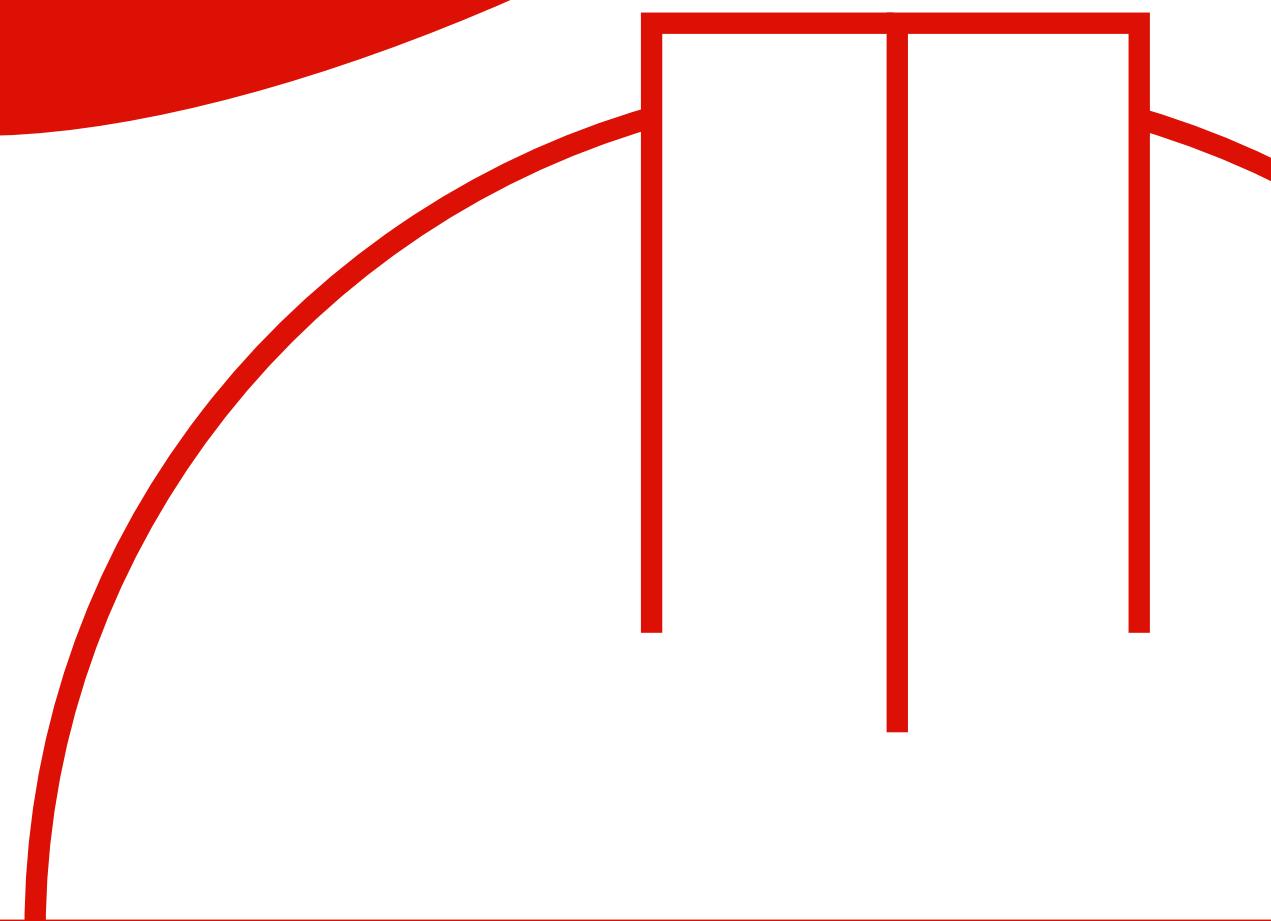
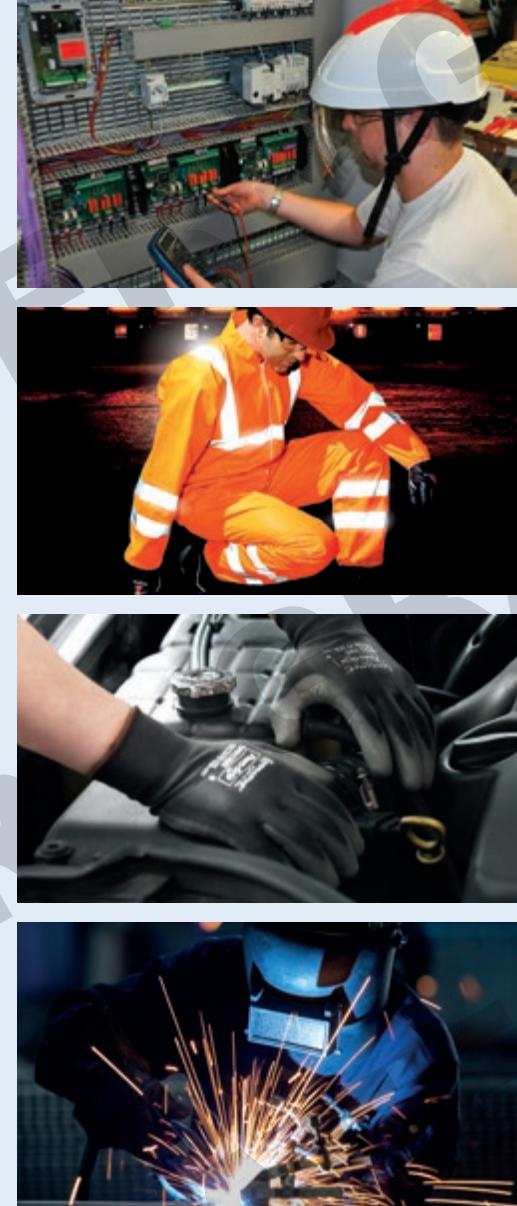
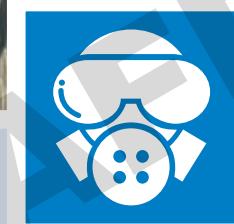


ANTINFORTUNISTICA



GRAFER

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE, SPAZI CONFINATI, RILEVATORI DI GAS [NEW]	326-341
PROTEZIONE DELL'UDITO [NEW]	344-347, 349
PROTEZIONE DEL CAPO E DEL VISO [NEW]	348-353
TORCE DA TESTA E PER ELMETTI [NEW]	353
PROTEZIONE DEGLI OCCHI [NEW]	356-359
ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI PER LA SALDATURA [NEW]	360-361
ABBIGLIAMENTO BOSCAIOLI E ABBIGLIAMENTO ALLUMINIZZATO	361-362
ABBIGLIAMENTO PER ARCHI ELETTRICI, CHIMICI, MULTIRISCHIO E ALTA VISIBILITÀ [NEW]	363-367
CAMICI E INDUMENTI ANTIPIOGGIA	367
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO 	369
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO E ABBIGLIAMENTO INTIMO [NEW]	370-373
ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI MONOUSO, PROTEZIONE CHIMICA [NEW]	376-377
PROTEZIONE DELLE MANI, INDUMENTI E ACCESSORI IN MAGLIA METALLICA [NEW]	380-389
PROTEZIONE DEI PIEDI, CALZE E SOLETTE [NEW]	391-395
PROTEZIONE DA CADUTE [NEW]	397-402
PROTEZIONI ERGONOMICHE: GUANTI, SUPPORTI LOMBARI E GINOCCHIERE [NEW]	403
PROTEZIONE DALL'ELETTRICITÀ [NEW]	404-405
PROTEZIONE PER LA SALDATURA: TENDE, CASCHI, SISTEMA FILTRANTE	406-407
PROTEZIONE DELLA CUTE, CREME BARRIERA E DISINFEZIONE DPI	408-409
CUSTODIE PER DPI E DISPOSITIVI MEDICI	410

DECALOGO DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) REGOLAMENTO UE 2016/425

> COSA SONO I DPI

I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) sono dispositivi da usare per proteggersi dai rischi che si presentano durante il lavoro.

> QUANDO SI DEVONO USARE I DPI

Quando rimane un rischio che non si è riusciti ad eliminare con altri sistemi tecnici o con una diversa organizzazione o metodologia di lavoro.

> CHI SCEGLIE I DPI E COMPETENZE

Il datore di lavoro, dopo aver sentito il RSPP ed il medico competente. Chi, in ultima analisi, sceglie i DPI, oltre a conoscere i risultati della valutazione dei rischi è anche in grado di utilizzare il contenuto delle norme armonizzate che determinano i requisiti prestazionali, oltre che di salute e sicurezza, del dispositivo scelto. Le informazioni contenute nelle pagine specifiche di prodotto tengono conto di questo prerequisito.

> COME SI SCELGONO I DPI

Confrontando le informazioni e le norme d'uso fornite dal fabbricante con le caratteristiche dei DPI necessarie per proteggere dai rischi, che non possono essere evitati con altri mezzi, dopo averne effettuato l'analisi e la valutazione.

> COSA DEVE FARE IL LAVORATORE

- Partecipare ai corsi di formazione e addestramento predisposti dal datore di lavoro.
- Usare correttamente i DPI, come da informazione, formazione e addestramento ricevuti.
- Avere cure dei DPI messi a disposizione senza apportarne modifiche e segnalando al datore di lavoro, dirigente o preposto, eventuali carenze o inconvenienti.

> FORMAZIONE E MANUTENZIONE

Una formazione specifica deve essere assicurata per tutti i DPI e, se necessario, un addestramento adeguata. Questo addestramento è indispensabile per i DPI di III categoria; inoltre ogni DPI deve essere mantenuto in efficienza secondo le istruzioni d'uso e le procedure aziendali, ed in particolare alcuni DPI richiedono un registro delle verifiche periodiche (respirazione, anticaduta). Queste verifiche possono essere svolte o in azienda o presso un operatore esterno da personale adeguatamente qualificato e con l'attrezzatura appropriata secondo quanto previsto dal fabbricante o da specifiche norme tecniche.

> COME SI SUDDIVIDONO I DPI

In 3 categorie di rischio da cui i DPI sono destinati a proteggere gli utilizzatori:

- Categoria I** - rischi minimi
- Categoria II** - rischi diversi da quelli elencati nelle categorie I e III
- Categoria III** - rischi che possono causare conseguenze molto gravi quali morte o danni irreversibili alla salute



Certificato

> MARCATURA CE DEI DPI

I DPI riportano una marcatura mediante la quale i fabbricanti indicano che i loro prodotti sono conformi ai requisiti applicabili stabiliti dal Regolamento 2016/425 UE. La marcatura può variare in funzione della categoria e del tipo di DPI oltre a riportare una eventuale marcatura prestazionale secondo quanto previsto dalle norme tecniche armonizzate.

CONFORMITÀ:

Categoria I e II CE
Categoria III CE 1234

RICONOSCIMENTO + PRESTAZIONALE:

deve contenere almeno:

- identificazione del produttore e suo indirizzo *
- modello, tipo, lotto o altra identificazione del DPI
- altre informazioni come prestazione o taglia/misura

* anche sull'imballo



> ISTRUZIONI DEL FABBRICANTE

Sono il documento di identità del DPI e devono contenere tutti gli elementi necessari per l'identificazione, compreso l'indirizzo, l'uso corretto, la manutenzione e conservazione e devono essere redatte in Italiano. Vista l'importanza di questo documento si deve:

- leggere attentamente il contenuto assimilandone il significato
- verificare la coerenza tra le prestazioni del DPI e il rischio dai quali ci si deve proteggere
- archiviarlo in maniera controllata come se fosse un istruzione per l'uso

> DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

È il documento con il quale si attesta il rispetto dei requisiti essenziali di salute e di sicurezza applicabili di cui all'allegato II del regolamento 2016/425. Il fabbricante fornisce la dichiarazione di conformità UE con il DPI o include nelle istruzioni e nelle informazioni di cui sopra l'indirizzo internet dove è possibile accedere alla dichiarazione di conformità UE.

IN ATTESA DELL'ENTRATA IN VIGORE TOTALE DEL NUOVO REGOLAMENTO SECONDO LO SCHEMA A FIANCO RIPORTATO, VALE QUANTO CONTENUTO NELLA DIRETTIVA 89/686 CEE.

PERIODO DI TRANSIZIONE DALLA VECCHIA DIRETTIVA 89/686 CEE AL NUOVO REGOLAMENTO (UE) 2016/425



DI SEGUITO ALCUNE DOMANDE E RISPOSTE AI QUESITI PIÙ COMUNI SUL PERIODO DI TRANSIZIONE DEL REGOLAMENTO

- D. Sono un utilizzatore:** con il nuovo Regolamento EU 2016/425 fino a quando posso continuare ad usare i DPI certificati con la vecchia Direttiva CEE 89/686?
- R.** I DPI acquistati e certificati con la vecchia Direttiva CEE 89/686 potranno continuare ad essere utilizzati fino alla naturale scadenza del dispositivo se e dove eventualmente indicato dal fabbricante.
- D. Sono un distributore:** con il nuovo Regolamento EU 2016/425 fino a quando posso continuare a vendere i DPI certificati con la vecchia Direttiva CEE 89/686?
- R.** Per rispondere a questa domanda è necessario prima conoscere queste due definizioni:
- «**messaggio a disposizione sul mercato**»: la fornitura di DPI per la distribuzione o l'uso sul mercato dell'Unione nell'ambito di un'attività commerciale, a titolo oneroso o gratuito; (distributori)
- «**immissione sul mercato**»: la prima messa a disposizione di un DPI sul mercato dell'Unione da parte di fabbricanti e importatori.
- A questo punto possiamo dire che tutti i DPI che rispettano la vecchia Direttiva CEE 89/686 "immessi sul mercato" prima del 21/04/2019 possono essere messi a disposizione fino alla naturale scadenza del dispositivo se e dove eventualmente indicato dal fabbricante.
- D. Come riconoscere se un DPI risponde ai requisiti del nuovo Regolamento UE 2016/425?**
- R.** Dal prodotto non è facile; per essere sicuri verificare che nelle istruzioni e nella nuova Dichiarazione di Conformità UE fornita a corredo sia presente il riferimento al nuovo Regolamento; altra informazione che deve essere sempre presente sul prodotto o l'imballo, oltre al nome o marchio registrato del fabbricante, è il suo indirizzo postale (nel caso di importazione da paesi esterni all'UE, saranno presenti sia i dati del fabbricante che quelli dell'importatore).

Questa comunicazione è stata elaborata da **Assosistema Safety** sulla base delle informazioni disponibili al momento della pubblicazione ed è esclusivamente un ausilio alla comprensione degli aspetti principali legati all'applicazione del Regolamento EU 2016/425 e non ha lo scopo di coprire in modo esaustivo i contenuti del Regolamento stesso.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito www.assosistema.it



PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE



RIFERIMENTI LEGISLATIVI

I mezzi di protezione delle vie respiratorie sono destinati all'impiego in situazioni pericolose e sono perciò classificati nella 3^a Categoria (rischi che possono causare conseguenze molto gravi quali morte o danni alla salute irreversibili). Qualsiasi respiratore venga impiegato deve essere conforme alla norme europee EN. Le principali norme EN di riferimento sono:

EN149+A1: Facciali filtranti antipolvere

EN405: Semimaschere filtranti

EN140: Semimaschere

EN136: Maschere intere

EN143+A1: Filtri antipolvere

EN148: Raccordo filettato per maschere

EN14387: Filtri antigas e combinati

EN137: Autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto e maschera a pieno facciale

EN138: Respiratori a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera

EN12941: Dispositivi filtranti a respirazione assistita che integrano caschi o cappucci

EN12942: Apparecchi filtranti a respirazione assistita completi di maschere intere, semimaschere o quarti di maschera

EN1146: Autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto con cappucci per evacuazione

CONTAMINANTI, COME SI PRESENTANO

POLVERI: particelle solide derivate dalla frantumazione di materiali solidi

NEBBIE: minuscole goccioline di origine organica o a base acquosa che si formano da operazioni a spruzzo

FUMI: particelle molto fini inferiori ad un micron che si generano quando si fonde un metallo

GAS: sostanze in fase gassosa a pressione ed a temperatura ambiente, inodori, incolori e si diffondono molto rapidamente

VAPORI: sono la forma gassosa di sostanze che si trovano allo stato liquido o solido a temperatura ambiente

INSUFFICIENZA DI OSSIGENO: si verifica quando la percentuale di ossigeno contenuta nell'aria scende al di sotto del 17%

TIPOLOGIE DI RESPIRATORI

I respiratori a filtro si suddividono in 3 categorie:

- ♦ Antipolvere per la protezione da polveri, fumi e nebbie
- ♦ Antigas per la protezione da gas e vapori
- ♦ Combinati per la protezione contemporanea da particelle e gas/vapori

CLASSIFICAZIONE DEI RESPIRATORI ANTIPOVERE, EFFICIENZA FILTRANTE

FFP1 - P1: facciale filtrante antipolvere di classe 1 efficienza filtrante minima a respiratore indossato 78%

FFP2 - P2: facciale filtrante antipolvere di classe 2 efficienza filtrante minima a respiratore indossato 92%

FFP3 - P3: facciale filtrante antipolvere di classe 3 efficienza filtrante minima a respiratore indossato 98%

FFP1: livello di protezione fino a 4 volte il TLV

FFP2: livello di protezione fino a 10 volte il TLV

FFP3: livello di protezione fino a 50 volte il TLV



ESEMPIO DI SELEZIONE DEL RESPIRATORE ANTIPOVERE:

L'alluminio ha un TLV pari a 10 microgrammi per metro cubo (mg/m³). Questo significa che fino a questa soglia il lavoratore non necessita di un respiratore. Se nel monitoraggio rischi l'azienda rileva una concentrazione di 40 mg/m³ significa che il T.L.V. viene superato di 4 volte. In questo caso il respiratore da utilizzare è un FFP1 (livello di protezione fino a 4 volte il TLV).

TLV: Valore Limite di Soglia, è la concentrazione media su una giornata di otto ore lavorative e su 40 ore settimanali, alla quale il lavoratore può essere esposto senza effetti negativi sulla salute.

LE NORME, COME PROTEGGERSI

DURATA DEL RESPIRATORE ANTIPOVERE

La durata del respiratore antipolvere è determinata da due fattori:

- ♦ Intasamento del filtro: il lavoratore percepisce un marcato aumento nella resistenza respiratoria
- ♦ Decadimento della tenuta al volto: a seguito dell'uso il respiratore tende a perdere la perfetta tenuta al volto, questo comporta una perdita dai bordi.

(Quest'ultimo fattore è valido solo per i facciali filtranti usa e getta e NON per semimaschere e maschere a pieno facciale, per le quali l'unico fattore che determina la durata è l'intasamento del filtro)

CLASSIFICAZIONE DEI FILTRI ANTIGAS, EFFICIENZA FILTRANTE



TIPO	COLORE	PROTEZIONE
A	Marrone	Vapori e gas organici, punto di ebollizione superiore a 65°C
AX	Marrone	Vapori e gas organici, punto di ebollizione inferiore a 65°C
B	Grigio	Vapori e gas inorganici
E	Giallo	Vapori e gas acidi
K	Verde	Ammoniaca e derivati
P	Bianco	Polveri, fumi
CO	Nero	Monossido di carbonio
Hg	Rosso	Vapori di mercurio

CLASSIFICAZIONE PER CAPACITÀ



CLASSE 1 Bassa capacità - efficienza filtrante fino a 1000 particelle per metro cubo (ppm)

CLASSE 2 Media capacità - efficienza filtrante fino a 5000 particelle per metro cubo (ppm)

CLASSE 3 Alta capacità - efficienza filtrante fino a 10000 particelle per metro cubo (ppm)

Le Classi si differenziano per la capacità, cioè per la quantità di contaminante che il filtro è in grado di assorbire e quindi la Durata. L'efficienza filtrante è sempre al 100%.

DURATA DEI FILTRI ANTIGAS

La durata di un filtro dipende da molti fattori fra i quali: natura e concentrazione del contaminante, umidità, temperatura e flusso respiratorio. Di conseguenza al numero e tipologie di varianti, non è possibile stabilire una durata teorica di un filtro. Il filtro va sostituito quando l'utilizzatore avverte l'odore o il sapore del contaminante; ciò avviene quando il carbone attivo è saturo e ha quindi esaurito la sua capacità di assorbimento.

NB: i respiratori a filtro vanno utilizzati per sostanze con soglia olfattiva inferiore al T.L.V. affinché sia possibile da parte dell'utilizzatore avvertire l'esaurimento del filtro prima che abbia inalato quantità a rischio della sostanza stessa.

CONCLUSIONE

I respiratori devono essere selezionati in base ad ogni situazione: quindi occorre innanzitutto verificare se impiegare un respiratore antigas, antipolvere, una combinazione dei due o isolare completamente l'utilizzatore dall'aria ambiente.

UTILIZZARE UN DISPOSITIVO ISOLANTE SE:

- ♦ La concentrazione di ossigeno è inferiore al 17%
- ♦ La concentrazione di sostanza contaminante è sconosciuta o troppo elevata
- ♦ Il filtro non è adatto per le sostanze contaminanti presenti





PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE



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.**

1 AP9320 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

2 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. Utilizzabile 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.**

1 AP9330 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

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

Serie 8300 Comfort



COMFORT E
MASSIMA
RESISTENZA.

3 8310 E 8312



Per polveri tossiche, fumi e nebbie. Efficienza superiore al 78% per particelle aveni granulometria media di 0,6 micron. Forma a conchiglia, ampio bordo di tenuta perimetrale. Impieghi: agricoltura, piastratura/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 aveni 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.**

3 AP8320 - minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

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

4 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.**

5 AP8810 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

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

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 aveni 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.**

5 AP8710 - minimo ord. 20 pezzi/multipli

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



Serie 8000 Premium

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 aspirazione, 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. Riutilizzabile, con 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. Riutilizzabile, con 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 - NEW come AP88350 ma in confezione singola



Serie 9000 con carboni attivi

3 9906 CON CARBONI ATTIVI



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 CON CARBONI ATTIVI



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

9913 E 9914 CON CARBONI ATTIVI



Per polveri, nebbie, vapori organici. Dotati di uno strato di carbone attivo, sono idonei in situazioni d'impiego dove, alla protezione dalle polveri, si aggiunge la necessità di trattenere gli odori sgradevoli e le escalazioni 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.**

5 AP9913 - minimo ord. 20 pezzi/multipli

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

6 9922 CON CARBONI ATTIVI



Per polveri, nebbie, vapori organici, ozono. Dotati di uno strato di carbone attivo, idonei 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 E 9928 SPECIALI PER FUMI DI SALDATURA E OZONO



Per polveri e fumi specifici 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 MASCHERA 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

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

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)

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

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

Modelli dalla forma testata negli anni.

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, bouxite, borace, polvere di mattoni, cellulosa, cemento, polvere di carbone, gesso, calcare, intonaco, cemento Portland, pollini, saccarosio, zucchero. **Norma EN149:2001+A1:2009.**

1 APM2360 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP1 NR D**

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

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 - **NEW** minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP2 NR D**

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

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

SERIE SMART

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

3 APM2380 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP1 NR D**

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

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

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

5 SERIE SMART ACTIVE CON CARBONI ATTIVI

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

6 SERIE AIR PLUS

Modelli con bassissima resistenza respiratoria ed alta capacità filtrante grazie alla tecnologia con filtro pieghettato. Clip regolabile, flangia di tenuta completa in elastomero (A) 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**

7 SERIE COMPACT MASK

Facciale filtrante per gas, vapori e polveri, realizzato in un unico pezzo in confezione richiudibile. Munito di valvola di respirazione 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 gr 210

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

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

APM5430 - per vapori organici, inorganici, gas acidi, ammoniaca, polveri e nebbie, **classe FFABE1 P3 R D**, peso gr 270

TECNOLOGIA CON FILTRO PIEGHETTATO (SERIE AIR PLUS)

• **260%** di superficie filtrante in più

- Resistenza respiratoria estremamente bassa
- Alta capacità filtrante





1



2

FILTRI PER X-PLORE 4790

CODICE	CLASSE
RSD6712	A2
RSD6719	A1 - B1 - E1 - K1
RSD6729	A1 - B1 - E1 - K1 - P2 RD
RSD6732	A2 - P3 RD
RSD6734	A2 - B2 - P3 RD
RSD6738	A1 - B1 - E1 - K1 - HG - P3 RD
RSD7190	P3



2 X-PLORE 3300

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

RSD330 - semimaschera X-PLORE 3300, taglia M

RSD332 - semimaschera X-PLORE 3300, taglia L

FILTRI PER X-PLORE 3300

CODICE	CLASSE
RSD8005	A1
RSD8006	A2
RSD8007	A1 - B1 - E1 - K1
RSD8011	P3
RSD8015	A1 - P3 RD
RSD8016	A2 - P3 RD
RSD8017	A1 - B1 - E1 - K1 - HG P3 RD

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

FILTRI ANTIPOVERE USO SINGOLO O COMBINATO CON FILTRI ANTIGAS

(tramite adattatore cod. RSD8356)

CODICE	CLASSE
RSD8353	P2
RSD8354	P3
RSD8391	P3 + carboni attivi



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 parafiamma in materiale composito. Bardatura a 5 tiranti regolabili in lunghezza. Peso gr 570. 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

FILTRI PER X-PLORE 6300

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



PER LA CURA E LA
PULIZIA DEI DPI
VEDI PAGINA 409.



LA DRÄGER GARANTISCE PER TUTTI I FILTRI UNA SCADENZA DI 4 ANNI (DATA STAMPATA SU OGNI FILTRO). I FILTRI APERTI ANCHE SE MAI UTILIZZATI DEVONO ESSERE USATI ENTRO 6 MESI. NORME DI RIFERIMENTO: EN14387:2004 - EN143:2000.



PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE



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 d'espiazione 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 rchiudibile 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 - prefilti 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, DOTATI DI CONFEZIONE RICHIUDIBILE PER CONSERVARE IL RESPIRATORE IN MODO PRATICO E IGENICO TRA UN IMPIEGO E L'ALTRO. A NORMA EUROPEA EN405:2001+A1:2009, MUNITI DI VALVOLA DI ESPRAZIONE PER MIGLIORARE LA RESPIRAZIONE E DI DUE ELEMENTI FILTRANTI A CARBONI ATTIVI. QUANDO I FILTRI SONO ESAURITI, IL RESPIRATORE DEVE ESSERE ELIMINATO: NON SONO QUINDI NECESSARIE PARTI DI RICAMBIO O MANUTENZIONE.

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

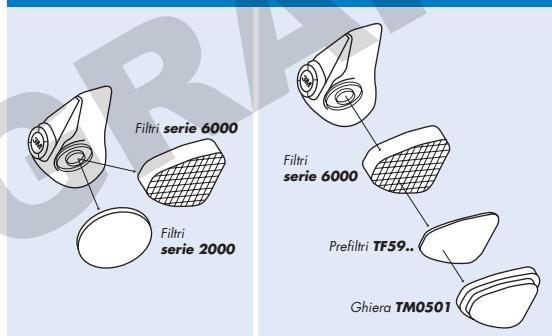
Serie 6000 - serie di filtri per gas e vapori che garantiscono la protezione per un ampio spettro di sostanze. Giusto bilanciamento del peso per miglior comfort e del campo visivo. Si abbinano ai filtri e prefilti antipolvere con gli appositi complementi. Conforme alla norma EN14387:2004. Minimo ordinabile 2 pezzi/multipli (eccetto TF6035 da 4 pezzi/multipli).

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.	EN14387:2004 143:2000
Fornibili a richiesta		
TF6099N *	ABEK2 HG P3 - polivalente combinato + vapori di mercurio	EN14387:2004 143:2000

* Solo per pieno facciale.

SCHEMA PER L'UTILIZZO DEI FILTRI



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).

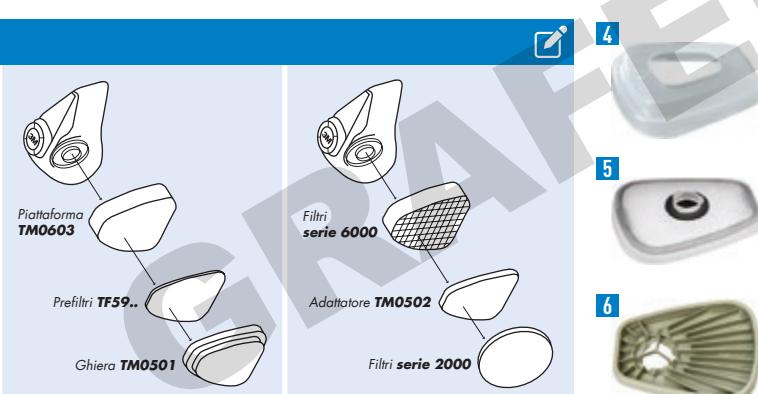
FILTRI SERIE 2000 E PREFILTRI SERIE 5000

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..





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. Conforme alla norma EN136:1998 - classe I.

TM6800S - maschera serie 6000, taglia M

TM6900S - maschera serie 6000, taglia L

2 CONVENIENTE!

2 SEMIMASCHERA SERIE 6000

Semimaschera confortevole da indossare, grazie ad un soffice e ipoallergenico fasciale 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 in materiale elastomerico, taglia M

TM6300 - semimaschera serie 6000 in materiale elastomerico, taglia L



3 MASCHERA SERIE 7907S

Maschera pieno facciale per operatori con livelli di esposizione mutevoli e contaminanti che richiedono una protezione versatile e per chi preferisce avere un'ampia gamma di parti di ricambio per la manutenzione dei componenti logorati. Disponibile in taglia unica; il respiratore in silicone è utilizzato con una coppia di filtri agganciati con il sistema di innesto a baionetta. Conforme alla norma EN136:1998 - classe II.

TM7907S - maschera serie 7907S, taglia unica



4 RESPIRATOREA SEMIMASCHERA RIUTILIZZABILE 6500QL

Leggero facciale in silicone per un maggiore comfort e una perfetta aderenza, mantiene la forma in ambienti con alte temperature. Sistema di aggancio / sgancio rapido **Quick Latch** che permette di indossare / togliere facilmente il respiratore in entrata e uscita da aree contaminate, non è necessario togliere elmetto o schermo di saldatura quando si abbassa o solleva il respiratore. Calotta nucleare con 3 regolazioni per ridurre pressione sulla nuca e tensione sul volto. 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. Design compatto per ampio campo visivo. A norma EN 140:1998.

TM6501 - semimaschera serie 6500QL in silicone, taglia S

TM6502 - semimaschera serie 6500QL in silicone, taglia M

TM6503 - semimaschera serie 6500QL in silicone, taglia L



5 SEMIMASCHERA SERIE 7500

Semimaschera con bardatura elastica bilanciata e morbido facciale, ampia valvola a bassa resistenza respiratoria. Fornibile nelle taglie media e grande. A norma EN140:1998.

TM7502 - semimaschera serie 7500 in gomma siliconica, taglia M

TM7503 - semimaschera serie 7500 in gomma siliconica, taglia L



6 KIT SEMIMASCHERA CON FILTRI

Kit composto da semimaschera in gomma TPE e polipropilene autoestinguenti sovrastampati, di taglia universale, dotata di due raccordi rapidi a baionetta con 2 filtri. **Il kit con filtri A1+P2 R è Ideale per la verniciatura a spruzzo** in genere o altre applicazioni con vapori organici più particelle e aerosol di media tossicità, con granulometria uguale o superiore a 0,6 micron. Filtra il 94% di particelle solide e liquide. Limite di impiego: 12 x TLV. **Il kit con filtri ABEK1P3 R. Ideale per trattamenti fitosanitari** in genere, con particelle e aerosol tossici, con granulometria uguale o superiore a 0,3 micron. Filtra il 99% di particelle solide e liquide. Limite di impiego: 50 x TLV.

APM2012 - kit semimaschera con filtri **A1+P2 R**

APM2013 - filtro di ricambio **A1+P2 R** (minimo ordinabile 4 pezzi/multipli)

APM2043 - kit semimaschera con filtri **ABEK1P3 R**

APM2044 - filtro di ricambio **A1B1E1K1 P3 R** (minimo ordinabile 4 pezzi/multipli)



**C607 E**

Maschera a pieno facciale C607 E, 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 EN148/1. Schermo in policarbonato antigraffio, resistente agli urti, alla fiamma ed al calore. Tracolla di sostegno. Peso gr 580 circa. A norma EN136 - classe II.

1 PC2007 - maschera a pieno facciale C607 E in EPDM (senza filtro)

PC2030 - maschera a pieno facciale in EPDM (senza filtro) identica alla C607 E, **senza la membrana fonica**

2 PC2025 - maschera a pieno facciale C607 E in gomma siliconica gialla (senza filtro)

**FILTRI SERIE DIRIN 230**

(utilizzabili con maschere **2000 ALFA**, **C607E**, **SFERA** e **IDEA**)

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

3 C607 TWIN

Maschera panoramica a pieno facciale C607 Twin, taglia universale, in EPDM, con 2 raccordi filettati per filtri **serie 200**, per l'impiego con filtri della serie 200. Schermo panoramico in polimetacrilato, gruppo valvolare di respirazione con precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a 5 tiranti con fibbie di regolazione. Peso gr 580 circa. A norma EN136 - classe III.

PC0608 - maschera C607 TWIN (senza filtri)

IDEA

Maschera a pieno facciale con **ampio visore panoramico**, taglia universale in EPDM o gomma siliconica 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.

PC4009 - maschera IDEA in gomma siliconica gialla

PC4006 - maschera IDEA in EPDM colore nero

SFERA

Maschera a pieno facciale in policarbonato, di taglia universale, in EPDM o gomma siliconica, 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.

PC3005 - maschera SFERA in EPDM colore nero (senza filtro)

PC3002 - maschera SFERA in gomma siliconica colore giallo (senza filtro)

**11 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).

12 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

(utilizzabili con le maschere **C607E**, **SFERA** e **IDEA**)

CODICE	CLASSE	PROTEZIONE DA
PF1701	A2	Vapori organici
PF1702	B2	Vapori inorganici
PF1703	E2	Gas acidi
PF1704	K2	Ammoniaca
PF1710	A2 - P3	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF1711	B2 - P3	Vapori inorganici, polveri, fumi, nebbie
PF1713	K2 - P3	Ammoniaca, polveri, fumi, nebbie
PF1885	A2 - B2 - E2 - K2 - HGNO20COP3	Polivalente combinato, monossido di carbonio
PF1887	A2 - B2 E2 - K2 - P3	Polivalente combinato
PF1894	A2 - B2 E2 - K2 - HG - P3	Polivalente combinato



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.

- 1 **PM2100** - semimaschera in EPDM nera
 2 **PM2105** - semimaschera in gomma gialla siliconica

POLIMASK® 2000 GAMMA

Semimaschera di taglia universale 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.

- 3 **PM2112** - semimaschera in EPDM nera
 4 **PM2113** - semimaschera in gomma gialla siliconica



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**. Dotata di 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.

- 5 **PM2107** - semimaschera in EPDM nera
 6 **PM2108** - semimaschera in gomma gialla siliconica
PM3220 - raccordo per filtri serie 230



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.

- 7 **PM2109** - semimaschera in EPDM nera
 8 **PM2111** - semimaschera in gomma gialla siliconica



9 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

(utilizzabili con le maschere **2000 BETA** e **C607 TWIN**)



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
PF1014	E1 - P3	Gas acidi, 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

10 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

(utilizzabili direttamente con **2000 GAMMA** e **POLIMASK 230** e, tramite raccordo, con **2000 ALFA**, **C607E**, **SFERA** e **IDEA**)



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



Accessori per maschere C607, SFERA e IDEA (vedi pagina 332)

1



1 PELLICOLE PER MASCHERE

PC5146 - kit di 10 pellicole per la protezione dello schermo delle maschere serie C607

2

**NEW**

2 MONTATURA PER LENTI CORRETTIVE

PC1225 - montatura per maschera pieno facciale C607 E

PC1100 - montatura per maschera pieno facciale SFERA

PC1203 - montatura per maschera pieno facciale IDEA

3

**NEW**

4



5 BORSE CUSTODIA PER MASCHERE

PC9020 - borsa custodia in resina sintetica per maschere Sfera e Idea

PC9010 - borsa custodia in resina sintetica per maschere C607 E e C607 Twin

Dispositivi di fuga

7

**NEW**

7 DISPOSITIVO DI FUGA BLITZ 5



Dispositivo di fuga monouso a filtro con boccaglio e stringinaso, **copertura di 5 minuti e 6 anni di stoccaggio**. Apertura semplice e veloce. Non protegge da monossido di carbonio o da carenze di ossigeno. Utilizzo istintivo che rende immediato l'isolamento dall'ambiente inquinato circostante. Pratica custodia rigida in PP che può essere tenuta in tasca o fissata comodamente alla cintura. Involucro filtro in ABS, boccaglio in silicone. Il filtro non è sostituibile. A norma DIN 58647-7.

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

8 DISPOSITIVO DI FUGA POLIBLITZ ABEK15



Dispositivo di fuga con filtro ABEK, 4 anni di stoccaggio. Protegge da gas e 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)

11 DISPOSITIVO DI FUGA SEKUR NAVY CAP



Autorespiratore a cappuccio a flusso costante per la fuga in presenza di sostanze tossiche o carenza di ossigeno. Copertura di 15 minuti. Per l'uso basta aprire la borsa di trasporto, indossare il cappuccio e fuggire. Bombola in acciaio da 3.0 litri a 200 bar CEE; segnalatore acustico che entra in funzione quando la riserva d'aria si avvicina all'esaurimento. Conforme alla Direttiva DPI 89/686/CEE e successive modifiche ed alla norma nazionale che recepisce la norma armonizzata EN 1146 e ISO 23269-1. È inoltre conforme alla Direttiva MED 2014/90/UE e alla Direttiva PED 2014/68/UE.

PM0282 - dispositivo di fuga Sekur Navy Cap

12 AUTORESPIRATORE INDUSTRIAL DIABLO



Modello per il mondo industriale. Zaino realizzato con piastra anatomica in resina sintetica utoestinguente; bardatura prodotta con struttura composita di filato autoestinguente, gli spallacci imbottigliati al loro interno le tubazioni di alta e media pressione proteggendole così dal fuoco e dalle abrasioni, riduttore di pressione C2000 (brevettato), di tipo compensato, sfrutta un principio di compensazione attiva della spinta per la chiusura della valvola principale; manometro posizionato sul lato sinistro dell'operatore ancorato allo spallaccio e connesso al riduttore tramite una frusta di alta pressione: segnalatore acustico direttamente montato sul corpo riduttore; erogatore E400 AP/A di tipo autopositive (resta in standby fino al momento della prima respiratione). Conforme alla norma europea EN 137.

PC5126 - autorespiratore DIABLO C 607 SP/A, senza innesto rapido, con bombola in acciaio da 6 litri a 300 bar DIN



9

9 DISPOSITIVO DI FUGA SEKUR ESCAPE



Dispositivo di fuga monouso, **con filtro per proteggere dalle sostanze che normalmente si liberano durante un incendio. Copertura di 15 minuti e 6 anni di stoccaggio**. Cappuccio in sottile film poliimmidico altamente resistente al calore, alle temperature elevate e alla fiamma. La colorazione giallo-ambra migliora la visibilità dell'utilizzatore in ambienti in cui c'è presenza di fumo, mantenendo il campo visivo completo senza aberrazioni né distorsioni. Resistente alla fiamma e all'impatto; provvisto di boccaglio e stringinaso; indicato contro polveri, gas e vapori che si sprigionano più frequentemente durante un incendio (monossido di carbonio [CO], Acroleina, HCl, HCN, e da polveri in classe P2). A norma EN403.

PM0300 - dispositivo Sekur Escape

10 DISPOSITIVO DI FUGA A FILTRO ESCABEK



Dispositivo di fuga monouso con filtro ABEK P 15 e P 3 15, dotato di boccaglio e cappuccio. Protegge da gas, vapori e polveri. Non offre protezioni da monossido di carbonio. **Studiato appositamente per l'evacuazione di siti industriali in caso di contaminazione da agenti chimici.** Offre una **copertura di 15 minuti e 6 anni di stoccaggio**. Il cappuccio, resistente e trasparente, mantiene inalterato il campo visivo naturale. Tutti gli altri materiali che compongono il dispositivo sono resistenti a fiamma e calore, con elevata resistenza all'impatto. Apertura semplice e veloce: si indossa il boccaglio e lo stringinaso, quindi si calza il cappuccio regolando il laccio sul collo. 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)





Sistemi di protezione delle vie respiratorie ELIPSE

Le maschere Elipse rappresentano un'importante novità sul mercato. Sono tra le più leggere nella loro categoria, grazie alla forma ergonomica consentono all'operatore un ampio campo visivo, 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 realizzata in TPE (elastomer termoplastico), morbida leggera e compatta. Disponibile sia con filtri P3 che con filtri P3 antiodore. **Semimaschera conforme alla norma EN140:1998. Filtri conformi alla norma EN143:2000/A1-P3 (RD).**

- 1 **APS501** - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (polveri), taglia M/L, peso 132 g (maschera + filtri)
- 2 **APS502** - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (antiodore), taglia M/L, peso 132 g (maschera + filtri)
- 3 **APSF316** - coppia di filtri P3 RD (polveri) di ricambio per semimaschera APS501
- 4 **APSF336** - coppia di filtri P3 RD (antiodore) di ricambio per semimaschera APS502
- 5 **APS001** - custodia con cerniera e attacco per cintura per APS501 e APS502

RESPIRATORE INTEGRA P3 - POLVERI, ODORI E FUMI

Pronta all'uso dal design compatto, leggero e flessibile che consente di adattarsi perfettamente al viso, offre una protezione unica e innovativa, riducendo il rischio di non compatibilità tra DPI ed eliminando i problemi di appannamento. Visiera antigraffio. **Semimaschera con visiera conforme alle norme EN140:1998 e EN166 2.F.K.N. Filtri conformi alla norma EN143:2000/A1-P3 (RD) per P3.**

- 6 **APS406** - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (polveri), taglia M/L
- 7 **APSF316** - coppia di filtri P3 RD (polveri) di ricambio per semimaschera APS406
- 8 **APSP520** - kit 10 pellicole protettive per APS406

RESPIRATORE ELIPSE A1P3 - GAS E VAPORI ORGANICI

Semimaschera pronta all'uso realizzata in TPE (elastomer termoplastico), morbida leggera e compatta. Disponibile nella versione con filtri sostituibili e nella versione senza manutenzione. **Semimaschera conforme alla norma EN140:1998. Filtri conformi alla norma EN14387 (RD). Semimaschera senza manutenzione conforme alla norma EN405 (RD).**

- 9 **APS503** - semimaschera A1-P3 RD con filtri sostituibili (gas e vapori organici), taglia M/L, peso 257 g (maschera + filtri)
- 10 **APS504** - semimaschera A1-P3 RD senza manutenzione EN405, taglia M/L
- 11 **APSF341** - coppia di filtri A1-P3 RD di ricambio per semimaschera APS503

RESPIRATORE ELIPSE INTEGRA A1P3 - GAS E VAPORI ORGANICI

Pronta all'uso dal design compatto, leggero e flessibile che consente di adattarsi perfettamente al viso, offre una protezione unica e innovativa, riducendo il rischio di non compatibilità tra DPI ed eliminando i problemi di appannamento. Visiera antigraffio. **Semimaschera con visiera conforme alle norme EN140:1998 e EN166 2.F.K.N. Filtri conformi alla norma EN14387 per A1-P3 gas e polveri.**

- 12 **APS401** - semimaschera A1-P3 RD con filtri sostituibili (vapori organici, polveri, fumi metallici, nebbie, microrganismi) taglia M/L, peso 324 g (maschera + filtri)
- 13 **APSF341** - coppia di filtri A1-P3 RD di ricambio per semimaschera APS401

RESPIRATORE ELIPSE A2P3, ABEKP3 - GAS E VAPORI ORGANICI E RISCHI COMBINATI

Semimaschera pronta all'uso realizzata in TPE (elastomer termoplastico), morbida leggera e compatta. Disponibile sia con filtri ABEK1-P3 che con filtri A2-P3. **Semimaschera conforme alla norma EN140:1998. Filtri conformi alla norma EN14387 (RD). Semimaschera senza manutenzione conforme alla norma EN405 (RD).**

- 14 **APS491** - semimaschera ABEK1-P3 RD con filtri sostituibili (vapori organici, inorganici, ammoniaca, gas acidi, polveri, fumi metallici, nebbie, microrganismi) taglia M/L, peso 340 g (maschera + filtro)
- 15 **APS496** - semimaschera A2-P3 RD con filtri sostituibili, taglia M/L
- 16 **APSF492** - coppia di filtri ABEK1-P3 RD di ricambio per semimaschera APS491
- 17 **APSF497** - coppia di filtri A2-P3 RD di ricambio per semimaschera APS496





PROTEZIONE DELLE VIE RESPIATORIE

NEW

spascian
YOUR SAFETY MAKER

1 SEMIMASCHERA FIT MASK 87 A DOPPIO FILTRO

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

PCS87 - semimaschera in TPE a doppio filtro

SIBOL



FILTRI E PREFILTORE 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

2 SEMIMASCHERA ST85

In gomma stampata a filtro singolo. Ideale per le industrie chimiche nella manipolazione di sostanze chimiche nocive, gas tossici, solventi e polveri. Nastro elasticizzato, raccordo filettato EN 148/1. A norma: EN 140:1998, peso circa 120 gr. Compatibile con filtri RSS415, RSS442, RSS453.

PCS85 - semimaschera a filtro singolo

4 MASCHERA TR 2002 CL2

Maschera intera a pressione negativa con raccordo filettato EN 148-1. Costituita da facciale in TPE, schermo in policarbonato, 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 PREFILTORE 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

* Peso inferiore a 300 gr, può essere montato su semimaschere dotate di raccordo EN 148-1 (PCS85)

3 MASCHERA INTERA TR82

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

PCS112 - maschera intera TR82, A norma EN 136:1998 Classe III

5 RESPIRATORE D'EMERGENZA H900

Cappuccio di fuga per auto salvataggio. Facile impiego, consente di allontanarsi con la massima rapidità dall'area inquinata in caso di incendio. Dotato di 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 circa 550 g. 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 circa 6 kg. 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 ABEKP 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 circa 306 g. Dispositivo filtrante per auto salvataggio contro gas e polveri ABEKP P, classe 15 minuti. A norma DIN 58647-7:1997.

