIABLO offre una gamma completa di autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto con maschere a pieno facciale ed erogatore in sovrappressione, conformi alla Norma EN 137.

Tutti i modelli sono di Tipo 1, per uso generale, ad eccezione del Diablo Advanced e del Diablo Industrial che sono disponibili anche nella versione Tipo 2, che attesta il superamento della prova di resistenza al flash-over. Tale prova consiste sostanzialmente in un'esposizione dell'intero apparecchio alle fiamme ad una temperatura di oltre 900°C per 10 secondi, seguita da una caduta, durante la quale l'apparecchio deve continuare a funzionare correttamente, mantenendo la sovrappressione in maschera e risultando autoestinguente.


Gli autorespiratori Diablo Advanced (Tipo 1), Diablo Industrial (Tipo 1) e Diablo Piz, sono disponibili, su richiesta, nella versione ATEX per atmosfere potenzialmente esplosive. Conformi alla Direttiva ATEX 94/9/CE.

Si riportano di seguito alcune configurazioni di autorespiratori disponibili mentre si rimanda al sito della D.P.I. Srl [www.dpisekur.com](http://www.dpisekur.com) per la consultazione dell'intera gamma.

## DIABLO ADVANCED



L'autorespiratore **Diablo Advanced** è certificato **EN 137** e disponibile sia in versione **Tipo 1**, per uso generale, sia in versione **Tipo 2**, che attesta il superamento della prova di resistenza al flash-over. Tale prova consiste sostanzialmente in un'esposizione dell'intero apparecchio alle fiamme ad una temperatura di oltre 900°C per 10 secondi, seguita da una caduta, durante la quale l'apparecchio deve continuare a funzionare correttamente, mantenendo la sovrappressione in maschera e risultando autoestinguente.

L'autorespiratore Diabolo Advanced - Tipo 1 è disponibile, su richiesta, nella versione certificata ATEX  per atmosfere potenzialmente esplosive. Conforme alla Direttiva **ATEX 94/9/CE**.

Caratteristiche dell'autorespiratore:

- Lo zaino è costituito da una piastra anatomica in resina sintetica autoestinguente resa leggera e resistente grazie alla presenza di fibra di vetro.
- La bardatura ha una struttura composita di filato autoestinguente. Il fibbiame è in metallo e resina sintetica autoestinguente per una maggiore robustezza, resistenza al fuoco e rapidità di regolazione.
- Scritta gialla "DIABLO" sulla spallina della bardatura su tessuto nero, per il tipo 1 e tessuto nero con scritta rossa "DIABLO" per il tipo 2.
- Fascia ventrale imbottita optional (su richiesta).
- Il riduttore di pressione C2000®, di tipo compensato, consente una portata a sfogo libero di oltre 1000 litri/minuto. E' dotato di una uscita ad alta pressione per il manometro e di una a media pressione per erogatore e di un segnalatore acustico ausiliario AWD disposto sulla valvola di sicurezza di media pressione per informare tempestivamente di eventuali avarie.
- Blocchetto pettorale compatto e leggero, collegato ad un unico tubo flessibile, comprende il manometro ed il segnalatore acustico (in posizione vicina all'orecchio e non vicino al riduttore come nel DIABLO Industrial).
- Manometro estremamente maneggevole, ultrapiatto e leggero
- Sigillo di taratura media pressione del riduttore in gomma, fissato con fascetta panduit in acciaio inox
- Due soli tubi di media e di alta pressione, di facile gestione e sostituzione.
- Il segnalatore acustico è di tipo bistadio, è cioè attivato dall'alta pressione ed alimentato dalla media pressione. Esso è inoltre munito di un dispositivo che ne permette l'autotest di corretto funzionamento.
- L'erogatore E400 è disponibile sia in versione AP/A, con raccordo filettato M 45x3 di collegamento alla maschera sia in versione ESA con innesto rapido tipo PLUG IN. La ghiera dell'erogatore dispone di una spina di blocco che previene l'allentamento accidentale.
- Maschera panoramica fonica C607 SP/A o SFERA SP/A per sovrappressione disponibili nelle versioni in epdm o in silicone, con filettatura metrica ed innesto rapido.
- Il rubinetto della bombola può essere corredato da un manometro ausiliario sempre sotto pressione che visualizza costantemente il livello di carica della bombola e da una ghiera folle che protegge l'operatore da eventuali chiusure causate dal contatto accidentale della manopola con pareti o altre superfici.
- DIABLO ADVANCED è inoltre disponibile in tre configurazioni aggiuntive, che permettono il collegamento ad una seconda utenza (OUT), ad un sistema di aria esterna di rete (IN), oppure ad entrambe (IN & OUT).


Si riportano di seguito alcune configurazioni di autorespiratori **Diablo Advanced** disponibili mentre si rimanda al sito [www.dpisekur.com](http://www.dpisekur.com) per la consultazione dell'intera gamma:

### Diablo Advanced con maschera C607 SP/A, attacco DIN 300 (senza bombola)

Versione senza seconda utenza, erogatore a vite E400  
Codice 4342 9009

Versione con seconda utenza, erogatore a vite E400  
Codice 4342 9011

Versione senza seconda utenza, erogatore Plug-In  
Codice 4342 9058

Versione con seconda utenza, erogatore a vite E400 - certificata ATEX   
Codice 4342 9016



### Diablo Advanced con maschera panoramica SFERA SP/A, attacco DIN 300 (senza bombola)



Versione senza seconda utenza, erogatore a vite E400  
Codice 4342 9108

Versione con seconda utenza, erogatore a vite E400  
Codice 4342 9109

Versione senza seconda utenza, erogatore Plug-In  
Codice 4342 9131

Versione con seconda utenza, erogatore Plug-In, Tipo 2  
Codice 4342 9143

#### Bombole

Bombola in acciaio da 6 litri a 300 bar con attacco DIN completa di valvola senza manometro (Autonomia circa 45 min.).  
Codice 4200 0760


Bombola in composito da 6,8 litri a 300 bar con attacco DIN completa di valvola senza manometro (Autonomia circa 50 min.).  
Codice 4200 0815



### DIABLO INDUSTRIAL



L'autorespiratore **Diablo Industrial** è certificato **EN 137** e anche **MED** (per uso navale).

Il Diablo Industrial è disponibile sia in versione **Tipo 1**, per uso generale, sia in versione **Tipo 2**, che attesta il superamento della prova di resistenza al flash-over. L'autorespiratore Diablo Industrial - Tipo 1 è disponibile, su richiesta, nella versione certificata ATEX  per atmosfere potenzialmente esplosive. Conforme alla Direttiva **ATEX 94/9/CE**.

Caratteristiche dell'autorespiratore:

- Lo zaino è realizzato con una piastra anatomica in resina sintetica autoestinguente.
- La bardatura ha una struttura composta di filato autoestinguente.
- Scritta gialla "DIABLO" sulla spallina della bardatura su tessuto nero, per il tipo 1 e tessuto nero con scritta rossa "DIABLO" per il tipo 2.
- Il fibbiame è in metallo e resina sintetica autoestinguente per una maggiore robustezza, resistenza al fuoco e rapidità di regolazione.
- Il riduttore di pressione C2000 (brevettato), di tipo compensato, sfrutta un principio di compensazione attiva della spinta per la chiusura della valvola principale. Esso consente una portata a sfogo libero di oltre 1000 litri/minuto con un'uscita ad alta pressione per il manometro ed una a media pressione per erogatore e segnalatore acustico.
- Il manometro, posizionato sul lato sinistro dell'operatore ed ancorato allo spallaccio, è connesso al riduttore tramite una frusta di alta pressione.
- Il segnalatore acustico è invece direttamente montato sul corpo riduttore. Il segnalatore acustico è di tipo bistadio, è cioè attivato dall'alta pressione ed alimentato dalla media pressione.
- L'erogatore E400 è disponibile sia in versione AP/A, con raccordo filettato M 45x3 di collegamento alla maschera sia in versione ESA con innesto rapido tipo PLUG IN.
- Maschera panoramica fonica C607 SP/A o SFERA SP/A per sovrappressione disponibili nelle versioni in EPDM o in SILICONE, con filettatura metrica ed innesto rapido.
- Il rubinetto della bombola può essere corredato da un manometro ausiliario sempre sotto pressione che visualizza costantemente il livello di carica della bombola e da una ghiera folle che protegge l'operatore da eventuali chiusure causate dal contatto accidentale della manopola con pareti o altre superfici.
- DIABLO INDUSTRIAL è inoltre disponibile in tre configurazioni aggiuntive, che permettono il collegamento ad una seconda utenza (OUT), ad un sistema di aria esterna di rete (IN), oppure ad entrambe (IN & OUT).

Si riportano di seguito alcune configurazioni di autorespiratori **Diablo Industrial** disponibili mentre si rimanda al sito [www.dpisekur.com](http://www.dpisekur.com) per la consultazione dell'intera gamma:

#### Diablo Industrial con maschera C607 SP/A, versione base con bombola, senza innesto rapido e senza seconda utenza, erogatore a vite E400 - Certificato MED

Versione Diablo Industrial 1400/1 con bombola in acciaio da 7 litri a 200 Bar DIN  
Codice 4342 5116

Versione Diablo Industrial 1800/1 con bombola in acciaio da 6 litri a 300 Bar DIN  
Codice 4342 5126

## AUTORESPIRATORI DI EMERGENZA

Linea di autorespiratori appositamente progettati per operazioni di emergenza nelle quali la rapidità di intervento è un requisito essenziale. Conformi alla Norma Europea EN 137. Prodotti consigliati per interventi in spazi confinati (D.P.R. 177/2011).



### DIABLO PI

Autorespiratore con sacca per interventi rapidi in spazi ristretti, bardatura di sostegno in filato sintetico, autoestinguente, con fibbie di aggancio e di regolazione per un rapido indossamento, adattabile ad ogni taglia.

Sacca in tessuto ignifugo, riflettente, per il contenimento della bombola e della maschera (quando non indossata) pronta per l'uso, munita di striscia catarifrangente.

Si riportano di seguito alcune configurazioni di autorespiratori **Diablo PI** disponibili mentre si rimanda al sito [www.dpisekur.com](http://www.dpisekur.com) per la consultazione dell'intera gamma:

#### **Diablo PI con sacca a tracolla, maschera C607 SP/A in EPDM, attacco DIN 200**

Versione base senza bombola, con innesto rapido  
Codice 4342 7110

Versione base senza bombola, senza innesto rapido  
Codice 4342 7111

#### **Bombole**


Bombola in acciaio da 3 litri 200 bar con attacco DIN, completa di valvola, senza manometro (Autonomia circa 15 min.).

Codice 4200 0690



### DIABLO PIZ

Autorespiratore con zainetto compatto per interventi rapidi in spazi ristretti, bardatura di sostegno in filato sintetico, autoestinguente, con fibbie di aggancio e di regolazione per un rapido indossamento, adattabile ad ogni taglia, zaino anatomico, in materiale plastico autoestinguente, che permette di distribuire uniformemente il peso della bombola.

Il Diablo Piz è disponibile, su richiesta, nella versione certificata ATEX  per atmosfere potenzialmente esplosive. Conforme alla Direttiva ATEX 94/9/CE.

Si riportano di seguito alcune configurazioni di autorespiratori **Diablo PIZ** disponibili mentre si rimanda al sito [www.dpisekur.com](http://www.dpisekur.com) per la consultazione dell'intera gamma:

#### **Diablo PIZ con zainetto, maschera C607 SP/A in EPDM, attacco DIN 300**

Versione base senza bombola, con innesto rapido  
Codice 4342 7122

Versione base senza bombola, senza innesto rapido  
Codice 4342 7123

#### **Bombole**

Bombola in acciaio da 3 litri 200 bar con attacco DIN, completa di valvola, senza manometro (Autonomia circa 15 min.).

