



GRAFER

Dispositivi di protezione individuale



Serie Aura™ 9300+ Comfort



**MASSIMO
COMFORT
E TENUTA.**

9310+ E 9312+



Per polveri tossiche, fumi e nebbie. Impacchettato singolarmente. Efficienza filtrante del 78% fino a 4 volte il TLV. Settori di impiego: metalmeccanica, tessile ed edilizia. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP1 NR D.**

1 AP9310 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

2 AP9312 - come AP9310 **con valvola.** Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

9320+ E 9322+



Per polveri nocive, fumi e nebbie a base acqua. Impacchettato singolarmente. Efficienza filtrante del 92% fino a 12 volte il TLV. Settori di impiego: industrie del legno, cemento, vetro, mineraria, fonderie, edilizia, agricoltura, cantieri navali, chimica, farmaceutica, ceramica, segherie, materiali refrattari, produzione metalli. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP2 NR D.**

3 AP9320 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

4 AP9322 - come AP9320 **con valvola.** Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

9330+ E 9332+



Per polveri tossiche e fumi. Impacchettato singolarmente. Efficienza filtrante del 98% fino a 50 volte il TLV. Utilizzabili in presenza di fibre di amianto e polveri tossiche ove non siano richieste semimaschere o maschere a pieno facciale. Settori di impiego: metalmeccanica, edilizia, saldatura, cantieri navali, processi chimici, farmaceutica, fonderie, acciaierie. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP3 NR D.**

5 AP9330 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

6 AP9332 - come AP9330 **con valvola.** Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

Serie 8300 Comfort



**COMFORT E
MASSIMA
RESISTENZA.**

7 8310



Per polveri tossiche, fumi e nebbie. Efficienza superiore al 78% per particelle aventi granulometria media di 0,6 micron. Forma a conchiglia, ampio bordo di tenuta perimetrale. Impieghi: agricoltura, piastrellatura/sbozzatura, abrasione ruggine/ferro, trattamento ceramica. Massimo utilizzo: 4 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP1 NR D.**

AP8310 - minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

8320 E 8322



Per polveri tossiche, fumi e nebbie. Efficienza superiore al 92% per particelle aventi granulometria media di 0,6 micron. Forma a conchiglia, ampio bordo di tenuta perimetrale. Impieghi: carteggiatura/taglio legni dolci, edilizia, metalmeccanica, manutenzione impianti, manipolazione cemento/gesso, verniciatura a pennello. Massimo utilizzo: 10 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP2 NR D.**

8 AP8320 - minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

9 AP8322 - come AP8320 **con valvola,** minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

10 8833



Con valvola per polveri tossiche e fumi nella classica forma a conchiglia. Efficienza filtrante del 98% fino a 50 volte il TLV. Utilizzabile in presenza di fibre di amianto (non per lavori di asportazione). Settori di impiego: metalmeccanica, edilizia, saldatura, cantieri navali, processi chimici, farmaceutica, fonderie, acciaierie. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP3 RD.**

AP8833 - minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

Serie 8000 Classic



8810, 8822 E 8832 CLASSIC(A CONCHIGLIA)



Per polveri tossiche e fumi. Per polveri nocive con TLV superiore a 0,1 mg/m³ quali: carbone, silice, ferro e composti, manganese, presenti nell'industria mineraria, farmaceutica, dell'acciaio e meccanica. Efficienza superiore al 92%. Massimo utilizzo: 12 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP2 NR D.**

11 AP8810 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

12 AP8822 - come AP8810 **con valvola,** minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

13 AP8832 - come AP8810 **con valvola, classe FFP3 NR D,** minimo ordinabile 24 pezzi/multipli

8710 E 8812 CLASSIC (A CONCHIGLIA)



Per polveri nocive. Protezione da polveri aventi TLV di circa 10 mg/m³. Efficienza filtrante superiore al 78%. Impieghi: industria del vetro, cemento, ceramica, acciaio, chimica, tessile, meccanica e farmaceutica. Massimo utilizzo: 4 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP1 NR D.**

14 AP8710 - minimo ord. 20 pezzi/multipli

15 AP8812 - come AP8710 **con valvola,** minimo ordinabile 10 pezzi/multipli





Serie 8000 Premium



RIUTILIZZABILI!



1 8825+



Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 12 x TLV. Modello con valvola di espirazione, nuovo bordo di tenuta senza stringinaso, molto flessibile per aderire perfettamente alle diverse forme di naso e occhi e per una miglior tenuta lungo tutto il bordo facciale. Elastici blu regolabili in 4 punti. Norma: EN149:2001+A1:2009 Classe FFP2 R D.

AP88250 - con valvola, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli

2 8835+

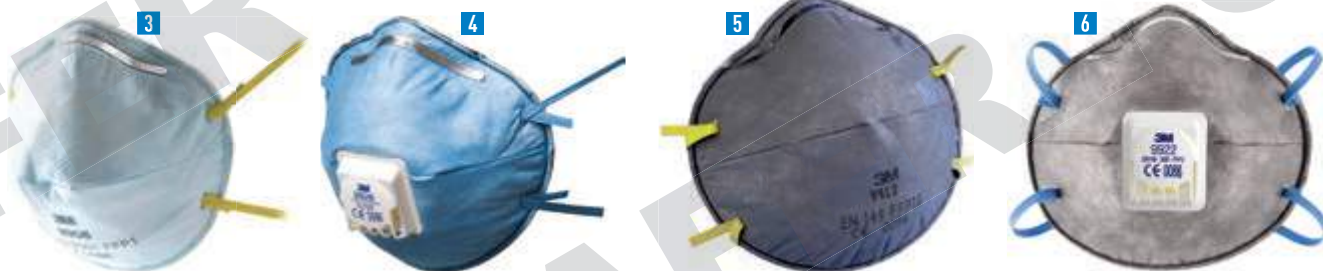


Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica, a bassa tossicità e ad alta tossicità, in concentrazione fino a 50 x TLV. Guarnizione di tenuta lungo tutto il bordo facciale. Elastici di colore rosso regolabili in 4 punti. Norma: EN149:2001+A1:2009 Classe FFP3 R D.

AP88350 - con valvola, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli

AP88351 - come AP88350 ma in confezione singola

Serie 9000 con carboni attivi



3 9906



Per polveri, nebbie, vapori di acido fluoridrico. Idoneo per protezione da polveri e concentrazioni di vapori di acido fluoridrico inferiori al TLV grazie a uno speciale strato di carbone attivo. Impieghi: industria primaria dell'alluminio, chimica, farmaceutica, del vetro. Massimo utilizzo: 4 x TLV del particolato (sotto il TLV per acido fluoridrico). **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP1 NR D.**

AP9906 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

4 9926



Per polveri, nebbie, gas acidi e cloro. Protegge da polveri e da concentrazioni inferiori al TLV di gas acidi e cloro. Impieghi: industria primaria dell'alluminio, manutenzione impianti di combustione a carbone e/o olio, industria della carta e del vetro. Massimo utilizzo: 12x TLV del particolato (sotto il TLV per gas acidi e cloro). **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP2 NR D.**

AP9926 - con valvola, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

5 9913 E 9914



Per polveri, nebbie, vapori organici. Dotati di uno strato di carbone attivo, sono ideali in situazioni d'impiego dove, alla protezione dalle polveri, si aggiunge la necessità di trattenere gli odori sgradevoli e le esalazioni di sostanze organiche presenti in concentrazione inferiori al TLV. Impieghi: verniciature a pennello, sgrassature con solventi, manutenzione impianti acque di scarico. Massimo utilizzo: 4 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP1 NR D.**

AP9913 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

AP9914 - come AP9913 con valvola, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

6 9922



Per polveri, nebbie, vapori organici, ozono. Dotati di uno strato di carbone attivo, ideali in situazioni d'impiego dove è richiesta protezione da polveri e da odori sgradevoli dovuti a vapori organici presenti in concentrazione inferiori al TLV. Inoltre offre protezione da ozono fino ad una concentrazione di 10 volte il TLV. Impieghi: verniciature a pennello, sgrassature con solventi, manutenzione impianti acque di scarico e saldatura. Massimo utilizzo: 10 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP2 NR D.**

AP9922 - con valvola, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

Serie 9000 per fumi di saldatura ed ozono



7 9925 SPECIALE PER FUMI DI SALDATURA E OZONO



Per polveri e fumi specifico per saldatura, nebbie e ozono. Trattato con agenti ritardanti anti-fiamma. Realizzato specialmente per operazioni di saldatura, protegge contro polveri nocive con TLV superiore a 0,1 mg/m³ contro fumi di rame, ferro, piombo e zinco. **Grazie ad uno strato di carbone attivo, è idoneo per concentrazioni di ozono fino a 10 x TLV (saldatura ad arco su alluminio e inox).** Impieghi: operazioni di saldatura e nelle fonderie. Massimo utilizzo: 10 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009.** Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

AP9925 - con valvola. **Classe: FFP2 NR D**

Serie 9000 per settore alimentare



8 9000 PER SETTORE ALIMENTARE



Per polvere di farina, additivi enzimatici, proteine dell'uovo, proteine di pesce, spezie, polvere di caffè, pulizia e manutenzione. Nel settore farmaceutico può essere utilizzata per produzione capsule e per la versione P3 anche per la micronizzazione. Massimo utilizzo: 12 x TLV del particolato (FFP2), 50 x TLV del particolato (FFP3). **Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli. Norma: EN149:2001+A1:2009.**

AP9422 - con valvola, classe: FFP2 NR D

AP9432 - con valvola, classe: FFP3 NR D



Caratteristiche generali dei facciali filtranti

TECNOLOGIA CON FILTRO PIEGHETTATO (SERIE AIR PLUS)

- **260%** di superficie filtrante in più
- Resistenza respiratoria estremamente bassa
- Alta capacità filtrante



ActivForm®
Si adatta automaticamente ai diversi profili del viso - non è necessario alcun tipo di stringinaso

Valvola Ventex® (versioni con valvola)
Grande apertura, riduce il calore e l'umidità, il flusso verso il basso evita i problemi di appannamento

Clip (serie Smart, Smart Pocket e Air Plus)

Flangia nasale (serie Smart e Air Plus)
Una confortevole flangia nella zona del naso

Un solo elastico ad anello
Utilizzo veloce, facile e sicuro

Duramesh®
Struttura resistente e durevole, mantiene la forma del respiratore evitandone il collasso



SERIE CLASSIC

Facciale filtrante Classic per polveri fini, nebbie/aerosol a base acquosa e oleosa. Efficienza filtrante minima dell'80% fino a 4 volte il TLV. Contro polveri non tossiche quali per esempio, ossido di alluminio, bauxite, borace, polvere di mattoni, cellulosa, cemento, polvere di carbone, gesso, calcare, intonaco, cemento Portland, pollini, saccarosio, zucchero. **Norma EN149:2001+A1:2009.**

1 APM2360 - modello Classic senza valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP1 NR D**

2 APM2365 - modello Classic con valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP1 NR D**

Facciale filtrante Classic per polveri fini tossiche, fumi, nebbie/aerosol a base acquosa e oleosa. Efficienza filtrante minima del 94% fino a 12 volte il TLV. Come FFP1 ma in concentrazioni maggiori, in più: polveri di freni, ossido di calcio, porcellana, calcestruzzo, polvere di cotone, granito, fieno, polvere e fumo di piombo, particolato da fumi di saldatura (non di metalli altamente tossici), silicio, idrossido di sodio, polvere di legno (legni teneri), fumo di ossido di zinco. **Norma EN149:2001+A1:2009.**

1 APM2400 - modello Classic senza valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP2 NR D**

2 APM2405 - modello Classic con valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP2 NR D**

Facciale filtrante Classic per polveri fini tossiche, fumi, nebbie/aerosol a base acquosa e oleosa. Efficienza filtrante minima del 99% fino a 50 volte il TLV. Come FFP2 ma in concentrazioni maggiori, in più: fibra di ceramica, cromati, cobalto, nickel, microrganismi, aerosol radioattivi e biochimici attivi. **Norma EN149:2001+A1:2009.**

2 APM2555 - modello Classic con valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP3 NR D**



3 SERIE SMART



Modelli con flangia nasale e clip per facilitare le operazioni di indossamento. **Norma EN149:2001+A1:2009.**

APM2385 - modello Smart con valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP1 NR D**

APM2485 - modello Smart con valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP2 NR D**

APM2505 - modello Smart con valvola, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli. **Classe FFP3 NR D**



4 SERIE SMART ACTIVE



Facciale filtrante con le stesse caratteristiche della serie Smart. Per polveri fini tossiche, fumi, nebbie/aerosol a base acquosa e oleosa. Efficienza filtrante minima del 94% fino a 12 volte il TLV. **Norma EN149:2001+A1:2009. Classe FFP2 NR D.**

APM2435 - aree di impiego con concentrazioni inferiori al TLV: gas acidi (cloruro di idrogeno, fluoruro di idrogeno, biossido di zolfo), vapori organici, odori sgradevoli (alcol per pulizie, solventi per vernici). Con valvola, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

APM2445 - aree di impiego con concentrazioni 10xTLV: ozono fumi di saldatura (rame, ferro, magnesio, manganese acciaio, zinco). Con valvola, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli



5 SERIE AIR PLUS



Facciali filtranti con bassissima resistenza respiratoria ed alta capacità filtrante grazie alla tecnologia con filtro piegheggiato. Clip regolabile, flangia di tenuta completa in elastomero lavabile e riutilizzabile. **Norma EN149:2001+A1:2009.**

APM3305 - con valvola, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli. **Classe FFP2 R D**

APM3405 - con valvola, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli. **Classe FFP3 R D**



6 SERIE COMPACT MASK



Facciale filtrante per gas, vapori e polveri, realizzato in un unico pezzo in confezione richiudibile. Munito di valvola di espirazione e due elementi filtranti a carboni attivi. Non necessita di manutenzione o parti di ricambio, quando i filtri sono esauriti il respiratore viene eliminato. **Norma EN405:2001+A1:2009.**

APM5120 - per vapori organici, polveri e nebbie, **classe FFA1P2 R D**, peso 210 gr

APM5230 - per vapori organici, polveri e nebbie, **classe FFA2P3 R D**, peso 250 gr

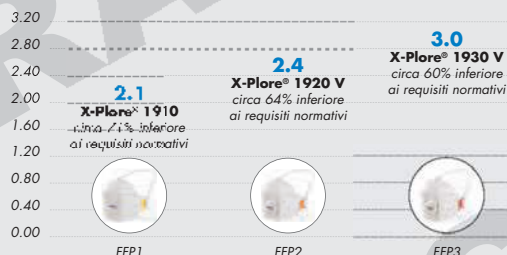
APM5330 - per vapori organici, inorganici gas acidi, polveri e nebbie, **classe FFABE1 P3 R D**, peso 270 gr

APM5430 - per vapori organici, inorganici, gas acidi, ammoniac, polveri e nebbie, **classe FFABEK1 P3 R D**, peso 270 gr



Caratteristiche generali dei facciali filtranti

RESISTENZA RESPIRATORIA FINO AL 71% INFERIORE AI REQUISITI NORMATIVI



Materiale interno morbido e resistente all'umidità per un comfort di lunga durata

Ripiegabile in tre parti per un'aderenza ottimale al viso e un posizionamento stabile della maschera

Fascette elastiche VarioFLEX antistrappo facilitano l'indossamento della maschera con il massimo comfort

Stringinaso flessibile e morbido cuscinetto nasale per una tenuta sicura senza fastidio

Design SmartFOLD con doppio rinforzo brevettato offre più spazio per la respirazione e un corpo maschera resistente

Valvola di espirazione CoolMAX espelle efficacemente all'esterno l'aria espirata calda e umida



RESISTENZA RESPIRATORIA RIDOTTA FINO AL 40% PER UN MAGGIOR COMFORT.

FACCIALI FILTRANTI SERIE X-PLORE® 1900



Facciale filtrante monouso, massimo comfort, alte prestazioni per la protezione contro polveri fini e particelle. Semplice da utilizzare, comfort eccezionale e aderenza ottimale per garantire il massimo livello di sicurezza, anche per l'uso in combinazione con occhiali protettivi. Design pratico e innovativo (è possibile ripiegarla in tre parti), latex free. Imbustata singolarmente. Taglia M/L (a richiesta taglia S per donne o visi minuti). **Norma: EN149:2001+A1:2009.**

- RSD1915** - X-plore® 1910V. Facciale filtrante FFP1 con valvola. Efficienza filtrante del 78% fino a 4 volte il TLV. Minimo ordinabile: 10 pezzi/multipli
RSD1910 - X-plore® 1910. Facciale filtrante FFP1 senza valvola. Minimo ordinabile: 20 pezzi/multipli
- RSD1925** - X-plore® 1920V. Facciale filtrante FFP2 con valvola. Efficienza filtrante del 78% fino a 4 volte il TLV. Minimo ordinabile: 10 pezzi/multipli
RSD1920 - X-plore® 1920. Facciale filtrante FFP2 senza valvola. Minimo ordinabile: 20 pezzi/multipli
- RSD1935** - X-plore® 1930V. Facciale filtrante FFP3 con valvola. Efficienza filtrante del 98% fino a 30 volte il TLV. Minimo ordinabile: 10 pezzi/multipli
RSD1930 - X-plore® 1930. Facciale filtrante FFP3 senza valvola. Minimo ordinabile: 20 pezzi/multipli



MATERIALE FILTRANTE AGGIORNATO: CORPO DELLA MASCHERA PIÙ SOTTILE E LEGGERO COMFORT PIÙ ELEVATO, MINORE SENSAZIONE DI ACCUMULO DI CALORE.

RESISTENZA RESPIRATORIA RIDOTTA FINO AL 50%.

FACCIALI FILTRANTI SERIE X-PLORE® 1700



Facciale filtrante monouso ripiegabile in 2, massimo comfort, alte prestazioni per la protezione contro polveri fini e particelle. Sottile e leggera, semplice da utilizzare, comfort eccezionale e aderenza ottimale, grazie alla forma ergonomica, per garantire il massimo livello di sicurezza. Elastico morbido e a prova di strappo, Minima sensazione di accumulo del calore. Imbustata singolarmente. Taglia M/L. **Norma: EN149:2001+A1:2009.**

- RSD1710** - X-plore® 1710. Facciale filtrante antiparticelle FFP1. Minimo ordinabile: 20 pezzi/multipli
RSD1710V - X-plore® 1710. Facciale filtrante antiparticelle FFP1 con valvola. Minimo ordinabile: 10 pezzi/multipli
RSD1710A - X-plore® 1710. Facciale filtrante antiparticelle FFP1 antiodore. Minimo ordinabile: 20 pezzi/multipli
RSD1710AV - X-plore® 1710. Facciale filtrante antiparticelle FFP1 antiodore con valvola. Minimo ordinabile: 10 pezzi/multipli
- RSD1720** - X-plore® 1720. Facciale filtrante antiparticelle FFP2. Minimo ordinabile: 20 pezzi/multipli
RSD1720V - X-plore® 1720. Facciale filtrante antiparticelle FFP2 con valvola. Minimo ordinabile: 10 pezzi/multipli
RSD1720AV - X-plore® 1720. Facciale filtrante antiparticelle FFP2 antiodore con valvola. Minimo ordinabile: 10 pezzi/multipli
- RSD1730** - X-plore® 1730. Facciale filtrante antiparticelle FFP3. Minimo ordinabile: 20 pezzi/multipli
RSD1730V - X-plore® 1730. Facciale filtrante antiparticelle FFP3 con valvola. Minimo ordinabile: 10 pezzi/multipli



1

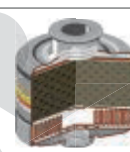


1 SEMIMASCHERA X-PLORE 4740



Struttura composta da tre particolari componenti; corpo rigido per sostenere il filtro, indossamento veloce e comodo, sistema di bardatura anticivolo. Conforme alla norma EN140.

RSD320 - semimaschera X-PLORE 4740 in silicone, taglia M/L



FILTRI PER X-PLORE 4740

CODICE	CLASSE
RSD7381	A2
RSD5871	A2 B2 E2 K1
RSD5874	A2 B2 E2 K1 P2 R D
RSD5895	A2 P3 R D
RSD5896	A2 B2 P3 R D
RSD8815	A2 B2 E2 K1 Hg P3 R D
RSD8932	P3 R



2



i DISPONIBILI KIT COMPLETI DI SEMIMASCHERE E FILTRI A BAIONETTA (TAGLIE S,M,L): CONSTRUCTION SET, PAINTER SET, CHEMICAL SET, WILDFIRE RESPONDER KIT.

2 SEMIMASCHERA X-PLORE 3300



Semimaschera a doppio filtro con attacco a baionetta in TPE (TecnoPolimero Espanso), materiale anallergico morbido, confortevole, inattaccabile ai solventi. Peso 95 gr. A norma EN140.

RSD331 - semimaschera X-PLORE 3300, taglia S

RSD330 - semimaschera X-PLORE 3300, taglia M

RSD332 - semimaschera X-PLORE 3300, taglia L



FILTRI PER X-PLORE 3300

CODICE	CLASSE
RSD8775	A2 B2
RSD8007	A1 B1 E1 K1
RSD8011	P3
RSD8015	A1 P3 R D
RSD8016	A2 P3 R D
RSD8017	A1 B1 E1 K1 HG P3 R D

FILTRI ANTIPOLVERE USO SINGOLO O COMBINATO CON FILTRI ANTIGAS (tramite adattatore **RSD8356**)

RSD8353	P2
RSD8354	P3
RSD8391	P3 + carboni attivi

Per tutti i filtri: minimo ordinabile 2 pezzi/multipli.



3



i TUTTI I FILTRI HANNO UNA DATA DI SCADENZA DI 4 ANNI (STAMPATA) E, UNA VOLTA APERTI, DEVONO ESSERE USATI ENTRO 6 MESI. NORME DI RIFERIMENTO: EN14387:2004 - EN143:2000.

MASCHERA X-PLORE 6300



Maschera panoramica in NEOPRENE di colore nero dotata di attacco filettato standard unificato EN 148-1 per filtri a vite. Doppio bordo di tenuta sul viso, visore in plexiglass ad ampio campo visivo. Munita di diaframma fonico e di paraflamma in materiale composito. Bardatura a 5 tiranti regolabili in lunghezza. Peso 570 gr. A norma EN136.

3 RSD999 - maschera X-PLORE 6300

4 RSD51019 - contenitore per maschera a pieno facciale idoneo a contenere maschera + filtro o gruppo erogatore, con tracolla regolabile in materiale plastico flessibile



PRODOTTI PER LA CURA E LA PULIZIA DEI D.P.I. A PAGINA 436.



FILTRI PER X-PLORE 6300

CODICE	CLASSE
RSD2974	P3
RSD5470	A2 B2 E2 K2 HG P3 R D
RSD5812	A1 B2 E2 K1 HG CO 20 NO P3 R D
RSD5871	A2 B2 E2 K1
RSD5874	A2 B2 E2 K1 P2 R D
RSD5895	A2 P3 R D
RSD5896	A2 B2 P3 R D
RSD5903	AX P3 R D
RSD5904	AX
RSD7381	A2
RSD7390	K2 P2 R D
RSD8856	K2
RSD9182	A2 B2



Sistemi di protezione delle vie respiratorie ELIPSE

Le maschere Elipse sono tra le più leggere nella loro categoria: grazie alla forma ergonomica, consentono all'operatore un ampio campo visivo e possono essere facilmente indossate con occhiali, elmetti e cuffie. Comfort unico, grazie all'utilizzo di materiali morbidi e inodori derivati da applicazioni medicali.



RESPIRATORE ELIPSE P3 E P3 ANTIODORE POLVERI, ODORI E FUMI



Semimaschera pronta all'uso in TPE (elastomero termoplastico), morbida leggera e compatta, disponibile sia con filtri P3 che con filtri P3 antiodore. Taglia M/L, peso 132 g (maschera + filtri). **Semimaschera a norma EN140:1998. Filtri a norma EN143:2000/A1-P3 (RD).**

- 1 APS501** - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (polveri)
- APS502** - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (antiodore)
- 2 APSF316** - coppia di filtri P3 RD (polveri) di ricambio per APS501
- 3 APSF336** - coppia di filtri P3 RD (antiodore) di ricambio per APS502

RESPIRATORE INTEGRA P3 POLVERI, ODORI E FUMI



Semimaschera compatta, leggera e flessibile: si adatta perfettamente al viso, offrendo una protezione unica e riducendo il rischio di non compatibilità tra D.P.I., eliminando i problemi di appannamento. Taglia M/L. Visiera antigraffio. **Semimaschera con visiera a norma EN140:1998 e EN166 2.F.K.N. Filtri a norma EN143:2000/A1-P3 (RD) per P3.**

- 4 APS406** - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (polveri)
- 2 APSF316** - coppia di filtri P3 RD (polveri) di ricambio per APS406
- APSP520** - kit 10 pellicole protettive per APS406



RESPIRATORE ELIPSE A1P3 GAS E VAPORI ORGANICI



Semimaschera in TPE (elastomero termoplastico), morbida leggera e compatta. Disponibile nella versione con filtri sostituibili e nella versione senza manutenzione. Taglia M/L, peso 257 g (maschera + filtri). **Semimaschera a norma EN140:1998. Filtri a norma EN14387 (RD). Semimaschera senza manutenzione a norma EN405 (RD).**

- 5 APS503** - semimaschera A1-P3 RD con filtri sostituibili (gas e vapori organici)
- APS504** - semimaschera A1-P3 RD senza manutenzione EN405
- 6 APSF341** - coppia di filtri A1-P3 RD di ricambio per APS503

RESPIRATORE ELIPSE INTEGRA A1P3 GAS E VAPORI ORGANICI



Design flessibile che si adatta al viso, offrendo una protezione unica e riducendo il rischio di non compatibilità tra D.P.I., eliminando i problemi di appannamento. Taglia M/L, peso 324 g (maschera + filtri). Visiera antigraffio. **Semimaschera con visiera a norma EN140:1998 e EN166 2.F.K.N. Filtri a norma EN14387 per A1-P3 gas e polveri.**

- 7 APS401** - semimaschera A1-P3 RD con filtri sostituibili (vapori organici, polveri, fumi metallici, nebbie, microrganismi)
- 8 APSF341** - coppia di filtri A1-P3 RD di ricambio per APS401



RESPIRATORE ELIPSE A2P3, ABEK3 - GAS E VAPORI ORGANICI E RISCHI COMBINATI



Semimaschera in TPE (elastomero termoplastico) morbida e leggera. Disponibile sia con filtri ABEK1-P3 che con filtri A2-P3. Taglia M/L, peso 340 g (maschera + filtro). **Semimaschera a norma EN140:1998. Filtri a norma EN14387 (RD). Semimaschera senza manutenzione a norma EN405 (RD).**

- 9 APS491** - semimaschera ABEK1-P3 RD con filtri sostituibili (vapori organici, inorganici, ammoniaca, gas acidi, polveri, fumi metallici, nebbie, microrganismi)
- APS496** - semimaschera A2-P3 RD con filtri sostituibili
- 10 APSF492** - coppia di filtri ABEK1-P3 RD di ricambio per semimaschera APS491
- 11 APSF497** - coppia di filtri A2-P3 RD di ricambio per semimaschera APS496





1 RESPIRATORI RIUTILIZZABILI SENZA MANUTENZIONE SERIE 4000+



Semimaschere con filtri integrati pronte all'uso e progettate per una protezione efficace e confortevole da gas, vapori e particolati. Con nuova valvola di espirazione che riduce la resistenza respiratoria di oltre il 30%. Facciale morbido e flessibile, maschera leggera e bilanciata, design ergonomico e di basso profilo per un ottimo campo visivo. Fornite con comodo sacchetto richiudibile per una conservazione pratica e igienica tra un utilizzo e l'altro. A norma EN405:2001+A1:2009. Confezione da 1 respiratore.

AP4251SP - respiratore per vapori organici e polveri. Classe FFA1P2R D

AP4255SP - respiratore per vapori organici e polveri. Classe FFA2P3R D

AP4277SP - respiratore per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas/vapori inorganici, gasi acidi e polveri. Classe FFABE1P3R D

AP4279SP - respiratore per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas/vapori inorganici, gasi acidi e ammoniaca/metilammina e polveri. Classe FFABE1P3R D

AP4251PSP - prefiltri per AP4251SP e AP4255SP. Prolungano la durata dei filtri riducendo l'intasamento. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

FACCIALI FILTRANTI PER GAS E VAPORI REALIZZATI IN UN UNICO PEZZO, CON CONFEZIONE RICHIUDIBILE. A NORMA EUROPEA EN405:2001+A1:2009, CON VALVOLA DI ESPIRAZIONE PER MIGLIORARE LA RESPIRAZIONE E 2 ELEMENTI FILTRANTI A CARBONI ATTIVI. QUANDO I FILTRI SONO ESAURITI, IL RESPIRATORE DEVE ESSERE ELIMINATO: NON SONO QUINDI NECESSARIE PARTI DI RICAMBIO O MANUTENZIONE.



SENZA MANUTENZIONE!

Confortevole

- Facciale morbido e flessibile
- Maschera leggera e ben bilanciata
- Design ergonomico e di basso profilo per un ottimo campo visivo
- Elastici di facile regolazione per una tenuta sicura e confortevole

Praticità di utilizzo

- Pronto all'uso, senza manutenzione e con filtri integrati
- Compatibile con diversi occhiali e cuffie di protezione 3M
- Sacchetto richiudibile per conservare la semi-maschera

Facilità di respirazione

- Nuova valvola di espirazione, che riduce la resistenza respiratoria di oltre il 30%*
- Oltrepassa i requisiti minimi di resistenza respiratoria imposti dalle norme CE (dato dimostrato)

Affidabilità comprovata

- 4 versioni disponibili, per offrire protezione efficace contro le diverse tipologie di rischio
- La durata dei filtri integrati supera abbondantemente i requisiti minimi previsti (dato dimostrato)

2 FILTRI SERIE 6000 PER GAS E VAPORI, PER SEMIMASCHERE E PIENO FACCIALE

Serie 6000 - serie di filtri per gas e vapori che garantiscono la protezione per un ampio spettro di sostanze. Giusto bilanciamento del peso per miglior comfort e del campo visivo. Si abbinano ai filtri e prefiltri antipolvere con gli appositi complementi. Conforme alla norma EN14387:2004. Minimo ordinabile 8 pezzi/multipli (eccetto TF6035 da 20 pezzi/multipli).



2

FILTRI SERIE 6000		
CODICE	DESCRIZIONE	NORMA
TF6035	P3R - polveri tossiche, nebbie e fumi	EN143:2000
TF6038	P3R - polveri tossiche, nebbie e fumi + vapori organici e gas acidi sotto il TLV	EN143:2000
TF6051	A1 - vapori organici	EN14387:2004
TF6054	K1 - ammoniaca	EN14387:2004
TF6055	A2 - vapori organici	EN14387:2004
TF6057	ABE1 - vapori organici inorganici gas acidi	EN14387:2004
TF6059	ABEK1 - polivalente combinato	EN14387:2004
TF6075	A1 + Formaldeide	EN14387:2004
TF6096N	AE1 HG P3 - vapori organici, gas acidi, vapori di mercurio, polveri	EN14387:2004 143:2000
TF6098 *	AXP3R - vapori organici punto ebollizione < 65°C + polveri tossiche e nebbie. Fornibili a richiesta	EN14387:2004 143:2000
TF6099N *	ABEK2 HG P3 - polivalente combinato + vapori di mercurio	EN14387:2004 143:2000

* Solo per pieno facciale.

3 FILTRI SERIE 2000 E PREFILTRI SERIE 5000 PER POLVERI, FUMI E NEBBIE, PER SEMIMASCHERE E PIENO FACCIALE

Serie 2000 e serie 5000 - i filtri antipolvere garantiscono protezione sicura e confortevole a persone esposte a polveri, fumi e nebbie. A norma EN143:2000 Minimo ordinabile 20 pezzi/multipli (tranne TF5911 minimo ordinabile 30 pezzi/multipli).



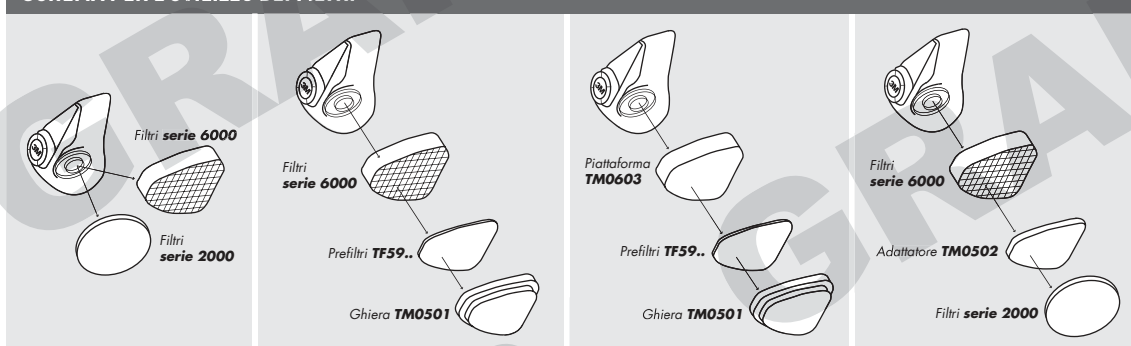
3

FILTRI SERIE 2000 E PREFILTRI SERIE 5000		
CODICE	DESCRIZIONE	NORMA
TF5911	P1R - polveri nocive e nebbie	EN143:2000
TF5925	P2R - polveri tossiche, nebbie e fumi	EN143:2000
TF5935	P3R - polveri tossiche, nebbie e fumi	EN143:2000
TF2125	P2R - polveri tossiche, nebbie e fumi	EN143:2000
TF2128	P2R - polveri + vapori organici/gas acidi <al TLV	EN143:2000
TF2135	P3R - polveri tossiche, nebbie e fumi	EN143:2000
TF2138	P3R - polveri + vapori organici/gas acidi <al TLV	EN143:2000

COMPLEMENTI PER SEMIMASCHERE E PIENO FACCIALE

COMPLEMENTI PER UTILIZZO FILTRI	
CODICE	DESCRIZIONE
4 TM0501	Ghiera - per i filtri serie 6000 e prefiltri serie 59..
5 TM0502	Adattatore - per i filtri serie 6000 e 2000
6 TM0603	Piattaforma - solo con filtri serie 59..

SCHEMA PER L'UTILIZZO DEI FILTRI



4

5

6



1 MASCHERA SERIE 6000



Maschera pieno facciale in materiale termoplastico, utilizzabile con filtri della serie 6000, 5000 e 2000, con innesto a baionetta a garanzia di una bilanciatura ottimale. Ampio campo visivo, leggera, facile da indossare, minima manutenzione, rapporto prezzo/qualità molto favorevole. Disponibile in due taglie, fornibile a richiesta la taglia piccola. A norma EN136:1998 - classe I.

TM6800S - maschera serie 6000, taglia M

TM6900S - maschera serie 6000, taglia L



LEGERA,
PER IL
MASSIMO
COMFORT.



2 SEMIMASCHERA SERIE 6000



Semimaschera in materiale elastomerico confortevole da indossare, grazie ad un soffice e ipoallergenico facciale e a una valvola di espirazione centrale. Semplice da utilizzare, richiede una manutenzione minima e rappresenta una scelta economica. A norma EN140:1998.

TM6200 - semimaschera serie 6000, taglia M

TM6300 - semimaschera serie 6000, taglia L



ECONOMICA,
MANUTENZIONE
MINIMA.



3 SEMIMASCHERA SERIE 7500



Semimaschera serie 7500 in gomma silconica con bardatura elastica bilanciata e morbida facciale, ampia valvola a bassa resistenza respiratoria. Fornibile nelle taglie media e grande. A norma EN140:1998.

TM7502 - semimaschera serie 7500, taglia M

TM7503 - semimaschera serie 7500, taglia L



MASSIMO
COMFORT
E DURATA.



4 SEMIMASCHERA 6500QL



Semimaschera in silicone con sistema di aggancio/sgancio rapido **Quick Latch** che permette di indossare/tagliare facilmente il respiratore. Calotta nucale con 3 regolazioni. Sistema a baionetta flessibile per attacco a un'ampia serie di filtri 3M per gas, vapori e antiparticolato. Valvola di espirazione **Cool Flow**, maggiore comfort grazie alla riduzione di calore e umidità. A norma EN 140:1998.

TM6501 - semimaschera serie 6500QL, taglia S

TM6502 - semimaschera serie 6500QL, taglia M

TM6503 - semimaschera serie 6500QL, taglia L



RIUTILIZZABILE,
PERFETTA
ADERENZA,
MASSIMO
COMFORT!



SISTEMA DROP DOWN.



5 SEMIMASCHERA HM500



Semimaschera morbida, leggera e resistente, tenuta efficace, facile utilizzo. Grazie al materiale morbido, il comfort è garantito anche in caso di uso prolungato. **Il sistema drop-down consente ai lavoratori di indossare la semimaschera senza rimuovere gli altri D.P.I. (elmetto, cuffie, occhiali).** Priva di lattice (allergico) può essere utilizzata in operazioni in cui il silicone non è accettabile (ad es. verniciatura a spruzzo). Settori di utilizzo: farmaceutico, processi chimici, verniciatura, saldatura, edilizia. Facile aggancio con filtri a baionetta (non inclusi, da ordinare separatamente).

PHM500 - semimaschera bifiltro colore grigio, taglia M

PFHM500 - confezione da 4 filtri P3 per semimaschera HM500

FORNIBILI IN KIT, PER TUTTE LE ESIGENZE LAVORATIVE (RICHIEDI PREVENTIVO).



Semimaschera + 2 filtri P3
(tutti i tipi di polveri).



Semimaschera + 2 filtri
A2 P3 (vernici e spray).



Semimaschera + 2 filtri
ABEK1 P3 (prodotti chimici)



Maschere a pieno facciale



1 MASCHERA C701



Maschera a pieno facciale leggera e dal design ergonomico. Il sistema di inspirazione dell'aria Air-On (con valvola di ispirazione rettangolare e assenza delle valvole di non ritorno), consente allo schermo di non appannarsi, garantendo un livello minimo di resistenza respiratoria. Bardatura a 5 tiranti intercambiabile in EPDM. Visore in classe ottica 1 per un ampio campo visivo senza distorsioni e aberrazioni. Utilizzabile con tutti i filtri antipolvere, antigas e combinati con raccordo filettato EN 148/1 (serie DIRIN a pag. 356). Colore rosso (a richiesta fornibili altri colori). **Fornita senza filtro.** Peso 620 gr.

PC5000 - maschera con bardatura in EPDM



MASCHERA C607 E



Maschera a pieno facciale taglia universale, per l'impiego diretto con filtri della **serie DIRIN 230 e DIRIN 500** e tramite raccordo **PM3220** con filtri della **serie 230**. Raccordo filettato EN 148/1. Schermo in policarbonato antigraffio, resistente agli urti, alla fiamma ed al calore. A norma EN136 - classe II. **Fornita senza filtro.** Peso 580 gr.

2 PC2025 - maschera in gomma siliconica gialla

3 PC2007 - maschera in EPDM

PC2030 - maschera in EPDM identica alla PC2007, **senza membrana fonica**



4 MASCHERA C607 TWIN



Maschera in EPDM, taglia universale, con 2 raccordi filettati per filtri **serie 200**. Schermo panoramico in polimetacrilato, gruppo valvolare di espirazione con precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a 5 tiranti con fibbie di regolazione. A norma EN136 - classe II. **Fornita senza filtro.** Peso 580 gr.

PC0608 - maschera in EPDM



MASCHERA IDEA



Maschera in EPDM o gomma siliconica con **ampio visore panoramico**, taglia universale per l'impiego diretto con filtri serie **DIRIN 230 e DIRIN 500** e tramite raccordo (PM3220) con filtri **serie 230**. Raccordo filettato EN 148/1. Ottima trasmissione della voce, schermo in policarbonato antiacido, antigraffio, privo di distorsioni. Tracolla di sostegno. Peso 665 gr. A norma EN136 - classe III. **Fornita senza filtro.**

5 PC4006 - maschera IDEA in EPDM colore nero

6 PC4009 - maschera IDEA in gomma siliconica gialla



AMPIO
VISORE
PANORAMICO



MASCHERA SFERA



Maschera in EPDM o gomma siliconica, taglia universale, per l'impiego diretto con filtri della **serie DIRIN 230 e DIRIN 500** e tramite raccordo **PM3220** con filtri della **serie 230**. Raccordo filettato EN 148/1. Ampio campo visivo, ottima trasmissione della voce, schermo antigraffio, resistente agli urti, alla fiamma ed al calore. Tracolla di sostegno. Peso gr 650 circa. A norma EN136 - classe III. **Fornita senza filtro.**

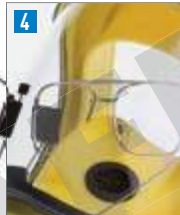
7 PC3005 - maschera SFERA in EPDM colore nero

8 PC3002 - maschera SFERA in gomma siliconica colore giallo





Accessori per maschere a pieno facciale



1 PELLICOLE PER MASCHERE

Kit di 10 pellicole per la protezione dello schermo delle maschere a pieno facciale.

PC5027 - pellicole per maschere C701

PC5146 - pellicole per maschere C607

MONTATURE PER LENTI CORRETTIVE

Montature per maschere a pieno facciale.

2 PC1225 - montatura per maschera C607 E

3 PC1100 - montatura per maschera Sfera

4 PC1203 - montatura per maschera Idea

BORSE CUSTODIA PER MASCHERE

Borse custodia per maschere in resina sintetica.

5 PC9020 - custodia per maschere Sfera e Idea

6 PC9010 - custodia per maschere C607E e C607 Twin

Semimaschere



POLIMASK® 2000 ALFA



Semimaschera di taglia universale in EPDM (gomma sintetica) o silicone, per l'impiego con filtri della **serie DIRIN 230** o tramite raccordo con filtri della **serie 230**. Con raccordo filettato EN 148/1 e bardatura a doppio tirante con armatura anteriore per un ottimale trasferimento della trazione sulla parte in gomma o silicone permettendo una tenuta senza incertezze. **Fornita senza filtri.** Peso gr 160 circa. A norma EN140.

7 PM2107 - semimaschera in EPDM nera

8 PM2108 - semimaschera in gomma gialla siliconica

PM3220 - raccordo per filtri serie 230

POLIMASK® 2000 GAMMA



Semimaschera di taglia universale disponibile in EPDM (gomma sintetica) o silicone. Dotata di raccordo filettato per un filtro della **serie 230**. Bardatura a doppio tirante con armatura anteriore per un ottimale trasferimento della trazione sulla parte in gomma o silicone, permettendo una tenuta senza incertezze. **Fornita senza filtri.** Peso gr 160 circa. A norma EN140.

9 PM2112 - semimaschera in EPDM nera

10 PM2113 - semimaschera in gomma gialla siliconica



POLIMASK® 2000 BETA



Semimaschera taglia universale in EPDM (gomma sintetica) o silicone. Con 2 raccordi filettati speciali per filtri **serie 200**. Bardatura a doppio tirante con armatura anteriore per un ottimale trasferimento della trazione sulla parte in gomma o silicone permettendo una tenuta senza incertezze. **Fornita senza filtri.** Peso gr 150 circa. A norma EN140.