PCS117 - respiratore d'emergenza M900





Spazi confinati DPR n. 177/2011

Per spazio confinato non si intende esclusivamente un ambiente ristretto e angusto ma si intendono anche ambienti in cui la presenza di ossigeno è ridotta, luoghi dai quali non è possibile allontanarsi velocemente e comunque dove la ventilazione può cambiare repentinamente modificando la concentrazione dei tossici presenti nell'ambiente (ad esempio silos, cisterne, pozzi, reti fognarie ecc.). **Il Decreto DPR n. 177/2011** sottolinea l'importanza della formazione preventiva e in particolare sancisce che, per avere la qualificazione ad operare in tali condizioni è necessario il possesso di Dispositivo di Protezione Individuale, strumentazione e attrezzature di lavoro idonei.

RESPIRATORI PER L'UTILIZZO IN SPAZI CONFINATI COME:

- ◆ SERBATOI, CISTERNE, SILOS, POZZI, GASDOTTI, RETI FOGNARIE ECC.
- ◆ LUOGHI ANGUSTI CON SCARSA PRESENZA DI OSSIGENO
- ◆ LUOGHI DOVE LA VENTILAZIONE PUÒ CAMBIARE REPENTINAMENTE MODIFICANDO LA CONCENTRAZIONE DEI TOSSICI PRESENTI NELL'AMBIENTE
- ◆ LUOGHI DAI quali SIA COMUNQUE POSSIBILE PRELEVARE DALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE ARIA NON CONTAMINATA SENZA ADDUZIONE DI ARIA COMPRESSA

RESPIRATORI ISOLANTI AD ARIA FRESCA DUCT ECO / DUCT A ECO

Disponibile in due versioni con principio di funzionamento identico: l'aria viene prelevata al di fuori dell'area contaminata per mezzo di un tubo corrugato. Di semplice utilizzo, facile e intuitivo, ideale per utilizzatori non altamente specializzati. Costituito da un'imbrogatura dotata di cintura regolabile, spallaccio con fascetta in velcro per mantenere il tubo corrugato in posizione. Il collettore, situato alla cintura, collega il tubo corrugato e il tubo di alimentazione. Nella versione assistita il collettore è dotato di valvola di sovrappiastre. **Tubo di respirazione** provvisto di raccordo a filettatura standard secondo EN 148/1 per la parte che si collega alla maschera intera, e **tubo di alimentazione** da 10 m. Un raccordo a baionetta permette di collegare gli spezzoni in modo da poter raggiungere la lunghezza necessaria. Per la versione DUCT ECO (non assistito) la lunghezza massima è di 20 m. La parte terminale del tubo è dotata di un filtro il cui scopo è di prevenire la penetrazione accidentale di corpuscoli esterni come polveri, granelli, ecc.. Nella versione DUCT A ECO (assistito) la lunghezza può arrivare fino a 60 m quando utilizzato da un operatore, oppure 30 m quando utilizzato da due operatori simultaneamente. Facile trasporto grazie al contenitore in materiale plastico. **Conforme alla norma UNI EN 138:1994.**

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

TURBINE

Gamma di dispositivi di protezione delle vie respiratorie alimentati da elettroventilatore. Sono dotati di batteria ricaricabile e sono da utilizzarsi in combinazione con due filtri antipolvere o combinati. Sostituiscono i dispositivi filtranti tradizionali costituiti da facciale più filtro in lavori gravosi e prolungati perché il flusso d'aria immesso elimina lo sforzo respiratorio. Sono adatti per lavori quali bonifica da amianto, lavorazioni in ambienti polverosi e irrorazione di prodotti chimici per agricoltura. Oltre a TURBINE TM 1702 (maschera pieno facciale) già da tempo presente sul mercato, la gamma è stata ampliata con tre nuovi modelli: TURBINE CFU (casco con visiera), TURBINE FU (visiera leggera) e TURBINE H (cappuccio in Tyvek F®). I respiratori TURBINE sono concepiti per proteggere l'operatore garantendo un alto grado di comfort grazie:

- al flusso ideale in maschera che annulla lo sforzo respiratorio dell'operatore e non dà fastidio al viso
- allo schienalino ergonomico imbottito applicato in cintura
- al peso decisamente contenuto rapportato all'autonomia offerta

Sono progettati per poter essere utilizzati durante decontaminazione tramite doccia.

- 4 PCS388 - set Turbine H cappuccio Tyvek F, a norma EN12941:2009 classe TH2P
- 5 PCS381 - set Turbine TM1702 2, a norma EN12942:2009 classe TM3
- 6 PCS386 - set Turbine CFU casco con visiera, a norma EN12941:2009 classe TH2P
- 7 PCS387 - set Turbine FU visiera leggera, a norma EN12941:2009 classe TH2P
- 8 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





1 AUTORESPIRATORE PSS3000 FIXED LDV PER DOTAZIONI DI EMERGENZA



Autorespiratore a sovrapressione con schienalino antistatico rinforzato in fibra di carbonio, fascetta stringibombola universale. Bardature smontabili e lavabili senza l'ausilio di attrezzi; pneumatica serie PSS con connessioni snodate; erogatore bilanciato in sovrapressione serie PSS **collegato direttamente al primo stadio**. Bombola in acciaio 7 litri 200 bar con valvola DIN200 montata e carica di aria respirabile pronta all'impiego. Maschera a pieno facciale in EPDM con attacco unificato M45x3 UNI-EN 148-3, diaframma fonico in materiale composito e parafiamma in acciaio inox. **A norma EN137 classe 2. Certificazione MED & SOLAS (specificata per l'equipaggiamento marittimo).**

RSD685 - autorespiratore con bombola 7 litri 200 bar (durata stimata 35 minuti), dotata di valvola con attacco DIN G5/8" (fornita carica e pronta all'uso), maschera a pieno facciale



2 AUTORESPIRATORE PSS3000 QRC PER DOTAZIONI PROFESSIONALI



Autorespiratore professionale a sovrapressione con schienalino antistatico rinforzato in fibra di carbonio, fascetta stringibombola universale. Bardature smontabili e lavabili senza l'ausilio di attrezzi; pneumatica serie PSS con connessioni snodate; erogatore bilanciato in sovrapressione serie PSS **staccabile con aggancio rapido**. Bombola in acciaio 7 litri 200 bar con valvola DIN200 montata e carica di aria respirabile pronta all'impiego. Maschera a pieno facciale in EPDM con attacco unificato M45x3 UNI-EN 148-3, diaframma fonico in materiale composito e di parafiamma in acciaio inox. **A norma EN137 classe 2. Certificazione MED & SOLAS (specificata per l'equipaggiamento marittimo).**

RSD913 - autorespiratore con bombola 7 litri 200 bar (durata stimata 35 minuti), dotata di valvola con attacco DIN G5/8" (fornita carica e pronta all'uso), maschera a pieno facciale



3 AUTORESPIRATORE "COLT" PER SPAZI CONFINATI



Sistema di fuga a breve durata di facile impiego, leggero ed ergonomico. Bombola da posizionare al fianco con un sistema di bardatura sofisticato che lo trattiene in posizione garantendo comfort e rapido ed agevole indossamento. Bardatura in materiale antistatico resistente agli agenti chimici e sollecitazioni meccaniche, la particolare flessibilità dei materiali consente alla bardatura di modellarsi sul corpo dell'utilizzatore. **A norma EN137 ed EN136 classe 3 per la maschera.**

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



4 COMPRESSORE PORTATILE BAC100



Per la ricarica di bombole ad aria compressa respirabile ad alta pressione. Raffreddato ad aria, dotato di due uscite con attacco intenzionale DIN G5/8" di cui una a 225 bar e una a 330 bar. Telaio portante in acciaio inossidabile. Portata: 100 litri/minuto. Dimensioni: cm 65 x 39 x 40.

RSD646 - compressore 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



SUGLI AUTORESPIRATORI ACQUISTATI SI ESEGUONO INTERVENTI DI MANUTENZIONE E REVISIONE PERIODICA (PREVENTIVI A RICHIESTA).



SISTEMI DI FUGA PARAT 3000



Sistemi che 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 personali non addestrato. Classe protettiva contro gas e vapori: ABEK. Custodia in materiale antiurto munita di clip per il fissaggio in cintura (A). Disponibile in due versioni: a semimaschera e con boccaglio. Omologazione CE conseguita per conformità alla specifica tecnica DIN 58647-7.

- 1 **RSD311** - semimaschera con filtro ABEK, peso gr 360. Durata: 15 minuti minimo
- 2 **RSD312** - boccaglio con tappanoso e filtro ABEK, peso gr 330. Durata: 15 minuti minimo
- RSD350** - filtro di ricambio ABEK per serie PARAT



3 CAPPUCCIO DI FUGA PARAT 5500



Assicura 15 minuti di protezione effettiva da gas tossici, polveri e vapori presenti nell'aria, filtrando anche il "monossido di carbonio". Facile da usare, idoneo anche per portatori di occhiali correttivi e utilizzatori con barba. Tessuto ad alta resistenza colore giallo ad elevata visibilità, autoestinguente. Peso del solo cappuccio. A norma EN 403:2004 per cappucci di emergenza da utilizzare in caso di incendio, testato anche per l'utilizzo in caso di H2S (2.500 ppm) secondo la norma DIN 58647-7. Confezione singola di cartone.

RSD415 - cappuccio di fuga Parat 5510, peso gr 600, classe CO P2

4 MARSUPIO PER CAPPUCCIO PARAT



Marsupio in materiale tessile ad alta tenacità, impermeabile ai liquidi, dotato di una fascia addominale in tessuto sintetico ad alta tenacità con fibbia ad incastro rapido e possibilità di regolazione della lunghezza. Sul nastro sono previsti speciali inserti in cuoio che consentono di applicare alla cintura altri oggetti.

RSD817M - marsupio per Parat



AUTORESPIRATORE DI EMERGENZA SAVER CF



Ad aria compressa a flusso costante specificatamente studiato per la fuga dai luoghi confinati in caso di emergenza. Attivazione automatica ad apertura borsa, riduttore di pressione dotato di manometro e segnale acustico di allarme che entra in azione quando nella bombola è rimasta una pressione residua di 50 bar. Cappuccio ignifugo con mascherina oronasale e visore trasparente in materiale flessibile contenuto in sacca a frascolla realizzata in tessuto ignifugo. Fornito completo di bombola da lt 2 oppure 3, 200 bar. A norma EN1146 e direttiva IMO/MED (specificata per l'equipaggiamento marittimo).

- 5 **RSD492** - con bombola da lt 2, autonomia 10 minuti, peso kg 4,2
- RSD491** - con bombola da lt 3, autonomia 15 minuti, peso kg 5,2
- RSD412** - contenitore in plastica per applicazione murale, per autorespiratori Saver CF. Dimensioni: (l x h x p): cm 76 x 28 x 21



7 ARMADIO MURALE PER AUTORESPIRATORE



Realizzato in plastica. In grado di alloggiare un autorespiratore completo di bombola (bombole in acciaio o in materiale composito). L'armadio è in grado di contenere anche un'eventuale bombola di scorta. L'alloggiamento del dispositivo all'interno dell'armadio, avviene in modo tale che il DPI sia pronto per essere indossato dall'utilizzatore. La porta è incernierata su un lato e dotata di guarnizione sul perimetro ed è munita di finestrella di ispezione e doppia chiusura con chiave mappata contenuta nello sportellino trasparente a rottura facilitata.

RSD260 - armadio murale, dimensioni cm 87 h x 57 l x 38 p

8 ARMADIO MURALE PER AUTORESPIRATORE



Modello universale per tutti i tipi di respiratori. In lamiera verniciata, colore azzurro, con chiave. Sportello con lastra in plexiglass.

AST8550 - dimensioni: cm 85 x 50 x 28



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 lt 6 300 bar (necessari 2 pezzi)



2 AIRPAK 2



RSD276 - sistema Airpak 2
RSD277 - bombola lt 50 200 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, trattenendo 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 E FILTRI PAS PREVEDONO L'AGGIUNTA DI CINTURA (CODICE RSD947), MASCHERA (CODICE RSD720) ED EROGATORE (CODICE 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 piena facciale in EPDM, con attacco unificato M45x3 UNI-EN148-3, dotata di diaframma tonico in materiale composito e di parafiamma in acciaio inox.

RSD720 - maschera Panorama Nova Standard PE



5 CINTURA AIRLINE PAS X-PORE



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

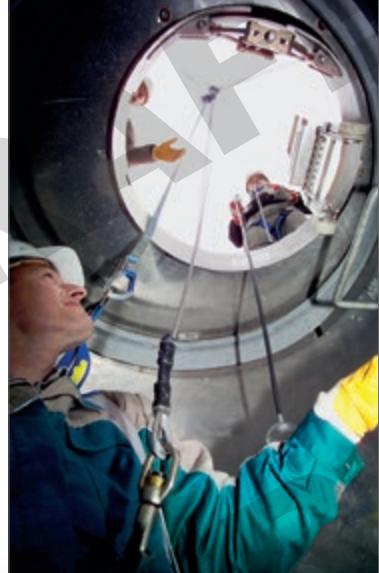
5 RSD680 - cintura standard (media)

6 RSD584 - collettore PAS X-plore, senza cintura

6 EROGATORE



RSD706 - erogatore M45x3 PA 90 PLUS sovrappressione



AUTORESPRATORI COLT PER SPAZI CONFINATI A PAGINA 338.



SISTEMI PER L'INGRESSO E IL RECUPERO IN SPAZI CONFINATI ALLE PAGINE 400 E 401.





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 pozetto + tubo da 4,6 metri



2 SISTEMA UOMO A TERRA BODYGUARD 1000 Dräger CE

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 / II1GD EX Ia I/IIC T4.**

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



3 RILEVATORE DI GAS PAC® 6000 Dräger CE

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 (multitonico >90 dB a 30 cm) e visivo (led lampeggiante). 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.

4 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 2500

Per la rilevazione portatile di gas. Display alfanumerico per identificare facilmente i valori misurati, due pulsanti per navigare facilmente nel software dello strumento. Clip per applicazione all'indumento dell'utilizzatore. Allarmi: vibrante, acustico e visivo led. **Grado di protezione IP67.** Fornito con batteria ricaricabile. Omologazioni: ATEX I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb. Datalogger (memorizza dati sino a 100 ore) incluso. Fornibile modello completo di pompa elettrica con tubo 3 m (capacità di aspirazione sino a 45 m di distanza), filtro antipolvere e valigetta per l'utilizzo in zone confinate prima dell'accesso dell'utente. Dimensioni: mm 130 x 48 x 44. Peso: gr 220.

7 RSD16 - rilevatore di 4 gas (EX, O2, H2S e CO) con batteria ricaricabile

RSD17 - rilevatore di 4 gas (EX, O2, H2S e CO) con batteria ricaricabile e pompa elettrica per campionamento

RSD20 - rilevatore di 2 gas (H2S e SO2) con batteria ricaricabile

RSD21 - rilevatore di 2 gas (H2S e SO2) con batteria ricaricabile e pompa elettrica per campionamento

8 RSD18 - custodia di trasporto in nylon



PROTEZIONE DELL'UDITO: LE NORME

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 DPI; 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:

$$(\text{VALORE DICHIARATO DAL FABBRICANTE } 35 \text{ dB} - \text{LIVELLO DI RUMORE} = 100 - 35 = 65 \text{ dB(A)})$$

I DANNI DA RUMORE, COME PROTEGgersi

SCELTA DELL'OTOPROTESSORE

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 uditorio. Si possono distinguere 2 tipologie di dispositivi di protezione auricolare: inserti auricolari e cuffie auricolari.

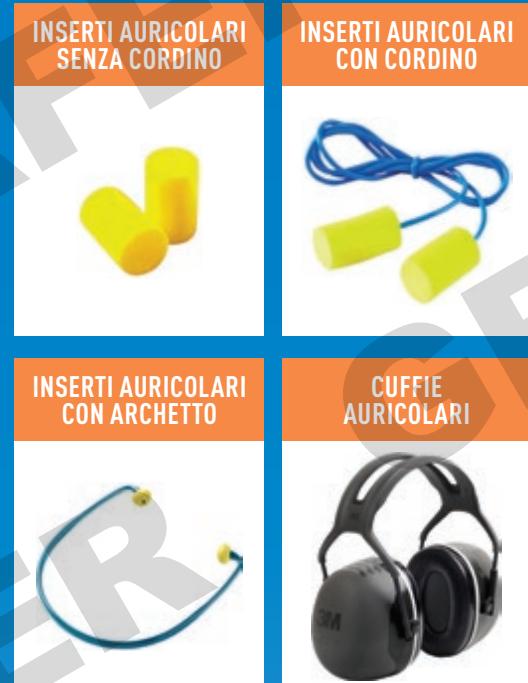
INSERTI AURICOLARI

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 nuova 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 Individuali, 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.



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





PROTEZIONE DELL'UDITO

3M

EAR

PELTOR

RNR <85 dB (A)



Non è necessario indossare protezioni acustiche, ma fornите 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



3M™ E-A-R™ CLASSIC™

Inserti 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=30 M=24 L=22 SNR=28

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



4 3M™ E-A-R™ SOFT™

Inserti 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.

4 APE6290 - scatola distributrice da 250 coppie

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



E-A-R™ EXPRESS™

Inserti 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. Conformi alla norma: EN352.2.

5 AP6261 - modello con cordino, minimo ordinabile 100 coppie/multipli

6 AP6260 - modello senza cordino, minimo ordinabile 100 coppie/multipli

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



7 3M™ E-A-R™ CLASSIC CORDED™

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

7 APE6210 - scatola distributrice da 200 coppie

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



8 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.

8 APE6209 - scatola distributrice da 250 coppie

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

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

Distributore One Touch Pro in metallo, a parete o da banco, azionabile con un solo movimento. Ricariche fornibili a parte.

9 AP2043 - distributore One Touch Pro, solo base

10 APE6310 - contenitore trasparente completo di 500 copie d'inserti E-A-R™ Classic™ (per AP2043)

11 APE6320 - contenitore trasparente completo di 500 copie d'inserti E-A-R™ Soft™ (per AP2043)

12 APE6311 - ricarica in sacchetti da 500 copie d'inserti E-A-R™ Classic™ (per APE6310)

13 APE6321 - ricarica in sacchetti da 500 copie d'inserti E-A-R™ Soft™ (per APE6320)



Archetti semiauricolari



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 dutile in base alla temperatura corporea. A norma EN352.2.

1 AP6250 - modello con cordino, minimo ordinabile 100 coppie/multipli

2 AP6251 - modello senza cordino, minimo ordinabile 100 coppie/multipli

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

3 3M™ E-A-R™ SOFT METAL DETECTABLE™



Inserti auricolari in morbido poliuretano **per le industrie alimentari (HACCP)** ed affini rilevabili al metal detector per mezzo di una sfera d'acciaio integrata nel filtro stesso. Di colore blu, atossici ed ipoallergenici. A norma EN352.2.

APE6270 - scatola distributrice da 200 coppie

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

4 3M™ E-A-R™ TRACER™



Inserti auricolari **riutilizzabili** dotati di una 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

5 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™



Inserti auricolari **riutilizzabili**. La struttura a flange rende più ampia la zona di contatto tra l'inserto e il canale auricolare, in modo da ottenere un efficace grado di attenuazione dei rumori. Forniti con cordino applicabile. A norma EN352.2.

AP6230 - minimo ordinabile 50 coppie/multipli

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

6 1261/1271



Inserti auricolari in monoprene. Forniti con custodia e clip per aggancio a cintura in modo da poterli conservare e proteggerli dallo sporco. A norma EN352.2.

AP1261 - colore arancione senza cordino, minimo ordinabile 50 coppie/multipli

AP1271 - colore arancione con cordino, minimo ordinabile 50 coppie/multipli

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

1100/1110



Inserti auricolari in schiuma poliuretanica morbida e ipoallergica. Forma conica progettata per modellarsi ai diversi condotti auricolari. A norma: EN352.2.

7 APT1110 - con cordino, scatola distributrice 100 coppie/multipli

8 APT1100 - senza cordino, scatola distributrice 200 coppie/multipli

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

3M™ E-A-R™ CAP™



Archetto semiauricolare per alti livelli di rumore. Costituito da tamponi in espanso morbido fonoassorbenti montati su un archetto. Per la sua leggerezza (8 g) è indicato ad un uso continuato. Ideale anche per visitatori. A norma: EN352.2.

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

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

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

11 3M™ 1310



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

AP1310 - minimo ordinabile 10 archetti/multipli

AP1311 - tamponi ricambio, minimo ordinabile 20 coppie/multipli

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



PROTEZIONE DELL'UDITO

Honeywell
HOWARD LEIGHT

DECRETO LEGISLATIVO 81/08 LIVELLO DI ESPOSIZIONE LEX, 8H ≥85 dB (A)

Obbligo da parte del lavoratore di utilizzare i mezzi di protezione individuali messi a loro disposizione dal datore di lavoro.



1 QUIET



Inserti auricolari ipoallergenici riutilizzabili senza cordoncino dalla forma sagomata per una perfetta adesione ai contorni del condotto uditivo. Stelo rigido integrato per un facile e rapido inserimento.

APB8456 - scatola da 50 coppie

Attenuazione (in dB): H=29 M=25 L=23 SNR=28

2 SERIE 300



Inserti auricolari in schiuma poliuretanica ad espansione graduale, struttura conica a superficie liscia. Disponibile nelle taglie Small e Large. A norma: EN352.2.

APB5073 - scatola da 200 coppie taglia Large

APB5074 - scatola da 200 coppie taglia Small

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

3 LASER LITE



Inserti auricolari in schiuma poliuretanica ad espansione graduale in colori vivaci per una maggior visibilità. Forma a "T" per un inserimento più facile. Conforme alla norma: EN352.2

APB1105 - scatola da 200 coppie taglia unica

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

4 PERCAP



Archetto con morbidi inserti in schiuma sostituibili. Piegherevole per essere riposto in tasca. A norma: EN352.2.

APB5952 - minimo ordinabile 10 archetti/multipli

APB5980 - scatola da 10 paia ricambi per archetto

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

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 DISTRIBUTORE HL400



Distributore a muro leggero e resistente, fornito completo di 400 paia di inserti auricolari serie 300 nella taglia Large, erogati ruotando la manopola. La base può essere inserita su supporti da parete di altri dispenser, grazie alla posizione universale dei fori. Può essere montato a parete o su superficie orizzontale.

APB9767 - distributore HL400 fornito completo

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



7 SYNC WIRELESS



Cuffia attiva comoda e facile da utilizzare. Dotata di tecnologia wireless Bluetooth per sincronizzare il cellulare, un solo pulsante multifunzione. Microfono con protezione antivento, batteria al litio per oltre 16 ore di utilizzo. Cavo USB e caricabatteria inclusi. Elevata attenuazione passiva (esclude l'80% del rumore ambientale). A norma 352.2.

APB4510 - cuffia attiva Sync Wireless Bluetooth

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

8 APB7210 - cavo audio con spinotto da 3,5 mm

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

9 MACH 1



Cuffia antirumore con bardatura temporale, ottimo rapporto qualità/prezzo. Ampi cuscinetti e design dielettrico per ambienti con presenza di elettricità. A norma EN352.1.

APB0421 - cuffia antirumore, bardatura temporale

Attenuazione (in dB): H=29 M=20 L=13 SNR=23

10 VERISHIELD

Buona attenuazione. Stabile regolazione a forcetta delle coppe, per mezzo del solido archetto con anima metallica. L'appoggio dell'archetto sul capo è reso confortevole da un'imbottitura morbida e ampia. Cuscinetti in memory foam, per un appoggio confortevole, e per minimizzare la perdita di tenuta in caso di abbinamento con occhiali. Coppe in ABS, imbottitura coppe in schiuma PU. Peso g 210. Conforme alla norma: EN 352-1.

APB0120 - cuffia antirumore bardatura temporale

APB0120R - kit ricambio coppia di cuscinetti e imbottiture delle coppe

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

11 VIKING V1

Cuffia antirumore con archetto ruotabile in tre posizioni, permette l'utilizzo combinato con elmetti e altri dispositivi di protezione. Fornita con fascia da posizionare sopra il capo per una perfetta stabilità quando l'archetto è posizionato dietro la nuca. Conforme alla norma: EN352.1.

APB0925 - cuffia antirumore bardatura temporale

Attenuazione (in dB): H=31 M=23 L=14 SNR=26

3M

EAR

PELTOR

PROTEZIONE DELL'UDITO

ATTENUAZIONE
IMPAREGGIABILE,
DIELETTRICHE!

5



6



7

8



9



10

11



12



13

14



15

1 SISTEMA WIRELESS SERIE X

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

APH310 - sistema di comunicazione wireless per cuffie serie X, peso gr 55

2 3M™ PELTOR™ X1



Isolata elettricamente, peso ridotto e doppia bardatura per una maggiore stabilità. Attenuazione standard. Coppe soffili e attenuazione che soddisfa le esigenze di molteplici ambienti industriali.

APH447 - bardatura temporale, peso gr 184

APH469 - attenuazione (in dB): H=32 M=24 L=16 SNR=27

3M™ PELTOR™ X5



Isolata elettricamente, massima attenuazione, innovativa imbottitura delle coppe e anello di tenuta. Nonostante la grandezza delle coppe, le cuffie hanno un peso relativamente ridotto per un miglior comfort dell'utilizzatore. A norma EN 352-1.

3 APH469 - bardatura temporale, peso gr 351

4 APH498 - cuffie attacco per elmetto G3000 e G2000, peso gr 353. 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

5 3M™ PELTOR OPTIME™ II PUSH TO LISTEN



Con funzione di ascolto dei suoni regolabile tramite pulsante all'esterno della coppa. Si può comunicare a parità di protezione udendo in modo chiaro e sicuro. 1 batteria AA da 1,5 Volt (esclusa). A norma EN352-1.

APH530 - bardatura temporale, peso gr 290

APH533 - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

Attenuazione (in dB): H=32 M=29 L=21 SNR=31

3M™ PELTOR OPTIME™ I



Profilo molto basso senza parti sporgenti e leggerezza, assicurano la compatibilità con altri DPI. Auricolari ampi e morbidi, facili da utilizzare anche per chi porta gli occhiali. Attacco a 2 punti. Semplice manutenzione. A norma EN352-1.

6 APH511 - bardatura temporale, peso gr 180

7 APH512 - bardatura nucleare, peso gr 165

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

APH336 - come sopra, con attacco per elmetti G2000

APH51 - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

APH511/APH512 - attenuazione (in dB): H=32 M=25 L=15 SNR=27

APH513 - attenuazione (in dB): H=32 M=23 L=15 SNR=26

3M™ PELTOR OPTIME™ II



Per ambienti rumorosi. Tenuta ottimale degli auricolari grazie ad un mix di liquido e schiuma, pressione contenuta a garanzia di comfort. Dotati di canali di ventilazione e rivestiti con una pellicola igienica. A norma EN352-1.

9 APH521 - bardatura temporale, peso gr 210

10 APH522 - bardatura nucleare, peso gr 195

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

APH52 - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

APH521/APH522 - attenuazione (in dB): H=34 M=29 L=20 SNR=31

APH523 - attenuazione (in dB): H=34 M=28 L=19 SNR=30

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.

12 APH541 - bardatura temporale, peso gr 285

13 APH542 - bardatura nucleare, peso gr 270

14 APH543 - cuffie attacco per elmetto G3000, peso gr x310. A norma EN352-3

APH54 - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

APH541/APH542 - attenuazione (in dB): H=40 M=32 L=23 SNR=35

APH543 - attenuazione (in dB): H=40 M=32 L=22 SNR=34

15 CARTINE ANTISUDORE

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

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 V). 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.



1 ELMETTO DIELETTRICO ARES PER LAVORI IN QUOTA

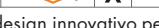


Elmetto dielettrico, confortevole e di elevati standard prestazionali, particolarmente indicato per i **lavori in quota**. Calotta in ABS e PC, completamente chiusa per la protezione contro rischi elettrici o proiezioni di metallo fuso. Predisposizione per fissaggio cuffie. Fettuccia sottogola con fibbia a sgancio di sicurezza. 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.) temperatura molto bassa (-20°C) spruzzi di metallo fuso (MM) e uso in prossimità di installazioni elettriche fino a 1000 V c.a. o 1500 V c.c.

ANCE0747. - elmetto dielettrico con sottogola, peso 470 gr. Colori:

Hi-Viz **W** bianco **R** rosso **Y** giallo **A** arancione **B** azzurro **G** verde

2 ELMETTO SKYLOR PLUS



Elmetto con calotta in ABS stampata ad iniezione, dal design innovativo per una praticità di utilizzo ed un comfort unici. Predisposizione fissaggio cuffie e visiera protettiva, interno confortevole staccabile e lavabile, **regolazione rapida a rotella (A)**, **clips portalamppada**. Sottogola a sgancio di sicurezza. Taglia regolabile: 54-62 cm. Omologazioni aggiuntive: 440V A.C., isolamento elettrico, LD, Deformazione Laterale, -20°C, MM, spruzzo di metallo fuso. A norma EN397.

ANCE0209. - elmetto tesa corta, peso 475 gr. Colori: **W** bianco **R** rosso

PROTEZIONE DELL'UDITO, DEL CAPO E DEL VISO



1
ELMETTO, VISIERA
E CUFFIE DIELETTRICHE
A PAGINA 350.

1 ELMETTO 3M™ PELTOR™ G2000 CON UVICATOR™



Elmetto ventilato in ABS, stabilizzato raggi UV, bardatura in plastica e fascia antisudore. Resistenza termica da + 50 °C a - 30 °C, deformazione laterale, metallo fuso (MM). Modello con indicatore di usura (rimane rosso fino a che può essere utilizzato). Peso 340 g. Misura cm 54-62. Conforme alla norma EN397.

ELE15. - elmetto ventilato 3M™ Peltor™ G2000 con Uvicator™.

Colori: **W** bianco **R** rosso **Y** giallo. Altri colori a richiesta

2 ELMETTO 3M™ PELTOR™ G3000 CON UVICATOR™



Stesse caratteristiche del G2000, ma dotato di un maggior numero di fori di ventilazione per una massima aerazione, di una visiera più corta per migliorare la visibilità e una forma arrotondata che riduce il rischio di impigliamento. Inoltre G3000 è caratterizzato da un rivestimento reversibile: può essere ruotato di 180° per portare l'elmetto davanti-dietro utile, ad esempio, per passare in spazi stretti o per le risalite. Peso: 310 g. Misura cm 54-62. Conforme alla norma EN397. **Il modello Hi-Viz offre agli utenti una maggiore visibilità.**

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

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

ELE17W. - elmetto G3001 non ventilato, colore bianco. **Dielettrico 1000V. A norma EN50365.** Compatibile con la visiera dielettrica APU9714 (pagina 353)



3 VISIERE 3M™ PELTOR™ V4



Visiere in policarbonato chiaro di alta qualità, estremamente resistenti a urti e graffi. Temperatura di utilizzo: -40°C +130°C. Con attacchi per cuffie Peltor™ e, tramite attacchi aggiuntivi, anche per elmetti Peltor™. Spessore mm 1, peso 110 g. A norma EN166 1F. Altre visiere fornibili a richiesta.

TV116. - visiera V4FK per elmetti ELE16.

TV115. - visiera V4F per elmetto ELE15.

TV215. - visiera V40F per cuffie Peltor™ con bardatura temporale

TV216. - attacco per visiera per elmetto ELE16. - ELE17W. Senza parti metalliche.

TV315. - attacco per visiera per elmetto ELE15.

ACCESSORI PER ELMETTI



ELS16. - cinturino sottogola in nylon per elmetti Peltor G3000

ELF16. - fascia antisudore in pelle per tutti gli elmetti Peltor



4 ELMETTO ANTINCENDIO V.V.F.



Calotta realizzata in poliammide ignifugo, rinforzato con fibre di vetro per dare il massimo di resistenza meccanica termica. Cinghiali di regolazione interni realizzati in NOMEX®, superfici interne di contatto rivestite in morbida pelle, calotta interna SHOCK-ABSORBING realizzata in poliuretano. Semplice da indossare, facilmente adattabile tramite un sistema di regolazione a rotella capace di variare la circonferenza della taglia da 54 a 62 cm. Fornito con sottogola, paranuca in tessuto ignifugo e 2 visiere di protezione (visore panoramico dorato e visore ad occhiale), retrattili a scomparsa all'interno del casco. Visiere realizzate in policarbonato resistente alle fiamme e agli agenti chimici. A norma EN 443:2008, EN166:2001, EN 14458:2004, EN171:2002. **Dispositivo di protezione di III categoria.**

ELV031. - elmetto antincendio per V.V.F., peso 1,57 kg.

Colori: **R** rosso **Y** giallo

ELN031A. - protezione nucleare alluminizzata (opzionale) per elmetti ELV031

5 SET CUFFIA, ELMETTO E VISIERA

Composto da:

ELE16. - elmetto Peltor™ G3000 (vedi colori disponibili)

TV116. - visiera V4FK per elmetti ELE16.

APH513. - cuffia Optime™ 1 per elmetti Peltor™ G3000 (codice ELE16.)

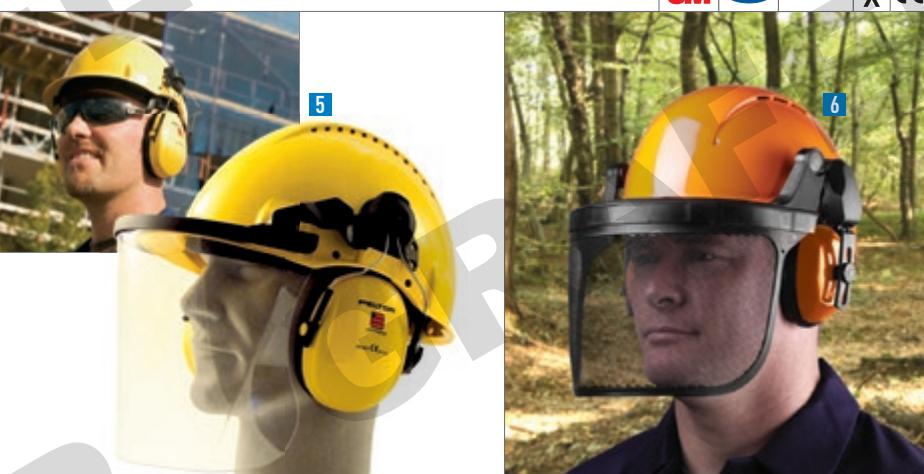
6 KIT FORESTALE



Elmetto resistente, ultra leggero, ventilato, completo di visiera a rete e cuffie auricolari. Elmetto misura cm 51-63, in ABS, bardatura tessile a 6 punti, fascia antisudore Hydro-Flock in spugna 4 mm a norma EN 397. Visiera in rete metallica rivestita in nylon, mm 170, a norma EN 1731.

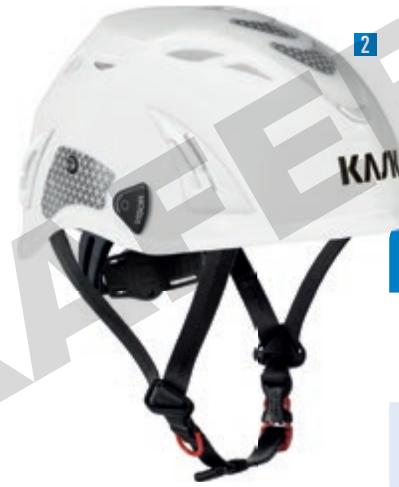
ELE62. - kit forestale elmetto, visiera, cuffie

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





1 COLORI STANDARD PLASMA AQ



2 COLORI STANDARD PLASMA HI-VIZ



ELMETTO PLASMA AQ E PLASMA HI-VIZ

Casco dal design innovativo, leggero, compatto, confortevole e ben ventilato grazie alle 10 fessure d'areazione protette da griglie in alluminio. Taglia regolabile dalla 51 alla 62 e regolazione millimetrica della taglia tramite rondella. Calotta esterna in polipropilene ad alta densità resistente agli urti. Fascia antisudore e bardatura imbottite per un comfort estremo, notevole resistenza al freddo, al vento, elevata traspirabilità. Cinturino sottogola con chiusura e apertura a sganciamento rapido >25 kg. Bardatura removibile e lavabile. **Compatibile con le cuffie APEK202** tramite l'apposito accessorio da acquistare separatamente. Predisposto per l'applicazione della visiera TV020 tramite l'apposito accessorio da acquistare separatamente. Forniti con imballo singolo in scatola. Peso 380 g. Conforme alla norma EN 397.

1 **ELE88** - casco Plasma AQ. Colori standard: **W** bianco **R** rosso **B** blu **Y** giallo

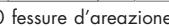
Fornibili a richiesta: **A** arancio **Z** royal **G** green **H** british green

2 **ELE89** - casco Plasma HI-VIZ con inserti luminescenti e rifrangenti. Colori standard: **W** bianco **Y** giallo

Fornibili a richiesta: **L** lime fluo

3 **TV020** - visiera corta V2 PLUS per casco Plasma AQ; trasparente, in policarbonato, antiriflesso, antiappannante, provvista di bordo antitaglio e antisoggiocamento in gomma, a norma EN166, EN170, EN14458, ANSI Z89.1-2003 2 - 1,2 BT

4 **TV016** - visiera full face linea Plasma in policarbonato trasparente antiriflesso antiappannante, a norma EN166



ELMETTO CONCEPT DIELETTRICO

Elmetto in ABS tesa corta (20 mm), non ventilato, bardatura tessile a 6 punti, deformazione laterale (LD), metallo fuso (MM), resistenza termica fino a -30 °C, ultra leggero (peso 305 g). Misura cm 51-63. Comprensivo di fascia antisudore Hydro-Flock in spugna 4 mm. Regolazione millimetrica con rondella. Altri colori fornibili a richiesta. 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 per archi elettrici 230 mm in policarbonato trasparente per elmetto Concept EN 166:2001

7 **TV811** - supporto visiera per arco elettrico per elmetto Concept



ELMETTO SPECTRUM DIELETTRICO

Elmetto con occhiali di protezione integrati a scomparsa (utilizzabili anche con occhiali da vista), protezione impatto tipo B (impatto a media energia) modello ampio, offre maggiore protezione. In ABS visiera corta (20 mm), non ventilato, deformazione laterale (LD), bardatura tessile a 6 punti, resistenza termica fino a -30 °C, peso 440 g. Misura cm 51-63. Comprensivo di fascia antisudore Hydro-Flock in spugna 4 mm. Altri colori fornibili a richiesta. A norma: EN397, ANSI Z89.1-2003 type 1 Class E, EN50365.

7 **ELE61W** - elmetto Spectrum colore bianco, occhiali di protezione inclusi

8 **ELE61WP** - elmetto Spectrum colore bianco, versione con portabadge





PROTEZIONE DEL CAPO E DEL VISO



ELMETTI BERICO



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

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

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

ELE25 - sottogola regolabile in tessuto

2 APB305 - solo telaio in alluminio con molla per il facile aggancio ai più diffusi tipi di elmetto. A norma EN166 B 3

3 APB302 - solo telaio in policarbonato con fascia elastica per il facile 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 mm 1, a norma EN166 1B 3 9

9 ELMETTI SUPER BOSS 9750

Elmetto Super Boss 9750 in polietilene alta densità, fori laterali richiudibili. Bardatura in plastica a 6 cardini con fascia antisudore in pelle sintetica. Misura 52-61 cm. Resistente alle basse temperature (-20°C). A norma EN397.

ELE08. - elmetto in polietilene, peso gr 359

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

ELF11 - fascia antisudore per elmetti SUPER BOSS (ELE08.)

ELS11 - sottogola in pelle per ELE08, ELE13Y ed ELE14

VISIERE 9721-9723 PER ELMETTI SUPER BOSS



Visiere incolori ribaltabili montate su telaio, compatibili con elmetti ELE08. Schermi di ricambio fornibili a richiesta. Dimensioni: mm 540 x 195.

APU9721 - visiera in acetato antiappannante. Peso gr 218, spessore mm 1,0. Conforme alle norme: EN166 - EN167 - EN168 1F 3

APU9723 - visiera in policarbonato. Peso gr 205, spessore mm 1,5. Conforme alla norma: EN166 3-1,2 1B 3



4 ELMETTO DI PROTEZIONE PER ELETTRICISTI



Protezione elettrica da corto circuito ed i suoi effetti. Visiera integrata, calotta in polietilene. Facile da manovrare anche indossando guanti isolanti, permette di indossare gli occhiali. Fascia assorbente antitranspirante sostituibile. Bardatura a 4 punti regolabile in tessuto nero sostituibile. Fibbia automatica sottogola per apertura e chiusura rapide. Peso gr 728.

ELE42WR - elmetto bianco-rosso per elettricisti con visiera integrata. A norma EN 397, EN 50365 1000V

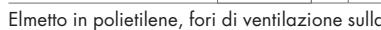
ELE42V - visiera di ricambio per ELE42WR. A norma 2-1,2 SFE 1 B 8-1-0-K 3, EN166, EN167, EN168, EN170, GS-ET-29

ELE42B - banda frontale di ricambio per ELE42WR

ELE42CS - cinturino a 4 punti (con sottogola) per ELE42WR



ELMETTI AIRWING



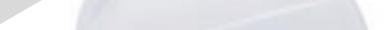
Elmetto in polietilene, fori di ventilazione sulla fronte e sul retro, regolabili. Bardatura tessile a 6 cardini con fascia antisudore in pelle sintetica. Regolazione con rondella (A). Conforme alla norma: EN397.

6 ELE13Y - elmetto giallo per edilizia con tesa corta.

7 ELE14. - elmetto con tesa standard, peso 400 g. Colori:

W bianco **R** rosso **Y** giallo

ELF13 - fascia antisudore per elmetti Airwing (ELE13Y ed ELE14.)



5 ALLARME PERSONALE



Concepito per offrire un livello di sicurezza ulteriore ai lavoratori che operano in prossimità di apparecchiature in tensione in ambiente elettrico. L'allarme acustico aumenta in base all'intensità del campo elettrico rilevato. Compatibile con qualsiasi elmetto. Fornito con kit di adattatori (3x), fascia elastica, custodia, carica batterie e cavo USB. A norma EN61000-6-2, EN 61000-6-4.

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



8 VISIERE 9725 - 9726 PER ELMETTI AIRWING



In materiale plastico estremamente leggero, con adattatore per elmetti Airwing. Guida regolabile in lunghezza per adattare le visiere (possono essere bloccate in 3 posizioni). Schermi di ricambio fornibili a richiesta. Dimensioni: mm 540 x 195.

APU9725 - visiera in acetato antiappannante. Peso gr 182 spessore mm 1. Conforme alle norme EN166 - EN167 - EN168 - EN170 1F 3-1,2

APU9726 - visiera in policarbonato. Peso gr 218 spessore mm 1,5. Conforme alle norme EN166 - EN167 - EN168 - EN170 1B 2-1,2



10 PROTEZIONE DEL CAPO



Calotta interna, massima flessibilità e adattabilità. Imbottitura interna, tessuto assorbente in pile a rete traspirante. A norma EN812.

ELC430 - cappellino di sicurezza EN812



ELMETTO DIELETTRICO PHEOS, VISIERA E CUFFIE



Elmetto dielettrico 1000 V non ventilato in polietilene ad alta densità, bardatura a 6 cardini con fascia antisudore in pelle sintetica. A norma EN397 e EN50365.

- 1 **ELE9.** - elmetto dielettrico. Colori: W bianco Y giallo
- 2 **AP2525** - cuffie dielettriche per elmetto ELE9., peso gr 264. Conforme alla norma EN352.1
- 3 **APU9748** - solo visiera dielettrica in policarbonato 2:1,2, spessore mm 1,4, per elmetto ELE9. Conforme alle norme EN166 e EN170 1A 389
- 4 **APU9747** - solo staffa per attacco visiera all'elmetto ELE9. (per l'utilizzo con cuffie dielettriche)
- 5 **APU9724** - coppia staffa aggiuntiva alla APU9747 per attacco visiera all'elmetto ELE9. (se non si utilizzano le cuffie dielettriche)

Attenuazione (in dB): H=35 M=30 L=22 SNR=32

6 VISIERA DIELETTRICA IN ACETATO TRASPARENTE



In acetato 3-1,2 antiappannante, spessore mm 1,5. Per l'utilizzo con gli elmetti dielettrici ELE9. ed ELE17W **senza l'uso delle cuffie dielettriche**.

APU9714 - visiera dielettrica in acetato trasparente completa di attacchi. Conforme alle norme: EN166, EN167, EN168 EN170 1F 38



7 CALOTTA SOTTO ELMETTO



TCK04 - sottocasco in TNT con elastico, 100% polipropilene 40 g/m². **Confezione 100 pezzi**. Taglia unica. DPI di 1^o categoria.

8 BERRETTA SOTTOCASCO



ELC010 - In maglia 50% lana, 50% acrilico. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

9 TORCIA DA TESTA



Torcia da testa in ABS, orientabile in senso verticale. Dotata di fascia elastica, 1 LED da 1 Watt, portata 30 m, 40 Lumen. Autonomia 10 ore. Confezione in blister. Alimentazione: 3 batterie AAA non incluse.

ESV510 - torcia da testa, peso gr 150

10 TORCIA A 3 LED 2610

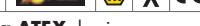
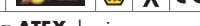


Torcia **certificata ATEX** con doppia modalità: alta e bassa intensità. Fornita con due fasce: in tessuto per testa e in gomma per caschi. Alimentazione: 3 pile alcaline AAA (comprese). 30 Lumen. Autonomia: 19 ore. Raggio luminoso 28 metri. **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga Zona 0**. Dimensioni: mm 76 x 68 x 44.

TPE02610 - torcia per elmetti a 3 led, peso gr 125, a norma EN 60079-0:2012



11 TORCIA A LED 2755 PER ELMETTI



Torcia a led **certificata ATEX**, luminosa e compatta, in materiale resistente alle intemperie. Funzionamento in modalità lampeggiante e a bassa luminosità. Autonomia da 6 a 15 ore. Batterie alcaline AAA incluse. Fornita in blister con doppia fascia: in gomma per uso con elmetti e in tessuto antistatico per uso con testa. **Atex II 1 G Ex ia ia IIC T4 Ga Zona 0**.