Codice 4200 0690



Codice 4344 2017

**SWOW (SWITCH OVER VALVE)**

Valvola di commutazione automatica da aria di rete ad autospiratore in back up (SNM). Il dispositivo interviene automaticamente se si interrompe l'alimentazione dalla rete o se la sua pressione si abbassa a valori insufficienti a supportare la respirazione. La sua attivazione è segnalata da un avvisatore acustico che emette un suono ad oltre 90 dB. Se le condizioni di alimentazione dalla rete si ripristinano ai loro normali valori, la SWOV si riarma escludendo la seconda sorgente e tornando in condizione di stand-by (con disattivazione del segnalatore acustico).  
Conforme alla norma UNI EN 14593-1, relativa ai respiratori di rete con maschera ed erogatore.

Codice 4343 0060

**KIT SEMIMASCHERA DI EMERGENZA**

Il kit semimaschera di emergenza comprende una semimaschera in EPDM, un erogatore E400 con tubo MP cm 80 con innesto e una borsa custodia in tessuto.  
Per collegamento alla seconda utenza dell'autospiratore Diabolo.

Codice 4343 0060

Codice 4200 0838

**EROGATORE PLUG-IN**

L'erogatore E 400 è disponibile, oltre che nella versione classica con raccordo filettato M 45 x 3, anche in versione ESA con innesto rapido di collegamento alla maschera a pieno facciale C607 o Sfera. Questa versione dell'erogatore, l' "E 400 APQ", è dotata del sistema Plug In, conforme alla norma DIN 58600 e certificato anche dai Vigili del Fuoco tedeschi.

L'inserimento avviene mediante una semplice pressione dell'erogatore verso la maschera, mentre lo scollegamento avviene premendo contemporaneamente due pulsanti in acciaio inox posti lateralmente. Tali pulsanti sono provvisti di una protezione in plastica a molla che li protegge durante tutta la durata dell'operazione, rendendo impossibile lo sgancio accidentale. Questo sistema risulta estremamente robusto ed affidabile.

Durante l'uso l'erogatore è libero di ruotare attorno al suo asse, e ciò lo rende ancora più adattabile alle esigenze dell'utilizzatore.

Con tubo 45 cm.

Codice 4343 0992

**CASSA CUSTODIA**

Cassa custodia in resina sintetica per autospiratore monobombola.

Codice 4432 1000

**CABINA MURALE**

Cabina murale universale in acciaio verniciato di colore rosso. Adatta a contenere un autospiratore mono e bi-bombola. Dimensioni: cm. 75 x 50 x 31.



## APPARECCHI AD ARIA DI RETE

Linea completa di apparecchi per l'erogazione di aria respirabile, mediante collegamento a rete di aria compressa o bombole di grande capacità, dotate di riduttore di pressione. Prodotti consigliati per lavori in spazi confinati (D.P.R. 177/2011).

### AIRLINE FC



Dosatore di flusso continuo, regolabile con dispositivo di blocco completo di tubo corrugato di gomma con raccordo girevole, filettato EN 148/1 e valvola di sovrappressione. Alimentazione con aria compressa respirabile (EN 12021), a pressione compresa tra 5 e 8 bar. Completo di cintura in fibra sintetica e raccordi a innesto rapido. Utilizzabile con le maschere Selecta e SFERA, da ordinare separatamente. Conforme alla Norma EN 14594.

AIRLINE FC, senza presa ausiliaria  
Codice 4344 2050

AIRLINE FC, con presa ausiliaria (per uso piccoli utensili)  
Codice 4344 2051

### AIRLINE AP/A



Erogatore a domanda, in sovrappressione, mod. E400 AP/A, applicabile alla maschera con raccordo filettato speciale (con filettatura M 45x3 conforme alla EN 148/3). Si commuta automaticamente dalla condizione di stand-by senza erogazione alla condizione di funzionamento in sovrappressione per effetto del primo atto respiratorio da parte dell'operatore. Alimentazione con aria compressa respirabile (EN 12021), a pressione compresa tra 5 e 8 bar. Completo di cintura in fibra sintetica, tubo di media pressione e raccordi a innesto rapido. Utilizzabile con le maschere in sovrappressione C607 SP/A e SFERA SP/A, da ordinare separatamente. La presa ausiliaria (su richiesta) consente l'uso di piccoli utensili. Conforme alla Norma 14593-1.

AIRLINE AP/A, senza presa ausiliaria  
Codice 4344 2018

AIRLINE AP/A, con presa ausiliaria (per uso piccoli utensili)  
Codice 4344 2019

Codice 4344 2032

**FILTRO DEPURATORE ARIA RETE**



Da applicare sulla rete di aria compressa a valle di un filtro di condensa e in prossimità del collegamento a uno o due AIRLINE. È costituito da un robusto contenitore metallico che racchiude due filtri antiaerosol di classe P3 e una cartuccia a carbone attivo, per l'arresto di particelle fini, odori o gas nocivi eventualmente presenti nell'aria compressa. Gli elementi filtranti sono facilmente ricambiabili.

Codice 4420 0070

**AIR CLEAN 2**



Filtro a due stadi per aria di rete, che sia stata o già pretrattata o che provenga da un compressore in perfetto stato di efficienza e che sia sottoposto a regolare manutenzione.

Codice 4420 0071

**AIR CLEAN 3**



Filtro a tre stadi per aria di rete, che provenga da un compressore che non sia sistematicamente monitorato o assoggettato a regolare manutenzione.

**TUBO DI MEDIA PRESSIONE (8x17)**



Tubo di media pressione (8x17), completo di raccordi e fascette.  
 Lungh. 10 m. - Codice 4343 0962  
 Lungh. 20 m. - Codice 4343 1058  
 Lungh. 30 m. - Codice 4343 0969  
 Lungh. 40 m. - Codice 4343 0970  
 Lungh. 50 m. - Codice 4343 0971

Codice 4343 1018

**RACCORDO A T**



Raccordo a T per collegamento tra compressore e tubo media pressione (per più utenze). Accertarsi che portata e pressione siano adeguati. (Portata per 2 operatori: 600 l/m, pressione: 6/8 bar).



## RESPIRATORI CARRELLATI AD ARIA COMPRESSA

Respiratori isolanti in sovrappressione con sorgente mobile ad aria compressa.  
Prodotti consigliati per lavori in spazi confinati (D.P.R. 177/2011).

## SEKUR CAR DIABLO 8000/2

Sekur Car Diablo 8000/2 è un respiratore isolante in sovrappressione alimentato da due bombole ad aria compressa in acciaio da 18 lt. a 220 bar DIN (autonomia per un operatore: circa tre ore e mezza), ma può alloggiare anche una bombola da 40 lt. a 200 bar in alternativa ad una delle due da 18 lt (autonomia per un operatore: circa cinque ore) oppure 2 bombole in acciaio da 6 litri o in composito da 6,8 o 9 litri.

Le bombole e la parte pneumatica, costituita dagli elementi per la riduzione della pressione, sono alloggiati su un carrello metallico munito di ruote e comprensivo di: cassetta metallica contenente una maschera SFERA SP/A per sovrappressione e un erogatore E400; aspo avvolgitubo girevole con 50 mt. di tubo in gomma resistente ad oli, solventi e antischiacciamento, innesto rapido per seconda utenza.

Sekur Car Diablo 8000/2 è anche disponibile con maschera C607 SP/A e seconda maschera (di entrambi i modelli) e secondo erogatore.

Conforme alla Norma EN 14593-1.



### Sekur Car Diablo 8000/2

Versione completa di 2 bombole da 18 lt. a 220 bar DIN con maschera C607 SP/A  
Codice 4342 1067

Versione senza bombole con attacco DIN 300 (per bombole in composito da lt. 6,8 e da lt. 9), con maschera a pieno facciale C607 SP/A  
Codice 4342 1082

Versione senza bombole con attacco DIN 300 (per bombole in composito da lt. 6,8 e da lt. 9), con maschera a pieno facciale SFERA SP/A  
Codice 4342 1083

### Bombole

Bombola in composito da 9 lt. 300 bar con attacco DIN, completa di valvola, senza manometro (Autonomia circa 70 min.)  
Codice 4200 0828

Bombola in acciaio da 18 lt. 220 bar con attacco DIN, completa di valvola, senza manometro (Autonomia circa 90 min.)  
Codice 4200 0829

## ATTREZZATURA PER OPERATORE SUPPLEMENTARE



Attrezzatura completa per operatore supplementare composto da: telaio metallico con due ruote gommate con cassetta contenente una maschera SFERA SP/A per sovrappressione, un erogatore E400, cintura con fibbia e un tubo di connessione con raccordi ad innesto rapido (per attacco alle prese supplementari del carrello principale); aspo avvolgitubo girevole con 50 mt. di tubo in gomma resistente ad oli e solventi, connettore pneumatico rotante e attacchi ad innesto rapido.

Codice 4342 1052

## ACCESSORI PER COLLEGAMENTO SECONDO OPERATORE



**Tubo di media pressione (8x17)**, completo di raccordi e fascette.

Lungh. 10 m. - Codice 4343 0962

Lungh. 20 m. - Codice 4343 1058

Lungh. 30 m. - Codice 4343 0969

Lungh. 40 m. - Codice 4343 0970

Lungh. 50 m. - Codice 4343 0971



**Airline AP/A**, erogatore a domanda in sovrappressione, mod. E400 AP/A, con attacco in cintura per aria di rete depurata (5-8 bar). Completo di cintura in fibra sintetica, tubo di media pressione e raccordi a innesto rapido. Utilizzabile con le maschere in sovrappressione C607 SP/A e SFERA SP/A, da ordinare separatamente. Senza presa ausiliaria.

Codice 4344 2018



## COMPRESSORI COLTRI

I compressori COLTRI uniscono doti di leggerezza, semplicità d'uso, alte prestazioni, affidabilità e scarsa manutenzione. Forniscono aria compressa a 200 o 300 bar per la ricarica delle bombole degli autorespiratori. Sono equipaggiati con filtri per la depurazione dell'aria e sono disponibili sia con alimentazione elettrica (monofase e trifase) sia con motore a scoppio.

Codice 4420 0019

### COMPRESSORE PORTATILE MCH6/SH EU



Alimentazione motore a scoppio a benzina da 3,6 Kw.  
Peso a secco: 38,5 Kg.  
Dimensioni: cm. 35x78x32  
Portata: 100 l/min - 6 m<sup>3</sup>/h

Codice 4420 0010

### COMPRESSORE PORTATILE MCH6/EM



Alimentazione motore elettrico monofase da 2,2 Kw.  
Peso a secco: 39,5 Kg.  
Dimensioni: cm. 35x65x39  
Portata: 80 l/min - 4,8 m<sup>3</sup>/h

Codice 4420 0021

### COMPRESSORE PORTATILE EOLO 300/EM



Alimentazione motore elettrico monofase.  
Peso a secco: 55 Kg.  
Dimensioni: cm. 51x78x45  
Portata: 300l/min - 18 m<sup>3</sup>/h - 10,5 CFM

## ACCESSORI

### RIDUTTORI



Riduttore 300 F DIN/Att. ITA 200 BAR con valvola di sicurezza  
Codice 4420 0023

Riduttore 300 F DIN/Att. DIN 200 con valvola di sicurezza  
Codice 4420 0024

## SEKUR SERVICE

L'assistenza post-vendita di DPI Sekur comprende servizi di manutenzione, riparazione e gestione delle parti di ricambio. Dal primo contatto con la DPI tecnici qualificati e competenti saranno al completo servizio del cliente. Il personale è inoltre addestrato per offrire corsi di formazione sull'utilizzo e sulla manutenzione dei prodotti. Gli interventi possono essere eseguiti sia presso lo stabilimento della DPI a Roma sia in loco, attraverso laboratorio mobile attrezzato MAV. Tali interventi possono essere inquadrati in un contratto pluriennale di manutenzione programmata\*.