11 PM2109 - semimaschera in EPDM nera

12 PM2111 - semimaschera in gomma gialla siliconica

POLIMASK® 230



Semimaschera di taglia universale in EPDM o gomma siliconica, con raccordo filettato per un filtro della **serie 230**. Bardatura anatomica a due tiranti di cui il superiore sdoppiato, con passanti di regolazione incorporati nelle fibbie. **Fornita senza filtri.** Peso gr 160 circa. A norma EN140.

13 PM2100 - semimaschera in EPDM nera

14 PM2105 - semimaschera in gomma gialla siliconica





Filtri per maschere e semimaschere

1


UTILIZZABILI CON
LE MASCHERE
2000 ALFA, C607E,
SFERA E IDEA

1 FILTRI SERIE DIRIN 230



Filtri con involucro in resina sintetica ed attacco filettato EN148/1. Vedi classi, omologazioni e applicazioni nella tabella sotto riportata. Conformi alla norma EN14387:2004 (PF0590 a norma EN143:2000).

FILTRI SERIE DIRIN 230

CODICE	CLASSE	PROTEZIONE DA
PF0590	P3	Polveri, fumi, nebbie, radionucleidi
PF0600	A2	Vapori organici
PF0601	B2	Vapori inorganici
PF0602	E2	Gas acidi
PF0603	K2	Ammoniaca
PF0604	AX	Vapori organici basso bollenti
PF0619	A2 - B2	Vapori organici e inorganici
PF0620	A2 - P2	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF0623	K2 - B2	Ammoniaca, polveri, fumi, nebbie
PF0625	A2 - P3	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF0626	B2 - P3	Vapori inorganici, polveri, fumi, nebbie
PF0627	A2 - B2 - P3	Vapori organici e inorganici, polveri, fumi, nebbie
PF0628	E2 - P3	Gas acidi, polveri, fumi, nebbie
PF0638	A2 - B2 - E2 - K2	Polivalente
PF0640	A2 - B2 - E2 - K2 - P3	Polivalente combinato
PF0654	A2 - B2 - E2 - K2 - HG - P3	Polivalente combinato, vapori di mercurio


2

UTILIZZABILI CON
LE MASCHERE 2000
BETA E C607 TWIN

2 FILTRI SERIE 200



Filtri con involucro in resina sintetica. Vedi classi, omologazioni e applicazioni nella tabella sotto riportata. A norma EN14387:2004 (PF1006 e PF1007 a norma EN143:2000).

FILTRI SERIE 200

CODICE	CLASSE	PROTEZIONE DA
PF1001	A1	Vapori organici
PF1002	B1	Vapori inorganici
PF1003	E1	Gas acidi
PF1004	K1	Ammoniaca
PF1006	P2	Polveri, fumi, nebbie
PF1007	P3	Polveri, fumi, nebbie, radionucleidi
PF1012	A1 - P3	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF1013	B1 - P3	Vapori inorganici, polveri, fumi, nebbie
PF1015	K1 - P3	Ammoniaca, polveri, fumi, nebbie
PF1021	A1 - B1 - E1 K1 - P3	Polivalente combinato
PF3215	A1 - P1	Esteri fosforici, vernici a spruzzo
PF3216	A1 - B1	Vapori organici e inorganici

3


UTILIZZABILI
DIRETTAMENTE
CON LE
MASCHERE
2000 GAMMA -
POLIMASK 230

UTILIZZABILI
TRAMITE RAC-
CORDO CON LE
MASCHERE 2000
ALFA, C607E,
SFERA E IDEA

3 FILTRI SERIE 230



Filtri con involucro in ABS. Vedi classi, omologazioni e applicazioni nella tabella sotto riportata. A norma EN14387:2004 (PF5116 e PF5117 a norma EN143:2000).

FILTRI SERIE 230

CODICE	CLASSE	PROTEZIONE DA
PF5100	A1	Vapori organici
PF5101	B1	Vapori inorganici
PF5102	E1	Gas acidi
PF5103	K1	Ammoniaca
PF5105	A2	Vapori organici
PF5106	A2 - P2	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF5108	E2 - P2	Gas acidi, polveri, fumi, nebbie
PF5109	K2 - P2	Ammoniaca, polveri, fumi, nebbie
PF5113	B2	Vapori inorganici
PF5115	K2	Ammoniaca
PF5116	P2	Polveri, fumi, nebbie
PF5117	P3	Polveri, fumi, nebbie, radionucleidi
PF5120	A2 - P3	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF5121	B2 - P3	Vapori inorganici, polveri, fumi, nebbie
PF5123	A2 - B2 - E2 K1 - P3	Polivalente combinato
PF5125	A1 - B1	Vapori organici e inorganici
PF5127	A1 - P1	Esteri fosforici, vernici a spruzzo

4


UTILIZZABILI CON LE
MASCHERE C607E,
SFERA E IDEA

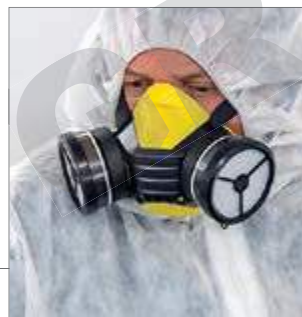
4 FILTRI SERIE DIRIN 500/530



Filtri con involucro in lega leggera e attacco filettato EN148/1. Vedi classi, omologazioni e applicazioni nella tabella sotto riportata. Conformi alla norma EN14387:2004.

FILTRI SERIE DIRIN 500/530

CODICE	CLASSE	PROTEZIONE DA
PF1704	K2	Ammoniaca
PF1885	A2 - B2 - E2 - K2 HgNO2COP3	Polivalente combinato, monossido di carbonio
PF1887	A2 - B2 - E2 K2 - P3	Polivalente combinato
PF1894	A2 - B2 - E2 K2 - HG - P3	Polivalente combinato





Dispositivi di fuga

Istruzioni e pittogrammi sulla custodia

Sigillo contro manomissioni e aperture accidentali

Apertura rapida, utilizzo semplice ed intuitivo

Contenitore robusto

Leggero e facile da trasportare

Boccaglio in gomma

Adattabile alle diverse caratteristiche del viso

Dimensioni ridotte

NEW

1 BLITZ 15



Dispositivo di fuga monouso con filtro con boccaglio e stringinaso, **copertura di 15 minuti, 6 anni di stoccaggio**. Protezione ABEK da gas e vapori organici con punto di ebollizione oltre 65 °C. Non protegge da monossido di carbonio o da carenza di ossigeno. La custodia rigida può essere fissata alla cintura ed è dotata di sigillo contro manomissioni e aperture accidentali. Involucro filtro in ABS, boccaglio in silicone. Filtro non sostituibile. A norma DIN 58647-7.

PM0371 - dispositivo di fuga a filtro Blitz 15, peso 230 gr con custodia



2 POLIBLITZ ABEK15



Con filtro ABEK, **4 anni di stoccaggio**. Protegge da gas o vapori tossici per 15 minuti in caso di fuga o emergenza (secondo la norma DIN58647-7). Non offre protezioni da polveri o fumi né da monossido di carbonio. Fornito completo di contenitore in resina polimerica rossa. Peso 410 gr circa con custodia. A norma DIN 58647-7.

PM0230 - respiratore POLIBLITZ con filtro ABEK
PM0240 - kit ricambio (filtro e nastro adesivo)



3 BLITZ 5



Dispositivo di fuga monouso a filtro con boccaglio e stringinaso, **copertura di 5 minuti, 6 anni di stoccaggio**. Isola rapidamente la persona dall'ambiente circostante. Non protegge da monossido di carbonio o carenze di ossigeno. La custodia rigida può essere fissata alla cintura. Involucro filtro in ABS, boccaglio in silicone. Filtro non sostituibile. A norma DIN 58647-7.

PM0369 - dispositivo di fuga Blitz 5 con filtro ABEK, peso 165 gr con custodia



4 SEKUR ESCAPE



Dispositivo di fuga monouso Sekur Escape, **con filtro per proteggere dalle sostanze che normalmente si liberano durante un incendio. Copertura di 15 minuti, 6 anni di stoccaggio**. Cappuccio in film poliimmidico resistente al calore, fiamme e alle temperature elevate. La colorazione della custodia giallo-ambra migliora la visibilità dell'utilizzatore in ambienti in cui c'è presenza di fumo. Resistente alla fiamma e all'impatto, provvisto di boccaglio e stringinaso, è indicato contro polveri, gas e vapori che si sprigionano durante un incendio (monossido di carbonio (CO), Acroleina, HCl, HCN, e da polveri in classe P2). A norma EN403.

PM0300 - dispositivo di fuga Sekur Escape



5 ESCABEK



Dispositivo di fuga monouso Escabek con filtro ABEK P 15 e P 3 15 con boccaglio e cappuccio. Protegge da gas, vapori e polveri (no monossido di carbonio). Resistente agli impatti, alle fiamme e al calore. **Studiato per l'evacuazione di siti industriali in caso di contaminazione da agenti chimici. Copertura di 15 minuti, 6 anni di stoccaggio**. Cappuccio trasparente, apertura semplice e veloce: si indossa il boccaglio e lo stringinaso, poi il cappuccio. A norma DIN 58647-7.

PM0305 - dispositivo di fuga escABEK P15

PM3305 - dispositivo di fuga escABEK P 3 15 (certificazione aggiuntiva in conformità alla direttiva EN 14387, classe A1B1E1K1 P3)

Autorespiratori



6 DIABLO



Zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura in filato autoestinguente. Spallacci imbottiti che alloggianno le tubazioni di alta e media pressione proteggendole dal fuoco, riduttore di pressione C2000 (brevettato), di tipo compensato. Manometro ancorato allo spallaccio e connesso al riduttore, segnalatore acustico montato sul corpo riduttore. Erogatore E400 AP/A di tipo autopositivo (resta in standby fino al momento della prima respirazione). Conforme alla norma europea EN 137.

PC5126 - autorespiratore DIABLO C 607 SP/A, senza innesto rapido, con bombola in acciaio da 7 litri a 200 bar DIN



7 SEKUR NAVY CAP



Autorespiratore con cappuccio a flusso costante, facile da indossare in caso di fuga. Bombola in acciaio da 3 litri a 200 bar CEE; segnalatore acustico in caso di esaurimento riserva aria. Conforme alla Direttiva 89/686/CEE, EN 1146 e ISO 23269-1. Conforme alla Direttiva MED 2014/90/UE e alla Direttiva PED 2014/68/UE.

PM0282 - dispositivo di fuga Sekur Navy Cap, copertura 15 minuti



1 SEMIMASCHERA FIT MASK 87 A DOPPIO FILTRO



Nastro elastico in poliestere e gomma, bardatura nucale con quattro punti di attacco per una maggior aderenza al volto. La presenza della valvola di espirazione agevola la respirazione. Il prefiltro P2 (RSS123) può essere aggiunto o rimosso su qualsiasi filtro in base alle necessità o all'usura. A norma: EN 140:1998. Peso 135 gr circa. Compatibile con filtri RSS025, RSS011, RSS123, RSS31.

PCS87 - semimaschera in TPE a doppio filtro

FILTRI E PREFILTRO PER FIT MASK 87

CODICE	CLASSE	PROTEZIONE DA
RSS025	A1 B1 E1 K1	polivalente
RSS011	A2	vapori organici
RSS123	P2	polveri, fumi
RSS311	A2 P3 NR	vapori organici, polveri, fumi

2 SEMIMASCHERA ST85



In gomma stampata a filtro singolo. Ideale per manipolazione di sostanze chimiche nocive, gas tossici, solventi e polveri. Nastro elasticizzato, raccordo filettato EN 148/1. A norma: EN 140:1998. Compatibile con filtri RSS415, RSS442, RSS453.

PCS85 - semimaschera a filtro singolo, peso 120 gr circa

3 MASCHERA INTERA TR82



Maschere intera a pressione negativa con raccordo filettato EN 148-1. Peso circa 650 g.

PCS112 - maschera intera a norma EN 136:1998 Classe III

4 MASCHERA TR 2002 CL2



Maschera intera a pressione negativa con raccordo filettato EN 148-1. Costituita da facciale in TPE, schermo in polycarbonato, mascherina interna in TPE, testiera in EPDM a cinque bracci. Può essere utilizzata con dispositivi a depressione dotati dello stesso raccordo filettato EN148-1. Con dispositivo fonico, peso 580 g circa. A norma EN 136:1998 Classe II. Compatibile con filtri RSS415, RSS442, RSS453.

PCS202 - maschera intera in TPE a filtro singolo

FILTRI E PREFILTRO PER TR2002 E TR82

CODICE	CLASSE	PROTEZIONE DA
RSS442	A2 P3	vapori organici, polveri, fumi
RSS415	P3 R	polveri, fumi
RSS453*	A2 B2 E2 K2 P3 R D	polivalente combinato

* Montabile su semimaschere con raccordo EN 148-1 (PCS85), peso < 300 gr



5 RESPIRATORE D'EMERGENZA H900



Cappuccio di fuga per auto salvataggio. Facile impiego, consente di allontanarsi con rapidità dall'area inquinata in caso di incendio. Con filtro per acroleina, cloruro di idrogeno, cianuro di idrogeno, monossido di carbonio, polveri, fumi, nebbie. Il respiratore è contenuto in una pratica borsa in tessuto antistatico con passanti per cintura, anello per applicazione a parete e anelli laterali per l'uso a tracolla. Peso 550 gr circa. Cappuccio filtrante antifumo di tipo CO P classe 15 minuti, di tipo M (mobile) secondo la norma EN 403:2004. A richiesta fornibile varia gamma di filtraggio.

PCS171 - respiratore d'emergenza H900 CO P

6 AUTORESPIRATORE DI FUGA (EEBD) SK 1203



Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto con cappuccio per la fuga composto da una bombola, da una valvola/riduttore di pressione, da un tubetto di respirazione, da un cappuccio e da una sacca di contenimento. Ideale per ambienti con presenza di fumi di incendio o mancanza di ossigeno. Peso 6 kg circa. Fornisce all'utilizzatore aria respirabile a flusso continuo per più di 15 minuti. A norma: EN 1146:2006 e ISO 23269-1:2008 Classe 15 minuti.

PCS403 - autorespiratore di fuga SK 1203

7 RESPIRATORE D'EMERGENZA M900 ABEK P 15



Dispositivo di fuga di facile impiego che consente di allontanarsi con la massima rapidità dall'area inquinata in caso di incidente. Fornito in una pratica custodia in plastica con clip per aggancio alla cintura. Peso 306 gr circa. Dispositivo filtrante per auto salvataggio contro gas e polveri ABEK P, classe 15 minuti. A norma DIN 58647-7:1997.

PCS117 - respiratore d'emergenza M900



1 RESPIRATORE A FILTRO ASSISTITO X-PLORE® 8500

Dräger 

Concepito per l'uso quotidiano in ambienti difficili, il respiratore Dräger X-plore® 8500 fornisce un flusso d'aria ottimale con il massimo comfort. Struttura robusta per impieghi gravosi, con ripari in gomma e protezione elevata (IP65) contro la polvere e gli spruzzi d'acqua. L'unità riconosce il dispositivo per la protezione della testa collegato e seleziona automaticamente il flusso d'aria minimo corretto, mentre un sensore ottico impedisce l'uso senza filtro e assiste la corretta visualizzazione della saturazione del filtro antipolvere in qualsiasi momento. La batteria a ricarica rapida (4 ore) assicura l'alimentazione per almeno 4 ore (versione standard). Ingressi d'aria protetti, connettore per tubi con aggancio click ruotabile a 360°. L'unità si smonta facilmente e velocemente, agevolando le operazioni di pulizia, ed è esente da qualsiasi tipo di manutenzione.

KIT8000 - kit respiratore a filtro assistito Dräger X-plore® 8500



ALTRE CONFIGURAZIONI A RICHIESTA, ANCHE IN VERSIONE ATEX (PER ZONE A RISCHIO ESPLOSIONE).

Kit composto da:
• Unità respiratoria
• Batteria
• Carica Batteria
• Cintura
• Tubo
• Cappuccio
• Filtro A2 P R



RESPIRATORI ISOLANTI AD ARIA FRESCA DUCT ECO / DUCT A ECO

Respiratore intuitivo, ideale per utilizzatori non specializzati, con contenitore in materiale plastico. **Imbragatura** con cintura regolabile e **collettore** (sulla cintura) che collega tubo corrugato e tubo di alimentazione. **Tubo di respirazione** con raccordo a filettatura standard secondo EN 148/1 e **tubo di alimentazione** da 10 mt. Un raccordo a baionetta permette di collegare gli spezzoni: per la versione DUCT ECO (non assistito) lunghezza massima 20 mt, mentre per la versione DUCT A ECO (assistito) lunghezza massima 60 mt (un solo operatore) o 30 mt (due operatori insieme). **A norma UNI EN 138:1994.**

- 2 PCS202** - maschera a pieno facciale TR 2002 CL2
- 3 PCS1401** - respiratore DUCT A ECO ad aria fresca **assistito** (respirazione facilitata da un ventilatore elettrico - flusso d'aria regolabile). Per un operatore, con 10 mt di tubo, senza maschera
- 4 PCS1400** - respiratore DUCT ECO ad aria fresca **non assistito** (si utilizza la sola forza dei polmoni). Per un operatore, con 10 mt di tubo, senza maschera
- PCS14012** - spezzone tubo alimentazione da 10 mt



SET RESPIRATORE TURBINE

Respiratori alimentati da elettroventilatore con batteria ricaricabile, per utilizzo con due filtri antipolvere o combinati. Il flusso d'aria nella maschera annulla lo sforzo respiratorio dell'operatore e non dà fastidio al viso. Confortevoli, grazie allo schienale ergonomico imbottito e al peso contenuto, sono adatti per: bonifica da amianto, lavorazioni in ambienti polverosi, irrorazione di prodotti chimici per agricoltura, sostituiscono i dispositivi filtranti tradizionali. Oltre a TURBINE TM 1702 (maschera pieno facciale), la gamma è stata ampliata con: TURBINE CFU (casco con visiera), TURBINE FU (visiera leggera) e TURBINE H (cappuccio in Tyvek F®).

- 5 PCS388** - Turbine H cappuccio Tyvek F, a norma EN12941:2009 classe TH2P
- 6 PCS381** - Turbine TM1702 2, a norma EN12942:2009 classe TM3
- 7 PCS386** - Turbine CFU casco con visiera, a norma EN12941:2009 classe TH2P
- 8 PCS387** - Turbine FU visiera leggera, a norma EN12941:2009 classe TH2P
- 9 PCS911** - cintura PVC 45 per Turbine H, Turbine CFU e Turbine FU
- PCS361** - carica batterie 1000 mAh - Turbine 170
- RSS415** - filtro 100 P3 R
- PCS332** - filtro 202 A2B2P3 R D
- PCS335** - filtro 202 A2B2E2P3 R D



SUGLI AUTORESPIRATORI ACQUISTATI SI ESEGUONO INTERVENTI DI MANUTENZIONE E REVISIONE PERIODICA (RICHIEDI UN PREVENTIVO).



1 AUTORESPIRATORE PSS3000 FIXED LDF PER DOTAZIONI DI EMERGENZA



Autorespiratore con supporto dorsale anatomico, antistatico in composito di fibra di carbonio resistente agli agenti chimici, fascetta stringibombola per impiego monobombola, bardature imbottiture sagomate antiscivolo e scorri-cinghie. Erogatore a sovrappressione con connessione filettata EN148/3 M45X3, tipo automatico e bilanciato collegato direttamente al primo stadio. **Conforme EN137 tipo 2.** Bombola 6 lt 300 bar in acciaio con valvola DIN300 G5/8" fornita montata e completa. Maschera a pieno facciale in sovrappressione con attacco unificato M45x3 secondo EN148-3; corpo maschera in EPDM, doppio bordo di tenuta, visore in policarbonato, reggvisorio in materiale composito. **Conforme EN136 classe 3. Certificazione MED & SOLAS (specifica per l'equipaggiamento marittimo).**

RSD685 - autorespiratore con bombola 6 lt 300 bar in acciaio con valvola DIN300 G5/8" (fornita carica e pronta all'uso) e maschera a pieno facciale



2 AUTORESPIRATORE PSS3000 ORC PER DOTAZIONI PROFESSIONALI



Autorespiratore con supporto dorsale anatomico, antistatico in composito di fibra di carbonio, fascetta stringibombola, bardature imbottiture sagomate antiscivolo e scorri-cinghie. Riduttore di pressione **con connessioni rapide e ruotabili di sicurezza** e valvola di sicurezza integrata. Frusta collegata al primo stadio **con innesto rapido.** **Conforme EN137 tipo 2.** Erogatore a sovrappressione M45x3 tubo corto (50 cm) con connessione filettata EN148/3 M45X3; **conforme EN137.** Maschera a pieno facciale per autorespiratori con attacco unificato M45x3 secondo EN148-3; corpo maschera in EPDM, doppio bordo di tenuta, visore in policarbonato, reggvisorio in materiale composito. **Conforme EN136 classe 3.** Bombola 6 lt 300 bar in acciaio con valvola DIN300 G5/8" fornita montata e completa. **Certificazione MED & SOLAS (specifica per l'equipaggiamento marittimo).**

RSD913 - autorespiratore con bombola 6 lt 300 bar in acciaio con valvola DIN300 G5/8" (fornita carica e pronta all'uso) e maschera a pieno facciale



3 AUTORESPIRATORE "COLT" PER SPAZI CONFINATI



Sistema tecnologicamente avanzato per le operazioni di breve durata, anche in spazi confinati. Autorespiratore PAS COLT base con alloggiamento per bombola posizionata al fianco, **conforme EN137 tipo 1**, erogatore a sovrappressione M45x3 tubo corto (50 cm) con connessione filettata EN148/3 M45X3, maschera a pieno facciale per autorespiratori in sovrappressione con attacco M45x3 secondo EN 148-3. **Conforme EN 136 classe 3**, bombola 3 lt 200 bar in acciaio con valvola DIN200 fornita montata, con marcatura CE conseguita per conformità alla direttiva PED.

RSD634 - sistema per spazi confinati PAS Colt, base con alloggiamento per bombola 3 lt 200 bar (durata stimata 15 minuti)



AUTORESPIRATORE DI EMERGENZA SAVER CF



Ad aria compressa a flusso costante, studiato per la fuga dai luoghi confinati in caso di emergenza. Attivazione automatica, riduttore di pressione con manometro e segnale acustico di allarme con pressione residua di 50 bar. Cappuccio ignifugo con mascherina e visore trasparente in sacca a tracolla in tessuto ignifugo. Completo di bombola da 2 o 3 lt, 200 bar. **A norma EN1146 e direttiva IMO/MED (per equipaggiamento marittimo).**

4 RSD492 - con bombola da 2 litri, autonomia 10 minuti, peso 4,2 kg

RSD491 - con bombola da 3 litri, autonomia 15 minuti, peso 5,2 kg

5 RSD412 - contenitore in plastica per applicazione murale, per autorespiratori Saver CF. Dimensioni 76 x 21 x altezza 28 cm



6



7

ARMADI MURALI PER AUTORESPIRATORE



Ideali per alloggiare un autorespiratore completo di bombola.

6 RSD260 - armadio murale in plastica colore verde con finestrella di ispezione e doppia chiusura con chiave mappata, dimensioni 57 x 38 x altezza 87 cm

7 AST8550 - armadio murale in lamiera verniciata, sportello con lastra in plexiglass, dimensioni 50 x 28 x altezza 85 cm



1 DISPOSITIVO DI FUGA PARAT 1200

Dispositivo di fuga estremamente compatto, con boccaglio/stringinaso e filtro multigas ABEK, che **assicura 10 minuti di protezione** contro gas e vapori industriali tossici. Custodia semitrasparente con sigillo anti-manomissione, clip integrata per aggancio a cintura o indumenti da lavoro. A norma DIN 58647-7. Peso 210 gr circa, dimensioni 115 x 95 x 70 mm.

RSD2149 - dispositivo di fuga Parat 1200 (durata 4 anni)

RSD2150 - dispositivo di fuga Parat 1260 (durata 6 anni)



2 DISPOSITIVI DI FUGA PARAT 3000

I sistemi di fuga Parat **proteggono le vie respiratorie per almeno 15 minuti**, assicurando la via di fuga dalla zona contaminata dai gas e vapori. Facili da usare anche per personale non addestrato. Classe protettiva contro gas e vapori: ABEK. Custodia in materiale anti-urto con clip per il fissaggio a cintura (A). Disponibile in due versioni: a semimaschera e con boccaglio. Omologazione CE conseguita per conformità alla specifica tecnica DIN 58647-7.

2 RSD311 - semimaschera con filtro ABEK, peso 360 gr. Durata minima: 15 minuti

3 RSD478 - boccaglio con tappanaso e filtro ABEK, peso 330 gr. Durata minima: 15 minuti

RSD350 - filtro di ricambio ABEK per serie PARAT 3000



CAPPUCCI DI EMERGENZA CON FILTRO PARAT®

Sviluppati in collaborazione con gli utilizzatori, per rendere la fuga quanto più rapida possibile. Grazie al comfort ottimizzato e al filtro sigillato, il cappuccio **protegge l'operatore per almeno 15 minuti** da gas tossici industriali, fumi, vapori e particolati. Basta semplicemente aprire la confezione, estrarre il cappuccio e indossarlo per poi evacuare l'area pericolosa. Facile da usare anche da parte di utilizzatori di occhiali correttivi. A norma EN403:2004 per cappucci di emergenza da utilizzare in caso di incendio, testato anche per l'utilizzo in caso di presenza H₂S (2500 ppm) secondo la norma DIN 58647-7. Peso 600 gr, classe CO P2.

4 RSD415 - cappuccio di fuga Parat in confezione di cartone

5 RSD817M - marsupio per cappuccio Parat in materiale tessile, impermeabile, con cintura addominale, fibbia a incastro rapido e possibilità di regolazione della lunghezza

6 RSD520 - cappuccio di fuga Parat in confezione Soft Pack in morbido tessuto

7 RSD530 - cappuccio di fuga Parat in confezione Hard Case in policarbonato ad alta resistenza



8 COMPRESSORE PORTATILE BAC100

Per la ricarica di bombole ad aria compressa ad alta pressione. Telaio portante in acciaio inossidabile, raffreddato ad aria, 2 uscite con attacco DIN G5/8" (una a 225 bar, una a 330 bar). Portata 100 litri/minuto. Dimensioni 65 x 39 x 40 cm.

RSD646 - compressore portatile BAC100 PN 225/330 bar/ 230V/50Hz 1 fase

RSD786 - spegnimento automatico al raggiungimento pressione di carica e contatore ore di lavoro

RSD788 - drenaggio automatico condensa per motore 1 fase

RSD789 - telaio di supporto con ruote



9 KIT DI PRODOTTI PER ANTINCENDIO BOSCHIVO

Durante gli incendi boschivi aumenta il rischio per la salute a causa dell'inhalazione di particelle nocive, polveri fini e gas. Il kit offre una protezione efficace contro particelle e gas con una bassa resistenza respiratoria, mentre gli occhiali protettivi in policarbonato, dotati di un ampio campo visivo, proteggono gli occhi e possono essere utilizzati insieme agli occhiali da vista.

RSD7009 - kit di 5 prodotti per antincendio boschivo, taglia S

RSD7010 - kit di 5 prodotti per antincendio boschivo, taglia M

RSD7008 - kit di 5 prodotti per antincendio boschivo, taglia L



Kit composto da:
• Semimaschera X-plore® 3500 (1 pz)
• Filtro combinato X-plore® ABEK1 Hg P3 (2 pz)
• Occhiali protettivi X-pec® 4200 (1 pz)
• Salviettine usa e getta (10 pz)
• Borsa in cotone riutilizzabile (1 pz)



Sistema carrellato Airpak 1 ed Airpak 2

Sistema in grado di garantire rifornimento di aria respirabile agli operatori tramite tubo di prolunga; può essere equipaggiato con bombole di aria compressa con capacità fino a 12 litri ognuna. Struttura metallica in acciaio ad alta resistenza rivestito con vernici antistatiche. Dotato di un avvolgitore con 50 metri lineari di tubo antistatico ad alta resistenza (diverse lunghezze fornibili a richiesta fino a un massimo di 100 metri). **A richiesta fornibili configurazioni per più operatori.**



1 AIRPAK 1



RSD228 - sistema Airpak 1

RSD229 - bombola da 6 lt, 300 bar (necessari 2 pezzi)



2 AIRPAK 2



RSD276 - sistema Airpak 2

RSD277 - bombola da 50 lt, 200 bar (necessari 2 pezzi)

Filtri PAS per sistemi di alimentazione d'aria di rete

Robusto, stabile, realizzato in polietilene e munito di manometro di rete. Garantisce aria pulita da una fonte di aria di rete, trattengono particelle liquide e solide, vapori d'olio e odori, erogando aria conforme ai requisiti della norma EN 12021. Versione portatile con maniglia di trasporto, attacco filettato in entrata e 3 connessioni a sgancio rapido in uscita. Prefiltro interno. **A richiesta fornibile versione per 5 operatori.**



3 SISTEMA DI ALIMENTAZIONE D'ARIA DI RETE



RSD922 - sistema PAS F3500, capacità fino a 760 l/min, 3 uscite

RSD925 - tubazione da m 5 (altre lunghezze fino a 50 m fornibili a richiesta)

RSD928 - ricambio filtro a carbone attivo

RSD927 - ricambio coalescente

RSD929 - ricambio prefiltro



I SISTEMI AIRPAK 1, AIRPAK 2 PREVEDONO L'AGGIUNTA DI CINTURA (COD. RSD947), MASCHERA (COD. RSD720) ED EROGATORE (COD. RSD706).

Articoli a corredo dei sistemi per spazi confinati Airpak 1, Airpak 2 e filtri PAS



4 MASCHERA PANORAMA



Maschera Panorama Nova Standard PE a pieno facciale in EPDM, con attacco unificato M45x3 UNI-EN148-3, dotata di diaframma fonico in materiale composito e di paraflamma in acciaio inox.

RSD720 - maschera Panorama Nova Standard PE



CINTURA AIRLINE PAS X-PLORE

Cintura Airline PAS X-plore dotata di segnale acustico per bassa pressione e completa di innesti rapidi (erogatore escluso).

5 RSD680 - cintura standard (media)

6 RSD584 - collettore PAS X-plore, senza cintura



7 EROGATORE



RSD706 - erogatore M45x3 PA 90 PLUS sovrappressione





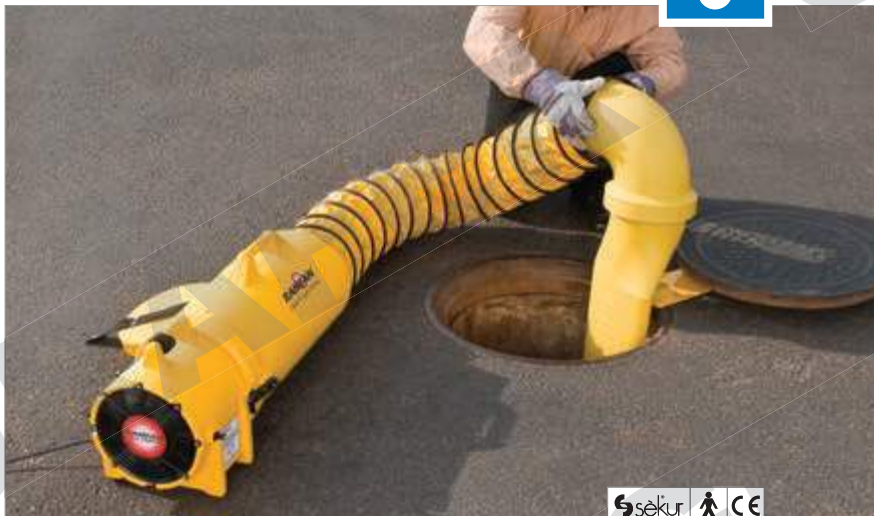
1

1 VENTILATORE E ASPIRATORE PER SPAZI CONFINATI

Un'adeguata ventilazione degli spazi confinati è condizione indispensabile da realizzarsi prima di potervi accedere. Per questo i ventilatori e aspiratori sono la soluzione ideale. Il ventilatore UB20 è un ventilatore assiale ad alta pressione, la soluzione ideale per pozzetti e spazi confinati. Potente, versatile e leggero, con telaio in polietilene a doppio strato, a prova di corrosione, resistente alle ammaccature e virtualmente indistruttibile. Alimentazione a corrente, con cavo di alimentazione lunghezza 4,6 metri. Sezione di ventilazione DN 200. Disponiamo inoltre su richiesta di una vasta gamma di ventilatori/aspiratori, con varie tipologie di tubi, raccordi speciali, ventilatori con alimentazione a batteria, ventilatori con portate maggiori per gli spazi più ampi ed infine anche di ventilatori certificati ATEX (richiedi un preventivo).

MED451 - ventilatore 20 cm 1/4HP - 230V + prolunga porta tubo per conversione da ventilazione ad aspirazione (canister) con tubo da 4,6 metri

MED453 - M.E.D (Manhole Entry Device) ventilatore 220V + prolunga porta tubo per conversione da ventilazione ad aspirazione (canister) + tubo da 1,5 metri + raccordo per tombino che agevola l'ingresso/uscita degli operatori dal pozzetto + tubo da 4,6 metri



2



2 SISTEMA UOMO A TERRA BODYGUARD 1000 Dräger

Leggero (215 g), robusto e resistente, progettato per proteggere la vita avvisando la squadra quando chi lo porta è immobile o in difficoltà. Emette segnali e allarmi chiari e distinti per garantire di essere rintracciati in modo rapido ed efficace, anche nelle peggiori condizioni ambientali. Uso semplice ed intuitivo, compatibile con tutti gli autorespiratori. Bande luminose, archivio storico elettronico dell'incidente, possibilità di scegliere diverse modalità operative. A tenuta d'acqua (IP67), funzionante da -30°C a +60°C. Esente da manutenzione periodica, sostituzione della batteria quando è necessaria. **Certificazione ATEX IIM / IIIGD Ex IA I/IIC T4.**

RSD131 - sistema uomo a terra Bodyguard 1000, dimensioni 100 x 70 x 40 mm



3



4



5



6



RILEVATORE DI GAS PAC® 6000 Dräger

Identifica velocemente la presenza di gas e memorizza fino a 60 eventi. Durata di vita utile: 2 anni senza necessità di calibrazione. Allarmi: vibrante, acustico (multitono >90 dB a 30 cm) e visivo (led lampeggianti). IP68 per garantire lo svolgimento delle operazioni anche in presenza di spruzzi d'acqua. Durata della batteria al litio per 8 ore di utilizzo al giorno e 1 minuto di allarme al giorno: 2 anni per CO, H₂S; 10 mesi per O₂. Omologato: ATEX I/II M 1/1 G EEx ia I/IIC T4 - UL - cUL - IECEx - GOST. Dimensioni: mm 84 x 64 x 25, peso gr 120.

3 RSD111 - rilevatore per gas CO (monossido di carbonio)

4 RSD112 - rilevatore per gas H₂S (idrogeno solforato)

5 RSD113 - rilevatore per gas O₂ (ossigeno)

6 RSD114 - rilevatore per gas SO₂ (anidride solforosa)



7 RILEVATORE MULTI GAS X-AM 2800

Misura fino a quattro gas ed è dotato di un sensore CatEx resistente agli urti. Studiata per il monitoraggio personale, il rilevatore offre il massimo livello di sicurezza con un costo di gestione basso. Calibrazione veloce, robusto contro gli urti, misura vapori infiammabili come benzina, diesel e nonano. Comodo da trasportare, con grandi pulsanti facili da azionare anche quando si indossano i guanti, il display mostra le letture del gas, gli allarmi e l'ora. Dispositivo approvato per l'uso nelle aree Ex zona 0 e omologato IP68, dotato di un allarme di pericolo attivato manualmente e di un allarme di immobilità opzionale. Omologazioni: ATEX I M1 Ex da ia I Ma; II 1G Ex da ia IIC T4 Ga. Dimensioni 48 x 13 x 44 mm. Peso 220 gr. Tutti i modelli includono la batteria NiMH T4 (2.0) e il modulo alimentatore.

7 RSD918 - X-am 2800 Ex, H₂S LC, CO LC, O₂

RSD003 - X-am 2800 Ex, CO LC, O₂

RSD004 - X-am 2800 Ex, H₂S LC, O₂

RSD005 - X-am 2800 Ex, CO LC, O₂, NO₂

RSD006 - X-am 2800 Ex, H₂S LC, SO₂, O₂

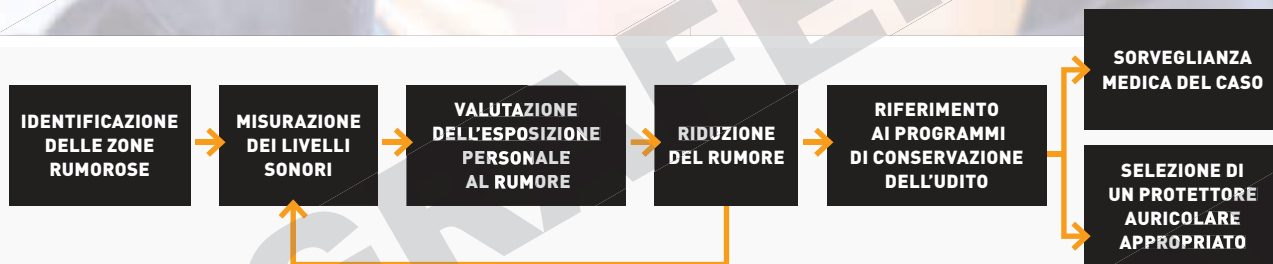
8 RSD18 - custodia di trasporto in nylon



NEW

PROTEZIONE DELL'UDITO: LE NORME, I DANNI DA RUMORE, COME PROTEGGERSI

MISURE ATTE A RIDURRE IL RISCHIO INDIVIDUALE DI IPOACUSSIA INDOTTA DA RUMORE



RIFERIMENTI LEGISLATIVI

"DECRETO LEGISLATIVO 81/2008 - TITOLO VIII: AGENTI FISICI CAPO II - I RISCHI DI ESPOSIZIONE AL RUMORE"

La presente Direttiva stabilisce prescrizioni minime di protezione dei lavoratori contro i rischi per la loro salute e sicurezza che derivano, o possono derivare, dall'esposizione al rumore e stabilisce i parametri fisici utilizzati quali indicatori del rischio.

SINTESI DELLE SPECIFICHE DELLA UNI EN 352:

- EN352/1:** cuffie auricolari
- EN352/2:** inserti auricolari
- EN352/3:** cuffie per elmetto
- EN352/4:** cuffie elettroniche
- EN352/5:** Cuffie con controllo attivo della riduzione del rumore
- EN352/6:** Cuffie con comunicazione audio
- EN352/7:** Inserti con attenuazione in funzione del livello sonoro
- EN352/8:** Cuffie con possibilità di ascolto audio non legato al lavoro

OBBLIGHI PER IL DATORE DI LAVORO

- Livello di esposizione quotidiana >80dB(A):**
fornitura dei dispositivi di protezione auricolare (utilizzo volontario), addestramento all'uso corretto, formazione sui rischi legati al rumore
- Livello di esposizione quotidiana >85dB(A):**
fornitura dei dispositivi di protezione auricolare (obbligo di utilizzo), addestramento all'uso corretto, formazione sui rischi legati al rumore, segnalare le aree rumorose con segnaletica idonea.
- Livello di esposizione quotidiana >87dB(A):**
massimo livello di rumore consentito nell'ambiente lavorativo indossando i dispositivi di protezione

DANNI CONSEGUENTI ALL'ESPOSIZIONE AL RUMORE

Muscoli, peli e cere presenti nel canale auricolare sono una naturale difesa contro le particelle di polvere e sporco, ma non esiste una difesa naturale contro il rumore. Le cellule ciliate, che si distruggono quando si è sottoposti ad eccessivo rumore, NON si ricreano e piano piano senza accorgersi ci si ritrova con problemi di ipoacusia. Per questo motivo è importante usare i mezzi di protezione dell'udito.

SINTOMI DELLA PERDITA DELL'UDITO

I sintomi principali sono: ronzii nell'orecchio, suoni ad alta o bassa frequenza percepiti più debolmente, difficoltà nel capire le conversazioni. La sensazione generale è che tutti i suoni sembrino soffocati. La perdita dell'udito è un danno irreversibile.

CALCOLO DELL'ABBATTIMENTO

Il metodo più semplice è il metodo SNR (Single Number Rating).

Ma che cosa è il Single Number Rating?

"Esprime con un solo valore, in dB, l'attenuazione sonora semplificata (Simplified Noise Reduction) del D.P.I.; il fabbricante ricava questo valore dai valori in banda d'ottava. L'attenuazione deve essere tale da non generare una protezione insufficiente o, viceversa, una iperprotezione; lo spettro di attenuazione dovrebbe essere scelto in funzione dello spettro del rumore da cui proteggere e delle modalità di espletamento del lavoro".

ESEMPIO DI CALCOLO DELL'ABBATTIMENTO

- Livello di rumore misurato nell'ambiente di lavoro: 100 dB(A)
- Livello di rumore attenuato dall'otoprotettore SNR:
(VALORE DICHIARATO DAL FABBRICANTE 35 dB - LIVELLO DI RUMORE = 100 - 35 = 65 dB(A))

GUIDA ALLA SCELTA

I dispositivi di **protezione auricolare** sono definiti come un **Dispositivo di Protezione Individuale** devono essere accompagnati dai dati di attenuazione sonora forniti dal fabbricante. Grazie alla loro proprietà di attenuazione riducono gli effetti del rumore sull'udito al fine di evitare un danno uditivo. Si possono distinguere 2 tipologie di dispositivi di protezione auricolare: inserti auricolari e cuffie auricolari.



INSERTI SENZA CORDINO



INSERTI CON CORDINO



INSERTI CON ARCHETTO



CUFFIE AURICOLARI

INSERTI AURICOLARI

Gli inserti auricolari si inseriscono nella conca del padiglione auricolare per chiudere a tenuta l'imbocco del meato acustico esterno. Si suddividono in due categorie: riutilizzabili o monouso e in 3 tipologie: con cordino, senza cordino, con archetto. (Gli inserti auricolari possono anche essere realizzati su misura, si tratta di inserti realizzati normalmente in materiale plastico modellato su un'impronta dei meati acustici interni del portatore e vengono spesso adottati in casi di allergie verso i materiali con cui vengono realizzati gli altri otoprotettori).

CUFFIE AURICOLARI

Le cuffie auricolari sono costituite da due conchiglie contenente materiale spugnoso fonoassorbente, che coprono le orecchie creando un contatto ermetico con la testa per mezzo di cuscinetti morbidi solitamente riempiti di schiuma. Sono collegate con un archetto di sostegno per una tenuta sicura e confortevole oppure con attacchi specifici per agganciarsi all'elmetto. Le cuffie sono destinate a coprire la maggior parte delle dimensioni delle teste esistenti tra i lavoratori Europei.