TPE2755 - torcia per elmetti a led, lunghezza 57 mm, peso gr 130 con batterie, 72 Lumen, a norma EN 60079-0:2012



12 LAMPADA DA TESTA



Lampada da testa professionale a led in alluminio e ABS. 3 W COB LED. 120 Lumen, tipo di fascio: luce diffusa 105°. Portata: 6 m; autonomia: 13 ore ad alta intensità e 46 ore a bassa intensità. Dimensioni: 60 x 50 x 40 mm. 3 batterie AAA (non incluse).

ESV522 - lampada da testa, peso gr 50



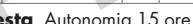
3 DIVERSE MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE



5 DIVERSE MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE



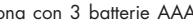
13 TORCIA FRONTALE PER ELMETTI



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

TNI602 - torcia per elmetti a led, lunghezza 48 mm, peso gr 104 con batterie, Lumen 30

14 TORCIA FRONTALE PER ELMETTI



Con clip adesiva per elmetto. Autonomia da 5 a 14 ore. Funziona con 3 batterie AAA incluse. Lente in policarbonato antiriflesso, clip (A) integrata in acciaio inossidabile per fissaggio su elmetto. Testa inclinabile, 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.

TNI608 - torcia per elmetti, lunghezza 53 mm, peso gr 94 con batterie, Lumen 180

PROTEZIONE OCCHI E VISO

L'occhio è un organo estremamente delicato che deve essere protetto da rischi meccanici ed ottici. I casi in cui debbono 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)

NORME TECNICHE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OCCHI E VISO



EN165: Terminologia

EN166: Requisiti dei DPI - 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 principali dispositivi di protezione degli occhi sono:

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



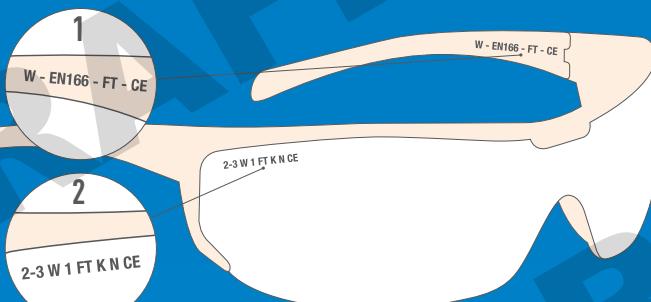
I DPI devono essere adottati in base al tipo di lavoro da eseguire. In generale:

- **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 lastrine 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 incolore e sistema di areazione tale da non permettere la penetrazione nella zona degli occhi 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 abbigliamento	EN166 - EN172
Grigio Fumo	Buon riconoscimento dei colori	EN166 - EN172
Blu IR	Protezione contro raggi IR	EN166 - EN171
Verde IR	Specifico per la saldatura	EN166 - EN169
Grigia	Radiazioni IR e UV con percezione perfetta del colore	EN166 - EN169

LE NORME, COME PROTEGGERSI



1. MARCATURA SULLA MONTATURA:

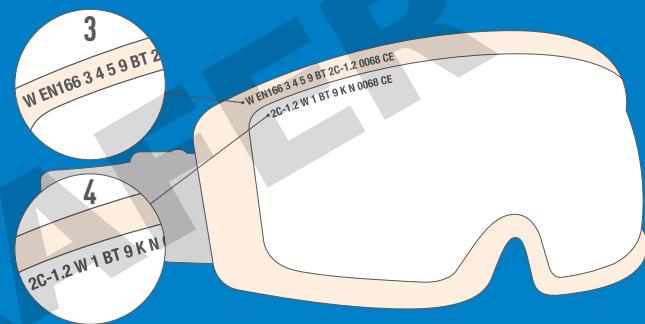
W EN166 FT CE

Produttore Norma Resistenza meccanica

2. MARCATURA SULLA LENTE:

2-3 W 1 FT KN CE

Numero di scala (n. codice + n. gradazione) Produttore Classe ottica Resistenza meccanica Requisiti aggiuntivi



3. MARCATURA SULLA MONTATURA:

W EN166 3 4 5 9 BT 2 c-1.2 0068 CE

Produttore Norma Campi di impiego Resistenza meccanica Filtro compatibile con la montatura ID Ente notificato (DPI III^a categoria)

4. MARCATURA SULLA LENTE:

2C-1.2 W 1 BT 9 KN 0068 CE

Numero di scala (n. codice + n. gradazione) Produttore Classe ottica Resistenza meccanica Campi di impiego Requisiti aggiuntivi ID Ente notificato (DPI III^a categoria)

NORMA EN 166



MARCATURE

TIPI DI PROTETTORE

	MONTATURA O SUPPORTO	LENTI	OCCHIALI	OCCHIALI A MASCHERINA	VISIERE
--	----------------------	-------	----------	-----------------------	---------

TIPO DI FILTRO

Filtro per ultravioletti con effetti sull'identificazione dei colori		2 + gradazione	X	X	X
Filtro per ultravioletti con buona identificazione dei colori		3 + gradazione	X	X	X
Filtri per infrarossi		4 + gradazione	X	X	X
Filtri per radiazioni solari senza specifiche		5 + gradazione	X	X	X
Filtri per radiazioni solari con specifica per infrarossi		6 + gradazione	X	X	X

CLASSE OTTICA

Tolleranza potere rifrattivo $\pm 0,06$		1	X	X	X
Tolleranza potere rifrattivo $\pm 0,12$		2	X	X	X
Tolleranza potere rifrattivo $\pm 0,25$		3	X	X	X

RESISTENZA MECCANICA

Robustezza incrementata 12 m/s - 43 km/h		S	X	X	X
Impatto a bassa energia 45 m/s - 162 km/h	F (T)	F (T)	X	X	X
Impatto a media energia 120 m/s - 432 km/h	B (T)	B (T)		X	X
Impatto ad alta energia 190 m/s - 684 km/h	A (T)	A (T)			X

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

CAMPIDI UTILIZZO

Liquidi/gocce/spruzzi	3	-	X	X
Particelle solide grossolane	4	-		X
Gas/particelle solide fini	5	-		X
Archi elettrici da cortocircuiti	8	-		X
Metalli fusi/solidi incandescenti	9	9		X

PREREQUISITI OPZIONALI

Resistenza all'abrasione	K	X	X	X
Resistenza all'appannamento	N	X	X	X
Resistenza all'impatto a temperature estreme (-5°/+55°C)	T	X	X	X
Riflettanza incrementata nell'infrarosso	R	X	X	X



PROTEZIONE DEGLI OCCHI

uvex



DIFFERENZA TRA IL
MODELLO PHEOS 9192
E PHEOS SMALL 9192.

PHEOS 9192



Design moderno e innovativo. Lente panoramica per ampio campo visivo. Inclinazione nella parte superiore della lente per una maggiore protezione delle sopracciglia. Stanghette in morbido termindale. Lente in policarbonato antigraffio esternamente, antiappannante internamente. Peso gr 30.

- 1 **APU2225** - stanghette colore nero/lime, lente incolore 2-1,2 (1F EN166 - EN170)
- 2 **APU2245** - stanghette colore nero/arancio, lente grigia 5-2,5 (1F EN166 - EN172)
- 3 **APU2385** - stanghette colore nero/giallo, lente gialla 2-1,2 (1F EN166 - EN170)
- 4 **APU2881** - stanghette colore grigio, lente specchiata 5-1,7 (1F EN166 - EN172)

PHEOS SMALL 9192



Adatto a visi più piccoli. Inclinazione nella parte superiore della lente per una maggiore protezione delle sopracciglia. Stanghette in morbido termindale. Lente in policarbonato antigraffio esternamente, antiappannante internamente. Peso gr 28.

- 5 **APU2725** - stanghette colore lime, lente incolore 2-1,2 (1F EN166 - EN170)
- 6 **APU2745** - stanghette colore arancione, lente grigia 5-2,5 (1F KN EN166 - EN172)



SUPER F OTG 9169



Sovraocchiale ultra leggero, ripari laterali integrati, ampio campo visivo. Stanghette ultra morbide per una perfetta adattabilità. Lente in policarbonato antigraffio. Peso gr 37. Conforme alla norma EN166 e EN170 1 FT K N.

- 7 **APU6964** - montatura nera, lente in policarbonato colore marrone chiaro 65% 2C-1,2 (W1 FTKN EN 166 - EN 170)
- 8 **APU9585** - montatura nera, lente incolore 2-1,2, elevata resistenza all'abrasione e prodotti chimici



X-FIT



Occhiale protettivo leggero (peso gr 23) con lente in policarbonato. Montatura in ABS con stanghette dall'innovativo design con chiusura a cerniera. **Metal free**. Lenti antiappannanti all'interno mentre all'esterno offrono estrema resistenza all'abrasione e alle sostanze chimiche. Conforme alla norma EN166 e EN170 1 FT K N.

- 9 **APU9192** - montatura grigio translucido, lente grigia 23% 5-2,5
- 10 **APU9191** - montatura azzurro translucido, lente incolore 2C 1,2



STANGHETTE
CON MORBIDO
TERMINALE
DUO-FLEX®

OCCHIALI PER LA
SALDATURA A
PAGINA 359.

11 VISITOR 9161



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

APU9160 - lente incolore, stanghette non regolabili, senza terminale Duo-flex®

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

APU9162 - lente incolore antiappannante antigraffio, antistatica, stanghette con terminale Duo-flex®

PHEOS CX2



Occhiale protettivo con lente in policarbonato. Montatura in POM-TPE, parti morbide nelle zone di contatto (stanghette, fronte e nasello integrato). Stanghette sottili per un comodo utilizzo con altri DPI. Peso 28 gr. La versione con lente CBR65 abbatta la luce blu ed è consigliata per utilizzo durante attività in interno o esterno. Conforme alla norma EN166 e EN170 1 FT K N.

12 APU9197 - montatura bianco/nero, lente marrone chiaro (CBR 65) 5 - 1,4 EN 172

13 APU9196 - montatura nero/celeste, lente incolore 2C 1,2

I-VO



Occhiale protettivo con lente in policarbonato resistente all'abrasione e ai prodotti chimici. Quattro cuscinetti su ogni stanghetta, regolabile in inclinazione e lunghezza. Peso gr 37. Conforme alla norma EN166 1F.

14 APU9155 - lente incolore 2-1,2 antiappannante

15 APU9156 - lente grigia 5-2,5 (EN172), elevata resistenza all'abrasione e prodotti chimici



PROTEZIONE DEGLI OCCHI

3M



OCCCHIALI SENZA PARTI METALLICHE
APD8330 A PAGINA 405.

SECUREFIT 400X



Occhiale protettivo con lenti in policarbonato e rivestimento antiappannamento con resistenza maggiore rispetto ai rivestimenti tradizionali. Protezione aggiuntiva sopraccigliare morbida e sagomata. Tecnologia brevettata "Pressure Diffusion Temple" che permette di distribuire in modo uniforme la pressione sulle tempie per una vestibilità sicura e confortevole. Nasello morbido antiscivolamento. A norma EN166.

- 1 AP8222 - montatura blu/grigia, lente incolore a norma EN170 2 - 1,2 1 FT KN
- 2 AP8223 - montatura blu/grigia, lente grigia a norma EN172 5-3,1 1 FT KN
- 3 AP8224 - montatura blu/grigia, lente grigia auto oscurante (interno/esterno) a norma EN172 5 - 1,7 1 FT KN

A richiesta fornibili con lente colore giallo e vermiccio (arancio).

4 SECUREFIT 600™



Occhiale protettivo con lente trasparente in policarbonato, antiappannante e antigraffio. Tecnologia brevettata "Pressure Diffusion Temple", permette l'adattamento alle diverse forme del capo esercitando una pressione uniforme nella zona temporale. Nasello morbido antiscivolamento. Peso 27 g. A norma EN166, EN170 2C-1.2 3M 1 FT K.

AP8221 - montatura grigia, lente incolore

SOLUS 2000TM



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 K N

- 5 AP8817 - montatura grigio/rosso, lente incolore
- 6 AP9600 - montatura grigio/rosso, lente grigia

7 SOLUS 1000TM



Occhiale protettivo con lente trasparente in policarbonato che assorbe il 99,9% dei raggi UVA e UVB, antiappannante e antigraffio. Montatura sottile con stanghette realizzate in morbido materiale colorato, nasello morbido e stanghette con imbottitura interna per maggiore comfort e stabilità durante l'uso. L'inserto in schiuma rimovibile aiuta a ridurre l'esposizione degli occhi al rischio di particolato. A norma EN 166, 2C-1.2 3M 1 FT K N.

AP8882 - montatura verde/nera, lente incolore

8 VISITOR™



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

AP8160 - Visitor, modello avvolgente con ripari laterali e forellini per maggiore aerazione. A norma EN166 2-1,2 1F

VIRTUA™/TORA™



Occhiale protettivo monolente in policarbonato a protezione da impatti. Disponibili in due modelli: Virtua con lente antigraffio, astine piatte leggere e avvolgenti, dotato di protezione sopraccigliare; Tora con lente antigraffio, antiappannante, ripari sopraccigliari trasparenti e integrati, dotati di cordino regolabile e facilmente rimovibile. A norma EN166, EN170 2-1,2 1FT.

9 AP8150 - Virtua, lente chiara antigraffio

10 AP8151 - Tora, lente chiara antiappannante

CORDINO

APU002C - cordino per tutti i modelli di occhiali



Occiali per saldatura e a mascherina



Semicalotte e visiere



GEAR SERIE 500



Occiali a mascherina con trattamento antiappannamento superiore, progettato per utilizzo in situazioni di condizioni caldo/umido, ambienti esterni/interni, attività fisicamente impegnative e aree con clima condizionato. Ideali per la protezione da polveri e schizzi, design dal profilo sottile e cinturino regolabile in tessuto. Inserto per lenti da vista opzionale fornibile a richiesta. A norma EN166 e EN170.

1 AP8214 - occhiale a mascherina Gear 500, lente incolore 2 - 1,2 1 B(T) KN

2 AP8218 - occhiale a mascherina Gear 500, lente grigia IR5 a norma EN169 5 1 B KN



3M™ 4700/4800

Occiali a mascherina generici. Disponibili in tre modelli dal design e dal tipo di protezione diversa. Tutti i modelli hanno lente incolore in policarbonato.

3 AP8147 - modello 3M™ 4800, ventilazione indiretta, lente non trattata, a norma EN166 1B 349

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

4 AP8159 - modello 3M™ 4700, economico con fori di aerazione, a norma EN166 1B



5 FAHRENHEIT™

Occiali 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



6 NEMESIS™

Occiale 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 abbigliamento. Conforme alle norme: EN166 1F - EN169.

APL5694 - occhiale saldatura lenti verdi IR 5



7 SUPER F OTG

Occiale 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. Conforme alle norme: EN166 1F(T) K - EN169 - EN172.

APU9543 - lente grigia IR 3

APU9545 - lente grigia IR 5



8 ULTRASONIC FLIP-UP

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

APU2045 - occhiale a mascherina lente flip-up grigia IR5

APU2045R - lente di ricambio grigia IR5



9 SEMICALOTTA IN POLICARBONATO CON VISIERA



Visiera ribaltabile, calotta, protezione mento in policarbonato chiaro, banda interna regolabile. Protegge da schizzi e spray, resistente a solventi, acidi e alcali.

APB2140 - visiera completa in policarbonato



10 SEMICALOTTA

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

APB2297 - semicalotta a norma EN166 B-3-9



11 VISIERE PER SEMICALOTTA

11 APB312 - visiera in policarbonato incolore, per l'utilizzo con semicalotta APB2297. Spessore mm 1, a norma EN166 1B 3 9

APB2307 - visiera in acetato incolore per l'utilizzo con semicalotta APB2297. Resistenza all'aggressione chimica di numerosi solventi, acidi, alcali, oli e grassi. Spessore mm 1, a norma EN166 1F

12 AP2330 - visiera in policarbonato verde, gradazione I.R. 5.0 per l'utilizzo con semicalotta APB2297. Spessore mm 1, a norma EN166 1F 3



PROTEZIONE DA RISCHI DI SALDATURA

1



2



3



4



5



6



7

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: 13,7 g/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 saldatore



3 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 saldatore

4 SAFE-KNIT® III CATEGORIA



Manichetta da mm 660, prodotta con tessuto **Kevlar®**, con fodera interna di 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 - lunghezza mm 660



8 CUSCINO ISOLANTE PER SALDATURA

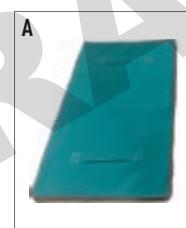
Cuscini isolanti per saldatori e per trattamenti termici con pre-riscaldo, spessore 50 mm. Permettono agli operatori di lavorare in sicurezza anche in prossimità di superfici ad alte temperature, garantendo maggior comfort. Lato superiore che protegge gli utilizzatori impedendo il passaggio di calore, 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

**NEW**

8



A



COMPLETO IGNIFUGO PER LA SALDATURA II CATEGORIA



Tessuto 100% cotone ignifugato **peso 295 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. Taglie fornibili dalla 44 alla 58. Colore verde.

TASP512. - giacca tessuto ignifugo



TASP513. - pantalone tessuto ignifugo



PROTEZIONE DA RISCHI DI SALDATURA E ABBIGLIAMENTO BOSCAILO



1 CAPPUCIO CON MANTELLA PER LA SALDATURA



Cappuccio 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



1



ALTRI ARTICOLI
PER LA SALDATURA
A PAGINA 407.

2 CUFFIA GREEN PER LA SALDATURA

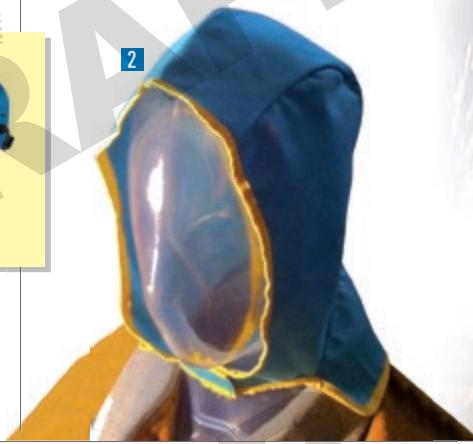


Cuffia per la saldatura, tessuto cotone ignifugato Proban®. CE I categoria. Taglia unica.

TAS805 - cuffia Green per la saldatura



2



Abbigliamento boscaiolo

Composizione tessuto: 68% poliestere 32% cotone. Colore verde/arancio. La presenza di una fibra ad alta tenacità nelle imbottiture delle parti protette garantisce il blocco istantaneo della catena della sega portatile. A norma EN 381 (per operatori esposti al rischio di taglio con l'utilizzo di seghe a catena portatile).



3



4



5



6



3 GIACCA



Protezione sul torace, sulle spalle e sulle maniche: Soffietti e ventilazione sulla schiena, chiusura con lampo. Taglie dalla M alla XXXL. A norma EN 381-11.

UTP895. - giacca da boscaiolo verde arancio



4 STIVALI



Stivale in gomma con puntale e lamina. Protezione da taglio con moto sega sulla tibia e sul metatarso in gomma multistrato. Suola anti derapante. A norma EN ISO 17249+ A1 EN ISO 20345 (P classe 3) SRA. Misure 40 - 47.

ZCI8907. - stivali da boscaiolo verde arancio



5 GAMBALI



Protezione sulla parte anteriore della gamba a 180° + 5 cm. Aperture totali laterali sulle gambe a mezzo lampo e lampo centrale che consente di separarli. Passanti in vita. Taglie dalla L alla XXL. A norma EN 381-5.

UTP894. - gambali da boscaiolo verde arancio



6 PETTORINA



Protezione sulla parte anteriore della gamba a 180° + 5 cm. Cintura elastica in vita, bretelle elastiche regolabili con fibbia in plastica. Tasca chiusa con lampo sulla pettorina 2 tasche sul pantalone e tasca posteriore. Taglie dalla M alla XXL. A norma EN 381-5.

UTP893. - pettorina da boscaiolo verde arancio



KIT FORESTALE
COMPOSTO
DA ELMETTO,
VISIERA E
CUFFIE A
PAGINA 349.





INDUMENTI ANTICALORE ALLUMINIZZATI

SPECIFICHE DEI TESSUTI INDUMENTI ANTICALORE III 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 riquadro a lato).



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

TAA1 - grembiule protettivo in tessuto alluminizzato, con lacci di sostegno. Dimensioni cm 70 x 100, taglia unica



1

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

In tessuto alluminizzato sfoderato. Apertura anteriore con chiusura interna tramite sottilata 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



2

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

TAA9 - ghette realizzate in tessuto alluminizzato, altezza totale mm 400, con laccio sotto-scarpa, chiusura Velcro® F.R. sul retro



3

4 COMPLETO EN ISO 11612 (A1-B2-C4-D3-E3-F2)

Completo per lavoratori esposti al calore in tessuto alluminizzato coibentato. Taglia 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 compoud trapuntato in carbonio e fodera aramidica. Apertura anteriore, chiusura interna tramite sottilata 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



4

6 CAPPUCIO EN ISO 11612 (A1-B2-C4-D3-E3-F2)

TAA54 - cappuccio con bretelle per completi TAA51 e TAA57. Suola 100% in para aramidico e chiusura sul retro tramite Velcro® F.R. Taglia unica



5

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

TAA55 - calzari coibentati per completi TAA51 e TAA57. Suola 100% in para aramidico e chiusura sul retro tramite Velcro® F.R. Taglia unica

6

! LA CERTIFICAZIONE DEL COMPLETO SI RIFERISCE A: TAA51P + TAA51G + TAA54 + TAA55 E GA5035 UTILIZZATI CONTEMPORANEAMENTE.

7

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

TAA57. - solo tuta intera in tessuto con fibra aramidica, alluminizzata, coibentata internamente da compoud, trapuntato in tessuto ignifugo. Con sacca per alloggiare l'autorespiratore. Taglia M - L - XL - XXL

8

9 CAPPUCIO EN ISO 11612 (A1-B2-C4-D3-E3-F2)

TAA54 - cappuccio con bretelle per completi TAA51 e TAA57, coibentato, con visore panoramico in policarbonato dorato, caschetto interno regolabile EN397

9

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

TAA55 - calzari coibentati per completi TAA51 e TAA57. Suola 100% in para aramidico e chiusura sul retro tramite Velcro® F.R. Taglia unica

10

11 GUANTI III CATEGORIA EN420 - EN388 - EN407

Guanti tipo 2 III^a categoria, palmo in tessuto diagonale 100% para aramidico, dorso e manicotto in tessuto alluminizzato coibentato. Lunghezza mm 350.

11

GA5035 - taglia unica





1

COMPLETO IGNIFUGO ANTISTATICO RESISTENTE ALL'ARCO ELETTRICO III CAT.

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. Taglie fornibili dalla S alla XXXL.

1 **TACP550.** - giacca per arco elettrico colore blu

2 **TACP551.** - pantalone per arco elettrico colore blu



A1-B1-C1-E2-F2

CLASSE 1

A1 CLASSE 1

2



COMPLETO IGNIFUGO ARCO ELETTRICO ANTISTATICO ANTIACIDO II CATEGORIA

3 Tessuto 78% cotone ignifugato, 20% poliestere, 2% fibra dissipativa **peso 250 gr/m²**. Giacca colore blu con collo a camicia bottoni automatici coperti, elastico ai polsi, due tasche al petto chiuse con pattina e velcro. Rinforzo sulle spalle. Pantaloni colore blu chiusi con patta con bottoni coperti, due tasche anteriori e una posteriore. Taglie fornibili dalla S alla XXL. 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

4 **TACP554.** - pantalone



CE

5 CAMICE ANTISTATICO II CATEGORIA

Camice antistatico, 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, colore bianco con sottili righe grige



5

6 CAMICIA TRIVALENTI IGNIFUGA, ANTISTATICA E ANTIACIDO II CATEGORIA



CE

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, pittogrammi esteri. Taglie fornibili dalla S alla XXXL. A norma: UNI EN ISO 14116:2015; UNI EN 1149-5:2008; UNI EN 13034:2005 type 6.

TACP528. - camicia trivale



6

7 GUANTI IN COMPOSITO RESISTENTI AD ARCO ELETTRICO III 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 sottoguanti in cotone per assorbire il sudore. Lunghezza 410 mm. A norma IEC61482-1-2, EN60903:2003, IEC60903:2014, ASTM F2675. Taglie (EN): 8-9-10-11.

GDRD500/. - guanti per arco elettrico, classe 00

GDRD1000/. - guanti per arco elettrico, classe 0

GDRD7500/. - guanti per arco elettrico, classe 1

GDRD17000/. - guanti per arco elettrico, classe 2

GDRD26500/. - guanti per arco elettrico, classe 3

GDRD36000/. - guanti per arco elettrico, classe 4



7



CONFORME
ENEL

NEW

SPECIFICHE DEI GUANTI

CODICE	CLASSE	SPESSEZZE MAX (mm)	VOLTAGGIO DI PROVA (V) / AC	VOLTAGGIO D'USO (V) / AC	IEC 61482-1-2	ATPV (cal /cm ²) ASTM F2675
GDRD500/.	00	< 2,4	2.500	5.00		26,3 cal/cm ²
GDRD1000/.	0	< 2,9	5.000	1.000		71,6 cal/cm ²
GDRD7500/.	1	< 3,4	10.000	7.500	CLASS 2 (0.5s - 7kA)	42,2 cal/cm ²
GDRD17000/.	2	< 3,9	20.000	17.000		74,5 cal/cm ²
GDRD26500/.	3	< 4,2	30.000	26.500		73,2 cal/cm ²
GDRD36000/.	4	< 4,8	40.000	36.000		87,7 cal/cm ²



INDUMENTI IGNIFUGHI, MULTIRISCHIO E AD ALTA VISIBILITÀ

Parka ad alta visibilità

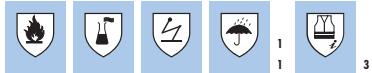


1 PARKA IDROREPELLENTE MULTIRISCHIO II CAT.



Parka, tessuto esterno 98% poliestere, 2% fibra antistatica spalmato poliuretano con ignifugazione e bande rifrangenti ignifughe. 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. Conforme alle seguenti norme: EN ISO 13688; EN 14116; EN ISO 20471; EN ISO 13034 Type PB6; EN 1149-5; EN 343 1:1.

TACP613. - parka bicolore giallo/blu multiprotezione ad alta visibilità, taglie fornibili dalla M alla XXL



2 PARKA ANTIFREDDO MULTIRISCHIO III CATEGORIA



Parka, tessuto esterno 98% poliestere, 2% fibra dissipativa + PU. Multiprotezione, ignifugo, antistatico, arco elettrico, 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. Conforme alle seguenti norme: 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).

TACP614. - parka bicolore giallo/blu multiprotezione ad alta visibilità, taglie fornibili dalla M alla XXL

TACP612. - sottogiacca colore blu isotermico, ignifugo, taglie fornibili dalla M alla XXL



TUTE IN TESSUTO METAARAMIDICO

5 GIACCONI IN TESSUTO METAARAMIDICO II CAT.



Giaccone in tessuto Metaaramidico Rip-stop (antistrappo) di circa 185 g/m², sfoderato, con maniche a giro collo alto, cappuccio a scomparsa e mantella antipioggia impermeabilizzati, due tasche. Chiusura anteriore con cerniera in ottone/Nomex® protetta da finta esterna chiusa con 7 bottoni a pressione in ottone. Bande riflettenti F.R. certificate. Interamente confezionato con cucirini Nomex®, con cuciture principali eseguite a due aghi.

TAX07. - giaccone sfoderato in **Metaaramidico Rip-stop**. Taglie: S (46/48) - M (50/52) - L (52/54) - XL (54/56) - XXL (58/60). A norma EN ISO 11612

TAX7. - giaccone sfoderato come sopra ma in **Nomex®**



6 GIACCONO ECOFIRE



Giaccone in fibra metaramidica di circa 165 gr, completo di gilet interno staccabile, dotato di collo alto con alamare di chiusura a velcro, maniche dotate sul fondo di regolazione tramite velcro, due tasche. Colore arancio con bande retroriflettenti. Certificato EN531 - II Categoria. Taglie: L - XL - XXL.

TAX165.. - giaccone Ecofire in fibra metaramidica



3 TAX03. - tuta con bande riflettenti in **Metaaramidico Rip-stop**. Taglie: S (46/48) - M (50/52) - L (52/54) - XL (54/56) - XXL (58/60). A norma EN ISO 11612

TAX3. - tuta con bande riflettenti come sopra ma in **Nomex®**

Tuta tessuto Metaaramidico Rip-stop (antistrappo) di circa 185 g/m², con polsi elasticizzati, collo a camicia, chiusura anteriore con cerniera in ottone/Nomex® protetta da finta, vita elasticizzata, 2 tasche posizionate sul petto con chiusura tramite alette fermate con velcro F.R., fondo gambe elasticizzato.

4 TAX013.. - tuta in tessuto **Metaaramidico Rip-stop**. Taglie: S (46/48) - M (50/52) - L (52/54) - XL (54/56) - XXL (58/60). A norma: EN ISO 11612

TAX13. - tuta come sopra ma in **Nomex®**



1

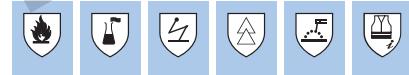


2

COMPLETO AD ALTA VISIBILITÀ MULTIRISCHIO III CATEGORIA

Tessuto 78% cotone ignifugato, 20% poliestere, 2 fibra dissipativa, peso 250 gr/mq. Multiprotezione, ignifugo, antistatico, arco elettrico, anticidio. Giacca: chiusura anteriore con bottoni automatici, 2 tasche al petto, rinforzo sulle spalle. Pantalone: chiusura a patta con bottoni, 2 tasche anteriori, 1 posteriore, 1 laterale, rinforzo interno al cavallo, doppie cuciture nei punti di maggior sforzo. Conforme alle seguenti norme: EN ISO 13688; EN ISO 11611; EN ISO 11612 A1 B1 C1; EN ISO 20471; EN 13034 Type 6; EN 1149-5; EN 61482-1-2 CL1.

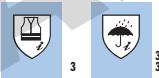
- 1 TACP537.** - giacca bicolore giallo/blu multirischio ad alta visibilità, taglie fornibili dalla M alla XXL
2 TACP538. - pantalone bicolore giallo/blu multirischio ad alta visibilità, taglie fornibili dalla M alla XXL



PARKA TRIPLO USO WINTER AD ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA

Impermeabile e traspirante, bande rifrangenti 3M™. Gilet interno (A) autoportante con maniche staccabili imbottite in trapunta, 2 tasche inferiori, 1 tasca porta penne al petto. Parka esterno con 2 tasche inferiori e 1 tasca al petto chiuse con bottoni a pressione. Velcro porta badge, chiusura polsi regolabili con bottone a pressione. Taglie dalla S alla XXXL. A norma EN ISO 13688 - EN ISO 20471 - EN 343 - Classe 3-3.

- 3 VPAP413.** - parka bicolore blu/arancio
4 VPAP414. - parka colore arancio



5



5 GIUBBOTTO PILOT ALTA VISIBILITÀ REVERSIBILE



Giubbotto in poliestere e cotone, chiusura con cerniera, maniche staccabili, polsini e fondo in maglia, 4 tasche esterne e 4 interne con cerniera, taschino con cerniera sulla manica, bande retroriflettenti. Duplica funzione: lato arancione ad alta visibilità per attività lavorative, lato blu non riflettente per attività extra lavorative. A norma EN ISO 20471.

- VPA715.** - giubbotto alta visibilità reversibile, colore arancio fluo e blu, taglie fornibili dalla M alla XXL

6 GILET REVERSIBILE ALTA VISIBILITÀ



Pratico gilet 100% poliestere, doppio uso alta visibilità da un lato e tinta unita blu dall'altro. 4 tasche applicate nel lato blu e 1 tasca porta cellulare nel lato ad alta visibilità. A norma EN ISO 20471.

- VPA720.** - gilet in poliestere ad alta visibilità reversibile, colore arancio fluo e blu, taglie fornibili dalla M alla XXL





INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ, GILET ATEX

1

**NEW**

2

**NEW**

3



4



1 COMPLETO ESTIVO AD ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA



Tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65%, peso 210 gr/mq; Scotchlite 8910. 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 portamento. Taglie: dalla S alla XXXL. A norma UNI EN ISO 20471.

VPAP530A/ - giubbotto estivo colore arancio

VPAP530Y/ - giubbotto estivo colore giallo

VPAP531A/ - pantalone estivo colore arancio

VPAP531Y/ - pantalone estivo colore giallo

3 (giubbotto)
2 (pantaloni)

2 COMPLETO INVERNALE AD ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA



Tessuto fustagno fluorescente: poliestere 40%, cotone 60%, peso 350 gr/mq; Scotchlite 8910. 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 portamento. Taglie: dalla S alla XXXL. A norma UNI EN ISO 20471.

VPAP535A/ - giubbotto invernale colore arancio

VPAP536A/ - pantalone invernale colore arancio

3 (giubbotto)
2 (pantaloni)

5 GILET IN POLIESTERE AD ALTA VISIBILITÀ



Chiusura con velcro, taglia unica regolabile. Bande rifrangenti applicate. Utilizzato per rendere visibile a distanza il personale impegnato su strada. D.M. LLPP del 9/6/95. Dispositivo di Protezione Individuale EN ISO 20471.

GBR07A - gilet colore arancio

GBR07Y - gilet colore giallo



POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE (A RICHIESTA).

6 GILET ATEX



Gilet unico pezzo cucito alle spalle, completamente orlato con lo stesso tessuto di base, orlo da 7 mm, bande applicate cucite sul torace. Scudetto con pittogrammi applicato sul petto destro (indossato). Il capo è completamente metal-free. Composizione: 98% poliestere, 2% fibre dissipate (carbonio), peso 120 g/m². Taglie: L (M/L) e XL (XL/XXXL).

GBR05Y - gilet Atex colore giallo fluo

**NEW**



Indumenti antipioggia

COMPLETO ANTIPIOGGIA



Completo in nylon spalmato in PVC nastro 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, due passaggi mani, bottone al fondo.

1 VPP1710. - completo giacca/ pantalone giallo. Taglie: dalla M alla XXL

2 VPP1720. - completo giacca/ pantalone verde. Taglie: dalla M alla XXL

3 CAPPOTTO ANTIPIOGGIA



Cappotto in PVC/poliestere/PVC bispalmato. Cappuccio fisso, aerazione sul dorso e sotto le ascelle, doppia abbottonatura con finta lista, soffietto controvento alla manica, due tasche con pattina. Taglie: dalla M alla XXL.

VPP510. - cappotto colore giallo

STIVALI VERDI IN PVC



Fodera in jersey, suola a carrarmato.

4 ZC6310.. - stivale al ginocchio, a norma EN347. Misure: 36/46

ZC6425.. - stivale al ginocchio, a norma EN20345. Misure 38/47

5 ZC6301.. - stivale tronchetto per rischi minimi. Misure: 38/47



Articoli vari ad alta visibilità



BRACCIALI RETRORIFLETTENTI CHIUSURA CON VELCRO



6 BR14A - bracciale in PVC rosso fluo cm 50 x 10 con banda rifrangente cucita al centro, altezza cm 3

7 BR14Y - bracciale giallo fluo in poliuretano 69% - polietilene 20% - cotone 11%, cm 50 x 10 con banda rifrangente cucita al centro altezza cm 3

8 BRACCIALI RETRORIFLETTENTI PER USO NON PROFESSIONALE



BR07A - bracciale rosso fluo, cm 46 x 7 in pellicola ad alta intensità a micropismi Reflexite®. Superficie liscia, chiusura regolabile in velcro, supporto in velluto. Raccomandati in condizioni di scarsa visibilità

9 CINTURA



BRCS0Y - cintura in pellicola rifrangente microprismatico ad alta intensità luminosa Reflexite®, accoppiata in HF ad un supporto in velluto. Chiusura con fibbia in nylon regolabile in lunghezza. Dimensioni: cm 125 x 4 h, colore giallo fluo

10 MANICOTTI



BRM25 - coppia di manicotti rifrangenti per operatori del traffico in tessuto UNITIKA # MR 801. Dimensioni: cm 45 x 25, colore grigio argento



Camici da lavoro



CAMICI

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

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

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

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



safein®

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO




GILET ESTIVO

Gilet multitasche con inserti ad alto potere riflettente. Realizzati con tessuto (98% cotone, 2% elastan, 245 g/m²), aventi caratteristiche di qualità e resistenza superiori. Inserti in tessuto tecnico antiusura, coulisse per aumentare l'aderenza e il comfort. A norma EN ISO 13688:2013. Taglie fornibili dalla S alla 3XL.

1 VPSS692B. - gilet multitasche colore beige

2 VPSS692S. - gilet multitasche colore grigio

2



3


3 GILET IMBOTTITO

Gilet imbottito con parte posteriore sagomata. Tessuto esterno nylon 100% poliestere da 175 g/m². Fodera interna ad alta intensità. Interno collo in pile. Coda di topo in materiale rifrangente di colore grigio, su petto e su schiena. Taschino al petto destro con porta penna esterno, chiuso da pattina sagomata. Sulla parte inferiore del taschino è presente un supporto per l'aggancio di porta badge. Due tasche inferiori a soffietto chiuse da pattina sagomata. A norma EN ISO 13688:2013. Colore blu. Misure: dalla S alla 3XL.

VPSS625B. - gilet imbottito colore blu


PANTALONE

Pantaloni da lavoro realizzati con tessuto (98% cotone 2% elastan, 245 g/m²) aventi caratteristiche di qualità e resistenza superiori. Fascia per la protezione lombare, inserti elastici per aumentare il comfort e agevolare i movimenti e di tessuto tecnico per aumentare la resistenza nei punti di maggior attrito. Sistema di regolazione della lunghezza millimetrica (A). A norma EN ISO 13688:2013. Taglie fornibili dalla S alla 3XL.

4 VPSS104B. - pantalone colore beige

5 VPSS104S. - pantalone colore grigio

6


6 GIUBBINO

Giubbino imbottito con cappuccio fisso con tirietti di regolazione. Tessuto esterno nylon 100% poliestere, foderato internamente in pile su corpo e cappuccio. Fondo manica con olamaro di regolazione con velcro ed elastico nella parte inferiore del polso. Una tasca interna su lato destro, un'altra tasca napoleonica su lato sinistro entrambe chiuse da cerniera. A norma EN ISO 13688:2013. Colore blu. Misure: dalla S alla 3XL.

VPSS867B. - giubbino imbottito colore blu

CE



7


7 FELPA

Felpa aperta frontalmente con zip, realizzata con tessuto (80% cotone, 20% poliestere, 340 g/m²). Inserto in tessuto misto cotone 60% poliestere 40% cotone con colore a contrasto su parte posteriore dell'avambraccio e su spalle. Due tasche inferiori chiuse da zip. Colore blu con contrasti di colore grigio (B). A norma EN ISO 13688:2013. Colore blu. Misure: dalla S alla 3XL.

VPSS044B. - felpa colore blu

CE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



PILE SWEAT



Pile bi-garzato 100% poliestere, 280 g/m². Tasche mani e taschino al petto con zip personalizzata. Taglie fornibili: dalla S alla XXXL.

1 VPSD118B. - pile Sweat bi-garzato colore blu

2 VPSD118G. - pile Sweat bi-garzato colore grigio

PILE GRIPEN



Pile in microfibra 100% poliestere da 170 g/m². Cerniera corta al collo, indeformabile, traspirante. Taglie fornibili: dalla M alla XXL.

3 VPSD540B. - pile Gripen in microfibra colore blu

4 VPSD540G. - pile Gripen in microfibra colore grigio

FELPA



Felpa full zip garzata con maniche lunghe e inserti laterali su maniche e fianchi. Due tasche aperte laterali e una 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.

5 VPSD943S. - felpa full zip colore grigio acciaio

6 VPSD943B. - felpa full zip colore blu classico



BOMBER D-SWAT



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

7 VPSD175N. - bomber D-Swat colore nero

8 VPSD175B. - bomber D-Swat colore blu

GIACCA CON CAPPUCCIO SAIL



Giacca Softshell, 94% Poliestere - 6% Elastane. Laccetti per la regolazione dei polsini, tasca con cerniera sul petto, dettagli rifrangenti, isolamento termico, antivento, indeformabile. Taglie fornibili: dalla M alla XXL.

9 VPSD632G. - giacca colore grigio

10 VPSD632B. - giacca colore blu

JEANS STONE



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

VPSD590. - stretch denim jeans stone washed

**1 GIACCONE PARKA DIAMOND**

Giaccone impermeabile termosaldata foderato in morbido pile. Colore blu, tasche e tasconi chiuse con zip, 2 tasche interne portadocumenti e taschina porta cellulare chiusura con zip pressofusa e patina con bottoni a pressione, polsino a fondo manica regolabile con velcro, cappuccio staccabile, vita regolabile con coulisse interna. Tessuto 100% poliestere spalmato. Fornibile nelle taglie dalla S alla 3XL. A norma UNI EN14058, UNI EN 343 Classe 3:3.

VPG209. - giaccone colore blu

**2 GIACCONE PARKA SCOUT**

Giaccone con 2 tasche interne portacellulare e portadocumenti, inserti rifrangenti, polsini antifreddo. Tessuto Rip Stop ed elastico con zip waterproof, cappuccio staccabile, taschina sulla manica. Tessuto: 100% poliestere + 100% nylon PU. Fornibile nelle taglie dalla S alla 3XL. A norma UNI EN 14058.

VPG219. - giaccone colore nero

**6 GIUBBINO E PANTALONE EXPLORER**

Giubbino con fianchi in tessuto stretch per agevolare i movimenti, interno collo in tessuto felpato, tasca portabadge staccabile. Pantaloni con fianchi e ginocchia in tessuto stretch e dettagli fluo a contrasto. Tessuto CANVAS: 65% poliestere 35% cotone 265 gr/m². Fornibili nelle taglie: dalla S alla 3XL.

VPG419. - giubbino colore grigio, dettagli arancio

VPG420. - pantalone colore grigio, dettagli arancio



GRAZIE ALLE ZIP, OGNI MISURA PUÒ VESTIRE 3 TAGLIE!

3 PANTALONE MULTITAGLIA TRINITY

Pantaloni brevettato, sviluppato 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. Fornibile nelle taglie M (42/44/46), L (48/50/52), XL (54/56/58).

VPG146. - pantalone multitaglia colore blu

**4 PANTALONE JEANS BIKER**

Insetti con cuciture elasticizzate sul retro e sulle ginocchia per maggior comfort nel movimento, tasconi laterali e sul retro chiuse con bottoni a pressione, tasca portametro. Tessuto: 70% cotone 28% poliestere 2% elastan, 10,5 once. Fornibile nelle taglie: dalla XS alla 3XL.

VPG145. - jeans colore blu

5 PANTALONE HAMMER

Pantalone da lavoro con tasconi applicati e rinforzo sulle ginocchia con porta ginocchiere (non fornite). Tessuto 60% cotone 40% poliestere 240 gr/m². Fornibile nelle taglie dalla S alla 3XL.

VPG820. - pantalone colore grigio/nero





ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



1 TUTA IN COTONE



Tuta colore blu con due tasche più due taschini. Tasca posteriore e tasca porta metro. Elastico in vita nella parte posteriore e rimovibile ai polsi. Chiusura con cerniera in nylon ricoperta da patta. Collo a camicia. **VPS8070.** - tuta, taglie fornibili dalla 44 alla 60

2 FELPA



Felpa mezza zip con costina elasticizzata su polsini e fondo. Tessuto stabilizzato per evitare il restringimento. Composizione 65% cotone 35% poliestere. Taglie: dalla S alla XXL.

VPS4820. - felpa colore blu

3 GIACCONE PARKA MASTERPLUS



Giaccone antifreddo **triplo uso** impermeabile. Esterno sintetico con cuciture nastrate, quattro tasche a soffietto, scaldamani, cappuccio, porta tessera, porta telefono, porta occhiali, aerazione dorsale. 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 antifreddo Parka Masterplus, triplo uso, colore blu



MAGLIETTE STRETCH A MANICA CORTA



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

4 VPS8772M. - maglietta manica corta colore beige con inserti neri

5 VPS8772B. - maglietta manica corta colore blu con inserti grigi

6 VPS8772G. - maglietta manica corta colore grigio con inserti neri

POLO A MANICA CORTA



Polo in cotone 100% pettinato da 190 g/m². Manica corta con girocollo tergisudore. Taglie fornibili: da S a XXL.

7 VPS8185. - polo colore blu

8 VPS8186. - polo colore bianco

CAMICIE



Camicie 100% cotone. Taglie dalla S alla XXL.

9 VPS8161. - camicia manica corta

10 VPS8160. - camicia manica lunga

11 BERMUDA IN COTONE



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

VPS8034. - bermuda colore blu. Taglie fornibili dalla S alla XL

12 PANTALONE IN COTONE



Pantaloni in cotone con tasche anteriori, tasca posteriore con bottoni e tasca porta metro, passanti in vita ed elastico sulla parte posteriore, patta con bottoni.

VPS8030. - pantalone, taglie fornibili dalla 40 alla 60



- ◆ CON FIBRA IN POLIPROPILENE CHE NON TRATTIENE UMIDITÀ, PERMETTE L'ISOLAMENTO TERMICO E MANTIENE 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.



ABBIGLIAMENTO INTIMO TRASPIRANTE 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 VPSD596. - pantalone unisex senza cuciture

2 VPSD597. - maglia unisex senza cuciture, maniche lunghe



ABBIGLIAMENTO INTIMO TRASPIRANTE ANTIFREDDO IN DOPPIO STRATO TRAFORATO



Intimo realizzato con tessuto 100% polipropileno da 130 gr/mq, termoregolante e antifreddo, cuciture piatte 4 aghi, con proprietà anallergiche e antiodoranti. Ideale per chi opera in ambienti a bassa temperatura ed esterni in stagione invernale. Doppio strato di maglia traforata garantisce una elevata traspirabilità e rimozione dell'umidità corporea. 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 DX e SX, 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).