### MAV (MAINTENANCE & ASSISTANCE VEHICLE)



I servizi di assistenza presso il cliente si svolgono con l'ausilio del laboratorio itinerante MAV, mezzo mobile attrezzato, in modo da poter effettuare tutti i controlli normalmente svolti presso i laboratori della sede di Roma.

Il personale qualificato, con l'ausilio dei moderni mezzi di diagnostica di cui il MAV è equipaggiato, è in grado di controllare gli apparecchi, determinare il costo preventivo dell'intervento (comprensivo degli eventuali pezzi di ricambio) ed infine effettuare le operazioni in loco.

I servizi proposti sono:

- Manutenzione ordinaria autorespiratori (presso centri autorizzati DPI)
- Manutenzione straordinaria autorespiratori (solo presso le sedi di Roma e Torino)
- Fornitura di apparecchi a noleggio
- Ricarica bombole e manutenzione valvole
- Manutenzione e calibrazione rilevatori di gas portatili BW Technologies
- Manutenzione tute di protezione chimica
- Lavaggio maschere ad ultrasuoni

N.B. I servizi sopra elencati sono naturalmente erogabili anche presso la sede di Roma.

### RICOLLAUDO TRIENNALE BOMBOLE IN COMPOSITO



Le bombole in materiale composito necessitano di un ricollaudato TRIENNALE (quelle in acciaio richiedono invece ricollaudato decennale). Tale intervento comprende:

- Identificazione della bombola, registrazione n. matricola bombola e matricola valvola;
- Apertura della valvola fino a completo svuotamento bombola;
- Rimozione della valvola AP;
- Ispezione e pulizia parte esterna bombola;
- Ispezione interna bombola;
- Lavaggio con acqua a pressione e soffiaggio con aria;
- Ripetizione ispezione interna;
- Verifica filettatura bombola e filettatura valvola AP;
- Collaudo a 450 bar;
- Asciugatura bombola;
- Montaggio valvola su bombola dopo sostituzione OR 123;
- Applicazione etichetta con resina epossidica su bombola;
- Rilascio certificato collaudo.

#### \* Nota informativa

I dispositivi di protezione delle vie respiratorie devono essere impiegati da personale addestrato che abbia ricevuto una formazione idonea e devono necessariamente essere sottoposti ad un'adeguata procedura di manutenzione periodica. Questo secondo quanto enunciato nel D.M. 2 maggio 01 pubbl. sulla G.U. della Rep. Italiana n°209 del 8 settembre 01, supplemento ordinario n° 226, punto 7.4. e norma tecnica UNI 10720. Quest'ultima è stata sostituita dalla norma EN 529 in cui, al punto 12, viene indicato che le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da persone competenti e conformemente alle istruzioni del fabbricante.

La norma UNI 11439 inoltre, fornisce indicazioni utili circa il funzionamento e la manutenzione degli autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa a pressione positiva.

## BANCO PROVA AUTORESPIRATORI

Codice 4437 0013

### POSI 3 USB



Il Posi 3 USB è un banco di prova computerizzato utilizzato per valutare le prestazioni degli autorespiratori e di altri tipi di dispositivi per la protezione delle vie respiratorie (Airline; maschere a pieno facciale). E' dotato di porta USB di collegamento al PC. Il Posi 3 USB rappresenta un riferimento affidabile per Vigili del Fuoco, raffinerie, impianti chimici e centrali nucleari in tutto il mondo. Esso determina automaticamente l'idoneità operativa di un autorespiratore mediante una serie di test dinamici e di controlli funzionali. I risultati dei test possono essere stampati immediatamente o memorizzati automaticamente sul computer. Il software del Posi 3 USB permette di cercare, visualizzare, classificare o generare automaticamente dei report stampati di risultati di test memorizzati.



## SISTEMI LAVAMASCHERE AD ULTRASUONI

Vasche ad ultrasuoni che effettuano un accurato lavaggio delle maschere per microcavitazione anche negli angoli meno accessibili rimuovendo qualsiasi traccia di deposito dalla gomma o dagli altri componenti dei facciali.

### LAVAMASCHERE RK514 BH/ 2 MASCHERE



Vasca con generatore di ultrasuoni per 2 maschere.  
Dimensioni interne del serbatoio: 325 x 300 x 200 mm (L x l x h)  
Capacità: 18,7 litri  
Volume di riempimento per il lavaggio: 12,5 litri  
Codice 4437 0270

Cestello K14 AZ in acciaio inox  
Codice 4437 0280

Coperchio D14 AZ in acciaio inox  
Codice 4437 0290

### LAVAMASCHERE RK1028 CH/ 6 MASCHERE



Vasca con generatore di ultrasuoni per 6 maschere.  
Dimensioni interne del serbatoio: 500 x 300 x 300 mm (L x l x h)  
Capacità: 45 litri  
Volume di riempimento per il lavaggio: 30 litri  
Codice 4437 0300

Cestello K28 CA in acciaio inox  
Codice 4437 0310

Coperchio D1028 C in acciaio inox  
Codice 4437 0320

### LAVAMASCHERE RK1050 CH/ 9 MASCHERE



Vasca con generatore di ultrasuoni per 9 maschere.  
Dimensioni interne del serbatoio: 600 x 500 x 300 mm (L x l x h)  
Capacità: 90 litri  
Volume di riempimento per il lavaggio: 60 litri  
Codice 4437 0330

Cestello K50 C in acciaio inox  
Codice 4437 0340

Coperchio D1050 C in acciaio inox  
Codice 4437 0350

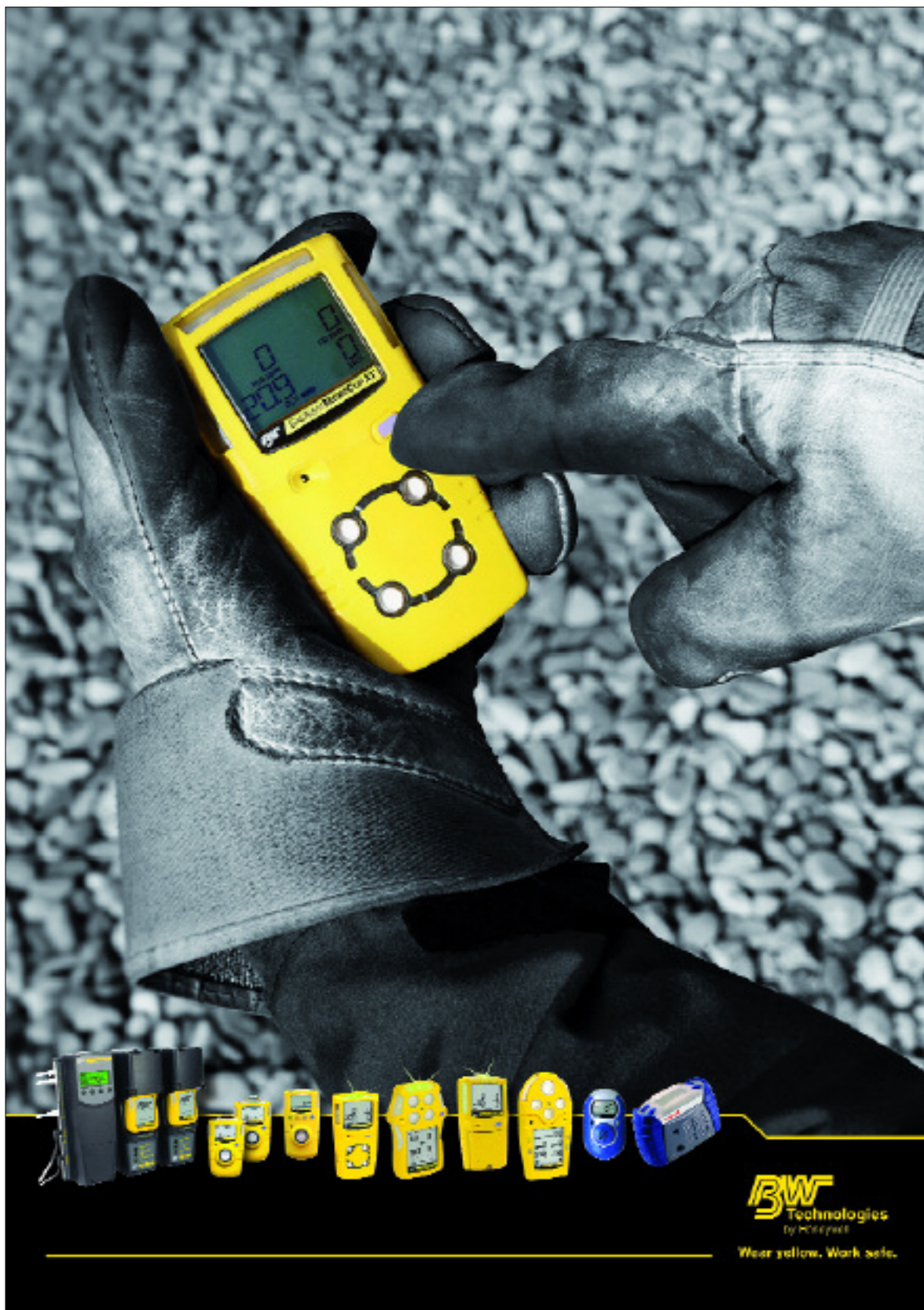
## ACCESSORI

### SGRASSANTE E DISINFETTANTE



Soluzione concentrata sgrassante "DETERGO SPECIAL" (da diluire al 5% in acqua), 5 litri  
Codice 4437 0370


Soluzione disinfettante concentrata "BAC OFF" (da diluire al 5% in acqua), 1 litro  
Codice 4437 0360



## RILEVATORI DI GAS PORTATILI

La D.P.I. srl distribuisce in Italia i RILEVATORI DI GAS della BW Technologies by Honeywell, che combinano affidabilità e prontezza di risposta a compattezza, leggerezza, ergonomia e semplicità d'uso.

Tra i punti di forza di questa gamma di strumenti troviamo: l'assoluta assenza di manutenzione ed il ciclo di vita definito per gli strumenti monogas "usa e getta", la grande semplicità d'uso e l'affidabilità per i rilevatori mono e multigas di tipo durevole, un sistema elettronico basato su un microprocessore che verifica in modo continuativo lo stato della batteria e l'integrità dei sensori con Self-Test automatico ad ogni avvio, il display multifunzione, la segnalazione di allarme acustica, visiva e a vibrazione e la qualità dei sensori del gruppo Honeywell.

Tutti i rilevatori di gas BW-Honeywell sono certificati CE ATEX. 



## RILEVATORI MONOGAS

### GASALERTCLIP EXTREME



GasAlertClip Extreme, rivelatore monogas USA e GETTA dal design compatto e leggero per il massimo confort di chi lo indossa, è uno strumento a manutenzione zero che offre 2 anni di protezione senza necessità di sostituzione o taratura del sensore né sostituzione o carica della batteria, e senza tempi di inattività. Visualizzazione alfa numerica su ampio display della vita residua del rivelatore in mesi, giorni e ore. Gli eventi di allarme sono registrati automaticamente e si possono trasmettere ad una stampante ad infrarossi o direttamente ad un computer tramite datalink a IR USB. Compatibile con la stazione automatica di controllo BW MicroDock II. Resistente all'acqua. Guscio di protezione antiurto integrato.

GasAlertClip E H2S 2 anni - con Event Logging e allarme interno a vibrazione  
Codice 4437 0316

GasAlertClip E CO 2 anni - con Event Logging e allarme interno a vibrazione  
Codice 4437 0085

GasAlertClip E O2 2 anni - con Event Logging e allarme interno a vibrazione  
Codice 4437 0243

GasAlertClip E SO2 2 anni - con Event Logging e allarme interno a vibrazione  
Codice 4437 0239

Articolo disponibile anche nella versione a 36 mesi per H2S e CO.