LA NORMA EUROPEA EN458

Nella nuova versione, pone l'attenzione sul corretto indossamento, individuandolo come fattore chiave per garantire il corretto livello di protezione ed invitando a fare una valutazione del reale abbattimento dell'otoprotettore. Fra i criteri di selezione è importante considerare fattori che possono influire sulla confortevolezza e sull'accettabilità da parte dell'utilizzatore. Inoltre fra le misure atte a ridurre il rischio individuale di ipoacusia indotta da rumore, oltre ai Dispositivi di Protezione Individuale, bisogna porre attenzione prioritaria ad altri elementi come l'identificazione delle aree di rumore, la valutazione dell'esposizione personale al rumore e la riduzione dei rumori.





PROTEZIONE DELL'UDITO

3M

EAR

PELTOR

RNR <85 dB (A)



Non è necessario indossare protezioni acustiche, ma consigliamo di fornirle ai vostri dipendenti.

RNR 83-93 dB (A)



Siete al di sopra del livello: la protezione acustica è obbligatoria.

RNR 87-98 dB (A)



Siete al di sopra del livello: la protezione acustica è obbligatoria. Ideale per rumori ad alta frequenza.

RNR 94-105 dB (A)



Siete al di sopra del livello: la protezione acustica è obbligatoria. Ideale per rumori ad alta/media frequenza.

RNR 95-110 dB (A)



Siete al di sopra del livello: la protezione acustica è obbligatoria. Ideale per tutte le frequenze.



1



2



3

3M™ E-A-R™ CLASSIC™



Inseri auricolari in soffice espanso polimerico a lenta espansione. Non provocano irritazioni. Fornibili in 2 modelli: Classic e Classic Small con diametro ridotto per canali auricolari medio-piccoli. A norma EN352.2.

1 APE6200 - E-A-R™ Classic™, distributore da 250 coppie

2 APE6515 - E-A-R™ Classic™ in bustina di polipropilene, distributore da 200 coppie

3 APE6220 - E-A-R™ Classic™ Small, distributore 250 coppie

E-A-R™ Classic - attenuazione (in dB): H=31 M=27 L=26 SNR=31

E-A-R™ Classic Small - attenuazione (in dB): H=31 M=25 L=21 SNR=28



4

4 3M™ E-A-R™ SOFT 21™



Studiati per livelli di rumore fino a 93 dB(A). Di facile utilizzo, si inseriscono spingendo semplicemente nel canale auricolare poiché non necessitano di essere premodellato. A norma: EN352.2.

APE6209 - scatola distributrice da 250 coppie

Attenuazione (in dB): H=24 M=17 L=14 SNR=21



5



6



7



DISTRIBUTORE ONE TOUCH PRO PER 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ E 3M™ E-A-R™ SOFT™



Distributore in metallo, a parete o da banco, azionabile con un solo movimento (ricariche escluse).

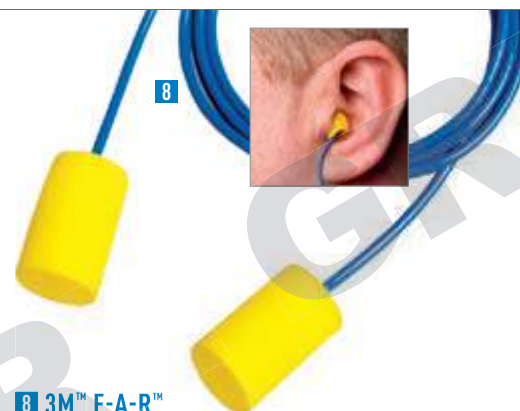
5 AP2043 - distributore One Touch Pro, solo base

6 APE6310 - contenitore trasparente completo di 500 coppie d'inseri E-A-R™ Classic™ (per AP2043)

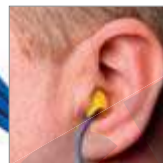
7 APE6320 - contenitore trasparente completo di 500 coppie d'inseri E-A-R™ Soft™ (per AP2043)

APE6311 - ricarica in sacchetti da 500 coppie d'inseri E-A-R™ Classic™ (per APE6310)

APE6321 - ricarica in sacchetti da 500 coppie d'inseri E-A-R™ Soft™ (per APE6320)



8



8 3M™ E-A-R™ CLASSIC CORDED™



Inseri auricolare Classic con l'aggiunta di un cordino ben visibile, in vinile blu che stimola a riutilizzare l'inserito. Particolarmente adatti nelle industrie alimentari e manifatturiere. A norma: EN352.2.

APE6210 - scatola distributrice da 200 coppie

Attenuazione (in dB): H=30 M=26 L=23 SNR=29



9

9 3M™ E-A-R™ SOFT™



Inseri auricolari in morbido polimero spugnoso dal design affusolato. Dermatologicamente testati, non irritano la pelle. Il liscio polimero a lenta espansione esercita la minima pressione sul condotto auricolare rendendoli particolarmente confortevoli. A norma: EN352.2.

APE6290 - scatola distributrice da 250 coppie

Attenuazione (in dB): H=34 M=34 L=31 SNR=36



10

11

E-A-R™ EXPRESS™



Inseri auricolari riutilizzabili in schiuma. Dotati di gambino per la massima igiene, non occorre toccare la schiuma in fase di inserimento. Indicati in ambienti lavorativi particolarmente sporchi. Minimo ordinabile 100 coppie/multipli. Conformi alla norma: EN352.2.

10 AP6260 - modello senza cordino

11 AP6261 - modello con cordino

Attenuazione (in dB): H=30 M=24 L=22 SNR=28



3M™ E-A-R™ PUSH-INS™

Inserti auricolari con stelo, con il più alto livello di attenuazione, **riutilizzabili** in materiale spugnoso. Grazie al gambo non è necessario toccare il filtro sia per l'inserimento che per la rimozione per una massima igiene. La particolare struttura spugnosa si ammorbidisce e diviene più duttile in base alla temperatura corporea. Minimo ordinabile 100 coppie/multipli. A norma EN352.2.

1 AP6250 - modello con cordino

2 AP6251 - modello senza cordino

Attenuazione (in dB): H=37 M=36 L=34 SNR=38



L'ESPOSIZIONE RIPETUTA A SUONI DI FORTE INTENSITÀ, CON UN LIVELLO SUPERIORE A 85 DB (A), PUÒ CAUSARE LA PERDITA PERMANENTE DELL'UDITO E L'ACUFENE. ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE LEGATI AL RUMORE INCLUDONO STRESS, ANSIA, IPERTENSIONE, DISTURBI DEL SONNO E AFFATICAMENTO.



3M™ E-A-R™ TRACER™

Inserti auricolari **riutilizzabili** con sfera di acciaio incorporata nello stelo rilevabile al metal-detector. Particolarmente adatti per le **industrie alimentari (HACCP)**. A norma EN352.2.

AP6240 - minimo ordinabile 50 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=33 M=28 L=25 SNR=32



4 3M™ 1262

Inserti auricolari colore arancio in elastomero termoplastico (TPE) morbido e resistente, con design a forma conica a tre flange. Comodi e semplici da usare, si adattano perfettamente a diversi tipi di condotti auricolari. A norma EN352.2.

AP1262 - minimo ordinabile 50 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=27 M=22 L=20 SNR=25



5 3M™ E-A-R™ SOFT METAL DETECTABLE™

Inserti auricolari in morbido poliuretano per le **industrie alimentari (HACCP)** rilevabili al metal detector tramite sfera d'acciaio integrata nel filtro stesso. Atossici ed ipoallergenici. A norma EN352.2.

APE6270 - scatola distributrice da 200 coppie

Attenuazione (in dB): H=34 M=34 L=31 SNR=36

Archetti semiauricolari



3M™ E-A-R™ CAP™

Archetto semiauricolare per alti livelli di rumore. Costituito da tamponi in espanso morbido fonoassorbenti. Leggero (8 gr), indicato ad un uso continuato. Ideale anche per visitatori. A norma: EN352.2.

6 AP6420 - archetto E-A-R™ CAP™, minimo ordinabile 10 archetti/multipli

7 AP6421 - inserti di ricambio, minimo ordinabile 10 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=27 M=19 L=17 SNR=23



8 3M™ 1310

Archetto semiauricolare adatto per entrare ed uscire da zone molto rumorose. Realizzato con materiale ipoallergenico. Peso 13 gr. A norma: EN352.2.

AP1310 - archetto 3M™ 1310, minimo ordinabile 10 archetti/multipli

AP1311 - inserti di ricambio, minimo ordinabile 20 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=30 M=22 L=19 SNR=26



3M™ 1100/1110

Inserti auricolari in schiuma poliuretana morbida e ipoallergenica, che si ammorbidisce con la temperatura corporea. La forma conica è progettata per modellarsi ai diversi condotti auricolari. A norma: EN352.2.

9 APT1100 - modello senza cordino, scatola distributrice 200 coppie/multipli

10 APT1110 - modello con cordino, scatola distributrice 100 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=37 M=34 L=31 SNR=37



1



2



1 SISTEMA WIRELESS SERIE X



Per utilizzo con cuffie 3M serie X temporali e per elmetto. Facile utilizzo: si rimuove il cuscinetto della cuffia e si inserisce il dispositivo. Con tecnologia wireless Bluetooth per sincronizzare il cellulare, un solo pulsante multifunzione. IP54, 8 ore di conversazione /streaming. Peso 55 gr.

APH310 - sistema di comunicazione wireless per cuffie serie X



3

3 CARTINE ANTISUDORE

APH100 - confezione da 100 paia di cartine compatibili con tutti i tipi di cuffie Peltor

2 3M™ PELTOR™ X1



Cuffia Peltor™ X1 isolata elettricamente, peso ridotto e doppia bardatura per una maggiore stabilità. Attenuazione standard. Coppe sottili e attenuazione in grado di soddisfare le esigenze degli ambienti industriali.

APH447 - cuffie con bardatura temporale, peso 184 gr

Attenuazione [in dB]:
H=32 M=24 L=16 SNR=27



4



5



6

3M™ PELTOR OPTIME™ I



Protezioni auricolari innovativi e leggeri, con design dal profilo basso per essere abbinati ad altri dispositivi di protezione. I cuscinetti ampi e morbidi riducono la pressione attorno alle orecchie. Facili da utilizzare anche per chi porta gli occhiali. Attacco a 2 punti. Semplice manutenzione. A norma EN352-1.

4 APH511 - bardatura temporale, peso 180 gr

5 APH512 - bardatura nucleare, peso 165 gr

6 APH513 - cuffie attacco per elmetto G3000, peso 205 gr. A norma EN352-3

APH336 - come sopra + attacco per G2000

APH511 - attenuazione [in dB]: H=32 M=25 L=15 SNR=27

APH512 - attenuazione [in dB]: H=32 M=25 L=15 SNR=27

APH513 - attenuazione [in dB]: H=32 M=23 L=15 SNR=26



7



8



9

3M™ PELTOR OPTIME™ II



Protezioni auricolari per ambienti rumorosi difficili (es. aeroporti e cantieri edili). Tenuta ottimale degli auricolari grazie agli auricolari con morbido mix di liquido e schiuma, pressione contenuta a garanzia di comfort. Confortevoli anche dopo lunghi periodi di utilizzo. Canali di ventilazione rivestiti con una pellicola igienica. A norma EN352-1.

7 APH521 - bardatura temporale, peso 210 gr

8 APH522 - bardatura nucleare, peso 195 gr

9 APH523 - cuffie attacco per elmetto G3000, peso gr 235. A norma EN352-3

APH521 - attenuazione [in dB]: H=34 M=29 L=20 SNR=31

APH522 - attenuazione [in dB]: H=34 M=29 L=20 SNR=31

APH523 - attenuazione [in dB]: H=34 M=28 L=19 SNR=30



10



11



12

3M™ PELTOR OPTIME™ III



Per ambienti particolarmente rumorosi. Una nuova tecnologia riduce le risonanze all'interno del guscio della coppa. Auricolari ampi e riempiti di schiuma morbida per un'ottima tenuta e bassa aderenza. A norma EN352-1.

10 APH541 - bardatura temporale, peso 285 gr

11 APH542 - bardatura nucleare, peso 270 gr

12 APH543 - cuffie attacco per elmetto G3000, peso 310 gr. A norma EN352-3

APH544 - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

APH541 - attenuazione [in dB]: H=40 M=32 L=23 SNR=35

APH542 - attenuazione [in dB]: H=40 M=32 L=23 SNR=35

APH543 - attenuazione [in dB]: H=40 M=32 L=22 SNR=34



13

14

**CUFFIE DIELETTICHE CON ATTE-
NUAZIONE IMPAREGGIABILE,
DISPONIBILI IN DUE VERSIONI
(CLASSICA E PER ELMETTO).**

3M™ PELTOR™ X5



Cuffia Peltor™ X5 isolata elettricamente, massima attenuazione, coppe imbottite e anello di tenuta. Coppe standard con peso ridotto per un miglior comfort dell'utilizzatore. A norma EN 352-1.

13 APH469 - cuffie antirumore con bardatura temporale, peso 351 gr

14 APH498 - cuffie antirumore con attacco per G3000 e G2000, peso 353 gr. A norma EN 352-3

APH469 - attenuazione [in dB]: H=37 M=35 L=27 SNR=37

APH498 - attenuazione [in dB]: H=36 M=34 L=26 SNR=36





1

33dB
SNR

1 SERIE 300



Scatola da 200 coppie di inserti auricolari in schiuma poliuretana ad espansione graduale con struttura conica a superficie liscia. A norma: EN352.2.

APB5073 - serie 300, taglia Large

APB5074 - serie 300, taglia Small

Attenuazione (in dB): H=32 M=29 L=29 SNR=33



2

35dB
SNR

2 LASER LITE



Scatola da 200 coppie di inserti auricolari in schiuma poliuretana ad espansione graduale, in colori vivaci per una maggior visibilità. Forma a "T" per un inserimento più facile. A norma: EN352.2

APB1105 - Laser Lite, taglia unica

Attenuazione (in dB): H=34 M=32 L=31 SNR=35

3 PROTEZIONI UDITIVE SU MISURA



Realizzate con tecnologia 3D in resina acrilica, sono una replica delle impronte, realizzate da un tecnico della prevenzione specializzato e si adattano perfettamente alle orecchie di chi le indossa. Possono essere indossate quotidianamente, indipendentemente dalla durata effettiva dell'esposizione al rumore. Filtri intellegibili e intercambiabili, con SNR da 17 a 33 dB. D.P.I. di III categoria con garanzia di 6 anni. Manutenzione semplice e veloce. Materiale: nylon (default) o poliuretano. Peso min. 27 - max 42 gr. Durata di utilizzo fino a 5 anni. Compatibile con altri D.P.I. A norma UNI EN 352.2 e UNI EN 458. Contattaci per un preventivo personalizzato!

APC01 - protezioni uditive su misura



NEW

REALIZZATE SU MISURA IN BASE ALL'IMPRONTA DEL CONDOTTO AURICOLARE



4

24dB
SNR

PIEGHEVOLE!

4 PERCAP



Archetto con morbidi inserti in schiuma sostituibili. Pieghevole per essere riposto in tasca. Conforme alla norma EN352.2.

APB5952 - minimo ordinabile 10 archetti/multipli

APB5980 - scatola da 10 paia di ricambi per archetto Percap

Attenuazione (in dB): H=27 M=20 L=18 SNR=24



5

30dB
SNR

5 SMARTFIT



Inserti auricolari con cordoncino. Si modellano con il calore del condotto uditivo, adattandosi ad ogni conformazione offrendo una vera soluzione personalizzata.

APB1239 - minimo ordinabile 50 coppie/multipli, conformi alla norma: EN352.2

Attenuazione (in dB): H=32 M=27 L=23 SNR=30



6

FORNITO COMPLETO DI 400 PAIA DI AURICOLARI SERIE 300

6 DISTRIBUTORE HL400



Leggero e resistente, fornito completo di 400 paia di inserti auricolari 300 taglia L, erogabili ruotando la manopola. Base inseribile su supporti di altri dispenser. Può essere montato a parete o su superficie orizzontale.

APB9767 - distributore HL400 fornito completo

APB6186 - ricarica da 200 paia inserti serie 300 taglia L per distributore HL400



7

32dB
SNR

7 SYNC® WIRELESS



Cuffia attiva con tecnologia Bluetooth per sincronizzare il cellulare. Blocco del rumore costante (senza batterie), microfono con protezione antivento, batteria al litio per oltre 16 ore di utilizzo. Cavo USB e caricabatterie inclusi. Elevata attenuazione passiva (esclude l'80% del rumore ambientale). A norma 352.2.

APB4510 - cuffia attiva Sync® Wireless

APB5280 - kit ricambi 1 paio di cuscinetti e inserti per cuffia attiva Sync® Wireless

Attenuazione (in dB): H=33 M=30 L=24 SNR=32



8

30dB
SNR

8 VERISHIELD



Eccellente attenuazione del rumore con regolazione a forcella delle coppe. Appoggio dell'arc confortevole sul capo grazie alla morbida imbottitura. I cuscinetti in memory foam minimizzano la perdita di tenuta in caso di abbinamento con occhiali. Coppe in ABS, imbottitura coppe in schiuma PU. Peso 210 gr. A norma: EN 352-1.

APB0120 - cuffia antirumore Verishield

APB0120R - kit ricambio coppia di cuscinetti e imbottiture delle coppe per cuffia Verishield

Attenuazione (in dB): H=31 M=35 L=28 SNR=30



9

28dB
SNR

RIPIEGABILE

9 ARCHETTO AURICOLARE RIPIEGABILE PROTOS®



Estremamente leggero e compatto, può essere ripiegato per occupare meno spazio. Il posizionamento specifico dei cuscinetti di supporto previene la formazione di punti di pressione. Può essere abbinato agli occhiali Protos® senza compromettere l'isolamento acustico. Nessuna parte sporgente, indipendentemente dalla posizione l'archetto rimane in posizione e non scivola. Peso 275 gr. A norma: EN 352-1. Colori:

R rosso **A** arancio **G** verde

ELP2040 - archetto auricolare Protos®

ELMETTI DI PROTEZIONE: LE NORME



Gli elmetti proteggono il capo dall'impatto e dalla caduta di oggetti. Il grado di protezione che possono offrire è condizionato, da una parte, dai limiti fisiologici di tollerabilità della sollecitazione d'urto, dall'altra la difficoltà di ordine tecnico connesso alla realizzazione di un mezzo che deve, nello stesso tempo, possedere un'adeguata resistenza meccanica, un'elevata capacità ammortizzante ed un peso non elevato.

LE NORME

EN397 - ELMETTO DI PROTEZIONE PER LE INDUSTRIE

Questa norma per la marcatura prevede:

- il numero della presente norma europea
- il nome o la marca del fabbricante
- l'anno e il trimestre di fabbricazione
- il tipo di elmetto (indicazione del costruttore)
- la taglia/grandezza (in cm)

Indicazioni complementari, quali le istruzioni o raccomandazioni di regolazione, montaggio, uso, lavaggio, disinfezione, manutenzione e stoccaggio, sono specificate nella nota informativa.

EN 812 - CASCO ANTIURTO

Norma relativa a protezioni per la testa atti a proteggerla da lacerazioni o altre ferite superficiali. Questi dispositivi sono prevalentemente destinati a utilizzatori che lavorano in ambienti interni (non devono in nessun caso sostituire un elmetto di protezione per l'industria, regolato dalla norma EN397).

EN 443 - CASCHI PER VIGILI DEL FUOCO

Questa norma specifica le caratteristiche richieste agli elmetti di protezione utilizzati per i servizi di soccorso e per la lotta contro gli incendi e determina i metodi di prova che permettono di verificare queste caratteristiche.

EN 50365 - ELMETTI ISOLANTI

Questa norma specifica le caratteristiche richieste agli elmetti destinati ad essere utilizzati in ambienti in cui vi è la possibilità di contatto con un elevato potenziale di tensione elettrica (fino a 1.000 Volts AC e 1.500 Volts DC). Questo standard supera i requisiti delle prove facoltative di resistenza elettrica a norma EN397 e EN812 e i requisiti elettrici del EN443. Utilizzati insieme ad altri dispositivi elettricamente isolanti, proteggono i lavoratori dalle correnti pericolose.



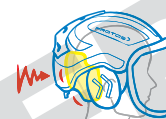


GRAZIE
AL SISTEMA
BREVETTATO, IL
SOTTOGOLA NON
È NECESSARIO.

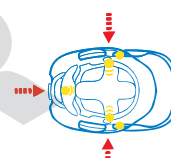
ELMETTI
FORNIBILI IN
ALTRI COLORI.
RICHIEDI UN
PREVENTIVO.



PROTEZIONE
COMPLETA DEL
CAPO



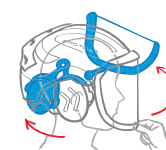
PROTEGGE IL
COLLO IN CASO
DI CADUTE



SOSPENSIONE
A 3 PUNTI DI
ANCORAGGIO



SISTEMA DI
VENTILAZIONE
ATTIVO



ACCESSORI
INTEGRATI E
RICHIUDIBILI



2 COLORI PER
LA MASSIMA
VISIBILITÀ



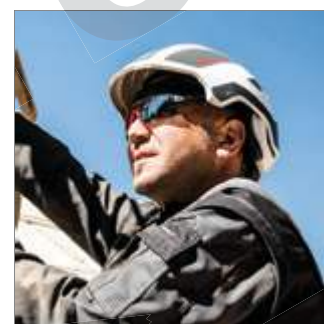
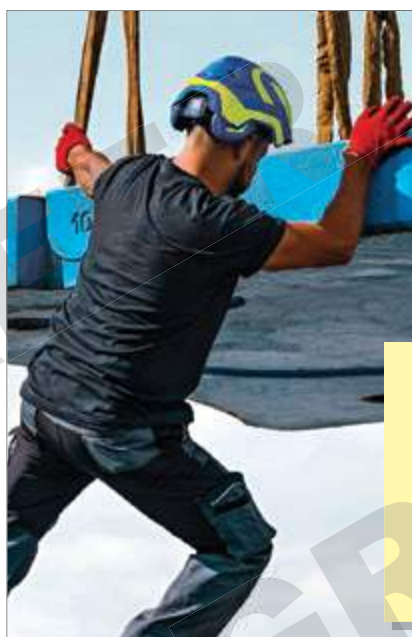
1 ELMETTI DA LAVORO PROTOS® INDUSTRY



L'elmetto da lavoro Protos® Industry è la soluzione ideale per tutti i lavori industriali, di edilizia e ingegneria civile, rilevamenti e demolizioni, scavi di canali e tunnel, funzionamento di gru, etc. L'ampio campo visivo garantisce la massima sicurezza. L'elmetto da lavoro Protos® Industry incorpora un sistema brevettato per il collo, che mantiene l'elmetto saldamente sulla testa senza la necessità di un sottogola e protegge la parte posteriore della testa in caso di caduta o impatto, scongiurando il rischio di frattura della base cranica e proteggendo completamente il capo da impatti verticali e orizzontali. La calotta interna con sistema di sospensione a 3 punti, assorbe gli urti senza trasmetterli alla testa o alla colonna vertebrale. Grazie al sistema di ventilazione attivo l'aria fluisce intorno alla testa, mentre i cuscinetti assorbenti KlimaAir® allontanano il sudore, offrendo il massimo comfort per tutta la giornata lavorativa. Il design bicolore dell'elmetto aumenta la visibilità dello stesso, soprattutto in condizioni di visibilità difficili. La regolazione della taglia brevettata consente di indossare e togliere l'elmetto velocemente, senza la necessità di nuove regolazioni. Conforme alle norme EN397 e EN12492. Misura 54 - 62 cm.

Colori: **RS** rosso/grigio **YN** giallo/nero **WB** bianco/blu **WN** bianco/nero

ELP100.. - elmetto Protos® Industry, peso 1400 gr



ELMETTI PER
FORESTALI A PAG. 397.



2 CUFFIE PROTOS® INTEGRAL PER ELMETTI



Le cuffie antirumore Protos® Integral sono fondamentali per proteggere l'udito in ambienti rumorosi. Comode da indossare, offrono una riduzione del rumore di 26 dB (SNR): la pressione di contatto e la posizione dell'orecchio regolabili, per una vestibilità perfetta. Le cuffie Protos® Integral sono posizionate all'interno della calotta del casco, evitando così che si impiglino all'esterno e, quando non sono necessarie, si ripongono all'interno della calotta. Questo mantiene le cuffie antirumore asciutte e consente all'aria di circolare quando non vengono utilizzate. A norma EN352-3.

Colori: **W** bianco **Y** giallo **R** rosso

ELP01. - cuffie antirumore Protos® Integral, peso 302 gr



OCCHIALI PER ELMETTI PROTOS®



Robusti e leggeri, gli occhiali Protos® offrono una protezione ottimale contro particelle di segatura, sabbia e polveri, nonché contro schizzi di liquidi. Gli occhiali rientrano facilmente nel casco con 2 dita: collegando le stanghette degli occhiali agli accessori interni del casco, si elimina la formazione di un ponte acustico nell'imbottitura della cuffia. Regolabili in lunghezza e inclinazione, il ponte nasale si adatta alla misura di ogni naso.

3 ELP02S - occhiali per elmetti Protos® con lente grigia a specchio anti-graffio, a norma EN166 - EN172. Trasmissione luminosa 13%

4 ELP02T - occhiali per elmetti Protos® con lente trasparente anti-graffio e antiappannante, a norma EN166 - EN170. Trasmissione luminosa 91%





Elmetti Pronamic

La perfetta coordinazione tra protezione (PROtection) e dinamica (dyNAMIC). Elmetto in ABS e HPDE con visiera corta, attacchi Eurosot laterali (30 mm) per il fissaggio di cuffie e 4 clip di fissaggio per lampade o occhiali a mascherina. Bardatura interna con sistema di regolazione graduale a rotella (51-63 cm). Cinturino sottogola a norma EN 397 per modello S-KR e 12492 in dotazione per elmetti Pronamic Alpine.

CERTIFICAZIONI ELMETTI LINEA PRONAMIC

- **EN 397** - lavoro non in quota, elmetti di sicurezza industriale.
- **EN 12492** - lavoro in quota con sottogola certificato EN 12492 (obbligo di sgancio quando si lavora a terra).
- **EN 50365** - protezione da isolamento elettrico.


1


CERTIFICATO:
• EN 397

1 ELMETTI PRONAMIC S-KR

Elmetto con fori d'aerazione e sottogola premontato, a norma EN 397. Campi d'impiego: industria, edilizia, silvicoltura.

Colori: **Y** giallo **W** bianco **R** rosso **B** blu
ELE973. - elmetto Pronamic S-KR, peso 446 gr


2


CERTIFICATO:
• EN 397
• EN 12492

2 ELMETTI PRONAMIC ALPINE

Elmetto con fori d'aerazione, a norma EN 397 e EN12492. Campi d'impiego: industria, edilizia, alpinismo, silvicoltura.

Colori: **R** rosso **W** bianco **Y** giallo **G** verde
ELE897. - elmetto Pronamic Alpine, peso 505 gr


3


CERTIFICATO:
• EN 397
• EN 12492
• EN 50365

3 ELMETTI PRONAMIC ALPINE E

Elmetto senza fori d'aerazione, a norma EN 397, EN50365 e EN12492. Campi d'impiego: elettrico, industria, edilizia, alpinismo, silvicoltura.

Colori: **W** bianco **HV** Hi-Viz (alta visibilità)
ELE736. - elmetto Pronamic Alpine E, peso 505 gr


4

5

6

ACCESSORI PER ELMETTI PRONAMIC

4 APU6003 - visiera dielettrica full face blu in policarbonato antiappannante e antigraffio, spessore 2,2 mm, peso 196 gr. **Protezione da arco elettrico classe 2.** A norma EN166, EN170

5 APU6000 - visiera full face incolore in policarbonato antiappannante e antigraffio, spessore 2,2 mm, peso 196 gr. A norma EN166, EN170

6 APU6200 - visiera corta incolore in policarbonato antiappannante e antigraffio, spessore 1,9 mm, peso 76 gr. A norma EN166, EN170


7

VERSIONE CON TESA STANDARD.


8


ELMETTI PHEOS

Elmetto in polietilene con tre prese d'aria regolabili e bardatura interna con sistema di regolazione a rotella. **La versione SK-R ha il sottogola a 4 punti di attacco integrato per aumentare la funzione protettiva.** A norma EN 397 e requisiti supplementari per basse temperature (-30 °C) e spruzzi di metallo fuso (MM = "Molten Metal"). Peso 400 gr circa.

Colori: **W** bianco **R** rosso **Y** giallo

7 ELE141. - elmetto Pheos con tesa standard

8 ELE772. - elmetto Pheos S-KR con tesa corta e sottogola premontato

9 ELE131Y - elmetto Pheos per edilizia con tesa corta (solo colore giallo)


9

VERSIONE PER EDILIZIA CON TESA CORTA.


10

10 VISIERE PER PHEOS

Visiere leggere con adattatore per elmetti Pheos. Guida regolabile in lunghezza per adattare le visiere (bloccabili in 3 posizioni). Schermi di ricambio fornibili a richiesta. Dimensioni 540 x 195 mm.

APU9725 - visiera in acetato antiappannante spessore 1 mm, peso 182 gr. A norma EN166, EN167, EN168, EN170 IF 3-1,2

APU9726 - visiera in policarbonato spessore 1,5 mm, peso 218 gr. A norma EN166, EN167, EN168, EN170 IB 2-1,2



1 ELMETTI OREKA II



Casco per lavori in quota. Calotta esterna ultraleggera in ABS. Protezione contro i rischi elettrici grazie alla calotta esterna non ventilata. Calotta interna in schiuma ad alta densità per un migliore assorbimento degli urti e un maggiore comfort. Slot per visiera, schermo a pieno facciale, cuffie antirumore (slot universale da 30 mm) e protettore nucale. Montaggio accessori facile e intuitivo grazie agli adattatori Q-ik. Cinturino sottogola con fibbie di regolazione laterale, cricchetto posteriore che garantisce un'eccellente tenuta del casco (53-63 cm). 4 supporti portalamпада incorporati e rimovibili. Include chip con tecnologia NFC per l'utilizzo dell'app Irucheck (tracciabilità, stato e revisione prodotto). A norma EN 397 ed EN 50365. Peso 460 gr. Durata prodotto 10 anni di utilizzo + 2 anni di conservazione.

Colori: **B** azzurro **W** bianco **Y** giallo

1 ELK70. - elmetto Oreka II Vent con calotta esterna ventilata

2 ELK80. - elmetto Oreka II con calotta esterna non ventilata (dielettrica)



NEW

1

Calotta esterna ultraleggera in ABS

4 supporti portalamпада rimovibili

Slot addizionali per adattatori Q-ik, per un montaggio rapido.

Slot laterali (30 mm) per cuffie

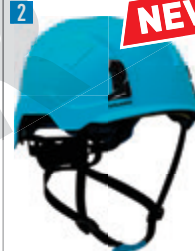
La versione dielettrica protegge da rischi elettrici per utilizzo su installazioni 1000 V c.a./1500 V c.c.

Fibbie di regolazione laterale per una migliore vestibilità

Sottogola con fibbie intercambiabili in base all'uso (industriale o sportivo)

2

NEW



VERSIONE DIELETTRICA



3

NEW

5

ACCESSORI PER ELMETTI OREKA II

3 ELK82 - visore di protezione oculare da temperature estreme (-5°C/+55°C). A norma EN 166 I ANSI Z87.1

4 ELK86 - visiera incolore in policarbonato a norma EN ISO 16321-1 I ANSI Z87.

5 ELK89 - coppia di adattatori per elmetti Oreka II



NEW



NEW

6

7

8

i ALTRI ACCESSORI FORNIBILI A RICHIESTA.

CUFFIE PER ELMETTI OREKA II



Attacco universale da 30 mm, regolazione telescopica continua della taglia, realizzate in materiale non conduttivo. **Si applicano a tutti gli elmetti Irudek tramite gli adattatori da acquistare separatamente.** A norma EN 352-3.

6 ELK04 - cuffie antirumore colore verde (**rumore a bassa o media frequenza**). Attenuazione (in dB): H=27 M=23 L=16 SNR=25

7 ELK05 - cuffie antirumore colore giallo (**rumore livello medio-alto**). Attenuazione (in dB): H=31 M=27 L=19 SNR=29

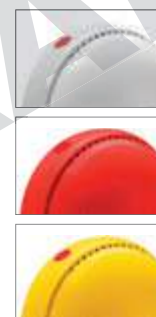
8 ELK06 - cuffie antirumore colore arancio (**rumore estremamente alto**). Attenuazione (in dB): H=32 M=29 L=21 SNR=31



9



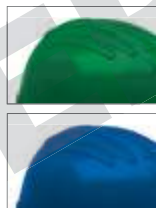
12



10



11



ELMETTI ECONOMICO BERICO



Elmetto economico in polietilene con bardatura interna a 4 punti in tessuto e frontalino antisudore in spugna. Resistente alle basse temperature (-20°C), isolamento elettrico 440 Vca. A norma EN397. Peso 300 gr.

Colori: **W** bianco **R** rosso **Y** giallo **A** arancione **B** blu **G** verde

9 ELE25. - elmetto con bardatura interna (fornita smontata)

ELS25 - sottogola regolabile in tessuto

10 APB305 - solo telaio in alluminio, molla per aggancio ai più diffusi tipi di elmetto. A norma EN166 B 3

11 APB302 - solo telaio in policarbonato, fascia elastica per aggancio ai più diffusi tipi di elmetto. A norma EN166 B 3 9

APB312 - solo schermo per l'utilizzo con i telai APB305 o APB302 in policarbonato incolore, spessore 1 mm, a norma EN166 1B 3 9



13

CUFFIE APH513 A PAGINA 368.



3M™ PELTOR™ G3000



Elmetto ventilato in ABS con bardatura in plastica e fascia antisudore. Resistenza termica da +50 °C a -30 °C, deformazione laterale, metallo fuso (MM). Visiera corta, rivestimento reversibile (può essere ruotato di 180° per portare l'elmetto davanti-dietro), dotato di indicatore di usura (Uvicator™) che rimane rosso fino a che può essere utilizzato. Peso 340 gr. Misura 54-62 cm. Peso 310 gr. A norma EN397.

Colori: **H** Hi-Viz **W** bianco **R** rosso **Y** giallo **A** arancione **B** blu

12 ELE16. - elmetto ventilato 3M™ Peltor™ G3000 con Uvicator™

ELE17W - elmetto bianco G3001 non ventilato. **Dielettrico 1000V.** A norma EN50365. Compatibile con visiera APU9714 (pagina 376)

13 TV116 - visiera V4FK per elmetti ELE16.

TV216 - attacco visiera elmetto ELE16. - ELE17W senza parti metalliche



1 ELMETTI ZENITH X



Elmetto dielettrico con regolazione millimetrica della taglia tramite rondella. Calotta esterna in polipropilene, calotta interna in HD polistirolo espanso, fascia antisudore in nylon morbido. Imbottitura in tessuto traspirante per un maggiore comfort con sistema di attacco che consente di agganciare e sganciare facilmente l'imbottitura. Completo di sottogola e anello reggicasco. Slot per inserimento accessori frontali. Taglia regolabile da 52 a 63 cm. **A norma EN397.**

Colori: **W** bianco **B** blu **HV** Hi-Viz (alta visibilità)

ELE90. - elmetto ZENITH X dielettrico con sottogola, peso 490 g

2 ELMETTI SUPERPLASMA



Elmetto con sistema di attacco che consente di agganciare e sganciare facilmente l'imbottitura. Calotta esterna in polipropilene e fascia antisudore in nylon morbido. Ventilato, con 10 fessure d'aerazione protette, anello per cinturino sottogola. Punti di attacco per il fissaggio di cuffie antirumore e visiera. Sistema di regolazione della taglia del casco con rondella. Taglia regolabile da 51 a 63 cm. **A norma EN397.**

Colori: **W** bianco **N** nero **R** rosso **Y** giallo **B** blu **G** verde

ELE4201. - elmetto Superplasma con sottogola, peso 390 g



ACCESSORI PER ELMETTI ZENITH X



- 3 TV001** - supporto per visiera full face Zen, da abbinare all'adattatore TV004
- 4 TV017** - visiera corta Zen peso 80 g, in policarbonato trattamento antiappannante ed antigraffio, lente panoramica sovrapponibile agli occhiali correttivi, bordo antitaglio, profilo in gomma antiscivolo. Clip fermalampada. Compatibile con elmetti Zenith X e Primo tramite adattatore TV004
- 5 TV004** - adattatore per attacco visiere Zen agli elmetti Zenith X e Primo
- 6 TV019** - visiera Zen full face per elmetti Zenith X e Primo. Da usare con adattatore TV004 e supporto TV001
- 7 TV014** - visiera Arc Flash in policarbonato per arco elettrico classe 1, a norma EN166 - EN170. Si aggancia direttamente all'elmetto dielettrico ELE90. Dielettrico 1000 V. Classe ottica: 1. Trasmissione luminosa NA: 88%. Indice di resa cromatica: > 95%. Protezione dagli schizzi di liquidi: 3. Protezione da particelle ad alta velocità: energia d'impatto media (B). Peso: 294 g. Certificazioni: GS-ET-29: Class 1 2C 1,2 K 1 B 8-1-0 3

ACCESSORI PER ELMETTI SUPERPLASMA



- 8 TV016** - visiera full face line in policarbonato trasparente antigraffio antiappannante, con profilo superiore in gomma. A norma EN166
- 9 TV020** - visiera corta V2 PLUS trasparente, in policarbonato, antigraffio, antiappannante, provvista di bordo antitaglio e antigocciolamento in gomma. A norma EN166, EN170, EN14458, ANSI Z87.1 2 - 1,2 1BT



PER AMBIENTI MOLTO RUMOROSI.



PER AMBIENTI CON LIVELLO DI RUMORE MEDIO-ALTO.



PER AMBIENTI CON LIVELLO DI RUMORE DA BASSO A MEDIO.



CUFFIE ANTIRUMORE COMPATIBILI CON TUTTI I MODELLI KASK

Attacco universale da 30 mm, regolazione telescopica continua della taglia, realizzate in materiale non conduttivo. **Si applicano a tutti gli elmetti Kask tramite gli adattatori TV003 da acquistare separatamente (agli elmetti ZenithX si applicano senza adattatori).** A norma EN 352-3.

- 10 APEK203** - cuffie antirumore colore arancione (rumore a bassa frequenza). Attenuazione (in dB): H= 32 M=30 L=21 SNR=31
- 11 APEK202** - cuffie antirumore colore giallo (rumore livello medio-alto). Attenuazione (in dB): H= 31 M=27 L=20 SNR=29
- 12 APEK205** - cuffie antirumore colore verde (rumore da basso a medio - dB - e con frequenza medio-alta). Attenuazione (in dB): H= 27 M=23 L=16 SNR=25
- 13 TV003** - coppia adattatori per cuffie necessari per l'utilizzo con tutti gli elmetti Kask (tranne serie Zenith X e Primo)





FORNITO COMPLETO DI ADESIVI RIFLETTENTI.

1 ELMETTO DIELETTICO PER LAVORI IN QUOTA



Elmetto per **lavori in quota**. Calotta in ABS e PC, slot per cuffie, fettuccia sottogola con fibbia a sgancio. Taglia regolabile 54-62 cm con rotella. **A norma EN397 e EN50365 Classe 0**, inclusi i requisiti di deformazione laterale (LD), isolamento elettrico (440 V a.c.), basse temperature (-20°C), spruzzi di metallo fuso (MM) e uso vicino a installazioni elettriche fino a 1000 V c.a. o 1500 V c.c. Peso 470 gr.

Colori: **HV** Hi-Viz **W** bianco **Y** giallo **B** azzurro **G** verde

ANCE0747. - elmetto dielettrico con sottogola, colori vari



2 ELMETTO DIELETTICO SKYLOR PLUS



Elmetto con calotta in ABS e predisposizione per cuffie e visiera. Interno lavabile, sottogola con sgancio di sicurezza, **regolazione rapida a rotella (A)** e **clip portalamпада (B)**. Taglia regolabile: 54-62 cm. Omologazioni aggiuntive: 440V A.C., isolamento elettrico, LD, deformazione laterale, - 20°C, spruzzo di metallo fuso. Peso 475 gr. A norma EN397. Colori: **W** bianco **R** rosso

ANCE0209. - elmetto dielettrico a tesa corta Skylor Plus, colori vari



ELMETTO DIELETTICO SPECTRUM



Elmetto in ABS con occhiali di protezione integrati a scomparsa (utilizzabili anche con occhiali da vista) con rivestimento antigraffio e antiappannamento. Visiera corta (20 mm), non ventilato, fascia antisudore in spugna e bardatura tessile a 6 punti. Deformazione laterale (LD), resistenza termica fino a -30 °C. Misura 51-63 cm. Peso 440 gr. Altri colori fornibili a richiesta. A norma: EN397, ANSI Z89.1-2003 type 1 Class E, EN50365.

3 ELE61W - elmetto dielettrico colore bianco, occhiali di protezione inclusi

4 ELE61WP - elmetto dielettrico colore bianco, versione con portabadge



ELMETTO DIELETTICO CONCEPT



Elmetto in ABS leggero (305 gr), tesa corta (20 mm), non ventilato, bardatura tessile a 6 punti, deformazione laterale (LD), metallo fuso (MM) e fascia antisudore. Resiste fino a -30 °C. Regolazione con rondella, misura cm 51-63. Isolamento elettrico 440 V, 1000 V (EN397), 20.000 V (ANSI Standard). A norma: EN397, ANSI Z89.1-2003 type 1 Class E, EN50365.

5 ELE60A - elmetto dielettrico tesa corta colore arancione

6 TV810 - visiera in policarbonato per archi elettrici per ELE60A

TV811 - supporto visiera per arco elettrico per elmetto Concept



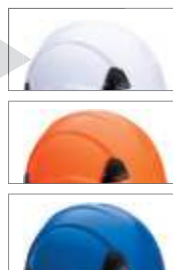
VISIERA INCLUSA!

7 ELMETTO DIELETTICO ENDURANCE PLUS



Elmetto dielettrico in ABS e policarbonato con calotta non ventilata. Isolamento elettrico fino a 1000 Vac o 1500 Vdc (EN 50365). Cintura in tessuto a 6 punti di ancoraggio, taglia regolabile con rotella a cricchetto, visiera e sottogola inclusi. Colori: **W** bianco **R** rosso **Y** giallo **A** arancione **B** blu

PWT54. - elmetto dielettrico con visiera retrattile Endurance Plus, colori vari



8 ELMETTO DIELETTICO HEIGHT ENDURANCE



Elmetto dielettrico in ABS non ventilato per lavori in quota. Isolamento elettrico fino a 1000 Vac o 1500 Vdc (EN 50365). Cintura in tessuto a 6 punti di ancoraggio, taglia regolabile con rotella a cricchetto, fascia antisudore e sottogola inclusi. Colori:

W bianco **Y** giallo **A** arancione **B** blu

PWT53. - elmetto dielettrico per lavori in quota Height Endurance, colori vari



IDEALE PER I LAVORI IN QUOTA!