6 ECLIPSE

VPSI20. - confezione 6 paia calze estive taglio basso colori assortiti. Composizione 40% cotone 34% polipropilene 23% nylon 2% elastane 1% carbonio no-shock. Taglie: S - M - L

7 ESCALADE

VPSI21. - confezione 6 paia calze estive taglio corto colori assortiti. Composizione 40% cotone 34% polipropilene 23% nylon 2% elastane 1% carbonio no-shock. Taglie: S - M - L



8 EVOKE

VPSI22. - confezione 6 paia 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

9 ESSENCE

VPSI23. - confezione 6 paia 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

ABBIGLIAMENTO MONOUSO: NORME E SIGNIFICATI DELLA SIMBOLOGIA



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 la contaminazione radioattiva	EN 1073
		Indumenti di protezione contro gli agenti infettivi	EN 14126



1 TYCHEM "F"

Tuta 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. - colore grigio. Taglie: M - L - XL. **Tipo 3, 4, 5 e 6**

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

COMPATIBILITÀ LAVORI CON PRODOTTI

Interventi su condotte con sostanze pericolose sotto pressione **TYV2**

Manipolazione su sostanze chimiche pericolose liquide **TYV2**

Manipolazione di polveri, acidi, basi inorganiche e spruzzi di agenti chimici organici **TYV2** **TYV3**

Fabbricazione e manipolazione di farmaci e vaccini **TYV4**

Interventi in presenza di sangue e di virus quali epatite e HIV **TYV3**

Manipolazione materiali tossici, eliminazione scorie di condotta **TYV4**

Trattamento con erbicidi erogati sotto pressione **TYV3**

Insetticidi, fertilizzanti, erbicidi **TYV4**

Spruzzatura di solventi nocivi **TYV3**

Manipolazione di sostanze chimiche conosciute (classe 1000) **TYV6**

Rimozione di amianto **TYV4**

Finitura metalli **TYV3**

Placcatura in oro e sabbiaatura **TYV4**

Manipolazione di petrolio e solventi, pulitura cisterne **TYV2**

Verniciatura spruzzo **TYV4**

Ispezioni filtri caldaie **TYV6**

Camere bianche **TYV6**

Produzione alimentare di cibi destinati a persone o animali **TYV6**

Contaminazione farmaci di batteri, spore, parassiti del corpo umano **TYV6**

Indumento saldato

Indumento cucito



2 TYCHEM "C"

Tuta in un 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. - colore giallo. Taglie: M - L - XL. **Tipo 3, 4, 5 e 6**



3 TYVEK CLASSIC PLUS

Tuta 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). Cucite e nastrate a caldo: cappuccio, vita, polsi e caviglie con elastico, patella coprigola e una doppia patella autoadesiva che protegge la cerniera in Tyvek.

TYV4. - colore bianco. Taglie: M - L - XL - XXL. **Tipo 4, 5 e 6**



4 TYVEK CLASSIC XPERT

Tuta cucita con cappuccio e cuciture esterne rinforzate; cappuccio in tre pezzi, zip autobloccante e patta della zip in Tyvek, elastico attorno al viso, ai polsi e alle caviglie, elastico in vita incollato e non cucito. Protegge i lavoratori da materiali pericolosi durante la manipolazione di sostanze chimiche. Generalmente utilizzate 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. - colore bianco. Taglie: M - L - XL - XXL. **Tipo 5 e 6**





TUTE, PROTEZIONE CHIMICA E ACCESSORI

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 naturali, 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.

TTB8000. - 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 cerniere. Adatta per industria farmaceutica, nucleare, raffinerie, energia, servizi.

TTB1450. - colore bianco. Taglie: L - XL. **Tipo 5 e 6**



Protezione capo e corpo

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



3 MANICOTTI

Manicotti in **Tyvek** con elastico alle estremità, 100% polietilene 41 g/m². Taglia unica. **Confezione da 10 paia.**

TYV15 - manicotti in Tyvek, lunghezza cm 40



4 SOVRASCARPE

Sovrascarpe in **Tyvek** con 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



5 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

6 GIUBBINO



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

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

7 CAMICE



Camice con due tasche, taschino, collo a camice, chiusura con velcro in **Tyvek**.

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



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

Cuffia in polipropilene 20 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



GUIDA ALLA SELEZIONE

TIPO DI LAVORO	4520	4532+	4545	4565
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



6

6 CAMICE



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



7



8



9



10

PROTEZIONE CAPO E CORPO



7 TTM450 - sovrastivali bianchi PP + PE suola antiscivolo, confezione da 100 pezzi, taglia unica

8 TTM440 - sovrastivali bianchi PP + PE, confezione da 200 pezzi, taglia unica

9 TTM402 - sovrascarpe blu antiscivolo, confezione da 300 pezzi, taglia unica

TTM442 - sovrascarpe bianchi Tipo 5-6, confezione da 300 pezzi, taglia unica

10 TTM444 - sovramaniche bianche con polsino elastico, confezione da 50 paia, taglia unica

1 3M™ 4565



Tuta realizzata con pellicola microporosa laminata, cuciture rinforzate con quadruplo filo, termonastratura. Cappuccio a 3 lembi per l'utilizzo con DPI, 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 di elevata morbidezza, resistenza e leggerezza (49 g/m²). Ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui in camere bianche. Cappuccio a 3 lembi per l'utilizzo con DPI, 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 in materiale 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 in materiale estremamente leggero (43 g/m²) e traspirante per prolungati periodi di indossamento. Cappuccio a 3 lembi per l'utilizzo con DPI, 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 tessuto polipropilene (45 g/m²) a protezione leggera contro sporco e sostanze non aggressive. Cappuccio, polsi, caviglie e cintura elasticizzati, zip con patella protettiva. Per uso generico. CE I categoria.

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



5

PROTEZIONE DELLE MANI: LE

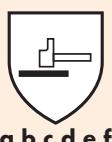
- ♦ **Categoria I:** rischi minimi, per guanti di disegno semplice che proteggono da rischi di basso livello (ad es. guanti per lavori di pulizia), i produttori sono autorizzati a testare e ad autocertificare i loro guanti.
- ♦ **Categoria II:** rischi diversi da quelli elencati nelle categorie I e III guanti progettati per proteggere contro rischi di livello intermedio (ad es. 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:** 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 EN420:2003+A1:2009: 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 EN388:2016: RISCHI MECCANICI



a b c d e f

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
a. Resistenza all'abrasione (numero di cicli)	100	500	2000	8000	-
b. Resistenza al taglio da lama Coup Test (indice adimensionale)	1,2	1,5	5,0	10,0	20,0
c. Resistenza allo strappo (Newton)	10	25	50	75	-
d. Resistenza alla perforazione (Newton)	20	60	100	150	-

LIVELLO DI PRESTAZIONE	A	B	C	D	E	F
e. Resistenza al taglio ISO (Newton)	2	5	10	15	22	30
f. Protezione contro gli impatti EN						

Superato (P) o fallito (nessuna marcatura).



A QUANTO PRECDE, 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 E NUOVI TEST

NORME EN ISO374:2016 / EN16523-1:2015: 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 MIN.
per 1 sostanza chimica

EN ISO374-1:2016
type B



X Y Z
Tempo minimo di permeazione:
30 MIN.
per almeno 3 sostanze chimiche

EN ISO374-1:2016
type A



U V W X Y Z
Tempo minimo di permeazione:
30 MIN.
per almeno 6 sostanze chimiche

NORMA EN511:
PROTEZIONE CONTRO IL FREDDO



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

NORMA EN421: PROTEZIONE
CONTRO LA CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA



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

NORMA EN421:
PROTEZIONE CONTRO RADIAZIONI IONIZZANTI



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

NORMA EN12477:2001:
PROTEZIONE CONTRO LA SALDATURA



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



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

NORMA EN ISO374/5:
PROTEZIONE CONTRO I MICROORGANISMI



VIRUS

Il pittogramma riguardava, in pre-
cedenza, batteri e funghi. La nuova
norma impone un nuovo test di pene-
trazione virale (ISO16604:2004). Se
il guanto supera questo ulteriore test,
viene aggiunta la parola "VIRUS" sot-
to il pittogramma.

NORMA EN407:
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 EN60903:2003:
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 do-
vrebbero essere normalmente utilizzati con guanti di
protezione in pelle, che vengono indossati sopra i
guanti isolanti per conferire protezione meccanica.



GUANTI PER RISCHIO MECCANICO

1 GUANTI PU 18 II CATEGORIA



Guanto in poliammide, rivestimento del palmo in poliuretano. Adatto nei settori: manifattura in generale, logistica, edilizia, falegnameria, elettronica ed hobbyistica. Assenza di silicone. Taglie (EN): dalla XS alla XXL. Confezionati al paio in pratiche buste. Minimo ordinabile 10 paia/multipli.

GER018. - lunghezza mm 240, colore grigio



1



2



NEW



2 GUANTI PU 13 II CATEGORIA



Guanto in maglina sintetica a filo continuo senza cuciture, spalmati in poliuretano. Polsino elasticizzato e dorso e dita aeree. Buona destrezza, presa e resistenza meccanica. Taglie (EN): dalla S alla XXL. Confezionati al paio in pratiche buste. Minimo ordinabile 10 paia/multipli.

GER013. - lunghezza mm 240, colore nero



3



4



NEW

3 GUANTI N22 II CATEGORIA



Guanto in maglia HPPE con proprietà antitaglio, più elastan e poliammide che lo rendono elastico e confortevole. Rivestimento del palmo in **doppio bagno di nitrile Microsandy** che conferisce ottima presa ed elevata oleo/idro repellenza. Adatto nei settori: carrozzeria, lastratura, verniciatura, manifattura, logistica, edilizia e hobbyistica, assenza di silicone, dorso aerato. Taglie (EN): dalla S alla XXL. Confezionati al paio in busta, minimo ordinabile 10 paia/multipli.

GER023. - lunghezza mm 240, colore nero



4 GUANTI N16 MS II CATEGORIA



Guanto in Spandex, materiale che aumenta l'elasticità limitando il passaggio dei liquidi. Rivestimento del palmo in **nitrile Microsandy**, che conferisce ottima presa e oleo/idrorepellenza. Particolaramente adatto nei settori: carrozzeria, verniciatura, manifattura, logistica, edilizia e hobbyistica. Assenza di silicone. Dorso aerato. Taglie (EN): dalla S alla XXL. Confezionati al paio in pratiche buste. Minimo ordinabile 10 paia/multipli.

GER016. - lunghezza mm 240 colore nero



5



7



8

5 ERGO PREMIUM II CATEGORIA



Guanto in maglia di poliammide e Lycra grigio con rivestimento in micro-schiuma di nitrile nero, sul palmo e sulla punta delle dita. Confortevole, con una buona resistenza all'abrasione. Ottima presa in ambienti grassi e oleosi. Indicato per lavori di precisione. Taglie EN: 6, 7, 8, 9, 10, 11. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEE8084. - elastico al polso, colore grigio/nero



6 ERGO GRIP II CATEGORIA



Guanto in maglia HPPE senza cuciture e con rivestimento in nitrile sul palmo e sulle punte delle dita. Elevata resistenza al taglio. Ottima presa in ambienti grassi e oleosi. Rinforzo pollice / indice. **Protezione durante la manipolazione di parti taglienti e abrasive e contro rischio alto di tagli.** Indicato per lavori di precisione. Taglie EN: 6, 7, 8, 9, 10, 11. Minimo ordinabile 10 paia/multipli.

GEE8309. - elastico al polso, colore: blu/nero



FLEXOGRIp CRK II CATEGORIA



Guanto colore nero resistenza al taglio 4, tessuto con fibre tecniche inclusa Tsunooga® UHMWPE 1DPF fiber e Spandex®, calibro 15, rivestimento del palmo PU grigio. Silicone and glass free. Eccezionale elasticità e vestibilità. La versione con polsino lungo protegge l'avambraccio. Ideale per preparazioni imballaggi con taglierini, lavori con metalli, spostamento di oggetti taglienti, edilizia. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC6130. - lunghezza mm 245. Taglie (EN): 7 - 8



GEC6131. - lunghezza mm 300, versione con polsino lungo. Taglie (EN): 9 - 10



1



2



4



3



5

6

GUANTI
ANTIVIBRAZIONE
A PAGINA 403.

HYCRON™ II CATEGORIA

Guanti per lavori pesanti in fodera di jersey rivestita di **nitrile**. 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, manutenzione. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

7 **GE27600/8** - polso e dorso a maglia. Lunghezza mm 260, taglia (EN): 8

GE27600/10 - polso e dorso a maglia. Lunghezza mm 275, taglia (EN): 10

8 **GE27805/** - con manichetta di sicurezza, interamente rivestito. Lunghezza mm 260, taglia (EN): 9 - 10

9 **GE27607/** - con manichetta di sicurezza, dorso a maglia. Lunghezza mm 260, taglia (EN): 9 - 10

10 **GE27810/10** - con manichetta di sicurezza, interamente rivestito. Lunghezza mm 320, taglia (EN): 10

4 221
EN388:2003

7



8

9

10

1 GUANTI PER PROTEZIONE
DA URTI II CATEGORIA

uvex



Guanti in HPPE, fibra di vetro e nylon per il settore Oil & Gas. Robusti, chiusura al polso con velcro, palmo extra imbottito, con protezioni in TPR per ossa e articolazioni. Elevata resistenza al taglio e ottimo grip. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): 9 - 10.

GU598/ - guanti colore verde



2 HYFLEX® 11-926 II CATEGORIA



Ansell



Spandex nylon di minor spessore rivestito 3/4 in nitrile. Ottima presa in ambienti oleosi, ottima flessibilità e tattilità. Ideali per manipolazioni di parti metalliche piccole e leggere. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE11926/ - lunghezza mm da 210 a 260



3 HYFLEX® 11-425 II CATEGORIA



Ansell



Senza cuciture, rivestito in nitrile e Poliuretano a base d'acqua. Senza silicone e senza DMF. Livello massimo di protezione contro il taglio (5), eccellente resistenza all'abrasione. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE11425/ - lunghezza mm da 220 a 260



4 HYLITE™ II CATEGORIA



Ansell



Guanti per lavori medio-leggeri in fodera di cotone Interlock rivestita di **nitrile**. Lavabili in lavatrice. 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 mm 270, polso e dorso maglia



5 ACTIVA RMR™ 80-100 II CATEGORIA



Ansell



Per uso generale. Fodera ergonomica in filo continuo di cotone rivestita in **lattice**. Nessuna cucitura, esente da siliconi, morbido, sensibile, respirante, confortevole con finitura rugosa. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE80100/ - lunghezza mm 245, colore blu



6 NITRAFLEX U3 II CATEGORIA



Ansell



Guanto tessuto in filato di polyamide blu (nylon) calibro 15, rivestimento del palmo in nitrile foam nero. Per operazioni di assemblaggio, applicazioni meccaniche ed elettromeccaniche, edilizia. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GEC8230/ - lunghezza mm 245





GUANTI PER RISCHIO MECCANICO E PER LAVORI LEGGERI

1



1 GUANTI N12 II CATEGORIA



Guanto in maglina sintetica a filo continuo senza cuciture, spalmati esternamente in nitrile. Polsino elasticizzato e dorso e dita areate, buona destrezza, presa e resistenza meccanica. Taglie (EN): dalla S alla XXL. Confezionati al paio in pratiche buste. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.**

GER012/. - lunghezza mm 240, colore bianco



2



2 KSR™ II CATEGORIA



Guanti per lavori ordinari e leggeri in fodera di cotone interlock rivestita di **vinile**. Elastic, traspiranti e idrorepellenti a olio, grassi e sporco, non impermeabili né resistenti ai prodotti chimici. Lavabili in lavatrice. Adatti per imballaggio, assemblaggio, manutenzione, fonderia di ottone. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

Polso: tipo americano. Taglie (EN): 7 - 7 1/2 - 8 - 9 - 10.

GE22515/. - lunghezza mm 245



3



3 HYNIT™ II CATEGORIA



Guanti per lavori medio-leggeri in fodera di cotone interlock rivestita di **nitrile**. Ottima resistenza a tagli e abrasioni, lavabili in lavatrice. Sostituiscono guanti in cotone, pelle fiore leggera, crosta leggera. Adatti per lavori medio-leggeri: imballaggio, assemblaggio, lavorazione leggera di metalli, manipolazioni di minuterie metalliche. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

Polso: tipo americano, con dorso normale. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE32105/. - lunghezza mm 235



4



4 FLEXOGRIp LITE II CATEGORIA



Guanto per lavori meccanici, rivestimento palm-fit PU nero, tessuto in polyamide (nylon) blu, calibro 18. Silicone free. Eccezionalmente leggero, massima traspirazione, buone prestazioni meccaniche generali. Per lavori leggeri, colorifici, ispezioni automobili, controllo qualità. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GEC3135/. - lunghezza mm 245



5



5 GUANTI IN PELLE CROSTA



Guanti sfoderati completamente in pelle crosta, manichetta mm 70. Lunghezza mm 270. Taglia unica (EN): 10. A norma EN388:2003. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GP102 - guanti in pelle crosta



6



6 GUANTI IN PELLE FIORE



Guanti sfoderati, palmo e dorso in pelle fiore bovino, elastico stringipolso orlato al fondo. Taglie (EN): 8 - 9 - 10. A norma EN388:2003. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GP140/. - guanti in pelle fiore bovino



7



7 GUANTI PALMO CROSTA



Guanti sfoderati palmocrosta, dorso e manichetta in tela. Lunghezza mm 270. Taglia unica (EN): 10. A norma EN388:2003. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GP104 - guanti palmo crosta



8



8 GUANTI IN POLISTERE



Guanto a maglia filo continuo 100% poliestere, **palmo puntinato PVC**. Taglie (EN): dalla 6 alla 10. A norma EN388:2003. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GC208/. - guanti puntinati



9



GUANTI IN COTONE A NORMA EN420:2003



9 GC210/10 - guanti in tela di cotone con palmo e ritorno pollice, indice e mignolo puntinati in PVC. Polso elasticizzato. Lunghezza 26 cm, larghezza 11,5 cm. Minimo ordinabile 12 paia/multipli. Taglia unica (EN): 10

10 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 CHIMICO

1 GUANTI R94 III CATEGORIA

Guanti in lattice senza polvere di alta qualità. Doppio strato di lattice per maggiore resistenza su palmo/dita. Clorinati esternamente, zigrinatura antiscivolo. Felpatura interna in morbido cotone. Consigliati per industria leggera, industria pesante, pulizie. Taglie (EN): dalla S alla XL. Riutilizzabili, confezionati al paio in pratiche buste. Minimo ordinabile 10 paia/multipli.

GER094. - lunghezza mm 330, colore giallo/blu



1

NEW



2 GUANTI 97 HD (DPI III CATEGORIA)

Guanti in nitrile con leggera felpatura interna. Clorinati esternamente. Zigrinatura antiscivolo. Ottima resistenza chimica e meccanica. Adatti per: industria chimica, grafica, elettronica. Taglie (EN): dalla M alla XXL. Confezionati al paio in pratiche buste. Minimo ordinabile 10 paia/multipli.

GER097. - lunghezza mm 330, colore verde



2

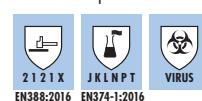
NEW



3 GUANTI 101 HD III CATEGORIA

Guanti in neoprene e lattice con leggera felpatura interna, clorinati esternamente, con zigrinatura antiscivolo. Buona resistenza chimica e meccanica polivalente. Adatti per: industria chimica e petrolifera, manutenzione e pulizie industriali, agricoltura. Taglie (EN): dalla M alla XXL. Confezionati al paio in pratiche buste. Minimo ordinabile 10 paia /multipli.

GER101. - lunghezza mm 320, colore nero



3

NEW



4 GUANTI 95 FH (DPI III CATEGORIA)

Guanto in nitrile ideale per l'industria alimentare nei casi in cui si debbano manipolare alimenti con superfici appuntite o spigolose. Clorinatura interna. Zigrinatura antiscivolo sulle dita. Senza felpatura. Taglie (EN): dalla S alla XL. Confezionati al paio in pratiche buste. Minimo ordinabile 10 paia /multipli.

GER095. - lunghezza mm 330, colore blu



4

NEW



5 ALPHATEC™ 9922 - 9924 - 9928 III CATEGORIA



Guanti con fodera di jersey rivestita in **neoprene**. Ottima compatibilità con i prodotti chimici, resistente a strappi e abrasione. Adatti per: industria petrolchimica, sgrassatura, lavorazione di materiali metallici, laminazione, applicazioni generiche e gravose e in presenza di prodotti chimici. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglia unica (EN): 10.

GE9922/10 - lunghezza mm 305

GE9924/10 - lunghezza mm 355

GE9928/10 - lunghezza mm 455



5



6 ALPHATEC SOLVEX™ 37655 - 37185 - 37675 III CATEGORIA



Guanti in **nitrile** senza fodera. Alta prestazione di resistenza a solventi, meccanica e chimica. Conformazione anatomica e finitura del guanto per prese sicure e facili. Trattamento Sanitized®/Actifresh®. Adatti per: industria chimica, grafica, elettronica, verniciatura, mobilifici, produzione di batterie, sgrassaggio. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10 - 11.

GE37655/. - interno liscio, lunghezza mm 330, spessore mm 0,38

GE37185/. - interno liscio, lunghezza mm 455, spessore mm 0,56

GE37675/. - interno felpato, lunghezza mm 330, spessore mm 0,38



6



7 MAXGRIP 1101 III CATEGORIA

Guanto in lattice blu con finitura increspata sull'intera mano, filato interno senza cuciture in nylon, calibro 13. Adatto al contatto con alimenti (CFR21), guanto chimico in condizioni acidi base, buona resistenza termica caldo/freddo. Idoneo anche nell'industria meccanica e chimica, edilizia per preparazioni chimiche, lavori in immersione con destrezza. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC1101. - lunghezza mm 330



7

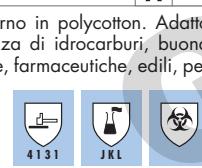


8 NITRAFLEX NITRA III CATEGORIA



Guanto ricoperto totalmente con gomma di nitrile verde, filato interno in polycotton. Adatto a lavori aggressivi in condizioni chimiche acidi/basici e in presenza di idrocarburi, buona durevolezza e resistenza all'abrasione. Indicato per industrie chimiche, farmaceutiche, edili, per le preparazioni chimiche, pulizie industriali con sostanze aggressive. Taglie (EN): 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC1102. - lunghezza mm 350



8





1 ALPHATEC™ 87-955 EXTRA™ III CATEGORIA



Guanti pesanti in lattice naturale senza fodera, felpatura 100% di lanugine. Alta resistenza chimica contro acidi, chetoni, sali, detergenti, alcool, alcali e grasso animale. Finitura esterna a rombi. Trattamento Sanitized® Actifresh®. Adatti per: raffinazione industria chimica, agricoltura, manutenzioni industriali, manipolazioni gravose dove è richiesta sensibilità tattile. Colore arancio.

Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE87955/. - lunghezza mm 320, spessore mm 0,75



2 ALPHATEC™ 16-650 III CATEGORIA



Guanti per lavori medio-pesanti in fodera di cotone interlock con rivestimento in **gomma increspata** (ottima presa sia umida sia asciutta su superfici scivolose). Fodera in cotone morbido, protezione ottimizzata contro gli spigli vivi e i bordi taglienti. Adatti per: maneggio del vetro, piastrelle, ceramiche, lastre sottili, materiali plastici scivolosi. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Interamente rivestiti, polso lungo. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE16650/. - lunghezza mm 310



6



5 ALPHATEC™ 62-401 III CATEGORIA



Guanti in lattice di gomma naturale, fodera cotone Jersey, finitura increspata. Ottima flessibilità. Eccellente isolamento termico (fino a 250°C) o freddo (fino a -20°C). Minimo ordinabile 6 paia/multipli. Taglia (EN): 8 - 9 - 10.

GE62401/. - lunghezza mm 320



6 ALPHATEC™ 29-500 III CATEGORIA



Guanti in **neoprene** senza fodera, felpati internamente. Guanto specifico che garantisce protezione da una vasta gamma di prodotti chimici. Confortevole anche a basse temperature. Finitura esterna a rombi. Trattamento Sanitized® / Actifresh®. Adatti per: industria chimica e petrolifera, manutenzioni e pulizie industriali, agricoltura, attività medio gravose. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE29500/. - lunghezza mm 300, spessore mm 0,70



3 ALPHATEC™ 87-600 PLUS III CATEGORIA



Guanti leggeri in **lattice naturale** senza fodera. Basso contenuto di proteine, idonei a chi soffre di allergie al lattice. Eccellente sensibilità ed elasticità, buona resistenza ai prodotti chimici. Trattamento Sanitized® Actifresh®. Adatti per: industria farmaceutica, elettronica e elettrotecnica, manutenzione e pulizia industriale, protezione del prodotto, maneggio di manufatti in fibra di vetro. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Colore: naturale. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE87600/. - lunghezza mm 305, spessore mm 0,43



4 ALPHATEC™ 79-700 III CATEGORIA



Guanti leggeri, sottili, morbidi e flessibili in **nitrile**. Rivestimento in Poliacrilonitrile - butadiene. Assenza di proteine dal lattice naturale e silicone. Ottima protezione chimica specialmente negli impieghi con idrocarburi, sostanze acide e basiche, olii, grassi e solventi. Adatti per: industria farmaceutica, laboratori, operazioni generali in ambienti umidi, operazioni di pulizia e manutenzione. **Minimo ordinabile 50 paia/multipli.** Colore: blu. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GEK79700/. - lunghezza mm 310, spessore mm 0,23



7 ALPHATEC™ 58-530 / 58-535 III CATEGORIA



Guanti in **nitrile** verde/nero rivestiti di polimero con fodera di filo continuo senza cuciture. Finitura ruvida. Ergonomici, ottima compatibilità con prodotti chimici. Adatti per: manipolazioni leggere/medio pesanti di oggetti scivolosi bagnati di sostanze chimiche. Non usare contro fiamme e temperature inferiori a -25°C o superiori a 100°C. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglia (EN): 8 - 9 - 10.

GE58530/. - lunghezza mm 305

GE58535/. - lunghezza mm 356



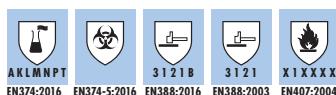
8 ALPHATEC™ 08-352 / 08-354 III CATEGORIA



Guanti con rivestimento in **neoprene** su fodera di cotone interlock. La fodera ed il rivestimento elastico consentono al guanto di adattarsi alla mano. La finitura ruvida favorisce una presa facile e sicura. Respinge olii, grassi e sporco, resiste al contatto con prodotti chimici. Adatti per: industria petrolchimica, chimica, alimentare, elettronica, pulizia impianti, usi generici, manutenzione. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 8 - 9.

GE8352/. - lunghezza mm 300

GE8354/. - lunghezza mm 350





GUANTI CON RESISTENZA AL TAGLIO

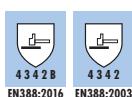


1 HYFLEX® 11-627 II CATEGORIA

Guanti di filo con palmo rivestito in **poliuretano** e fodera in fibra Lytra. Elevata resistenza ai tagli, presa sicura su oggetti asciutti e leggermente oleosi. Particolamente indicati nell'industria metallurgica e del vetro. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Sottili, flessibili confortevoli, nessuna cucitura. Lavabili a 40 °C max. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

GE11627/. - lunghezza mm 210 - 270, colore grigio

Ansell CE

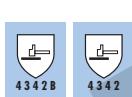


2 HYFLEX® 11-927 II CATEGORIA

Nylon HPPE rivestito 3/4 in nitrile, presa di componenti metallici oleosi affilati. Buona agilità nelle applicazioni di media gravosità. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE11927/. - lunghezza mm da 215 a 242

Ansell CE



5 FLEXOGRIp CR FOOD III CATEGORIA

Guanto resistente al taglio, tessuto con filo di acciaio, Tsunooga® UHMWPE e Spandex®. Altissima destrezza. Per industrie meccaniche ed elettromeccaniche, lavori con oggetti taglienti, stampaggio metalli. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC0600/. - lunghezza mm 245

CE



6 NITRAFLEX 8232 II CATEGORIA

Guanto resistente al taglio, con Dyneema® Diamond, HPPE fibers and Spandex®. Rivestimento del palmo in nitrile. Ottimo comfort, elasticità e destrezza. Per industrie meccaniche ed elettromeccaniche, lavori con oggetti taglienti, stampaggio metalli. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC8232/. - lunghezza mm 245

CE



7 GUANTI ANTITAGLIO E ANTICALORE

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

GK2522/. - guanti, lunghezza mm 250

Honeywell CE



8 GUANTI PU22 CUT PROTECTION (DPI II CAT.)

Guanto in maglia HPPE (antitaglio), più elastan e poliammide per elasticità e confortevolezza. Rivestimento del palmo in poliuretano. Adatto nei settori: carrozzeria, lastratura, verniciatura, manifattura, logistica, edilizia e hobbistica. Assenza di silicone. Taglie (EN): dalla XS alla XXL. Confezionati al paio in pratiche buste. Minimo ordinabile 10 paia/multipli.

GER002/. - lunghezza mm 240, colore nero

CE



GUANTI E MANICHETTA ANTITAGLIO

Guanto in Dyneema® bamboo, fibra di vetro e poliammide, rivestimento in nitrile (HPE). Comfort e massima resistenza al taglio, traspirabilità. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Manichetta in fibra di vetro, poliammide, filato di bamboo e Dyneema®. Flessibilità e destrezza. Taglia unica.

9 GKA494/. - guanto, lunghezza mm 270

10 VPU6491 - manichetta, lunghezza mm 400



3 HYFLEX® 11-644 II CATEGORIA

Protezione contro il taglio, ideale per lavori con parti piccole e taglienti. Settori: industria automobilistica, macchinari e attrezzature, industria metallurgica. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE11644/. - lunghezza mm 207 - 277

Ansell CE



4 POWERFLEX+™ III CATEGORIA

Fodera ergonomica in filo continuo di Kevlar® (DuPont) rivestita **in lattice**. Adatti per manipolazione materiali taglienti. Nessuna cucitura, sensibile, traspirante e confortevole. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE80600/. - lunghezza mm 245 - 285, colore giallo/blu

Ansell CE



PRODOTTI ANALLERGICI





Guanti anticalore

1



2



3



4



5

NEW

1 GUANTI EN420 - EN388 - EN407 III CATEGORIA

Guanti tipo 2 III^a categoria, palmo in tessuto diagonale 100% para aramidico, dorso e manicotto in tessuto aramidico alluminizzato coibentato. Lunghezza mm 350.

GA5035 - guanti taglia unica



2 GUANTI EN420 - EN388 - EN407 III CATEGORIA

Guanti a cinque dita, in tessuto di fibra para aramidica alluminizzata, coibentato con tessuto ignifugo. Taglia 10.

TAA4028 - guanti con manichetta, lunghezza mm 280

TAA4040 - guanti con manichetta, lunghezza mm 400



3 GUANTI EN420 - EN388 - EN407 III CATEGORIA

Guanti III^a categoria in tessuto di fibra 100% para aramidico, foderato in tessuto TNT ignifugo. Taglia 10.

GA2028 - guanti lunghezza mm 280

GA2040 - guanti lunghezza mm 400



4 GUANTI ANTICALORE

Guanti cinque dita resistenti al calore, palmo e dorso in nappa bovina dal 1,3-1,5 mm resistenti alla fiamma, manichetta in crosta polso elasticizzato, rinforzo proteggi arterie, alamaro sulla manichetta regolabile con velcro F.R. banda riflettente gialla da 25 mm ignifuga. Guanto interno in 100% maglina para-aramidica, membrana traspirante. Cuciture realizzate con filo Kevlar. **A norma: EN420**

- EN388 - EN407 - EN659: 2003+ A1:2008. Taglie (EN): 9 - 10.

GA2049. - guanti anticalore, lunghezza mm 380



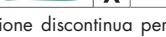
5 CRUSADER FLEX™ III CATEGORIA

Fodera in materiale non tessuto. Concepito per la manipolazione discontinua per oggetti anche **molti caldi fino a 250°C**. Buona resistenza a usura, strappi e tagli. Non contiene amianto. Adatti come guanti anticalore nei lavori di: fucinatura, estrusione prodotti in gomma o plastica, manipolazione pezzi di fusione ancora caldi, rimozione dai forni di prodotti alimentari, produzione pneumatici, rimozione di prodotti sterilizzati in autoclave. **Minimo ordinabile**

12 paia/multipli. Taglie (EN): 9 - 10.

GE42445. - guanti lunghezza mm 240

GE42474. - guanti lunghezza mm 330



2241B EN388:2016 2241 EN388:2003 X2XXXX EN407



6

7

8

6 CRYOGENIC II CATEGORIA



Guanti in pelle fiore di bovino siliconato idrorepellente interamente foderato con due strati di alluminio e lanetta. Doppio isolamento per ambienti criogenici (manipolazione di gas liquidi "azoto"), eccellente protezione contro il freddo. Rinforzo fra pollice e indice. Ottima flessibilità alle basse temperature. Resistente all'acqua, buona protezione meccanica. Manichetta in pelle. Taglie (EN): 9 - 10 - 11.

GEH8685/. - lunghezza manichetta mm 200, lunghezza totale mm 400, spessore mm 1,3



7 GUANTI PER LA SALDATURA



Guanto per saldatura in pelle fiore bovina. Taglia abbondante che evita l'eventuale sfilamento rapido del guanto. La fodera di cotone di Jersey aiuta a resistere alle temperature e mantenere il comfort alla mano. Morbidi e resistenti, cuciture in Kevlar, rinforzati nei punti più critici. Elastico protetto al polso per mantenere le giusta calzata. Particolarmente indicati per la saldatura MIG con calore e scorie. Applicazioni: tutti i procedimenti di saldatura ad arco, molatura, smerigliatura. Taglia unica (EN) 10. **A norma EN420 - EN388 - EN407 - EN12477.**

TAS1910/10 - guanti lunghezza mm 350 imbottiti



Protezioni in maglia metallica

CHAINEX



Guanti e grembiuli in maglia metallica assicurano il massimo livello di protezione dai tagli in condizioni di lavoro estremamente pericolose. Realizzati con una lavorazione semi-artigianale di altissimo livello, garantiscono affidabilità e protezione assoluta. Offrono leggerezza e maggior comfort anche per usi prolungati, robusti e durevoli.

9 GEH0303 - grembiule in acciaio inox con anelli saldati in acciaio inox AISI 316. Bretelle tessili e cintura di colore blu, dotate di moschettini in materiale plastico per un'igiene totale. Garantiscono una perfetta visibilità. Misura 700 x 450 mm. **A norma EN13998**

10 GEH0302. - guanto singolo reversibile mano destra/mano sinistra, cinghia regolabile in tessuto chiusura con bottone a pressione Taglie (EN): dalla 8 alla 10. **A norma EN1082**

9



10



4543C EN388:2016



1

1 GUANTI N85 III CATEGORIA

Guanti in nitrile senza polvere ultra resistenti e robusti. Speciale grip 3D su tutto il palmo e le dita per una presa ottimale anche sul bagnato o in presenza di olio. Idoneo ad usi industriali, nel settore della meccanica e automotivo. Monouso, ambidestri, 100% latex free. Taglie (EN): dalla M alla XXL. Confezione dispenser da 50 pezzi. Minimo ordinabile 1 dispenser/multipli.

GER085. - lunghezza mm 240, colore arancio



2

2 GUANTI R46 III CATEGORIA

Guanti in lattice senza polvere, internamente clorinati per ridurre le allergie, con finitura microruvida sulle dita per aumentare la presa e la sensibilità tattile. Per settore medica, dentale, industria leggera, cosmesi, tatuatori, dispositivo medico in ambito ospedaliero EN 455 1, 2, 3 & 4. Taglie (EN): dalla XS alla XL. Confezione dispenser da 100 pezzi. Minimo ordinabile 1 dispenser/multipli.

GEKRO46. - lunghezza mm 240, colore ambrato



3

3 GUANTI R76 (DPI III CATEGORIA)

Guanti in Nitrile senza polvere. Composizione "Soft" per maggiore morbidezza, elasticità e sensibilità. Dispositivo Medico in ambito ospedaliero e dentale EN 455 1, 2, 3 & 4. Monouso, ambidestri. 100% Latex Free. Taglie (EN): dalla XS alla XL. Confezione dispenser da 100 pezzi. Minimo ordinabile 1 dispenser/multipli.

GER076. - lunghezza mm 240, colore azzurro



4

4 GUANTI "HI RISK" 99 III CATEGORIA

Guanti in nitrile senza polvere ad alta resistenza. Spessore maggiorato per resistenza meccanica superiore e lunghezza maggiorata, finitura micro ruvida per aumentare presa e sensibilità tattile. Dispositivo medico in ambito ospedaliero e dentale EN 455 1, 2, 3 & 4. Monouso, ambidestri. 100% Latex free. Taglie (EN): dalla S alla XXL. Confezione dispenser da 50 pezzi. Minimo ordinabile 1 dispenser/multipli.

GER099. - lunghezza mm 290, colore blu



5

5 GUANTI R 68 (DPI III CATEGORIA)

Guanti in nitrile senza polvere. Spessore maggiorato per una resistenza meccanica superiore. Finitura ruvida. Dispositivo Medico in ambito ospedaliero e dentale EN 455 1, 2, 3 & 4. Monouso, ambidestri. 100% Latex Free. Taglie (EN): dalla S alla XL. Confezione dispenser da 100 pezzi. Minimo ordinabile 1 dispenser/multipli.

GER068. - lunghezza mm 240, colore verde



6

6 GUANTI R36 III CATEGORIA

Guanti in vinile senza polvere. Prodotto con speciali filati a bassa tossicità. Senza polvere, per ridurre il rischio di dermatiti. Monouso ambidestri 100% latex free. Taglie (EN): dalla S alla XL. Confezione dispenser da 100 pezzi. Minimo ordinabile 1 dispenser/multipli.

GER036. - lunghezza mm 240, colore azzurro

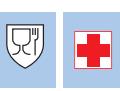


7

7 GUANTI N80B I CATEGORIA

Guanti in nitrile senza polvere, versatili, adatti a molteplici settori di impiego. Dispositivo Medico in ambito ospedaliero e dentale EN 455 1, 2, 3 & 4. Monouso, ambidestri, 100% latex free. Taglie (EN): dalla S alla L. Confezione dispenser da 100 pezzi, minimo ordinabile 1 dispenser/multipli.

GER080. - lunghezza mm 240, colore blu



8

8 GUANTI T22 I CATEGORIA

Guanti in termoplastici elastomeri senza polvere, monouso, ambidestri idonei per alimenti, superficie zigrinata per una maggiore presa e sensibilità. Spessore maggiorato per ottima resistenza, calzata veloce (utilizzabile anche come sovranguanto). Taglie (EN): dalla S alla L. Confezione dispenser da 200 pezzi, minimo ordinabile 1 dispenser/multipli.

GEKRO22. - lunghezza mm 270, colore blu

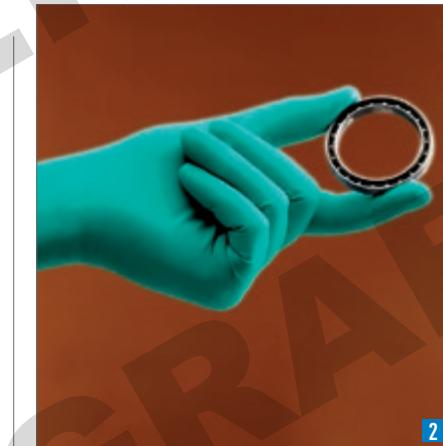


**1 NEO TOUCH III CATEGORIA**

Guanti monouso in **neoprene**, senza polvere per ridurre il rischio di dermatiti (allergie di Tipo II). Rivestimento interno in poliuretano, eccellente comfort, flessibilità e resistenza alla perforazione. Ottima protezione chimica contro acidi, basi ed alcali. Punta delle dita tesaurizzate per una presa ottimale su oggetti asciutti e bagnati; bordo salvagoccia. Adatti per: industria farmaceutica, chimica, agricoltura/viticoltura. Spessore mm 0,13. Taglie (EN): S (6^{1/2},7) - M (7^{1/2},8) - L (8^{1/2},9) - XL (9^{1/2},10).

GEK25101. - sacchetto dispenser da 100 pezzi, lunghezza mm 240

GEK25201. - sacchetto dispenser da 100 pezzi, lunghezza mm 290

**2 TOUCH N TUFF™ III CATEGORIA**

Guanti in puro **nitrile** ambidestri, che definiscono un nuovo standard in fatto di comfort, durata e qualità. Di spessore mm 0,12, offrono una grande resistenza alla perforazione, un'elevata resistenza a graffi, tagli, abrasioni ed una protezione contro spruzzi di sostanze chimiche. Adatti per: industria farmaceutica e chimica. Taglie (EN): S (6^{1/2},7) - M (7^{1/2},8) - L (8^{1/2},9) - XL (9^{1/2},10).

GEK92500. - dispenser da 100 pezzi, con cipria vegetale, lunghezza mm 240, colore verde

GEK92670. - dispenser da 100 pezzi, senza cipria vegetale, lunghezza mm 240, colore blu

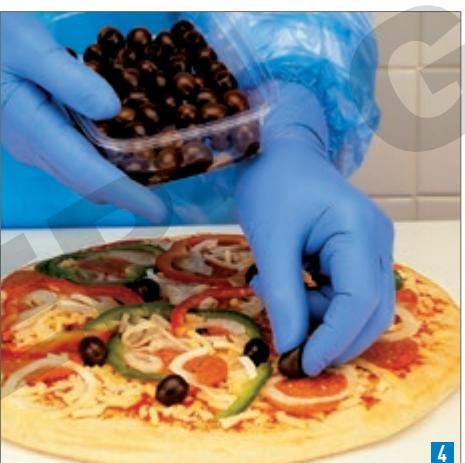
GEK92665. - dispenser da 100 pezzi, senza cipria vegetale, lunghezza mm 300, colore blu

**3 TOUCH N TUFF™ III CATEGORIA**

Guanti in **lattice di gomma naturale** ambidestri. Essenzialmente per la protezione del prodotto. Flessibili e comodi da indossare. Più fresco del vinile, con proprietà superiori di flessibilità delle dita e presa. Adatti per: analisi di laboratorio, industria elettronica, industria alimentare e prodotti farmaceutici. Bordo arrotolato colore naturale. Disponibili nelle versioni: con polvere finitura liscia, senza polvere finitura texturizzata. Spessore mm 0,10. Taglie (EN): S (6^{1/2},7) - M (7^{1/2},8) - L (8^{1/2},9) - XL (9^{1/2},10).

GEK69210. - dispenser da 100 pezzi trattati con polvere di mais, lunghezza mm 240

GEK69318. - dispenser da 100 pezzi senza polvere di mais, lunghezza mm 240

**4 PROFOOD™ 92-465 III CATEGORIA**

Guanti in **nitrile** blu, ambidestri e multiuso, senza polvere antisudore. Ottimo comfort e destrezza della mano. Adatto al contatto con tutti gli alimenti grassi. Non contiene lattice naturale quindi non crea allergie. Zigrinatura sulle estremità delle dita. Taglie (EN): S (6,6^{1/2}) - M (7,7^{1/2}) - L (8,8^{1/2}) - XL (9,9^{1/2}).

GEK92465. - sacchetto dispenser da 100 pezzi, lunghezza mm 240, spessore mm 0,12

**5 PROFOOD™ 87-305 III CATEGORIA**

Guanti in puro **lattice** naturale zigrinati riutilizzabili. Interno satinato senza felpatura trattato con bagno di clorurazione molto potente per minimizzare il rischio di allergie. Colore blu. **Minimo ordinabile 12 paia/multiplo.** Taglie (EN): 6 (6^{1/2},7) - 7 (7^{1/2},8) - 8 (8^{1/2},9) - 9 (9^{1/2},10).

GE87305. - lunghezza mm 330, spessore mm 0,40

**GREMBIULI ANTIACIDO - ANTIOLIO INDUSTRIA CHIMICA III CATEGORIA**

Grembiule realizzato in **vinile** resistente a oli, grassi, prodotti chimici, abrasione e perforazione. Occhielli in PVC più resistenti e duraturi, lacci in nylon. **A norma EN340 - UNI EN14605.** Dimensioni cm 90 x 115, peso gr 475.

6 GE045W - grembiule medio pesante colore bianco
Grembiule ideale per l'industria chimica, in **PVC** ad elevata protezione da acidi e basi. È una valida barriera contro spruzzi accidentali. **A norma EN14605.** Dimensioni cm 90 x 115, peso gr 644.

7 GE045G - grembiule pesante colore verde

i PER MOTIVI DI CARATTERE TECNICO, LA MARCATURA NON È PRESENTE ATTUALMENTE SUI GREMBIULI.



NOTA INFORMATIVA SULLE SCARPE ANTINFORTUNISTICHE

NORMA UNI EN ISO 20344



Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza calzature di protezione e calzature da lavoro per uso professionale.

NORMA UNI EN ISO 20345



SPECIFICHE PER CALZATURE DI SICUREZZA PER USO PROFESSIONALE:
CALZATURE DOTATE DI PUNTALE 200 J.

SB = sicurezza base



S1 = SB + E + A



S1P = SB + E + A + P



S2 = S1 + WRU



S3 = S2 + P



NORMA UNI EN ISO 20346:2014



SPECIFICHE PER CALZATURE DI SICUREZZA PER USO PROFESSIONALE:
CALZATURE DOTATE DI PUNTALE 100 J.

PB = sicurezza base



P1 = PB + E + A



P2 = P1 + WRU



P3 = P2 + P



NORMA UNI EN ISO 20347



SPECIFICHE PER CALZATURE DI SICUREZZA PER USO PROFESSIONALE:
CALZATURE NON DOTATE DI SPECIALI PROTEZIONI DELLE DITA DEL PIEDE.

OB = sicurezza base



01 = OB + E + A



02 = 01 + WRU



03 = 02 + P



NORMA EN 13287 COEFFICIENTE D'ATTRITO



ROOF GRIP UNI 11583:2015

COEFFICIENTE D'ATTRITO SECONDO
LA PROVA UNI EN ISO 13287

SRA = soddisfa i requisiti della
condizione con ceramica/soluzione
detergente

SRB = soddisfa i requisiti della
condizione con acciaio/glicerina

SRC = soddisfa entrambi i requisiti
(SRA + SRB)

ESD = ELECTRO STATIC DISCHARGE

EN ISO 61340-4-3:2001
(IEC61340 4-3:2001)



Le calzature ESD servono a dissipare a terra la tensione elettrostatica accumulata nel corpo umano. Il grado di antistaticità di una calzatura viene definito attraverso la resistenza elettrica (Ω Ohm). La carica elettrica si può formare per sfregamento e separazione tra due corpi differenti quali: calpestio su pavimenti sintetici, sfregamento di indumenti sintetici, spostamento di contenitori di plastica, ecc.