### IMPULSE XT RT



Impulse XT RT, rivelatore monogas USA e GETTA con funzionamento continuo per 24 mesi senza necessità di calibrazione. Ampio display che visualizza icone diverse per durata residua della batteria, lettura corrente del gas in fase di allarme, lettura del valore e del momento di picco, durata residua dello strumento, stato di allarme, stato di prova. Funzionamento con un solo pulsante.

Impulse XT RT H2S 2 anni - con allarme interno a vibrazione e display in tempo reale  
Codice 4437 0235

Impulse XT RT CO 2 anni - con allarme interno a vibrazione e display in tempo reale  
Codice 4437 0236

Impulse XT RT O2 2 anni - con allarme interno a vibrazione e display in tempo reale  
Codice 4437 0237

### GASALERT EXTREME



Rilevatore monogas DUREVOLE con datalogger standard per salvataggio dati su PC. Resistente all'acqua. Semplice procedura di taratura automatica; compatibile con la stazione automatica di controllo e taratura BW MicroDock II. Test automatico di integrità dei sensori, stato della batteria, integrità dei circuiti ed allarmi acustici/visivi all'avvio. Barre d'allarme luminose ad ampia visibilità. Guscio di protezione antiurto integrato. Compatibile con la pompa di campionamento a motore.

GasAlert Extreme H2S, con sensore (2 anni) e batteria sostituibili.  
Codice 4437 0244

Articolo disponibile alternativamente anche per CO, SO2, O2, NH3, Cl2, HCN, NO2 ed altri gas.

Kit di connessione IR Datalink per GasAlertClip Extreme e GasAlert Extreme.  
Codice 4437 0147



## RILEVATORI MULTIGAS

### GASALERT QUATTRO



Robusto ed affidabile, il rivelatore per 4 gas GasAlertQuattro unisce una vasta gamma di funzioni con la semplicità di operare su un solo tasto. Controlla e visualizza simultaneamente H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> e gas combustibili. Disponibile in diverse configurazioni fino ad un massimo di 4 gas. Con opzioni di alimentazione flessibili, batterie alcaline AA o pacco batterie ricaricabile, il GasAlertQuattro è sempre pronto all'utilizzo. Le icone intuitive sul largo display retro illuminato semplificano le indagini e le verifiche in campo. Le icone di test e calibrazione chiaramente identificabili e le cifre extra larghe sono facilmente leggibili anche in condizioni di illuminazione variabile. Il lampeggio verde del LED fornisce in continuo la conferma del buon funzionamento del rivelatore. Il versatile GasAlertQuattro è stato progettato per l'impiego in ambienti gravosi. La superficie esterna durevole, con parasigoli rinforzati e la custodia antiurto integrata proteggono il rivelatore. Adatto ad una larga gamma di applicazioni industriali, incluso l'accesso a spazi confinati, il GasAlertQuattro prevede una procedura di calibrazione semplice ed automatica ed è compatibile con Micro Dock II, il sistema automatico di test e calibrazione di BW. Datalogger Standard.

GasAlertQuattro 4 gas (LEL; O<sub>2</sub>; H<sub>2</sub>S; CO) con datalogger. Alimentazione a batterie ricaricabili  
Codice 4437 0180

### GASALERTMICROCLIP XT



Il GasAlertMicroClip XT, con un'ampia gamma di caratteristiche e funzioni, è in assoluto il più compatto, sottile ed economico rivelatore a 4 gas (H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, LEL). Dal peso di solo 160 g, non ha rivali nella precisione delle misurazioni effettuate. Provvisto di un solo pulsante di comando, questo rivelatore multi-gas offre una semplicità d'uso impareggiabile. Il test automatico di integrità dei sensori, stato della batteria, integrità dei circuiti ed allarmi acustici/visivi all'avvio garantisce un impiego sicuro dello strumento. Resistente all'acqua, il GasAlertMicroClip XT attiva allarmi visivi, acustici e a vibrazione in condizioni di allarme BASSO, ALTO, TWA o STEL con set point di allarme per tutti i sensori definibili dall'utente. Opzioni regolabili attraverso un software di programmazione (necessario il Kit di connessione IR), rendono il rivelatore a prova di manomissioni e permettono, in maniera semplice e veloce, di personalizzare lo strumento rendendolo adatto ad una vasta gamma di applicazioni. Alimentazione a batterie ricaricabili. Caricabatterie incluso nella confezione.

GasAlertMicroClip XT 4 gas- Rilevatore 4 gas (LEL; O<sub>2</sub>; H<sub>2</sub>S; CO) con datalogger.  
Codice 4437 0227

GasAlertMicroClip XT 1 gas- Rilevatore Esplosività (LEL) con datalogger.  
Codice 4437 0228

Kit di connessione IR per GasAlertMicroClip XT  
Codice 4437 0032

### GASALERTMAX XT II



Il robusto rivelatore GasAlertMax XT II, può controllare in modo affidabile e sicuro fino a quattro gas pericolosi (H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, LEL) e abbina un semplice funzionamento con comando ad un solo pulsante con una pompa di campionamento integrata. Compatto, leggero e resistente all'acqua, il GasAlertMax XT II attiva allarmi visivi, acustici e a vibrazione in condizioni di allarme BASSO, ALTO, TWA o STEL con set point di allarme per tutti i sensori definibili dall'utente. Opzioni regolabili attraverso un software di programmazione, rendono il rivelatore a prova di manomissioni e permettono, in maniera semplice e veloce, di personalizzare lo strumento rendendolo adatto ad una vasta gamma di applicazioni. La pompa integrata rende semplici l'accesso a spazi confinati ed il campionamento a distanza. Il test automatico di integrità dei sensori, stato della batteria, integrità dei circuiti ed allarmi acustici/visivi all'avvio garantisce un impiego sicuro dello strumento. La semplice rimozione della copertura anteriore dei sensori rende possibile l'impiego del rivelatore in modalità a diffusione. Dotato di funzioni standard di registrazione dei dati e degli eventi, il GasAlertMax XT II è provvisto di batterie ricaricabili ed è compatibile con la stazione di controllo e taratura automatica MicroDock II. Datalogger standard.

GasAlert XT II 4 gas (LEL; O<sub>2</sub>; H<sub>2</sub>S; CO)  
Codice 4437 0080

Kit di connessione IR con software Fleetmanager II per GasAlertMax XT II.  
Codice 4437 0111

## IMPACT PRO - IMPACT PRO IR



Impact PRO e Impact PRO IR sono rilevatori DUREVOLI e predisposti per utilizzo con cartucce monouso (da ordinare separatamente), contenenti fino a 4 sensori. Alimentazione a batterie alcaline. Compatti e robusti, questi rilevatori sono stati progettati per l'utilizzo in condizioni di lavoro difficili; inoltre, essendo piccoli, leggeri e discreti, sono la soluzione ideale per gli spazi ristretti e di difficile accesso. Per gli ambienti rumorosi è previsto come dotazione standard un allarme a vibrazione. La presenza di gas in uno spazio ristretto può essere verificata prima di entrare tramite l'aspiratore manuale o la pompa incorporata, che si accende e si spegne automaticamente quando viene collegato il tubo di campionatura. Datalogger standard.

Impact PRO  
Codice 4437 0238

Cartuccia 4 gas per IMPACT PRO (H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, LEL)  
Codice 4437 0252

Impact PRO IR (per sensore LEL a infrarossi)  
Codice 4437 0254

Cartuccia 4 gas per IMPACT PRO IR (H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, LEL IR). Il sensore IR non è soggetto ad avvelenamento da silicene o altri agenti e consente di rilevare sostanze esplosive anche in assenza di ossigeno.  
Codice 4437 0253

## GASALERTMICRO 5



Il GasAlertMicro5 è un rilevatore multigas DUREVOLE disponibile in diverse configurazioni fino ad un massimo di 5 sostanze tossiche. Datalogger standard. Completamente personalizzabile per adattarsi a qualsiasi applicazione. Quattro barre di allarme luminose ad ampia visibilità. Allarme acustico a 95 db. Tasti sporgenti, facili da usare anche con i guanti. Ampio display di facile lettura. Passa rapidamente dalla modalità diffusione alla pompa optional integrata sul campo. Resistente all'acqua. Alimentazione a batterie alcaline o ricaricabili. Custodia antiurto integrale.

GasAlertMicro5 5 gas (LEL;O<sub>2</sub>; CO+H<sub>2</sub>S; SO<sub>2</sub>). Alimentazione a batterie ricaricabili.  
Codice 4437 0221

GasAlertMicro5 5 gas (LEL;O<sub>2</sub>; CO+H<sub>2</sub>S; Cl<sub>2</sub>). Alimentazione a batterie ricaricabili.  
Codice 4437 0222

Articolo disponibile anche nelle versioni con batterie alcaline e con pompa di campionamento.

## GASALERTMICRO 5 PID



Il GasAlertMicro5 PID è una versione del GasAlertMicro5 configurabile con il sensore PID per la rilevazione dei VOCs (sostanze chimiche organiche volatili). Datalogger standard.

GasAlertMicro 5 PID 5 gas (H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, LEL + VOCs ). Con batterie ricaricabili.  
Codice 4437 0223

GasAlertMicro 5 PID per VOCs . Con batterie ricaricabili.  
Codice 4437 0057

Articolo disponibile anche nelle versioni con batterie alcaline e con pompa di campionamento.

## GASALERTMICRO 5 IR



Il GasAlertMicro5 IR è una versione del GasAlertMicro5 con cella elettrochimica a infrarossi (IR) per la rilevazione di CO<sub>2</sub> (biossido di carbonio).

GasAlertMicro 5 IR (H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, LEL + IR per CO<sub>2</sub>). Alimentazione a batterie ricaricabili. Con datalogger.  
Codice 4437 0224

GasAlertMicro 5 IR (per CO<sub>2</sub>). Alimentazione a batterie ricaricabili. Con datalogger.  
Codice 4437 0225

Articolo disponibile anche nelle versioni con batterie alcaline e con pompa di campionamento.

## KIT SPAZI CONFINATI



Kit spazi confinati per GasAlertMicroClip XT che comprende:

Custodia da trasporto in pelle  
 Pompa di aspiratore manuale  
 Kit di connettività IR  
 Regolatore da 0,5 l/min  
 Tubo per taratura da 1 m con raccordo a collegamento rapido  
 Tubo di campionamento da 3 m con raccordo a collegamento rapido  
 Sonda di campionamento  
 Valigetta rigida da trasporto con coperchio provvisto di tasche portaoggetti e imbottitura in gommapiuma  
 Codice 4437 0165

**N.B.** Il kit è disponibile, su richiesta, anche per i rilevatori GasAlertQuattro, MAX XT II e Micro 5. Rilevatore e bombola di calibrazione sono da ordinare separatamente.

## MICRODOCK II



La Microdock II è una stazione automatica di controllo e taratura e rappresenta il modo più conveniente per gestire le procedure di taratura e test ad impatto dei rilevatori di gas portatili BW. Portatile e facilmente espandibile, MicroDock II non richiede l'uso di computer e gestisce contemporaneamente fino a dieci moduli.