PROTEZIONE DEL CAPO, DEL VISO E DELLE ORECCHIE

SET DIELETTICO PHEOS

Set composto da:

- 1 ELE119** - elmetto protettivo Pheos, bardatura interna con regolazione a rotella, tre prese d'aria regolabili, visiera corta. Certificata EN50365 (1.000 Volt CA) per applicazioni in ambito elettrico. A norma EN397 e requisiti supplementari per temperature basse (-30 °C) e spruzzi di metallo fuso (MM). Colori: **W** bianco **Y** giallo
- 2 APU0078** - adattatore per visiera combinabile con gli elmetti Pheos e le cuffie anti rumore Pheos K2P con sistema di aggancio magnetico
- 3 APU6006** - visiera in polycarbonato antiappannante e antigraffio con due versioni di fissaggio: braccio per aggancio meccanico o magnetico. Sistema snodato ergonomico per la distribuzione del peso
- 4 APU0215** - cuffie dielettriche Pheos K2P. Aggancio magnetico all'elmetto, comfort eccezionale grazie ai cuscinetti in memory foam. Rotazione a 360 gradi per le modalità "pronto all'uso" e "riposo". A norma EN 352-3. Attenuazione (in dB): H=35 M=27 L=20 SNR=30



5 VISIERA DIELETTICA

In acetato antiappannante trasparente 3-1,2, spessore 1,5 mm, ideale per l'utilizzo con gli elmetti dielettrici ELE9, ed ELE17W **senza l'uso delle cuffie dielettriche**. A norma EN166, EN167, EN168 EN170 1F 38.

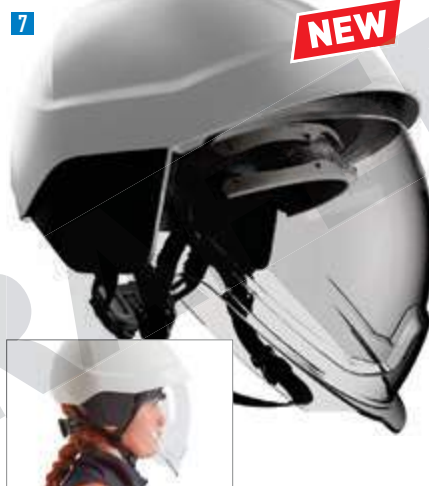
APU9714 - visiera dielettrica in acetato completa di attacchi



6 ELMETTO ISOLANTE CLASSE 1

Elmetto bianco lucido ideale per la protezione da folgorazione ed arco elettrico (Classe 1). Ampia visiera a scomparsa che previene l'appannamento, schermo di qualità ottica classe 1. Facile da manovrare con i guanti isolanti. Bardatura a 4 punti regolabile tramite rondella (52 - 63 cm). Sacca richiudibile in dotazione. A norma EN 397:2012 + A1, EN 50365:2002, EN 166:2001, EN 170:2001, marcatura visiera 3-1,2 1 AT S 3 4 8 9 KN. Peso 780 gr. Taglia unica.

ELE43WR - elmetto isolante classe 1



ELMETTO ISOLANTE CLASSE 1 E CLASSE 2

Elmetti per la protezione da archi elettrici con visiera integrata. Calotta in polycarbonato/ABS con rivestimento in schiuma e visiera retrattile integrata con meccanismo di bloccaggio a doppia posizione, antiappannamento e antigraffio, che offre protezione di livello B dagli impatti. Sottogola regolabile a 4 punti, sistema a cricchetto regolabile (52 - 63 cm). Imbottitura interna, fascia antisudore sostituibile. A norma EN 166:2001, EN 397:2012+A1:2012, EN 50365:2002 1000V CA /1500V CC. Durata (stoccaggio): fino a 5 anni dalla data di produzione. Durata (operativo): 3 anni dal primo utilizzo.

7 ELE45WR - elmetto isolante E PRO1 classe 1, peso 700 gr

8 ELE44WR - elmetto isolante E PRO2. Stesse caratteristiche del modello ELE45WR ma con: scheletro della struttura in nylon con tessuto ritardante di fiamma e sottogola protettivo in tessuto. **Classificato classe 2 secondo GS-ET-29**, peso 740 gr



9 ALLARME PERSONALE

L'allarme acustico aumenta in base all'intensità del campo elettrico rilevato, offre un ulteriore livello di sicurezza ai lavoratori in ambienti elettrici. Fornito con kit di adattatori (3x), fascia elastica, custodia, caricabatterie e cavo USB. **A norma EN61000-6-2, EN 61000-6-4.**

EAC65 - dispositivo rilevazione di tensione individuale con lampada IP65, peso 98 gr



10 CAPPELLINO DI SICUREZZA

Cappellino di sicurezza colore grigio con calotta interna, massima flessibilità e adattabilità. Imbottitura interna, tessuto assorbente in pile a rete traspirante. Peso 230 gr circa. A norma EN812. Taglia unica.

ELC430 - cappellino di sicurezza



ACCESSORI SOTTO ELMETTI

11 ELC010 - berretta sottocasco in maglia. Composizione: 50% lana, 50% acrilico. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

12 TCK04 - sottocasco in TNT con elastico. Composizione: 100% polipropilene 40 g/m². **Confezione 100 pezzi.** Taglia unica. D.P.I. di 1^a categoria.



**1 TORCIA PER ELMETTI**

Torcia ricaricabile in alluminio di grado aeronautico con 4 modalità di illuminazione: stroboscopica, alta, media e bassa intensità. Autonomia 2 ore ad alta intensità, 6 ore a bassa intensità. Ricarica USB. 1000 Lumen. Cinturino elastico. **IP-X7 impermeabile.**

TNI708 - torcia per elmetti lunghezza 178 mm, peso 173 gr

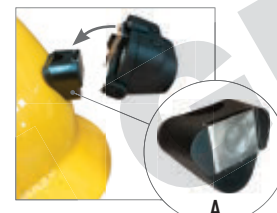
1000 lumen

1

4 DIVERSE
MODALITÀ DI
ILLUMINAZIONETORCE ATEX PER ELMETTI
A PAGINA 477.3 DIVERSE MODALITÀ
DI ILLUMINAZIONE**2 TORCIA PER ELMETTI**

Con doppia fascia in caucciù per elmetto e in tessuto per la testa. Autonomia 15 ore. Funziona con 3 batterie AAA incluse. Lente in policarbonato antigraffio. Testa inclinabile, dotata di interruttore singolo sopra la torcia per selezionare 3 diverse modalità di illuminazione (compresa Dual-Light™), distanza del raggio fino a 19 metri. Certificata IP-X7. 30 Lumen.

TNI602 - torcia per elmetti a led, lunghezza 48 mm, peso 104 gr con batterie

5 DIVERSE MODALITÀ
DI ILLUMINAZIONE**3 TORCIA PER ELMETTI**

Con clip in acciaio (integrata) adesiva per elmetto (A). Autonomia da 5 a 14 ore. Funziona con 3 batterie AAA incluse. Lente in policarbonato antigraffio. Testa inclinabile, dotata di doppio interruttore sopra la torcia per selezionare 5 diverse modalità di illuminazione (compresa Dual-Light™), distanza del raggio fino a 158 metri. Certificata IP-X7. 180 Lumen.

TNI608 - torcia per elmetti, lunghezza 53 mm, peso 94 gr con batterie



4

5 DIVERSE MODALITÀ
DI ILLUMINAZIONE**4 TORCIA FRONTALE LED 2 IN 1 RICARICABILE**

5 modalità di luce: striscia COB alta (350 Lumen), striscia COB bassa, luce laterale alta, luce laterale bassa, strobo. Luce 2 in 1: Illuminazione dell'intera area e illuminazione a lunga distanza. Il sensore permette di accendere/spegnere la luce senza toccarla. Autonomia 5 ore. Ricaricabile tramite USB.

LR524 - torcia frontale ricaricabile 205 x 200 x 40 mm, peso 80 gr

3 DIVERSE MODALITÀ
DI ILLUMINAZIONE**5 LAMPADA DA TESTA RICARICABILE**

3 modalità di luce: 100% (300 Lumen, autonomia 3 ore), 50% (150 Lumen, autonomia 7 ore), 15% (autonomia 14 ore). Manopola dimmer e sensore che permette di accendere/spegnere la luce senza toccarla. Portata 10 metri. Ricaricabile tramite USB, tempo di ricarica 3 ore. Dimensioni 80 x 60 x 40 mm.

LR207 - lampada da testa ricaricabile, peso 140 gr



6

7 DIVERSE MODALITÀ
DI ILLUMINAZIONE**6 LAMPADA DA TESTA RICARICABILE**

7 modalità di luce: 100% (900 Lumen), 40%, 15%, 2%, strobo, luce rossa fissa o lampeggiante. Manopola dimmer e sensore che permette di accendere/spegnere la luce senza toccarla. Portata fino a 120 metri. Ricaricabile tramite USB. Potenza 10W. Impermeabile IPX4. Dimensioni 170 x 170 x 50 mm.

LR201 - lampada da testa, peso 136 gr



7

3 DIVERSE MODALITÀ
DI ILLUMINAZIONE**7 TORCIA DA TESTA CON FASCIA DOPPIA**

Torcia da testa in ABS, orientabile in senso verticale. Ideale per utilizzo professionale, nel campo dell'industria. Con fascia elastica regolabile, 1 LED da 1 Watt, portata 30 m, 40 Lumen. 3 modalità di luce: 100%, 50%, flash) Autonomia 10 ore. Confezione in blister. 3 batterie AAA (non incluse).

ESV510 - torcia da testa, dimensioni 43 x 93 x 43 mm, peso 150 gr

PROTEZIONE OCCHI E VISO: LE NORME, COME PROTEGGERSI



I PRINCIPALI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEGLI OCCHI SONO:

- Occhiali a stanghetta
- Occhiale a mascherina ad elastico
- Visiere a casco
- Schermi a mano
- Maschere a casco

L'occhio è un organo delicato, che deve essere protetto da rischi meccanici ed ottici. I casi in cui devono essere usati i dispositivi di protezione degli occhi sono:

- Rischi meccanici (polvere a grana grossa e fine, particelle ad alta velocità, corpi incandescenti e metalli fusi)
- Rischi ottici (raggi nocivi derivanti dalla saldatura o taglio alla fiamma oppure elettrica)
- Rischi chimici (gas, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche)

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

EN165: Terminologia

EN166: Requisiti dei D.P.I. - specifiche

EN167: Collaudi ottici

EN168: Collaudi non ottici

EN169: Filtri per saldatura e tecniche simili. Requisiti di trasmissione ed uso consigliato

EN170: Filtri di raggi ultravioletti. Requisiti di trasmissione ed uso consigliato

EN171: Filtri di raggi infrarossi. Requisiti di trasmissione ed uso consigliato

EN172: Filtri solari per uso industriale

EN175: Protezione durante le operazioni di saldatura o processi similari

EN207: Filtri e protezione degli occhi contro i raggi laser

EN208: Occhiali per lavori di aggiustamento a laser

EN379: Protezione personale degli occhi - Specifiche per filtri di saldatura automatici

EN1731: Protezione personale degli occhi - Protettori degli occhi e del viso a rete



CARATTERISTICHE TECNICHE E CLASSIFICAZIONE

I D.P.I. devono essere adottati in base al tipo di lavoro da eseguire. In generale:

- **Saldatura e/o taglio alla fiamma:** occhiali a stanghetta o a mascherina con lenti verdi/grigie inattiniche con livello di protezione da 1,7 a 8.
- **Saldatura e/o taglio ad arco elettrico:** schermi a mano o maschere a casco con lastre verdi inattiniche con livello di protezione da 9 a 14
- **Protezione contro rischi meccanici:** occhiale a stanghetta o a mascherina con lenti incolori in policarbonato
- **Protezione contro polvere/liquidi:** occhiale a mascherina con lente incolora e sistema di areazione che non permette la penetrazione di polvere e/o liquidi

VARIANTI COLORI DELLE LENTI

COLORE LENTE	DESCRIZIONE	NORME
Chiara	Massima trasmittanza	EN166 - EN170
Chiara specchiata	Adatta in condizioni di illuminazioni alternate	EN166 - EN172
Azzurra	Riduce l'affaticamento oculare	EN166 - EN170
Gialla	Aumenta il contrasto in caso di scarsa visibilità	EN166 - EN170
Marrone	In condizioni di luce solare e di abbagliamento	EN166 - EN172
Grigio Fumo	Buon riconoscimento dei colori	EN166 - EN172
Blu IR	Protezione contro raggi IR	EN166 - EN171
Verde IR	Specificata per la saldatura	EN166 - EN169
Grigia	Radiazioni IR e UV con percezione perfetta del colore	EN166 - EN169

ESEMPI DI MARCATURA



MARCATURA SULLA LENTE

2-3	Numero di scala (n. codice + n. gradazione)
W	Produttore
1	Classe ottica
FT	Resistenza meccanica
KN	Requisiti aggiuntivi



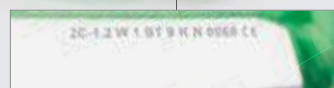
MARCATURA SULLA MONTATURA

W	Produttore
EN166	Norma
FT	Resistenza meccanica



MARCATURA SULLA MONTATURA

W	Produttore
EN166	Norma
3459	Campi di impiego
BT	Resistenza meccanica
2C-1.2	Filtro compatibile con la montatura
0068	ID Ente notificato (D.P.I. III ^a cat.)



MARCATURA SULLA LENTE

2C-1.2	Numero di scala (n. codice + n. gradazione)
W	Produttore
1	Classe ottica
BT	Resistenza meccanica
9	Campi di impiego
KN	Requisiti aggiuntivi
0068	ID Ente notificato (D.P.I. III ^a cat.)

NORMA EN 166

TIPO DI FILTRO

Filtro per ultravioletti con effetti sull'identificazione dei colori
Filtro per ultravioletti con buona identificazione dei colori
Filtri per infrarossi
Filtri per radiazioni solari senza specifiche
Filtri per radiazioni solari con specifica per infrarossi

CLASSE OTTICA

Tolleranza potere rifrattivo $\pm 0,06$
Tolleranza potere rifrattivo $\pm 0,12$
Tolleranza potere rifrattivo $\pm 0,25$

RESISTENZA MECCANICA

Robustezza incrementata 12 m/s - 43 km/h
Impatto a bassa energia 45 m/s - 162 km/h
Impatto a media energia 120 m/s - 432 km/h
Impatto ad alta energia 190 m/s - 684 km/h

CAMPI DI UTILIZZO

Liquidi/gocce/spruzzi
Particelle solide grossolane
Gas/particelle solide fini
Archi elettrici da cortocircuiti
Metalli fusi/solidi incandescenti

PREREQUISITI OPZIONALI

Resistenza all'abrasione
Resistenza all'appannamento
Resistenza all'impatto a temperature estreme (-5°/+55°C)
Riflettanza incrementata nell'infrarosso

MARCATURE

MONTATURA O SUPPORTO	LENTI
	2 + gradazione
	3 + gradazione
	4 + gradazione
	5 + gradazione
	6 + gradazione
	1
	2
	3
	S
F (T*)	F (T*)
B (T*)	B (T*)
A (T*)	A (T*)
3	-
4	-
5	-
8	-
9	9
	K
	N
	T
	R

TIPI DI PROTETTORE

OCCHIALI	OCCHIALI A MASCHERINA	VISIERE
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
	X	X
	X	X
	X	X
		X
	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X

* NB: la lettera "T" che segue la resistenza meccanica indica che la montatura resiste all'impatto a temperature estreme (-5°/+55°C).



PHEOS 9192



Inclinazione nella parte superiore della lente per una maggiore protezione delle sopracciglia. Stanghette in morbido terminale. Lente panoramica (ampio campo visivo) in policarbonato antigraffio esternamente, antiappannante internamente. Peso 30 gr.

1 APU2225 - stanghette nero/lime, lente incolore 2-1,2 (1F EN166 - EN170)

2 APU2881 - stanghette grige, lente specchiata 5-1,7 (1F EN166 - EN172)



X-FIT



Leggeri (peso 23 gr) con lente in policarbonato. Montatura in ABS, stanghette con cerniera. Metal free. Lenti antiappannanti all'interno, resistenti ad abrasione e sostanze chimiche. A norma EN166 e EN170 1 FT K N.

3 APU9192 - montatura grigio translucido, lente grigia 23% 5-2,5

4 APU9191 - montatura azzurro translucido, lente incolore 2C 1,2



PHEOS SMALL 9192



Modello Pheos 9192 studiato per una calzata perfetta anche sui visi più piccoli. Inclinazione nella parte superiore della lente per una maggiore protezione delle sopracciglia. Stanghette in morbido terminale. Lente panoramica in policarbonato antigraffio esternamente, antiappannante internamente. Peso 28 gr.

5 APU2725 - stanghette lime, lente incolore 2-1,2 (1F EN166 - EN170)

6 APU2283 - stanghette nere, lente grigia 5-2,5 (1F EN166 - EN170)



7 I-5



Occhiali protettivi, montatura colore antracite/blu, con lente incolore in policarbonato resistente ai graffi. Stanghette ergonomiche con regolazione dell'inclinazione e della lunghezza a più livelli. Estremità morbide per una tenuta comoda e sicura. Metal-free. Conforme alle norme EN166 e EN170 1F. Marcatura: W 166 FT CE - 2C-1,2 W1 FTK CE.

APU3065 - occhiali protettivi I-5



8 I-GUARD™



Occhiali protettivi 3 in 1 in TPE riciclato, con montatura flessibile, colore antracite. Proteggono in modo efficace da liquidi e particelle. Lente in policarbonato antiappannante e resistente ai graffi. Stanghette laterali ergonomiche inclinabili a più livelli. Metal-free. A norma EN166 - EN170.

APU3266 - occhiali protettivi 3 in 1 I-Guard™



SPORTSTYLE 9193



Leggeri (23 gr), design sportivo, ponte nasale regolabile, lente in policarbonato trasparente antigraffio all'esterno, antiappannante all'interno. Terminali morbidi. A norma EN166 e EN170 1 F TKN.

9 APU3376 - stanghette nero/azzurro, lente incolore 2-1,2

10 APU3280 - stanghette bianco/nero, lente grigia 5-2,5



PHEOS CX2



Occhiale protettivo con lente in policarbonato. Montatura in POM-TPE, parti morbide nelle zone di contatto (stanghette, fronte e nasello integrato). Peso 28 gr. La versione con lente CBR65 abbatte la luce blu (EN 172). A norma EN166 e EN170 1 FT K N.

11 APU9196 - montatura nero/celeste, lente incolore (CBR 23) 2C 1,2

12 APU8223 - montatura bianco/nero, lente marrone (CBR 23) 5-2,5

13 APU9197 - montatura bianco/nero, lente marrone (CBR 65) 5-1,4



I-V0



Occhiali protettivi con lente in policarbonato resistente all'abrasione e ai prodotti chimici. Visibilità laterale illimitata, regolazione in lunghezza delle astine con 4 cuscinetti su ogni stanghetta. Protezione affidabile dalle radiazioni UV 400. Peso 37 gr. Conforme alla norma EN166 1F.

14 APU9155 - lente incolore 2-1,2 antiappannante

15 APU9156 - lente grigia 5-2,5 (EN172), resistente ai prodotti chimici



1 SKYGUARD 9175

Design ergonomico, ripari laterali e sopraccigliari integrati. Bardatura in elastomero sintetico per una più completa protezione da liquidi spruzzi e particelle polvere. Stanghette regolabili in inclinazione. Lenti in policarbonato antigraffio esternamente antiappannanti internamente. Peso 40 gr. Conforme alle norme EN166 e EN170 1 F 3 4.

APU9275 - montatura grigio/arancio, lente incolore 2-1,2



APU002C
CORDINO PER
TUTTI I MODELLI
DI OCCHIALI



2 SUPER F OTG

Occhiali protettivi che possono essere utilizzati anche come sovraocchiali. Ultra leggeri (37 gr), ripari laterali integrati e ampio campo visivo. Stanghette ultra morbide, lente in policarbonato antigraffio resistente all'abrasione e prodotti chimici. A norma EN166 e EN170 1F.

APU9585 - montatura nera, lente incolore 2-1,2



3 VISITOR 9161

Occhiale protettivo con lente in policarbonato. Stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza. Consigliato come sovraocchiale. Peso 47 gr. A norma EN166 1F.

APU9160 - stanghette non regolabili e senza terminale, lente incolore antigraffio

APU9161 - stanghette con terminale, lente incolore antigraffio, elevata resistenza all'abrasione e prodotti chimici

APU9162 - stanghette con terminale, lente incolore antiappannante, antigraffio, antistatica



4 PHEOS CX2 SONIC

Occhiale a mascherina ultra leggero (34 gr). Profilo soffice attorno all'occhiale, banda elastica morbida in tessuto. Telaio in policarbonato, con elevata resistenza meccanica, lenti anti UV antiappannanti all'interno e resistenti all'abrasione all'esterno.

APU3092 - occhiale a mascherina a norma EN166 - EN170



5 ULTRASONIC

Mascherina con lente in policarbonato incolore antiappannante, antigraffio. Idoneo per chi porta occhiali correttivi. Morbido telaio in PP e TPE, ideale contro gli urti, liquidi, polveri, metalli fusi. Peso 80 gr. A norma EN166, EN167 e EN168 1B 349KN.

APU9302 - occhiale a mascherina con banda elastica sintetica regolabile



A RICHIESTA
VERSIONE AU-
TOCLAVABILE
PER CAMERE
BIANCHE.



6 ULTRAVISION

Mascherina con lente in acetato incolore antiappannante per rischi chimici. Morbido telaio in PVC idoneo per chi porta occhiali correttivi. Peso 119 gr. A norma EN166 1F 34N.

APU9314 - occhiale a mascherina



7 ULTRAVISION ANTIGAS

Mascherina di protezione con lente in policarbonato incolore, antiappannante, antigraffio. Telaio in TPU rosso autoestinguente, completamente chiuso per utilizzo in presenza di gas. Per industria chimica, squadre antincendio e pronto intervento. Certificato per liquidi, polveri, gas, metalli fusi e ardenti. A norma EN166, EN168 e EN170 1B 3459KN.

APU9301 - occhiale a mascherina Ultravision antigas, peso 128 gr



8 MEGASONIC

Occhiali a mascherina con campo visivo ottimizzato (+ 20% di campo visivo) per una visione ottimale in ogni situazione. Lenti in policarbonato trasparente antigraffio, resistenti alle sostanze chimiche, antiappannanti internamente. A norma EN 166 e EN 170 (filtro UV).

APU9320 - occhiale a mascherina con fascia elastica, peso 96 gr




1

2

3

SECUREFIT 400X



Occhiale protettivo montatura blu/grigia con lenti in policarbonato e rivestimento antiappannamento con resistenza maggiore rispetto ai rivestimenti tradizionali. Protezione aggiuntiva sopraccigliare morbida e sagomata. La tecnologia brevettata permette di distribuire in modo uniforme la pressione sulle tempie. A norma EN166. A richiesta fornibili con lente colore giallo e vermiglio (arancio).

1 AP8222 - lenti incolore a norma EN170 2 - 1,2 1 F(T) KN

2 AP8223 - lenti grigia a norma EN172 5-3,1 1 F(T) KN

3 AP8224 - lenti grigia auto oscurante (interno/esterno) a norma EN172 5 - 1,7 1 F(T) KN


4

4 SOLUS 2000™



Occhiale protettivo con lente in policarbonato, antiappannante e antigraffio. Montatura sottile che avvolge le lenti solo nella parte superiore e stanghette con sistema pivotante a più livelli di regolazione che consente di adattare le lenti alle caratteristiche del volto e alla posizione degli occhiali. A norma EN 166, 2C-1.2 3M 1 FT KN

AP8817 - montatura grigio/rosso, lenti incolore


5


5 VIRTUA™



Occhiale di protezione con lenti in policarbonato. Design elegante e avvolgente con protezioni laterali integrate e protezione sopraccigliare per una migliore sicurezza e protezione. Lente antigraffio, astine piatte leggere e avvolgenti, dotato di protezione sopraccigliare. A norma EN166, EN170 2-1,2 1FT.

AP8150 - Virtua™, lente chiara antigraffio


6

6 VISITOR™



Occhiali protettivi monolente interamente in policarbonato incolore, resistenti agli urti, avvolgenti, con ripari laterali e fori. Comodi e leggeri, adatti come sovraocchiale per operatori o visitatori che portano occhiali graduati.

AP8160 - monolente incolore, a norma EN166 2-1,2 1F


7

7 GEAR SERIE 500



Occhiali a mascherina con trattamento antiappannamento superiore. Proteggono da polveri e schizzi, ideali in ambienti caldo/umidi e aree con clima condizionato. Profilo sottile, cinturino regolabile in tessuto, inserto per lenti da vista opzionale.

AP8214 - lenti incolore 2 - 1,2 1 B(T) KN, a norma EN166 e EN170


8

8 4800



Occhiali a mascherina generici. Disponibili in due modelli, con lente incolore in policarbonato, dal design e dal tipo di protezione diversa.

AP8147 - ventilazione indiretta, lente non trattata, a norma EN166 1B 349

AP8148 - con lente antiappannante, a norma EN166 1B 34


9

9 FAHRENHEIT™



Occhiali a mascherina, versatili e dal peso leggero, con eccellente campo visivo. Lenti in policarbonato antigraffio e antiappannanti. Testati per la protezione da impatti a temperature estreme -5°C +55°C. Confortevole banda elastica.

AP7111 - mascherina Fahrenheit, a norma EN166 1B 34 T





1 SUPER F OTG

uvex

Occhiale per saldatori, ultraleggero ed utilizzabile anche come sovraocchiale. Lente in policarbonato spessore 21 mm grigia (perfetto riconoscimento dei colori) protezione UV e IR. Trattamento della lente Optidur NCH estremamente resistente ai graffi. Stanghette flessibili. Peso 38 g. A norma EN166 1F(T) K - EN169 - EN172.

APU9543 - lente grigia IR 3

APU9545 - lente grigia IR 5



PRATICO FILTRO
SULLA LENTE,
SOLLEVABILE
E SOSTITUIBILE

2 ULTRASONIC FLIP-UP

uvex

Occhiale a mascherina con lente fissa in policarbonato chiara UV 2-1,2 B9KN antigraffio sulla superficie esterna e antiappannante sulla superficie interna, lente ribaltina grigia IR5 resistente a proiezioni di schizzi di saldatura (perfetto riconoscimento dei colori). Facile sostituzione della lente grigia (ricambio fornibile a richiesta). A norma EN166 1B349 - EN169 - EN172.

APU2045 - occhiale a mascherina lente flip-up grigia IR5

APU2045R - lenti di ricambio grigia IR5



ADATTI PER
SALDATURA!

3 NEMESIS™

Occhiale per saldatori, lente singola in policarbonato verde IR5, modello con lenti avvolgenti 99,9% protezione UV. Ponte nasale e stanghette in morbido PVC. Applicazioni: saldatura al cannello, alto abbagliamento.

APL5694 - occhiale saldatura lenti verdi IR 5, a norma EN166 1F - EN169



NEW

4 OCCHIALI PER VISITATORE

PORTWEST

Senza parti metalliche, rivestimento antigraffio, protezione frontale integrata e areazioni sulle stanghette di protezione laterali. Indossabili sopra la maggior parte degli occhiali da vista. Protezione UV al 99%.

PWT300 - occhiali per visitatore in policarbonato



NEW

LEGGERI E RESI-
STENTI, PROTEGGO-
NO DAI RAGGI UV.

5 OCCHIALI A MASCHERINA X-PECT® 4900

Dräger

Lente doppio strato in policarbonato/acetato trasparente, infrangibile con rivestimento antiappannante e antigraffio e fascia elastica regolabile. Leggeri (138 gr), aderiscono al viso e possono essere indossati sopra gli occhiali da vista.

RSD350G - occhiali a mascherina X-Pect® 4900 con montatura in PVC

Semicalotte e visiere

Honeywell



6



6 SEMICALOTTA CON VISIERA

Semicalotta in policarbonato con visiera ribaltabile, calotta, protezione mento in policarbonato chiaro, bardatura interna regolabile. Protegge da schizzi e spray, resistente a solventi, acidi e alcali.

APB2140 - semicalotta in policarbonato con visiera



7

7 SEMICALOTTA

Semicalotta in policarbonato con protezione frontale, bardatura nucale regolabile a cremagliera. Bardatura in policarbonato e bardature di poliammide resistenti a numerosi solventi acidi e alcali. Resistenza al calore 125 °C. Peso 220 g.

APB2297 - semicalotta a norma EN166 B-3-9

VISIERE PER SEMICALOTTA

Visiere in policarbonato fornibili in due colorazioni, per utilizzo con la semicalotta APB2297. Spessore 1 mm.

8 APB312 - visiera in policarbonato incolore, a norma EN166 1B 3 9

9 AP2330 - visiera in policarbonato verde, gradazione I.R. 5.0, a norma EN166 1F 3



9



PROTEZIONE DA RISCHI DI SALDATURA



1



ALTRI ARTICOLI
PER LA SALDATURA
ALLE PAGINE 434-435.

1 GIACCA PER LA SALDATURA BEST



Giacca in crosta di alta qualità realizzata con pelle molto flessibile per facilitare i movimenti, con omogeneità di spessore di 1,9 mm. Cuciture in Kevlar, chiusura con bottoni automatici protetti, nessuna parte metallica a contatto con l'esterno. Le maniche nascono dalla base del collo per facilitare i movimenti del braccio. Peso: 13,7g/cm². Colletto in morbido cotone per un maggior comfort al contatto con la pelle dell'operatore, possibilità di chiusura tramite striscia di velcro. Taglie fornibili dalla L alla XXL. Conforme alla norma: UNI EN 11611:2007 classe 2 A1 + A2.

TAS2011 - giacca Best per saldatori



2



2 MANICHETTE PER LA SALDATURA BEST



Manichette in crosta marrone con bottoni automatici protetti ai polsi spessore 2 mm. Attacco dorsale con stringhe rosse elastiche per facilitare i movimenti. Taglia unica. Conforme alla norma: UNI EN 11611:2007 classe 2 A1 + A2.

TAS490 - manichetta per saldatori, lunghezza 650 mm



3



3 GREMBIULE PER LA SALDATURA

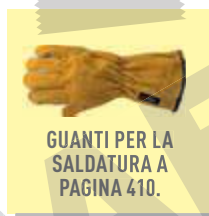


Grembiule di cuoio con rinforzo ventrale. Cinghie regolabili in vita e al collo con agganci rapidi. Nessuna parte metallica. Protegge il tronco dell'utente durante la saldatura o attività simili. Idoneo per saldatura ad arco. Spessore con rinforzo 2,30 mm. Dimensioni 90 x 60 cm, peso 650 gr. A norma EN 11611 classe 2 A1+A2.

TAS220 - grembiule in crosta bovina colore marrone



4



GUANTI PER LA
SALDATURA A
PAGINA 410.

4 GHETTE PER LA SALDATURA BEST



Ghette in crosta marrone e grigia. Ottimo livello delle rifiniture, protezione dello stinco e del collo del piede da spruzzi di metallo fuso e proiezioni, copre e protegge perfettamente la calzatura di sicurezza. Doppia chiusura di velcro regolabile in due posizioni. Due protezioni di rinforzo sullo stinco e sul collo del piede per ammortizzare colpi accidentali. Spessore della pelle 1,4 mm. Altezza 40 cm. Taglia unica. Conforme alla norma: UNI EN 11611:2007 classe 2 A1 + A2.

TAS390 - ghette per la saldatura

5



5 SAFE-KNIT® III CATEGORIA



Manichetta da 660 mm prodotta con tessuto **Kevlar®** e fodera interna in cotone, materiali che rendono il prodotto leggero e ventilato e, al tempo stesso, proteggono dall'elevato calore di scintille e particelle di materiale fuso. Adatta per: operazioni generali di assemblaggio presso impianti di saldatura, manipolazione di metalli in ambienti di lavoro con oggetti molto caldi. Taglia unica.

GE59416 - manichetta per saldatori, lunghezza 660 mm





1 CAPPUCIO CON MANTELLA



Cappuccio per la saldatura con trattamento ritardante di fiamma per la saldatura, lunghezza estesa per offrire ulteriore protezione alle spalle, al torace e alla schiena. Si adatta sotto al casco da saldatura. Conforme alle norme: EN 149-3:2004 e EN1149-5:2008 - EN ISO 11612:2008 A B1 C1 - EN ISO 11611:2007 classe 1 A1. Taglia unica.

TAS040 - cappuccio ignifugo per saldatori con mantella



2 CUFFIA GREEN



Cuffia sottocasco per la saldatura in cotone ignifugo Proban®, copricollo, rego-lazione chiusura con velcro ed elastico di tensionamento. CE I categoria. Taglia unica.

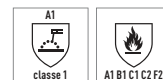
TAS805 - cuffia Green per la saldatura



5



6



COMPLETO IGNIFUGO PER LA SALDATURA II CATEGORIA



Completo in tessuto 100% cotone ignifugato peso 295 gr/m², con doppie cuciture nei punti di maggior sforzo. Giubbotto ignifugo resistente all'arco elettrico. Collo a camicia, chiusura anteriore con bottoni automatici coperti. Elastico ai polsi, due tasche al petto chiuse con pattina e velcro. Rinforzo sulle spalle. Pantaloni ignifughi, chiusura patta con bottoni coperti, due tasche anteriori a filetto, una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro, rinforzo interno al cavallo. A norma: UNI EN ISO 13688:2013; UNI EN ISO 11611:2015; UNI EN ISO 11612:2015. Taglie fornibili dalla 44 alla 58. Colore verde.

5 TASP512. - giacca in tessuto ignifugo

6 TASP513. - pantalone in tessuto ignifugo



3



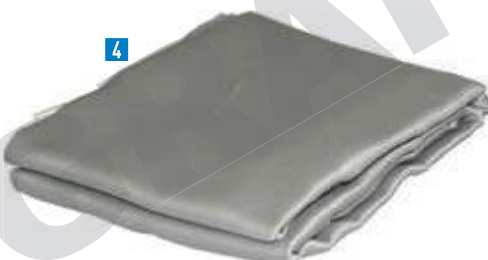
3 CUSCINO ISOLANTE PER SALDATURA



Cuscini isolanti per saldatori e per trattamenti termici con pre-riscaldamento, spessore 50 mm. Permettono agli operatori di lavorare in sicurezza anche in prossimità di superfici ad alte temperature, garantendo maggior comfort. Lato superiore che protegge gli utilizzatori impedendo il passaggio di calore, lato a contatto con il pavimento progettato per impedire l'adesione delle scorie incandescenti ai manufatti. Dotati di due maniglie per agevolare il trasporto (A).

CUS100 - cuscino 1000 x 500 mm

CUS050 - cuscino 500 x 500 mm



4



4 COPERTE PER LA SALDATURA



Tessuto di Silice Amorfa, finitura inorganica e trattamento antisfilacciamento a base di "Vermiculite".

TAS1092 - dimensioni mm 920 x 1000

TAS1292 - dimensioni mm 920 x 1200



INDUMENTI ANTICALORE ALLUMINIZZATI

SPECIFICHE DEI TESSUTI INDUMENTI ANTICALORE III^A CATEGORIA

Tutti i prodotti della linea alluminizzata TAA... sono realizzati con un nuovo tessuto 50% Para-aramide + 50% Panox 340 gr/m² alluminizzato che, oltre ad avere caratteristiche di alta resistenza al calore e alla fiamma, è estremamente morbido e confortevole. **CERTIFICATI EN ISO 11612 III CATEGORIA.**

EN ISO 11612: A propagazione alla fiamma, B calore convettivo, C calore radiante, D spruzzi di alluminio fuso, E spruzzi di ferro fuso, F calore da contatto.

NB: la norma EN ISO 11612 è solo relativa alla protezione del corpo di lavoratori esposti al calore e alla fiamma ma non comprende ed esclude operazioni come la lotta antincendio trattata nello specifico dalla EN 1486:2008 (vedi nota in basso).

i A RICHIESTA FORNIBILE COMPLETO PER VIGILI DEL FUOCO A NORMA EN 1486:2008 PER LE OPERAZIONI DI LOTTA CONTRO GLI INCENDI. GLI INDUMENTI EN ISO 11612 NON SONO ADATTI PER QUESTO TIPO DI OPERAZIONI.

1



2



3



1 GREMBIULE EN ISO 11612 (A1-B1-C3-D3-E3-F2)



Grebbiule in tessuto alluminizzato con lacci di sostegno.

TAA1 - grebbiule protettive, dimensioni 70 x 100 cm, taglia unica

2 CAPPOTTA EN ISO 11612 (A1-B1-C3-D3-E3-F1)



In tessuto alluminizzato sfoderato. Apertura anteriore con chiusura interna tramite soffinita fermata da Velcro® F.R. e da bandella di protezione chiusa a sua volta con Velcro® F.R. Collo alla coreana, maniche ad ampio giro. Taglie M - L - XL - XXL.

TAA2 - cappotta in tessuto para aramidico

3 GHETTE EN ISO 11612 (A1-B1-C3-D3-E3-F1)



Ghette realizzate in tessuto alluminizzato, chiusura Velcro® F.R. sul retro.

TAA9 - ghette con laccio sotto-scarpa, altezza totale 400 mm

4



5



PANTALONI E GIACCA EN ISO 11612 (A1-B2-C4-D3-E3-F2)



Completo in tessuto alluminizzato coibentato. Taglie M - L - XL - XXL.

4 TAA51P - pantaloni coibentati con patta anteriore con chiusura a mezzo Velcro® F.R. e bretelle elasticizzate regolabili, apertura a soffietto sul fondo gamba, chiusa a sua volta da Velcro® F.R.

5 TAA51G - giacca coibentata internamente con compound trapuntato in carbonio e fodera aramidica. Apertura anteriore, chiusura interna tramite soffinita fermata da Velcro® F.R. e da bandella di protezione, chiusa a sua volta da Velcro® F.R., collo alla coreana e maniche ad ampio giro



LA CERTIFICAZIONE DEL COMPLETO SI RIFERISCE AI CODICI TAA51P + TAA51G + TAA54 + TAA55 + GA5035 UTILIZZATI CONTEMPORANEAMENTE.

6



7



8



ALTRI ARTICOLI PER VIGILI DEL FUOCO ALLE PAGINE 411 E 472.

9



9 GUANTI III^A CATEGORIA



Guanti tipo 2 III^a categoria, con palmo in tessuto diagonale 100% para aramidico, dorso e manicotto in tessuto alluminizzato coibentato. Lunghezza 350 mm. **A norma:** EN420 - EN388 - EN407.

GA5035 - guanti anticalore, taglia unica



LA CERTIFICAZIONE DEL COMPLETO SI RIFERISCE AI CODICI: TAA57 + TAA54 + TAA55 + GA5035 UTILIZZATI CONTEMPORANEAMENTE.

6 TUTA ALLUMINIZZATA EN ISO 11612 TIPO 2 (A1-B2-C4-D3-E3-F2)



Tuta alluminizzata coibentata internamente da compound, trapuntato in tessuto ignifugo. Con sacca per alloggiare l'autorespiratore. Taglie: M - L - XL - XXL.

TAA57 - solo tuta intera in tessuto con fibra aramidica

7 CAPPUCCIO EN ISO 11612 (A1-B2-C4-D3-E3-F2)



Con visore panoramico in policarbonato dorato, caschetto interno regolabile EN397.

TAA54 - cappuccio coibentato con bretelle, per completi TAA51 e TAA57

8 CALZARI EN ISO 11612 (A1-B2-C4-D3-E3-F2)



Suola 100% in para aramidico e chiusura sul retro tramite Velcro® F.R. Taglia unica.

TAA55 - calzari coibentati per completi TAA51 e TAA57

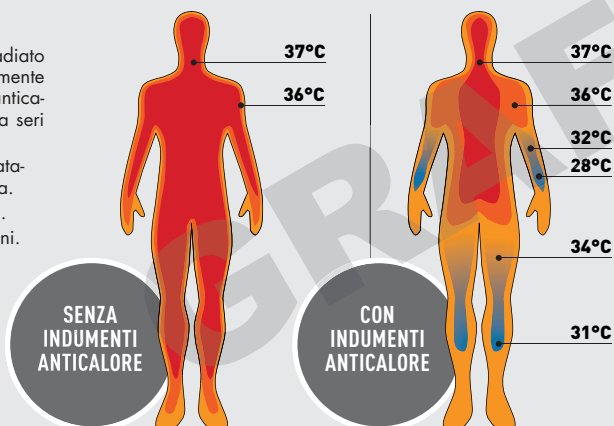


Gamma completa di indumenti **protettivi** con elevata resistenza al calore irradiato e da contatto. Morbidi e confortevoli, sono la soluzione ideale nei luoghi di lavoro come fonderie e industrie del vetro, alluminio, acciaio. Protezione al calore radiante superiore a 1000° C. A norma EN ISO 11612:2015 A1 - B1 - C3 - D3 - E3 - F1 - III° categoria. **Made in Germany.**

POSSIBILI CONSEGUENZE DEL SURRISCALDAMENTO CON LAVORI ESPOSTI AL CALORE

I lavoratori esposti al calore irradiato e da contatto, se non adeguatamente protetti con specifici indumenti anticalore, possono andare incontro a seri rischi per la loro salute:

- Incapacità di regolare adeguatamente la temperatura corporea.
- Problemi cardiaci e circolatori.
- Malfunzionamento degli organi.
- Malessere generale.
- Affaticamento da calore.
- Problemi cardiovascolari.
- Colpi di calore.
- Crampi muscolari.
- Ipertermia.



CALORE IRRADIATO = TEMPERATURA AMBIENTE ELEVATA, SENZA CONTATTO DIRETTO FONTE DI CALORE CON D.P.I.
CALORE DA CONTATTO = CONTATTO DIRETTO CON LA FONTE DI CALORE (SCINTILLE VOLANTI O SCORIE CALDE).



1 GREMBIULE ANTICALORE ALLUMINIZZATO



Offre una semplice protezione dal calore radiante selettivo. Ideale per fonderie e industrie del vetro. Comodo e confortevole da indossare, morbido e flessibile, regolazione della fascia del collo con fibbia grip e chiusura in vita con laccetti. Peso 260g/m². Dimensioni 100 x 80 cm. Taglia unica.

JCT1008 - grembiule anticalore alluminizzato

2 CAPPuccio ANTICALORE ALLUMINIZZATO



Ampia visiera frontale dorata, ideale per proteggere testa, collo e nuca da calore radiante. Morbido e flessibile, assicura un elevato livello di comfort. Peso 260 g/m². Dimensioni 100 x 80 cm, lunghezza 30 cm circa. Taglia unica.

JCT000KAPCG - cappuccio anticalore alluminizzato

3 CALZARI ANTICALORE ALLUMINIZZATI



Protezione ottimale del piede dal calore radiante. Il loro utilizzo evita l'ingresso di schizzi o dispersioni di ferro fuso. Facili da indossare grazie alle comode chiusure con velcro. Peso 400 g/m². Altezza 36 cm. Taglia unica.