INTERPRETAZIONE DEI REQUISITI

P Resistenza della suola
alla perforazione

E Assorbimento di energia
nella zona del tallone

A Calzatura antistatica

C Calzatura conduttrice

I Calzatura elettricamente isolante

WRU Tomaia idrorepellente

CI Fondo isolante contro il freddo

HI Fondo isolante contro il calore

HRO Resistenza della suola al calore
per contatto

FO Resistenza della suola agli oli
e idrocarburi

WR Calzatura resistente all'acqua

M Protezione metatarsale

AN Protezione della caviglia

CR Resistenza al taglio del tomaio

SRC Suola antiscivolo

**GLOVE II**

Scarpa bassa in vari modelli. Suola in gomma nitrilica. **Puntale in alluminio, lamina non metallica a passaggio 0, calzata 10.**

1 ZCS17023.. - tomaia color nero in **Nabuck idrorepellente**, esecuzione S3 SRA-HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

ZCS17068.. - tomaia color nero in **vitello scamosciato**, esecuzione S1P SRA-HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 38/48

2 ZCS17024.. - tomaia color grigio in **Nabuck idrorepellente**, esecuzione S3 SRA-HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48

ZCS17069.. - tomaia color grigio in **vitello scamosciato**, esecuzione S1P SRA-HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 38/48

**GLOVE II TEXTILE**

Tomaia in **vitello scamosciata e tessuto**. Suola in gomma nitrilica. **Puntale in acciaio lamina non metallica a passaggio 0, calzata 10.**

3 ZCS17025.. - scarpa bassa colore grigio, esecuzione S1P SRA-HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48

4 ZCS17026.. - scarpa bassa colore nero, esecuzione S1P SRA-HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48

**5 GLOVE II H**

Tomaia in **Nabuck idrorepellente e traspirante**. Suola in gomma nitrilica bicolore. Resistente agli olii e carburanti. **Puntale in alluminio, lamina non metallica a passaggio 0, calzata 10.** Esecuzione S3 SRA HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

ZCS17027.. - scarpa alta colore nero

**NEW****GLOVE NET PRO**

Tomaia in pelle Perwanger antigraffio, idrorepellente e traspirante con Net Breathing System by Geox®. Suola in gomma nitrilica HRO. Protezione punta in PU altamente resistente all'abrasione. **Puntale in alluminio, lamina non metallica, calzata 11.** Esecuzione S3 SRA HRO ESD. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

6 ZCS3527.. - scarpa alta colore nero

7 ZCS3528.. - scarpa bassa colore nero

GLOVE NET LOW

Tomaia in pelle Perwanger antigraffio, idrorepellente e traspirante con Net Breathing System by Geox®. Suola in gomma nitrilica HRO. **Puntale in alluminio, lamina non metallica, calzata 11.** Esecuzione S1P SRA HRO ESD. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

8 ZCS3529.. - scarpa bassa colore blu

9 ZCS3530.. - scarpa bassa colore grigio

RUN MID E RUN LOW

Tomaia in **Nabuck Pull Up idrorepellente colore grigio, traspirante, antistatica, plantare estraibile**. Intersuola in PU espanso con tecnologia D-LIGHT. Suola in PU compatto antiabrasione. **Puntale in acciaio, calzata 10.** esecuzione S3-SRC-ESD. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/49.

10 ZCS5304.. - scarpa alta Run II

11 ZCS5303.. - scarpa bassa Run II

**NEW****RUN TEXT LOW**

Tomaia in crosta e tessuto rete, traspirante, antistatica, plantare estraibile. Intersuola in PU espanso con tecnologia D-LIGHT. Suola in PU compatto antiabrasione. **Puntale in acciaio, calzata 10.** A norma EN ISO 20345. Misure: 35/49.

12 ZCS5305.. - scarpa bassa colore grigio/blu, esecuzione S1P SRC ESD

13 ZCS5306.. - scarpa bassa colore grigio, esecuzione S1P SRC ESD

RUN NET AIRBOX

Tomaia in crosta scamosciata idrorepellente (S3) e tomaia in crosta scamosciata e mesh (S1P), con sistema di traspirazione laterale Net Breathing System by Geox. Suola antiperforazione K SOLE, fodera in Nylon antiabrasione e ultra traspirante. Plantare estraibile con carboni attivi. **Puntale in alluminio 200 J, calzata 11.** A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

14 ZCS76223.. - scarpa alta mid-cut, colore nero, esecuzione S3 HRO SRC

15 ZCS76220.. - scarpa bassa, colore nero, esecuzione S3 SRC

16 ZCS76221.. - scarpa bassa, colore grigio, esecuzione S3 SRC

17 ZCS76222.. - scarpa bassa, colore blu, esecuzione S3 SRC



1 POINT



Tomaia in morbida pelle scamosciata colore grigio con inserti reflex traspiranti, soffietto in nylon imbottito. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20037.. - scarpa bassa Point, esecuzione S1P SRC. Misure 35/48



2 ACTIVE



Tomaia in morbida pelle scamosciata colore grigio con inserti reflex traspiranti, soffietto in nylon imbottito. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20066.. - scarpa bassa Active, esecuzione S1P SRC. Misure 35/48



3 ADVENTURE



Tomaia in morbida pelle scamosciata e forata colore taupe con soffietto in nylon imbottito. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20076.. - scarpa bassa Adventure, esecuzione S1P SRC. Misure 35/48



4 KICK



Tomaia in morbida pelle nabuk naturale idrorepellente colore grigio, soffietto in nylon imbottito. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20023.. - scarpa bassa Kick, esecuzione S3 SRC. Misure 35/48



5 INFINITY



Tomaia in morbida pelle nabuk naturale idrorepellente colore grigio, collarino "No stress" per migliorare il comfort. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP10023.. - scarpa alta Infinity, esecuzione S3 SRC. Misure 35/48



6 SAFARI



Tomaia in morbidissima pelle "Old Style" ingrassata e idrorepellente. Suola PU, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP10034.. - scarpa alta Safari, esecuzione S3 SRC. Misure: 38/47



7 TROPHY



Tomaia Canvas extra strong traspirante con inserti in morbida pelle scamosciata. Suola PU, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20056.. - scarpa bassa Trophy, esecuzione S1P SRC. Misure: 35/48



8 NICO



Morbida pelle scamosciata con inserti in MESH ultra traspirante. Suola PU, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20136.. - scarpa bassa Nico, esecuzione S1P SRC. Misure 35/48



9 JADE



Tomaia in morbida pelle scamosciata forata. Suola PU, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20086.. - scarpa bassa Jade, esecuzione S1P SRC. Misure: 38/48



10 EMOTION



11 SEBASTIEN



Tomaia in morbida pelle scamosciata e forata colore blu con soffietto in nylon imbottito. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20087.. - scarpa bassa Emotion, esecuzione S1P SRC. Misure 35/48



12 CARLOS



In morbida pelle scamosciata con fori di aerazione. Suola PU forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20026.. - scarpa bassa Carlos, esecuzione S1P SRC. Misure 38/48



1 BURGAZ



Scarpa bassa, in tessuto tecnico traspirante e resistente all' abrasione e MICRO-tech. Fodera in tessuto altamente traspirante e resistente all'abrasione. **Puntale e lamina in composito**. Calzatura interamente senza parti metalliche. Suola in poliuretano tre densità antistatica, resistente all' idrolisi ISO 5423:92, agli idrocarburi e all'abrasione, antishock e antiscivolo. Misure 39-47. Esecuzione S1P SRC. A norma EN 20345. CE UNI EN ISO 20345:2012 S1P SRC.

ZC9318A.. - scarpa bassa Burgaz



2 GOTLAND

ALLACCIAIUTA
FACILITATA CON RONDELLA



Scarpa bassa, in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0 mm. e tessuto tecnico traspirante e resistente all' abrasione. Sistema di **allacciatura con rondella** che facilita la chiusura/apertura anche con i guanti. Fodera in tessuto altamente traspirante e resistente all' abrasione, inserto rifrangente. **Puntale e lamina in composito**. Suola in poliuretano a tre densità resistente all' idrolisi ISO 5423:92, agli idrocarburi e all' abrasione, antishock e antiscivolo. Misure 39/47. Esecuzione S1P SRC. A norma EN 20345.

ZC9322A.. - scarpa bassa Gotland



3 ARUBA



Scarpa bassa, in tessuto tecnico traspirante e resistente all' abrasione e in pelle groppone antigraffio. Fodera in tessuto altamente traspirante e resistente all' abrasione, inserto rifrangente. **Puntale e lamina in composito**. Calzatura interamente senza parti metalliche. Suola in poliuretano tre densità antistatica, resistente all' idrolisi ISO 5423:92, agli idrocarburi e all' abrasione, antishock e antiscivolo. La calzatura soddisfa il requisito in accordo con IEC 61340-4-3:2017 (IEC 61340-5-1:2016) per la resistenza elettrica ESD. Misure 36/47. Esecuzione S3 SRC ESD. A norma EN 20345.

ZC9192A.. - scarpa bassa ARUBA



4 SPORT

FLEXIBILITY
ANTISTRESS
WELLNESS
COMFORT



In pelle fiore Nabuk idrorepellente con inserto in tessuto rifrangente. **Senza parti metalliche**. Suola ERGO SAFE in PU bidensità antistatica, resistente all' idrolisi (ISO 5423:92), agli idrocarburi e all' abrasione, antishock e antiscivolo. **Puntale e lamina in composito**. Sottopiede bicomponente estraibile: tallonetta anatomico ed antishock. Misure: 36/47. A norma EN ISO 20345.

ZC7325A.. - scarpa bassa, esecuzione S3 SRC + WRU ESD



5 RUGBY - BASKET



In vera pelle fiore Nubuck idrorepellente (WRU). Suola in PU bidensità antistatica, resistente all' idrolisi, agli idrocarburi e all' abrasione, anti-shock e antiscivolo. Interamente senza parti metalliche, **puntale e lamina in composito**. Misure: 38/47. Esecuzione S3.

5 ZC8370A.. - scarpa alta Basket. A norma EN ISO 20345, **EN 13287** e certificata UNI 11583:2015 (norma specifica per calzature professionali per lavori su tetti inclinati)

6 ZC8371A.. - scarpa bassa Rugby. A norma EN ISO 20345



7 FRANKLIN



In pelle groppone scamosciato, con tallone in pelle fiore Nubuck impermeabile (WRU), fodera esterna in tessuto Cordura® resistente all' abrasione; fodera interna in tessuto traspirante antibatterico ed idrofoba. Suola in PU bidensità antistatica, resistente all' idrolisi, agli idrocarburi e all' abrasione, anti-shock e antiscivolo. Interamente senza parti metalliche, **puntale e lamina in composito**. Isolamento elettrico fino a 1000 V (suola dielettrica). Resistenza della suola al calore per contatto (HRO). Misure: 38/47. Esecuzione SB E P WRU HRO. A norma EN ISO 20345.

ZC2022A.. - scarpa bassa Franklin



8 USTICA



Scarpa bassa, in MICROWASH. Fodera in tessuto altamente traspirante e resistente all' abrasione. **Puntale in composito**. Calzatura interamente senza parti metalliche. Suola in poliuretano a tre densità antistatica, resistente all' idrolisi ISO 5423:92, agli idrocarburi e all' abrasione, anti-shock e antiscivolo. La calzatura soddisfa il requisito in accordo con IEC 61340-4-3:2017 (IEC 61340-5-1:2016) per la resistenza elettrica ESD. Misure 36/47. Esecuzione S2 SRC ESD. A norma EN 20345.

ZC9321A.. - scarpa bassa Ustica



9 FREE



Sabot in MICROWASH spessore. Fodera traspirante e resistente all' abrasione. **Puntale in composito**. Suola in poliuretano bidensità antistatica, resistente all' idrolisi (ISO 5423:92), agli idrocarburi e all' abrasione, anti-shock e antiscivolo SRC. Soletta 5000 trimaterial extracomfort, anatomica, ESD e antibatterica. La calzatura soddisfa il requisito in accordo con IEC 61340-4-3:2001 per la resistenza elettrica **ESD classe 3 (calzatura dissipativa elettrica)**. Cinturino girevole. Misure 36/47. Esecuzione SB+FO+A+E+SRC+ESD CLASS 3.

ZC90070.. - zoccolo esecuzione SB FO A E SRC ESD



10 SOLETTE



10 **ZC903..** - soletta trimaterial extra comfort con morbido cuscinetto in gel defaticante nel tallone. Resistente alla pressione corporea. Traspirante, anatomica, assorbente, ESD ed antibatterica. Misure: 36/47

11 ZC904.. - soletta trimaterial extra comfort con cuscinetto in morbido lattice Memory defaticante nel tallone e resistente alla pressione corporea. Traspirante, estraibile, anatomica, assorbente, antibatterica ed antistatica. Misure 36/47.



i PARTI DI RICAMBIO QUALI SOTTOPIEDI, LACCI, ZIP ECC. DISPONIBILI SU RICHIESTA. MISURE EXTRA-GRANDI 48-51 DISPONIBILI SU RICHIESTA.



1 AIRPOWER® XR1  

Soccorso/lavoro. In pelle fiore spessore 2,0 - 2,2 mm con fodera Crostech® traspirante e impermeabile a prodotti chimici, virus e batteri. Antistatici, suola Airpower® XR in PU/gomma con grip incrementato. Puntale e lamina in composito. Allacciatura anfi impigliamento. Copri puntale antiusura. Zip di chiusura Haix® Easy zip (sostituibile). A norma EN ISO 20345. Misure 35 - 47.

ZCH5117.. - stivaletto altezza 19 cm, esecuzione S3 WR HRO HI CI SRC



2 BLACK EAGLE® SAFETY 50 HIGH  

Lavoro. Pelle fiore con fodera impermeabile e traspirante Gore-Tex®. Metal-free e ESD. Puntale in composito e antiperforazione tessile. Suola PU/gomma con stabilizer integrato, fondo altamente antiscivolo. Allacciatura regolabile a 2 zone. Ottima flessibilità e leggerezza. A norma EN ISO 20345. Misure 35-47.

ZCH6210.. - scarpa alta gambale 20 cm pelle nero, esecuzione S3 WR HRO HI CI SRC ESD



3 PROTECTOR LIGHT 2.0  

Forestate/lavoro. Pelle nabuk oleata spessore 2,2 - 2,4 mm, fodera in pelle, protezione taglio motosega in Kevlar® Livello 1 certificata (20m/sec), antistatici, suola Airpower® XR. Puntale in composito ed antiperforazione tessile. Suola PU/gomma con robusto battistrada, alta resistenza all'abrasione, antiscivolo anche su fondi bagnati e con climi freddi. Sostegno della volta plantare per miglior comfort e stabilità. Sistema di allacciatura rapida con elementi di alta qualità, protezione del tendine integrato, tomaio privo di cuciture laterali, area della punta rinforzata e copri puntale in TPU. A norma EN ISO 20345 - EN ISO 17249:2013 + AC:2014. Misure 36-47.

ZCH2501.. - scarpa alta 17 cm, esecuzione S3 HRO HI CI WR SRC + antitaglio Livello 1



BLACK EAGLE® SAFETY 40.1 MID E LOW  

Lavoro Indoor/Outdoor. Tomaio in tessuto tecnico di poliammide e microfibra, impermeabili e traspiranti con fodera Gore-Tex® Pearl. Metal-free e ESD. Puntale in composito e antiforo tessile. Suola PU/gomma altamente antiscivolo anche su fondi bagnati e sconnessi. HAIX® Climate System. Forma anatomica avvolgente con sostegno della volta plantare per comfort e stabilità incrementati. Eccellenti doti di flessibilità e leggerezza. A norma EN ISO 20345. Misure 35-47.

4 ZCH6115.. - scarpa alta 13 cm, nero/blu, esecuz. S3 HRO HI CI WR SRC

5 ZCH1017.. - scarpa alta 13 cm, nero/arancio, esecuz. S3 HRO HI CI WR SRC



6 ZCH1003.. - scarpa bassa 7,5 cm, nero/silver, esecuz. S1P HRO HI CI SRC

7 ZCH6101.. - scarpa bassa 7,5 cm, nero/blu, esecuz. S3 HRO HI CI WR SRC



BLACK EAGLE® SAFETY 53 LOW E MID  

Lavoro Indoor/Outdoor. Pelle nabuk spessore 2,0 - 2,2 mm con fodera impermeabile e traspirante Gore-Tex® Extended. Metal-free e ESD. Puntale in composito e copri puntale in TPU, antiforo tessile. Suola PU/gomma antiscivolo, resistente all'abrasione, a calore olio e benzina, eccellente isolamento termico. HAIX® Climate System. Ottima calzata e comfort, sostegno anatomico del piede nell'intera lunghezza. A norma EN ISO 20345. Misure 35-47.

8 ZCH6107.. - scarpa bassa 8 cm, esecuzione S3 HRO HI CI WR SRC

9 ZCH6122.. - scarpa alta 14,5 cm, esecuzione S3 HRO HI CI WR SRC



10 AIRPOWER® XR26  

Lavoro. Pelle spessore 2,0 - 2,2 mm, fodera impermeabile e traspirante Gore-Tex®. Puntale composito e antiforo acciaio, antistatici. Robusta suola PU/gomma antiscivolo, resistente a olio e benzina. A norma EN ISO 20345. Misure 39-47.

ZCH7205.. - scarpa nabuk marrone, altezza 13,5, esecuzione S3 HRO HI CI WR SRC

LEGENDA 

-  Suola di protezione
-  Puntale di protezione
-  Assorbimento dell'impatto
-  Supporto curvatura piede
-  Climate System
-  Chiusura a zip
-  Protezione contro il taglio

11 SOLETTA PERFECTFIT  

Rendono la calzata precisa, aumentano stabilità e controllo, riducono lo scivolamento. Funzionali, sicure, traspiranti, confortevoli, 100% poliestere. Misure 35 - 47.

ZCH1454W.. - soletta gialla, sottile 4 mm

ZCH1454M.. - soletta rossa, media 6 mm (ricambio alla standard)

ZCH1454N.. - soletta blu, alta 8 mm



ALTRI STIVALI
DIELETTRICI
A PAGINA 405.



1



1 STIVALE DIELETTRICO



Con isolamento elettrico, fornisce protezione fino a 20kV sull'intero stivale per 8 ore e 35 kV sulla suola per 3 minuti. Puntale in acciaio, rivestimento in maglia di nylon, soletta interna estraibile e lavabile. Suola in gomma vulcanizzata resistente a olio e combustibile, resistenza al contatto caldo 60 secondi a 300°C. Conforme a REACH e alle norme: EN ISO 20345 SB E CI HRO SRA FO - EN 50321 Classe 0 - ASTM F1117 (calzature dielettriche). Misure: 39/46 (escluso 40).

ZCR95.. - stivale dielettrico colore giallo

STIVALI
PER VIGILI
DEL FUOCO
A PAGINA 442.



4 STIVALE IN PVC NITRILICO



Stivale da lavoro in gomma nitrilica (PVC nitrilico) con puntale in acciaio, suola carrarmato, taglio ergonomico e tre tipi di rifinitura per una migliore pulitura. Inserto sul tallone per facilitare la svestizione. A norma: EN ISO 20345 S4 SRC. Misure: 36/47.

ZC6426.. - stivale in gomma nitrilica colore bianco



2 STIVALE ANTISTATICO PROTEZIONE CHIMICA



Antistatico, con puntale integrato, protezione chimica soddisfa i requisiti di NFPA 1991 (protezione da vapori chimici). Puntale in acciaio, rivestimento in maglia di nylon, soletta interna estraibile e lavabile. Suola in gomma vulcanizzata resistente a olio e combustibile, resistenza al contatto caldo 60 secondi a 300°C. Conforme a REACH e alle norme: EN 13832 pt. 3 - EN ISO 20345 S5 HRO SRA CI. Misure: 39/46 (escluso 40).

ZCR84.. - stivale a protezione chimica colore verde



3 STIVALE AL GINOCCHIO IN PVC



Stivale al ginocchio in PVC. Fodera in jersey, suola a carrarmato in PVC nitrilico. Puntale e lamina in acciaio. Conforme alla norma EN ISO 20345. Misure: 38/47.

ZC6425Y.. - stivale in PVC colore giallo, esecuzione S5 SRC

ZC6425.. - stivale in PVC colore verde, esecuzione S5 SRC

ZC6425B.. - stivale in PVC colore blu, esecuzione S5 SRC

4 TRONCHETTO IN PVC



Stivale tronchetto in PVC per rischi minimi. Suola a carrarmato. Misure: 39/46.

ZC6301.. - stivale tronchetto colore verde

5 TRONCHETTO IN PVC IMBOTTITO



Stivale in PVC con fodera in poliestere, imbottito con morbida pelliccia sintetica, suola a carrarmato in PVC. Lo stivale trattiene stabilmente la temperatura corporea nella zona del piede. Conforme alle norme EN ISO 20347 OB E CI SRC. Misure: 39/47.

ZC6320.. - stivale imbottito colore verde



7 STIVALE DA BOSCAIOLA



In gomma con puntale e lamina. Protezione da taglio con moto sega sulla tibia e sul metatarso in gomma multistrato. Suola anti derapante. A norma EN ISO 17249+A1 EN ISO 20345 (P classe 3) SRA. Misure: 40/47.

ZC18907.. - stivali da boscaiolo verde arancio

STIVALE IN PVC



Stivale al ginocchio a norma EN ISO 20347. Misure: 36/46.

8 ZC6310N.. - stivale in PVC colore nero

9 ZC6310.. - stivale in PVC colore verde



10 STIVALE SCAFANDRO IN PVC



In PVC nitrilico con fodera in nylon, puntale e lamina in acciaio. Suola carrarmato in PVC nitrilico. A norma: EN ISO 20345 S5 SRC. Misure: 38/47.

ZC6361.. - stivale scafandro

11 STIVALE TUTTACOSCIA IN PVC



In PVC nitrilico con fodera in nylon, puntale e lamina in acciaio. Suola carrarmato in PVC nitrilico. A norma: EN ISO 20345 S5 SRC. Misure: 38/47.

ZC6351.. - stivale tuttacoscia

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 antcaduta.

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 antcaduta 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 antcaduta, che interviene in caso di problemi sulla corda di lavoro.

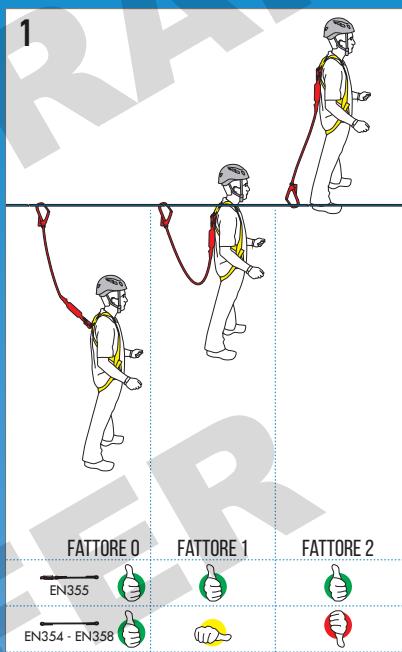
Soccorso: sistema che permette di evacuare dalla zona di lavoro se stessi o altri. Deve garantire la protezione sia dell'infortunato che del soccorritore e deve permettere l'evacuazione in luogo sicuro tramite una discesa e/o una risalita. Può comprendere una sola linea di soccorso: la linea di sicurezza 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.

FATTORE DI CADUTA

Per valutare la pericolosità di una situazione di lavoro, e quindi i DPI 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 antcaduta (es. EN355) con dispositivo di assorbimento di energia.



LUNGHEZZA DEL TIRANTE D'ARIA MINIMO CALCOLATO DAL PUNTO D'ANCORAGGIO.

ASSORBITORE DI ENERGIA NORMALE

	FATTORE DI CADUTA			
	0	1	2	
LUNGHEZZA DEL CORDINO	2 mt	4,5 mt	5,4 mt	6,1 mt
	1,5 mt	4 mt	4,9 mt	5,6 mt
	1 mt	3,5 mt	4,4 mt	5,1 mt

CONTATTACI PER INFORMAZIONI RELATIVE AGLI UTILIZZATORI CON PESO SUPERIORE A 100 KG.

ASSORBITORE DI ENERGIA RETEXO

	FATTORE DI CADUTA			
	0	1	2	
LUNGHEZZA DEL CORDINO	1,5 mt	4 mt	4,5 mt	4,7 mt
	1,35 mt	3,85 mt	4,35 mt	4,55 mt
	1 mt	3,5 mt	4 mt	4,2 mt

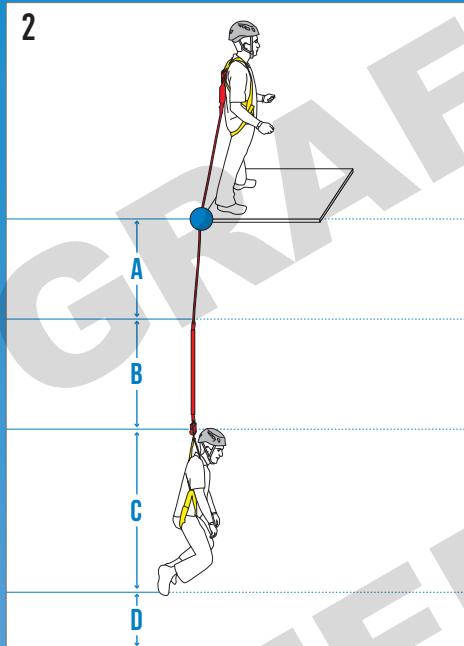
ANTICADUTA

Durante l'utilizzo di sistemi antcaduta sono necessarie alcune precauzioni:

- i cordini con assorbitore 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 sottostanti (3 e 4) è possibile calcolare il tirante d'aria minimo per ogni situazione;
- dotarsi di adeguate attrezature di soccorso, formare le squadre di lavoro in modo che possano soccorrere rapidamente l'infortunato per minimizzare gli effetti della sospensione inerte.





! 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 QUAISIASI ATTIVITÀ, TENENDO CONTO DELLA LEGISLAZIONE SPECIFICA DI OGNI SINGOLO PAESE. LE TECNICHE EVIDENZIATE NON HANNO ALCUN VALORE FORMATIVO: L'UTILIZZO DI QUESTE TECNICHE E DEI RELATIVI DPI DEVE ESSERE PRECEDUTO DA FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO SPECIFICI.

1 BASIC DUO

Imbracatura con 2 attacchi: 1 posteriore, 1 anteriore tramite anello a D da ordinare separatamente, fettuccia 44 mm in poliestere doppio colore per facilitare l'identificazione della parte superiore ed inferiore. Cosciali regolabili e sganciabili, cinta pelvica regolabile. Componenti in acciaio zincato. Abbinabile alla cintura di posizionamento codice ANC1268. Conforme alla norma EN361.

ANC1275 - imbracatura 2 attacchi: 1 posteriore, 1 anteriore, peso 650 g. Taglia unica regolabile

2 BASIC

Imbracatura con 1 attacco posteriore, fettuccia 44 mm in poliestere. Componenti in acciaio zincato. Abbinabile alla cintura di posizionamento codice ANC1268. Conforme alla norma EN361.

ANC1298 - imbracatura 1 attacco posteriore, peso 650 g. Taglia unica regolabile



ANC1298

ANC1268

EN358
EN361TASCHE
RIMOVIBILI**5 FOCUS VEST ANSI**

Imbracatura con 2 attacchi: uno sternale e uno dorsale, 2 anelli portaattrezzi. Caratterizzata da un'imbottitura che avvolge l'utilizzatore, dando sostegno e protezione alla schiena ed alle spalle. Veloce da indossare perché dotata di fibbie automatiche in acciaio zincato brevettate ANSI STS. Due ampie tasche frontali staccabili con chiusura a zip. Abbinabile alla cintura di posizionamento Easy Belt (cod. ANC1268). A norma EN361 - ANSI Z359.11.

ANC2664 - imbracatura 2 attacchi: 1 dorsale e 1 sternale, 2 anelli portaattrezzi, peso 1,85 kg, taglia unica regolabile

**6 VERTICAL 2 PLUS**

Imbracatura e cintura di posizionamento imbottita e integrata, con 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. Conforme alle norme EN358 - EN361.

ANC0106 - imbracatura 5 attacchi: 1 posteriore, 2 anteriori e 2 laterali per il posizionamento, peso 1,6 kg. Taglia unica regolabile

7 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 codice ANC1268. Conforme alla norma EN361.

ANC124702 - imbracatura 3 attacchi: 1 posteriore, 2 anteriori, peso 1,2 kg. Taglia unica regolabile

3 GRAVITY

Imbracatura **estremamente pratica, veloce da indossare e togliere grazie alle nuove fibbie a sgancio "STS" brevettate** montate sui cosciali e sul cinturone. Completamente imbottita, avvolge l'utilizzatore per un comfort unico. Due attacchi: sternale a doppia asola tessile anello in lega d'alluminio dorsale. Due asole tessili laterali per il posizionamento. A norma EN358 - EN361.

ANC1265 - imbracatura 4 attacchi: 1 anteriore, 1 posteriore, 2 laterali per il posizionamento, peso 1,81 kg. Taglie disponibili: M (S, L) L (L, XXL).

4 ORBITAL

Imbracatura **confortevole** sia durante la movimentazione che **in caso di caduta riducendo gli effetti della sospensione isterica**. Leggera grazie alla riduzione al minimo delle parti metalliche, infatti i 4 punti sono costituiti da asole tessili: 1 sternale, 1 dorsale, 2 laterali di posizionamento. Completa di cinturone imbottito di posizionamento. Cosciali regolabili imbottiti, imbottitura aggiuntiva sulla schiena, fettuccia 44 mm in poliestere e cosciali imbottiti da 25 mm. Conforme alle norme EN358 - EN361.

ANC2120 - imbracatura 4 attacchi: 1 anteriore, 1 posteriore, 2 laterali di posizionamento, peso 1,35 kg. Taglie disponibili: M (S, L) L (L, XL)

MOSCHETTONE
PER IMBRACATURE
CON ATTACCO
STERNALE
CODICE ANC0671
(PAG. 398).





Connettori e moschettoni



8 CONNETTORE IN ACCIAIO PER AGGANCIO A STRUTTURE



ANC2017 - in acciaio, peso 470 gr, bloccaggio con leva posteriore di sicurezza, apertura mm 53, lunghezza 220 mm. A norma EN362

9 CONNETTORE PER AGGANCIO CORDINI E ANTICADUTA AD IMBRACATURA



ANC0981 - in acciaio, peso 165 gr, chiusura standard bloccaggio con ghiera a vite, apertura mm 16, lunghezza 108 mm. A norma EN362



13 MOSCHETTONE AD ALTA RESISTENZA



ANC1878 - in acciaio peso 200 gr, chiusura senza possibilità di impiego della fune bloccaggio con ghiera automatica a 2 movimenti, apertura mm 17, lunghezza 109 mm. A norma EN362 - EN12275

MOSCHETTONI MULTIUSO IN LEGA DI ALLUMINIO



14 ANC2123 - in alluminio, peso 71 gr, chiusura senza possibilità di impiego della fune bloccaggio con ghiera a vite, apertura 20, mm lunghezza 110 mm. A norma EN362 - EN12275

15 ANC2124 - in alluminio, peso 76 gr, chiusura senza possibilità di impiego della fune bloccaggio con ghiera automatica a 2 movimenti, apertura 20 mm, lunghezza 110 mm. A norma EN362 - EN12275

16 ANC2125 - in alluminio, peso 77 gr, chiusura senza possibilità di impiego, bloccaggio con ghiera automatica a 3 movimenti, apertura 20 mm, lunghezza 110 mm. A norma EN362 - EN12275

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 spiglii 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, utile per guidare il cavo all'interno del dispositivo retrattile. Connettore girevole a doppia leva resistenza >23kN. A norma EN 360.

1 ANC3137 - dimensioni carter: Ø 18 x h 10 cm, peso kg 4,8, cavo 10 mt

2 ANC3138 - dimensioni carter: Ø 22 x h 11 cm, peso kg 7, cavo 15 mt

3 ANC3139 - dimensioni carter: Ø 25 x h 12 cm, peso kg 9, cavo 20 mt

4 ANC3140 - dimensioni carter: Ø 30 x h 13 cm, peso kg 12,5, cavo 30 mt

5 DISPOSITIVO RETRATTILE COBRA 6



Dispositivo antcaduta retrattile 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 m, 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. A norma EN 360.

ANC2074 - lunghezza fettuccia compreso i 2 connettori ovali 1,8 mt, peso kg 1,25

7 FETTUCCIA DI PROLUNGAMENTO



Fettuccia tubolare di prolungamento in poliamide da 27 mm, dotata di chiusura a velcro per il fissaggio allo spallaccio delle imbracature antcaduta, utilizzabile come dispositivo di prolungamento. Carico di rottura kN 22. A norma EN354, EN795/B.

ANC2030031 - fettuccia di prolungamento, lunghezza cm 30, peso 155 gr

CONNETTORI PER CONNESSIONE A PUNTI DI ATTACCO STERNALI

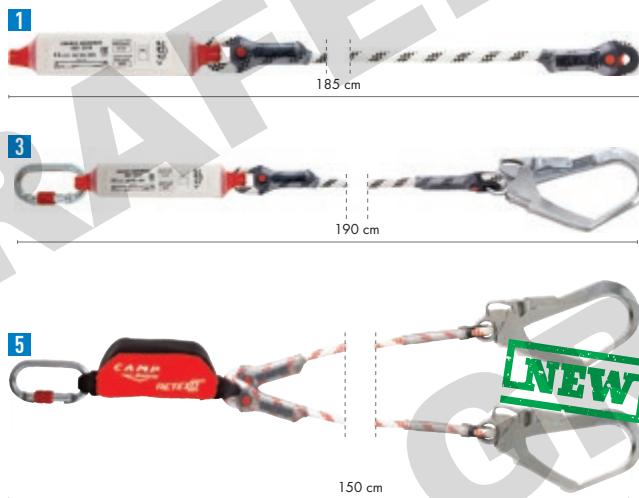


Imbracature con fettucce sternali da congiungere.

10 ANC1176 - in alluminio, peso 75 gr, chiusura senza possibilità di impiego della fune bloccaggio con ghiera a vite, apertura 24 mm, lunghezza 113 mm. A norma EN362 - EN12275

11 ANC0671 - in alluminio, peso 125 gr, bloccaggio con ghiera a vite, apertura mm 14, lunghezza 107 mm. A norma EN362 - EN12275

12 ANC3142 - in alluminio, peso 88 gr, chiusura senza possibilità di impiego, bloccaggio con ghiera automatica a 3 movimenti, apertura 16 mm, lunghezza 103 mm. A norma EN362 - EN12275



CORDINI ANTICADUTA CON ASSORBITORE DI ENERGIA STANDARD

In corda statica in poliammide da 10,5 mm, sono **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 396.

- 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 ($r = 0,5$ mm). A norma EN355.

- 6 **ANC5050202** - cordino con assorbitore con 1 moschettone ANC0981 e 2 connettori ANC2017, lunghezza totale cm 150, peso 1580 gr
- 5 **ANC5050103** - cordino con assorbitore con 1 moschettone ANC0981 e 1 connettore ANC2017, lunghezza totale cm 150, peso 1010 gr



7 CORDINI EN354



Utilizzabili anche come dispositivi di ancoraggio, realizzati in corda statica in poliammide da mm 10,5. Fornibili in 3 diverse lunghezze, privi di moschettoni. A norma EN354 - EN795/B.

ANC2030100 - cordino anticaduta, lunghezza cm 100, peso 140 gr

ANC2030150 - cordino anticaduta, lunghezza cm 150, peso 180 gr

ANC2030200 - cordino anticaduta, lunghezza cm 200, peso 220 gr

10 EASY BELT

Cintura di posizionamento sul lavoro. Per l'utilizzo da solo o in abbinamento alle imbracature qualora previsto. Imbottitura ergonomica di sostegno triplo strato con fettuccia in poliestere 44 mm. Cuciture ad alta resistenza, 5 anelli porta materiali, 2 anelli a D per posizionamento in acciaio. A norma EN358. Peso 520 gr.

ANC1268M - cintura di posizionamento taglia M (70 - 110 cm)

ANC1268L - cintura di posizionamento taglia L (90 - 130 cm)

ZAINI



Zaini cilindrici ideali per il trasporto di DPI e attrezzature anticaduta.

11 ANC1984 - zainetto in nylon (es. contenuto: imbracatura, cavo, cordino), chiusura con blocca cordino, tracolla regolabile. Dimensioni: Ø 24 x 46 cm. Capacità 15 lt

12 ANC2785 - zaino in PVC con spallacci imbottiti e regolabili, chiusura esterna con fibbia a uncino, chiusura interna con blocca-cordino (A). Maniglia posteriore per il sollevamento (carichi fino a 50 kg) e tasca porta-etichetta trasparente. Dimensioni: Ø 32 x 55 cm. Capacità 40 lt. Peso 950 g.





PROTEZIONE DA CADUTE



1 KIT TITAN DI TRATTENUTA

Ideale per la trattenuta, non indicato per l'arresto di cadute. Per manutenzione tetti e piattaforme. Il kit comprende: imbracatura Titan con attacco dorsale, cordino di trattenuta da 2 m Titan con 2 moschettoni chiusura a vite.

DAM897 - kit di trattenuta

Honeywell **MILLER**  

2 KIT TITAN PER ARRESTO CADUTE

Kit dal buon rapporto qualità/prezzo per la protezione della cadute. Il kit comprende: imbracatura Titan con attacco dorsale, cordino con assorbitore di energia da 2 m con 2 moschettoni chiusura a vite.

DAM896 - kit per arresto cadute

Honeywell **MILLER**  

3 KIT TITAN PER POSIZIONAMENTO E ANTICADUTA

Permette di lavorare a mani libere. Il kit comprende: imbracatura Titan con attacco dorsale e sternale (trame a sole) e cintura di posizionamento, dispositivo retrattile Titan CMS da 2,5 m in fettuccia con 2 moschettoni chiusura a vite, cordino di posizionamento regolabile Titan con 2 moschettoni chiusura a vite.

DAM899 - kit per posizionamento e anticaduta

Honeywell **MILLER**  

6 KIT TREPIEDE REGOLABILE DURAHOIST 3POD

Sistema di arresto caduta per spazi confinati. Facile da trasportare e spostare, installazione facile e sicura, adattabile a botole di dimensioni diverse (1 m - 1,50 m - 2,50 m), collaudato per 2 persone. 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 offre la possibilità di essere integrato con argano per il sollevamento di carichi o con dispositivo anticaduta da 30 m anziché da 15 m (come previsto dal kit), richiedere quotazioni.

DAM4910 - kit treppiede: treppiede, dispositivo anticaduta da 15 metri, staffa

7 IMBRACATURA PRO 102

Imbracatura con un punto di ancoraggio dorsale e due anelli a D di ancoraggio sternali. Regolazioni multiple di cosciali e bretelle per maggior adattabilità e comfort. Indicatore di caduta, placchetta dorsale, indicatore di caduta. Peso 1,28 kg. A norma EN361.

PRE0102S - imbracatura taglia S

PRE0102M - imbracatura taglia M/L

PRE0102L - imbracatura taglia XL

Honeywell **MILLER**  

8 MOSCHETTONE IN ACCIAIO



8 MOSCHETTONE IN ACCIAIO

Moschettone in acciaio zincato, chiusura a vite, apertura mm 17, resistenza alla rottura > 2500 daN. Peso 165 gr. A norma UNI EN362.

DAM8960 - moschettone in acciaio, dimensioni mm 104 x 58

Honeywell **MILLER**  

9 FETTUCCIA DI ANCORAGGIO

In poliammide da 1 m, fornisce un punto di attacco sicuro per il dispositivo anticaduta. Da utilizzarsi in abbinamento a dispositivi anticaduta per lavori ad altezze limitate. Resistenza alla rottura > 10 kN. A norma EN795B - EN566.

DAM8362 - fettuccia 1 m, peso g 105

Honeywell **MILLER**  

10 CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE

Cordino in Poliammide Ø mm 12 x 1,8 m. Fornito senza moschetttoni. Resistenza alla rottura > 15 kN. Peso 300 gr.

DAM8285 - cordino regolabile lunghezza m 1,8

Honeywell **MILLER**  

11 CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

In poliammide Ø mm 12 con assorbitore di energia da 2m senza connettori. Resistenza alla rottura > 15 kN. Conforme alla norma EN355.

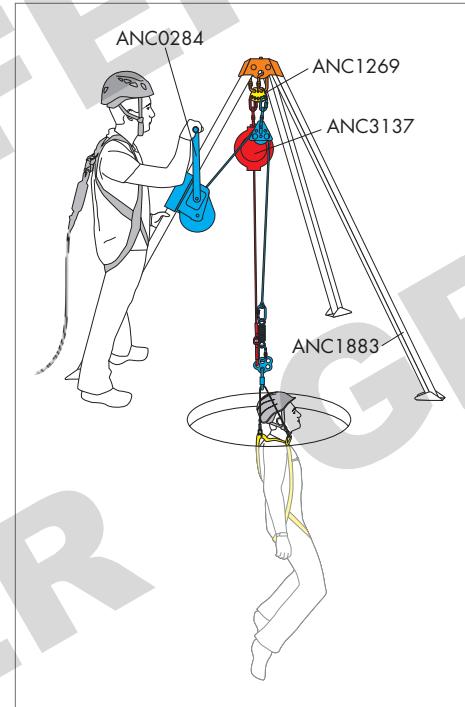
DAM8275 - cordino di posizionamento con assorbitore di energia, lunghezza 2 m, peso g 370

Honeywell **MILLER**  

SISTEMA DI RECUPERO PER SPAZI CONFINATI

Il sistema è composto da: **treppiede** a norma EN 795/B in alluminio 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 in alluminio, peso kg 17
 - 2 **ANCO284** - 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** - moschettone Standard Lock in acciaio (necessari 2 pezzi)
 - 5 **ANC1269** - dispositivo di ancoraggio multiplo a 5 fori mm 5 x 19

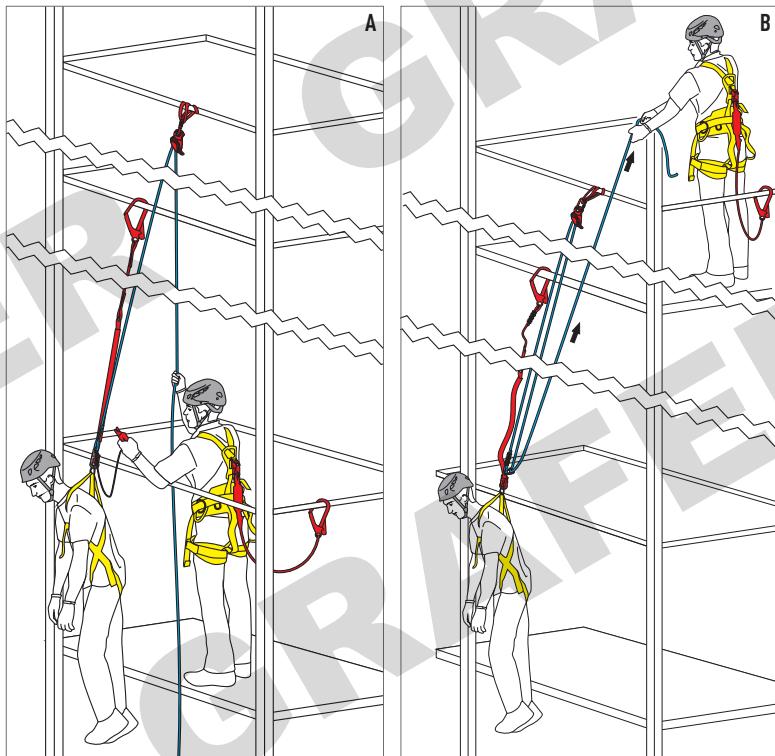


! UNA DELLE POSSIBILITÀ DI RECUPERO NEGLI SPAZI CONFINATI AVVIENE ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI UN TREPIEDE ABBINATO AD UN DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO IN MODO CHE, IN CASO DI INCIDENTE, L'OPERATORE POSSA ESSERE RECUPERATO VELOCEMENTE. MOLTO SPESO È NECESSARIO L'UTILIZZO CONGIUNTO DI UN SISTEMA DI ARRESTO 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

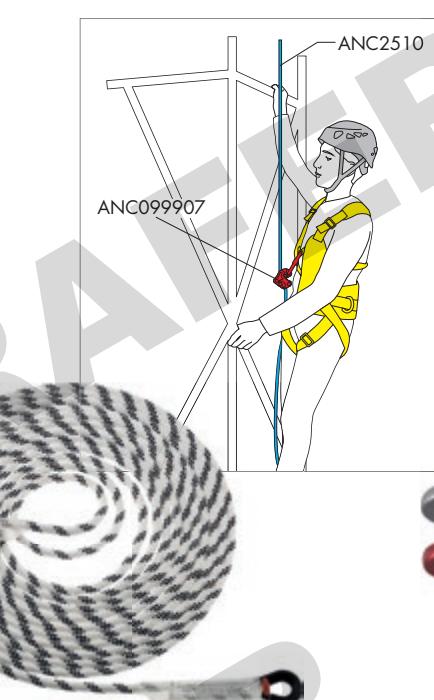


1 KIT DISPOSITIVO ANTICADUTA BLIN

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 - BLIN KIT con dispositivo di bloccaggio, fettuccia collegamento 26 cm, 2 moschettoni e fune 10 mt, peso 1240 gr

ANC256504 - BLIN KIT con dispositivo di bloccaggio, fettuccia collegamento 26 cm, 2 moschettoni e fune 20 mt, peso 1950 gr



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 apposita da 40 cm. Non necessita di assorbitore di energia. Due modi di funzionamento: anticaduta e bloccante per risalita, selezionabili con un semplice pulsante. Le funi Lithium mm 10,5 vengono consegnate con estremità assolate 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.