Microdock II con un modulo per GasAlertMax XT II 4 gas  
 Codice 4437 0226

**N.B.** Le varie configurazioni della MicroDock II sono disponibili su richiesta.

**Accessori:**

Bombola di calibrazione da 58 lt. per 4 GAS (CH<sub>4</sub>-2,2%, O<sub>2</sub>-18%, H<sub>2</sub>S-25 ppm, CO-100 ppm)\*  
 Codice 4437 0278

Regolatore di flusso REG-DF-01  
 Codice 4437 0187

## STRUMENTI PER CALIBRAZIONE MANUALE



Bombola litri 58 per 4 GAS (CH<sub>4</sub>-2,2%, O<sub>2</sub>-18%, H<sub>2</sub>S-25 ppm, CO-100 ppm)  
 Codice 4437 0278

Bombola litri 34 per 4 GAS (CH<sub>4</sub>-2,2%, O<sub>2</sub>-18%, H<sub>2</sub>S-25 ppm, CO-100 ppm)  
 Codice 4437 0277

Regolatore di flusso REG 0,5  
 Codice 4437 0024

**Legenda Gas:**

- Gas Combustibili (LEL)
- Ossigeno (O<sub>2</sub>)
- Gas tossici: NH<sub>3</sub> Ammoniaca - CO Monossido di carbonio - CO<sub>2</sub> Anidride carbonica - Cl<sub>2</sub> Cloro - ClO<sub>2</sub> Biossido di cloro - C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O Ossido di etilene (ETO) - HCl Acido cloridrico - HCN Acido cianidrico - H<sub>2</sub>S Acido solfidrico - NO Ossido d'azoto - NO<sub>2</sub> Biossido d'azoto - O<sub>3</sub> Ozono - SO<sub>2</sub> Biossido di zolfo - PH<sub>3</sub> Fosfina
- Sostanze chimiche organiche volatili (VOCs)



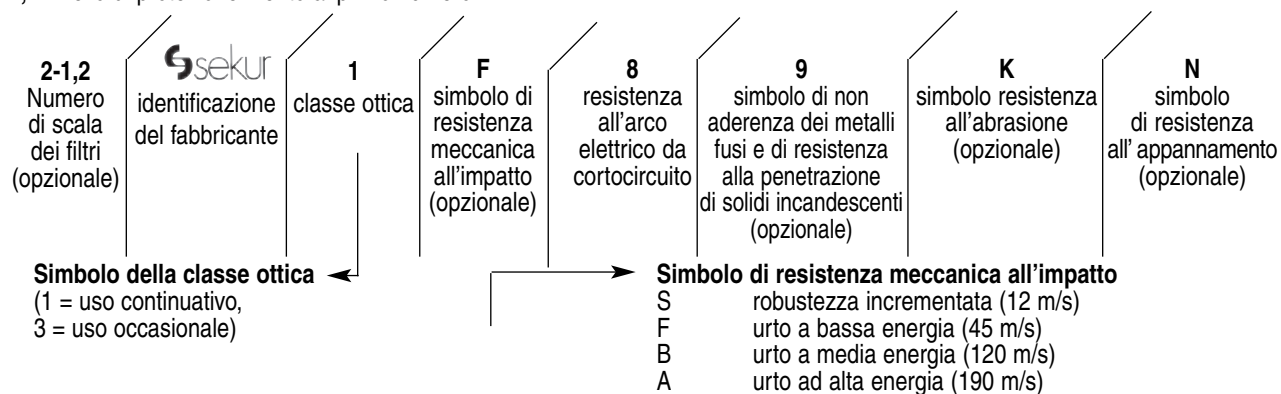
## OCCHIALI SEKUR GLASS

La gamma Sekur Glass si compone di occhiali (a mascherina, a stanghetta, visitors) conformi alla Norma EN 166. I modelli sono caratterizzati da un design accattivante, da elevate prestazioni ottiche, di durevolezza e di comfort e da una perfetta finitura. Le lenti in policarbonato degli occhiali sono dotate di trattamento antiappannante ed antigraffio.

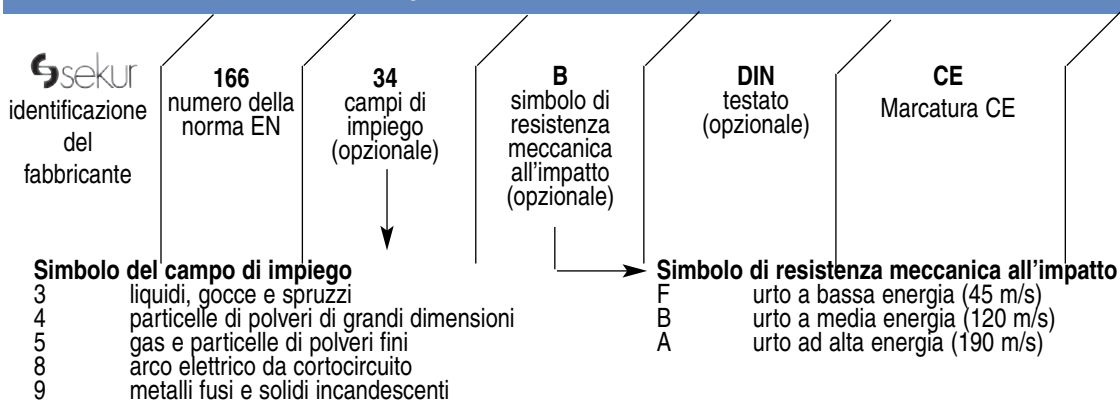
### Esempio di marcatura delle lenti secondo EN 166

**Prima cifra:** tipo di protezione (2 e 3=UV, 4=IR, 5 e 6 radiaz. solare).

**1,2:** livello di protezione riferito al primo numero.



### Esempio di marcatura della montatura secondo EN 166



**M39**



Montatura ventilata in soffice PVC  
Adattabile sopra la maggior parte degli occhiali correttivi.  
Bardatura elastica regolabile  
Economico e confortevole  
Marcatura montatura: Sèkur EN 166 49 BT CE  
Marcatura lente: Sèkur 1 BT 9  
In confezione da 12 pezzi  
Codice 4404 6001

**M05**



Occhiale ad ampio campo visivo.  
Lente con trattamento antiappannante.  
Elevato livello di comfort  
Taglia universale adatta ad essere sovrapposta alla maggior parte degli occhiali correttivi  
Dotato di due asole di ventilazione indiretta  
Ampia bardatura elasticizzata regolabile  
Marcatura montatura: Sèkur EN 166 349 BT CE  
Marcatura lente: Sèkur 1 BT9  
In confezione da 12 pezzi  
Codice 4404 6002

**M03**



Occhiale con campo visivo molto elevato  
Elevato livello di comfort  
Lente con trattamento antiappannante.  
Taglia universale  
Adatto ad essere sovrapposto alla maggior parte degli occhiali correttivi  
Dotato di sistema di ventilazione indiretta  
Ampia bardatura elasticizzata regolabile  
Marcatura montatura: Sèkur EN 166 349 BT CE  
Marcatura lente: Sèkur 1 BT 9  
In confezione da 12 pezzi  
Codice 4404 6003

**M09**



Occhiale ad ampio campo visivo.  
Lente con trattamento antiappannante e antigraffio, facilmente sostituibile.  
Sistema di ventilazione indiretta.  
Taglia universale con ampia bardatura elasticizzata regolabile.  
In grado di resistere ad elevate temperature.  
Marcatura montatura: Sèkur EN 166 39 BT CE  
Marcatura lente: Sèkur 1 BT 9  
In confezione da 12 pezzi  
Codice 4404 6023  
  
Lente di ricambio per M09  
In confezione da 10 pezzi  
Codice 4404 6024



### S-93



Occhiale leggero robusto ed avvolgente di design elegante.  
Stanghette confortevoli ed estensibili in lunghezza per un migliore adattamento a tutti i visi.  
Doppia lente ad ampio campo visivo.  
Soffice sella nasale costampata per un ottimo comfort.  
Taglia universale, lenti chiare, antigraffio ed antiappannamento.  
Montatura blu cobalto.  
Marcatura montatura: Sèkur EN 166 FT CE  
Marcatura lente: 2-1,2 Sèkur 1 FT  
In confezione da 12 pezzi  
Codice 4404 6007

### S-93-s



Occhiale leggero robusto ed avvolgente di design elegante.  
Stanghette confortevoli ed estensibili in lunghezza per un migliore adattamento a tutti i visi.  
Doppia lente ad ampio campo visivo.  
Soffice sella nasale costampata per un ottimo comfort.  
Taglia universale, lenti scure, antigraffio ed antiappannamento.  
Montatura blu cobalto.  
Marcatura montatura: Sèkur EN 166 FT CE  
Marcatura lente: 5-3,1 Sèkur 1 FT  
In confezione da 12 pezzi  
Codice 4404 6008

### S-46



Occhiale leggero robusto ed ampia curvatura frontale ed estesa protezione laterale.  
Stanghette confortevoli ed estensibili in lunghezza per un migliore adattamento a tutti i visi.  
Lente unica sostituibile ad ampio campo visivo.  
Taglia universale, lenti chiare, antigraffio ed antiappannamento.  
Montatura blu cobalto.  
Marcatura montatura: Sèkur EN 166 FT CE  
Marcatura lente: 2-1,2 Sèkur 1 FT  
In confezione da 12 pezzi  
Codice 4404 6009

### S-202



Occhiale che unisce un elevato standard di sicurezza ad una linea gradevole ed aggressiva. Aspetto giovane e sportivo. Stanghette rese particolarmente confortevoli grazie alle imbottiture terminali e con possibilità di regolazione angolare per raggiungere un'ottimale inclinazione della lente. Lente unica sostituibile ad ampio campo visivo.  
Soffice sella nasale riportata per un ottimo comfort.  
Taglia universale, lenti chiare, antigraffio ed antiappannamento.  
Montatura nera con particolari in arancio.  
Marcatura montatura: Sèkur EN 166 FT CE  
Marcatura lente: 2-1,2 Sèkur 1 FT  
In confezione da 12 pezzi  
Codice 4404 6010

### S-60



Occhiale avvolgente con ampio campo visivo.  
Lente con trattamento antiappannante e antigraffio.  
Stanghette confortevoli in gomma.  
Soffice sella nasale costampata per un ottimo comfort.  
Montatura nera e lente chiara.  
Marcatura montatura: Sèkur EN 166 FT CE  
Marcatura lente: 2-1,2 Sèkur 1 FT  
In confezione da 12 pezzi

Codice 4404 6025

### S-26-s



Occhiale leggero ed elegante con montatura integrale con la lente per un maggiore campo visivo.  
Stanghette confortevoli ed estese per un'ottima protezione laterale, munite di una parte interna costampata di soffice resina sintetica.  
Taglia universale, lenti scure, antigraffio ed antiappannamento.  
Montatura e stanghette nere con riporti in soffice resina grigia.  
Marcatura montatura: Sèkur EN 166 FT CE  
Marcatura lente: 5-3,1 Sèkur 1 FT  
In confezione da 12 pezzi

Codice 4404 6014

## SEKUR GLASS VISITORS

### V30



Occhiale estremamente compatto, leggero ed economico, realizzato con lente in un unico pezzo di policarbonato non trattato.  
Montatura integrale avvolgente.  
Visione panoramica e taglia universale  
Marcatura montatura: Sèkur EN 166 FT CE  
Marcatura lente: 2-1,2 Sèkur 1 FT  
In confezione da 12 pezzi

Codice 4404 6004

## OCCHIALI ANTIGAS

Occhiali per la protezione da gas e polveri fini. Conformi alla Norma EN 166.

### 888



Occhiali per la protezione da gas e polveri fini costituiti da bardatura e corpo in gomma e da due oculari sostituibili in policarbonato modello Lexan 3 mm con trattamento antiappannante.  
Marcatura montatura: EN 166 5 CE  
Marcatura lenti: DPI 1 S N

Codice 4331 2000



## LAVAOCCHI

Dispositivo a norma DIN 12930 per un rapido lavaggio degli occhi con soluzione salina in caso si sia venuti a contatto con sostanze dannose o corrosive (acidi, basi, etc.) Il contenitore è chiuso superiormente da una vaschetta per lavaggi oculari dotata di rompigitto e condotto di deflusso del liquido usato.

### LAVAOCCHI EKASTU 600



Capacità 600 ml.

Codice 4413 0022

### LAVAOCCHI EKASTU MINI 175



Capacità 175 ml.

Codice 4413 0023

### SOLUZIONE SALINA PER LAVAOCCHI

Bottiglia da 500 ml

Codice 4413 0021





## VISIERE SEKUR GLASS

### SV-1



Bardatura con supporto per visiera. Design esclusivo per un elevato comfort durante l'uso e per una facile sostituzione della lente.  
Regolazione rapida mediante rotella posteriore. Imbottitura posteriore e fascia anteriore parasudore. Inclinazione regolabile. Parte frontale in blu, particolari in arancio.  
Taglia universale regolabile.