JCT036H - calzari anticalore alluminizzati

4 CAPPOTTA ANTICALORE ALLUMINIZZATA



Cappotta anticalore con pratico sistema di chiusura a strappo e colletto alto con bottone a pressione isolato. Il materiale molto morbido e flessibile assicura un alto livello di comfort ed una elevata riflessione del calore. Peso 260 g/m². Lunghezza 120 cm circa. Taglie fornibili: dalla 48 alla 54.

JCT120KA - cappotta anticalore alluminizzata

5 GIACCA ANTICALORE ALLUMINIZZATA



Giacca anticalore alluminizzata, chiusura centrale con velcro e collo con bottone a pressione. Dimensioni: lunghezza 81 cm, circonferenza del torace 139 cm, larghezza della spalla 54 cm. Spessore del tessuto 0,5 mm, peso 260 g/m². Taglie fornibili: dalla M alla XL.

JCT080KA - giacca anticalore alluminizzata

6 PANTALONI ANTICALORE ALLUMINIZZATI



Pantaloni anticalore, chiusura centrale con velcro, bottone a pressione e passanti. Dimensioni: vita 93 cm, fianchi 118 cm, cucitura interna 78 cm, lunghezza 100 cm. Spessore del tessuto 0,5 mm, peso 260 g/m². Taglie fornibili: dalla 48 alla 58.

JCT100KA - pantaloni anticalore alluminizzati



INDUMENTI MULTIRISCHIO TRIVALENTE E PER ARCO ELETTRICO



ALTRI ARTICOLI
DIELETTICI (ELMETTI,
CUFFIE E VISIERE)
ALLE PAGINE 372,
373, 374, 375 E 376.

GUANTI DIELETTICI
A PAGINA 431.

CONFORME ENEL

COMPLETO IGNIFUGO ANTISTATICO, RESISTENTE ALL'ARCO ELETTRICO III^a CATEGORIA

Tessuto 98% cotone ignifugato 2% fibre di carbonio **peso 260 gr/m²**. Giacca con collo a camicia bottoni automatici coperti, elastico ai polsi, due tasche al petto chiuse con pattina e velcro. Rinforzo sulle spalle e doppie cuciture. Pantaloni chiusi con patta con bottoni coperti, due tasche anteriori e una posteriore. A norma: UNI EN ISO 13688:2013; UNI EN ISO 11611:2015; UNI EN ISO 11612:2015; UNI EN 1149-5:2008/ CEI EN 61482-1-2:2008 classe 1; CEI EN 61482-1-1 ATPV 8,9 cal/cm².

1 TACP550. - giacca per arco elettrico colore blu, taglie fornibili dalla S alla XXL

2 TACP551. - pantalone per arco elettrico colore blu, taglie fornibili dalla S alla XXL

COMPLETO IGNIFUGO ARCO ELETTRICO, ANTISTATICO, ANTIACIDO, III^a CATEGORIA

Tessuto 78% cotone ignifugato, 20% poliestere, 2% fibra dissipativa **peso 250 gr/m²**. Giacca con collo a camicia bottoni automatici coperti, elastico ai polsi, due tasche al petto chiuse con pattina e velcro, rinforzo sulle spalle. Pantaloni chiusi con patta con bottoni coperti, due tasche anteriori e una posteriore. A norma: UNI EN ISO 13688:2013; UNI EN ISO 11611:2015; UNI EN ISO 11612:2015; UNI EN 1149-5:2008 / UNI EN 13034:2005; CEI EN 61482-1-2 classe 1.

3 TACP553. - giacca, taglie fornibili dalla S alla XXL

4 TACP554. - pantalone, taglie fornibili dalla S alla XXL

7 GUANTI IN COMPOSITO RESISTENTI AD ARCO ELETTRICO III^a CATEGORIA

Guanti isolanti 3 in 1: protezione dielettrica, meccanica e anti-arco. Materiale composito bicolore che facilita l'ispezione visiva. Protezione meccanica integrata: non è necessario il sopra guanto in pelle. Resistenza all'arco elettrico attestata presso laboratorio qualificato. Colore esterno rosso, colore interno nero e categoria RC. L'esclusiva formula della miscela di gomma rende i guanti estremamente flessibili. Ogni paio di guanti viene fornito con un paio di sottoganti in cotone per assorbire il sudore. Lunghezza 410 mm. A norma IEC61482-1-2 CLASS 2 (0.5s - 7kA), EN60903:2003, IEC60903:2014, ASTM F2675. Taglie (EN): 8-9-10-11.

GDRD500/. - guanti classe 00, spessore max < 2,4 mm, voltaggio di prova 2.500 (V)/AC, voltaggio d'uso 5.00 (V)/AC, ATPV ASTM F2675 26,3 cal/cm²

GDRD1000/. - guanti classe 0, spessore max < 2,9 mm, voltaggio di prova 5.000 (V)/AC, voltaggio d'uso 1.000 (V)/AC, ATPV ASTM F2675 71,6 cal/cm²

GDRD7500/. - guanti classe 1, spessore max < 3,4 mm, voltaggio di prova 10.000 (V)/AC, voltaggio d'uso 7.500 (V)/AC, ATPV ASTM F2675 42,2 cal/cm²

GDRD17000/. - guanti classe 2, spessore max < 3,9 mm, voltaggio di prova 20.000 (V)/AC, voltaggio d'uso 17.000 (V)/AC, ATPV ASTM F2675 74,5 cal/cm²

GDRD26500/. - guanti classe 3, spessore max < 4,2 mm, voltaggio di prova 30.000 (V)/AC, voltaggio d'uso 26.500 (V)/AC, ATPV ASTM F2675 73,2 cal/cm²

GDRD36000/. - guanti classe 4, spessore max < 4,8 mm, voltaggio di prova 40.000 (V)/AC, voltaggio d'uso 36.000 (V)/AC, ATPV ASTM F2675 87,7 cal/cm²

5 CAMICE ANTISTATICO II^a CATEGORIA

Camice antistatico colore bianco con sottili righe grigie, tessuto: 99% cotone, 1% fibra antistatica, peso 160 g/m². Collo a giacca, chiusura con bottoni coperti, due tasche anteriori e una superiore. Polsini con elastico. Taglie: S (42-44), M (46-48), L (50-52), XL (54-56), XXL (58-60). A norma EN ISO 13688 e EN1149-5.

TACP1543. - camice antistatico

6 CAMICIA TRIVALENTE III^a CATEGORIA

Tessuto Ripstop 98% cotone 2% fibra carbonio antistatica, **peso 130 gr/m²**. Maniche a giro polsi chiusi con bottoni, chiusura centrale con bottoni ricoperti, tasche applicate al petto. A norma: UNI EN ISO 14116:2015; UNI EN 1149-5:2008; UNI EN 13034:2005 type 6.

TACP528. - camicia trivalente (ignifuga, antistatica e antiacido, taglie fornibili dalla S alla XXL



1



NEW

2



1 POLO

PORTWEST



Polo a manica lunga ingifuga e antistatica, adatta a climi più freddi. Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante. Tessuto esterno in maglia Modafume: 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra di carbonio 200 gr (classificato 40+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV). Abbottonatura a 3 bottoni, rifinita con colletto e polsini a coste per calore e comfort. Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

PWT3010. - polo manica lunga colore blu

2 CAMICIA



Camicia a manica lunga colore azzurro 100% cotone Oxford. Chiusura con bottoni, taschini sul petto con porta penna, bottone sul polsino. Campi di applicazione: falegnameria, idraulica, logistica. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

VPS8160. - camicia manica lunga

3 BERMUDA



Bermuda per ambienti caldi, 100% cotone leggero 220 gr/m². Due tasche ai fianchi, tasca posteriore e due tasconi laterali chiusi con velcro. Passanti in vita con elastico nella parte posteriore. Taglie fornibili dalla S alla XL.

VPS8034. - bermuda colore blu

4 POLO MANICA CORTA



Polo in cotone con bordino tergisudore nel collo. Composizione: 100% cotone pettinato 180 g/m². Taglie fornibili: dalla S alla XXL.

VPS8185. - polo colore blu

T-SHIRT MANICA CORTA



T-shirt stretch manica corta, girocollo, bicolore. Composizione: 96% cotone, 5% elastane da 180 g/m². Taglie fornibili: dalla S alla XXL.

5 VPS8772G. - t-shirt grigia con inserti neri

6 VPS8772B. - t-shirt blu con inserti grigi

4



5



6



7



8



9



10



COMPLETO PER CELLA FRIGO

PORTWEST



Protegge dal freddo fino a -58°C. Tessuto esterno in poliestere traspirante, antivento e resistente all'acqua. Composizione fodera in tessuto: 100% poliestere Taffeta 60 gr. Tessuto di riempimento: 100% poliestere 300 gr. Finitura anti macchia. Giacca 3/4 con nastro riflettente, cerniera robusta, polsini lunghi e stretti con foro per il pollice. Colletto foderato, tasca sul petto con tasca porta badge. Pantaloni traspiranti con nastro riflettente e rinforzi sulle ginocchia. Salopette anteriore e posteriore, antivento e impermeabili, retro vita e bretelle elastiche, tasche per ginocchiere, tasche laterali oversize. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

7 PWT10. - giacca colore blu per celle frigo

8 PWT11. - pantaloni colore blu per celle frigo

ABBIGLIAMENTO
INTIMO TECNICO
A PAGINA 398.

COMPLETO TERMICO

PORTWEST



Offre isolamento, protezione termica e calore ottimale in ogni momento, grazie al tessuto traspirante che assorbe l'umidità dal corpo mantenendo la pelle asciutta. Tessuto esterno: 50% poliestere, 50% cotone 200 gr. Maglia termica a maniche lunghe, girocollo, vestibilità comoda, ideale per essere indossata come sotto-capo. Calzamaglia termica e isolante con orlo a costine ed elastico in vita. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

9 PWT123. - maglia termica colore nero

10 PWT121. - calzamaglia termica colore nero



1



2



4



3



5

1 GIACCA DA LAVORO SOFTSHELL CARBON TECH



Giacca con tecnologia Breathing System **by Geox**. Cappuccio staccabile, 2 tasche laterali e 1 frontale con zip, tasca interna con velcro. Manica ergonomica con polsini regolabili. Composizione: 94% poliestere, 6% elastane, 310 gr/m² + membrana in PU. Taglie disponibili dalla S alla XXXL.

VP5D640N. - giacca SoftShell Carbon Tech colore nero

PILE SWEAT



Pile Sweat da lavoro con doppia gazatura 100% poliestere, 280 gr/m². Tasche mani e taschino al petto con zip personalizzata. Taglie fornibili: dalla S alla XXXL.

2 VP5D118B. - pile colore blu

3 VP5D118G. - pile colore grigio

FELPA DA LAVORO



Felpa full zip garzata, maniche lunghe e inserti laterali su maniche e fianchi. 2 tasche aperte laterali e 1 tasca frontale con zip. Collo, polsini e fondo in costina elasticizzata. Composizione 80% cotone, 20% poliestere, 280 gr/m². Taglie fornibili: dalla S alla XXXL.

4 VP5D943S. - felpa colore grigio acciaio

5 VP5D943B. - felpa colore blu classico



6



8



10



7



9

BOMBER DA LAVORO D-SWAT



Bomber imbottito con maniche staccabili in tessuto idrorepellente, cappuccio di servizio, tasca interna, tasca cartuccera sulla manica sinistra, porta badge, dettagli reflex e confortevole costina su polsi e vita. Taglie fornibili: dalla XS alla XXXL.

6 VP5D175N. - bomber D-Swat colore nero

7 VP5D175B. - bomber D-Swat colore blu

PANTALONE DA LAVORO CARGO



Pantalone cargo, due tasche laterali e due tasche dietro, dettagli rifrangenti, elastico in vita, tripla cucitura. Pence sulle ginocchia per una maggiore ergonomia. Peso 260 gr. Taglie fornibili: dalla S alla XXL.

8 VP5D75070G. - pantalone cargo colore grigio

9 VP5D60062B. - pantalone cargo colore navy

10 JEANS STONE



Cotone 98% Denim - 2% Elastane con 4 tasche + tasca porta metro e passante porta martello. Perfetta vestibilità. Taglie: dalla M alla XXL.

VP5D590. - stretch denim jeans stone washed



1



1 PARKA MASTERPLUS



Giaccone antifreddo **triplo uso** impermeabile colore blu. Esterno sintetico con cuciture nastrate, quattro tasche a soffietto. Interno trapuntato (A) antifreddo con imbottitura in poliestere foderato con flanella di cotone scozzese, staccabile e utilizzabile singolarmente, due tasche esterne, una interna, maniche staccabili. Taglie: dalla S alla XXL.

VPS4661. - giaccone Parka Masterplus tripla uso

2



2 PARKA DIAMOND



Giaccone impermeabile termosaldato foderato in morbido pile. Tasche e tasconi chiusi con zip, 2 tasche interne portadocumenti e taschino porta cellulare, chiusura con zip e pattina con bottoni a pressione, polsino a fondo manica regolabile con velcro, cappuccio staccabile, vita regolabile con coulisse interna. Tessuto 100% poliestere spalmato. Taglie: dalla S alla XXXL. A norma UNI EN14058, UNI EN 343 Classe 3:3.

VPG209. - giaccone colore blu

6



6 EXPLORER EVO



Giubbino con fianchi in tessuto stretch, portabadge a scomparsa e polsini regolabili. Pantaloni con inserti stretch su fianchi e ginocchia, tasca porta metro e porta metro. Materiale: 64% poliestere, 34% cotone, 2% elastan, 240 gr/m². Travette sui punti di maggior stress. Taglie: dalla S alla XXXL.

VPG419. - giubbino colore grigio

VPG420. - pantalone colore grigio

3



GRAZIE ALLE ZIP, OGNI MISURA PUÒ VESTIRE 3 TAGLIE!

3 PANTALONE MULTITAGLIA



Pantalone brevettato in 3 misure, studiato affinché ciascuna misura possa vestire tre taglie, grazie all'inserimento, in punti strategici (fianchi tasche anteriori e nella zona lombare) di aperture con zip che a seconda del grado di chiusura si adattano a chi indossa il pantalone. Tessuto: 97% cotone 3% elastan 240 gr/m². Taglie: M (42/44/46), L (48/50/52), XL (54/56/58).

VPG146. - pantalone multitaglia colore blu

4



4 PANTALONE JEANS BIKER



Pantalone da lavoro, inserti con cuciture elasticizzate, tasconi laterali e sul retro con bottoni a pressione, tasca portametro. Materiale: 70% cotone 28% poliestere 2% elastan. Taglie: dalla XS alla XXXL.

VPG145. - jeans Biker colore blu

5



5 PANTALONE HAMMER II LIGHT



Pantalone multitacche con tasche per ginocchiere (non fornite), travette di rinforzo in contrasto, triple cuciture di rinforzo e doppio passante su retro. Materiale: 64% poliestere, 34% cotone, 2% elastan, 240 gr/m². Taglie dalla S alla XXXL.

VPG550. - pantalone Hammer colore grigio/nero



1



2



COMPLETO IGNIFUGO AD ALTA VISIBILITÀ



Offre una protezione ideale contro l'esposizione ai rischi industriali, proteggendo da calore da contatto, convettivo e radiante. Tessuto esterno: 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra di carbonio 280 gr, classificato 40+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV. Giacca con 4 ampie tasche, chiusura con zip e bottoni nascosti, polsini regolabili con fettuccia a strappo, anello porta radio. Pantalone con vita elasticizzata, tasca porta metro, due tasche posteriori, tasche per ginocchiare a due livelli. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

1 PWT25. - giacca ad alta visibilità

2 PWT26. - pantalone ad alta visibilità

3



3 GIACONE IGNIFUGO PER SQUADRE ANTINCENDIO



Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante. Tessuto esterno: 60% Nomex®, 40% viscosa 260 gr. Impermeabile e traspirante, con cuciture nastrate per prevenire la penetrazione dell'acqua. Zip di chiusura frontale a rilascio rapido, tasche laterali con bottone di chiusura e polsini in maglia (regolabili con chiusura a strappo), tasca frontale inferiore con chiusura a strappo, tasca per radio, proteggi gola su colletto. **Marcato UKCA, IIIª categoria.** Taglie fornibili dalla S alla XXL.

PWT30. - giaccone ignifugo in Nomex®

4



4 SOVRA PANTALONI IN NOMEX®



Proteggono la parte bassa del corpo da calore da contatto, convettivo e radiante, garantendo un'ottima libertà di movimento. Tessuto esterno: 60% Nomex®, 40% viscosa 260 gr. Impermeabili e traspiranti con cuciture nastrate per prevenire la penetrazione dell'acqua. Apertura frontale con gancio e anello, strap alla spalla regolabile, fibbia ergonomica a sgancio rapido. Bretelle non staccabili, vita elasticizzata e chiusura a rilascio rapido. A norma EN 469 (livello 2). Taglie fornibili dalla S alla XXL.

PWT31. - sopra pantaloni in Nomex®

5



6



COMPLETO IGNIFUGO ANTISTATICO



Completo antistatico, protegge da calore da contatto, convettivo e radiante. Tessuto classificato 40+UPF (blocca il 98% dei raggi UV). CE - CAT III. Marcato UKCA. Felpa maniche raglan lunghe, girocollo e polsini a costine. Tessuto esterno: 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra di carbonio x 2 strati 300 gr. Sottopantaloni con vita elasticizzata. Tessuto esterno: 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra di carbonio 200 gr. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

5 PWT12. - felpa ignifuga antistatica colore blu

6 PWT14. - sottopantaloni ignifughi antistatici colore blu

7



7 GILET ALTA VISIBILITÀ



Leggero e confortevole, bande riflettenti per una maggiore visibilità. Chiusura a strappo per un facile accesso, vestibilità abbondante per un maggior comfort. Certificato EN ISO 20471 per oltre 50 lavaggi, conforme RIS 3279-TOM per l'industria ferroviaria. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

PWT474. - gilet colore arancio

PWT475. - gilet colore giallo

8



8 GILET ALTA VISIBILITÀ



Gilet pratico e leggero con 7 ampie tasche (tasca porta badge e tasca porta penne/cellulare), D-ring per chiavi o ID card. Certificato EN ISO 20471 per oltre 50 lavaggi. Conforme RIS 3279-TOM per l'industria ferroviaria. Marcato UKCAPWT12S. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

PWT476. - gilet colore arancio

PWT477. - gilet colore giallo



COMPLETO ALTA VISIBILITÀ



Protezione ottimale in ambienti pericolosi. Tessuto con resistenza intrinseca alle fiamme, schizzi di sostanze chimiche, arco elettrico e pericoli di saldatura. Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante. Tessuto esterno: Modaflame HVO woven: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio 300 g. Giacca con 4 ampie tasche (tasca nascosta per il cellulare) e tasche laterali con zip, polsini regolabili. Pantalone con 9 ampie tasche, tasche per ginocchiere, retro vita elastico, orlo regolabile e inserti a contrasto. Marcato UKCA. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

- 1 PWT35. - giacca alta visibilità
- 2 PWT36. - pantalone alta visibilità



3 GIACCA ALTA VISIBILITÀ



Giacca 7 in 1 impermeabile e traspirante, adattabile a qualsiasi situazione, grazie alle maniche staccabili e alla giacca interna reversibile staccabile. Tessuto durevole, traspirante, antivento e resistente all'acqua. 13 ampie tasche, cappuccio staccabile a scomparsa e cuciture nastrate per prevenire la penetrazione dell'acqua. Polsini regolabili a strappo, collo foderato in pile per un maggior calore, tasche scaldamani. Porta badge, tasca nascosta per cellulare e anello radio. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

- PWT426. - giacca alta visibilità colore arancio
- PWT427. - giacca alta visibilità colore giallo



4 GIACCA ALTA VISIBILITÀ



Pratica e resistente, può essere indossata in ogni condizione climatica. Tessuto esterno: 100% poliestere, trama normale, rivestito PVC 210 gr. Tessuto leggero, impermeabile con cuciture nastrate. Retro aerato per una maggiore traspirabilità e comfort. Polsino interno elasticizzato, cappuccio a scomparsa, vestibilità abbondante per un maggior comfort. Finitura in tessuto resistente all'acqua. 2 tasche. Rivestimento PVC conforme REACH. Tessuto classificato 40+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV. Marcato UKCA. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

- PWT1044. - giacca alta visibilità colore giallo



5 BOMBER ALTA VISIBILITÀ



Maniche staccabili con cerniera, cappuccio a scomparsa, fodera trapuntata, cuciture impermeabili nastrate, polsini e girovita elasticizzati per vestibilità aderente e massimo comfort. Tessuto esterno: 100% poliestere, trama Oxford anti macchia, rivestito PU 100% poliestere, doppio rivestimento in PU 190 gr. Fodera in tessuto: 100% poliestere 60 gr. Tessuto di riempimento: 100% poliestere 170 gr. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

- PWT486. - bomber ad alta visibilità



6 FELPA ALTA VISIBILITÀ



Realizzata per durare a lungo, la felpa è adatta a tutti i tipi di ambienti lavorativi. Gli inserti a contrasto sul gomito in 600D 100% poliestere forniscono maggiore supporto e durata nel tempo. Tessuto esterno: 65% poliestere, 35% cotone 300 gr. Tessuto a contrasto: 100% poliestere Oxford 600D. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

- PWT308. - felpa ad alta visibilità



7 POLO ALTA VISIBILITÀ



Tessuto esterno: 100% poliestere, 175 gr, perfetto per la stagione calda, classificato 40+UPF per bloccare il 98% dei raggi UV. Banda riflettente per una maggiore visibilità e apertura con bottone. Vestibilità abbondante per un maggior comfort. Conforme RIS 3279-TOM per l'industria ferroviaria (solo arancione). Marcato UKCA. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

- PWT221. - polo maniche corte colore arancio fluo
- PWT47. - polo maniche corte colore giallo fluo



INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ E MULTIRISCHIO



1

2



COMPLETO MULTIRISCHIO ALTA VISIBILITÀ III CATEGORIA

Tessuto 78% cotone ignifugato, 20% poliestere, 2% fibra dissipativa, peso 250 gr/m². Multiprotezione, ignifugo, antistatico, arco elettrico, antiacido. Giacca: collo a camicia, maniche a giro con elastico ai polsi, chiusura anteriore con bottoni automatici, 2 tasche al petto chiuse con pattine e velcro, rinforzo sulle spalle, 2 bande retroriflettenti che circondano il torace e 2 bande sulle maniche. Pantalone: chiusura a patta con bottoni coperti, 2 tasche anteriori a filetto, 1 tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro, 1 tasca laterale chiusa con pattina e velcro, rinforzo interno al cavallo, doppie cuciture nei punti di maggior sforzo, 2 bande retroriflettenti che circondano le gambe. Conforme alle seguenti norme: EN ISO 13688; EN ISO 11611; EN ISO 11612 A1 B1 C1; EN ISO 20471; EN ISO 13034 Type 6; EN 1149-5; EN 61482-1-2 CL1.

1 TACP537. - giacca bicolore giallo/blu multirischio ad alta visibilità, taglie fornibili dalla M alla XXL

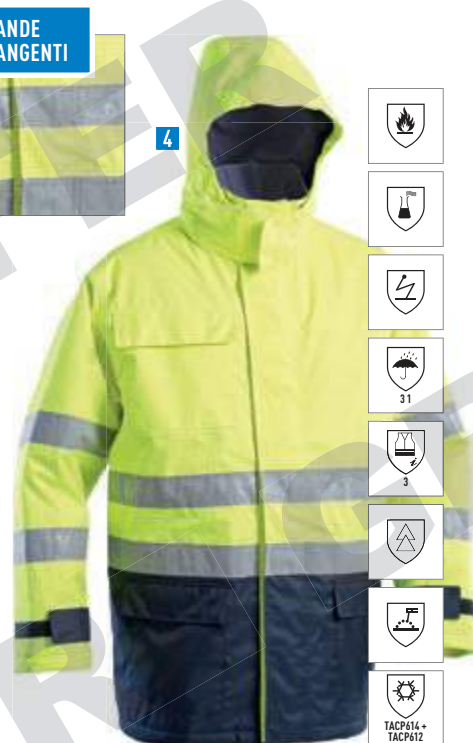
2 TACP538. - pantalone bicolore giallo/blu multirischio ad alta visibilità, taglie fornibili dalla M alla XXL



3



4



PARKA ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA

Parka bicolore giallo/blu, multiprotezione, ignifugo, antistatico, antiacido. Chiusura centrale con cerniera e bottoni a pressione, 2 tasche inferiori e 1 tasca al petto chiuse con bottoni a pressione. Cappuccio staccabile con coulisse, fondo manica con velcro per regolazione chiusura polso. Taglie fornibili dalla M alla XXL.

3 TACP613. - parka idrorepellente multirischio a norma EN ISO 13688; EN 14116; EN ISO 20471; EN ISO 13034 Type PB6; EN 1149-5; EN 343 1:1

4 TACP614. - parka antifreddo multirischio a norma EN ISO 13688; EN ISO 11611 classe 1; EN ISO 11612 A1 B1 C1; EN ISO 20471; EN ISO 13034 Type PB6; EN 1149-5; EN 343 3:1; EN 14058; EN 61482-1-2/15 classe 1. Abbinato al sottogiacca isotermico ignifugo TACP612 (EN 14058)

TACP612. - sottogiacca isotermico e ignifugo, colore blu



5



5 GIACCONE ECOFIRE



Giaccone Ecofire in fibra metaaramidica di circa 165 gr, completo di gilet interno staccabile, collo alto con alamaro di chiusura a velcro, maniche con fondo di regolazione tramite velcro, due tasche. Colore arancio con bande retroriflettenti. Certificato EN531 - II Categoria. Taglie fornibili: dalla L alla XXL.

TAX165.. - giaccone Ecofire colore arancio



6



6 GIACCA INGON



Pratica giacca ad alta visibilità con 2 passanti, 4 tasche esterne e 1 interna. Materiale: tessuto ignifugo 57% aramidico - 42% poliestere - 1% AST, peso 260 g/m². Eccellente protezione contro arco elettrico o altri pericoli di calore e fiamme industriali. A norma EN ISO 20471 classe 3. Taglie fornibili dalla 44 alla 64.

TAX166.. - giacca ignifuga Ingon



COMPLETO
FORNIBILE
ANCHE IN
COLORE
ARANCIO.

1 COMPLETO ESTIVO ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA

Tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65%, peso 210 gr/m². Giubbotto con collo a camicia, chiusura anteriore con bottoni coperti, 2 tasche al petto e polsini fondo manica chiusi con bottoni. Pantalone con patta e bottoni ricoperti, 2 tasche anteriori, 1 posteriore più tasca portametro. Taglie fornibili dalla S alla XXXL. A norma UNI EN ISO 20471.

VPAP530Y/ - giubbotto estivo colore giallo

VPAP531Y/ - pantalone estivo colore giallo



2 COMPLETO INVERNALE ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA

Tessuto fustagno fluorescente: poliestere 40%, cotone 60%, peso 350 gr/m². Giubbotto con collo a camicia chiusura anteriore con bottoni coperti, 2 tasche al petto e polsini fondo manica chiusi con bottoni; pantalone con patta e bottoni ricoperti, 2 tasche anteriori, 1 posteriore più tasca portametro. Taglie fornibili dalla S alla XXXL. A norma UNI EN ISO 20471.

VPAP535A/ - giubbotto invernale colore arancio

VPAP536A/ - pantalone invernale colore arancio



3 GILET ALTA VISIBILITÀ

In poliestere, chiusura con velcro, taglia unica regolabile. Bande rifrangenti applicate. Rende visibile a distanza il personale impegnato su strada. D.M.LP del 9/6/95. Dispositivo di Protezione Individuale EN ISO 20471.

GBR07A - gilet colore arancio

GBR07Y - gilet colore giallo

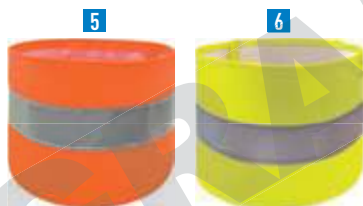


4 GILET ATEX ALTA VISIBILITÀ

Gilet unico pezzo cucito alle spalle, completamente orlato con lo stesso tessuto di base, orlo da 7 mm, bande applicate cucite sul torace. Metal-free. Composizione: 98% poliestere, 2% fibre dissipate (carbonio), peso 120 g/m². Taglie: L (M/L) e XL (XL/XXL).

GBR05Y - gilet ATEX colore giallo fluo

Articoli vari ad alta visibilità



BRACCIALI RETRORIFLETTENTI

Bracciali retroriflettenti 50 x 10 cm, con banda rifrangente cucita al centro altezza 3 cm e chiusura con velcro.

5 BR14A - bracciale in PVC colore arancio, minimo ordinabile 100 pezzi

6 BR14Y - bracciale giallo fluo in poliuretano (69%), polietilene (20%), cotone (11%)



7 BRACCIALI RETRORIFLETTENTI

Bracciale in pellicola ad alta intensità a microprismi Reflexite®. Superficie liscia, chiusura regolabile in velcro, supporto in velluto. Raccomandato in condizioni di scarsa visibilità. **Per uso non professionale.**

BR07A - bracciale rosso fluo, 46 x 7 cm



8 CINTURA

In pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa Reflexite®, accoppiata in HF a supporto in velluto. Chiusura con fibbia in nylon regolabile.

BR05Y - cintura giallo fluo, 125 x altezza 4 cm



9 MANICOTTI

Coppia di manicotti rifrangenti, per operatori del traffico in tessuto UNITIKA # MR 801.

BRM25 - coppia di manicotti colore grigio argento 45 x 25 cm



CAMICI DA LAVORO, INDUMENTI ANTIPIOGGIA E TUTA PER INCENDI



1



2



3



4

NEW

CAMICI DA LAVORO



Camici da lavoro uomo/donna con tre tasche applicate, martingala cucita, elastico ai polsi, chiusura con bottoni.

1 VPC8100/.. - camice blu, 100% cotone sanforizzato. Taglie fornibili: dalla 44 alla 58

2 VPC8111.. - camice bianco da uomo in terital/cotone. Taglie fornibili: dalla M alla XXL

3 VPC8151.. - camice bianco da donna in terital/cotone. Taglie fornibili: dalla S alla XL

4 CAMICE

PORTWEST



Camice da lavoro resistente e confortevole, in grado di soddisfare tutte le esigenze lavorative. Realizzato in tessuto di cotone 100% per maggiore comfort e traspirabilità, eccellente resistenza alla trazione e al pilling, tessuto non restringente. Borchie frontali nascoste, due tasche inferiori ed una tasca sul petto. Facile apertura frontale con bottoni. Lavabile in lavatrice a 60 °C. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

PWT851. - camice da lavoro bianco

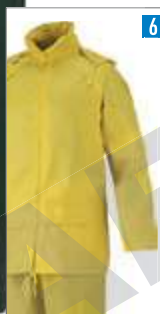


5



7

NEW



6



8

NEW

COMPLETO ANTIPIOGGIA GIACCA E PANTALONE



Completo in nylon spalmato in PVC nastrato sulle cuciture. Giacca con cappuccio fisso all'interno del collo, aerazione su dorso e sotto le ascelle, chiusura con cerniera, due tasche con pattina. Pantalone con elastico in vita, bottone al fondo. Taglie fornibili: dalla M alla XXL.

5 VPP1710. - completo antipioggia giacca e pantalone colore giallo

6 VPP1720. - completo antipioggia giacca e pantalone colore verde

CAPPOTTO ANTIPIOGGIA



Cappotto antipioggia in poliestere spalmato PVC con cappuccio fisso interno al collo e aerazione sul dorso e sotto le ascelle. Cuciture nastrate, chiusura con doppia abbottonatura, maniche con soffietto controvento, due tasche con pattina antipioggia. Viene fornito ripiegato in una pratica busta con cerniera. Fornibile in due diversi colori (giallo e verde). Taglie fornibili: dalla M alla XXL.

7 VPP0210. - cappotto antipioggia giallo

8 VPP0220. - cappotto antipioggia verde



9

NEW

9 TUTA PER INCENDI BOSCHIVI



Protegge da calore radiante e convettivo. Tessuto esterno Bizflame Plus: 99% cotone, 1% fibra di carbonio 280 gr, classificato 40+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV. Giallo/argento riflettente per una maggiore visibilità. Tasca per radio e tasche cargo. Protezione del ginocchio rinforzata a doppio strato, proteggi gola su colletto. Polsini a costine, doppie cuciture per una maggiore durata, 3 tasche ampie. Banda riflettente ignifuga cucita, zip doppio verso, anelli per aggancio radio. Marcato UKCA. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

PWT98. - tuta per incendi boschivi colore blu navy



Abbigliamento per ambienti boschivi

Abbigliamento in tessuto elasticizzato (92% poliammide, 8% elastan) con tecnologia StretchAIR® per la massima libertà di movimento e KlimaAIR®, che assicura traspirabilità e ventilazione in qualsiasi condizione climatica. A norma EN 381 (per operatori esposti al rischio di taglio con l'utilizzo di seghe a catena portatile).



IL COLLETTO ALTO PROTEGGE LA ZONA DEL COLLO.

IL TESSUTO A RETE IMPEDISCE L'ACCUMULO DI CALORE.



ELMETTI DA LAVORO A PAG. 371.

1 GIACCA



Giacca con protezione motosega classe 2, leggera e ventilata, grazie alle prese d'aria nella zona ascellare, tessuto esterno idrorepellente e antispurco. Polsini elastici, collo alto con chiusura a zip e strisce riflettenti. Tasche anteriori a marsupio e sistema di tasche Zipp2Zipp® facilmente accessibili. Materiale della parte superiore: 83% lycra EME, 17% poliammide, fodera 100% poliammide. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

ELP1055. - giacca per ambienti boschivi

PANTALONI



Pantaloni con protezione motosega classe 2: questa classe di protezione offre una protezione fino a una velocità della catena di 24 m/s. Confortevoli, estremamente resistenti a strappi e spine, con aperture di ventilazione sul retro e ghettoni rimovibili. I rinforzi preformati sulle ginocchia e la protezione extra interna, ne aumentano la durata. Materiale della parte anteriore: 100% poliammide Cordura, fodera 100% Cocona PES. Protezione anti-taglio in Dyneema. Taglie fornibili dalla S alla XXL.

ELP1017. - pantaloni per ambienti boschivi



MODELLO ARBORIST CON SOTTOGOLA INTEGRATO.



ACCESSORI INTEGRATI RICHIDIBILI.

PROTOS® FOREST E ARBORIST



Casco forestale Protos® Forest specifico per lavori forestali. Design bicolore per la massima visibilità, con cuffie e visiera integrate, totalmente regolabile per il massimo comfort. Tutti i componenti sono integrati nella calotta, in modo da diminuire il rischio di impigliarsi con rami o altri ostacoli. La profondità della calotta protegge il collo e la parte posteriore della testa in caso di impatto o caduta. Griglie di ventilazione mobili nella parte alta della testa, visiera in metallo. Cuffie a scomparsa all'interno della calotta con possibilità di variare la pressione che esercitano sulle orecchie. Sistema brevettato per il collo, che mantiene l'elmetto saldamente ancorato sulla testa e protegge la parte posteriore della testa in caso di caduta o impatto, scongiurando il rischio di frattura della base cranica. Disponibile in altri colori. A norma EN 397 e EN 12492.

3 ELP200GA - elmetto Protos® Forest colore verde/arancio, peso 1750 gr

4 ELP300GY - elmetto Protos® Arborist colore verde/giallo, peso 1860 gr. Rispetto al modello Forest, ha il sottogola integrato e un assorbimento degli urti 5 volte superiore



5 KIT FORESTALE



Kit forestale composto da elmetto, visiera e cuffie. Elmetto in ABS, resistente, ultraleggero e ventilato, con bardatura tessile a 6 punti e fascia antisudore traspirante Hydro-Flock in spugna 4 mm. Misura 51 - 63 cm, a norma EN 397. Cuffie con riduzione rumore di 25 dB e visiera in rete metallica rivestita in nylon 170 mm, a norma EN 1731.

ELE63 - kit forestale composto da elmetto, visiera e cuffie

Attenuazione (in dB): H=29 M=22 L=15 SNR=25



ABBIGLIAMENTO INTIMO TECNICO

Abbigliamento intimo traspirante antifreddo

Indumenti realizzati con fibra in Polipropilene che non trattiene umidità, permettendo l'isolamento termico e mantenendo il corpo a una temperatura ottimale. Grazie alle proprietà batteriostatiche, gli indumenti risultano antiallergici e antiodore. L'elastomero rende elastici ed ergonomici i capi realizzati con materiali B-Fit, garantendo massima libertà di movimento.



IDEALI PER CHI OPERA IN AMBIENTI A BASSA TEMPERATURA ED ESTERNI DURANTE LA STAGIONE INVERNALE.

ABBIGLIAMENTO INTIMO ANTIFREDDO



Composizione: 50% poliammide - 45% polipropilene - 5% elastane da 190 gr/mq. Pantalone e maglia anallergici e inodore, mantengono la pelle asciutta e la temperatura del corpo costante favorendo l'isolamento termico. Taglie fornibili: XS - M (S/M) - L (L/XL) - XXL.

- 1 **VP5D596** - pantalone unisex senza cuciture
- 2 **VP5D597** - maglia unisex senza cuciture, maniche lunghe

Abbigliamento intimo traspirante antifreddo in doppio strato traforato

Indumenti realizzati con tessuto 100% polipropilenico da 130 gr/mq, termoregolante e antifreddo. Anti-stress, con fascia elastica contenitiva antitorsione per la massima vestibilità, stabilità e aderenza dell'indumento.



IL DOPPIO STRATO DI MAGLIA TRAFORATA GARANTISCE UNA ELEVATA TRASPIRABILITÀ E RIMOZIONE DELL'UMIDITÀ CORPOREA.

ABBIGLIAMENTO INTIMO ANTIFREDDO



Polsini elasticizzati, morbido colletto e coulisse elasticizzati con effetto stabilizzante e con proprietà anallergiche e antiodoranti. Cuciture piatte a 4 aghi. Taglie fornibili: M - L - XL - XXL - 3XL.

- 3 **VPSI30** - sottotuta lungo senza patta unisex
- 4 **VPSI31** - maglia manica lunga girocollo unisex
- 5 **VPSI32** - t-shirt girocollo unisex

Calze tecniche

Realizzate con la combinazione dei migliori filati tecnologici di alta qualità. Le strutture tecniche ergonomiche e i rinforzi anatomici assicurano la massima performance con effetto tonificante anti-stress. Cuciture piatte extra-fine. Punta e tallone traspiranti e rinforzati per proteggere e rinfrescare il piede e aumentare la resistenza all'usura. Rinforzo protettivo anti-usura anatomico per il tendine d'Achille. Speciale struttura per evitare la formazione di grinze. Massima vestibilità, aderenza e comfort. Cuscinetti anatomici in spugna differenziati per piede destro e sinistro, svolgono una funzione ammortizzante/riposante per il tallone e il palmo del piede. Inserti a strisce parallele nella zona plantare, aumentano la traspirazione e il mantenimento costante del microclima. **Taglie fornibili: S (36/39) M (40/43) L (44/47).** **Confezione minima: 3 lotti da 6 paia totali colori assortiti (giallo, arancio, verde, blu, rosso, grigio).**

CALZE TECNICHE DA LAVORO RINFORZATE E CONFORTEVOLI. GARANTISCONO UN EQUILIBRIO TERMICO COSTANTE E LA TRASPIRAZIONE DELLA PELLE IN OGNI CONDIZIONE DI CALDO, FREDDO, UMIDITÀ. LE FASCE ELASTICHE ANTI-TORSIONE FAVORISCONO ADERENZA E STABILITÀ, MENTRE TALLONE E PUNTA PIÙ ROBUSTI AUMENTANO LA RESISTENZA ALL'USURA.



6 ECLIPSE

Calze estive, taglio basso, colori assortiti. Composizione 40% cotone 34% polipropilene 23% nylon 2% elastane 1% carbonio no-shock. Taglie: S - M - L.

VPSI20 - confezione da 6 paia



7 ESCALADE

Calze estive, taglio corto, colori assortiti. Composizione 40% cotone 34% polipropilene 23% nylon 2% elastane 1% carbonio no-shock. Taglie: S - M - L.

VPSI21 - confezione 6 paia



8 EVOKE

Calze autunnali mezzo taglio, colori assortiti. Composizione 25% lana merino 25% acrilico 29% polipropilene 18% nylon 2% elastane 1% carbonio no-shock. Taglie: S - M - L.

VPSI22 - confezione 6 paia



9 ESSENCE

Calze invernali altezza ginocchio colori assortiti. Composizione 25% lana merino, 25% acrilico, 29% polipropilene, 18% nylon, 2% elastane, 1% carbonio no-shock. Taglie: S - M - L.

VPSI23 - confezione 6 paia



Articoli riscaldanti

**1 SCALDACOLLO**

In pile termico di alta qualità, leggero e traspirante, da indossare intorno al collo o tirato su bocca, naso e orecchie. Versatile, si infila nelle giacche per un'ottima protezione dal freddo. Taglia unica.

EDS6960 - scaldacollo termico

**2 BERRETTO CON LUCE**

PORTWEST

100% maglia in acrilico con luce frontale rimovibile a led (ricaricabile). 150 lumen, durata 2/4 ore. 3 funzioni: alto, normale, flash. Distanza fascio 10 mt (alto), 5 mt (normale).

2 PWT029A - berretto arancio

3 PWT029Y - berretto giallo

**INSERTI RISCALDANTI**

Difendono mani e piedi dalle basse temperature. Con ingredienti naturali, per attivarli è sufficiente aprirli. Taglia unica.

4 EDS6990 - coppia di scaldamani da inserire nei guanti, durata fino a 12 ore. Minimo ordinabile: 1 confezione da 10 paia

5 EDS6995 - coppia di scaldapiedi, durata fino a 6 ore. Minimo ordinabile 1 confezione da 5 pezzi (ogni pezzo contiene dx e sx)

Articoli rinfrescanti

Riducono la sensazione di calore (durata: 4 ore), rendendo confortevoli le condizioni di lavoro anche con elevate temperature. Si attivano in modo facile e rapido immergendoli in acqua fredda per circa 1 minuto. Lavabili in lavatrice.

**6 ASCIUGAMANO RINFRESCANTE**

Protegge dai raggi UV, rinfrescando collo, braccia e dorso. Dimensioni 330 x 750 mm.

EDS660 - asciugamano rinfrescante

**7 BANDANA RINFRESCANTE**

Rinfresca testa e collo e si indossa sotto gli elmetti. Dimensioni 902 x 50 mm.

EDS670 - bandana rinfrescante

**8 INSERTO RINFRESCANTE PER ELMETTI**

Rinfresca la testa e protegge il collo dai raggi UV. Si applica al casco tramite le chiusure a strappo. Ideale per l'edilizia e lavori all'aperto sotto il sole. Dimensioni 247 x 317 mm.

EDS671 - inserto rinfrescante per elmetti

**9 CAPPELLO CON PROTEZIONE NUCALE**

Cappello in poliestere ad alta visibilità. L'ampia tesa (89 cm) protegge testa e collo dai raggi UV. La fodera in microfibra trattiene il sudore, grazie alle 2 prese d'aria laterali in rete. La protezione nucale si arrotola quando non viene utilizzata (A). Cordino e coulisse sul mento regolabili. Taglia regolabile S (56 - 57,5 cm) o L (61,5 - 62,5 cm).