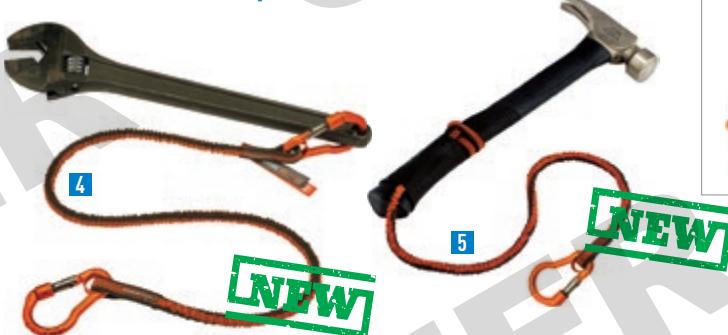
3 ANC2510 - fune 10 mt, peso 750 gr

ANC2520 - fune 20 mt, peso 1,4 kg

ANC2530 - fune 30 mt, peso 2,05 kg



Articoli anticaduta per attrezzi



CORDINO PORTA ATTREZZI

Cordini porta attrezzi, elastico in due modelli. Riduce il rischio di cadute accidentali o rottura. Progettato 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 moschettone



6 GANCILO PORTA OGGETTI A DOPPIA CLIP



Impedisce la caduta di oggetti e ne previene la rottura. Si aggancia a cinture, anelli a D, indumenti, ecc... In materiale dielettrico, robusto e resistente. Colore arancio AV.

EDS340 - gancio porta oggetti



7 CORDINO PORTA CASCO



Compatibile con elmetti dotati di slot per cuffie. Riduce il rischio di cadute accidentali e rottura permettendo di assicurare l'equipaggiamento, anche indossando i guanti. Progettato per oggetti con portata fino a 0,9 kg. Lunghezza cordino 58 - 123 cm.

EDS315 - cordino elastico giallo



SUPPORTI LOMBARI, GINOCCHIERE, POLSIERE E GOMITIERE



Supporti lombari

Taglie: S (da 64 a 76 cm), M (da 76 a 86 cm), L (da 86 a 97 cm), XL (da 97 a 107 cm).



1 SUPPORTO LOMBARE 100



Versione economica, in tessuto con fibre di gomma che permettono al supporto di rimanere in posizione, rivestito in tessuto Spandex® per favorire la traspirazione. Bretelle elastiche regolabili. Taglie: da S a XL.

EDS100. - supporto lombare modello 100



2 SUPPORTO LOMBARE 1100



Realizzato con fibre in gomma abbinate alla tecnologia Sticky Fingers® a garanzia di sostegno e corretta posizione, rivestito in tessuto Spandex® per favorire la traspirazione. Design tagliato a "V", per garantire sostegno continuo e corretta posizione. Bretelle elastiche regolabili. Taglie: da S a XL.

EDS110. - supporto lombare modello 1100



3 SUPPORTO LOMBARE 2000SF



Realizzato con fibre in gomma abbinate alla tecnologia Sticky Fingers® rivestito in leggero tessuto Spandex® per favorire la traspirazione. Design tagliato a "V", per garantire sostegno continuo e corretta posizione. Bretelle elastiche regolabili. Taglie: da S a XL.

EDS200. - supporto lombare modello 2000SF

Ginocchiere



4 GINOCCHIERE 355



Con sistema a gel iniettato e schiuma in PU per maggiore comfort. Calotta in plastica anti-scivolo. Colore nero, taglia unica regolabile.

EDS355 - coppia di ginocchiere 355



5 GINOCCHIERE 230



Essenziali per chi deve inginocchiarsi frequentemente, ideali su superfici delicate. Modello in Cordura® con fodera interna in Ultrilure®, antibatterico. Chiusura a gancio. Colore nero, taglia unica regolabile.

EDS230 - coppia di ginocchiere in Cordura®



6 GINOCCHIERE 335



Essenziali per chi deve inginocchiarsi frequentemente, ideali su superfici dure, scivolose o abrasive. Modello dotato di fodera in Ultrilure®, imbottitura in neoprene, calotta in gomma antiscivolo. Colore nero, taglia unica regolabile.

EDS335 - coppia di ginocchiere con calotta antiscivolo

Polsiere

Rinforzo con apertura centrale brevettato per alleviare la pressione sul nervo mediano. Fodera antibatterica, indicatore esclusivo a "linea rossa" per assicurare una corretta posizione della mano e del polso. Lavabili in lavatrice.

7 POLSIERA A CINGHIA SINGOLA 4000



Supporta il polso durante il movimento ripetitivo. **Limita i movimenti del polso verso il basso.** Cinturino elastico singolo, chiusura con velcro. Taglie S / M / L / XL.

EDS400R. - polsiera mano destra colore nero

EDS400L. - polsiera mano sinistra colore nero

8 POLSIERA A CINGHIA DOPPIA 4010



Supporta il polso durante il movimento ripetitivo. **Limita i movimenti del polso verso il basso e verso l'alto.** Cinturino elastico doppio, chiusura con velcro. Taglie S / M / L / XL.

EDS402R. - polsiera mano destra colore nero

EDS402L. - polsiera mano sinistra colore nero



9 GOMITIERA IN NEOPRENE 650



Gomitiera in neoprene perforato e maglia spandex nella piega del gomito. Design pre-curvo e sagomato che fornisce supporto al gomito, preservandolo da disturbi dovuti a movimenti ripetitivi. Taglie disponibili: S / M / L / XL / XXL.

EDS650. - gomitiera in neoprene colore nero



10 GINOCCHIERA IN NEOPRENE 615



Ginocchiere in neoprene perforato per una maggiore traspirazione e maglia spandex dentro il ginocchio. Cuscinetto anteriore in doppio neoprene e a patella aperta. Design pre-curvo e sagomato che si adatta alla forma naturale del corpo. Taglie disponibili: S / M / L / XL / XXL.

EDS615. - ginocchiere in neoprene colore nero

11 GUANTI ANTIVIBRAZIONI PROFLEX® 9002



Guanti antivibrazioni certificati "Full-Finger", ideali per applicazioni gravi. Buona presa su utensili e apparecchiature. Chiusura del polso con velcro. **Certificati ANSI S2.73-2014/ISO 10819:2013.**

EDS901. - guanti antivibrazioni Proflex® colore nero. Taglie disponibili: M / L / XL





PROTEZIONE DALL'ELETTRICITÀ



1 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 m 1,50, Ø 32 mm, isolamento 50 KV
- 2 FRE0200 - gancio filettato a ricciolo, lunghezza m 2,00, Ø 32 mm, isolamento 90 KV
- 3 FRM150 - gancio fisso a ricciolo, lunghezza m 1,50, Ø 32 mm, isolamento 50 KV
- 4 FRM200 - gancio fisso a ricciolo, lunghezza m 2,00, Ø 32 mm, isolamento 90 KV
- 5 FRM250 - gancio fisso a ricciolo, lunghezza m 2,50, Ø 40 mm, isolamento 110 KV
- 6 FRM300 - gancio fisso a ricciolo, lunghezza m 3,00, Ø 40 mm, isolamento 150 KV

2 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 m cadauno con raccordo rapido di giunzione.

FRS200 - lunghezza m 2,00, isolamento 63 KV

FRS300 - lunghezza m 3,00, isolamento 110 KV. Fornito in 2 spezzoni da m 1,5 con raccordo rapido di giunzione

FRS400 - lunghezza m 4,00 (2 da 2 m), isolamento 225 KV

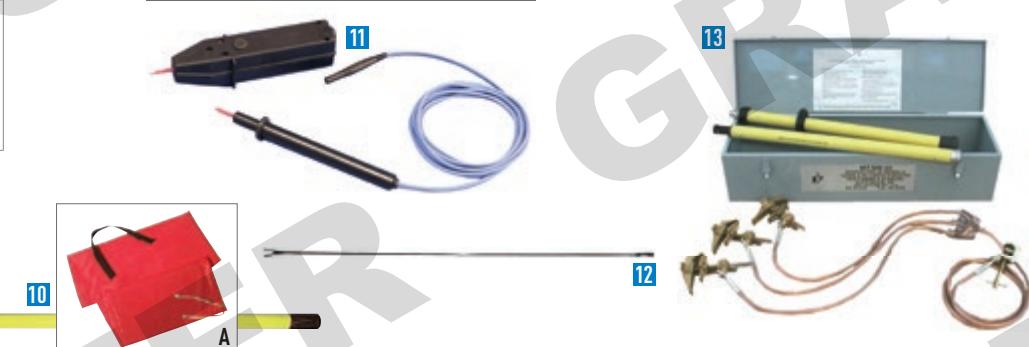
3 FIORETTI ISOLANTE

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 m 1,5, Ø 40 mm. Isolamento 30 KV

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.**

- 5 RMT1030V - rilevatore per tensioni fino a 52 KV. Puntale di contatto in ottone stagnato (fioretto escluso)
- 6 RMT3090V - rilevatore per tensioni fino a 400 KV. Puntale di contatto a forma di gancio in alluminio (fioretto escluso)
- 7 RMT1030F - fioretto lunghezza m 1,20 per RMT1030V e RMT1133V in sacca. Utilizzabile fino a tensioni di 30 KV
- 8 RMT3090F - fioretto lunghezza m 2,00 per RMT3090V in sacca. Utilizzabile fino a tensioni di 130 KV



9 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.

9 RMT1133V - rilevatore per tensioni da 3 a 36 KV segnale solo luminoso in cassetta metallica (fioretto escluso)

10 RMT1030F - fioretto lunghezza m 1,20 per RMT1133V e RMT1030V in sacca (A). Utilizzabile fino a tensioni di 30 KV

11 RILEVATORE DI TENSIONE

Rilevatore elettronico unipolare e/o bipolare di tensione BT a segnale sonoro e luminoso. Dispositivo di autocontrollo incorporato per verificare il funzionamento. Alimentazione a batteria alcalina 9V. Elettrodo in ottone stagnato con rivestimento in gomma. Puntale in nylon con elettrodo di contatto in ottone stagnato con rivestimento in gomma. Contenitore sonda di rivelazione in ABS rinforzata con fibre di vetro. Dimensioni: mm 200 x 40 x 40. **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.**

11 RBT750 - rilevatore di tensione

12 RBT750A - antenna per uso rilevatore di tensione RBT750 su linea aerea

13 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. **Composto da:** 3 pinze di contatto universali in ottone per: conduttori tondi, barre piatte, barre in coda, barre inclinate - 3 cavi di corto circuito, extraflessibili, in rame elettrolitico rivestito con guaina trasparente; sezione mq 50, lunghezza m 0,75 - 1 cavo di messa a terra c.s., lunghezza m 2,0 - 1 connettore di triforazione - 1 morsetto di terra, serraggio fino a mm 22 - 1 fioretto isolante in vetroresina di m 1,35, in due spezzoni + raccordo rapido di giunzione - 1 cassetta metallica per trasporto e custodia. **Certificato di conformità alla norma: CEI EN 61230.**

DMT5004 - dispositivo di messa a terra



SCALE IN VETRORESINA,
ISOLAMENTO ELETTRICO
20.000 VOLT/CM² A PAGINA 220.



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 cm 100, in pezzi da 2 metri e multipli** sino a un massimo di metri precisati in tabella (specificare il numero degli pezzi). **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 (mm)	LUNGHEZZA MAX (m)
TP030	classe 3	30 kV	40 kVac	26,5 kVac	3,0	10
TP052	classe 4	40 kV	50 kVac	36 kVac	5,2	10
TP060	classe 4	40 kV	50 kVac	36 kVac	6,0	10

2 GUANTI DIELETTRICI

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 mm 360 circa. **Conforme alla norma EN 60903.**

CARATTERISTICHE E CODICI GUANTI DIELETTRICI

CODICE	TENSIONE MASSIMA D'UTILIZZO	TENSIONE DI PROVA	CLASSE	TAGLIE	SPESORE (mm)
GD02/..	500 V	2.500 V	00	8-9-10-11	0,5
GD05/..	1.000 V	5.000 V	0	8-9-10-11	1
GD10/..	7.500 V	10.000 V	1	8-9-10-11	1,5
GD20/..	17.000 V	20.000 V	2	8-9-10-11	2,3
GD30/..	26.500 V	30.000 V	3	8-9-10-11	2,9
GD40/..	36.000 V	40.000 V	4	8-9-10-11	3,6

3 CUSTODIA PER GUANTI

Applicabile a parete e munita di comoda maniglia per il trasporto.

GD43 - custodia per guanti in PVC rigido, dimensioni mm 430 x 170 x 50

4 VERIFICATORE PNEUMATICO PER GUANTI

CD44 - verificatore pneumatico per il controllo periodico (secondo norma EN60903) mediante gonfiaggio, di eventuali fori sui guanti dielettrici

5 TELI ISOLANTI

Telo isolante trasparente in rotoli. Per protezione provvisoria da contatti accidentali nell'esecuzione di lavori su installazioni elettriche in tensione sino a 1000 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 Classe0 (1000 V).

5 TI310R - rotolo m 25 x 1,3, spessore mm 3, peso kg 13,9

TI315R - rotolo m 12,5 x 1,3, spessore mm 3, peso kg 6,6

6 TI60P - pinza per fissaggio rotoli

6 TRONCHETTI E STIVALI PER USO PROFESSIONALE



In gomma, fodera impudescibile, antimicotica, assorbente, ipoallergenica e con eccellente resistenza all'usura.

7 ZCD510.. - tronchetto dielettrico color ambra, testato 10.000 V, altezza cm 26. Per lavori sotto tensione o vicino a parti attive non superiori a 1000 Vca. Misure: dal 37 al 47 (37/38, 40/41 e 46/47, accoppiate). A norma EN ISO 20347:2004 - EN 13287:04 - EN ISO 20344:2004 - EN 50321/99

8 ZCD519.. - stivali dielettrici in gomma con puntale di sicurezza e lamina anti-perforazione. Stivali isolanti per lavori sotto tensione che proteggono i lavoratori dai rischi di step-voltage su una corrente alternata con tensione nominale di 33 kV o inferiore. Suola antiscivolo, fodera interna, sottopiede. Realizzato in gomma dielettrica. Testati a 15kV. **Puntale e lamina in materiale composito** (taglie 36 e 37/38 = in acciaio). Misure: 37/38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45, 46/47. A norma EN ISO 20345:2011 SBPE SRC EN 13287 SRC

9 OCCHIALE SENZA PARTI METALLICHE



Design essenziale ed avvolgente **senza alcuna parte metallica**. Stanghette 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 g 27. A norma EN166 1 F.

APD8330 - lente incolore antigraffio e antiappannante, stanghette colore blu

10 PEDANA ISOLANTE

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.

PD1524 - isolamento 24.000 V, ingombro cm 50 x 50, h cm 15, peso 3,6 kg

PD1545 - isolamento 45.000 V, ingombro cm 50 x 50, h cm 25, peso 3,9 kg



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 (bronzo)

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)



1 Tende di protezione LANSARC®

Tende per cabine di saldatura. Forniscono uno schermo totale contro i raggi ultravioletti e la 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 a parte. **Conforme alla norma EN ISO 25980.**

LANSARC OR - tenda di colore rosso

LANSARC R9 - tenda verde **non trasparente**

TLG918 - tenda Lansarc R9 cm 140 x 180 h

TLG920 - tenda Lansarc R9 cm 140 x 200 h

TLA180 - tenda Lansarc OR cm 140 x 180 h

TLA200 - tenda Lansarc OR cm 140 x 200 h

TLK007 - kit di n° 7 ganci per una tenda



2 TENDA-STRISCE

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.**



3 Tenda a strisce 570 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 mm 2000 x 1800 h

TLT320 - scatola da 5 strisce Lansarc R9 mm 2000 x 2000 h

TLT716 - scatola da 5 strisce Lansarc OR mm 2000 x 1600 h

TLT718 - scatola da 5 strisce Lansarc OR mm 2000 x 1800 h

TLT720 - scatola da 5 strisce Lansarc OR mm 2000 x 2000 h

TLK016 - kit da 16 ganci per ogni scatola di 5 tende a strisce

3 Tenda 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 mm 2000 x 1600 h

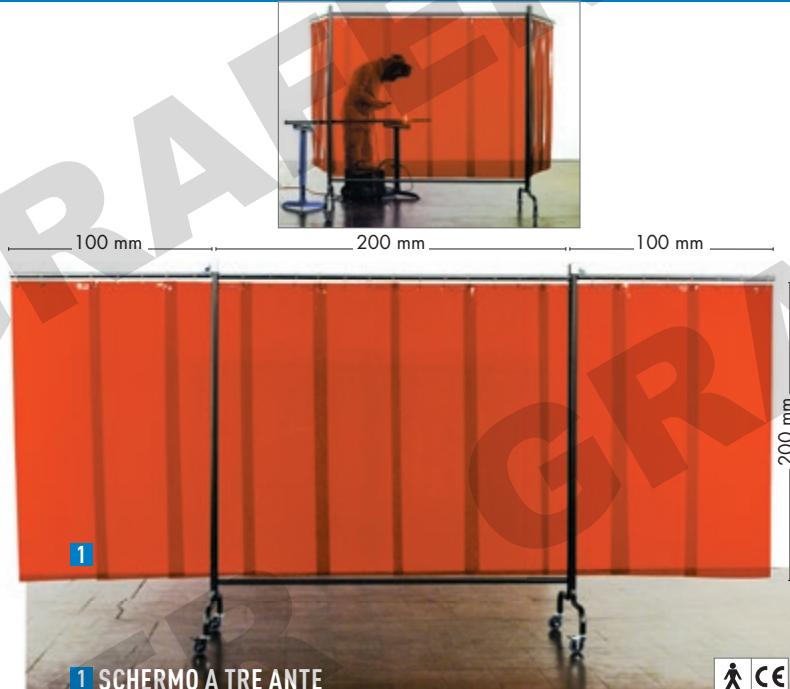
TLT818 - scatola da 4 strisce Lansarc OR mm 2000 x 1800 h

TLT820 - scatola da 4 strisce Lansarc OR mm 2000 x 2000 h

TLK013 - kit da 13 ganci per ogni scatola di 4 tende a strisce



LE TENDE DI PROTEZIONE E LE TENDA-STRISCE 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 saldatore 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 mm 4100 - piedini con 4 rotelle e 2 freni - altezza mm 1950 - distanza da terra mm 400. **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 mm 570 x spessore mm 1

TLK940 - schermo a tre ante con strisce Lansarc R9 mm 570 x spessore mm 1

TLK244 - schermo a tre ante con strisce Lansarc OR mm 470 x spessore mm 0,4

TLK944 - schermo a tre ante con strisce Lansarc R9 mm 470 x spessore mm 0,4



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, cm 200 x 190 h, spessore mm 0,4



3 TRANSLIGHT 2400 MV

Maschera di protezione per saldatore con **filtro optoelettronico variabile**. Caratteristiche tecniche: indice di protezione variabile da 9 a 13 DIN, alimentazione a celle solari, tempo di reazione 0,3 ms, tempo di ritorno al chiaro regolabile, sensibilità regolabile manualmente, campo visivo Ultra Vision, 3 sensori luce, oscuramento variabile 3 - 9/13 DIN. Dimensioni area visiva: 98 x 40 mm. Peso: g 510. Conforme alle norme EN166 - EN379 - EN175.

TRT2400 - maschera con cassetta ad indice di protezione variabile

TRR4700 - kit da 10 lastrine di protezione esterna in policarbonato mm 148 x 90

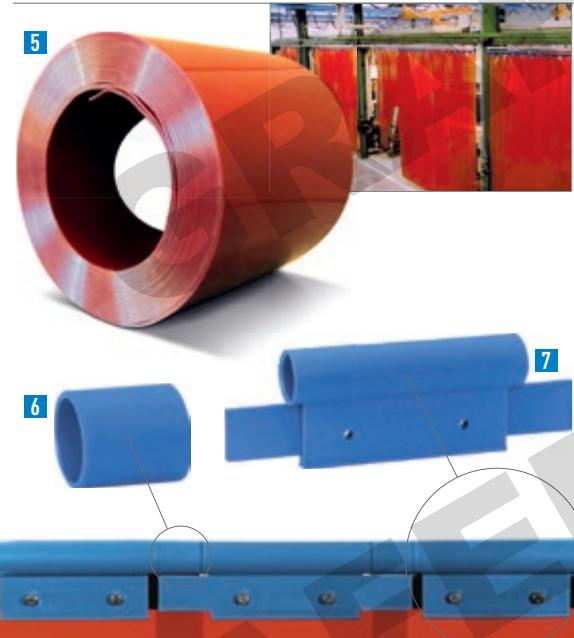


4 WH40 SCORPION

Maschera di protezione per saldatore con **filtro optoelettronico a indice variabile**. Caratteristiche tecniche: indice di protezione variabile da 9 a 13 DIN esterno, alimentazione a celle solari, tempo di reazione 0,3 ms, tempo di ritorno al chiaro regolabile, sensibilità regolabile, poggiastesta. Dimensioni area visiva: 98 x 40 mm. Peso netto: g 400. Conforme alle norme EN166 - EN379 - EN175.

TRT3800 - maschera completa di cassetta con indice variabile

TRR8301 - kit da 10 lastrine di protezione esterna in policarbonato mm 97 x 110



STRISCE DI PROTEZIONE PER LA SALDATURA



Colore arancio, spessore 2 mm. Stesse caratteristiche di assorbimento dei raggi delle tende. Alta resistenza meccanica, consentono in maniera agevole il passaggio di carrelli e persone. Si applicano con le apposite briglie di sospensione che consentono di realizzare sistemi modulari mobili o fissi. Per ogni striscia sono necessari 1 briglia ed 1 distanziatore. **Conformi alla norma EN ISO 25980**.

5 TLS500 - rotolo Lansarc OR, lunghezza 10 m x altezza cm 30

6 TLS010 - distanziatore per strisce in plastica azzurra

7 TLS030 - briglia di sospensione in plastica azzurra



PROTEZIONE DELLA CUTE, CREME MANI

NEW

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

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

SKIN CARE

Dopo il lavoro



Per pelli normali e stressate

L'USO DI QUESTI PRODOTTI È RACCOMANDATO DALLA DIRETTIVA UE 2019/1832



1



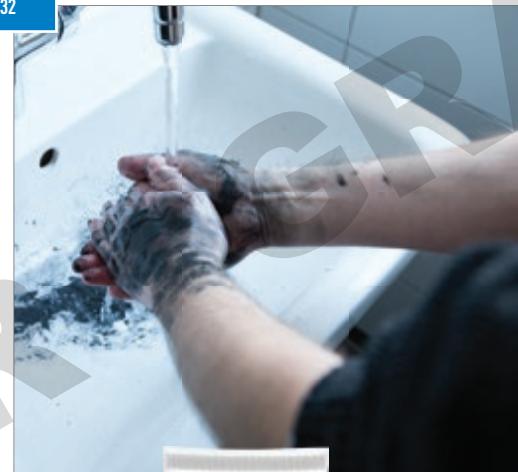
2



3



4



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. ecc. Crea un film idrosolubile sulla pelle che previene l'adesione di particelle di sporco. Rende la pulizia più veloce senza irritare. Grazie alla presenza di allantoina e glicerina idrata e protegge l'epidermide.

1 CRG042 - tubetto crema barriera Oil Protector 100 ml

2 CRG043 - contenitore crema barriera Oil Protector 2000 ml

3 UNIVERSAL PROTECTOR MULTI TEC

Crema barriera universale profumata. Ideale se si entra in contatto ripetutamente con differenti sostanze nocive/irritanti sia idrodiscolte che oleodiscolte, se sottoposti allo stress meccanico o per prevenire la macerazione dovuta all'uso di guanti. Cellulosa che protegge da oli e sostanze oleosolubili e dagli alcoli grassi resistenti all'acqua. L'aggiunta di Pantenolo e vitamina-E garantisce un effetto antinfiammatorio e rigenerativo della pelle.

CRG038 - tubetto crema barriera Universal Protector da 100 ml

Contenitore da 2000 ml fornibile a richiesta per l'utilizzo con dispenser CRG090

4 IDROSOLUBIL PROTECTOR AQUA TEC

Crema barriera idrorepellente profumata contro le sostanze idrosolubili irritanti o aggressive come soluzioni acide o alcaline diluite, liquidi refrigeranti, detergenti e disinfettanti. Composta da vaselina e alcoli grassi crea un film invisibile sulla pelle e grazie all'aggiunta di vitamina-A e olio di girasole idrata e nutre l'epidermide.

CRG084 - tubetto crema barriera Idrosolubil Protector da 100 ml

Contenitore da 2000 ml fornibile a richiesta per l'utilizzo con dispenser CRG090

5 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.

CRG092 - contenitore detergente Soft V lavamani da 250 ml

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, graffie e fuligine. La presenza di sostanze naturali come l'olio di colza aiutano a prevenire le irritazioni senza alterare il naturale ph della pelle.

6 CRG020 - contenitore detergente Soft G lavamani da 250 ml

7 CRG021 - contenitore detergente lavamani Soft G da 2000 ml

8 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.

CRG060 - contenitore detergente Soft Ultra lavamani da 250 ml

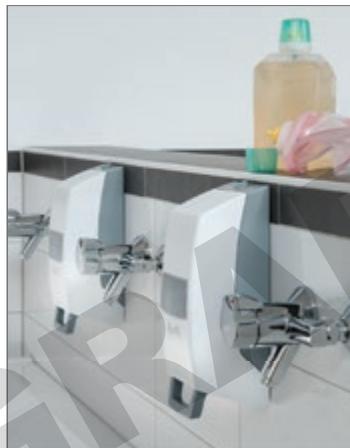
Contenitore da 2000 ml fornibile a richiesta per l'utilizzo con dispenser CRG090



1 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



2 DISTRIBUTORE VARIOMAT ECO

Dispenser realizzato in materiale plastico igienico, nessun contatto fra prodotto e dispenser. Modello Universale per contenitori da 2000 ml. Contiene un dispositivo di misurazione per ridurre la quantità erogata. Fornito completo di bulloneria per il fissaggio a muro.

CRG090 - dispenser a muro vuoto, mm 351 x 126 x 130 (h x l x p)



Disinfezione DPI

Prodotti per disinfezionare i dispositivi di protezione individuale.



3 SALVIETTINE DISINFETTANTI USA E GETTA Dräger

Salviattine usa e getta Daisyquick in confezione da 10 pezzi, fornite con dispenser in cartone. Sempre pronte all'uso, facili da trasportare, consentono di disinfezionare con semplicità le superfici di contatto con il viso delle maschere, semimaschere e qualsiasi altro dispositivo di protezione individuale.

RSD54134 - box da 10 pezzi salviettine disinfettanti



DECONTAMINANTE DETERGENTE PER DPI

Soluzione acquosa concentrata con azione decontaminante (virucida) e detergente a base di clorexidina e cetrimide per DPI e dispositivi medici-chirurgici, superfici, ripiani e suppellettili in ambiente sanitario. Diluire in acqua in percentuale dal 2/4% (20/40 ml per 1 litro d'acqua), necessita di risciacquo. Azione detergente e disinfezione. Compatibile con l'utilizzo in vasca a ultrasuoni. Alta compatibilità con diversi materiali. Rispetto del Decreto 28 settembre 1990.

- 5 CRA610** - flacone da 1 lt
- 6 CRA614** - tanica da 5 lt



7 DETERGENTE DISINFETTANTE PER DPI

Detergente-disinfettante per piani e strumenti da lavoro, DPI, monitor, ecc. Non necessita di risciacquo, pronto all'uso con perossido di idrogeno Hi-speed H2O2™. Ampio spettro di efficacia. Agisce rapidamente. Eccellente compatibilità con diversi materiali. Sicurezza garantita per l'utilizzatore, il principio attivo si decompona in acqua e ossigeno. A norma EN 16615 (requisiti minimi dell'attività batterica e fungicida).

CRA160 - dispenser a spruzzo disinfettante, detergente da 750 ml



4 SALVIETTINE DISINFETTANTI E DETERGENTI USA E GETTA PER DPI

Salviattine per pulizia e disinfezione piani e strumenti da lavoro, DPI, monitor, ecc. Non necessitano di risciacquo, pronti all'uso con perossido di idrogeno Hi-speed H2O2™. Ampio spettro di efficacia, agisce rapidamente. Eccellente compatibilità con i materiali, sicurezza garantita per l'utilizzatore. Il principio attivo si decompona in acqua e ossigeno. Rispetto della Normativa EN 16615.

CRA380 - confezione richiudibile da 100 salviette





CUSTODIE PER DPI E DISPOSITIVI MEDICI

Custodie per DPI in ABS. Resistenti, sicure e di facile applicazione alle pareti oppure ai macchinari, sono necessarie per custodire e proteggere i Dispositivi di Protezione Individuale, soddisfano i requisiti delle norme in fatto di cura e manutenzione. L'umidità, la polvere, gli schizzi ed i residui di sostanze varie possono danneggiare i DPI che comunque devono essere posti nelle immediate vicinanze dei luoghi di lavoro e facilmente accessibili.



1 SECUBOX MINI

Possono contenere occhiali, facciali filtranti o guanti. Simboli autoadesivi fornibili separatamente: serie 13...KS (pagina 39). *Fornite vuote e senza simboli.*

SBB12 - misura piccola, colore blu. Dimensioni: cm 23,6 x 12 x 12 h

SBT12 - misura piccola, trasparente. Dimensioni: cm 23,6 x 12 x 12 h

2 SECUBOX MIDI

Possono contenere cuffie auricolari, tute, guanti o semimaschere. Simboli autoadesivi fornibili separatamente: serie 13...KS (pagina 39). *Fornite vuote e senza simboli.*

SBB22 - misura media, colore blu. Dimensioni: cm 23,6 x 12,5 x 22,5 h

SBT22 - misura media, trasparente. Dimensioni: cm 23,6 x 12,5 x 22,5 h

3 SECUBOX MAXI

Possono contenere guanti, cuffie auricolari, tute, semimaschere, visiere, elmetti o maschere a pieno facciale. Simboli autoadesivi fornibili separatamente: serie 13...KS (pagina 39). *Fornita vuota e senza simboli.*

SBT32 - misura grande, colore blu. Dimensioni: cm 23,6 x 20 x 31,5 h

4 SECUPPOINT

Comodo e pratico gancio per riporre i Dispositivi di Protezione Individuale. Di facile applicazione alla parete o ai macchinari tramite chiodi o nastro biadesivo. Dimensioni: cm 16,3 x 19,5 h.

SBP20 - gancio a parete (specificare il simbolo indicando la lettera di riferimento)

5 SECUBOX FIRST AID

Custodia per articoli di pronto soccorso in ABS. Resistente, sicura e di facile applicazione alle pareti oppure ai macchinari. Di colore verde, con simbolo del lavaocchi e specchietto interno, si possono custodire **flaconi per lavaggio oculare** (max 3 da 500 ml, vedi CSC041 a pagina 417), bende oculari, garza idrofila sterile, forbici e cerotti (da ordinare separatamente). **Fornita vuota.**

SBV23 - custodia Midi, cm 24 x 13 x 23 h

8 ARMADIO PER DPI

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 DPI in acciaio (fornito vuoto), dimensioni: cm 45 x 27 x 65 h



ATTREZZATURE PER L'EMERGENZA E IL PRIMO SOCCORSO



ATTREZZATURE PER L'EMERGENZA E IL PRIMO SOCCORSO

ARMADIETTI E VALIGETTE DI MEDICAZIONE LINEA "FLUO"  	413-414
ARMADIETTI E VALIGETTE DI MEDICAZIONE ALLEGATO 1 E ALLEGATO 2	415
VALIGETTE, BORSE DI MEDICAZIONE, KIT SPECIALI	416-417
AUSILI PER LA MEDICAZIONE, DISPENSER CEROTTI 	418
PRODOTTI ANTIUSTIONE	419
BARELLE, SEDIA PORTANTINA, COPERTE DI EMERGENZA E ACCESSORI 	420
ATTREZZATURE PER INFERMERIE AZIENDALI, DEFIBRILLATORE ED ETILOMETRI	421
DOCCE E LAVAOCCHI DI EMERGENZA	413, 423-430

DECRETO 15 LUGLIO 2003 N.388

Regolamento recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale, in attuazione dell'articolo 15, comma 3, del Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modificazioni.

ART. 1 - CLASSIFICAZIONE DELLE AZIENDE

Le aziende ovvero le unità produttive sono classificate, tenuto conto della tipologia di attività svolta, del numero dei lavoratori occupati e dei fattori di rischio, in tre gruppi:

GRUPPO A

- I) Aziende o unità produttive con attività industriali...centrali termoelettriche, impianti e laboratori nucleari...aziende estrattive ed altre attività minerarie...aziende per la fabbricazione di esplosivi, polveri e munizioni;
- II) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori appartenenti o riconducibili ai gruppi tariffari INAIL....
- III) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori a tempo indeterminato del comparto dell'agricoltura.

GRUPPO B

Aziende o unità produttive con tre o più lavoratori che non rientrano nel gruppo A.

GRUPPO C

Aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A.

Il datore di lavoro, sentito il medico competente, ove previsto, identifica la categoria di appartenenza della propria azienda od unità produttiva e, solo nel caso appartenga al gruppo A, la comunica all'Azienda Unità Sanitaria Locale competente sul territorio in cui si svolge l'attività lavorativa, per la predisposizione degli interventi di emergenza del caso. Se l'azienda o unità produttiva svolge attività lavorative comprese in gruppi diversi, il datore di lavoro deve riferirsi all'attività con indice più elevato.

ART. 2 - ORGANIZZAZIONE DI PRONTO SOCCORSO

1. Nelle aziende o unità produttive di gruppo A e B, il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:
 - a) cassetta di pronto soccorso, tenuta presso ciascun luogo di lavoro... contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 1, da integrare sulla base dei rischi presenti nei luoghi di lavoro e su indicazione del medico competente... e della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti;
2. Nelle aziende o unità produttive di gruppo C, il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:
 - a) pacchetto di medicazione, tenuto presso ciascun luogo di lavoro, contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 2, da integrare sulla base dei rischi presenti nei luoghi di lavoro, della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti;...
5. Nelle aziende o unità produttive che hanno lavoratori che prestano la propria attività in luoghi isolati, diversi dalla sedeaziendale o unità produttiva, il datore di lavoro è tenuto a fornire loro il pacchetto di medicazione di cui all'allegato 2...

ALLEGATO 1:

AZIENDE DI GRUPPO A E B CON 3 O PIÙ LAVORATORI



Contenuto minimo della cassetta di pronto soccorso:

- ◆ 5 paia di guanti sterili monouso
- ◆ 1 visiera paraschizzi
- ◆ 1 flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 lt
- ◆ 3 flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml
- ◆ 10 compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole
- ◆ 2 compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole
- ◆ 2 teli sterili monouso
- ◆ 2 pinzette da medicazione sterili monouso
- ◆ 1 confezione di rete elastica di misura media
- ◆ 1 confezione di cotone idrofilo
- ◆ 2 confezioni di cerotti di vari e misure pronti all'uso
- ◆ 2 rotoli di cerotto alto cm 2,5
- ◆ 1 paio di forbici
- ◆ 3 lacci emostatici
- ◆ 2 confezioni di ghiaccio pronto uso
- ◆ 2 sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- ◆ termometro
- ◆ apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa
- ◆ foglio istruzioni: D.M. 388 istruzioni multilingue pronto soccorso

ALLEGATO 1 "MAGGIORATO":

AZIENDE DI GRUPPO A E B CON 3 O PIÙ LAVORATORI



Rispetto a quanto richiesto dal D.M. Allegato 1 sono stati aggiunti i seguenti prodotti di maggior consumo:

- ◆ 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di saponio liquido)
- ◆ aprirbocca e rianimatore bocca a bocca (kit completo)
- ◆ 1 coperta isotermica
- ◆ 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136
- ◆ 2 bustine di preparato per ustioni in gel g 3,5
- ◆ 2 bende elastiche m 4 x 6 cm
- ◆ 1 tampobenda mm 80 x 100
- ◆ 4 rotoli di benda orlata cm 10 x 3,5 m

ALLEGATO 2: AZIENDE DI GRUPPO C CON MENO DI 3 LAVORATORI CHE NON RIENTRANO NEL GRUPPO A



Contenuto minimo della cassetta di pronto soccorso:

- ◆ 2 paia di guanti sterili monouso
- ◆ 1 flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 125 ml
- ◆ 1 flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml
- ◆ 1 compressa di garza sterile 18 x 40 in busta singola
- ◆ 3 compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole
- ◆ 1 pinzetta da medicazione sterili monouso
- ◆ 1 confezione di cotone idrofilo
- ◆ 1 confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso
- ◆ 1 rotolo di cerotto alto cm 2,5
- ◆ 1 rotolo di benda orlata alta cm 10
- ◆ 1 paio di forbici
- ◆ 1 laccio emostatico
- ◆ 1 confezione di ghiaccio pronto uso
- ◆ 1 sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- ◆ foglio istruzioni: D.M. 388 istruzioni multilingue pronto soccorso

ART. 5 - ABROGAZIONI

Il Decreto Ministeriale del 28 luglio 1958 è abrogato.

ART. 6 - ENTRATA IN VIGORE

Il presente Decreto entra in vigore sei mesi dopo la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana Roma, 15 luglio 2003.



VALIGETTE E ARMADIETTI LINEA "FLUO"

Linea esclusiva di valigette e armadi di colore giallo fluorescente; indispensabili dove è necessario avere maggiore visibilità, per contrasto con l'ambiente circostante, e renderne più facile l'individuazione.



1 ARMADIETTO FLUO IN METALLO

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossodica. Facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. 1 anta, 1 ripiano, serratura con chiave. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n.388.

BRA101F - dimensioni cm 30 x 12 x 40 h

2 VALIGETTA FLUO IN PLASTICA

Valigetta estraibile in ABS facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. Indispensabili all'esterno per le attività connesse all'edilizia e alla manutenzione stradale, dove la scarsa luce solare o la presenza di nebbia e foschia potrebbero impedire la facile individuazione. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n.388.

BRV101F - dimensioni cm 42 x 31 x 11 h



3 ARMADIETTO FLUO IN METALLO

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossodica. Facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. 1 anta, 1 ripiano, serratura con chiave. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n.388.

BRA201F - dimensioni cm 30 x 12 x 40 h

4 VALIGETTA FLUO IN PLASTICA

Valigetta estraibile in ABS facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. Indispensabili all'esterno per le attività connesse all'edilizia e alla manutenzione stradale, dove la scarsa luce solare o la presenza di nebbia e foschia potrebbero impedire la facile individuazione. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n.388.

BRV201F - dimensioni cm 32 x 23 x 8 h



5 VALIGETTA "DOUBLE SAFE"

Avere accesso a un kit di prima emergenza ben fornito ed essere pronti ad agire rapidamente limita il danno e riduce i tempi di recupero. Double Safe è la prima e **unica** stazione di pronto soccorso **per le emergenze oculari e le ustioni** a portata di mano! Minimo ingombro, contiene i dispositivi necessari per il lavaggio oculare e la medicazione funzionale al trattamento delle ustioni di piccola entità. La valigetta è dotata di supporto per attacco a parete, maniglia per trasporto, vetrine che separano i due fondi e chiusura con 2 clip a scatto. Le etichette esterne **KIT LAVAOCCHI (lato A) E KIT USTIONI (lato B)** facilitano l'individuazione del lato dove trovare tempestivamente la medicazione necessaria per l'incidente che si è verificato.

BRV500DF - valigetta in ABS giallo fluo. Dimensioni: cm 32 x 21,3 x 12,5



6 STAZIONE DI LAVAGGIO OCULARE FLUO

Stazione di lavaggio in polipropilene con coperchio frontale trasparente. Contiene due flaconi di soluzione dotati di tappo oculare, 1 specchietto, viti e tasselli per il fissaggio a muro.

BRO690 - stazione di lavaggio oculare colore giallo, peso kg 1,20, dimensioni cm 41 x 32 x 7,5



VALIGETTE PORTATILI DI MEDICAZIONE



A CIASCUNO LA SUA VALIGETTA safein

Questa linea di valigette per il pronto soccorso prevede **contenuti specifici** che tengono conto degli infortuni statisticamente più probabili legati sia agli strumenti lavorativi sia alle condizioni ambientali in cui il lavoratore opera. Acquistare una cassetta safein significa non solo rispettare la normativa in materia di sicurezza sul lavoro, ma migliorare gli standard di sicurezza sul lavoro per raggiungere l'obiettivo più importante: la salvaguardia della sicurezza e della salute dei lavoratori!

**NEW**

1 AGROSAFE: VALIGETTA FLUO PER IL SETTORE AGRICOLO

Valigetta in ABS colore giallo fluo, ideale per lavoratori nei campi, aziende agricole, fattorie, masserie, cascine e cantine sociali. Contiene dispositivi medicali Allegato 1 D.M. n.388 e D.Lgs. 81/08, con maggiorazione **comparto agricoltura**: disinfezione e protezione cutanea, rianimazione e immobilizzazione, emostasi, soccorso occhi, tagli e ustioni (tipologia e quantità dei dispositivi ottimizzate per Agricoltura).

BRV600F - dimensioni cm 41 x 15 x 31 h



2 EDILSAFE: VALIGETTA FLUO PER IL SETTORE EDILE

Valigetta in ABS colore giallo fluo, ideale per muratori, idraulici e lavoratori nei cantieri edili e stradali. Contiene dispositivi medicali Allegato 1 D.M. n.388 e D.Lgs. 81/08, con maggiorazione **comparto edilizia**: disinfezione e protezione cutanea, rianimazione e immobilizzazione, emostasi, soccorso occhi, tagli e ustioni (tipologia e quantità dei dispositivi ottimizzate per Edilizia).

BRV601F - dimensioni cm 41 x 15 x 31 h



3 OIL&GAS SAFE: VALIGETTA FLUO PER IL SETTORE PETROLCHIMICO

Valigetta in ABS colore giallo fluo, ideale per i lavoratori nel settore dell'estrazione, raffinamento, trasporto e pipelines di petrolio e gas. Contiene dispositivi medicali Allegato 1 D.M. n.388 e D.Lgs. 81/08, con maggiorazione **comparto OIL&GAS**: disinfezione e protezione cutanea, rianimazione e immobilizzazione, emostasi, soccorso occhi, tagli e ustioni (tipologia e quantità dei dispositivi ottimizzate per Oil&Gas).

BRV602F - dimensioni cm 41 x 15 x 31 h



4 RISTOSAFE: VALIGETTA FLUO PER IL SETTORE ALIMENTARE

Valigetta in ABS colore giallo fluo, ideale per i lavoratori nell'industria alimentare, catering, mense, banchi supermercati, negozi alimentari, macellerie, bar e ristoranti. Contiene dispositivi medicali Allegato 1 D.M. n.388 e D.Lgs. 81/08, con maggiorazione **comparto alimentare**: **Medicazione HACCP**, disinfezione e protezione cutanea, tagli e ustioni (tipologia e quantità dei dispositivi ottimizzate per settore alimentare).

BRV603F - dimensioni cm 41 x 15 x 31 h



5 SCHOOLSAFE: VALIGETTA FLUO PER IL SETTORE SCOLASTICO

Valigetta in ABS colore giallo fluo, ideale per i lavoratori e l'utenza delle scuole di tutti gli ordini e gradi, oratori, centri di aggregazione sociale e comunità. Contiene dispositivi medicali Allegato 1 D.M. n.388 e D.Lgs. 81/08, con maggiorazione **comparto scuola**: disinfezione e protezione cutanea, rianimazione e immobilizzazione, emostasi, soccorso occhi e tagli (tipologia e quantità dei dispositivi ottimizzate per Scuole).

BRV604F - dimensioni cm 41 x 15 x 31 h



6 TECHNOSAFE: VALIGETTA FLUO PER IL SETTORE TECNICO

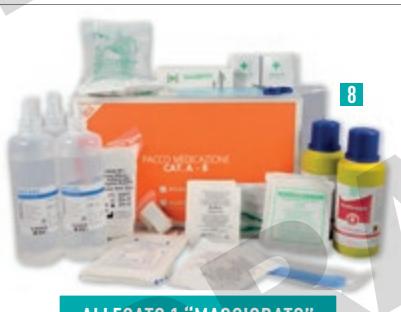
Valigetta in ABS colore giallo fluo, ideale per i lavoratori nelle officine meccaniche, carrozzerie, laboratori artigianali, carpenterie e falegnamerie, elettricisti. Contiene dispositivi medicali Allegato 1 D.M. n.388 e D.Lgs. 81/08, con maggiorazione **comparto officine tecniche**: disinfezione e protezione cutanea, rianimazione e immobilizzazione, emostasi, soccorso occhi, tagli e ustioni (tipologie/quantità dei dispositivi ottimizzate per officine tecniche).

BRV605F - dimensioni cm 41 x 15 x 31 h



7

ALLEGATO 1



8

ALLEGATO 1 "MAGGIORATO"



9

ALLEGATO 2

PACCHI DI REINTEGRO PER ALLEGATO 1, ALLEGATO 1 MAGGIORATO E ALLEGATO 2

7 BRP100 - pacco di reintegro "Allegato 1" (imballo di cartone) per BRA101, BRA102 e BRV101. Escluso misuratore di pressione

8 BRP101 - pacco reintegro Allegato 1 "maggiorato" (imballo cartone) per BRA103, BRA104 e BRV102. Escluso misuratore di pressione

9 BRP200 - pacco reintegro Allegato 2 (imballo cartone) per BRA202 e BRV202



Armadietti e valigette Allegato 1

Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n. 388



1 ARMADIETTO IN METALLO

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 1 anta, 2 ripiani, serratura con chiave.

BRA101 - dimensioni cm 30 x 12 x 40 h



2 ARMADIETTO IN PLASTICA

Armadietto in plastica antiurto colore bianco, 2 ante, 2 ripiani interni.

BRA102 - dimensioni cm 45 x 13 x 37,5 h



3 VALIGETTA IN ABS ANTIURTO

Valigetta in ABS antiurto colore verde, con maniglia e supporto per il fissaggio a parete o su automezzi.