Marcatura: Sèkur EN 166 BT CE

Codice 4404 6015

### V-1



Visiera solo per supporto SV-1 in policarbonato chiaro non trattato conformata ad unghia.  
Marcatura lente: 2-1,2 Sèkur 1 BT CE

Codice 4404 6016

### V-2



Visiera solo per supporto SV-1 in policarbonato chiaro non trattato cilindrica.  
Marcatura lente: 2-1,2 Sèkur 1 BT 9 CE

Codice 4404 6017

## VISIERE E SUPPORTI HELLBERG

### VISIERA IN MAGLIA DI ACCIAIO



Visiera in maglia di acciaio.  
Lunghezza: 185 mm. - per SAFE 2 & 3  
EN 1731/S CE  
Codice 4443 0402

### VISIERA IN POLICARBONATO TRASPARENTE



Visiera in policarbonato trasparente.  
Lunghezza: 200 mm. - per SAFE 2 & 3  
EN 166/1B9 CE  
Codice 4443 0405

### VISIERA IN POLICARBONATO PER SALDATURA



Visiera in policarbonato per saldatura (DIN2)  
Lunghezza: 200 mm. - per SAFE 2 & 3  
EN 166/5-2,5 1B9 CE  
Codice 4443 0406

### VISIERA PER ARCO ELETTRICO



Visiera in policarbonato per arco elettrico fino a 400 volts.  
Lunghezza: 200 mm. - per SAFE 2 & 3  
EN 166/1B89 CE  
Codice 4443 0109

**N.B.** Altri modelli disponibili su richiesta.

### SUPPORTI

#### SUPPORTO SAFE 2 PER VISIERA

Per combinazione visiera-elmetto-cuffia  
Codice 4443 0401



#### BROWGUARD SAFE 3

Calotta integrale di supporto  
per visiera  
Codice 4443 0408



#### ATTACCO ELMETTO

Adattatore (30 mm.) per combinazione  
visiera con supporto - elmetto (paio)  
Codice 4443 0504





## ELMETTI LINEA EVO

**Nuova gamma di elmetti in polietilene ad alta densità - HDPE (EVO3) e in ABS (EVOLite) certificati EN 397.** La regolazione della taglia avviene tramite sistema a scorrimento o tramite un comando rapido a rotella. La conchiglia è munita di feritoie di ventilazione. Bardatura regolabile e fascia frontale parasudore anallergica.

Tra gli accessori disponibili ci sono occhiali a scomparsa, conformi alla norma EN 166, sia con lente chiara che con lente scura; sottogola elastico con e senza mentoniera, fascia frontale parasudore in cotone anallergica. Gli elmetti sono adattabili con le visiere Hellberg (con utilizzo di supporto e attacco elmetto) e con le cuffie Secure nella versione per elmetto.

Imballo da 10 pezzi.

**N.B.** Gli elmetti EVO3 e EVOLite sono disponibili, su richiesta, anche nella versione isolante e per lavori in quota.

### EVO3, ELMETTO VENTILATO IN HDPE

#### EVO3 CON REGOLAZIONE TAGLIA A SCORRIMENTO



EVO3 - Bianco	Codice 4400 0113
EVO3 - Giallo	Codice 4400 0114
EVO3 - Blu	Codice 4400 0115
EVO3 - Rosso	Codice 4400 0116
EVO3 - Arancio	Codice 4400 0117



#### EVO3 CON REGOLAZIONE TAGLIA CON ROTELLA



EVO3 - Bianco	Codice 4400 0118
EVO3 - Giallo	Codice 4400 0119
EVO3 - Blu	Codice 4400 0120
EVO3 - Rosso	Codice 4400 0121
EVO3 - Arancio	Codice 4400 0122



## EVOLite, ELMETTO VENTILATO IN ABS

### EVOLite CON REGOLAZIONE TAGLIA A SCORRIMENTO



EVOLite - Bianco Codice 4400 0123  
EVOLite - Giallo Codice 4400 0124  
EVOLite - Blu Codice 4400 0125  
EVOLite - Rosso Codice 4400 0126  
EVOLite - Arancio Codice 4400 0127



### EVOLite CON REGOLAZIONE TAGLIA CON ROTELLA



EVOLite - Bianco Codice 4400 0128  
EVOLite - Giallo Codice 4400 0129  
EVOLite - Blu Codice 4400 0130  
EVOLite - Rosso Codice 4400 0131  
EVOLite - Arancio Codice 4400 0132



**N.B.** I colori rosso e arancio sono disponibili su richiesta. Si possono realizzare serigrafie di personalizzazione, sempre su richiesta.

## ACCESSORI EVO3 E EVOLite

### OCCHIALI EVOSpec



Occhiali in policarbonato a scomparsa, conformi alla norma EN 166 1F. Abbinabili agli elmetti EVO3 e EVOLite. Lenti con trattamento antiappannante e antigraffio. Disponibili su richiesta.

EVOSpec con lenti chiare  
Codice 4400 0133

EVOSpec con lenti scure  
Codice 4400 0134

### SOTTOGOLA



Sottogola elastico per EVO3 e EVOLite.  
Codice 4400 4024

Sottogola Deluxe elastico con mentoniera per EVO3 e EVOLite.  
Codice 4400 4025

**N.B.** Altri accessori disponibili su richiesta.

## ELMETTI LINEA MK7

Calotta in polietilene PE ad alta densità con fori di ventilazione. Idoneo per uso a -20 C°. Bardatura tessile regolabile (taglia 53-64) e fascia frontale parasudore anallergica. Canalina perimetrale di raccolta pioggia e liquidi ed attacchi a cuffie antirumore. Attacco per visiera e sottogola con e senza mentoniera. Adattabili con le visiere Hellberg (mediante attacco elmetto) e con le cuffie Secure (nelle versioni per elmetto).



MK7 R4 (con visiera e regolazione a rotella) Giallo - Bianco - Azzurro  
Codice 44004009/10/11

MK7 R3 (con visiera e regolazione a scorrimento) Giallo - Bianco - Azzurro  
Codice 44004014/15/16

MK7 3 (regolazione a scorrimento) Giallo - Bianco - Azzurro  
Codice 44004019/20/21

**N.B.** Gli elmetti MK7 e relativi accessori sono disponibili fino ad esaurimento scorte.



## VISIERA



Visiera retrattile in policarbonato, conforme alla norma EN 166 1F.  
Ricambio per elmetti MK7 R3 e MK7 R4.  
Codice 4400 4026

## SOTTOGOLA



Sottogola elastico per MK7.  
Codice 4400 4024

Sottogola Deluxe elastico con mentoniera per MK7.  
Codice 4400 4025

## ELMETTI SEKUR ROCK

Elmetti antinfortunistici per l'industria per la protezione contro la caduta di oggetti, rispondenti alla Norma EN 397. Adattabili con le visiere Hellberg (mediante attacco elmetto) e con le cuffie Secure (nelle versioni per elmetto).

## SEKUR ROCK DP



Calotta in polietilene PE ad alta densità con particolare resistenza all'invecchiamento da raggi UV. Isolamento elettrico fino a 440 VAC (corrente alternata) e 1000 V secondo la norma MT-1:1974- Appendice A. Idoneo per uso a -30 C°  
Bardatura regolabile (taglia 53-65) intercambiabile in polietilene a bassa densità (LDPE) e fascia frontale parasudore anallergica.  
Canalina perimetrale di raccolta pioggia e liquidi ed attacchi a cuffie antirumore.  
Attacco per visiera e sottogola.  
Elmetti in imballo da 25 pezzi

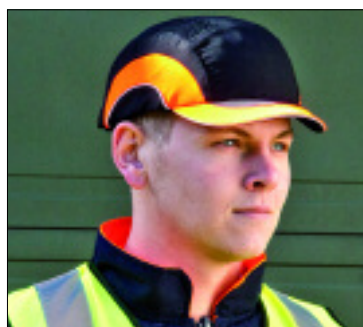
Sekur Rock DP	Giallo	Codice 4400 4000
Sekur Rock DP	Bianco	Codice 4400 4001
Sekur Rock DP	Azzurro	Codice 4400 4002
Sekur Rock DP	Rosso	Codice 4400 4003
Sekur Rock DP	Arancio	Codice 4400 4004
Bardatura DP		Codice 4400 4005
Sottogola DP		Codice 4400 4006

**N.B.** Su richiesta sono realizzabili serigrafie di personalizzazione

## COPRICAPI ANTIURTO

Copricapi antiurto per l'industria destinati a proteggere chi li indossa contro impatti di lieve entità o rischi di tagli alla testa. Questi copricapi non proteggono dagli effetti provocati dalla caduta di oggetti. Conformi alla norma EN 812.

## HARDCAP



Copricapo antiurto con visiera corta  
Colore nero-grigio  
Codice 4400 4027

Copricapo antiurto con visiera corta  
Colore arancio  
Alta visibilità  
Codice 4400 4028



## CUFFIE PASSIVE “SECURE”

La gamma di cuffie passive “Secure” offre tre modelli con diversi livelli di protezione acustica. Ciascun modello, contraddistinto da un proprio colore (verde, giallo, arancione), è disponibile nelle seguenti versioni: bardatura temporale, nucale o attacco elmetto. Design moderno, comfort e prestazioni elevate fanno della linea Secure la scelta giusta in materia di protezione dell’udito. Molti i vantaggi di questa famiglia di cuffie: auricolari dal profilo sottile, bardatura imbottita per un confortevole indossamento, stanghette regolabili, combinazione con tutte le visiere Hellberg. Le cuffie sono conformi alla norma EN 352.

### “SECURE” 1



Con bardatura temporale  
(SNR= 26)  
Codice 4443 0304

Con attacco elmetto  
(SNR= 25)  
Codice 4443 0307

Con bardatura nucale  
(SNR= 26)  
Codice 4443 0310

## “SECURE” 2



Con bardatura temporale  
(SNR= 30)  
Codice 4443 0305

Con attacco elmetto  
(SNR= 29)  
Codice 4443 0308

Con bardatura nucale  
(SNR= 30)  
Codice 4443 0311

## “SECURE” 3



Con bardatura temporale  
(SNR= 33)  
Codice 4443 0306

Con attacco elmetto  
(SNR= 31)  
Codice 4443 0309

Con bardatura nucale  
(SNR= 33)  
Codice 4443 0312

## ACCESSORI “SECURE”



Attacco VMC, per combinazione cuffia con bardatura temporale-visiera  
Adatto per cuffie Secure 1-2-3.  
Codice 4443 0313

## CUFFIE PASSIVE POP



Cuffia leggerissima (148 g.) pensata per brevi soggiorni in ambienti a bassa e media rumorosità. Ideale per le attività del tempo libero.  
L'attacco a punto unico consente un costante autopoizionamento.

Con bardatura temporale (SNR= 25)  
Codice 4443 0104



## CUFFIE ELETTRONICHE/ATTIVE E CON RADIO AM/FM INCORPORATA

Le cuffie elettroniche attive sono otoprotettori che impediscono alle frequenze nocive (superiori agli 82 db) di raggiungere l'orecchio e di non perdere però il contatto con l'ambiente circostante. Sono disponibili 3 versioni: una con amplificazione suoni, una con radio AM/FM incorporata, e infine un'altra che ha sia l'amplificazione che la radio. Tutte con possibilità di collegamento a lettori MP3, radio intercomunicanti etc. Cuffie conformi alla norma EN 352.

### ACTIVE



Cuffia elettronica attiva che permette all'utilizzatore di mantenere il contatto con l'ambiente circostante. Grazie al limitatore elettronico EPS all'interno degli auricolari infatti il livello dei suoni non può mai superare la soglia degli 82 db (A). Inoltre la cuffia consente l'amplificazione dei rumori deboli di max. 8 db (A). Batterie alcaline, con autonomia fino a 1000 ore di utilizzo. Possibilità di collegamento a lettori MP3, radio intercomunicanti etc.