EDS8934 - cappello ad alta visibilità con protezione nucale

LA PROTEZIONE NUCALE PUÒ ESSERE ARROTOLATA QUANDO NON VIENE UTILIZZATA.

**10 BERRETTO CON PROTEZIONE NUCALE**

Berretto ad alta visibilità in tessuto ad alte prestazioni Hi Cool, che allontana l'umidità e mantiene la pelle fresca e asciutta, proteggendo testa e collo dai raggi UV. La fascia antisudore in spugna assorbente impedisce al sudore di gocciolare negli occhi. Taglia unica, regolabile per adattarsi alle varie taglie mediante cordino sul retro (B).

EDS6650 - berretto ad alta visibilità con protezione nucale

AD ALTA VISIBILITÀ, IDEALE PER CHI LAVORA IN AMBIENTI CON ALTE TEMPERATURE.

ABBIGLIAMENTO MONOUSO

NORME E SIGNIFICATI DELLA SIMBOLOGIA



CE

La marcatura CE attesta la conformità dell'indumento ai requisiti essenziali di salute e sicurezza fissati dalla legislazione UE.

1 2 3 4

Quattro cifre identificano il numero di riconoscimento dell'organismo notificato che ha emesso l'omologazione del prodotto e rilasciato la certificazione CE.

L'abbigliamento monouso e gli accessori monouso per la protezione parziale del corpo, offrono protezione dagli agenti chimici: vapori, liquidi e particelle pericolose. Per aiutarti a scegliere l'abbigliamento protettivo corretto, l'Unione Europea ha definito 6 livelli di protezione o "Tipi":



INDUMENTO IDONEO ALLA PROTEZIONE DAGLI AGENTI CHIMICI - CATEGORIA III

TIPO	PITTOGRAMMA	DESCRIZIONE	NORMA
Tipo 1		Indumenti di protezione contro prodotti chimici solidi, liquidi e gassosi pericolosi, inclusi aerosol liquidi e solidi (a tenuta di gas)	EN 943-1 - EN 943-2
Tipo 2		Indumenti di protezione contro prodotti chimici solidi, liquidi e gassosi pericolosi, inclusi aerosol liquidi e solidi (non a tenuta di gas)	EN 943-1
Tipo 3		Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi (a tenuta di liquidi)	EN 14605
Tipo 4		Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi (a tenuta di spruzzi)	EN 14605
Tipo 5		Indumenti di protezione per l'utilizzo contro particelle solide (prestazioni della tenuta a particelle solide disperse)	EN 13982-1
Tipo 6		Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi (offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi)	EN 13034
		Indumenti di protezione - proprietà elettrostatiche	EN 1149
		Indumenti di protezione contro particolati solidi aerotrasportati inclusa contaminazione radioattiva	EN 1073
		Indumenti di protezione contro gli agenti infettivi	EN 14126



1 TYCHEM "F"



Tuta colore grigio in materiale ottenuto laminando il polietilene stratificato Tyvek® a una pellicola rivestita con un polimero, resistente alle particelle e alla penetrazione di liquidi. Le tute, cucite e nastrate a caldo, hanno cappuccio, polsi e caviglie con elastico e doppia patella autoadesiva copricerniera.

TYV2. - tuta Tychem "F", taglie: M - L - XL. **Tipo 3, 4, 5 e 6**

2 TYVEK® CLASSIC PLUS



Tuta colore bianco in tessuto leggero e resistentissimo ottenuto legando, sotto l'azione del calore e della pressione, milioni di sottilissime fibre di polietilene, a protezione completa contro la penetrazione di particelle asciutte nocive (amianto). Cucita e nastrata a caldo: cappuccio, vita, polsi e caviglie con elastico, patella coprigola e una doppia patella autoadesiva che protegge la cerniera in Tyvek®.

TYV4. - tuta Tyvek® Classic Plus, taglie: M - L - XL - XXL. **Tipo 4, 5 e 6**

3 TYCHEM "C"



Tuta colore giallo in materiale ottenuto laminando il polietilene stratificato Tyvek® con un polimero della DuPont. Il polimero sigilla i pori rendendolo resistente alle particelle e alla penetrazione di molti liquidi. Viene utilizzato come protezione nei confronti di fluidi corporei, sangue e agenti patogeni dello stesso. Caratteristiche della tuta identiche all'articolo TYV2.

TYV3. - tuta Tychem "C", taglie: M - L - XL. **Tipo 3, 4, 5 e 6**

4 TYVEK® CLASSIC XPRT



Tuta colore bianco cucita con cappuccio e cuciture esterne rinforzate; cappuccio in tre pezzi, zip autobloccante, patta della zip in Tyvek®, elastico attorno al viso, ai polsi e alle caviglie, elastico in vita incollato e non cucito. Protegge i lavoratori durante la manipolazione di sostanze chimiche pericolose. La tuta va utilizzata secondo il livello di tossicità della sostanza chimica e le condizioni di esposizione per la protezione delle particelle (tipo 5), dagli spruzzi o spray limitati (tipo 6). Protezione dei liquidi 3 volte superiore.

TYV6. - tuta Tyvek® Classic Xpert, taglie: M - L - XL - XXL. **Tipo 5 e 6**

APPLICAZIONI IN CUI GLI INDUMENTI AD USO LIMITATO IN TYVEK FORNISCONO UNA PROTEZIONE ECONOMICA E AFFIDABILE

COMPATIBILITÀ LAVORI CON PRODOTTI

CODICE PRODOTTO

- Interventi su condotte con sostanze pericolose sotto pressione
- Manipolazione di petrolio e solventi, pulitura cisterne
- Manipolazione di polveri, acidi, basi inorganiche e spruzzi di agenti chimici organici
- Manipolazione su sostanze chimiche pericolose liquide

TYV2

- Finitura metalli
- Interventi in presenza di sangue e di virus quali epatite e HIV
- Manipolazione di polveri, acidi, basi inorganiche e spruzzi di agenti chimici organici
- Spruzzatura di solventi nocivi
- Trattamento con erbicidi erogati sotto pressione

TYV3

- Fabbricazione e manipolazione di farmaci e vaccini
- Insetticidi, fertilizzanti, erbicidi
- Manipolazione materiali tossici, eliminazione scorie di condotta
- Placcatura in oro e sabbatura
- Rimozione di amianto
- Verniciatura a spruzzo

TYV4

- Camere bianche
- Contaminazione farmaci di batteri, spore, parassiti del corpo umano
- Ispezioni filtri caldaie
- Manipolazione di sostanze chimiche conosciute (classe 1000)
- Produzione alimentare di cibi destinati a persone o animali

TYV6



IL TYVEK® È UN MATERIALE 100% SINTETICO, REALIZZATO CON FIBRE DI POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, CHE VIENE UTILIZZATO PER SVARIE APPLICAZIONI IN MOLTEPLICI SETTORI INDUSTRIALI. È LEGGERO, ROBUSTO E TRASPIRANTE, MA ALLO STESSO TEMPO RESISTENTE ALL'ACQUA, ALL'ABRASIONE, ALLA PENETRAZIONE BATTERICA E ALL'INVECCHIAMENTO.

 Indumento saldato

 Indumento cucito



1 SPACEL COMFORT FLAME RETARDANT

Tuta in tessuto non tessuto di Viscosa impregnato, 138 g/m². **Certificata Flame Retardant (EN533/EN14116)**, materiale trattato ignifugo a limitata propagazione di fiamma, antistatica, sviluppato per la protezione contro sostanze chimiche. Cuciture nastrate, doppia patella di chiusura, doppia cerniera, rinforzo alle ginocchia, buona resistenza ai liquidi ed agli strappi. Elastici ai polsi ed alle caviglie, esente da lattice e silicone. Adatta per industria petrolchimica, manutenzioni industriali, decontaminazioni, industria farmaceutica. Disponibile anche in versione non impregnata.

TB8000. - colore grigio. Taglie: L - XL. **Tipo 3 e 4**

2 DELTASAFE PLUS FLAME RETARDANT

Tuta in tessuto non tessuto Polipropilene 4 strati SMMS - 60 g/m². **Certificata Flame Retardant M1 (EN533/NFP92507)**, materiale trattato ignifugo a limitata propagazione di fiamma, antistatica, ottima resistenza allo strappo, abrasione e perforazione, protezione contro particelle radioattive. Estremamente traspirante, chiusura a doppio cursore. Adatta per industria farmaceutica, nucleare, raffinerie, energia, servizi.

TB1450. - colore bianco. Taglie: L - XL. **Tipo 5 e 6**



Protezione capo e corpo

Indumenti di protezione parziale del corpo da rischi di lieve entità. D.P.I. di 1^a categoria. Colore bianco.

3 MANICOTTI



Manicotti in **Tyvek** con elastico alle estremità, 100% polietilene 41 g/m².

Confezione da 10 paia.

TYV15 - manicotti in Tyvek, lunghezza cm 40, taglia unica



4 GIUBBINO



Giubbino con cappuccio, cerniera, elastico ai polsi e in vita in **Tyvek**®.

TYV8. - giubbino, taglie: M - L - XL



5 CAMICE



Due tasche, taschino, collo a camicia, chiusura con velcro in **Tyvek**®.

TYV7. - camice, taglie: M - L - XL



6 CALZARI



Calzari in **Tyvek**® con suola in PVC antiscivolo, laccetti di chiusura ed elastico al ginocchio. **Confezione da 5 paia.** Fornibili a richiesta in Tychem "F" (codice TYV11).

TYV17 - calzari in Tyvek® 100% polietilene 41 g/m², misura 34 cm



7 SOVRASCARPE



Sovrascarpe in **Tyvek**®, suola in PVC antiscivolo, elastico alla caviglia, 100% polietilene 41 g/m². **Confezione da 10 paia.** Fornibili a richiesta in Tychem "F" (codice TYV12).

TYV16 - sovrascarpe in Tyvek®, misura 34 cm



8 CALOTTA



Calotta sotto elmetto in TNT con elastico alla nuca, 100% polipropilene 40 g/m². **Confezione da 100 pezzi.**

TCK04 - calotta sotto elmetto, taglia unica



9 CUFFIETTE



In polipropilene 18 gr/m² spessore 0,12 mm, cucita. Elastico su tutta la circonferenza. Confezionate in **scatola distributrice da 100 pezzi.**

TCK350 - confezione da 100 cuffiette monouso colore bianco



1 3M™ 4565



Tuta realizzata con pellicola microporosa laminata, cuciture rinforzate con quadruplo filo, termostruttura. Cappuccio a 3 lembi per l'utilizzo con D.P.I., zip doppia via con patella adesiva, polsi in maglia, elastico in vita e alle caviglie. **Tipo 4, 5 e 6.**

TTM4560. - tuta colore bianco, taglie dalla M alla XXL

2 3M™ 4545



Tuta in tessuto microporoso morbido, resistente e leggero (49 g/m²). Ampia gamma di applicazioni, tra cui in camere bianche. Cappuccio a 3 lembi per l'utilizzo con D.P.I., zip doppia via con patella adesiva, polsi in maglia, elastico in vita e alle caviglie. **Tipo 5 e 6.**

TTM4545. - tuta colore bianco, taglie dalla M alla XXL

3 3M™ 4532+



Tuta traspirante in polipropilene, eccellente barriera contro particolato secco e limitati spruzzi di alcune sostanze chimiche liquide. Trattato per aumentare la repellenza ad alcuni oli e solventi. **Tipo 5 e 6.**

TTM4532 - tuta colore blu, taglie dalla M alla XXL

4 3M™ 4520



Tuta molto leggera (43 g/m²) e traspirante per prolungati periodi di indossamento. Cappuccio a 3 lembi per l'utilizzo con D.P.I., zip doppia via con patella adesiva, polsi in maglia, elastico in vita e alle caviglie. **Tipo 5 e 6.**

TTM4520. - tuta colore bianco, taglie dalla M alla XXL

5 3M™ 4500



Tuta in polipropilene (45 g/m²) uso generico, protezione contro sporco e sostanze non aggressive. Cappuccio, polsi, caviglie e cintura elasticizzati, zip con patella protettiva. CE I categoria.

TTM4500W. - tuta colore bianco, taglie dalla M alla XXL

GUIDA ALLA SELEZIONE

TIPO DI LAVORO	TTM4520	TTM4532	TTM4545	TTM4565
Ispezione amianto, preparazione impianto, isolamento			■	■
Rimozione di amianto			■	■
Preparazione cemento, smerigliatura e lucidatura metalli	■	■	■	■
Pulizie industriali leggere, manutenzione macchinari	■	■	■	■
Preparazione farmaci, manipolazione polveri tossiche	■	■	■	■
Verniciatura e rivestimenti, resine			■	■
Camere bianche			■	■
Pesticidi spray			■	■
Manipolazione e miscelatura componenti chimici			■	■

■ Indumento consigliato

■ Indumento adatto

Protezione capo e corpo



6 CAMICE



Ideale in laboratorio, 100% polipropilene (45 g/m²), chiusura a zip, elastici ai polsi. CE I categoria. Taglie dalla M alla XXL. **TTM4400.** - camice bianco

SOVRASTIVALI



Materiale: PP + PE. Taglia unica.

7 TTM450 - sovrastivali bianchi, suola antiscivolo, confezione da 100 pezzi

8 TTM440 - sovrastivali bianchi, confezione da 200 pezzi

SOVRASCARPE



Confezione da 300 pezzi, taglia unica.

9 TTM402 - sovrascarpe antiscivolo colore blu

10 TTM442 - sovrascarpe tipo 5-6 colore bianco

11 SOVRAMANICHE



Venduti in confezione da 150 paia, taglia unica.

TTM444 - sovramaniche bianche con polsino elastico

PROTEZIONE DELLE MANI: LE NORME E I TEST



DEFINIZIONE DELLE CATEGORIE DI PROTEZIONE DEI GUANTI DA LAVORO

- **CATEGORIA I > PROTEZIONE RISCHI MINIMI.** Guanti con disegno semplice che proteggono da rischi di basso livello (ad esempio guanti per lavori di pulizia). I produttori sono autorizzati a testare e ad autocertificare i loro guanti.
- **CATEGORIA II > PROTEZIONE RISCHI MEDI,** diversi da quelli elencati nelle categorie I e III. Guanti progettati per proteggere contro rischi di livello intermedio (ad esempio guanti per operazioni generiche di manipolazione che necessitano di resistenza a taglio, perforazione e abrasione). Devono essere sottoposti a test specifici e ottenere la certificazione da un ente notificatore indipendente (CE). Senza l'apposito marchio CE, il guanto non può essere venduto né utilizzato. Il nome e l'indirizzo dell'ente notificatore che certifica il prodotto devono apparire sulle istruzioni per l'uso che accompagnano il guanto.
- **CATEGORIA III > PROTEZIONE RISCHI MOLTO GRAVI,** che possono causare la morte o danni irreversibili alla salute (ad esempio prodotti chimici, agenti biologici, scosse elettriche e lavori sotto tensione). Devono essere testati e certificati da un ente notificatore. Deve essere, inoltre, sottoposto a verifica indipendente del sistema di controllo qualità attuato dal produttore per garantire l'omogeneità della produzione. Il nome e l'indirizzo dell'ente notificatore deve apparire anche sulle istruzioni per l'uso ed essere identificato da un numero che appare accanto al marchio CE.

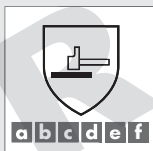
NORMA EN ISO 21420:2020

Requisiti generali per i guanti protettivi

Questa norma definisce i requisiti generali per il disegno del guanto e la sua costruzione, innocuità, comfort, efficienza e marcatura, nonché le informazioni applicabili a tutti i guanti di protezione. La norma è applicabile anche alle protezioni per le braccia. I livelli di prestazione mostrano i valori ottenuti dal guanto in un test specifico, e i risultati in base ai quali eseguire la valutazione. Il livello 0 indica che il guanto ha fatto registrare un livello di prestazione inferiore al minimo. Valori più alti indicano livelli più alti di prestazione. Un livello di prestazione X indica che il guanto non è stato testato.

NORMA EN 388:2016

Rischi meccanici



Sintesi dei principali cambiamenti:

- **Abrasione:** nuova carta abrasiva utilizzata nelle prove
- **Taglio:** nuova procedura per il **Coup Test**, in grado anche di determinare se si verifica un effetto di riduzione dell'affilatura della lama. Se si verifica una riduzione dell'affilatura della lama, il metodo di test EN ISO 13997 diventa il riferimento mentre il coup test resta solo indicativo.
- **Impatto:** metodo di prova per le zone dichiarate di protezione contro gli impatti. "P" per superato, nessun codice in caso di prova fallita.

LIVELLO DI PRESTAZIONE

1	2	3	4	5
100	500	2.000	8.000	-
1,5	1,5	5,0	10,0	20,0
10	25	50	75	-
20	60	100	150	-

LIVELLO DI PRESTAZIONE

A	B	C	D	E	F
2	5	10	15	22	30
Superato (P) o fallito (nessuna marcatura)					

a	Resistenza all'abrasione (numero di cicli)
b	Resistenza al taglio da lama Coup Test (indice adimensionale)
c	Resistenza allo strappo (Newton)
d	Resistenza alla perforazione (Newton)

e	Resistenza al taglio ISO (Newton)
f	Protezione contro gli impatti EN

A quanto precede, può anche essere applicato il livello X da (a) a (E), che significa "non testato" o "non applicabile".

NORMA EN16778:2016

Misurare la dimetilformammide (DMF o DMFa) nei guanti

La dimetilformammide, nota anche come DMF, DMFa o DMFo, è un solvente volatile pericoloso per inalazione e che può penetrare la pelle. Al momento non esiste alcuna guida normativa specifica riguardante l'esposizione del contatto dermico. La norma EN 16778 definisce un metodo di prova armonizzato (NON si tratta di un requisito né di un limite) per misurare il contenuto di DMFa nel materiale che costituisce il guanto.

NORME EN ISO 374:2016

Rischi chimici e contaminazione batteriologica

GUANTI DI PROTEZIONE CHIMICA

Il pittogramma "resistente alle sostanze chimiche", sul guanto, deve essere accompagnato da un codice a lettere per i guanti di tipo A e B. I guanti di tipo C sono marcati senza codice a lettere. Le lettere del codice si riferiscono a un elenco di sostanze chimiche definite dalla norma. Il tempo minimo di permeazione per un **guanto di tipo C è di 10 minuti** per una sostanza chimica, per uno di **tipo B è di 30 minuti** per almeno 3 sostanze chimiche, e per il **tipo A è di 30 minuti** per almeno 6 sostanze chimiche nell'elenco.

SOSTANZE CHIMICHE SOTTOPOSTE AL TEST

La tabella di permeazione chimica include ora 6 nuove categorie, classificate da M a T.

EN ISO374-1:2016 TYPE C



Tempo minimo di permeazione:

10 MINUTI

per 1 sostanza chimica



EN ISO374-1:2016 TYPE B



XYZ

Tempo minimo di permeazione:

30 MINUTI

per almeno 3 sostanze chimiche



EN ISO374-1:2016 TYPE A



UVWXYZ

Tempo minimo di permeazione:

30 MINUTI

per almeno 6 sostanze chimiche



L'icona del beaker (bassa resistenza chimica/impermeabilità) è stata eliminata

NORMA EN 511

Protezione contro il freddo



- A:** resistenza al freddo convettivo
- B:** resistenza al freddo da contatto
- C:** impermeabile all'acqua: 1=SI 0=NO

NORMA EN ISO 374-5

Protezione contro i microorganismi



Il pittogramma riguardava, in precedenza, batteri e funghi. La nuova norma impone un nuovo test di penetrazione virale (ISO16604:2004). Se il guanto supera questo ulteriore test, viene aggiunta la parola "VIRUS" sotto il pittogramma.

NORMA EN 421

Protezione contro la contaminazione radioattiva



Specifica requisiti e metodi di prova per i guanti destinati alla protezione dalla contaminazione radioattiva.

NORMA EN 60903:2003

Lavori sotto tensione /isolamento elettrico



La norma si applica ai guanti progettati per proteggere da scosse elettriche durante l'esecuzione di lavori sotto tensione. I guanti isolanti in gomma dovrebbero essere normalmente utilizzati con guanti di protezione in pelle, che vengono indossati sopra i guanti isolanti per conferire protezione meccanica.

NORMA EN 421

Protezione contro radiazioni ionizzanti



Il guanto deve superare la prova d'impermeabilità e subire certe prove specifiche secondo il suo utilizzo.

NORMA EN 407

Protezione contro calore e/o fuoco



- A:** resistenza alla fiamma
- B:** resistenza al calore da contatto
- C:** resistenza al calore convettivo
- D:** resistenza al calore radiante
- E:** resistenza a piccole proiezioni di metallo liquido
- F:** resistenza a grosse proiezioni di metallo fuso

NORMA EN 12477:2006

Protezione contro la saldatura



Questa norma si applica ai guanti protettivi da utilizzare per saldatura manuale, taglio e processi connessi.





GUANTI CON RESISTENZA AL TAGLIO - II^a CATEGORIA

Massima sicurezza per le mani nei lavori a rischio

Indispensabili per proteggere le mani da oggetti affilati e rischi meccanici, i guanti antitaglio permettono ai professionisti di lavorare in modo sicuro, garantendo una protezione ottimale contro tagli, abrasioni e perforazioni. Dall'edilizia alla lavorazione del vetro e del metallo fino al settore alimentare, i guanti antitaglio sono disponibili con vari livelli di protezione, in modo da offrire un'ampia scelta per rispondere ad ogni esigenza specifica.



1 HYFLEX®
11-724  

Guanti flessibili e ultraleggeri in HPPE e Spandex con palmo rivestito in **poliuretano**, per una presa salda su oggetti asciutti o leggermente oleosi. Il rivestimento resiste alle abrasioni e allunga la durata del guanto. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE11724/. - guanti Hyflex® 11-724, lunghezza 208 - 261 mm



2 HYFLEX®
11-735  

Guanti ultraleggeri in filato INTERCEPT™ con palmo rivestito in **poliuretano** e fodera in fibra di vetro, HPPE, Nylon e Spandex. Elevata resistenza ai tagli, per industria automobilistica, metallurgica e chimica. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE11735/. - guanti Hyflex® 11-735, lunghezza 224 - 269 mm



3 EDGE®
48-707  

Guanti con palmo rivestito in **poliuretano** e fodera in poliestere, fibra di vetro, Spandex, nylon, HPPE. Applicazioni medie con alta resistenza al taglio e all'abrasione in ambienti asciutti e leggermente oleosi. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE11727/. - guanti Edge® 48-707, lunghezza 220 - 270 mm



4 NINJA KNIGHT  

Guanti in HPPE, fibra di vetro e nylon con palmo rivestito. Presa salda in condizioni di asciutto e bagnato. Durevole, flessibile, resistente a tagli, abrasioni, strappi e perforazioni (resistenza al taglio: livello C/ANSI A3). **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): S - M - L - XL - XXL.

GLE27. - guanti Ninja Knight, lunghezza 250 mm



5 SAPPHIRE SUPREME  

Guanto ultraleggero, con massima resistenza al taglio (F) ed alla perforazione, grip in microschiuma di nitrile e rinforzo fra pollice e indice. Leggerissimo (fodera senza cuciture a 18 aghi per evitare irritazioni), sottile e traspirante, ideale per applicazioni precise e rischiose, rivestimento durevole. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): S - M - L - XL - XXL.

GLE30. - guanti Sapphire Supreme



6 BMG718  

Guanto antitaglio con fodera in fibra di vetro, HPPE, nylon e rivestimento in nitrile. Leggero, comodo e durevole, ideale per maneggiare oggetti taglienti in condizioni asciutte o in presenza di grasso o leggera patina oleosa. Fodera senza cuciture a 18 aghi, rinforzo fra pollice e indice, dorso traspirante, polsino elasticizzato. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): S - M - L - XL - XXL.

GLE18. - guanti BMG718



7 ATHLETIC D5 XP  

Guanti in HPPE, acciaio, poliammide/elastane con rivestimento in microschiuma, NBR, palmo immerso. Resistenti al taglio e all'abrasione, flessibili, ottima presa in condizioni asciutte, oleose e bagnate. Rinforzo nell'area del pollice. Funzionalità touchscreen. Settori: lavorazione di metalli, manutenzione, imballaggio, edilizia.

GPU6030/. - guanti Athletic D5 XP, taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10 - 11



8 TOTAL LITE  

Guanto in HPPE igienizzato 18 aghi, fibra di vetro, nylon ed elastan. Rivestito in nitrile, unisce resistenza al taglio (C) e presa sicura in presenza di liquidi e oli. Polsino elasticizzato, comodo da indossare. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): XS - S - M - L - XL - XXL.

GLE105. - guanti Total Lite colore arancio/nero



Guanti anti impatto e antitaglio per ambienti difficili

Prevengono gli incidenti lavorativi in numerose situazioni, utilizzando le più recenti ricerche sulla tecnologia dei materiali per assorbire la massima forza dagli impatti. Grazie alle dita e le nocche rinforzate, a differenza degli altri guanti offrono una maggiore protezione dagli impatti per l'uso negli ambienti più difficili.



NEW



1 TORQ BORA



Guanto anti-impatto in nitrile, massima resistenza al taglio (F), senza fibre di acciaio o vetro per ridurre i rischi di irritazione. Rinforzo fra pollice e indice, rivestimento in nitrile sabbioso sul palmo e protezione da impatto flessibile in TPR su dorso e nocche. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL.

GLE83. - guanti anti-impatto Torq Bora colore grigio/giallo



NEW



2 HELIX® 3001



Guanti a maglia stretta, senza cuciture, che offre un'eccellente resistenza al taglio e all'abrasione. Rivestimento in nitrile per una buona presa in aree umide o oleose. Protezione dagli urti sul dorso, chiusura in velcro. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GKU60663/. - guanti anti-impatto Helix® 3001 colore verde/nero



3 PROFLEX® 922 CR



Guanti in maglia HPPE calibro 13, senza cuciture. Resistenti al taglio e all'abrasione, protezione dorsale su nocche e dita in TPR e palmo in nitrile sabbioso rinforzato e antiscivolo. **Indicati per il settore Oil & Gas.** Taglie: M - L - XL.

EDS922. - guanti anti-impatto e antitaglio Proflex® 922 CR



4



NEW

4 GUANTI IN COTONE

Guanti in maglia cucita 100% cotone, colore bianco, bordato. A norma EN420 + A1:2009. Ideali come guanti per manipolazioni di oggetti asciutti senza rischio meccanico o come sottoganti per una maggiore comodità e morbidezza. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Lunghezza 270 mm. Taglia 9/10.

GE101TU - sottoganti da lavoro 100% cotone



5 GUANTI ANTITAGLIO E ANTICALORE



Guanti in maglia in composito e filato in Para-aramide. Offrono aderenza, presa elevata, resistenza al calore, protezione contro il taglio. Ambidestri. Taglie (EN): dalla 7 alla 10. A norma EN388 - EN407.

GK2522/. - guanti, lunghezza 250 mm



NEW

6 GUANTI ANTITAGLIO E ANTICALORE FODERATI



Guanti in HPPE, poliestere e fibra di vetro ad elevate prestazioni, in maglia ad alta visibilità, traspirante senza cuciture. Ottima resistenza al taglio, resiste al calore fino a 100°C. Ambidestri. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie: dalla S alla XXL.

PWT688. - guanti antitaglio e anticalore



GUANTI E MANICHETTA ANTITAGLIO



Guanto di protezione antitaglio in Dyneema®, fibra di vetro e poliammide, rivestimento in nitrile (HPE). Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Manichetta di protezione antitaglio in fibra di vetro, poliammide, filato di bamboo e Dyneema®. Traspirante, taglia unica. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.**

7 GKU494/. - guanto antitaglio, lunghezza 270 mm

8 VPU6491 - manichetta antitaglio, lunghezza 400 mm





GUANTI PER RISCHIO MECCANICO - II^A CATEGORIA E ANTIFREDDO



1

NEW



1 ECO NICKEL



Guanto rivestito in poliuretano con fodera in poliestere riciclato 15 aghi. Eccellente libertà di movimento, buona resistenza ad abrasioni e strappi, assicurando un'ottima presa della mano. Consigliato per lavori di precisione che richiedono una buona manualità, fabbricazioni leggere e per maneggiare pezzi di piccole dimensioni. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): XS - S - M - L - XL - XXL.

GLE53. - guanti Eco Nickel



2

NEW



2 BASALT R



Guanto rivestito in poliuretano con fodera in nylon. Eccellente libertà di movimento, ottima presa, riduce l'affaticamento della mano. Morbido, elastico e comodo, protegge la mano da oli, grassi e abrasioni. Ideali per evitare la contaminazione dei prodotti e lavori di precisione. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): XS - S - M - L - XL - XXL.

GLE41. - guanti Basalt R



3

NEW



3 SKYTECH HELIUM



Guanto interamente rivestito in lattice crepato con fodera di cotone. Comodo, resistente alle abrasioni e agli strappi, offre una presa eccellente in condizioni di asciutto e bagnato. Il polsino in maglia dona una protezione maggiore e il trattamento antibatterico riduce gli odori. Ideali nel settore edile e produttivo per la manipolazione di materiali affilati o abrasivi. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): M - L - XL - XXL.

GLE10. - guanti Skytech Helium



4

NEW



4 ATHLETIC LITE XT



Guanti in poliammide ed elasthan con trattamento micro-NBR foam. Ottima vestibilità ergonomica, touchscreen, buona resistenza all'abrasione meccanica, protezione dal calore da contatto fino a 100 °C. Traspiranti, grazie al rivestimento in microschiuma a pori aperti e la struttura fine. Adatto per ambienti di lavoro asciutti e leggermente umidi. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10 - 11.

GPU60026/. - guanti Athletic Lite XT

Guanti antifreddo



5

NEW



5 PROFLEX® 7551



Guanti in HPPE rivestiti in lattice. Impermeabili, fodera in pile, palmo rivestito in nitrile, resistenti all'abrasione, taglio e forature, per una presa sicura. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie fornibili: M - L - XL.

EDS7551. - guanti termici colore arancio/nero



6



6 POWERFLEX T HI VIZ™



Guanti in sintetico filo continuo, fodera termica acrilica isolante, rivestimento di lattice. Mantengono le mani calde fino a -30° C. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE80400/. - lunghezza 250 - 295 mm



7



7 ACTIVARMR™ 78101



Guanti termici a filo continuo, leggeri ed elasticizzati. Ambidestri, adatti in edilizia, manutenzione e per proteggere dal freddo. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 9.

GE78101/. - lunghezza 240 - 260 mm



8



8 ACTIVARMR™ 97631



Guanti termici a due strati: fodera esterna in nylon, interno in acrilico. Polso a maglia, palmo rivestito in PVC, approvati per l'industria alimentare. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 9.

GE97631/. - lunghezza 250 - 285 mm



9



9 ACTIVARMR™ 97011



Guanti termici con rivestimento in nitrile, fodera in acrilico e poliestere. Proteggono le mani da tagli, abrasioni e freddo (fino a -20°C). **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 8 - 9 - 10 - 11.

GE97011/. - lunghezza 240 - 275 mm



1 HYFLEX 11-800™

Guanti in filo colore bianco/grigio con rivestimento di schiuma di **nitrile**. Sottili, flessibili e confortevoli per tutto il giorno, senza cuciture. Traspiranti e resistenti alle abrasioni e ai tagli, con rivestimento senza silicone. Particolarmente indicati per lavori di precisione. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GE11800/. - guanti Hyflex 11-800™, lunghezza 200 - 270 mm

2 HYFLEX 11-840™

Guanti colore grigio/nero con rivestimento schiuma di nitrile di qualità Premium. La comoda fodera offre una migliore vestibilità (sensazione di una seconda pelle per una maggiore destrezza). Privi di silicone, confortevoli, senza cuciture. Indicati per lavori di precisione. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GE11840/. - guanti Hyflex 11-840™, lunghezza 200 - 275 mm

3 HYFLEX 11-900™

Guanti per uso generale colore bianco/blu, con palmo rivestito in **nitrile** e fodera di poliammide in filo continuo. Sottili, flessibili confortevoli, nessuna cucitura. Buona presa su parti oleate, ideali per manipolazioni di plastica, gomma, metallo. Buon grado di resistenza alle abrasioni. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GE11900/. - guanti Hyflex 11-840™, lunghezza 200 - 255 mm

4 EDGE™ 48-128

Guanti economici colore nero in poliestere rivestiti di **nitrile**. Leggeri e confortevoli, elevato livello di destrezza e flessibilità, buon livello di abrasione e resistenza all'olio. Adatto per: assemblaggio, manipolazioni, confezionamento, controllo qualità. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE48128/. - guanti Edge™ 48-128, lunghezza 270 mm



Guanti per lavori leggeri



HYFLEX 48-100™ E 48-101™

Guanti realizzati a filo continuo rivestito in **poliuretano**. Progettati per una manipolazione confortevole e leggera, ottima presa asciutta e bagnata. Adatti per: imballaggio, assemblaggio, manipolazione minuterie. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Lunghezza 250 mm. Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

5 GE48100/. - guanti bianchi

6 GE48101/. - guanti neri

GUANTI DA LAVORO

Guanti con palmo in **poliuretano** per una maggiore resistenza alle abrasioni. Ideali per una vasta gamma di settori industriali. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Lunghezza 250 mm. Taglie (EN): XS - S - M - L - XL - XXL.

7 PWT120N. - guanti neri

8 PWT120W. - guanti da lavoro bianchi

9 GUANTI IN POLISTERE

Guanto a maglia filo continuo 100% poliestere, **palmo puntinato PVC**. Taglie (EN): dalla 6 alla 10. A norma EN388:2003.

GC208/. - guanti puntinati, minimo ordinabile 12 paia/multipli

GUANTI IN COTONE A NORMA EN420:2003

10 GC210/10 - guanti in tela di cotone con palmo, pollice, indice e mignolo puntinati in PVC. Polso elasticizzato. Lunghezza 260 mm, larghezza 115 mm. Minimo ordinabile 12 paia/multipli. Taglia unica (EN): 10

11 GC218. - guanto ambidestro 100% cotone, manichetta elasticizzata. Minimo ordinabile 10 paia/multipli. Taglie (EN): S (6 - 7^{1/2}) - L (8 - 9^{1/2})



GUANTI PER RISCHIO MECCANICO + PROTEZIONE OLI - II^a CATEGORIA

1



2



3



4



GUANTI ANTIVIBRAZIONE
A PAGINA 277.

1 GUANTI IN PELLE CROSTA

Guanti sfoderati completamente in pelle crosta, manichetta mm 70. Lunghezza 270 mm. Taglia unica (EN): 10. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GP102 - guanti in pelle crosta, a norma EN388:2003

2 GUANTI IN PELLE FIORE

Guanti sfoderati, palmo e dorso in pelle fiore bovino, elastico stringipolso orlato al fondo. Taglie (EN): 8 - 9 - 10. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GP140/. - guanti in pelle fiore bovino, a norma EN388:2003

3 GUANTI PALMO CROSTA

Guanti sfoderati palmo crosta, dorso e manichetta in tela. Lunghezza 270 mm. Taglia unica (EN): 10. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GP104 - guanti palmo crosta, a norma EN388:2003

4 SUPPORTO CON CLIP PER GUANTI

Per tenere a portata di mano maschere, guanti, D.P.I. e asciugamani prevenendo la caduta e la perdita di oggetti. Durevole e resistente, ideale per magazzini, manifatture edilizia, pulizie etc. Può essere agganciato alla cintura, ai vestiti o ai moschettoni. Resistenza alla rottura: 11,8 kg.

EDS001 - supporto per guanti 160 x 25 mm

5



6



7



8



9



10



ACTIVARMR® HYCRON®

Guanti per lavori pesanti in fodera di jersey rivestita di **nitrile**. Polso e dorso a maglia, ottima resistenza a tagli, strappi, perforazioni, grasso e olio, ottima presa su oggetti asciutti. Lavabili in lavatrice. Adatti per lavori gravosi: edilizia, attività meccaniche in genere, manutenzioni. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

5 GE27600/8 - lunghezza 260 mm, taglia (EN): 8

GE27600/10 - lunghezza 275 mm, taglia (EN): 10

6 GE27805/. - lunghezza 260 mm, con manichetta di sicurezza, interamente rivestito. Taglie (EN): 9 - 10

7 GE27607/. - lunghezza 260 mm, con manichetta di sicurezza, dorso a maglia. Taglie (EN): 9 - 10

8 HYNIT® 32-815

Guanti colore bianco/verde per lavori pesanti in fodera di cotone poliestere rivestita di **nitrile**. Eccellente resistenza all'abrasione, respinge olio, grasso e sporco. Ideali per: assemblaggi, manipolazioni generali, barre di acciaio, lamiere, lattine e altri lavorati metallici, confezionamento, manutenzione. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10

GE32815/. - lunghezza 265 mm

9 ACTIVARMR® HYLITE® 47-400

Guanti in fodera di cotone Interlock rivestita di **nitrile**. Per lavori medio-leggeri: imballaggio, assemblaggio, lavorazione di metalli leggeri, taglienti e con sbavature, spedizione e ricezione merci, manutenzione. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE47400/. - lunghezza 270 mm

10 ACTIVARMR® 80-100

Per uso generale. Fodera in filo continuo di cotone rivestita in **lattice**. Nessuna cucitura, esente da siliconi, morbido, sensibile, traspirante, confortevole con finitura rugosa. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

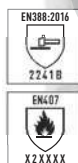
GE80100/. - lunghezza 245 mm



1 GUANTI IMBOTTITI PER SALDATURA

Guanti in pelle fiore bovina. Taglia abbondante che evita lo sfilamento rapido del guanto. Fodera di cotone Jersey resistente alle alte temperature. Morbidi e resistenti, cuciture in Kevlar, elastico protetto al polso. Indicati per tutti i procedimenti di saldatura ad arco, molatura, smerigliatura, saldatura MIG con calore e scorie. A norma EN420 - EN388 - EN407 - EN12477. Taglia unica (EN) 10.

TAS1910/10 - guanti per saldatura, lunghezza 350 mm



2 GUANTI CRUSADER FLEX™ Ansell

IIIª categoria. Isolamento in feltro e barriera termica su tutta la lunghezza. Adatti per manipolazioni intermittenti di oggetti molto caldi fino a 250°C. Il rivestimento impregnato in nitrile protegge contro strappi, perforazioni, abrasioni e tagli. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 9 - 10.

GE42474/. - guanti lunghezza 330 mm

GE42445/. - guanti lunghezza 240 mm



CHAINEX

Realizzati con una lavorazione semi-artigianale di alto livello, offrono la massima protezione dai tagli. Leggeri, robusti e durevoli, confortevoli anche per usi prolungati. Guanto singolo reversibile con cinghia regolabile in tessuto e chiusura con bottoni. **A norma EN1082.** Taglie (EN): 8 - 9 - 10. Grembiule con bretelle tessili e cintura, moschettoni in materiale plastico. Dimensioni 700 x 450 mm. **A norma EN13998.**

3 GEH0302/. - guanti in maglia metallica

4 GEH0303 - grembiule in maglia metallica



Guanti anticalore



5 GUANTI ANTICALORE IIIª CATEGORIA

Guanti tipo 2 IIIª categoria con palmo in tessuto diagonale 100% para aramidico, dorso e manicotto in tessuto aramidico alluminizzato coibentato. Lunghezza manicotto 400 mm. **A norma: EN420 - EN388 - EN407.** Taglia unica.

GA5035 - guanti anticalore



6 GUANTI ANTICALORE PER VIGILI DEL FUOCO

Guanti IIIª categoria resistenti al calore, palmo e dorso in nappa bovina da 1,3-1,5 mm resistente alla fiamma. Manichetta in crosta, polso elasticizzato, rinforzo proteggi arterie, alamaro regolabile con velcro. Guanto interno in 100% maglia para-aramidica. Cuciture in filo Kevlar. Lunghezza 380 mm. **A norma: EN420 - EN388 - EN407 - EN659: 2003+ A1:2008.** Taglie (EN): 9 - 10.

GA2049/. - guanti anticalore



7 GUANTI ANTICALORE IIIª CATEGORIA

Guanti IIIª categoria in tessuto 85% fibra para-aramidica, 15% poliammide accoppiato a feltro 50% viscosa, 50% cloro-fibra. Foderato in tessuto TNT ignifugo. Lunghezza manicotto 400 mm. **A norma: EN420 - EN388 - EN407.** Taglia unica.

GA2040 - guanti anticalore



8 GUANTI ANTICALORE IIIª CATEGORIA

Guanti IIIª categoria 50% fibra para-aramidica alluminizzata, 50% Panox®, coibentati con tessuto ignifugo Oxistop da 325 gr. Cuciture con cucirini di Kevlar. Lunghezza manicotto 330 mm. **A norma: EN420 - EN388 - EN407.** Taglia unica.

TAA4040 - guanti anticalore



ALTRI ARTICOLI PER VIGILI DEL FUOCO ALLE PAGINE 386 E 472.



GUANTI PER RISCHIO CHIMICO - III^a CATEGORIA



1

NEW



1 CH101



Guanto durevole con fodera in cotone e triplo rivestimento in PVC colore blu. Flessibile, morbido e confortevole, buona resistenza meccanica ed eccellente resistenza all'abrasione. La trama ruvida garantisce un'ottima presa a contatto con oli e prodotti chimici. Impermeabile per lavorare in ambienti umidi o untati. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): S - M - L - XL - XXL - XXXL.

GLE67. - guanto in PVC, lunghezza 300 mm, spessore 1,3 mm



2

NEW



2 CH201



Guanto sfoderato leggero con rivestimento in nitrile colore nero, con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche (ESD, a norma EN 16350:2014). Morbido e flessibile, con proprietà antiscivolo per un'ottima aderenza su superfici bagnate e asciutte, resiste a prodotti chimici e solventi. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): S - M - L - XL - XXL.

GLE70. - guanto in nitrile, lunghezza 330 mm, spessore 0,38 mm



3

NEW



3 CH301



Guanto in cloroprene su lattice di gomma naturale con floccatura in cotone e impugnatura gofrata. Confortevole e impermeabile, resiste a un'ampia gamma di prodotti chimici. La floccatura assorbe il sudore, mentre la finitura a nido d'ape sul palmo garantisce un'ottima presa in tutti gli ambienti di lavoro, asciutti e umidi. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): XS - S - M - L - XL.

GLE75. - guanto in gomma, lunghezza 300 mm, spessore 0,6 mm



4

NEW



4 CH402



Guanto in cloroprene con floccatura in cotone e impugnatura gofrata, resiste a un'ampia gamma di prodotti chimici (acidi, sostanze caustiche, solventi, grassi e oli). La finitura a nido d'ape sul palmo migliora la presa in tutte le condizioni. Impermeabile, permette di lavorare in ambienti umidi o in presenza di oli. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): S - M - L - XL - XXL.