BRV101 - dimensioni cm 42 x 31 x 11 h

Armadietti e valigette Allegato 1 "maggiorato"

Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n. 388 "maggiorato"



ARMADIETTI IN METALLO

In acciaio al carbonio P02 spessore 6/10, verniciatura in epossipoliestere cottura a forno 180°C. Serratura con chiave, **spigoli arrotondati**. Per aziende commerciali ed industriali.

BRA103 - dimensioni cm 32 x 12 x 50 h, con l'aggiunta di prodotti di maggior consumo

BRA104 - dimensioni cm 32 x 19 x 45 h, con l'aggiunta di prodotti di maggior consumo



6 VALIGETTA PORTATILE DI MEDICAZIONE

Valigetta di medicazione in ABS colore arancio composta da due scomparti completi di separatore trasparente. Dotata di supporto per attacco a parete.

BRV102 - dimensioni cm 42 x 31 x 15 h, con l'aggiunta di prodotti di maggior consumo

Armadietti e valigette Allegato 2

Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2.



7 ARMADIETTO IN PLASTICA

Armadietto colore bianco, 1 anta, 2 ripiani interni.

BRA202 - armadietto, dimensioni cm 22 x 12 x 34 h

8 ARMADIETTO IN METALLO

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 1 anta, 2 ripiani, serratura con chiave.

Con l'aggiunta dei seguenti articoli: 2 garze sterili 18 x 40 cm; 1 confezione cotone idrofilo; 1 benda cm 3,5 x 10 cm orlata; 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 1 coperta isotermica 160 x 210 cm; 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di saponio liquido); 1 bustina di preparato per ustioni in gel g 3,5; 1 tampobenda 80 x 100 cm; 2 telo 40 x 60 cm per ustioni

BRA201 - armadietto, dimensioni cm 30 x 12 x 40 h



9 VALIGETTA IN PLASTICA

Valigetta in ABS colore arancio completa di separatore trasparente per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete.

Con l'aggiunta dei seguenti articoli: 2 garze sterili 18 x 40 cm; 1 telo 40 x 60 cm per ustioni; 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di saponio liquido); 1 telo triangolare TNT 96 x 96 x 136 cm

BRV201 - valigetta, dimensioni cm 32 x 21 x 12 h

10 VALIGETTA IN PLASTICA

Valigetta in polipropilene antiurto, con maniglia, colore verde. Dotata di supporto per il fissaggio a parete o su automezzi.

BRV202 - valigetta, dimensioni cm 32 x 21 x 9 h



VALIGETTE E BORSE PORTATILI DI MEDICAZIONE



1 VALIGETTA IN PLASTICA

In polipropilene con maniglia per trasporto. Ideale per un primo soccorso per ferite di piccole entità, utile complemento per autovetture private, nelle attività del tempo libero e nel fai da te, campeggio, ecc.

Contenuto: 1 benda garza m 2 x cm 5; 1 cerotto medicato cm 10 x 6; 10 cerotti adesivi cm 7 x 2; 1 colone idrofilo g 5; 3 fazzoletti disinfettanti; 1 paio di forbici; 1 confezione da 25 garze sterili cm 10 x 10; 1 paio di guanti sterili monouso; 1 laccio emostatico; 1 pacchetto fazzoletti di carta; 1 roccetto cerotto m 2 x cm 1; 1 foglietto illustrativo

BRV301 - dimensioni cm 23 x 17 x 4,3 h

2 VALIGETTA IN PLASTICA

Ideale per un primo soccorso per ferite di piccole entità, utile complemento per autovetture private, nelle attività del tempo libero e nel fai da te, campeggio, ecc.

Contenuto: 2 bende garza m 2 x cm 5; 10 cerotti adesivi cm 7 x 2; 1 colone idrofilo g 50; 3 fazzoletti disinfettanti; 1 paio di forbici; 1 confezione da 25 garze sterili cm 10 x 10; 1 paio guanti monouso; 1 laccio emostatico; 1 pacchetto fazzoletti di carta; 1 pinzetta polipropilene; 1 roccetto cerotto m 2 x cm 1; 1 foglietto illustrativo

BRV307 - valigetta, dimensioni cm 25 x 16,5 x 7 h

Armadietti e valigette vuoti



3 BORSA IN NYLON

Borsa in nylon con zip, colore rosso. Ideale nelle situazioni di primo soccorso per ferite di piccola entità: utile complemento per autovetture private, nelle attività del tempo libero, nel fai da te, ecc.

Contenuto: 1 paio di guanti sterili; 1 benda elastizzata m 4 x 6 cm; 2 bustine sapone liquido disinfettante 5 ml; 3 salviette disinfettanti; 1 pinzetta; 1 paio di forbici; 1 roccetto cerotto adesivo tela; 1 pacchetto fazzoletti carta; 10 cerotti medi cm 7 x 2; 2 buste di garza sterile; 1 laccio emostatico; 1 foglietto save life (istruzioni pronto soccorso).

BRA401 - borsa rossa in nylon, dimensioni mm 150 x 130 x 50



4 BORSA IN NYLON

Custodia morbida in nylon. Contenuto conforme a quanto previsto dalla norma DIN 13164 B. Obbligatorio come dotazione su automezzi di trasporto in alcune nazioni europee.

Contenuto: 1 telo sterile antiustioni cm 40 x 60; 1 telo sterili antiustioni cm 60 x 80; 2 telo triangolari; 4 guanti in vinile; 1 confezione assortimento cerotti 14 pezzi; 1 coperta isoterma oro-argento; 1 paio di forbici lister cm 14; 1 cerotto roccetto m 5 x 2,5 cm; 1 tampabendo 6 x 8 cm; 2 tampabendo 8 x 10 cm; 1 tampabendo 10 x 12 cm; 3 confezione da 2 compressa di garza 10 x 10 cm; 2 bende elastiche 400 x 6 cm; 3 bende elastiche 400 x 8 cm; 2 salviette disinfettanti; 1 manuale di pronto soccorso multilingue; 1 elenco contenuti multilingue

BRA403 - borsa in nylon contenuto DIN 13164B, dimensioni cm 24 x 17 x 8



5 BORSA IN NYLON EMERGENCY

Borsa in nylon ad alta resistenza, impermeabile, chiusura zip, cintura regolabile, tascone centrale più tasche laterali. I prodotti contenuti forniscono un primo ed efficace soccorso. Ideale per le attività all'aperto in caso di medicazione e rianimazione nelle attività del tempo libero e nel fai da te.

Contenuto: 2 paia di guanti sterili; 8 fasciature adesive cm 10x6; 1 flacone di acqua ossigenata ml 250; 5 fazzoletti ammoniaca; 2 bende elastiche compessive cm 10 x m 4; 2 bende elastiche compessive cm 7,5 x m 4; 2 roccetti cerotto m 5x cm 2,5; 1 paio di forbici tagliabendaggi; 1 flacone di disinfettante ml 280; 5 confezioni da 25 compresse sterili cm 10 x 10; 6 garze idrofile sterili cm 18 x 40; 2 telo sterile per ustioni in TNT cm 40 x 60; cotone idrofilo; 3 telo triangolari; 1 coperta isoterma oro/argento; 2 bende di garza m 5 x cm 7; 2 tampabendo sterili cm 8 x 10; 2 tampabendo sterili cm 10 x 12; 1 soluzione solina sterile ml 500; 1 confezione da 20 cerotti assortiti; 5 confezioni ghiaccio istantaneo; 2 ghiaccio spray ml 400; 3 confezioni rete tubolare elastica; 1 laccio emostatico; 2 rianimatori bocca a bocca; 2 stecche per fratture; 1 pinzetta sterile; 1 manuale di pronto soccorso

BRA404 - borsa in nylon, dimensioni cm 50 x 23 x 23 h



ARMADIETTI VUOTI IN METALLO

Armadietti bianchi in acciaio verniciato vuoti. Serratura metallica con chiave.

BRA104V - dimensioni cm 32 x 19 x 45 h

BRA103V - dimensioni cm 32 x 12 x 50 h

VALIGETTE VUOTE IN ABS

BRV201V - valigetta colore arancio, dimensioni 31 x 21 x 12 h

BRV102V - valigetta colore verde, dimensioni 42 x 31 x 15 h



1 STAZIONE LAVAGGIO OCULARE

Containitore pensile a parete per un'efficace primo lavaggio oculare d'emergenza. In materiale termoformato, viene fornito corredato di viti con tasselli. La confezione contiene uno specchietto e due flaconi di soluzione salina sterile da 500 ml.

BRV304 - stazione, dimensioni cm 25 x 15 x 8



KIT LAVAOCCHI

Valigetta verde in polipropilene con supporto per attacco a parete o su automezzi.

Contenuto: 1 flacone vuoto per lavaggio oculare; 1 flacone da ml 500 contenente soluzione salina sterile per lavaggio oculare (Medical Device 93/42/CEE CE 0473); 2 compresse oculari; 2 buste garza idrofilo sterile cm 18 x 40; 1 paio di forbici; 1 rotolo cerotto m 1 x 2 cm; 1 pacchetto di fazzoletti; 1 specchietto; istruzioni per l'uso

2 BRV305 - valigetta, dimensioni cm 32 x 23 x 9 h

3 BRC126 - soluzione salina sterile con tappo, flacone da 500 ml



KIT LAVAOCCHI

Stazione a parete, contiene fino a 3 flaconi di soluzione salina da 500 ml per lavaggio oculare, fornita con viti per fissaggio e specchietto.

4 SBV23 - stazione a parete fornita vuota, dimensioni mm 240 x 130 x 230 h

5 CSC041 - soluzione salina sterile con tappo, flacone da 500 ml



KIT LEVASCHEGGE

Valigetta blu in polipropilene con l'occorrente per togliere schegge.

Contenuto: 1 lente d'ingrandimento; 1 pinzetta inox levaschegge; 1 matita magnetica; 2 buste garza sterile cm 18 x 40; 1 flacone soluzione sterile salina ml 100; 1 specchietto

6 BRV306 - valigetta, dimensioni cm 23 x 17 x 4,5 h

7 BRC103 - matita levaschegge fornita in astuccio



8 KIT USTIONI

Valigetta in polipropilene con supporto.

Contenuto: 3 preparato antiulcione 3,5 g; 1 compressa antiulcione 10 x 10 cm; 1 paio di forbici lister 14,5 cm DIN; 1 soluzione sterile lavaggio oculare 500 ml; 2 pinze sterili monouso; 1 cerotto in roccetto m 5 x 2,5 cm; 2 telo sterile TNT 40 x 60 cm; 2 benda con tamponi antidiaderente 100 x 120 mm; 1 telo triangolare TNT; 2 compresse oculari adesive sterili; 1 medicazione antidiaderente 10 x 8 cm; 2 confezione da 25 compresse sterili 10 x 10 cm; 2 paia di guanti sterili latex free; 1 elenco contenuto; 1 manuale pronto soccorso multilingua

BRV303 - dimensioni mm 250 x 190 x 85



9 RIANIMATORE BETA

Rianimatore manuale di primo intervento per prima rianimazione, completo di borsa in nylon con tracolla. Idoneo per studi dentistici, centri sportivi, aziende industriali, mezzi di soccorso, ecc.

Contenuto: 1 pallone di rianimazione; 1 apribocca elicoideale; 2 maschere oronasali; 1 pinza tirilungua in policarbonato; 3 cannule di guedel sterili, istruzioni di pronto soccorso

BRA402 - rianimatore, dimensioni cm 40 x 17 x 24 h



VALIGIE EXTRA STRONG VUOTE

Valigia in resina 100% riciclabile, chiusura ermetica stagna certificata IP67 per garantire la resistenza all'acqua e alle polveri. Il campo di applicazione spazia dalla nautica, fotografia, subacquea, caccia, pesca, corpi speciali, industria manifatturiera in generale e tutti quei settori dove è richiesta un'eccezionale resistenza agli urti e agli agenti atmosferici.

10 BRV001V - valigia plastica antiurto, mm 465 x 365 x 175. Fornita vuota

11 BRV002V - valigia plastica antiurto, mm 550 x 430 x 210. Fornita vuota



AUSILI PER LA MEDICAZIONE E DISPENSER CEROTTI



AUSILI PER LA MEDICAZIONE

- 1 BRC104 - confezione da 100 cerotti assortiti, 6 misure
- 2 BRC105 - confezione da 100 cerotti dimensioni cm 2 x 7
- 3 BRC106 - confezione da 20 cerotti assortiti, 4 misure
- 4 BRC107 - rotolo di cerotto in TNT ipoallergenico h cm 2,5 x 5 m
- 5 BRC109 - confezione da 100 sacchetti per rifiuti sanitari con stampa "R" rifiuti, colore bianco, dimensioni cm 20 x 30
- 6 BRC110 - sfigmomanometro con fonendoscopio (misuratore di pressione)

AUSILI PER LA MEDICAZIONE

- 7 BRC111 - confezione di cotone idrofilo da g 50
- 8 BRC112 - paio di forbici tagliabendaggi inox, modello lister, altezza cm 14
- 9 BRC113 - pinzetta sterile monouso, altezza cm 11
- 10 BRC114 - telo triangolare in TNT, misure 96 x 96 x 136 cm
- 11 BRC115 - confezione benda tubolare elastica, misura media, calibro 3, estensione 1 m
- 12 BRC116 - 1 compressa di garza sterile cm 10 x 20
- 13 BRC117 - 1 compressa di garza sterile cm 18 x 40
- 14 BRC118 - 1 benda garza orlata m 3,5 x 10 cm



AUSILI PER LA MEDICAZIONE

- 15 BRC119 - sfigmomanometro da polso digitale
- 16 BRC120 - visiera paraschizzi
- 17 BRC121 - laccio emostatico piatto in nitrile cm 46
- 18 BRC122 - rianimatore bocca a bocca monouso
- 19 BRC123 - ghiaccio sintetico pronto uso 300 g
- 20 BRC124 - termometro clinico digitale
- 21 BRC125 - confezione da 8 salviette (3 disinfettanti, 2 ammoniaca, 3 sapone liquido)

AUSILI PER LA MEDICAZIONE

- 22 BRC126 - soluzione salina sterile con tappo, flacone da 500 ml
- 23 BRC127 - soluzione salina sterile con tappo, flacone da 250 ml
- 24 BRC128 - disinfettante iodopovidone al 10% di iodio, flacone da 125 ml
- 25 BRC129 - disinfettante iodopovidone al 10% di iodio, flacone da 500 ml



DISPENSER QUICK FIX PER ESTRAZIONE RAPIDA CEROTTI

Dispenser da parete per cerotti (tasselli e viti compresi). Con l'estrazione, la bustina si apre ed il cerotto è pronto per un immediata applicazione. Il sistema previene furti e sprechi. Fornito vuoto con ricarica a parte, può essere utilizzato con vari formati e modelli di cerotti sia standard in tessuto che Blu Detectable.

- 26 BRV309 - dispenser in ABS vuoto, dimensioni: cm 23 x 13
- 27 BRC130 - 1 ricarica da 45 cerotti tessuto cm 7 x 2
- 28 BRC131 - 1 ricarica da 45 cerotti tessuto cm 7 x 2 Blu Detectable
- 29 BRC132 - 1 ricarica da 45 cerotti tessuto cm 7 x 2 Water Resistant

30 CEROTTI BLU "DETECTABLE" PER INDUSTRIE ALIMENTARI

In polietilene da 70 micron colore blu. Una striscia sottile in alluminio lo rende visibile al metal detector.
BRC133 - confezione da 100 cerotti Detectable, cm 7 x 2 colore blu



Prodotti e kit antiustione integrazione ottimale per cassette di Pronto Soccorso

Burnshield® è un **Dispositivo Medico Antiustione** CE 0473 Classe II b, **atto ad essere utilizzato su ustioni di 1°, 2° e 3° grado anche in presenza di derma leso.**

Ottiene un raffreddamento immediato ed un'idratazione ottimale che riduce e/o annulla il dolore e l'ustione stessa. **Quanto prima si applica Burnshield® alla zona ustionata, tanto maggiore sarà la riduzione o l'eliminazione dell'ustione.** Per ottenere il massimo risultato, mantenere l'applicazione per almeno 15 minuti dopo la scomparsa del dolore. **Senza alcuna controindicazione sono adatti per abrasioni, ustioni chimiche e da radiazione. Le garze e le coperte antiustione Burnshield® sono composte da tessuti ultrasofici ed elasticici saturati con Idrogel. Non si attaccano mai alle ferite e possono essere rimosse senza dolore. Pronte all'uso sia su singole che su multiple bruciature. Sterili, sono confezionate in buste di polipropilene argentato all'interno.**

IN CASO DI USTIONI SI FIDANO DI BURNSHIELD®

- ◆ MINISTERO DELLA SALUTE: SISTEMA SANITARIO NAZIONALE
 - ◆ MINISTERO DELLA DIFESA: CROCE ROSSA MILITARE, ARMA DEI CARABINIERI, ESEMPIO ITALIANO, MARINA MILITARE, AERONAUTICA MILITARE
 - ◆ MINISTERO DEGLI INTERNI: POLIZIA DI STATO, VIGILI DEL FUOCO
 - ◆ MINISTERO DELLA GIUSTIZIA: POLIZIA PENITENZIARIA
 - ◆ MINISTERO DELL'ECONOMIA E FINANZA: GUARDIA DI FINANZA
 - ◆ PRESIDENZA DEL CONSIGLIO: PROTEZIONE CIVILE



1 KIT COPERTA

BUK883 - kit coperta composto da: 1 coperta IDRO-GEL cotone cm 120 x 160 e 1 coperta isotermica argento/oro cm 210 x 160

PRODOTTI SFUSI

- BUG111** - 1 garza IDROGEL cm 10 x 10
BUG906 - 1 garza IDROGEL cm 20 x 20
BUG100 - 1 garza IDROGEL facciale cm 20 x 45
BUG007 - 1 garza IDROGEL cm 60 x 40
BUG520 - 1 flacone IDROGEL spray no gas ml 125
BUG881 - 1 contour IDROGEL cotone cm 100 x 100
(garza in cotone impregnata di IDROGEL)
BUG550 - 1 bustina IDROGEL 3,5 ml. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli
BUG901 - 1 benda IDROGEL arto cm 100 x 5

CONTENUTO KIT PROFESSIONAL

- ◆ 2 bustine IDROGEL ml 3,5
 - ◆ 2 garze IDROGEL cm 10 x 10
 - ◆ 1 benda IDROGEL arto/collo cm 100 x 5
 - ◆ 1 garza IDROGEL cm 20 x 20
 - ◆ 1 flacone IDROGEL 125 ml spray no gas
 - ◆ 1 garza IDROGEL cm 60 x 40
 - ◆ 1 contour IDROGEL cm 100 x 100
 - ◆ 1 roccetto cerotto ipoallergenico cm 500 x 1,25
 - ◆ 1 paio di forbici cm 10
 - ◆ 3 paia di guanti sterili latex free
 - ◆ 1 pinzetta sterile
 - ◆ 2 sacche isotermiche arto cm 120 x Ø 33
 - ◆ 2 bende isotermiche cm 15 x 200
 - ◆ 1 coperta isotermica
 - ◆ 1 opuscolo informativo



CONTENUTO KIT EASY

- ◆ 1 garza IDROGEL cm 10 x 10
 - ◆ 1 flacone IDROGEL 125 ml spray no gas
 - ◆ 1 benda IDROGEL arto/collo cm 100 x 5
 - ◆ 2 bende isotermiche cm 15 x 200
 - ◆ 1 saccia isotermica arto cm 120 x Ø 33
 - ◆ 1 rotolo cerotto adesivo cm 1,25 x 50
 - ◆ 1 paio di guanti sterili latex free
 - ◆ 1 pinzetta sterile
 - ◆ 1 paio di forbici cm 10
 - ◆ 1 opuscolo informativo



CONTENUTO KIT AUTO

- ◆ 1 bustina IDROGEL ml 3,5
 - ◆ 1 salviettina
 - ◆ 1 garza IDROGEL cm 10 x 10
 - ◆ 1 paio di guanti sterili latex free
 - ◆ 1 pinzetta sterile
 - ◆ 1 opuscolo informativo



KIT ANTIUSTIONE

- 2 BUK903 - Kit Professional.** Confezione in busta PVC, dimensioni cm 44 x 34.
3 BUK012 - Kit Easy. Confezione bauletto PVC rigido, dimensioni cm 24 x 14 x 6.
4 BUK804 - Kit Auto. Confezione blister, dimensioni cm 11,5 x 2,5.



BARELLE, SEDIA PORTANTINA, COPERTE DI EMERGENZA ED ACCESSORI



1 BARELLA PIEGHEVOLE

Realizzata in alluminio anticorrosione e anodizzato, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente e lavabile. Piedini di sostegno in alluminio.

BRB109 - barella con inclusa borsa di trasporto, peso kg 5. Dimensioni: aperta cm 221 x 53 x 15, chiusa cm 110 x 18 x 11

BRB109C - cinghie di bloccaggio fornite con custodia

2 BARELLA SPINALE RX

La barella rigida spinale è un sistema di raccolta, trasporto e immobilizzazione del paziente con sospetta lesione della colonna vertebrale. Permette di mantenere la posizione neutrale fisiologica della colonna vertebrale, superiore alla barella a "cucchiaio", la quale può comunque essere impiegata per posizionare il paziente sulla barella. Caratteristiche esclusive: rigidità, leggerezza, resistenza agli urti e alla corrosione, impermeabilità. Completamente radiotrasparente.

BRB110 - barella in polietilene. Dimensioni: cm 184 x 45 x 5, peso kg 7, portata kg 159

BRB110C - cintura a ragno di bloccaggio

BARELLA BASKET

In polietilene alta densità con telaio in alluminio, completa di materasso in poliuretano espanso, poggiapiedi regolabile e 3 cinture ad innesto rapido. Forata a parte l'imbracatura per il trasporto con elicottero. Peso kg 7, portata kg 278.

BRB105 - barella, dimensioni cm 217 x 62 x 18,5

BRB105A - imbracatura per trasporto barella Basket con elicottero

BARELLA ATRAUMATICA

Barella in robusta struttura di alluminio anodizzato, portata massima kg 150, regolabile in lunghezza e dotata di 3 cinture ad innesto rapido. Peso kg 9. Dimensioni: lunghezza massima cm 205, minima cm 165, larghezza cm 44, dimensioni chiuse cm 117 x 44.

BRB101 - barella atraumatica in alluminio

BRB101B - borsa custodia in nylon per BRB101



7 SEDIA PORTANTINA

Sedia portantina per trasporto pazienti in posti disagevoli (scale, corridoi, ascensori) e dove non passa la barella. Quattro maniglie di cui due frontalì regolabili in lunghezza. Struttura in alluminio anodizzato leggero con telo termoplastico impermeabile. Bloccaggio di sicurezza automatico. 3 cinture a sgancio rapido, 2 ruote fisse. Portata kg 159.

BRB108 - sedia portantina, dimensioni cm 91 h x 51 x 120 (manici aperti) e cm 91 h x 51 x 86 (manici chiusi), peso kg 8,5

8 FUMOGENO

Accensione a sfregamento, ritardo di accensione 2 secondi, durata 60 secondi (50 secondi +/- 10). Colore giallo (bianco, verde, rosso, blu) fornibili a richiesta, minimo ordinabile 50 pezzi.

CSC001Y - fumogeno per segnalazione d'emergenza colore giallo, minimo ordinabile 10 pezzi

10 MANICHINO PER ADDESTRAMENTO

Concepito per l'insegnamento realistico della rianimazione, in particolare la rianimazione cardio-polmonare.

Contenuto: borsa di trasporto/pedana di esercitazione, manuale, 2 visi (1 di riserva), 2 vie respiratorie (1 di riserva), 6 salviette.

CPS002 - manichino per addestramento

9 TELO PORTAFERITI A NORMA EN 1865

Munito di otto maniglie per il trasporto, antiputrescente, ininfiammabile, antiacido e permeabile ai raggi X.

BRB104 - telo portaferiti in tessuto spalmato PVC, dimensioni cm 185 x 76

11 COPERTA ISOTERMICA IN ALLUMINIO DORATO

Coperta isotermica d'emergenza in film poliestere con copertura in alluminio/alluminio dorato. Ha la funzione di isolare termicamente l'infortunato in funzione del lato utilizzato: argento protegge dal calore, dorato protegge dal freddo. Il telo riflette e trattiene oltre l'80% del calore emanato dal corpo permettendo così di mantenere calda una persona persino a temperature rigide.

BRB103 - coperta isotermica, dimensioni cm 160 x 220



4 SGABELLO GIREVOLE

CPS112 - elevabile, con seduta in acciaio inossidabile. Base in materiale plastico con ruote piroettanti e pistone con regolazione dell'altezza

5 LETTINO MEDICO SMONTATO

CPS124 - lettino in acciaio cromato, dimensioni cm 180 x 55 x 80 h, portata 150 kg (distribuiti)

CPS119 - portacarta per lettino

CPS120 - lenzuolo in carta mt 80 x cm 60. Minimo ordinabile 6 rotoli/multipli

CPS122 - predellino ad un gradino

6 LETTINO MEDICO PIEGHEVOLE

CPS268 - lettino pieghevole con custodia in acciaio verniciato bianco, dimensioni aperto: cm 180 x 58 x 73 h, chiuso cm 90 x 58 x 18 h, portata 130 kg (distribuiti)

1 DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO

Creata appositamente per personale non sanitario. Supporta l'operatore durante le manovre di soccorso con semplici e chiare informazioni vocali oltre che con indicatori luminosi. Le sue dimensioni contenute, oltre ad un peso leggero, rendono questo defibrillatore un vero portatile a batteria. Necessario nelle situazioni di fibrillazione ventricolare (VF) e di tachicardia ventricolare. Fornito con set di piastre, batteria al litio (200 shocks o 10 ore di utilizzo operativo), manuale. Può essere utilizzato su bambini di età superiore agli 8 anni (meno di 25 kg) con le apposite piastre pediatriche.

GI33414 - defibrillatore, dimensioni mm 220 x 260 x 70. Peso circa 2,2 kg incluso pacco batteria

GI33422 - borsa di trasporto defibrillatore

GI33423 - armadietto da parete con allarme acustico, in plastica rigida, mm 32,5 x 340 x 180

GI33418 - batteria di ricambio al litio non ricaricabile per defibrillatore GI33414

GI33441 - coppia di piastre monouso di ricambio per defibrillatore GI33414

GI33443 - coppia di piastre pediatriche monouso per defibrillatore GI33414

2 ETIOMETRO

Apparecchio utilizzabile con una sola mano. Valori 0/00 BAC e mg/l. Fornito con tre tubi Ø mm 7 in cui soffiare ed un cappuccio per la pulizia. Peso g 50. Batterie 3 x 1,5V AAA (non incluse).

GI24500 - etiometro mm 107 x 45 x 25

GI24501 - tubi monouso, confezione da 12 pezzi

3 ETIOMETRO TASCABILE

GI24499 - dimensioni: cm 8,5 x 3 x 1. Alimentazione: 2 batterie 1,5V AAA (non incluse nella confezione blister)



ARMADIO VETRINA

Fornito smontato in kit di montaggio.

9 CPS121 - armadio vetrina 4 ante, cm 75 x 38 x 169 h, ripiani in acciaio inox

10 CPS107 - armadio vetrina 1 anta, cm 53 x 36 x 144 h, ripiani in acciaio inox

PARAVENTO E ATTACCAPIANNI

11 CPS117 - paravento con ruote a 3 ante, dimensioni cm 150 x 170 h

12 CPS060 - attaccapanni con portaombrelli, base pesante

13 PATTUMIERA A PEDALE

Capacità 12 lt (altre caratteristiche a pagina 498).

PSR112 - pattumiera a pedale colore bianco

PSR112X - pattumiera a pedale in acciaio inox

14 CONTENITORE E PINZA PER SIRINGHE E AGHI USATI

14 BRC101 - pinza di raccolta leggera e maneggevole, cm 84 x 12 peso gr 140

15 BRC100 - contenitore privo di cloro, piombo e cadmio, mm 158 x 158 x 185 h. Coperchio con 3 dispositivi per lo sgancio dei vari tipi di aghi e cannule. Capacità lt 3,5



DOCCE E LAVAOCCHI DI EMERGENZA

LE NORMATIVE



«Nei casi in cui esista il rischio di investimento da liquidi corrosivi devono essere installati, nei locali di lavorazione o nelle immediate vicinanze, bagni o docce con acqua a temperatura adeguata» (D. Lgs 81/08 all. IV).

«Vicino a ogni serbatoio contenente un liquido infiammabile, irritante o comunque dannoso per la pelle se schizzato sul corpo del lavoratore, dovrà essere prevista una scorta di acqua potabile. Alternativamente, devono essere predisposti docce a getto o flussi d'acqua oculari per i casi in cui si prevede che prodotti chimici dannosi siano schizzati su parti del corpo» (Atto O.S.H.A. - Sottosezione G - Salute professionale e controllo ambiente - Paragrafo 1910.94 - e 1910.151).

NORME DI PRIMO SOCCORSO

Il primo soccorso per qualsiasi ustione chimica per l'azione di sostanze acide, caustiche, radioattive o comunque irritanti e contaminanti, consiste nel dilavare il prodotto nocivo irrorando la parte del corpo interessata, il più rapidamente possibile, con abbondanti quantità d'acqua corrente: un simile trattamento è in grado, nella quasi totalità dei casi, di limitare dannose conseguenze, mentre anche un ritardo di pochi secondi può risultare fatale. I presidi disponibili per gli interventi di emergenza atti ad allontanare sostanze aggressive o a soffocare incendi degli indumenti, sono costituiti da lavaocchi, docce, complessi docce + lavaocchi e stazioni di decontaminazione. Tutto il personale dovrà essere istruito sull'uso corretto degli equipaggiamenti. Il lavaggio oculare dovrà avere una durata di 10/15 minuti, la doccia una durata di 5/10 minuti.

CRITERI D'INSTALLAZIONE DI DOCCE E LAVAOCCHI

L'installazione delle docce o dei lavaocchi, ove necessaria, deve essere prevista per ciascuna area considerata pericolosa in posizione ben visibile, chiaramente identificabile e raggiungibile in pochi istanti (max. 10") anche da una persona infortunata e priva di aiuto. Si consiglia una distanza massima di 15/20 metri. In caso di possibili incidenti simultanei, prevedere più di una apparecchiatura. Gli equipaggiamenti, docce e lavaocchi, devono essere collegati alla rete dell'acqua potabile installando a monte una valvola d'arresto per la manutenzione.

Lavaocchi: collegare alla rete dell'acqua potabile avente pressione minima di 2 bars con una tubazione minima di 3/4". La portata d'acqua minima dovrà essere di 12 lt/minuto a 2 bars.

Docce e docce + lavaocchi: collegare alla rete d'acqua potabile con una tubazione minima di 11/4", ed alla pressione minima di 2 bars. La portata d'acqua minima dovrà essere di 120 lt/minuto per la sola doccia.

STANDARD DI COSTRUZIONE

Le docce ed i lavaocchi di seguito illustrati vengono realizzati completamente in acciaio usando tubazioni zincate a caldo e successivamente ricoperte per immersione di resina Polyamide 11 (RILSAN) color GIALLO, oppure in acciaio INOX AISI 304 che garantisce una maggiore durata anche in atmosfera molto aggressiva. Le vaschette dei lavaocchi ed i soffioni delle docce sono in ABS di colore giallo-cromo, oppure in acciaio INOX e le valvole sono in bronzo nichelato o cromato. Le tubazioni flessibili sono tutte provate a 25 bar. Costruzione a norma (a seconda dei modelli): **UNI EN 15154-2:2007, UNI EN 15154-1:2007, UNI EN 15154-1/2:2007** e **UNI 9608:1993**.



AVVERTENZA IMPORTANTE. IN ALCUNE ZONE LA PRESENZA DI ACQUE RICCHE DI CALCARO PUÒ CAUSARE INCONVENIENTI SU TUBAZIONI E VALVOLE PER LA FORMAZIONE DI INCROSTAZIONI. L'UTILIZZATORE AVRÀ CURA, DOVE ACCERTATO L'INCONVENIENTE, DI PROVVEDERE ALL'INSTALLAZIONE A MONTE, DI OPPORTUNI FILTRI DECALCIFICANTI. SI DOVRÀ INOLTRE INSTAURARE UNA PROCEDURA CHE GARANTISCA UN CONTROLLO SETTIMANALE DELLA PERFETTA EFFICIENZA DELLE DOCCE E DEI LAVAOCCHI.



Caratteristiche tecniche generali

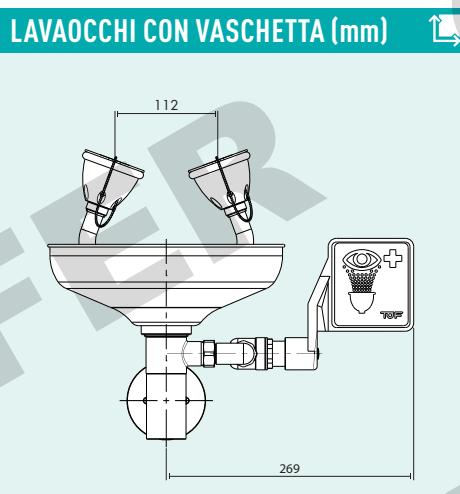
- Docce e lavaocchi certificate a norma CE-DIN 12899 - UNI 9608 - EN 15154.
- Robusta struttura in acciaio zincato e raccordi in ottone
- Verniciatura epossidica anticorrosiva
- Coppe paraocchi in morbida gomma antiallergica con tappo antipolvere, spruzzo aerato e regolato tramite dispositivo integrato (a norma DIN EN 246)
- Testata con ampio getto conico (fino a Ø 2 m)
- Maniglia conforme alla normativa DIN
- Pre-assemblaggio di fabbrica
- Tutti i comandi sono collegati a valvole a sfera ispezionabili ed estraibili per una perfetta manutenzione
- Per interni ed esterni
- Per installazioni con condizioni climatiche particolari, dove si rischia il congelamento, si consiglia l'utilizzo di docce e lavaocchi autodrenanti

FORNIBILI ANCHE NEI COLORI VERDE E ROSSO!

DOCCKETTE SINGOLE O DOPPIE

Installazione a banco o a parete, doccia semplice o doppia. Tubo flessibile in acciaio inox 1,5 m e supporto per fissaggio. Attacco: G3/8" da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 12 litri/min (doccetta doppia), > 6 litri/min (doccetta singola).

- 1 **LVD19Y** - doccetta singola estraibile
- 2 **LVD20Y** - doccetta singola estraibile con supporto a parete
- 3 **LVD21Y** - doccetta doppia estraibile
- 4 **LVD22Y** - doccetta doppia estraibile con supporto a parete



LAVAOCCHI A PARETE CON VASCHETTA

Installazione a parete. Comando manuale azionabile da leva completa di insegna conforme alla norma. Alimentazione G 1/2": da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Scarico: G1". Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 12 l/min (come da norma).

- 5 **LVD11Y** - lavaocchi a parete con vaschetta in ABS
- 6 **LVD11XY** - lavaocchi a parete con vaschetta INOX



7 FUSTO PORTATILE CON DOCCKETTA D'EMERGENZA

Particolarmente indicato in ambiti ove non è possibile il collegamento alla rete idrica. Doccetta per occhi/corpo (DIN 12 899 - UNI 9608); portata acqua secondo normativa, azionamento mediante leva con fermo. Dotata di tubo flessibile inox 1,5 m. Fusto in acciaio inox capacità 18 l di cui 15 l di carico con acqua potabile da pressurizzare con 6 bar di aria. Caricabile con innesto "JOLLY" in dotazione. Dotata di manometro di controllo e valvola di sfioro in caso di sovraccarico.

LVD16Y - fusto portatile con doccetta estraibile



LAVAOCCHI A PAVIMENTO

Installazione a pavimento. Basamento a pedale in alluminio. Vaschetta in ABS. Comando manuale e/o pedale azionanti il lavaocchi. Alimentazione: G $\frac{1}{2}$ " da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Scarico: G1". Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 12 l/min.

- 1 **LVD12Y** - lavaocchi a pavimento
- 2 **LVD13Y** - lavaocchi a pavimento con doppio comando
- 3 **LVD13XY** - lavaocchi a pavimento con doppio comando e vaschetta INOX
- 4 **LVD09Y** - lavaocchi a pavimento con vaschetta e doccetta estraibile

RICAMBI PER DOCCE E LAVAOCCHI

5 **LVRIC119Y** - coppa paraocchi singola

6 **LVRIC103Y** - kit doppio oculare senza rompigetto e senza coppe

7 **LVRIC125** - rompigetto per doccette singole

LVRIC126 - rompigetto per doccette doppie

8 **LVRIC124Y** - testata doccia

9 **LVRIC87Y** - kit raccordo 45° per oculare doppio inclinato

10 **LVRIC46** - guarnizione per oculare doppio inclinato

11 **LVRIC123Y** - valvola da 1" da incasso con leva per LVD14 e LVD15

LVRIC131Y - valvola da 3/4" da incasso con leva per LVD17 e LVD18

LVRIC132Y - valvola da 1/2" da incasso con leva per LVD11, LVD12 e LVD13

12 **LVRIC127Y** - tubo flessibile con schermatura inox

13 **LVRIC128Y** - kit supporto diritto da banco

14 **LVRIC129Y** - kit supporto 45° da banco/da parete

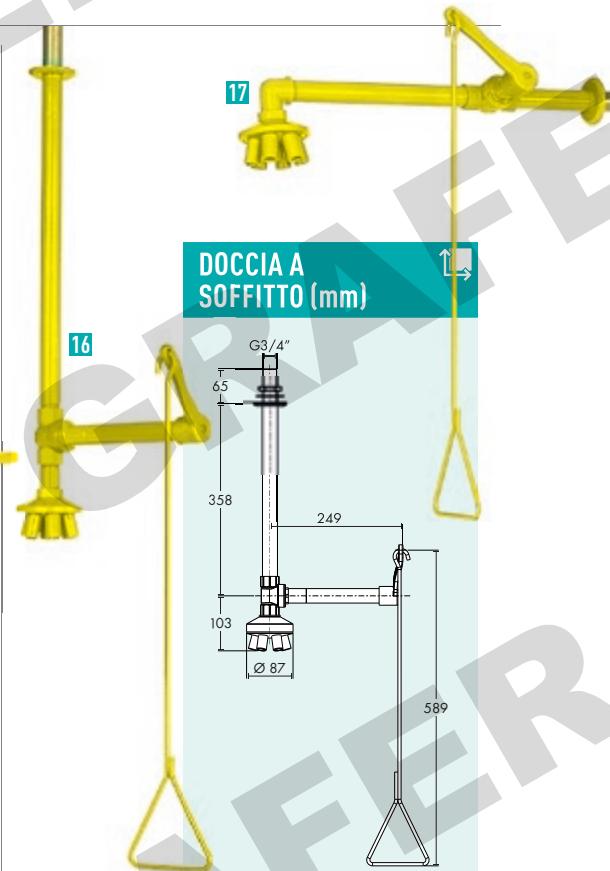
15 **LVRIC130Y** - kit supporto a parete



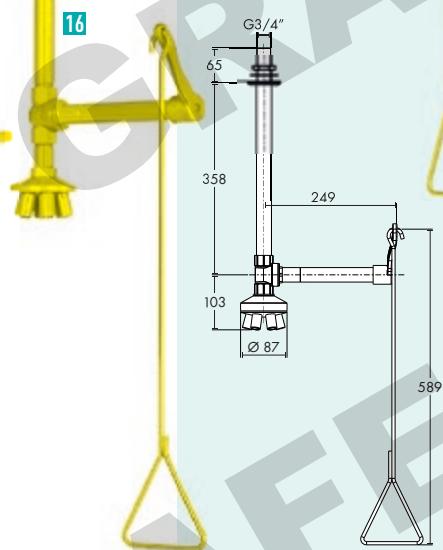
KIT OCULARE DOPPIO COMPLETO



KIT OCULARE DOPPIO INCLINATO COMPLETO



DOCCIA A SOFFITTO (mm)



DOCCIA DI EMERGENZA DA PARETE E A SOFFITTO CON VALVOLA

Speciale testata in ottone, getto triangolare elicoidale. Asta con comando manuale azionante la testata. Alimentazione: G1" da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Scarico: G1". Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 60 l/min.

16 **LVD18Y** - doccia di emergenza a soffitto

17 **LVD17Y** - doccia di emergenza a parete



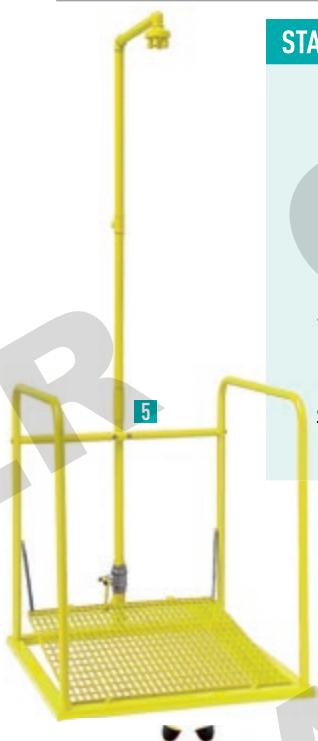
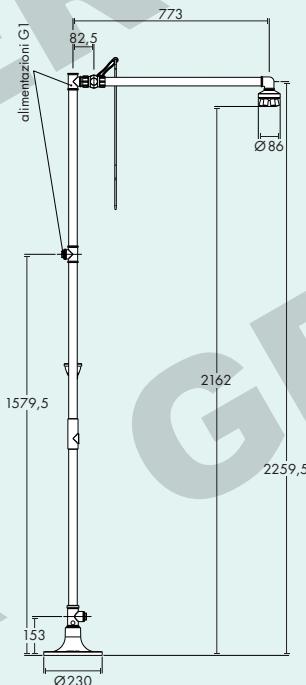
DOCCIA E LAVAOCCHI A PAVIMENTO

Installazione a pavimento. Baseamento a pedale in alluminio. Vaschetta in ABS. Speciale testata in ottone, getto triangolare elicoidale. Comando per il lavaocchi manuale e/o pedale. Asta comando manuale per la doccia. Alimentazione: G1" da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Scarico: G1". Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 60 l/min.

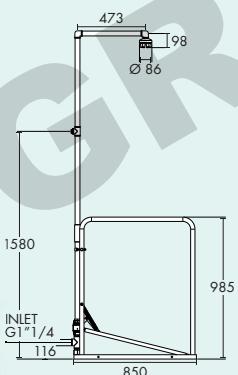
- 1 **LVD14Y** - doccia e lavaocchi a pavimento
- 2 **LVD15Y** - doccia e lavaocchi a pavimento con doppio comando
- 3 **LVD25Y** - doccia a pavimento con doccetta estraibile
- 4 **LVD26Y** - doccia di emergenza a pavimento



DOCCE E LAVAOCCHI A PAVIMENTO (mm)



STAZIONE SINGOLA (mm)



5 DOCCIA E DOCCIA LAVAOCCHI AD AZIONAMENTO AUTOMATICO

La valvola a sfera si aziona appena si sale sulla pedana e si chiude gradualmente quando se ne discende. Vaschetta in ABS.

LVD32Y - doccia a pavimento con pedana e corrimano ad azionamento automatico

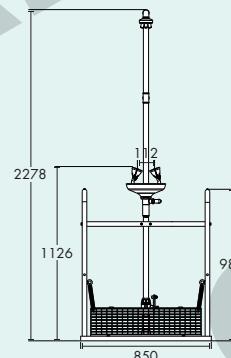


6 LAVAOCCHI AD AZIONAMENTO AUTOMATICO

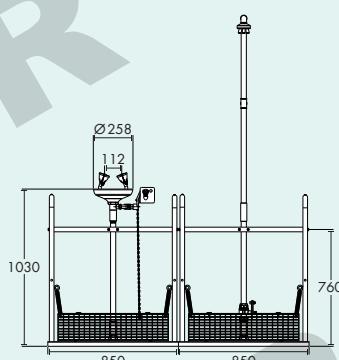
La valvola a sfera si aziona appena si sale sulla pedana e si chiude gradualmente quando se ne discende. Vaschetta in ABS.

LVD30Y - lavaocchi con pedana e corrimano ad azionamento automatico

STAZIONE SINGOLA (mm)



STAZIONE DOPPIA (mm)



DOCCIA E DOCCIA LAVAOCCHI AD AZIONAMENTO AUTOMATICO

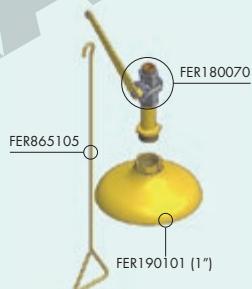
La valvola a sfera si aziona appena si sale sulla pedana e si chiude gradualmente quando se ne discende. Vaschetta in ABS.