Cuffia Active con bardatura temporale. Peso: 394 g.  
(SNR: 30)  
Codice 4443 0701

Cuffia Active con attacco elmetto. Peso: 417 g.  
(SNR: 29)  
Codice 4443 0702

### RELAX



Cuffia elettronica attiva che impedisce alle frequenze nocive di raggiungere l'orecchio. Non viene infatti mai superata la soglia degli 82 db (A). La cuffia Relax è al tempo stesso anche un ricevitore radio AM/FM di altissima qualità. La regolazione è semplice pur indossando i guanti. Batterie alcaline, con autonomia di circa 130 ore di utilizzo. Possibilità di collegamento a lettori MP3, radio intercomunicanti etc.

Cuffia Relax con bardatura temporale. Peso: 394 g.  
(SNR: 30)  
Codice 4443 0801

Cuffia Relax con attacco elmetto. Peso: 417 g.  
(SNR: 29)  
Codice 4443 0802



## REACT

Cuffia elettronica attiva progettata per proteggere l'udito dai rumori pericolosi, rimanendo però sempre in contatto con l'ambiente circostante. Grazie al limitatore elettronico EPS all'interno degli auricolari infatti il livello dei suoni non può mai superare la soglia degli 82 db (A). Con amplificazione dei rumori deboli di max. 8 db (A). La React è anche un ricevitore radio AM/FM molto avanzato. Batterie alcaline, con autonomia di circa 130 ore di utilizzo. Possibilità di collegamento a lettori MP3, radio intercomunicanti etc.

Cuffia React con bardatura temporale. Peso: 394 g.  
(SNR: 30)  
Codice 4443 0601

Cuffia React con attacco elmetto. Peso: 417 g.  
(SNR: 29)  
Codice 4443 0602



## CUFFIE INTERCOMUNICANTI

Le cuffie intercomunicanti impediscono alle frequenze nocive (superiori agli 80 db) di raggiungere l'orecchio e nel frattempo consentono la comunicazione nei due sensi nel rumore attraverso l'utilizzo di una radio rice-trasmittente esterna. Conforme alla norma EN 352.

## REGIONAL

Cuffia per ambienti ad alta e media rumorosità. I rumori pericolosi oltre gli 80 db non raggiungono l'orecchio. La Regional permette una comunicazione nei due sensi a mezzo di radio ricevente-trasmittente esterna, ordinabile separatamente su richiesta, unitamente ai relativi connettori. L'emittente viene attivata con il comando a voce (Vox) oppure con il pulsante PTT (push to talk). Peso: 305 g. SNR= 29.

Cuffia Regional 1 con microfono orientabile  
Codice 4443 1302

**N.B.** La cuffia Regional è disponibile, su richiesta, anche nella versione con attacco elmetto.





## GUANTI DA LAVORO

Guanti da lavoro conformi alle Norme EN 388 - EN 374 - EN 420.

### GUANTI IN NEOPRENE

Codice 4410.2100/1/2/3

#### SEKUR M 2



Guanto da lavoro realizzato in lattice di gomma policloroprenica (neoprene), con rivestimento interno in puro cotone. Forma anatomica che garantisce un'ottima presa.

Colore: blu scuro (lunghezza 31 cm.)

Taglie: Piccola (7-7 $\frac{1}{2}$ ); Media (8-8 $\frac{1}{2}$ ); Grande (9-9 $\frac{1}{2}$ ); Extra grande (10-10 $\frac{1}{2}$ )

Confezione singola: busta di polietilene

Confezione multipla: cartone da 100 paia

Resistenti a: oli, grassi animali e vegetali

Applicazioni: Industria meccanica, chimica, metallurgica ed in tutte le applicazioni che richiedono una maggior resistenza ad oli, grassi e acidi.

Caratteristiche:

Resistenza all'abrasione	3
Resistenza al taglio	1
Resistenza allo strappo	1
Resistenza alla foratura	0

### GUANTI IN NITRILE

Codice 4410.2007/8/9/10

#### SEKUR M 3



Guanto da lavoro in nitrile, con rivestimento interno in puro cotone. Forma anatomica che garantisce un'ottima presa.

Colore: verde, (lunghezza 31 cm.)

Taglie: Piccola (7-7 $\frac{1}{2}$ ); Media (8-8 $\frac{1}{2}$ ); Grande (9-9 $\frac{1}{2}$ ); Extra grande (10-10 $\frac{1}{2}$ )

Confezione singola: busta di polietilene

Confezione multipla: cartone da 100 paia

Resistenti a: oli, grassi, solventi, pesticidi, combustibili.

Applicazioni: Industria meccanica, grafica, chimica, petrolifera.

Caratteristiche:

Resistenza all'abrasione	4
Resistenza al taglio	1
Resistenza allo strappo	0
Resistenza alla foratura	1



## CREME AD USO PROFESSIONALE

Linea PHYSIODERM di protezione, pulizia e cura della pelle in ambito professionale. Tutti gli articoli PHYSIODERM sono prodotti con materie prime di elevata qualità e processi produttivi standardizzati dall'industria farmaceutica. Essi rappresentano pertanto una risposta di qualità a qualsiasi esigenza di PROTEZIONE, PULIZIA e CURA della pelle sul posto di lavoro.

### CREME BARRIERA

Codice 4442 0000

#### SANSIBAL



SANSIBAL protegge da sostanze non solubili in acqua quali oli, grassi, cere, solventi organici, etc...  
Sansibal 100 ml (tubo) (in conf da 12)

Codice 4442 0050

#### SANIWIP



SANIWIP protegge da sostanze solubili in acqua ed è senza profumo e quindi adatto anche per l'industria alimentare.  
Saniwip 100 ml (tubo) (in conf da 12)

Codice 4442 0100

#### DUALIN



DUALIN è consigliato in ambienti in cui le lavorazioni sono variabili e la pelle è esposta a sostanze non chiaramente definite.  
Dualin 100 ml (tubo) (in conf da 12)

Codice 4442 0080

### SINEPRINT



SINEPRINT protegge il lavoro dalle impronte digitali e da qualsiasi possibile contaminazione.  
Sineprint 100 ml (tubo) (in conf da 12)

Codice 4442 0120

### PHYSIO UV30



PHYSIO UV30 protegge da raggi UV ed è quindi adatta ad esempio per lavori in esterno o saldatura.

Physio UV30 100 ml (tubo) (in conf da 12)

## CREME LAVAMANI

Codice 4442 0159

### TOPSCRUB EXTRA



TOPSCRUB EXTRA ideale per l'eliminazione totale di sporco industriale come oli, sostanze grasse, grafite, etc.

Topscrub extra 200 ml (tubo) (in conf da 12)

Codice 4442 0210

### CONTRA COLOR



CONTRA COLOR detergente per rimuovere lo sporco più ostico causato da inchiostri resistenti e fortemente aderenti e sostanze a base di coloranti. Delicata sulla pelle e di ottima qualità come tutti i prodotti della gamma PHYSIODERM.

Contra Color 1 kg (contenitore) (in conf da 10)

## CREME PER LA CURA DELLA PELLE

Codice 4442 0230

### PHYSIODERM CREME



Physioderm Cream 100 ml (tubo) (in conf da 12)

Codice 4442 0230





## TUTE DI PROTEZIONE CHIMICA TRELICHEM

### TUTE ANTIGAS (NORMA EN 943)

Le tute di protezione chimica della ANSELL, denominate TRELICHEM, sono rispondenti alla Norma EN 943-1 ed alcuni modelli sono certificati anche 943-2 (per squadre d'emergenza).

Le tute sono disponibili nelle versioni tipo 1a, 1b ed 1c, così come definiti dalla norma:

**1a** A tenuta di gas con autorespiratore all'interno (modello CV)

**1b** A tenuta di gas con autorespiratore all'esterno (modello T)

**1c** A tenuta di gas per utilizzo con airline (modello FF)

Le tute Trelchem differiscono per la filosofia d'uso (durevole o ad uso limitato) ed i materiali utilizzati.

Di seguito i modelli della gamma Trelchem:


**DUREVOLI:** TRELICHEM EVO (EVO) - TRELICHEM VPS (VPS) - TRELICHEM SUPER (S) - TRELICHEM LIGHT (L)

**AD USO LIMITATO:** TRELICHEM NEO (NEO)

Ciascuna tuta, di materiale multistrato, offre una protezione specifica contro sostanze chimiche pericolose. Per una scelta accurata si consiglia la consultazione dei manuali delle tute Trelchem, su cui è riportata l'efficacia specifica di ogni singola tuta contro le sostanze dalle quali ci si deve proteggere.

**TRELLCHEM EVO**



Tuta certificata EN 943-1; EN 14126; EN 1073-2; conforme alla Direttiva ATEX 94/9/EC 

**EVO - CV**

Tuta antigas in VITON/BUTILE ANTISTATICO + POLIAMMIDE per autorespiratore interno. Con ventilazione.  
Tg. M - L - XL

Codice 4414 0363/64/65

**EVO - CV - ET**

Tuta antigas in VITON/BUTILE ANTISTATICO + POLIAMMIDE per autorespiratore interno. Con ventilazione. Certificata per squadre d'emergenza (EN 943 - 2).  
Tg. M - L - XL

Codice 4414 0366/67/68

**EVO - T**

Tuta antigas in VITON/BUTILE ANTISTATICO + POLIAMMIDE per autorespiratore esterno.  
Tg. M - L - XL

Codice 4414 0372/73/74

**TRELLCHEM VPS**



Tuta certificata EN 943-1; EN 14126; EN 1073-2.

**VPS - CV**

Tuta antigas in CLOROPRENE + POLIAMMIDE per autorespiratore interno. Con ventilazione.  
Tg. M - L - XL

Codice 4414 0547/48/49

**VPS - T**

Tuta antigas in CLOROPRENE + POLIAMMIDE per autorespiratore esterno.  
Tg. M - L - XL

Codice 4414 0325/17/15

**TRELLCHEM SUPER**



Tuta certificata EN 943-1; EN 1073-2.

**SUPER - CV**

Tuta antigas in VITON/BUTILE per autorespiratore interno. Con ventilazione.  
Tg. M - L - XL

Codice 4414 0463/64/65

**SUPER - T - ET**

Tuta antigas in VITON/BUTILE per autorespiratore esterno. Versione con CERTIFICAZIONE NAVALE (In accordo alla Direttiva MED 96/98/EC). Certificata per squadre di emergenza (EN 943 - 2).  
Tg. M - L - XL

Codice 4414 0461/62/08

**SUPER FREEFLOW**

Tuta antigas in VITON/BUTILE per airline.  
Tg. M - L - XL

Codice 4414 0418/19/20



## TRELLECHEM LIGHT

Tuta certificata EN 943-1; EN 1073-2.

### LIGHT - CV

Tuta antigas in PVC per autorespiratore interno. Con ventilazione.  
Tg. M-L-XL

Codice 4414 0550/51/52

### LIGHT - T

Tuta antigas in PVC per autorespiratore esterno.  
Tg. M-L-XL

Codice 4414 0421/22/23

### LIGHT FREEFLOW

Tuta antigas in PVC per airline.  
Tg. M-L-XL.

Codice 4414 0415/16/17

## MODELLI AD USO LIMITATO

### TRELLECHEM NEO



Tuta certificata EN 943-1; EN 14126; EN 1073-2.