GLE74. - guanto in cloroprene, lunghezza 300 mm, spessore 0,75 mm



5

NEW



5 XENON XN135

6

NEW



Guanto durevole con fodera in nylon e triplo rivestimento in nitrile. Morbido, leggero e robusto, la finitura sabbata in nitrile sul palmo assicura un'ottima presa in ambienti oleosi e un'eccellente resistenza alle sostanze chimiche. Polsini lunghi, può essere indossato per lunghi periodi. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): M - L - XL - XXL.

GLE14. - guanto in nylon/nitrile XN135, lunghezza 350 mm



7

NEW



6 XENON PLUS



Guanto in nitrile triplo strato su fodera antitaglio, con palmo sabbato. Morbido, leggero e robusto, garantisce una presa ottimale in condizioni bagnate e oleose, proteggendo da sostanze chimiche e tagli. Triplo rivestimento in nitrile per un'eccellente resistenza ai prodotti chimici. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): M - L - XL - XXL.

GLE03. - guanto in nitrile triplo strato Xenon Plus, lunghezza 350 mm



7 NITROSAFE



Guanto in nitrile e cotone con reticolo strutturato per maggior grip e garzato per maggiore comfort. Resistente agli agenti chimici, floccato per un maggiore comfort. Ideale per industrie chimiche, petrolifere e alimentari. **Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.** Marcato UKCA. Taglie (EN): S - M - L - XL - XXL.

PWT810. - guanto in cotone/nitrile Nitrosafe, lunghezza 320 mm, spessore 0,40 mm



**1 ALPHATEC™
29-500**

Guanti in neoprene per mansioni di media gravosità. Felpatura di lanuggine di cotone, morbido, comodo e assorbente. Ideale per l'impiego in atmosfere fredde, alta resistenza chimica contro acidi, alcoli e solventi. Adatti per: industria automobilistica, manutenzioni varie e manipolazione di sostanze chimiche. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10 - 11.

GE29500/. - lunghezza 300 mm, spessore 0,7 mm



**2 ALPHATEC™
87-900**

Guanti pesanti bicolore in gomma naturale e neoprene, con finitura a rombi in rilievo. Robusti, durevoli, eccellente presa su oggetti asciutti e bagnati. Fodera floccata in cotone, adatti per manutenzione macchinari, operazioni di pulizia e manipolazione di sostanze chimiche. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7.5 - 8 - 9 - 10 - 11.

GE87900/. - lunghezza 325 mm, spessore 0,7 mm



**3 ALPHATEC™
87-955**

Guanti pesanti in lattice naturale senza fodera, con finitura esterna a rombi e floccatura interna in cotone. Resistenza chimica contro acidi, chetoni, sali, detergenti, alcool e grasso animale. Adatti per: industria chimica, agricoltura, manutenzioni industriali, manipolazioni gravose. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE87955/. - lunghezza 320 mm, spessore 0,75 mm



**4 ALPHATEC™
62-401**

Guanti in lattice di gomma naturale con fodera in cotone Jersey e finitura increspata. Ottima flessibilità, con eccellente isolamento termico (fino a 250°C) o freddo (fino a -20°C). Ideali per mansioni gravose e manipolazioni con sostanze pericolose. **Minimo ordinabile 6 paia/multipli.** Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE62401/. - lunghezza 320 mm, spessore 0,43 mm



**5 MICROFLEX®
93-260**

Guanti extrasoft in triplo strato di nitrile neoprene senza polvere. Resistente alle sostanze chimiche aggressive, adatti per: manutenzione attrezzature, cambio olio, miscelazione e trasferimento di sostanze fra recipienti e cisterne. **Minimo ordinabile 50 pezzi/multipli.** Taglie (EN): da XS a XXL.

GE93260. - lunghezza 295 mm



**6 ALPHATEC™
58-530 / 58-535**

Guanti in nitrile verde/nero rivestiti di polimero con fodera senza cuciture e finitura ruvida. Adatti per: manipolazioni di oggetti scivolosi, bagnati e sostanze chimiche. Non usare con temperature inferiori a -25°C o superiori a 100°C. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

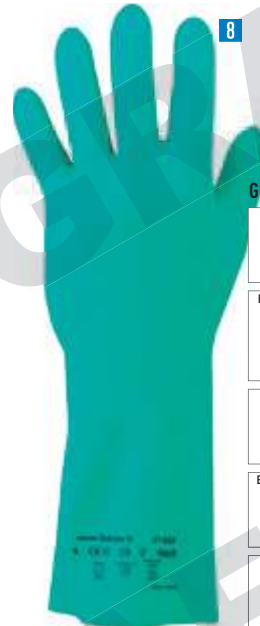
GE58530/. - lunghezza 305 mm
GE58535/. - lunghezza 356 mm



**7 ALPHATEC™
09924 E 09928**

Guanti con fodera di jersey rivestita in neoprene e finitura liscia. Resistenti a strappi e abrasione. Adatti per: industria petrolchimica, lavorazione metalli e applicazioni generiche in presenza di prodotti chimici. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglia unica (EN): 10.

GE9924/10 - lunghezza 355 mm
GE9928/10 - lunghezza 455 mm



**8 ALPHATEC SOLVEX™
37185 E 37675**

Guanti in nitrile senza fodera. Adatti per: industria chimica, grafica, elettronica, verniciatura, mobilifici, sgrassaggio. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10 - 11.

GE37185/. - lunghezza 455 mm, spessore 0,56 mm, interno liscio
GE37675/. - lunghezza 330 mm, spessore 0,38 mm, interno felpato



GUANTI MONOUSO E PER SETTORE ALIMENTARE - III^a CATEGORIA

Protezione e versatilità per ogni esigenza

I guanti monouso sono diventati uno strumento indispensabile in molti settori: edilizia, alimentare chimico, automobilistico, ristorazione, sanitario. Grazie a materiali di alta qualità, i guanti monouso offrono protezione e comfort tutto il giorno. I guanti in nitrile sono la scelta migliore per chi cerca protezione e resistenza, in particolare per le persone con allergie al lattice. I guanti in nitrile sono infatti antiallergici, indicati per il settore medico, alimentare e officine meccaniche. Per chi lavora a contatto con materiali biologici o necessita di elevata sensibilità tattile, i guanti in lattice rappresentano una soluzione eccellente. Il lattice naturale è biodegradabile e offre una straordinaria elasticità anche a basse temperature, motivo per cui è ampiamente utilizzato da medici, dentisti e operatori sanitari. La scelta tra guanti con o senza polvere consente di adattarsi a ogni esigenza; ad esempio, i guanti con polvere facilitano l'indossamento, mentre quelli senza polvere sono ideali per applicazioni in ambito alimentare.



1 HAIKA SYNTIS PX

Guanto sterile in policloloroprene. Microtexturizzato, senza polvere né lattice, sottile, resistente e confortevole. Facile da indossare, con tecnologia multistrato, ottimo controllo, riduce l'affaticamento delle mani. Approvato per uso chemioterapico. **Forniti in confezione da 100 pezzi.** Taglie (EN): 6 - 7 - 8 - 9.

GLE71/. - guanto sterile in policloloroprene Haika Syntis PX, lunghezza 290 mm

2 CALLISTO

Guanto sterile in lattice di gomma naturale, senza polvere. Perfetto per il settore sanitario, resistente alle perforazioni, riduce l'affaticamento delle mani, comodo e facile da indossare. Colore beige naturale, superficie micronizzata e bordo arrotondato. **Forniti in confezione da 100 pezzi.** Taglie (EN): 6 - 7 - 8 - 9.

GLE20/. - guanto sterile in lattice Callisto, lunghezza 290 mm

TX530 E TEAL

Guanto verde monouso in nitrile senza polvere, con polsino lungo. Resistente alla penetrazione e alle proiezioni di sostanze chimiche. Interno clorinato. **Forniti in confezione da 100 pezzi.** Taglie (EN): S - M - L - XL - XXL.

3 GLE530. - guanto in nitrile TX530, lunghezza 300 mm, spessore 0,12 mm

4 GLE531. - guanto in nitrile Teal, lunghezza 240 mm, spessore 0,12 mm



5 TX510

Guanto blu in nitrile, non sterile, senza polvere. Leggero, monouso e ambidestro, ideale per esami medici, offre comfort e sensibilità al tatto straordinari. Resistente alle sostanze chimiche e ampio spettro contro prodotti chimici come ad esempio farmaci chemioterapici. Punta delle dita testurizzate ed interno clorinato per una facile indossatura. **Forniti in confezione da 100 pezzi.** Taglie (EN): XS - S - M - L - XL - XXL.

GLE510. - guanto in nitrile, lunghezza 240 mm, spessore 0,07 mm

6 TX524

Guanto nero monouso in nitrile senza polvere. Finitura testurizzata sulla punta delle dita per una maggiore sensibilità e una presa più salda. Resistente alla penetrazione e alle proiezioni di sostanze chimiche. Interno clorinato, approvato per il contatto con alimenti. Spessore 0,11 mm. **Forniti in confezione da 100 pezzi.** Taglie (EN): S - M - L - XL.

GLE524. - guanto in nitrile, lunghezza 240 mm

7 TX924

Guanto nero monouso in nitrile senza polvere con finitura antiscivolo con motivo a diamante su entrambi i lati per una presa ottimale in tutte le condizioni. Interno clorinato, resistente alla penetrazione e alle proiezioni di sostanze chimiche. Spessore 0,23 mm. **Forniti in confezione da 100 pezzi.** Taglie (EN): S - M - L - XL - XXL.

GLE924. - guanto in nitrile, lunghezza 240 mm

8 TX4524

Guanto verde monouso e biodegradabile in nitrile, senza polvere, ideale per esami medici. Finitura testurizzata sulla punta delle dita per una maggiore sensibilità e una presa più salda. Sostenibile, resistente alla penetrazione e alle proiezioni di sostanze chimiche. Interno clorinato, approvato per il contatto con alimenti. **Forniti in confezione da 100 pezzi.** Taglie (EN): XS - S - M - L - XL - XXL.

GLE4524. - guanto biodegradabile in nitrile, lunghezza 240 mm



1 NEO TOUCH 25-101 III^A CATEGORIA



Guanti monouso in **neoprene**, senza polvere per ridurre il rischio di dermatiti. Rivestimento interno in poliuretano, eccellente comfort, flessibilità e resistenza alla perforazione. Ottima protezione chimica contro acidi, basi ed alcali. Presa ottimale su oggetti asciutti e bagnati. Adatti per: industria farmaceutica, chimica, agricoltura/viticultura. Spessore 0,13 mm. **Venduti in sacchetto dispenser da 100 pezzi.** Taglie (EN): S (6^{1/2}, 7) - M (7^{1/2}, 8) - L (8^{1/2}, 9) - XL (9^{1/2}, 10).

GEK25101. - lunghezza 240 mm



2 TOUCH N TUFF™ 69-318 III^A CATEGORIA



Guanti in **lattice di gomma naturale** ambidestri, con proprietà superiori di flessibilità delle dita e presa. Adatti per: analisi di laboratorio, industria elettronica, industria alimentare e prodotti farmaceutici. Bordo arrotondato colore naturale. Disponibili nelle versioni: con polvere finitura liscia, senza polvere finitura texturizzata. Spessore 0,10 mm. **Venduti in sacchetto dispenser da 100 pezzi** senza polvere di mais. Taglie (EN): S (6^{1/2}, 7) - M (7^{1/2}, 8) - L (8^{1/2}, 9) - XL (9^{1/2}, 10).

GEK69318. - lunghezza 240 mm



3 TOUCH N TUFF™ 92-600 III^A CATEGORIA



Guanti monouso in **nitrile**, robusti, senza polvere ne silicio per ridurre il rischio di dermatiti. Ideali per la protezione dagli spruzzi chimici, **altamente versatili** e idonei anche per altri usi. Resistenti alla perforazione fino a quattro volte in più rispetto ai guanti comparabili di lattice naturale. Facile calzabilità e presa salda su oggetti asciutti o bagnati. Adatti per: trasferimenti di liquidi e solidi, prelievo ed elaborazione di campioni, trasformazione di alimenti, carne e pesce, analisi di laboratorio, produzioni industriali, manutenzione, manipolazione di sostanze chimiche. Spessore 0,14 mm. **Venduti in sacchetto dispenser da 100 pezzi.** Taglie (EN): S (6^{1/2}, 7) - M (7^{1/2}, 8) - L (8^{1/2}, 9) - XL (9^{1/2}, 10).

GEK92600. - lunghezza 240 mm



4 PROFOOD™ 87-305



Guanti colore blu in **puro lattice naturale 100%**. Clorinati all'esterno, interno satinato senza felpatura. **III^a categoria.** Ideali per mansioni leggere, adatti per: imprese di pulizia, manutenzione, manipolazione e contatto con alimenti e sostanze chimiche. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 (7^{1/2}, 8) - 8 (8^{1/2}, 9) - 9 (9^{1/2}, 10) - 10 (10^{1/2}, 11).

GE87305/. - lunghezza 305 mm, spessore 0,43 mm



5 QUANTO LEGGERO PER ALIMENTI



Guanto elasticizzato in HPPE, fibra d'acciaio e poliestere. Leggero e durevole, combina la resistenza al taglio livello D con il massimo in termini di destrezza e comfort quando si lavora con coltelli affilati. Adatto per lavori a contatto con alimenti. Ambidestro, lavabile in lavatrice a 60 °C. Venduto singolarmente. Taglie (EN): S - M - L - XL.

PWT655. - lunghezza 320 mm



6 GREMBIULE ANTIACIDO, ANTIOILIO III^A CATEGORIA



Grembiule in vinile resistente a olii, grassi, prodotti chimici, abrasione e perforazione. Occhielli in PVC, lacci in nylon. **A norma EN14605:2005 - EN ISO 13688:2013.** Dimensioni 90 x 115 cm.

GE045W - grembiule medio pesante colore bianco, peso 475 gr

7 GREMBIULE PER INDUSTRIA CHIMICA III^A CATEGORIA



Grembiule in PVC per l'industria chimica ad elevata protezione da acidi e basi. È una valida barriera contro spruzzi accidentali. **A norma EN 14605:2005 - EN ISO 13688:2013.** Dimensioni 90 x 115 cm.

GE045G - grembiule pesante colore verde, peso 644 gr





L'IMPORTANZA DELLE CREME BARRIERA

La pelle costituisce una barriera tra l'essere umano e l'ambiente che lo circonda. Se la pelle non è sufficientemente protetta, possono verificarsi serie dermatiti. Un terzo di tutte le malattie professionali colpisce la pelle. Le creme barriera prevengono la penetrazione e l'assorbimento nella pelle di diversi liquidi e sostanze pericolose. Riducono il rischio di lesioni e altre reazioni derivate dall'esposizione o contatto con agenti tossici. La corretta protezione della nostra pelle comincia con una crema barriera per la difesa (Skin Protection - colore blu), passa per una crema per una deterzione benefica non aggressiva (Skin Cleaning - colore verde) e si conclude con una crema curativa antinfiammatoria che accelera la guarigione di ferite da screpolature (Skin Care - colore rosso).



L'USO DI QUESTI PRODOTTI È RACCOMANDATO DALLA DIRETTIVA UE 2019/1832.



1

1 DISTRIBUTORE VARIOMAT ECO

Realizzato in materiale plastico, nessun contatto fra prodotto e dispenser, con dispositivo di misurazione per ridurre la quantità erogata. Modello per contenitori da 2000 ml. Fissaggi inclusi. Dimensioni (h x l x p) 351 x 126 x 130 mm.

CRG090 - dispenser a muro vuoto

SKIN PROTECTION

Prima e durante il lavoro



Protezione contro lo sporco, oleorepellente



Protezione contro diverse sostanze, oleorepellente e idrorepellente



Protezione contro sostanze solubili in acqua, idrorepellente

2



3

OIL PROTECTOR REMO TEC

Crema barriera idrosolubile e oleorepellente, profumata, facilita la pulizia della pelle da diverse sostanze come oli, grassi, vernici, resine, polveri metalliche ecc. senza irritare. Crea un film idrosolubile sulla pelle che previene l'adesione di particelle di sporco. Grazie alla presenza di allantoina e glicerina idrata e protegge l'epidermide.

2 CRG042 - tubetto crema barriera Oil Protector Remo Tec da 100 ml

3 CRG043 - contenitore crema barriera Oil Protector Remo Tec da 2000 ml

4



5

UNIVERSAL PROTECTOR MULTI TEC

Crema barriera universale profumata. Ideale se si entra in contatto ripetutamente con differenti sostanze nocive/irritanti sia idrodissolte che oleodissolte, se sottoposti allo stress meccanico o per prevenire la macerazione dovuta all'uso di guanti. Protegge da oli e sostanze oleosolubili e dagli alcoli grassi resistenti all'acqua.

4 CRG038 - tubetto crema barriera Universal Protector da 100 ml

5 CRG039 - contenitore crema barriera Universal Protector da 2000 ml per dispenser

6



6 CREMA BARRIERA SANIWIIP

Adatta per lavorare in ambienti umidi e freddi. Protegge la pelle dal contatto con acqua, soluzioni tensioattive o alcali diluiti. Da applicare prima del lavoro, crea un film sulla pelle che previene l'adesione dello sporco. Riapplicare ogni due ore.

CRG046 - tubetto crema barriera Saniwip da 100 ml



SKIN CLEANING

Durante e dopo il lavoro



Per lo sporco leggero



Per lo sporco di media - alta resistenza



Per lo sporco estremamente aggressivo e resistente



1



2



3



4



5



6

DETERGENTE MANI SOFT V

Detergente lavamani profumato per lo sporco leggero, ideale per gli uffici. La combinazione bilanciata di tensioattivi consente un'ottima tolleranza della pelle. Adatto al naturale valore pH della pelle, non contiene sapone. Bilanciamento lipidico, molto delicato sulla pelle.

1 CRG093 - contenitore detergente Soft V lavamani da 500 ml

2 CRG094 - contenitore detergente Soft V lavamani da 2000 ml per dispenser

DETERGENTE MANI SOFT G

Detergente lava mani per lo sporco medio-forte. Grazie al naturale effetto scrub della polvere di semi d'oliva rimuove in modo veloce ed efficace residui di grasso, olio, polvere di metallo, grafite e fuliggine. La presenza di sostanze naturali come l'olio di colza aiutano a prevenire le irritazioni senza alterare il naturale pH della pelle.

3 CRG020 - contenitore detergente Soft G lavamani da 250 ml

4 CRG021 - contenitore detergente Soft G lavamani da 2000 ml per dispenser

DETERGENTE MANI SOFT ULTRA

Detergente per sporco molto resistente e adesivo. Additivi ed estratti naturali come la polvere di semi d'oliva, garantiscono la massima efficacia contro lo sporco di vernici, resine, adesivi, pitture e bitume. Rispetta il naturale pH della pelle.

5 CRG060 - tubetto detergente Soft Ultra lavamani da 250 ml

6 CRG061 - contenitore detergente Soft Ultra lavamani da 2000 ml per dispenser

SKIN CARE

Dopo il lavoro



Per pelli normali e stressate



7



7 CREMA CURATIVA LOTION D

Crema profumata curativa adatta alla pelle delle mani e di tutto il corpo. Fornisce idratazione alla pelle stressata, donando una sensazione di freschezza. Asciuga rapidamente lasciando la pelle morbida e asciutta. Contiene pantenolo che ha una funzione antinfiammatoria ed accelera la guarigione di ferite da screpolatura.

CRG004 - tubetto crema Lotion D idratante da 100 ml



8

NEW



8 CREMA SOLARE PHYSIO

Crema protettiva solare resistente all'acqua che fornisce una protezione molto elevata dalle radiazioni UV naturali e artificiali. Ideale per lavori all'aperto in condizioni estreme (calore o umidità), per la saldatura o per la manipolazione dei fotosensibilizzatori. La protezione viene mantenuta anche quando si suda o si lavora in un ambiente acquoso. Grazie alla gradevole formulazione, il prodotto si assorbe rapidamente sulla pelle. Senza profumo e senza fragranze, con vitamina E.

CRG050 - tubetto protezione solare SPF50+ da 100 ml



PROTEZIONE DEI PIEDI: NORME E NOTE INFORMATIVE

UNI EN ISO 20344:2024

La norma specifica i metodi di prova per le calzature progettate come Dispositivi di Protezione Individuale.

UNI EN ISO 20345:2024

La norma UNI EN ISO 20345 definisce i requisiti di base e opzionali per le calzature di sicurezza destinate a un uso generale (protezione da rischi meccanici e termici, resistenza allo scivolamento ed ergonomia). Con l'aggiornamento alla versione EN ISO 20345:2022 sono stati introdotti nuovi requisiti e marcature. Una delle principali novità è l'eliminazione delle vecchie classificazioni antiscivolo SRA, SRB e SRC. Il test di scivolosità su pavimento in ceramica con soluzione saponata è ora un requisito obbligatorio per tutte le calzature di sicurezza. È invece disponibile un test opzionale, identificato con la sigla SR, che attesta la resistenza allo scivolamento su pavimenti in ceramica contaminati con glicerina, indicato per ambienti dove siano presenti oli, grassi o superfici ad alto rischio di scivolamento.

NORMA EN 13287:2020



La norma specifica un metodo di prova per la resistenza allo scivolamento delle calzature di protezione.

CEI EN 61340



CEI EN 61340-5-1: è la norma principale della serie e stabilisce i requisiti generali per la protezione dei dispositivi elettronici dalle scariche elettrostatiche, che fornisce linee guida per la progettazione, l'implementazione e il mantenimento di un programma di controllo ESD efficace.

CEI EN 61340-4-3: metodi di prova per la resistenza elettrica di calzature

CEI EN 61340-4-5: metodi di prova normalizzati per applicazioni metodi per caratterizzare la protezione elettrostatica della combinazione di pavimentazioni e di calzature indossate da un operatore

INTERPRETAZIONE DEI REQUISITI

E	Assorbimento di energia nella zona del tallone
A	Resistenza elettrica calzatura antistatica
C	Resistenza elettrica calzatura parzialmente conduttiva
P	Resistenza alla perforazione (inserto metallico chiodo Ø 4,5 mm)
PL	Resistenza alla perforazione (inserto non metallico chiodo Ø 4,5 mm)
PS	Resistenza alla perforazione (inserto non metallico chiodo Ø 3 mm)
WPA	Penetrazione e assorbimento dell'acqua
WRU	Penetrazione e assorbimento dell'acqua (sostituisce WPA)
WR	Resistenza all'acqua
FO	Resistenza della suola agli oli e idrocarburi
HRO	Resistenza della suola al calore per contatto
HI	Isolamento della suola dal calore
CI	Isolamento della suola dal freddo
M	Protezione del metatarso
AN	Protezione della caviglia
CR	Resistenza al taglio
LG	"Ladder grip" presa su scala
SC	Resistenza all'abrasione del copripunta
SR	Resistenza allo scivolamento (su pavimento in ceramica con glicerina)

UNI EN ISO 20345:2024



Specifiche per calzature di sicurezza per uso professionale dotate di puntale 200 J.

SB	Requisiti base	classe I-II
S1	SB + A + E + zona del tallone chiusa	classe I
S1P	SB + P	classe I
S1PL	SB + PL + suola con rilievi	classe I
S1PS	SB + PS + suola con rilievi	classe I
S2	S1 + WRU	classe I
S3	S2 + P + suola con rilievi	classe I
S3L	S2 + PL + suola con rilievi	classe I
S3S	S2 + PS + suola con rilievi	classe I
S4	SB + A + E + zona del tallone chiusa	classe II
S5	S4 + P + suola con rilievi	classe II
S5S	S4 + PS + suola con rilievi	classe II
S5L	S4 + PL + suola con rilievi	classe II
S6	S2 + WR	classe I
S7	S3 + WR	classe I
S7L	S3L + WR	classe I
S7S	S3S + WR	classe I

UNI EN ISO 20346:2024



Specifiche per calzature di sicurezza per uso professionale dotate di puntale 100 J.

PB	Requisiti base	classe I-II
P1	PB + A + E + zona tallone chiusa	classe I
P2	P1 + WPA	classe I
P3	P2 + P + suola con rilievi	classe I
P3L	P2 + PL + suola con rilievi	classe I
P3S	P2 + PS + suola con rilievi	classe I
P4	A + E + zona tallone chiusa	classe II
P5	P4 + P + suola con rilievi	classe II
P5L	P4 + PL + suola con rilievi	classe II
P5S	P4 + PS + suola con rilievi	classe II
P6	P2 + WR	classe I
P7	P3 + WR	classe I
P7L	P3L + WR	classe I
P7S	P3S + WR	classe I

UNI EN ISO 20347:2024



Specifiche per calzature di sicurezza per uso professionale non dotate di protezioni delle dita del piede.

OB	Requisiti base	classe I-II
O1	OB + A + E + zona tallone chiusa	classe I
O2	O1 + WPA	classe I
O3	O2 + P + suola con rilievi	classe I
O3L	O2 + PL + suola con rilievi	classe I
O3S	O2 + PS + suola con rilievi	classe I
O4	A + E + zona tallone chiusa	classe II
O5	O4 + P + suola con rilievi	classe II
O5L	O4 + PL + suola con rilievi	classe II
O5S	O4 + PS + suola con rilievi	classe II
O6	O2 + WR	classe I
O7	O3 + WR	classe I
O7L	O3L + WR	classe I
O7S	O3S + WR	classe I

Le calzature certificate secondo UNI EN ISO 20345:2012 potranno continuare ad essere immesse sul mercato anche dopo l'introduzione della nuova norma fino alla scadenza del certificato.

ANTICADUTA: INFORMAZIONI TECNICHE



TECNICHE DI LAVORO IN ALTEZZA

Nei lavori in altezza è possibile scegliere tra una o più delle seguenti tecniche, in base all'entità del rischio, alle caratteristiche della struttura ed alla tipologia del lavoro da svolgere.

TRATTENUTA: tecnica che serve ad impedire all'operatore di raggiungere una zona a rischio di caduta, attraverso la limitazione della lunghezza della connessione tra punto di ancoraggio e imbracatura dell'operatore.

POSIZIONAMENTO: tecnica che serve a mantenere l'operatore in tensione con i dispositivi, eliminando la possibilità di caduta. Normalmente la connessione è regolabile in lunghezza. Da valutare attentamente la possibilità di prevedere una seconda connessione di sicurezza anticaduta.

ANTICADUTA: tecnica che permette l'arresto di una caduta dall'alto e la riduzione della forza sviluppata durante la caduta. Il sistema comprende un'imbracatura completa anticaduta ed una connessione che incorpori una funzione di assorbimento di energia.

ACCESSO SU CORDA: sistemi che permettono all'utilizzatore di accedere alla zona di lavoro in tensione o in sospensione, in modo che la caduta libera sia prevenuta o arrestata. Prevedono sempre una corda di lavoro per la movimentazione tramite discensori e risalitori, abbinata ad una corda di sicurezza dotata di un dispositivo anticaduta, che interviene in caso di problemi sulla corda di lavoro.

SOCCORSO: sistema che permette di evacuare dalla zona di lavoro se stessi o altri. Deve garantire la protezione sia dell'infortunato che del soccorritore e deve permettere l'evacuazione in luogo sicuro tramite una discesa e/o una risalita. Può comprendere una sola linea di soccorso: la linea di sicurezza aggiuntiva deve essere prevista necessariamente durante la formazione. Un sistema di soccorso e la relativa procedura devono sempre essere previsti per tutte le tipologie di lavoro in altezza.

ANTICADUTA

Durante l'utilizzo di sistemi anticaduta sono necessarie alcune precauzioni:

- I cordini con assorbitori di energia non devono superare la lunghezza di 2 metri (moschettoni compresi): per lo Shock Absorber Limited la lunghezza massima è di 1,5 m.
- È necessario ridurre al minimo l'altezza possibile di caduta.
- Quando possibile cercare di limitare al massimo il fattore di caduta, evitando sempre che sia superiore a 2.
- Calcolare esattamente il tirante d'aria al di sotto del punto di ancoraggio necessario a far sì che l'operatore non raggiunga il suolo dopo la caduta (figura 2).

TIRANTE D'ARIA

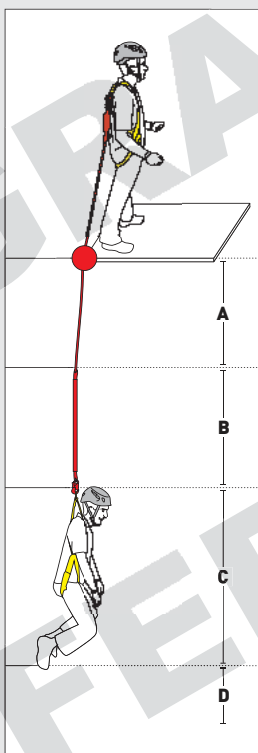
A Lunghezza del cordino +

B Estensione dell'assorbitore di energia +

C Distanza fra l'attacco dell'imbracatura e i piedi dell'operatore, 1,5 m +

D Altezza di sicurezza, 1 m.

- Con le tabelle in basso è possibile calcolare il tirante d'aria minimo per ogni situazione.
- Dotarsi di adeguate attrezzature di soccorso e formare le squadre di lavoro in modo che possano soccorrere rapidamente l'infortunato per minimizzare gli effetti della sospensione inerte.

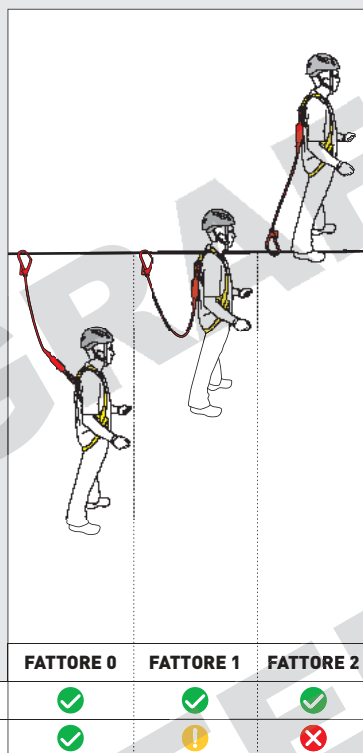


FATTORE DI CADUTA

Per valutare la pericolosità di una situazione di lavoro, e quindi il D.P.I. da utilizzare, viene definito il fattore di caduta (figura 1), calcolato con la seguente formula:

$$\text{FATTORE DI CADUTA} = \frac{\text{ALTEZZA DI CADUTA}}{\text{LUNGHEZZA DEL CORDINO}}$$

Nel caso in cui il fattore di caduta sia 0 e quindi l'operatore si trovi al di sotto del punto di ancoraggio con il cordino teso, oppure nel caso di fattore di caduta 1 ma con una libertà di movimento massima di 0,6 m, è possibile utilizzare cordini per il posizionamento (es. EN354 - EN358). Negli altri casi con fattore di caduta uguale o maggiore di 1 è obbligatorio l'utilizzo di dispositivi anticaduta (es. EN355) con dispositivo di assorbimento di energia.



		FATTORE 0	FATTORE 1	FATTORE 2
EN355		✓	✓	✓
EN354 - EN358		✓	!	✗

LA LUNGHEZZA DEL TIRANTE D'ARIA MINIMO VIENE CALCOLATA DAL PUNTO DI ANCORAGGIO.

CONTATTACI PER INFORMAZIONI RELATIVE AGLI UTILIZZATORI CON PESO SUPERIORE A 100 KG.

ASSORBITORE DI ENERGIA NORMALE

LUNGHEZZA DEL CORDINO	FATTORE DI CADUTA		
	0	1	2
2 metri	4,5 metri	5,4 metri	6,1 metri
1,5 metri	4 metri	4,9 metri	5,6 metri
1 metro	3,5 metri	4,4 metri	5,1 metri

ASSORBITORE DI ENERGIA RETEXO

LUNGHEZZA DEL CORDINO	FATTORE DI CADUTA		
	0	1	2
1,5 metri	4 metri	4,5 metri	4,7 metri
1,35 metri	3,85 metri	4,35 metri	4,55 metri
1 metro	3,5 metri	4 metri	4,2 metri



! LE INFORMAZIONI TECNICHE IN MERITO ALLE VARIE ATTIVITÀ DI LAVORO IN ALTEZZA SONO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVE E DEVONO ESSERE INTEGRATE E RIELABORATE IN FASE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PRIMA DELL'INIZIO DI QUALSIASI ATTIVITÀ, TENENDO CONTO DELLA LEGISLAZIONE SPECIFICA DI OGNI PAESE. LE TECNICHE EVIDENZIATE NON HANNO ALCUN VALORE FORMATIVO: L'UTILIZZO DI QUESTE TECNICHE E DEI RELATIVI D.P.I. DEVE ESSERE PRECEDUTO DA FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO SPECIFICI.



**MOSCHETTONE PER IMBRACATURE
CON ATTACCO STERNALE
(COD. ANC0671) A PAGINA 426.**

1 BASIC DUO



Imbracatura con 2 attacchi (posteriore e anteriore tramite anello a D da ordinare separatamente), fettuccia 44 mm in poliestere. Cosciali regolabili e sganciabili, cinta pelvica regolabile. Componenti in acciaio zincato. Abbinabile alla cintura di posizionamento (cod. ANC1268). A norma EN361. Peso 650 gr. Taglia unica regolabile.

ANC1275 - imbracatura Basic Duo

2 GRAVITY



Imbracatura **veloce da indossare grazie alle fibbie a sgancio "STS" brevettate**. Imbottita, con 2 attacchi: sternale a doppia asola tessile e anello in lega d'alluminio dorsale. Due asole tessili laterali. A norma EN358 - EN361. Peso 1,81 kg. Taglie disponibili: M (S, L) L (L, XXL).

ANC1265 - imbracatura Gravity

3 ORBITAL



Imbracatura leggera e confortevole, con 4 attacchi asole tessili: 1 sternale, 1 dorsale, 2 laterali di posizionamento. Cinturone di posizionamento incluso. Cosciali regolabili imbottiti, imbottitura aggiuntiva sulla schiena, fettuccia 44 mm in poliestere e cosciali imbottiti da 25 mm. A norma EN358 - EN361. Peso 1,35 kg. Taglie disponibili: M (S, L) - L (L, XL).

ANC2120 - imbracatura Orbital



**TASCHE
RIMOVIBILI.**



**TUTTE LE IMBRACATURE CAMP
SONO CERTIFICATE FINO A 150 KG!**

4 FOCUS VEST ANSI



Imbracatura con 2 attacchi (sternale e dorsale), 2 anelli portaattrezzi. L'imbottitura da sostegno e protezione al schiena e spalle. Fibbie automatiche in acciaio zincato brevettate ANSI STS. 2 tasche frontali staccabili con chiusura a zip. Abbinabile alla cintura di posizionamento (cod. ANC1268). A norma EN361 - ANSI Z359.11. Peso 1,85 kg. Taglia unica regolabile.

ANC2664 - imbracatura Focus Vest Ansi

5 VERTICAL 2 PLUS



Imbracatura con cintura di posizionamento imbottita integrata. 5 attacchi: 1 posteriore, 2 anteriori e 2 laterali per il posizionamento. Fettuccia 44 mm in poliestere con cuciture ad alta resistenza. Cosciali regolabili e sganciabili, componenti in acciaio zincato. A norma EN358 - EN361. Peso 1,6 kg. Taglia unica regolabile.

ANC0106 - imbracatura Vertical 2 Plus

6 VERTICAL 2



Imbracatura con 3 attacchi: 1 posteriore, 2 anteriori. Fettuccia 44 mm in poliestere con cuciture ad alta resistenza. Cosciali regolabili e sganciabili, cinta pelvica regolabile. Componenti in acciaio zincato. Abbinabile alla cintura di posizionamento (cod. ANC1268). A norma EN361. Peso 1,2 kg. Taglia unica regolabile.

ANC124702 - imbracatura Vertical 2



ANTICADUTA RETRATTILI COBRA



Carter in ABS, cavo in acciaio zincato Ø 4,8 mm in diverse lunghezze: si estende e retrae automaticamente seguendo i movimenti dell'utilizzatore. Certificato per uso verticale (standard EN360) e per uso orizzontale/inclinato su spigoli vivi grazie all'assorbitore di energia esterno (utilizzato in abbinamento al cordino ANC5030101 fornito separatamente) in conformità al test europeo 11.060 Tipo A. Fornito con cordino guida Ø 5 mm, utile per guidare il cavo all'interno del dispositivo retrattile. Connettore girevole a doppia leva resistenza >23kN. A norma EN 360.

- 1 ANC3137** - anticaduta Cobra, dimensioni carter: Ø 18 x h 10 cm, peso 4,8 kg, cavo 10 mt
- 2 ANC3138** - anticaduta Cobra, dimensioni carter: Ø 22 x h 11 cm, peso 7 kg, cavo 15 mt
- 3 ANC3139** - anticaduta Cobra, dimensioni carter: Ø 25 x h 12 cm, peso 9 kg, cavo 20 mt
- 4 ANC3140** - anticaduta Cobra, dimensioni carter: Ø 30 x h 13 cm, peso 12,5 kg, cavo 30 mt



5 DISPOSITIVO RETRATTILE COBRA 6



Dispositivo anticaduta per uso verticale con dissipatore di energia. Ingombro e peso limitati rispetto ai modelli in cavo metallico grazie all'utilizzo della fettuccia in poliestere. Carter in ABS. A norma EN 360.

ANC2075 - lunghezza fettuccia 6 mt, peso 1,85 kg

6 DISPOSITIVO RETRATTILE COBRA 2



Carter in ABS, certificato per utilizzo verticale e per situazioni di lavoro con fattore di caduta 2 (in conformità con i requisiti dinamici EN 355). Lunghezza estesa 165 cm senza connettori (lunghezza massima con connettori 2 m). Fettuccia in poliestere da 46 mm. Carico di rottura >15 kN. Con assorbitore di energia, dispositivo di connessione girevole, connettore ovale. Peso 1,25 kg. A norma EN 360.

ANC2074 - lunghezza fettuccia 1,8 mt compresi 2 connettori

7 FETTUCCIA DI PROLUNGAMENTO



Fettuccia tubolare di prolungamento in poliamide da 27 mm con chiusura a velcro per il fissaggio allo spallaccio delle imbracature anticaduta, utilizzabile come dispositivo di prolungamento. Carico di rottura kN 22. Peso 155 gr. A norma EN354, EN795/B.

ANC2030031 - fettuccia di prolungamento, lunghezza cm 30

Connettori e moschettoni

8



8 CONNETTORE IN ACCIAIO



Per aggancio a strutture, bloccaggio con leva posteriore di sicurezza, apertura mm 53, lunghezza 220 mm. Peso 470 gr. A norma EN362.

ANC2017 - connettore in acciaio

9



9 CONNETTORE IN ACCIAIO



Per aggancio cordini e anticaduta a imbracatura, chiusura standard, bloccaggio ghiera a vite, apertura mm 16, lunghezza 108 mm. Peso 165 gr. A norma EN362.

ANC0981 - connettore in acciaio



10

10 CONNETTORE AGGANCIO A PUNTI DI ATTACCO STERNALE



Per imbracature con fettucce sternali da congiungere. Chiusura senza possibilità di impiglio della fune bloccaggio con ghiera a vite. **Apertura 24 mm, lunghezza 113 mm.** A norma EN362 - EN12275.

ANC1176 - connettore in alluminio, peso 75 gr

11



11 CONNETTORE AGGANCIO A PUNTI DI ATTACCO STERNALE



Per imbracature con fettucce sternali da congiungere. Bloccaggio con ghiera a vite. **Apertura mm 14, lunghezza 107 mm.** A norma EN362 - EN12275.

ANC0671 - connettore in alluminio, peso 125 gr

12



12 CONNETTORE AGGANCIO A PUNTI DI ATTACCO STERNALE



Per imbracature con fettucce sternali da congiungere. Chiusura senza possibilità di impiglio, bloccaggio con ghiera automatica a 3 movimenti. **Apertura 16 mm, lunghezza 103 mm.** A norma EN362 - EN12275.

ANC3142 - connettore in alluminio, peso 88 gr

13



13 MOSCHETTONE IN ACCIAIO



Chiusura senza possibilità di impiglio della fune, bloccaggio con ghiera a 2 movimenti, apertura mm 17, lunghezza 109 mm. A norma EN362 - EN12275.

ANC1878 - moschettone, peso 200 gr

14



14 MOSCHETTONE IN LEGA DI ALLUMINIO



Chiusura senza possibilità di impiglio della fune, bloccaggio con ghiera a vite, apertura 20 mm, lunghezza 110 mm. A norma EN362 - EN12275.

ANC2123 - moschettone, peso 71 gr

15



15 MOSCHETTONE IN LEGA DI ALLUMINIO



Chiusura senza possibilità di impiglio della fune, bloccaggio con ghiera automatica a 2 movimenti, apertura 20 mm, lunghezza 110 mm. A norma EN362 - EN12275.

ANC2124 - moschettone, peso 76 gr

16

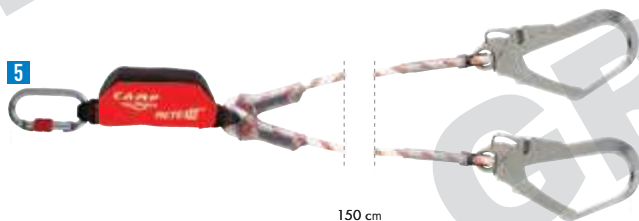
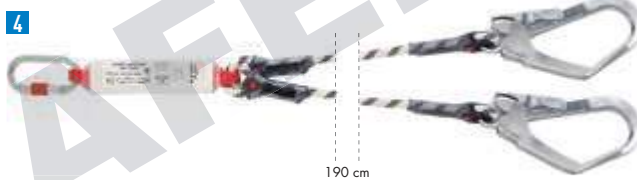


16 MOSCHETTONE IN LEGA DI ALLUMINIO



Chiusura senza possibilità di impiglio della fune, bloccaggio con ghiera automatica a 3 movimenti, apertura 20 mm, lunghezza 110 mm. A norma EN362 - EN12275.

ANC2125 - moschettone, peso 77 gr



CORDINI ANTICADUTA CON ASSORBITORE DI ENERGIA STANDARD



In corda statica in poliammide da 10,5 mm, **equipaggiati con assorbitori di energia standard**, estensione massima: fattore di caduta 1 = 90 cm fattore di caduta 2 = 160 cm. Massima forza di arresto: 6 kN. Certificati per uso orizzontale su spigolo vivo ($r > 0,5$ mm) in combinazione con i dispositivi anticaduta retrattili Cobra. A norma EN355. Vedi tabella a pagina 424.

- 1 ANC5030101** - cordino con assorbitore privo di moschettoni, lunghezza 185 cm, peso 390 gr
- 2 ANC5130101** - cordino con assorbitore privo di moschettoni, con **regolazione della lunghezza** da 115 a 170 cm, peso 540 gr
- 3 ANC5030106** - cordino con assorbitore, 1 moschettone ANC0981 e 1 moschettone ANC2017, lunghezza totale 190 cm, peso 1020 gr
- 4 ANC5030201** - cordino a Y con assorbitore, 3 moschettoni: 1 ANC0981 e 2 ANC2017, lunghezza totale 190 cm, peso 1690 gr

CORDINI ANTICADUTA RETEXO ROPE CON ASSORBITORE DI ENERGIA



Bracci in corda **semi-statica** Prium 10,5 mm con assorbitore di energia di ultima generazione, leggero e compatto. Certificati per utilizzo orizzontale su spigolo vivo ($r \geq 0,5$ mm). A norma EN355.