#### NEO VP1

Tuta antigas ad uso limitato per autorespiratore interno. Visore profondo.  
Ventilazione e attacco per airline su richiesta.  
Tg. M-L-XL

Codice 4414 0506/07/08

#### NEO VP1-ET

Tuta antigas ad uso limitato per autorespiratore interno. Visore profondo.  
Ventilazione e attacco per airline su richiesta.  
Certificata per squadre d'emergenza (EN 943 - 2).  
Tg. M-L-XL

Codice 4414 0516/17/18

## TUTE TRELLEBORG PER PROTEZIONE DA SPRUZZI E LIQUIDI

Le tute Trellech SPLASH, di produzione della ANSELL offrono protezione chimica contro spruzzi (tipo 4) e liquidi (tipo 3), in conformità alla Norma EN 14605.

Sono disponibili vari modelli, tutti in PVC ma in diverse configurazioni (SPLASH 600, 900, 1000, 1000S, 2000).

### TRELLSPLASH

#### TRELLSPLASH 600

Tuta antiacido in PVC con cappuccio (EN 14605 - Tipo 4).  
Tg. M - L - XL

Codice 4414 0359/60/61

#### TRELLSPLASH 900

Tuta antiacido in PVC con cappuccio, per uso con autorespiratore all'esterno. Guanti in nitrile/cloroprene e stivali in PVC (EN 14605 - Tipo 3).

Tg. M-L-XL

Codice 4414 0344/45/46

**N.B.** Altri modelli disponibili su richiesta.





## TUTE DI PROTEZIONE DA CALORE E FIAMMA

### FIRE (SET PROTEZIONE DA CALORE)



Set in fibra aramidica alluminizzata CE 3<sup>a</sup> cat. EN 11612 A1 B1 C3 D2 E3

Il set FIRE è composto da:

- Cappuccio con visiera ininfiammabile in policarbonato dorato;
- Tuta intera;
- Calzari da cm. 30;
- Guanti a 5 dita da cm. 38 (UNI EN 388; UNI EN 407).

Codice 4414 0001

Il set è disponibile anche nella versione FIRE 2 con tuta provvista di sacca porta bombole.

Codice 4414 0002

## FIRE MED (COMPLETO MED PER USO VVF NAVALE)



Set MED per uso VVF navale composto da:

- Giaccone e pantaloni in fibra di rayon alluminizzato (ISO 15538);
- Guanti 5 dita, con palmo in fibra aramidica siliconata e dorso in fibra aramidica alluminizzata (EN 659:2003 + A1:2008);
- Elmetto VVFF mod. Pab Compacta rosso (EN 443);
- Stivali VVFF in gomma nitrilica, colore nero (EN 15090 tipo 3);
- Borsa blu 55x38x20.

Codice 4414 0003

## FLAME EVO (SET PROTEZIONE DA CALORE E FIAMMA)



Set completo in fibra para aramidica all.ta EN 11612 A1 B3 C4 D1 E3, composto da:

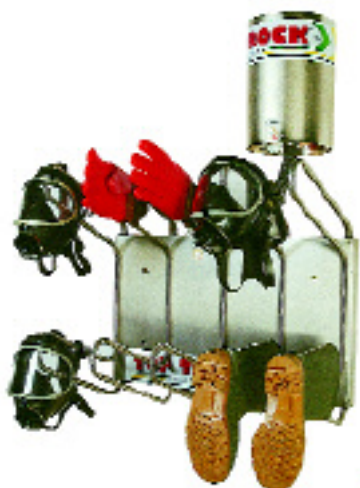
- Giacca con sacca porta bombole
- Pantalone con bretelle regolabili
- Cappuccio con visore in vetro dorato
- Copri stivali con suola in gomma
- Guanti a manopola
- Sacca porta set

Il set è testato per la resistenza al calore radiante con densità di flusso di calore a 40 kW/m<sup>2</sup> per oltre 2 minuti (EN 1486:2008).

Codice 4414 0010

## SISTEMI DI ASCIUGATURA PER DPI - TOP TRUCK

Sistemi di asciugatura ad aria calda per vari tipi di DPI. E' disponibile una gamma molto vasta di pannelli e di supporti di varie fogge e dimensioni per asciugare dopo la bonifica tute antigas, stivali, guanti e maschere. Tutti i prodotti sono realizzati in acciaio inossidabile ed equipaggiati con potenti sistemi di ventilazione ad una temperatura di circa 38 °C. per una rapida asciugatura. Richiedere preventivo alla D.P.I. Srl in base alle specifiche esigenze.



Vari modelli disponibili su richiesta.

## DISPOSITIVI ANTICADUTA SEKUR

## CINTURE DI POSIZIONAMENTO E ACCESSORI (NORMA EN 358)

## SEKUR 101



Cintura di posizionamento a due ancoraggi dotata di sostegno posteriore in confortevole espanso termoformato munito di rivestimento tessile. E' inoltre munita di due anellini a "D" per l'ancoraggio di piccoli utensili. Colore rosso e blu.

Codice 4426 0031

## SEKUR C358/1



Cordino di posizionamento regolabile con un occhiello tessile ad un'estremità e all'altra, un moschettone in acciaio a doppia leva (doppia azione richiesta per l'apertura per prevenire aperture accidentali).

Codice 4426 0032

## SEKUR NC358/1



Nastro di posizionamento regolabile con un occhiello tessile ad un'estremità e all'altra, un moschettone in acciaio a doppia leva (doppia azione richiesta per l'apertura per prevenire aperture accidentali).

Codice 4426 0033

## CONNETTORI (NORMA EN 362)

## MAOV120



Connettore ovale a moschettone a chiusura automatica, in acciaio, con ghiera a vite di bloccaggio chiusura.

Resistenza lungo l'asse maggiore con apertura chiusa e bloccata 22 kN.

Codice 4426 0034

## PINZA P2



Pinza di ancoraggio in acciaio inox. Diam. 100 mm.  
Codice 4426 0047

## IMBRACATURE ANTICADUTA CON ANCORAGGIO DORSALE (NORMA EN 361)

### SEKUR B1020



Imbracatura anticaduta con ancoraggio dorsale - sottoglutei - regolazione sui cosciali.  
Colore rosso.  
Codice 4426 0035

### SEKUR B1020S



Imbracatura anticaduta con ancoraggi dorsale e sternale - sottoglutei - regolazione sui cosciali.  
Colore rosso.  
Codice 4426 0036

## IMBRACATURE ANTICADUTA CON ANCORAGGIO DORSALE (NORMA EN 361) COMPRENDENTI CINTURE DI POSIZIONAMENTO (NORMA EN 358)

### SEKUR B1030S



Cintura di posizionamento con imbracatura anticaduta, ancoraggi dorsale e sternale - sottoglutei - regolazione sui cosciali.  
Colore blu e rosso.  
Codice 4426 0037

## CORDINI E NASTRI DI COLLEGAMENTO (NORMA EN 354)

### SEKUR C354/1,5



Cordino di collegamento senza moschettoni terminante con due occhielli. Lunghezza totale m. 1,5.  
Codice 4426 0038

## ASSORBITORI DI ENERGIA (NORMA EN 355)

### SEKUR AM



Assorbitore di energia con cordino completo di 2 MAOV120.  
Codice 4426 0039

### SEKUR AM2



Assorbitore di energia con cordino completo di 1 MAOV120 e di 1 Pinza P/2.  
Codice 4426 0041

### SEKUR AMN



Assorbitore di energia con nastro completo di 2 moschettoni MAOV120. Colore rosso e blu.  
Codice 4426 0042



## SEKUR AMN2



Assorbitore di energia con nastro completo di 1 moschettone MAOV120 e di 1 pinza P/2. Colore rosso e blu.

Codice 4426 0043

## DISPOSITIVI ANTICADUTA SU LINEA FLESSIBILE (NORMA EN 353 - 2)

### SEKUR STOPPER



Dispositivo anticaduta guidato per linea flessibile STOPPER corredato da 10 metri di cordino diam. 12 mm - FT 10 e da due moschettoni MAOV 120.

Codice 44260045

Dispositivo anticaduta guidato per linea flessibile STOPPER corredato da 20 metri di cordino diam. 12 mm - FT 20 e da due moschettoni MAOV 120.

Codice 44260046

## DISPOSITIVI ANTICADUTA RETRATTILI (NORMA EN 360)

### SEKUR DAR



Dispositivo anticaduta retrattile nastro flessibile.  
Lungh. totale nastro m 2,5, largh. mm. 45.

Codice 4426 0044

### FA 10 / NCS 20



Dispositivo anticaduta retrattile con carter sintetico e cavo in acciaio.

FA 10 (Lungh. cavo 10 m.)  
Codice 4426 0057

NCS 20 (Lungh. cavo 20 m.)  
Codice 4426 0054

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

I prezzi sono quelli in vigore al momento della spedizione della merce e s'intendono I.V.A. esclusa per merce resa franco stabilimento D.P.I. S.r.l., con imballaggio standard compreso nel prezzo. Per eventuale scontistica sulle varie tipologie di prodotto si prega di fare sempre riferimento al nostro ufficio commerciale o all'agente di zona.

**Ordini:**

Minimo di ordine: Euro 250,00 netti.

**Consegna:**

Termine di consegna standard entro 30 gg. se non diversamente concordato in sede di accettazione ordine.

**Condizioni e modalità di pagamento:**

Ricevuta bancaria 30 gg fine mese. Per la prima fornitura (cliente nuovo D.P.I.): bonifico bancario anticipato.

**Pagamento fatture:**

I pagamenti delle fatture devono essere esclusivamente intestati a:

D.P.I. S.r.l. Via di Cervara 42 00155 Roma

I Bonifici dovranno essere effettuati nelle seguenti banche:

	Codice IBAN					
Unicredit SPA fil. Roma Lecce	IT	31	F	02008	05212	000004595484
Deutsche Bank Sede di Roma	IT	49	L	03104	03200	000000176830
Banca di Credito Cooperativo di Roma Ag. 11	IT	51	E	08327	03213	000000003259
Banca Popolare di Bari fil. di Roma	IT	10	E	05424	03200	000001001250

In caso di ritardato pagamento saranno riconosciuti a D.P.I. S.r.l. interessi come da D. Lgs. 231/2002.

**Reclami:**

Eventuali reclami riguardanti la quantità, la qualità e tipo di merce fornita devono essere comunicati alla D.P.I. S.r.l. per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento. In caso di mancata segnalazione entro tale termine la D.P.I. S.r.l. declina ogni responsabilità al riguardo. Saranno accettati solo resi autorizzati dalla D.P.I. S.r.l. in confezione originale, integra e completa.

**Responsabilità:**

Nessuna responsabilità potrà essere attribuita alla D.P.I. S.r.l. a qualsiasi titolo in caso di impiego improprio della merce fornita. Nessun indennizzo potrà pertanto essere richiesto.

**Spedizioni:**

La resa della merce è porto franco per ordini di importo netto superiore a Euro 700,00. Il trasporto del materiale sarà effettuato da corrieri qualificati e scelti dalla D.P.I. S.r.l.

Per importi inferiori saranno esposte in fattura le seguenti spese di spedizione:

Euro 20,00 per destinazioni in tutto il territorio nazionale, isole escluse.

Euro 25,00 per le isole.

**Tolleranze:**

S'intendono quelle d'uso sia sui prodotti finiti sia sui singoli elementi che li costituiscono.

**Foro competente:**

Per ogni controversia è competente il Foro di Roma.

La D.P.I. S.r.l. si riserva, in qualsiasi momento, il diritto di variare prezzi, articoli e condizioni di vendita, fatti salvi gli accordi stipulati in fase di contrattazione.

[www.dpisekur.com](http://www.dpisekur.com)



[dpi@dpisekur.com](mailto:dpi@dpisekur.com)

---



**Dispositivi Protezione Individuale D.P.I. srl**  
**Via di Cervara, 42 - 00155 Roma - Italia**  
**Tel. +39 06 227005.52/33 - Fax +39 06 2290351**  
**[www.dpisekur.com](http://www.dpisekur.com) - [dpi@dpisekur.com](mailto:dpi@dpisekur.com)**  
Reg. delle Imprese di Roma e C.F. 10783780157  
Cap. sociale € 309.600 i.v. - P.IVA 04476541000