- 5 ANC5050202** - cordino con assorbitore con 1 moschettone ANC0981 e 2 connettori ANC2017, lunghezza totale 150 cm, peso 1580 gr
- 6 ANC5050103** - cordino con assorbitore con 1 moschettone ANC0981 e 1 connettore ANC2017, lunghezza totale 150 cm, peso 1010 gr



7 CORDINI EN354



In corda statica di poliammide da 10,5 mm, possono essere usati anche come dispositivi di ancoraggio. Forniti privi di moschettoni. A norma EN354 - EN795/B.

- ANC2030100** - cordino anticaduta, lunghezza 100 cm, peso 140 gr
- ANC2030150** - cordino anticaduta, lunghezza 150 cm, peso 180 gr
- ANC2030200** - cordino anticaduta, lunghezza 200 cm, peso 220 gr

8 CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE



Cordino di posizionamento regolabile semi-statico Ø 10,5 mm. In poliammide, con redancia di protezione in polipropilene. Carico di rottura: 27.50 kN A norma EN358. Peso 280 gr.

- ANC203007** - cordino di posizionamento regolabile (lunghezza da 115 a 200 cm)
- ANC2030071** - cordino di posizionamento regolabile (lunghezza da 80 a 125 cm)

9 CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE CON CONNETTORI



In corda **semi-statica** in poliammide Ø 12,5 mm, regolatore in lega d'alluminio. Guaina di protezione tubolare per utilizzo come ancoraggio attorno a strutture. Fornito con 2 connettori: 1 ovale chiusura automatica 3 movimenti, in lega d'alluminio resistenza 28kN, apertura 20 mm e 1 con doppia leva, in lega d'alluminio, resistenza 30 kN, apertura 23 mm. A norma EN358.

- ANC203101** - cordino (lunghezza da 0,5 a 2 mt), peso 720 gr
- ANC203115** - cordino con connettori (lunghezza da 0,5 a 2 mt), peso 910 gr



10 CINTURA EASY BELT



Cintura di posizionamento sul lavoro. Utilizzo da soli o in abbinamento alle imbracature. Imbottitura ergonomica di sostegno triplo strato con fettuccia in poliestere 44 mm. Cuciture ad alta resistenza, 5 anelli porta materiali, 2 anelli a D di posizionamento in acciaio. A norma EN358. Peso 520 gr.

- ANC1268M** - cintura taglia S - L (70 - 110 cm)
- ANC1268L** - cintura taglia L - XXL (90 - 130 cm)



ZAINI



Zaini cilindrici, ideali per il trasporto di D.P.I. e attrezzature anticaduta.

- 11 ANC2785** - zaino in PVC con spallacci imbottiti e regolabili, Ø 32 x 55 cm. Chiusura interna con blocca-cordino (A). Maniglia posteriore per il sollevamento (carichi fino a 50 kg). Capacità 40 lt. Peso 950 gr.

- 12 ANC2782** - zaino cilindrico in poliestere Ø 24 x 46 cm, chiusura con blocca cordino (A), tracolla regolabile. Capacità 15 lt





1

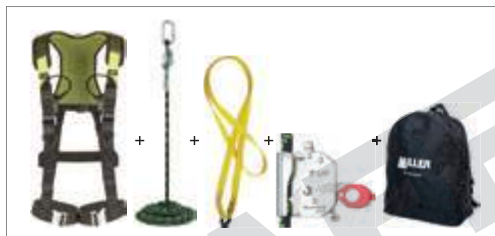


1 IMBRACATURA H500 IC6



Imbracatura facile da indossare grazie al sistema antigroviglio. Cinghie di regolazione laterali, imbottitura per spalle e schiena altamente traspirante, leggera ed ergonomica. Taglio ad H per le gambe. Fibbie per gambe e torace a rilascio automatico, fermi per cordino ripristinabili e collegamento al sistema di salvataggio a ritrazione automatica (SRL). Portata fino a 140 kg.

DAMH500. - imbracatura H500 IC6 con anello a D, taglie fornibili: 1, 2, 3



2 KIT H500 "MANUTENZIONE"



Pratica soluzione in kit, studiata per gli utilizzatori che non sanno quali D.P.I. abbinare. Il kit include:

- imbracatura DAMH500.
- dispositivo anticaduta RG500 con cursore
- fune Ø 12 mm da 10 metri, con un moschettone leggero
- fettuccia di ancoraggio 1,5 metri
- zaino colore nero

DAMKITMH500 - kit 5 pezzi, ideale per manutenzioni

2



3 KIT H500 "PONTEGGI"



Pratica soluzione in kit, studiata per gli utilizzatori che non sanno quali D.P.I. abbinare. Il kit include:

- imbracatura DAMH500.
- cordino Titan doppio, lunghezza 2 metri con assorbitore di energia
- zaino colore nero

DAMKITPH500 - kit 3 pezzi, ideale per ponteggi

3



4



4 IMBRACATURA H100



Imbracatura economica di qualità. Leggera (800 grammi) e confortevole, con protezione per etichette di identificazione. Anelli porta cordino e cinturino sub-pelvico e ferma nastro. Portata fino a 140 kg.

DAMH100 - imbracatura H100, taglia unica



5 KIT TREPPIEDE REGOLABILE DURAHOIST 3POD



Sistema di arresto caduta per spazi confinati. Facile da trasportare e spostare con una sola mano, installazione facile e sicura in meno di 2 minuti (tutte le gambe si aprono simultaneamente e una sola manopola fissa tutte le gambe insieme). Adattabile a botole di dimensioni diverse (1 m - 1,50 m - 2,50 m), collaudato per 2 persone (140 kg max ciascuna). Composto da:

- treppiede a norma EN795:2012 B
- dispositivo anticaduta MightEvac da 15 m a norma EN360:2002
- staffa

Il sistema deve essere integrato con un'imbracatura (acquistabile separatamente) e può essere integrato con argano per il sollevamento di carichi o con dispositivo anticaduta da 30 m anziché da 15 m come previsto dal kit (richiedi quotazione).

DAM4910 - kit treppiede composto da: treppiede, dispositivo anticaduta da 15 metri e staffa

5





SISTEMA DI RECUPERO PER SPAZI CONFINATI



Il lavoro in spazi confinati presenta una serie di difficoltà operative e problematiche riguardanti la sicurezza, dovute principalmente agli spazi ridotti che limitano la movimentazione, alle atmosfere/ambienti sospetti di inquinamento ed alla difficoltà oggettiva di portare a termine le operazioni di soccorso in caso di emergenza. L'utilizzo di dispositivi adeguati, unito ad una formazione ed addestramento specifici degli operatori deve ambire, oltre all'arresto di un'eventuale caduta, a garantire la possibilità di evacuazione immediata in caso di incidente, direttamente dall'esterno. Il sistema di recupero per spazi confinati è composto da:

- **Treppiede** in alluminio a norma EN 795/B, trasportabile, con gambe telescopiche in lega d'alluminio e catena in acciaio per connessione gambe.
- **Dispositivo di recupero** (20 mt) a norma EN1496 con cavo in acciaio e dispositivo di freno automatico.
- **Dispositivo anticaduta retrattile** a norma EN360 da 10 o 20 mt con cavo in acciaio zincato con assorbitore di energia integrato e connettore girevole, carico di rottura 12 kN.

1 ANC1883 - treppiede di sicurezza in lega di alluminio, peso 17 kg

2 ANC0284 - dispositivo di recupero con cavo in acciaio da 20 mt

3 ANC3137 - dispositivo anticaduta retrattile con cavo in acciaio zincato da 10 mt

In alternativa:

ANC3139 - dispositivo anticaduta retrattile con cavo in acciaio zincato da 20 mt

A corredo:

4 ANC0981 - moschetone in acciaio (necessari 2 pezzi)

5 ANC1269 - dispositivo di ancoraggio a 5 fori 5 x 19 mm



IL SISTEMA È COMPOSTO DA:

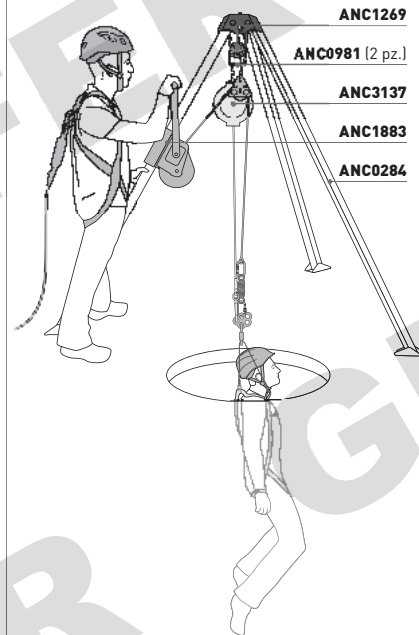
ANC1269

ANC0981 (2 pz.)

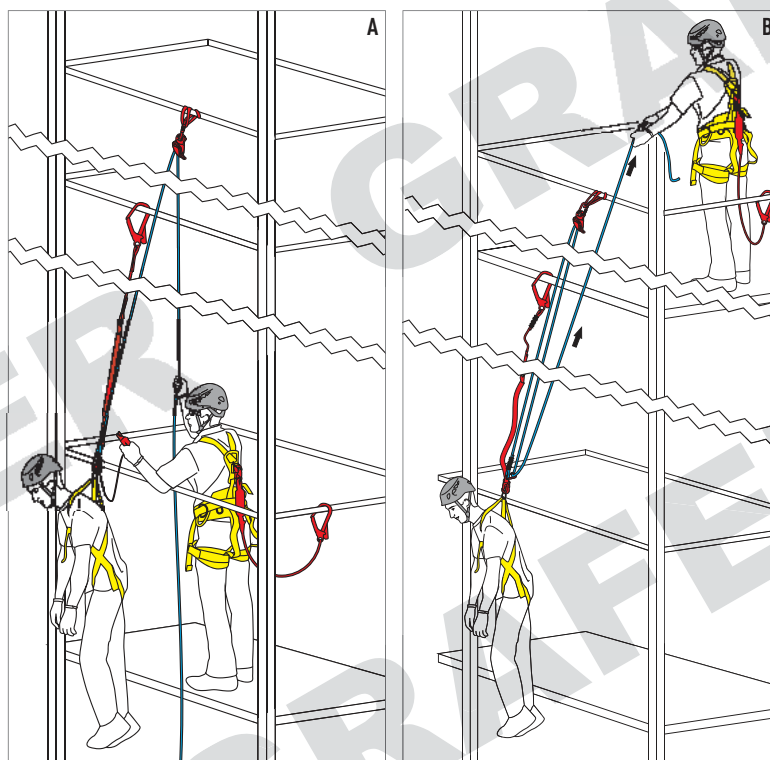
ANC3137

ANC1883

ANC0284



! UNA DELLE POSSIBILITÀ DI RECUPERO NEGLI SPAZI CONFINATI AVVIENE ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI UN TREPPIEDE ABBINATO A UN DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO IN MODO CHE, IN CASO DI INCIDENTE, L'OPERATORE POSSA ESSERE RECUPERATO VELOCEMENTE. MOLTO SPESSO È NECESSARIO L'UTILIZZO CONGIUNTO DI UN SISTEMA DI ARRESTO - CADUTA.



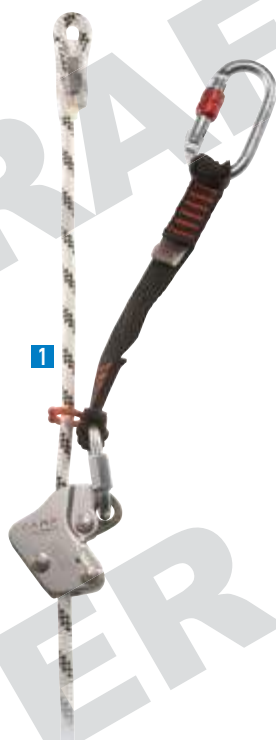
6 SISTEMA PER IL SOCCORSO SU PONTEGGI "RESCUE KIT DRUID"

Rescue Kit Druid è un dispositivo per il recupero su ponteggi o altre strutture verticali, pronto all'uso in caso di incidente. Permette un veloce e semplice soccorso tramite l'aggancio all'infortunato, il taglio del cordino di connessione e la calata a terra (A), oppure è possibile creare un paranco per il sollevamento dell'infortunato per lo sgancio del cordino senza taglio (B).

ANC2196 - Rescue Kit Druid da 20 mt, peso 3,2 kg



PROTEZIONE DA CADUTE, ARTICOLI ANTICADUTA PER ATTREZZI



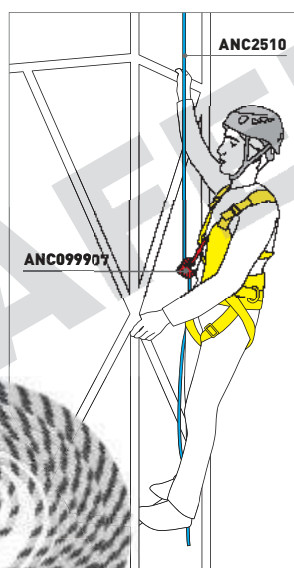
1



2



3



1 KIT DISPOSITIVO ANTICADUTA BLIN



Sistema anticaduta semplice e intuitivo, idoneo sia per uso verticale che per uso orizzontale/inclinato su spigolo vivo ($r \geq 0.5$ mm). Struttura in lega di alluminio e meccanismo in acciaio inox. Scorrimento migliorato grazie al dispositivo Rope Surfer di cui sono equipaggiate le fettucce di collegamento. Fornito con robusta corda semi-statica Iridium 10,5 mm asolata, disponibile in diverse lunghezze. Carico massimo di utilizzo: 120 kg (uso verticale), 100 kg (uso orizzontale/inclinato). Carico di rottura 15 kN. EN 353-2

ANC256503 - kit Blin con dispositivo di bloccaggio, fettuccia collegamento 26 cm, 2 moschettoni e fune 10 mt, peso 1,24 kg

ANC256504 - kit Blin con dispositivo di bloccaggio, fettuccia collegamento 26 cm, 2 moschettoni e fune 20 mt, peso 1,95 kg

DISPOSITIVO ANTICADUTA GOBLIN LANYARD



Robusta struttura in alluminio, meccanismo in acciaio inox. Concepito per uno scorrimento fluido sulla corda, sia durante la salita che nelle fasi di discesa. Comprende, per il prolungamento, una fettuccia apposta da 40 cm. Non necessita di assorbitori di energia. Due modi di funzionamento: anticaduta e bloccante per risalita, selezionabili con un semplice pulsante. Le funi Lithium 10,5 mm vengono consegnate con estremità asolate e coperte in plastica, resistenza 22 kN.

2 ANC099907 - dispositivo Goblin EN 12841/A-B EN353-2, fettuccia EN354, 2 moschettoni EN362 (componenti forniti smontati), peso 665 gr.

3 ANC2510 - fune 10 mt, peso 750 gr

ANC2520 - fune 20 mt, peso 1,4 kg

ANC2530 - fune 30 mt, peso 2,05 kg

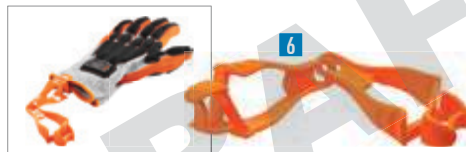
Articoli anticaduta per attrezzi



4



5



6



7

CORDINO PORTA ATTREZZI



Cordini porta attrezzi elastico. Riduce il rischio di cadute accidentali o rotture. Per utensili con portata fino a 4,5 kg. Lunghezza cordino 96 - 123 cm. Conforme ANSI / ISEA 121-2018.

4 EDS311 - cordino per attrezzi con 2 moschettoni

5 EDS310 - cordino per attrezzi con 1 moschettoni

6 GANCIO PORTA OGGETTI



Impedisce la caduta di oggetti, prevenendone la rottura. Doppia clip, si aggancia a cinture, anelli a D, indumenti, ecc. In materiale dielettrico, robusto e resistente.

EDS340 - gancio porta oggetti colore arancio AV

7 CORDINO PORTA CASCO



Compatibile con elmetti con slot per cuffie. Riduce il rischio di cadute, permettendo di assicurare il casco anche indossando i guanti. Per oggetti con portata fino a 0,9 kg. Lunghezza cordino 58 - 123 cm. Colore giallo.

EDS315 - cordino elastico





1



GUANTI PER
ARCHI ELETTRICI
A PAGINA 388.

1 GUANTI DIELETRICI



Guanti isolanti in lattice naturale per lavori su impianti sotto tensione. Imballati singolarmente in busta opaca anti U.V., riportante le raccomandazioni d'uso e di conservazione. Lunghezza guanto 360 mm circa. **A norma EN 60903.**

CARATTERISTICHE E CODICI GUANTI DIELETRICI

CODICE	TENSIONE MASSIMA D'UTILIZZO	TENSIONE DI PROVA	CLASSE	TAGLIE	SPESORE
GD02/..	500 V	2.500 V	00	8-9-10-11	0,5 mm
GD05/..	1.000 V	5.000 V	0	8-9-10-11	1 mm
GD10/..	7.500 V	10.000 V	1	8-9-10-11	1,5 mm
GD20/..	17.000 V	20.000 V	2	8-9-10-11	2,3 mm
GD30/..	26.500 V	30.000 V	3	8-9-10-11	2,9 mm
GD40/..	36.000 V	40.000 V	4	8-9-10-11	3,6 mm

FORMA

Ergonomia studiata per adattarsi alla forma della mano

TOUCH-SCREEN

Non è necessario togliersi i guanti per utilizzare schermi touch-screen

SPESSORE RIDOTTO

Fino al 30% più sottili dei guanti isolanti tradizionali

ARANCIONE

Associazione cromatica al rischio elettrico

CLORINATURA

Facili da indossare



2

ANTISCIVOLO

Presenza sicura degli utensili e delle miniature

1000 V CA / 1500 V CC

Protezione specifica per i veicoli elettrici/ibridi

2 GUANTI ISOLANTI DIELETRICI



Guanti isolanti dielettrici antiscivolo. Ergonomici, si adattano perfettamente alla forma della mano. Clorinati internamente per essere indossati facilmente. Fino al 30% più sottili dei guanti tradizionali. Non è necessario togliersi i guanti per utilizzare gli schermi touch-screen.

GD36/- - guanti dielettrici, taglie 8 - 9 - 10

PIÙ SOTTILI
RISPETTO
AI GUANTI
TRADIZIONALI
PER UNA
MAGGIORE
SENSIBILITÀ!



3

3 CUSTODIA PER GUANTI

Applicabile a parete e munita di comoda maniglia per il trasporto.

GD43 - custodia per guanti in PVC rigido, dimensioni 430 x 170 x 50 mm



4



5



VERIFICATORI PNEUMATICI PER GUANTI

Pratici e leggeri, consentono di verificare la buona integrità e la perfetta tenuta dei guanti isolanti secondo la norma EN60903.

4 CD44 - verificatore pneumatico per guanti

5 CD45 - verificatore pneumatico per guanti Touch-E con magneti, Ø 100 mm

CD46 - verificatore pneumatico per guanti Electrosoft e Flash&Grip con magneti, Ø 130 mm



6

7



STIVALI E TRONCHETTI DIELETRICI



Stivali e tronchetti isolanti in gomma dielettrica per lavori sotto tensione: proteggono i lavoratori dai rischi di step-voltage. Testati 10 kV, suola antiscivolo, fodera interna, sottopiede. Misure: dal 37 al 47 (37/38, 40/41 e 46/47, accorpate). A norma EN 50321:2018 - EN ISO 20347:2012 OB E HRO - EN 13287 - UE 2016/425. D.P.I. III° categoria.

6 ZCD519.. - stivali dielettrici con puntale di sicurezza e lamina antiperforazione, altezza 37 cm, peso 1,91 kg

7 ZCD510.. - tronchetto dielettrico, altezza 33 cm, peso 1,83 kg



PROTEZIONE DALL'ELETTRICITÀ

1



1 TAPPETI ISOLANTI IN GOMMA

Superficie antiscivolo ad impressione tela colore grigio. Spessori da mm 3 a 6, collaudati con tensioni di prova da 30.000 a 40.000 Volt. **Fornibili in altezza 100 cm, in spezzoni da 2 metri e multipli sino a un massimo di metri precisati in tabella (specificare il numero degli spezzoni). Non propagante la fiamma secondo norma IEC 61111.** Marcatura di collaudo stampigliata sul tappeto ad ogni metro.

CARATTERISTICHE E CODICI TAPPETI ISOLANTI

CODICE	CONFORMITÀ IEC 61111	TENSIONE DI PROVA	TENSIONE DI TENUTA	TENSIONE DI UTILIZZO	SPESORE	LUNGHEZZA MASSIMA
TP030	classe 3	30 kV	40 kVac	26,5 kVac	3,0 mm	10 metri
TP052	classe 4	40 kV	50 kVac	36 kVac	5,2 mm	10 metri
TP060	classe 4	40 kV	50 kVac	36 kVac	6,0 mm	10 metri

2

LA SCELTA DELLA CLASSE DEVE ESSERE DETERMINATA SECONDO LA TENSIONE NOMINALE DI RETE MASSIMA (IEC 61111 ANNEX A). BISOGNA RISPETTARE SEMPLICI REGOLE DI USO E MANUTENZIONE (IEC 61111 ANNEX B).

3

TAPPETI ISOLANTI IN ELASTOMERO



In aggiunta ai dispositivi di protezione individuale, il tappeto isola il lavoratore dal suolo evitandogli di essere attraversato dalla corrente in caso di contatto diretto o passaggio di tensione. Tappeti in elastomero ultraleggero che facilita le operazioni in bassa e media tensione, con superficie anti scivolo su entrambi i lati. Istruzioni per l'uso stampate direttamente sul tappeto. **Non propagante la fiamma secondo norma IEC 61111.** Altre misure fornibili a richiesta.

2 TP01001 - tappeto classe 0, dimensioni 100 x 100 cm, spessore 1,5 mm, peso 3 kg. Tensione massima operativa: 1.000V AC/1.500V DC

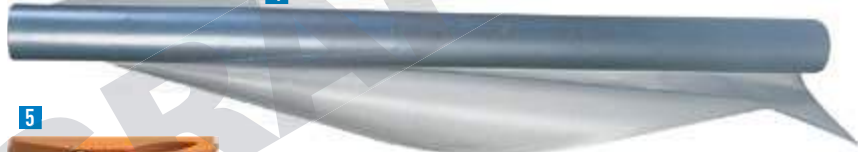
TP01010 - tappeto classe 0, dimensioni 100 cm x lunghezza 10 metri, spessore 1,5 mm, peso 30 kg. Tensione massima operativa: 1.000V AC/1.500V DC

TP01006 - tappeto classe 0, dimensioni 60 x 100 cm, spessore 1,5 mm, peso 1,84 kg. Tensione massima operativa: 1.000V AC/1.500V DC

3 TP02001 - tappeto classe 2, dimensioni 100 x 100 cm, spessore 2,5 mm, peso 3,9 kg. Tensione massima d'esercizio: 17.000 V AC/25.500 V DC

TP02010 - tappeto classe 2, dimensioni 100 cm x lunghezza 10 metri, spessore 2,5 mm, peso 39,8 kg. Tensione massima d'esercizio: 17.000 V AC/25.500 V DC

4



5



TELI ISOLANTI

Telo isolante trasparente in rotoli per la protezione provvisoria da contatti accidentali nell'esecuzione di lavori su installazioni elettriche in tensione sino a 1.000 Volt. Isolamento temporaneo effettuato coprendo parti nude o insufficientemente isolate e conduttori di un elemento di linea BT. Film in PVC ignifugo, isolante elettrico. A norma CEI 61112 Classe 0 (1000 V).

4 TI325R - rotolo lunghezza 25 x 1,4 metri, spessore 0,5 mm

5 TI60P - pinza a molla in plastica per fissaggio rotoli

6



6 OCCHIALE SENZA PARTI METALLICHE



Lente incolore antigraffio e antiappannante. Design avvolgente, stanghette blu regolabili in inclinazione in morbido materiale bicomponente. Ridotta sensazione di pressione sulla faccia per gran comfort in caso di uso continuativo. Resistenza al calore "T" (+55°C / - 5°C). Peso 27 gr. A norma EN166 1 F.

APD8330 - occhiale senza parti metalliche

7



7 PEDANA ISOLANTE 24.000 V

Pedana isolante da interno per operazioni di manutenzione elettrica, lavori di prima categoria o manovre d'apparecchi di sezionamento di 2 o 3 categoria a comando manuale (sezionatore). Protezione dielettrica dell'operatore contro la tensione di passaggio. Altezza 15 cm, ingombro 50 x 50 cm, peso 3,6 kg.

PD1524 - pedana isolante 24.000 V

8



8 PEDANA ISOLANTE 45.000 V

Costruita in materiale plastico rinforzato con fibre di vetro, piano 50 x 50 cm spessore 4 mm, con superficie antiscivolo e 4 gambe in materiale isolante e resistente, avvvitabili con una inclinazione atta a rendere la pedana irribaltabile. Altezza 26 cm, ingombro 56 x 56 cm. Conforme capitolato ENEL.

PD4526 - pedana isolante 45.000 V

A RICHIESTA FORNIBILI SCALE APRIBILI IN VETRORESINA, ISOLAMENTO ELETTRICO 20.000 VOLT/CM², CONFORMI ALLA NORMA EUROPEA UNI EN131.
COD. HSD150 - SCA-LA CON 3 GRADINI
COD. HSD225 - SCA-LA CON 6 GRADINI





FIORETTI ISOLANTI PER MANOVRA SEZIONATORI

In resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, lavorazione a fibre unidirezionali. Paramano di delimitazione in gomma, tappo di chiusura isolante. **Collaudo S.M.P. - ENEL.**

- 1 FRE0150 - gancio filettato a ricciolo**, lunghezza 1,5 mt, Ø 32 mm, isolamento 50 KV
- FRE0200 - gancio filettato a ricciolo**, lunghezza 2 mt, Ø 32 mm, isolamento 90 KV
- 2 FRM150 - gancio fisso a ricciolo**, lunghezza 1,5 mt, Ø 32 mm, isolamento 50 KV
- FRM200 - gancio fisso a ricciolo**, lunghezza 2 mt, Ø 32 mm, isolamento 90 KV
- FRM250 - gancio fisso a ricciolo**, lunghezza 2,5 mt, Ø 40 mm, isolamento 110 KV
- FRM300 - gancio fisso a ricciolo**, lunghezza 3 mt, Ø 40 mm, isolamento 150 KV

3 FIORETTI ISOLANTE

Per l'estrazione e innesto dei fusibili (conforme alla prescrizione tecnica ENEL EA 0375). Dotato di idonea morsa per fusibili Ø 30÷90 mm. È corredato di un dispositivo dinamometrico che limita la coppia di serraggio e garantisce comunque la presa.

FRF150 - lunghezza 1,5 mt, Ø 40 mm. Isolamento 30 KV

4 FIORETTI ISOLANTI DI SALVATAGGIO

Attrezzi ad alto isolamento in resina sintetica rinforzata con fibre di vetro. Paramano di delimitazione e tappo di chiusura. Gancio filettato in acciaio rivestito da guaina in plastica. Il fioretto lungo 4 metri è in due spezzoni da 2 metri ciascuno con raccordo rapido di giunzione.

FRS200 - lunghezza 2 mt, isolamento 63 KV

FRS300 - lunghezza 3 mt, isolamento 110 KV. Fornito in 2 spezzoni da 1,5 metri

FRS400 - lunghezza 4 mt, isolamento 225 KV. Fornito in 2 spezzoni da 2 metri



Composto da:

- 3 pinze di contatto universali in ottone per conduttori tondi, barre piatte, barre in costa, barre inclinate
- 3 cavi di corto circuito, extraflessibili, in rame elettrolitico rivestito con guaina trasparente; sezione mq 50, lunghezza 0,75 mt
- 1 cavo di messa a terra c.s., lunghezza 2 mt
- 1 connettore di triforcazione
- 1 morsetto di terra, serraggio fino a 22 mm
- 1 fioretto isolante in vetroresina da 1,35 mt, in due spezzoni + raccordo rapido di giunzione
- 1 cassetta metallica per trasporto e custodia

5 DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA

Dispositivo per cabine e impianti a media e bassa tensione, valore della corrente di circuito: 12,4 kA eff/1 s. **Il dispositivo è certificato in conformità alla norma CEI EN 61230.**

DMT5004 - dispositivo di messa a terra



FIORETTI ISOLANTI

11 RMT3090F - fioretto lunghezza 2 mt per RMT3090V in sacca. Utilizzabile fino a tensioni di 130 KV

12 RMT1030F - fioretto lunghezza 1,2 mt per RMT1030V e RMT1133V in sacca (A). Utilizzabile fino a tensioni di 45 Kv.



RILEVATORE DI TENSIONE

Rilevatore elettronico unipolare e/o bipolare di tensione BT a segnale sonoro e luminoso. Alimentazione a batteria alcalina 9V. Puntale in nylon con elettrodo di contatto in ottone stagnato con rivestimento in gomma. Contenitore in ABS rinforzato con fibre di vetro. Dimensioni 200 x 40 x 40 mm. **Campo di misura:** bipolare 25-500 V c.a., bipolare 50-750 V c.c., unipolare 50-500 V c.a. **Conforme alla prescrizione tecnica ENEL EA 0118.**

6 RBT750 - rivelatore di tensione

7 RBT750A - antenna per uso rivelatore di tensione RBT750 su linea aerea



RILEVATORE ASSENZA/PRESENZA TENSIONE

Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di 2 LED rossi. Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione del LED verde. Alimentazione: batteria alcalina 9V (inclusa). **Conformi alla norma: CEI IEC 61243-1 Ed. 2 2003 - 10.**

8 RMT1030V - rivelatore per tensioni da 10 a 30 KV. Puntale di contatto in ottone stagnato (fioretto escluso)

9 RMT3090V - rivelatore per tensioni fino a 400 KV. Puntale di contatto a forma di gancio in alluminio (fioretto escluso)

10 RILEVATORE ASSENZA /PRESENZA TENSIONE

Segnalazione di presenza di tensione luminosa lampeggiante a mezzo di 4 LED rossi. Puntale di contatto in ottone stagnato e dispositivo di autocontrollo incorporato.

RMT1133V - rivelatore assenza /presenza per tensioni da 3 a 45 KV, segnale solo luminoso in cassetta metallica (fioretto escluso)





PROTEZIONI PER LA SALDATURA

DIN EN ISO 25980:2015-01 (EX 1598)

Disponibile nella colorazione classica:

LANSARC OR (rossa)

Trasparente. Protettiva UVIR e luce blu:

LANSARC FE (bronzio)

Trasparente. Protettiva con attenuazione del bagliore:

LANSARC R9 (verde scuro)

Opaca. Non trasparente. Per protezioni laterali ravvicinate o per elevati amperaggi:

LANSARC RO (incolore)

Indicazioni e normative presenti in ogni singola striscia (lato alto a sinistra)

INDUMENTI DI PROTEZIONE
DA RISCHI SALDATURA
ALLE PAGINE 384, 385 E 387.



1 TENDE DI PROTEZIONE LANSARC®

Tende per cabine di saldatura. Forniscono uno schermo totale contro raggi ultravioletti e luce blu. I modelli TLA180 e TLA200 sono trasparenti e luminosi e quindi eliminano la sensazione di isolamento degli operatori illuminando il posto di lavoro. Resistono tutte alle proiezioni incandescenti, e sono autoestinguenti. Sono disponibili in larghezza standard di cm 140, in diverse altezze, e vengono fornite munite di occhiellatura sulla parte superiore e di bottoni automatici maschio/femmina ai lati per la formazione di complessi modulari. I ganci (TLK007) vengono forniti separatamente. **Conforme alla norma EN ISO 25980.**

LANSARC OR - tenda di colore rosso

LANSARC R9 - tenda verde **non trasparente**

TLG918 - tenda Lansarc R9, 140 x 180 cm

TLG920 - tenda Lansarc R9, 140 x 200 cm

TLA180 - tenda Lansarc OR, 140 x 180 cm

TLA200 - tenda Lansarc OR, 140 x 200 cm

TLK007 - kit di 7 ganci per una tenda



TENDA-STRISCIA

La tenda-striscia unisce i vantaggi della tenda tradizionale e della striscia. Il particolare sistema di aggancio della tenda-striscia permette un facile montaggio con ganci (forniti a parte) e anelli rinforzati. Si monta rapidamente e si adatta a tutte le strutture. Ideale per operazioni di saldatura a gas e ad arco elettrico. Fornita nelle versioni Lansarc OR (colore rosso) e Lansarc R9 (colore verde, non trasparente). **Conforme alla norma EN ISO 25980.**

2 La scatola di tende a strisce 470 x 0,4 mm contiene: 5 strisce per un totale utile di mm 2000 di larghezza. Ogni striscia si sovrappone automaticamente di 35 mm e dispone di 4 occhielli rinforzati.

TLT318 - scatola da 5 strisce Lansarc R9, 200 x altezza 180 cm

TLT320 - scatola da 5 strisce Lansarc R9, 200 x 200 cm

TLT716 - scatola da 5 strisce Lansarc OR, 200 x altezza 160 cm

TLT718 - scatola da 5 strisce Lansarc OR, 200 x altezza 180 cm

TLT720 - scatola da 5 strisce Lansarc OR, 200 x 200 cm

TLK016 - kit da 16 ganci per ogni scatola di 5 tende a strisce

3 La scatola di tende a strisce 570 x 1 mm contiene: 4 strisce per un totale utile di mm 2000 di larghezza. Ogni striscia si sovrappone automaticamente di 35 mm e dispone di 4 occhielli rinforzati.

TLT816 - scatola da 4 strisce Lansarc OR, 200 x altezza 160 cm

TLT818 - scatola da 4 strisce Lansarc OR, 200 x altezza 180 cm

TLT820 - scatola da 4 strisce Lansarc OR, 200 x 200 cm

TLK013 - kit da 13 ganci per ogni scatola di 4 tende a strisce

! LE TENDE DI PROTEZIONE E LE TENDE-STRISCIA PRESENTATE IN QUESTA PAGINA NON SONO COMPRENSIVE DI STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO. PER KIT COMPLETI DI TALE STRUTTURA VEDERE, ALLA PAGINA SUCCESSIVA, I CODICI TLK...



1 SCHERMO A TRE ANTE



Box mobile di protezione per saldatura che permette di creare una protezione costante in qualsiasi zona dell'officina, grazie alle illimitate possibilità di realizzazione. Lo schermo mobile permette di realizzare installazioni non permanenti; stabile e robusto, mobile ed estensibile grazie alle ante laterali, è composto da tre ante con tenda-striscia. **Conformi alla norma EN ISO 25980** per tutte le applicazioni di saldatura ad arco. **Caratteristiche costruttive:** tubolare metallico trattato con vernice antiurto, colore nero epoxy - larghezza totale 4100 mm - piedini con 4 rotelle e 2 freni - altezza 1950 mm - distanza da terra 400 mm. **Kit completo, pronto per il montaggio.** Fornite nelle versioni Lansarc OR (colore arancio) e Lansarc R9 (colore verde, non trasparente).

TLK240 - schermo a tre ante con strisce Lansarc OR, 570 x spessore 1 mm

TLK940 - schermo a tre ante con strisce Lansarc R9, 570 x spessore 1 mm

TLK244 - schermo a tre ante con strisce Lansarc OR, 470 x spessore 0,4 mm

TLK944 - schermo a tre ante con strisce Lansarc R9, 470 x spessore 0,4 mm

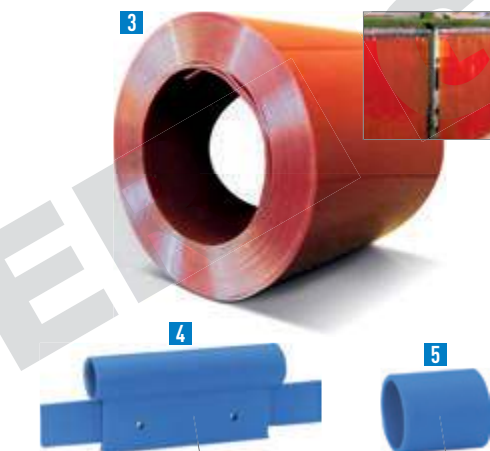


2 LANSKIT



Schermo modulare Lanskit equipaggiato con tenda-striscia Lansarc OR colore rosso, **conforme alla norma EN ISO 25980**. Consente di realizzare una barriera protettiva portatile che permette il passaggio degli operatori. Lo schermo Lanskit è fornito in kit e la sua installazione richiede poche e semplici operazioni. Realizzato in tubo d'acciaio verniciato, grazie ai piedini ad incastro può essere usato per formare dei box per le operazioni di saldatura.

TLK200 - Lanskit con tenda Lansarc OR, dimensioni 200 x altezza 190 cm, spessore 0,4 mm



STRISCE PER LA SALDATURA



Colore arancio, spessore 2 mm, stesse caratteristiche di assorbimento dei raggi delle tende. Alta resistenza meccanica, consentono il passaggio agevole di carrelli e persone. Si applicano con le briglie di sospensione. Per ogni striscia sono necessari 1 briglia ed 1 distanziatore in plastica. **A norma EN ISO 25980.**

3 TLS500 - rotolo Lansarc OR, lunghezza 10 mt x altezza 30 cm

4 TLS010 - distanziatore per strisce

5 TLS030 - briglia di sospensione



6 MASCHERA PREEMA



Maschera progettata per soddisfare le diverse esigenze dei saldatori come la visibilità ultra chiara del visore a 2,5 DIN, la multifunzione (saldatura, taglio, molatura) in una maschera leggera e dal design moderno. Maschera in nylon, altamente resistente agli urti, con visore in ABS elettronico digitale auto oscurante, dimensioni 115 x 94 x 9 mm (velocità di oscuramento 0,1 ms). Vetrini di protezione in policarbonato, poggiatesta a 4 fasce regolabile. Applicazioni: saldatura a elettrodo (DC&AC); TIG (DC, DC Pulse); TIG AC (Pulse); eccellente risposta TIG a basso amperaggio; MIG/MAG; MIG/MAG pulsato; taglio/saldatura al plasma; rettificazione; saldatura/taglio ossiacetileno. Non adatto per saldatura laser. A norma EN 175 B, EN 166 1B, EN 379 1/1/1/1.

TRT7000 - maschera per saldatura Preema



PER SALDATURA LASER.

VISIERA LASERVISION



Visiera di sicurezza semiautomatica a molla, che protegge l'intero viso degli utenti dall'esposizione accidentale di saldature con laser. Leggera (386 gr), confortevole ed ergonomica, con blocco visiera continuo, poggiatesta regolabile in altezza e supporto nucale. Schermo con ampio campo visivo spessore 2 mm e filtri intercambiabili in base al materiale da saldare. Compatibile con accessori (cuffie, bandana, cappellino protettivo e protezione del torace). Taglia 52-64 cm. A norma EN207.

7 LVU221 - calotta Laservision con schermo blu, FS1P1P221003, **marcatatura 1030-1100 nm D LB6 + ILB7, VLT 12%**

LVU181 - calotta Laservision con schermo giallo, FS1P1P181003, **marcatatura 880-1080 nm D LB6 + ILB8, VLT 46,5%**

8 LVU2100 - solo schermo di ricambio blu

9 LVU8100 - solo schermo di ricambio giallo



ARTICOLI PER DISINFEZIONE D.P.I. E CUSTODIE

1 SALVIETTINE DISINFETTANTI

Dräger

Salviette usa e getta in confezione da 10 pezzi, fornite con dispenser in cartone. Pronte all'uso, disinfettano le superfici di contatto delle maschere, semimaschere e altri D.P.I.

RSD54134 - box da 10 pezzi di salviette disinfettanti

2 SALVIETTINE USA E GETTA PER D.P.I.

Puliscono e disinfettano piani, strumenti da lavoro, D.P.I., ecc. Pronte all'uso, con perossido di idrogeno Hi-speed H₂O₂™, non necessita di risciacquo. A norma EN 16615.

CRA380 - confezione richiudibile da 100 salviette

3 DETERGENTE DISINFETTANTE PER D.P.I.

Detergente-disinfettante per piani, strumenti da lavoro, D.P.I., monitor, ecc. Pronto all'uso, con perossido di idrogeno Hi-speed H₂O₂™, non necessita di risciacquo. Ampio spettro di efficacia, agisce rapidamente, sicurezza garantita per l'utilizzatore (il principio attivo si decompone in acqua e ossigeno). A norma EN 16615. Contenuto 750 ml.

CRA170 - detergente disinfettante per D.P.I.



FORNIBILI A RICHIESTA AL TRE TIPOLOGIE DI CUSTODIE. RICHIEDI UN PREVENTIVO!



CUSTODIE PER D.P.I. SECUBOX

Custodie in ABS resistenti, sicure e di facile applicazione alle pareti o ai macchinari. Umidità, polvere, schizzi e residui di sostanze varie possono danneggiare i D.P.I.: le custodie, che possono contenere guanti, cuffie, tute, semimaschere, visiere, elmetti o maschere a pieno facciale, li proteggono, soddisfacendo al tempo stesso i requisiti delle norme in fatto di cura e manutenzione. Simboli autoadesivi fornibili separatamente: serie 13...KS (pagine 46 - 47). Fornite vuote e senza simboli.

4 SBB12 - custodia Secubox Mini colore blu, dimensioni 24 x 12 x altezza 12 cm

5 SBB22 - custodia Secubox Midi colore blu, dimensioni 24 x 12,5 x altezza 22,5 cm

6 SBB32 - custodia Secubox Maxi colore blu, dimensioni 24 x 20 x altezza 31,5 cm

7 SBB20 - custodia Secubox Maxi trasparente, dimensioni 24 x 20 x altezza 31,5 cm



8 SECUBOX FIRST AID

Custodia in ABS colore verde con specchietto interno. Può custodire flaconi per lavaggio oculare (max 3 da 500 ml, cod. CSC041 a pag. 445), bende oculari, garze, forbici e cerotti. **Fornita vuota.**

SBV23 - custodia Secubox First Aid, dimensioni 24 x 13 x altezza 23 cm



9 GANCIO A PARETE PER D.P.I.

Comodo e pratico gancio per riporre i Dispositivi di Protezione Individuale. Soluzione ottimale per soddisfare i requisiti delle norme in fatto di cura e manutenzione. Di facile applicazione alla parete o ai macchinari tramite chiodi o nastro biadesivo.

SBP20 - gancio, dimensioni 163 x altezza 195 mm (aggiungere lettera simbolo dopo il codice)



10 ARMADIO PER D.P.I.

Armadio per Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.) in acciaio spessore 7/10, colore blu RAL 5015. 2 ripiani regolabili in altezza, 1 ripiano di base, serratura con 2 chiavi, possibilità di fissaggio a muro o su piantana (fornibile a richiesta). **Fornito vuoto.**

AST4565 - armadio per D.P.I., dimensioni 45 x 27 x altezza 65 cm