LVD33Y - doccia e lavaocchi a pavimento con pedana e corrimano comando unico ad azionamento automatico

LVD35Y - stazione doppia: lavaocchi più doccia a pavimento entrambi con pedana e corrimano, ad azionamento automatico



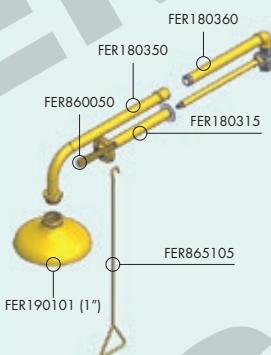
APPLICABILI AL CODICE FE110



APPLICABILI AI CODICI FE111 - FE111S



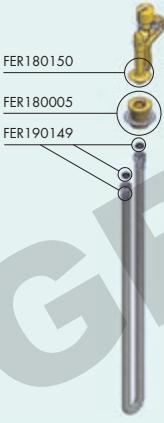
APPLICABILI AL CODICE FE111A



APPLICABILI AL CODICE FE311



APPLICABILI AL CODICE FE312



APPLICABILI AL CODICE FE313



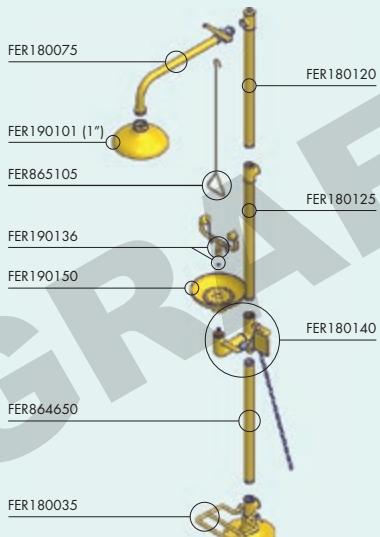
APPLICABILI AL CODICE FE212



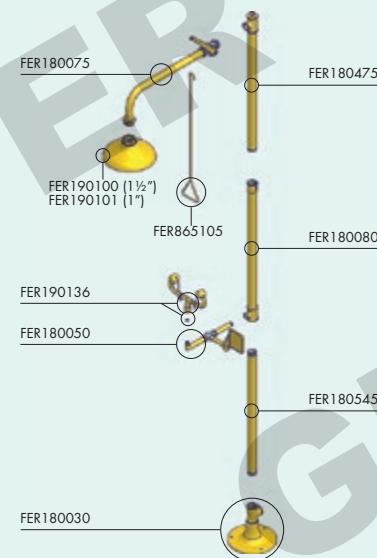
APPLICABILI AI CODICI FE221 - FE221S



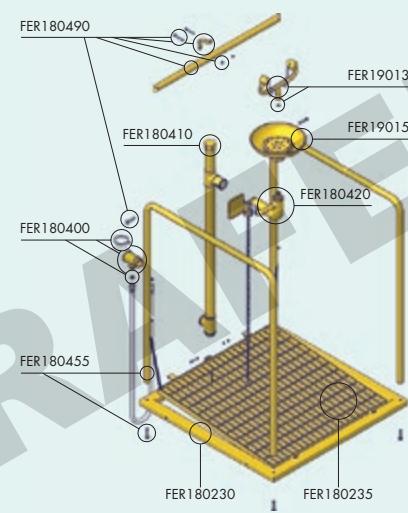
APPLICABILI AI CODICI FE425 - FE425S



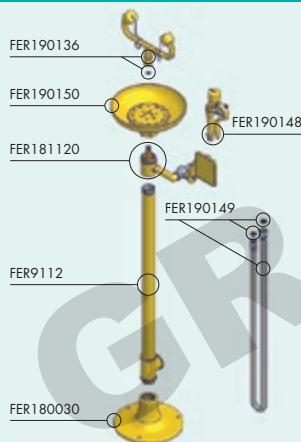
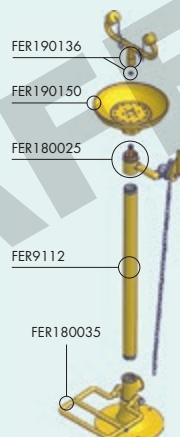
APPLICABILI AI CODICI FE426 - FE426S

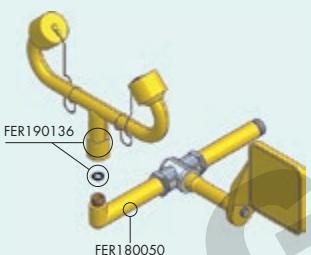
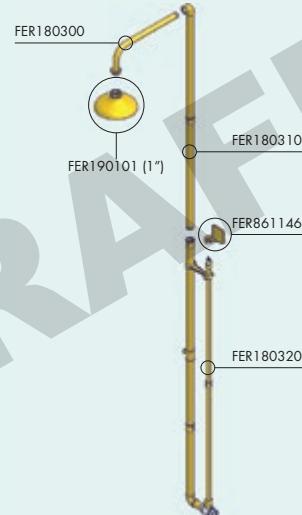
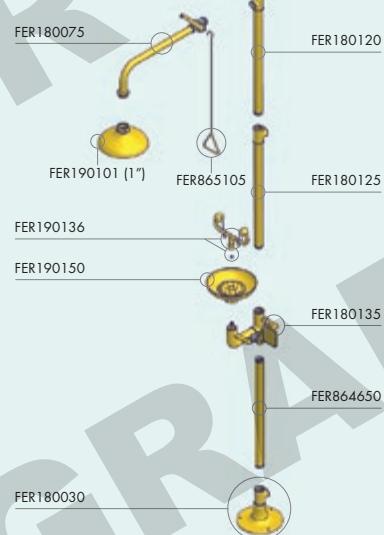
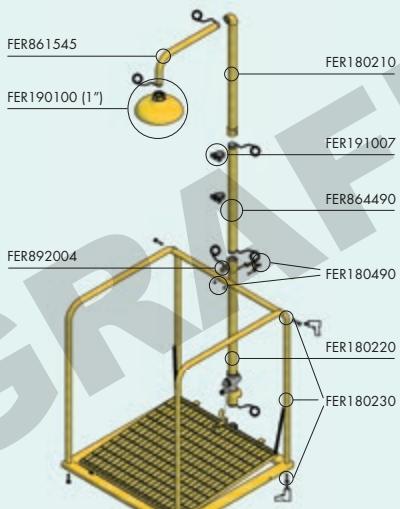
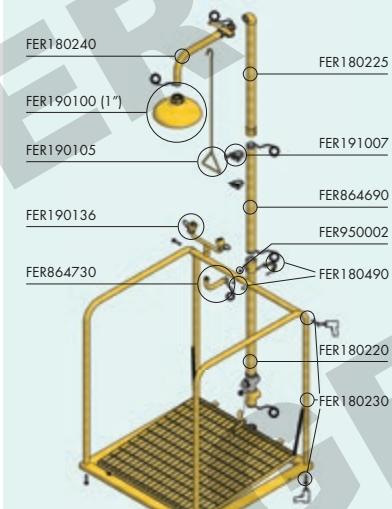
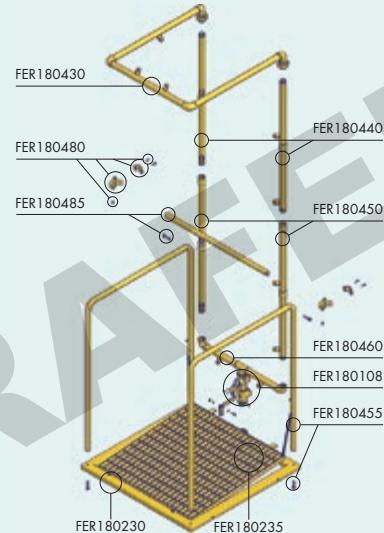


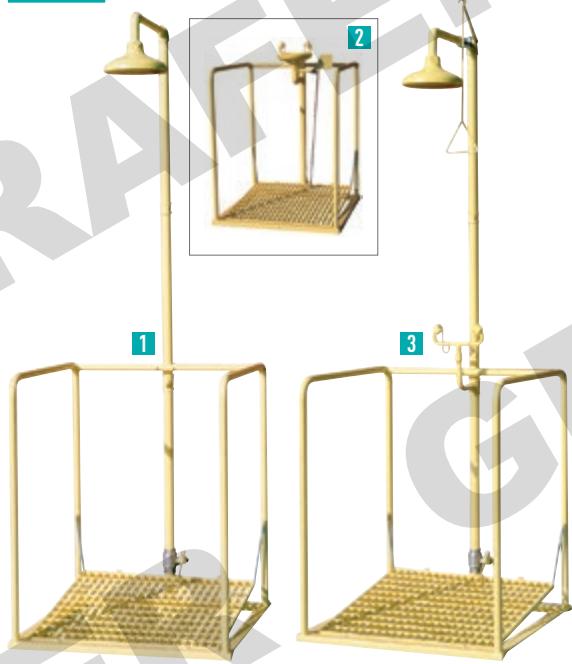
APPLICABILI AI CODICI FE470 - FE475




APPLICABILI AI CODICI FE222 - FE222S

APPLICABILI AI CODICI FE224 - FE224S

APPLICABILI AI CODICI FE271 - FE271S

APPLICABILI AL CODICE FE310

APPLICABILI AL CODICE FE351

APPLICABILI AL CODICE FE112A

APPLICABILI AI CODICI FE422 - FE422S

APPLICABILI AL CODICE FE471

APPLICABILI AL CODICE FE473

APPLICABILI AL CODICE FE481




1 STAZIONE DECONTAMINAZIONE DOCCIA

Doccia a funzionamento totalmente automatico: appena una persona sale sulla pedana, la valvola a sfera si apre per poi richiudersi gradualmente quando ne discende. Alimentazione: 1-1/4".

FE471 - soffione anticorrosivo in ABS, tubazioni, mancorrente perimetrale, pedana e base portante in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide

2 STAZIONE DECONTAMINAZIONE LAVAOCCHI

Lavaocchi a funzionamento totalmente automatico: appena una persona sale sulla pedana, la valvola a sfera si apre per poi richiudersi gradualmente quando ne discende. Erogatori lavaocchi a grande portata di acqua nebulizzata con ugelli in ottone nichelato e cromato. Alimentazione: 1-1/4".

FE475 - vaschetta anticorrosiva in ABS, tubazioni, mancorrente perimetrale, pedana e base portante in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide

6 DOCCIA ANTIGELO

Per esterno. Con valvola e alimentazione sotterranea. Comando a barra antipanico. Interrrompendo l'erogazione la valvola interrata, munita di drenaggio automatico, provvede a svuotare le tubazioni.

FE112A - soffione in ABS

7 DOCCIA ANTIGELO

Per installazione esterna a parete. Comando a tirante. Valvola con foro di scarico per svuotare le tubazioni e alimentazione tramite tubi posti in luogo riparato all'interno della parete.

FE111A - soffione in ABS

8 LAVAOCCHI ANTIGELO (LOCALITÀ FREDDA)

Comando a barra antipanico. Interrrompendo l'erogazione, una valvola interrata munita di drenaggio automatico provvede a svuotare le tubazioni.

FE222A - senza vaschetta

9 LAVAOCCHI ANTIGELO

Per installazione esterna a parete. Comando a barra antipanico. Valvola con foro di drenaggio automatico per svuotare le tubazioni e alimentazione tramite tubi posti in luogo riparato all'interno della parete.

FE221A - vaschetta in ABS



3 STAZIONE DECONTAMINAZIONE COMPLETA

Doccia + lavaocchi. Valvola comando doccia, a sfera, in bronzo trattato galvanicamente, ad apertura istantanea e chiusura manuale. Lavaocchi totalmente automatico: appena una persona sale sulla pedana, la valvola a sfera si apre per poi richiudersi gradualmente quando ne discende. Tubazioni, mancorrente perimetrale, pedana e base portante in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Alimentazione: 1-1/4".

FE473 - stazione decontaminazione completa con soffione doccia anticorrosivo in ABS

FE473S - stazione decontaminazione completa con soffione doccia in acciaio INOX AISI 304

4 STAZIONE DECONTAMINAZIONE DOPPIA

Stazione di decontaminazione con doccia e lavaocchi con comando a pedane separate. Funzionamento totalmente automatico sia del lavaocchi, sia della doccia, appena una persona sale sulla pedana, la valvola a sfera si apre per poi richiudersi gradualmente quando ne discende. Tubazioni, mancorrente perimetrale, pedana e base portante in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Alimentazione: 1-1/4".

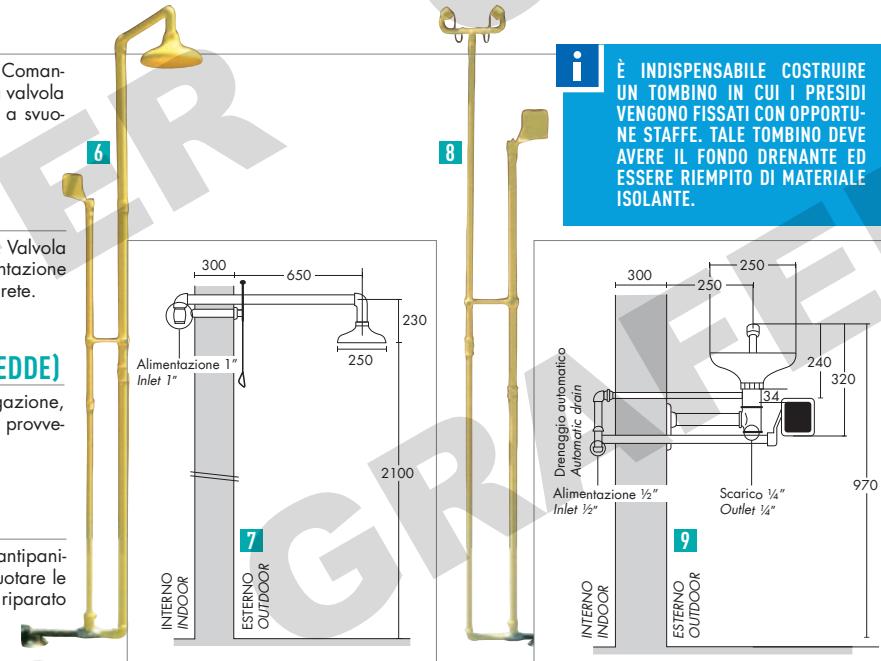
FE470 - stazione decontaminazione doppia con soffione doccia e vaschetta anticorrosive in ABS

FE470S - stazione decontaminazione doppia con soffione doccia e vaschetta in acciaio INOX AISI 304

5 STAZIONE DI DECONTAMINAZIONE

Funzionamento totalmente automatico, attivato dalla persona che salendo sulla pedana causa l'apertura della valvola apendo contemporaneamente ed immediatamente tutti i 12 erogatori che garantiscono una grande portata d'acqua a getto incrociato assicurata dal numero e dalla pressione degli erogatori. Gli erogatori del tipo a cono pieno sono preregolati ed autopulenti. Tubazioni, mancorrente perimetrale, pedana e base portante in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Altezza totale mm 2170.

FE481 - stazione ad erogatori multipli con comando a pedana





LAVAOCCHI A PIEDISTALLO

Lavaocchi con comando a barra manuale. Particolarmente indicato per interventi d'emergenza negli impianti chimici e nei laboratori.

1 FE222 - vaschetta anticorrosiva in ABS, tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

FE222S - vaschetta in acciaio INOX AISI 304, tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

2 FEX222 - interamente in acciaio INOX AISI 304. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"



3 LAVAOCCHI A PIEDISTALLO

Lavaocchi con comando a barra manuale e con pedale. Indicato per interventi d'emergenza negli impianti chimici e nei laboratori.

FE271 - vaschetta anticorrosiva in ABS, tubazioni in acciaio zincato a caldo ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

FE271S - vaschetta in acciaio INOX AISI 304, tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

7 DOCCIA E LAVAOCCHI A PIEDISTALLO

Doccia a pavimento con lavaocchi, comando doccia a tirante, comando lavaocchi a barra antipanico e/o pedale alla base. Tubazioni in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Alimentazione: 1-1/4". Scarico: 1-1/4".

FE425 - soffione e vaschetta in ABS

FE425S - soffione e vaschetta in acciaio INOX AISI 304

8 DOCCIA E LAVAOCCHI A PIEDISTALLO

Doccia a pavimento con lavaocchi, comando doccia a tirante, comando lavaocchi a barra antipanico. Tubazioni in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Alimentazione: 1-1/4". Scarico: 1-1/4".

FE422 - soffione e vaschetta in ABS

FE422S - soffione e vaschetta in acciaio INOX AISI 304

DOCCIA E LAVAOCCHI A PIEDISTALLO

Doccia a pavimento con lavaocchi, comando doccia a tirante, comando lavaocchi a barra antipanico. Tubazioni in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Alimentazione: 1-1/4". Scarico: 1-1/4".

9 FE426 - soffione in ABS

FE426S - soffione in acciaio INOX AISI 304

10 FEX426 - interamente in acciaio INOX AISI 304. Alimentazione: 1-1/4" Gas

4 LAVAOCCHI A PIEDISTALLO CON EROGATORE MANUALE

Lavaocchi con comando a barra manuale ed erogatore singolo supplementare da 1,5. Indicato per interventi d'emergenza negli impianti chimici e nei laboratori.

FE224 - vaschetta anticorrosiva in ABS, tubazioni in acciaio zincato a caldo ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

FE224S - vaschetta in acciaio INOX AISI 304, tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

DOCCIA ORIZZONTALE A PARETE E VERTICALE A SOFFITTO

Comando a tirante e valvola di comando a sfera in bronzo trattato galvanicamente ad apertura istantanea e chiusura manuale. Installazione a m 2,10 dal suolo.

5 FE111 - a parete, soffione in ABS, alimentazione 1"

FE111S - a parete, soffione in acciaio INOX AISI 304, alimentazione 1"

FEX111 - a parete, interamente in acciaio INOX AISI 304, alimentazione 1"

6 FE110 - a soffitto, soffione in ABS, alimentazione 1" Gas

FEX110 - a soffitto, interamente in acciaio INOX AISI 304, alimentazione 1/2" Gas





EROGATORE DA BANCO SINGOLO E DOPPIO

Particolarmente indicato per interventi di emergenza negli impianti chimici e nei laboratori. Tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide per una lunga durata anche in atmosfere particolarmente aggressive. Valvola di comando a pulsante con chiusura automatica. Ugello in ottone nichelato e cromato. Con supporto da banco.

- 1 **FE312** - lavaocchi singolo da banco
- 2 **FE313** - lavaocchi doppio da banco

EROGATORE MANUALE SINGOLO E DOPPIO

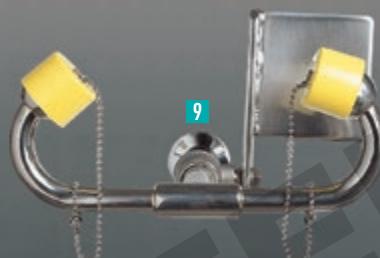
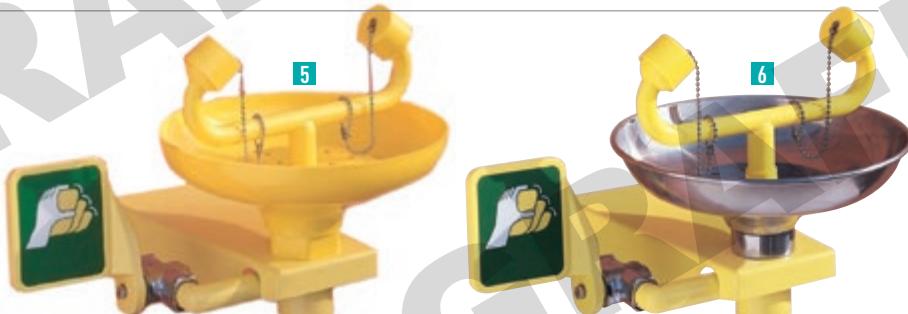
Particolarmente indicato per interventi di emergenza negli impianti chimici e nei laboratori. Tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide per una lunga durata anche in atmosfere particolarmente aggressive. Valvola di comando a pulsante con chiusura automatica. Tubo di raccordo m 1,50.

- 3 **FE310** - lavaocchi singolo
- 4 **FE311** - lavaocchi doppio

LAVAOCCHI DOPPIO A PARETE

Tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide per una lunga durata anche in atmosfere molto aggressive. Valvola di comando a sfera, in bronzo trattato galvanicamente, con azionamento a bassa antipanico. Ugelli in ottone nichelato e cromato. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4". Installazione a m 0,97 dal suolo.

- 5 **FE221** - lavaocchi doppio da parete con vaschetta in ABS
- 6 **FE221S** - lavaocchi doppio da parete con vaschetta in acciaio INOX AISI 304
- FEX221** - lavaocchi doppio da parete interamente in acciaio INOX AISI 304



7 LAVAOCCHI DA BANCO CON VASCHETTA

Vaschetta in resina sintetica (ABS) anticorrosiva colore giallo. Azionamento a barre antipanico. Erogatori a grande portata di acqua nebulizzata. Ugelli in ottone nichelato e cromato. Tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide per una lunga durata anche in atmosfere particolarmente aggressive. Alimentazione: 1/2".

- FE212** - lavaocchi da banco con vaschetta in ABS

8 LAVAOCCHI A PARETE DOPPIO SENZA VASCHETTA

Particolarmente indicato per interventi di emergenza negli impianti chimici e nei laboratori. Tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide per una lunga durata anche in atmosfere particolarmente aggressive. Valvola di comando a sfera, in bronzo trattato galvanicamente, con azionamento a bassa antipanico. Ugelli in ottone nichelato e cromato.

- 8 FE351** - lavaocchi a parete doppio senza vaschetta
- 9 FEX351** - lavaocchi a parete doppio senza vaschetta in acciaio INOX AISI 304

SISTEMI E ATTREZZATURE ANTINCENDIO



SISTEMI E ATTREZZATURE ANTINCENDIO



ESTINTORI PORTATILI, CARRELLATI E CAPPUCCI DI PROTEZIONE	432-433
PIANTANE PORTAESTINTORI	434
CARRELLI SCHIUMOGENI	434
COPERTE ANTIFIAMMA, ANTIUSTIONE E ISOTERMICHE	435
CASSETTE PORTAESTINTORI, PORTADOCUMENTI, PORTACHIavi DI SICUREZZA	436
IDRANTI A MURO CE E RICAMBI NEW!	437
CASSETTE A CORREDO IDRANTI	438
NASPI CE, RICAMBI E LASTRE DI RICAMBIO, SECCHIELLO PER SABBIA	439
SISTEMI DI SICUREZZA PER INDUSTRIE NEW!	440
ATTREZZATURE ANTINCENDIO E KIT BORSA	441
STIVALI ANTINCENDIO E MEGAFONI	442
ARTICOLI PER L'EVACUAZIONE MARITTIMA	443
COMPONENTI PER SISTEMI ANTINCENDIO, TROMBE A GAS, RILEVATORI DI FUMO	444
DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO	445-447
STAMPANTE PORTATILE PER ETICHETTE	447
ARMADI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO	448-449
LAMPADE E TORCE ANTIDEFLAGRANTI NEW!	450-452
SISTEMI DI ILLUMINAZIONE PER AREE REMOTE	452



ESTINTORI PORTATILI, AUTOMATICI E APPROVATI R.I.N.A.



ESTINTORI PORTATILI A POLVERE

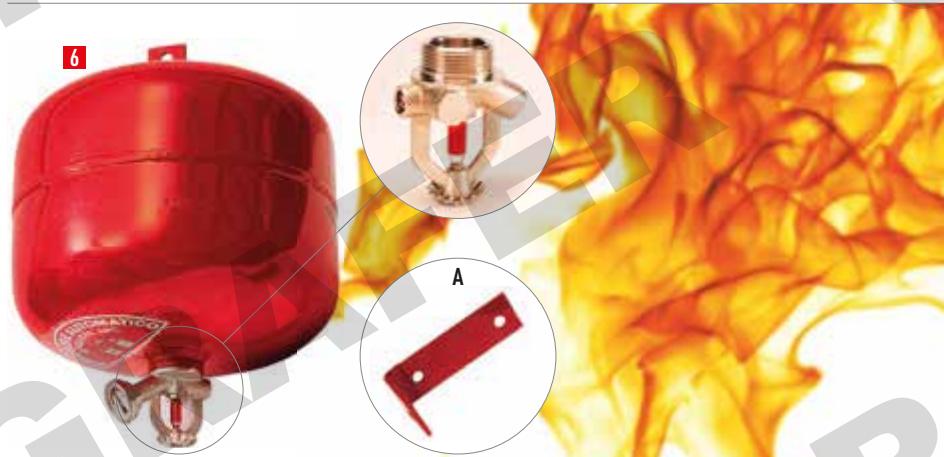
Costruiti in conformità alla norma EN3-7. Serbatoio sabbiato e verniciato a polvere poliestere RAL3000. Valvola a pulsante in ottone completa di valvola di sicurezza e valvola di controllo pressione. Agente estinguente polvere ABC, propellente Azoto. Temperatura limite di utilizzo -30°C/+60°C. Utilizzabile anche su apparecchiature elettriche sotto tensione. Forniti con supporto a muro. I modelli da 1 e 2 kg vengono forniti con supporto portaestintori in PVC di dotazione per imbarcazione o automezzo.

- 1 **EOKB01** - estintore carica kg 1, classe di fuoco 8A 34BC, Ø mm 80 x 314 h, peso kg 2
- 2 **EOKB02** - estintore carica kg 2, classe di fuoco 13A 89BC, Ø mm 102 x 376 h, peso kg 3,7
- 3 **EOKB04** - estintore carica kg 4, classe di fuoco 21A 144BC, Ø mm 130 x 493 h, peso kg 6,8
- 4 **EOKB06** - estintore carica kg 6, classe di fuoco 34A 233BC, Ø mm 160 x 496 h, peso kg 9,5
- 5 **EOKF06** - estintore carica kg 6, classe di fuoco 43A 233BC, Ø mm 170 x 511 h, peso kg 10
- 6 **EOKB09** - estintore carica kg 9, classe di fuoco 55A 233BC, Ø mm 170 x 511 h, peso kg 10
- 7 **EOKB12** - estintore carica kg 12, classe di fuoco 55A 233BC, Ø mm 170 x 700 h, peso kg 16,5

ESTINTORI PORTATILI IDRICI NEBULIZZATI

Costruiti in conformità alla norma EN3-7. Serbatoio plastificato internamente sabbiato e verniciato a polvere poliestere RAL3000. Valvola a pulsante in ottone completa di valvola di sicurezza e valvola di controllo pressione. Agente estinguente: schiumogeno BIC premiscelato. Temperatura limite di utilizzo 0°C/+ 60°C. Forniti con supporto a muro.

- 8 **EOIB02** - estintore carica lt 2, classe di fuoco 13A-70B, Ø mm 130 x 390 h, peso kg 4,65
- 9 **EOIB03** - estintore carica lt 3, classe di fuoco 13A-113B, Ø mm 130 x 490 h, peso kg 6,25
- 10 **EOIB06** - estintore carica lt 6, classe di fuoco 43A-233B, Ø mm 170 x 532 h, peso kg 10,5
- 11 **EOIB09** - estintore carica lt 9, classe di fuoco 55A-233B, Ø mm 170 x 645 h, peso kg 13,5



ESTINTORI AUTOMATICI A POLVERE

Con valvola in ottone, completo di dispositivo per la pressurizzazione e bulbo in vetro che si frantuma al raggiungimento della temperatura di pericolo. Deve essere installato a soffitto supporto a corredo (A). Per una corretta installazione occorre considerare che il dispositivo automatico posto ad un'altezza di 3 metri offre una copertura di spegnimento pari a circa 9/12 m² di superficie.

EAPS06 - estintore automatico, carica kg 6 polvere ABC, dimensioni Ø mm 245 x 336, peso 8,4 kg



ESTINTORI PORTATILI MED A POLVERE PER EQUIPAGGIAMENTI MARITTIMI (R.I.N.A.)

Estintori conformi alla Direttiva 97/23 CE - certificati PED. Progettati per essere utilizzati a bordo di imbarcazioni per nautica da diporto, automobili, caravan, ecc. Forniti completi di supporto in PVC per fissaggio a imbarcazioni o automezzi. Utilizzabili anche su apparecchiature elettriche sotto tensione. Agente estinguente polvere ABC.

EORP01 - estintore carica kg 1, classe di fuoco 8A 34BC, Ø mm 80 x 314 h, peso kg 2

EORP02 - estintore carica kg 2, classe di fuoco 13A 89BC, Ø mm 102 x 376 h, peso kg 3,7

EORP06 - estintore carica kg 6, classe di fuoco 34A 233B-C, Ø mm 160 x 510 h, peso kg 9,4. Fonito senza supporto



GUIDA ALLA SCELTA DELL'ESTINTORE ADATTO

CLASSI	TIPO DI ESTINTORE
BRUCIATURA	SI NO SI SI
ELLETTRICO	SI SI NO SI
FLUIDO	SI SI NO NO
GAZ	SI NO NO NO
PIROGAS	SI SI NO NO

CARTELLO "GUIDA ALLA SCELTA DELL'ESTINTORE ADATTO" (CODICE 3802) A PAGINA 119.



■ REVISIONE UNI9994-1
■ REVISIONE UNI9994-1
■ COLLAUDO UNI9994-1
88 / 88

ETICHETTA NON REMOVIBILE
DI REVISIONE E COLLAUDO
A PAGINA 100.



ESTINTORI CARRELLATI, PORTATILI, SUPPORTI E CAPPUCCI PER ESTINTORI



ESTINTORI CARRELLATI A CO²



Carrello con ruote separato dal corpo dell'estintore come norma, in tubo di acciaio completo di selle per il fissaggio della bombola. Bombola in acciaio sabbiato e verniciata rosso RAL 3000. Valvola e volantino in ottone completo di valvola di sicurezza contro le sovrappressioni e di tubo pescante. Manichetta erogatrice composta da tubo in gomma completa di valvola di intercettazione a sfera e cono diffusore in PVC. Agente estinguente biossido di carbonio CO₂.

1 ECCS018 - estintore carica kg 18, classe di fuoco B8 - C, Ø mm 227 x 1180 h, peso kg 67

2 ECCS027 - estintore carica kg 27, classe di fuoco B8 - C, Ø mm 227 x 1410 h, peso kg 85

3 ECCS054 - estintore carica kg 54, classe di fuoco B1 - C, Ø mm 460 x 1410 h, peso kg 174



ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE E SCHIUMA



Polvere: carrello in acciaio completo di selle per il fissaggio del serbatoio costruito in acciaio verniciato rosso RAL 3000. Manichetta erogatrice composta da tubo in gomma con rafforzamento tessile e valvola di intercettazione a sfera. Agente estinguente polvere polivalente ABC. Schiuma: come sopra ma con serbatoio in acciaio plastificato internamente e agente estinguente Schiuma AFFF 3%.

4 ECPK030 - carica kg 30, classe di fuoco A - B1 - C, Ø mm 244 x 1050 h, peso kg 58

ECPK050 - carica kg 50, classe di fuoco A - B1 - C, Ø mm 315 x 1160 h, peso kg 84

ECPK100 - carica kg 100, classe di fuoco A - B1 - C, Ø mm 360 x 1365 h, peso kg 152

5 ECSC050 - carica lt 50, classe di fuoco A - B4, Ø mm 315 x 1160 h, peso kg 84

ESTINTORI PORTATILI A CO²



Costruiti in conformità alla norma EN3-7. Serbatoio in acciaio verniciati a polvere poliestere RAL3002. Valvola a pulsante in ottone completa di valvola di sicurezza e valvola di controllo pressione. Agente estinguente Biossido di Carbonio. Forniti con supporto a muro. Temperature limite di utilizzo -30°C/+60°C.

6 EOCB02 - estintore carica kg 2, classe di fuoco 34B, mm 110 x 532, peso kg 6,5

7 EOCB05 - estintore carica kg 5, classe di fuoco 113B, mm 140 x 740, peso kg 14,5

Supporti per estintori



8 SUPPORTO PORTAESTINTORE

EPSM01 - supporto per fissaggio estintore a parete

SUPPORTI PER ESTINTORI IN ACCIAIO

Supporti per estintori a polvere da 6 a 12 kg. Realizzati in acciaio verniciato nero adattabili ad ogni tipo di automezzo, autocarro, autobus, freno, imbarcazione o a parete. L'estintore si fissa al supporto per mezzo di un funzionale laccio in gomma che ne assicura la stabilità anche a forti sollecitazioni ed allo stesso tempo un facile e veloce sgancio al momento dell'occorrenza. Viti per il fissaggio non fornite.

9 EPB6 - supporto per estintori a polvere 6 kg, Ø 170 mm, altezza 425 mm

10 EPB9 - supporto per estintori a polvere 9 kg, Ø 170 mm, altezza 450 mm

11 EPB12 - supporto per estintori a polvere 12 kg, Ø 200 mm, altezza 495 mm



CAPPUCCI DI PROTEZIONE PER ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI

Realizzati in materiale impermeabile atti a proteggere gli estintori normalmente situati all'aperto. Dotati di finestrella trasparente per il controllo del manometro.

12 EOCAP1254 - cappuccio per estintore portatile da kg 6

EOCAP1258 - cappuccio per estintori portatili da kg 9 a 12

13 EOCAP1250 - cappuccio per estintore carrellato da kg 30

EOCAP1252 - cappuccio per estintore carrellato da kg 50



PIANTANE PORTA ESTINTORI, UNITÀ MOBILI A SCHIUMA



PIANTANE PORTA ESTINTORE

Modelli raffinati adatti ad ambienti di prestigio. Base in materiale plastico ad alta resistenza ed asta in tubolare in acciaio verniciato con polveri epossidiche o cromate.

- 1 **PSE1261** - piantana porta estintore verniciata colore nero, base in ABS e asta in acciaio cromato, dimensioni Ø mm 300 x 1000 h
- 2 **PSE1269** - piantana porta estintore cromata, base in ABS e asta in acciaio cromato, dimensioni Ø mm 300 x 1000 h
- 3 **PSE1264** - piantana porta estintore cromata con asta ad innesto a baionetta, dotata di cartello, dimensioni Ø mm 300 x 1900 h
- 4 **PSE1265** - piantana porta estintore verniciata colore nero con asta ad innesto a baionetta, dotata di cartello, dimensioni Ø mm 300 x 1900 h

9 CARRELLO PORTAFUSTI SCHIUMOGENI

Carrello due ruote porta fusto schiumogeno antincendio per fusti da kg 200. Completo di: carrello, lancia schiuma a bassa espansione, miscelatore variabile in lega d'alluminio, due manichette da m 20 ciascuna, due gocciolatoi salva manichetta, lancia in acciaio inox. Dimensioni: mm 780 x 1350 x 900.

ECAC165 - solo carrello con manichette UNI45 con lancia per bassa espansione

UNITÀ MOBILE SCHIUMA RANGER S100/S200

Carrello mobile per liquidi schiumogeni composto da un serbatoio in polietilene rosso resistente agli urti. Telaio in tubolare di acciaio verniciato montato su ruote. Indicatori di livello e filtro per schiumogeno. Miscelatore in linea BYPP 200 con dosatore fisso 3% - 6% e valvola di non ritorno. Attacchi unificati UNI 45 M/F. Lancia schiuma a bassa espansione "Kugel Foam 200". Portata nominale 200 l/min. a 7 bar. Completo di due tubazioni Ø 45 da 20 m. A norma UNI EN 14540, complete di raccordi UNI804 per collegamento idrante - miscelatore - lancia. Completati di chiavi di serraggio, raccordi tipo A (schiumogeno escluso). **Entrambi i carrelli sono utilizzabili con gli schiumogeni ECAS980, ECAS982, ECAS985 ed ECAS990.**

10 ECAC960 - unità mobile a schiuma Ranger S100, capacità serbatoio 110 l, dimensioni mm 1200 x 770 x 850, peso 51 kg

11 ECAC970 - unità mobile a schiuma Ranger S200, capacità serbatoio 208 l, dimensioni mm 1650 x 850 x 920, peso 83 kg (con cassetta porta attrezzi e gancio traino munito di ruotina)

PORTA ESTINTORE MODULARE IN TUBO VERNICIATO

Adatti per estintori da kg 4 a kg 12. Costruito con tubo Ø mm 25, verniciato. Colori: **R** rosso **N** nero (**a richiesta: C** cromato acciaio).

- 5 **PST070** - porta estintore basso. Fornito smontato. Estintore escluso. Dimensioni: cm 30 x 30 x 74 h
- 6 **PST190** - porta estintore alto completo di asta con cartello bifacciale. Fornito smontato. Estintore escluso. Dimensioni: cm 30 x 30 x 190 h

PIANTANE PORTA ESTINTORE

Tubolare in acciaio verniciato a base di resina poliestere. Idonee per estintori di ogni tipo e capacità.

- 7 **PST8032** - piantana nera, dimensioni mm 300 x 1030 h
- 8 **PST8034** - piantana nera con asta e cartello, mm 300 x 2000 h

LIQUIDI SCHIUMOGENI

Per le unità mobili e i carrelli Ranger illustrati in questa pagina.

ECAS980 - solo fusto in PVC da 200 kg di schiumogeno **sintetico**. Per interventi su fuochi di classe A e classe B. Approvazione EN1568

ECAS982 - solo fusto in PVC da 200 kg di schiumogeno **fluoro-proteincico**. Utilizzabile su idrocarburi come petrolio, gasolio, olio combustibile etc. Per incendi massicci, con buona resistenza al calore. Approvazione RINA EN1568

ECAS985 - solo fusto in PVC da 200 kg di schiumogeno **AFFF**. Schiumogeno sintetico di tipo filamentante al 6%, utilizzabile su idrocarburi come petrolio, gasolio, olio combustibile etc. e fuochi di classe A. Approvazione EN1568

ECAS990 - solo fusto in PVC da 200 kg di schiumogeno **fluoro-proteincico AR**. Schiuma a base proteincica al 3%, utilizzabile su idrocarburi come petrolio, gasolio, olio combustibile etc. Per incendi massicci, con buona resistenza al calore e al 6% su solventi polari ed alcooli. Approvazione RINA EN1568





Coperte antifiamma



COPERTE ANTIFIAMMA REALIZZATE IN TESSUTO DI FIBRA DI VETRO CHE NON BRUCIA, NON SI SFILETTA, NON LASCIA DEPOSITI E NON È TOSSICO.



4 KIT COPERTA

Coperta **antifiamma/antiustione** in kit composto da: 1 coperta IDROGEL cm 120 x 160 e 1 coperta isoterma argento/oro cm 220 x 160. Coperta codificata Militare e NATO.

BUK883 - kit coperta antifiamma/antiustione (ulteriori caratteristiche a pagina 419)

6 COPERTA ISOTERMICA IN ALLUMINIO DORATO

Coperta isoterma d'emergenza in film poliestere con copertura in alluminio/alluminio dorato.

BRB103 - coperta isoterma, dimensioni cm 160 x 210 (ulteriori caratteristiche a pagina 420)

1 COPERTE ANTIFIAMMA IN CUSTODIA MORBIDA

Coperte antifiamma in fibra di vetro greggio incombustibile classe "0". Temperatura max continua per il tessuto grezzo in assenza di stress meccanici: 540 °C, spessore mm 0,40 (+/- 10%), peso 420 gr/m² (+/- 10%). Fornite in custodia morbida in PVC con bordi rinforzati ed apertura facilitata. Per installazione su automezzi e a parete.

FBA1015 - dimensioni cm 100 x 150

FBA1020 - dimensioni cm 100 x 200

FBA1212 - dimensioni cm 120 x 120

FBA1220 - dimensioni cm 120 x 200

FBA1520 - dimensioni cm 150 x 200

FBA2020 - dimensioni cm 200 x 200

2 COPERTE ANTIFIAMMA IN CUSTODIA RIGIDA

Coperte antifiamma in fibra di vetro greggio incombustibile classe "0". Temperatura max continua per il tessuto grezzo in assenza di stress meccanici: 540 °C, spessore mm 0,40 (+/- 10%), peso 420 gr/m² (+/- 10%). Fornite in custodia rigida in tubolare in cartone.

FBR1015 - dimensioni cm 100 x 150

FBR1020 - dimensioni cm 100 x 200

FBR1212 - dimensioni cm 120 x 120

FBR1220 - dimensioni cm 120 x 200

FBR1520 - dimensioni cm 150 x 200

FBR1818 - dimensioni cm 180 x 180

3 COPERTE ANTIFIAMMA EN1869

Coperte antifiamma in tessuto idoneo per il soffocamento e quindi l'estinzione di piccoli fuochi innescati da idrocarburi, oltre ad essere particolarmente indicato per i focolai derivati da olii che raggiungono alte temperature e che risultano essere molto difficili da inibire. Tessuto impermeabile all'olio bollente ed ai vapori che conseguentemente si sviluppano per il tempo necessario al soffocamento della fiamma ed al raffreddamento dell'olio stesso. In fibra di vetro spalmato con speciale resina su due lati. Contenitore tubolare in cartone rigido. Peso 260 gr/m² (+/- 10%), spessore mm 0,24 (+/- 10%). Certificate EN1869.

FBEN1218 - dimensioni cm 120 x 180

FBEN1215 - dimensioni cm 120 x 150

FBEN1818 - dimensioni cm 180 x 180



5 COPERTE PER LA SALDATURA

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

TAS1092 - dimensioni mm 920 x 1000

TAS1292 - dimensioni mm 920 x 1200



CASSETTE PORTAESTINTORI E ACCESSORI



1 CASSETTE PORTAESTINTORI TEXAS CON SIGILLO

In acciaio zincato verniciate con resine poliestere speciali per esterni (ISO 9227). Fornite completi di sigillo di sicurezza numerato.

CEN664 - cassetta in acciaio verniciato colore rosso, dimensioni mm 300 x 650 x 227, per estintori kg 6

CEN666 - cassetta in acciaio verniciato colore rosso, dimensioni mm 330 x 750 x 235, per estintori kg 9-12

CEN678 - cassetta in acciaio verniciato colore rosso, dimensioni mm 330 x 850 x 215, per estintori CO₂ kg 5

2 CASSETTE PORTAESTINTORI UTAH CON SIGILLO

Con sigillo di sicurezza numerato che, in caso d'emergenza, si rompe con uno strappo. L'apertura sulla porta è protetta da lastra infrangibile.

2 CEN61 - cassetta in lamiera verniciata colore rosso, dimensioni mm 280 x 600 x 185, per estintori kg 6

CEN91 - cassetta in lamiera verniciata colore rosso, dimensioni mm 280 x 800 x 220, per estintori kg 9 - 12 ed estintori CO₂ kg 5

3 CENX61 - cassetta in acciaio inox, dimensioni mm 280 x 600 x 185, per estintori kg 6

CENX91 - cassetta in acciaio inox, dimensioni mm 280 x 800 x 220, per estintori kg 9 - 12 ed estintori CO₂ kg 5

4 CASSETTA PORTAESTINTORE LEON IN MATERIALE PLASTICO

Ad altissima resistenza agli agenti atmosferici. Fondo nero coperchio rosso RAL 3000 stabilizzato per raggi UV. La cassetta viene fornita con un supporto per collocare l'estintore, completa di un laccio da 40 mm con chiusura in Nylon ad apertura rapida. Guarnizioni per garantire isolamento dagli agenti atmosferici. Materiale plastico riciclabile.

CPE2415 - cassetta in materiale plastico, dimensioni mm 316 x 641 x 225, per estintori kg 4 - 6 (altezza interna mm 530)

CPE2416 - cassetta in materiale plastico, dimensioni mm 316 x 735 x 225, per estintori kg 9 - 12 (altezza interna mm 630)

Accessori



5 CASSETTA PORTADOCUMENTI

Cassetta portadocumenti atta a contenere il registro delle manutenzioni antincendio, i documenti di collaudo delle bombole, le chiavi degli armadi antincendio o delle cassette per estintori/manichette. In lamiera verniciata rossa RAL 3000, con serratura e 2 chiavi. Predisposta per aggancio a parete.

AST3039 - cassetta portadocumenti, dimensioni mm 300 x 390 x 60

6 CASSETTA PORTA CHIAVI DI SICUREZZA

In lamiera verniciata rossa con sigillo di sicurezza e lastra infrangibile. Predisposta per aggancio a parete.

AST1212 - cassetta, dimensioni mm 120 x 120 x 40

AST796R - lastra ricambio infrangibile

AST703R - lastra ricambio frangibile

7 SIGILLI NUMERATI

MCS100 - confezione 100 pezzi di sigilli numerati

REGISTRO ATTREZZATURE ANTINCENDIO

8 MCR037 - registro dei controlli e delle verifiche degli interventi di manutenzione delle attrezzature antincendio, dell'informazione e della formazione del personale.

9 MCR037B - registro come MCR037 ma con carta copiativa



Idranti a muro CE



Ricambi



5 MANICHETTE EN14540

Tubazioni flessibili Made in Italy Ø 45 mm in poliestere alta tenacità con sottostrato impermeabilizzante elastomerico certificata a norma EN14540, raccordi a norma UNI 804, legature a norma UNI 7422. Colore bianco.

MEW45/15 - DN 45 da m 15

MEW45/20 - DN 45 da m 20

MEW45/25 - DN 45 da m 25

MEW45/30 - DN 45 da m 30

6 SELLE SALVAMANICHETTA

6 MCS715 - sella salvamanichetta cm 33 x 14,5, in ABS colore rosso per manichette DN45 e DN70

7 MCS717 - sella salvamanichetta cm 37,5 x 12,5 in lamiera zincata colore rosso per manichette DN45 e DN70

8 LANCE A GETTO REGOLABILE

Lance a rotazione, getto pieno, getto frazionato e chiusura.

8 LABM45M - UNI 45 MISTRAL senza velo, corpo e ugello in ottone e cono in Moplen. Lancia a leva con valvola di intercettazione a tre posizioni (aperto-chiuso-nebulizzato). Getto pieno K85, getto frazionato K80

9 LABM45F - UNI 45 MIAMI in nylon 6 e ottone con guarnizioni in gomma sintetica particolarmente indicate per uso navale ed in ambienti con presenza di agenti aggressivi. Lancia a rotazione: getto pieno, nebulizzazione e velo diffuso. Getto pieno K96, getto frazionato K186

10 LABM45G - UNI 45 GOLD in ottone. Lancia a rotazione: getto pieno, nebulizzazione e velo diffuso. Getto pieno K118, getto frazionato K135

Conformi alla norma: UNI EN 671/2

IDRANTI A MURO PER ESTERNO

Tutti gli idranti a muro sono certificati CE UNI EN 671/2 e completi di: rubinetto idrante DN 45x1" 1/2 ISO 7 - PN16; tubazione Ø 45 mm certificata UNI EN 14540 completa di raccordi UNI 804, Legature a norma UNI 7422 con manicotti copri legatura; sella portamanichetta; simbolo di identificazione; istruzioni d'uso d'installazione e manutenzione; lancia a leva o a rotazione; coppia di sigilli numerati; dichiarazione di conformità CE (cassette fornite vuote a richiesta).

1 MCC1920 - modello TEXAS in acciaio zincato rosso spessore 7/10, mm 450 x 530 x 200 (b x h x p), tubazione 20 m, lancia rotazione MIAMI

MCC1820 - come sopra ma con lancia a leva MISTRAL

MCC4520 - modello TEXAS in acciaio zincato per interni con manichetta da m 20 e lancia a rotazione MIAMI

2 MCC3702 - cassetta UTAH® in acciaio spessore 6/10 verniciato rosso e lastra infrangibile, dimensioni mm 380 x 550 x 180 (b x h x p), tubazione 20 m, lancia rotazione MIAMI

MCC3710 - come sopra ma con lancia a leva MISTRAL

3 MCC3121 - modello UTAH in acciaio verniciato rosso e lastra infrangibile, mm 380 x 550 x 185 (b x h x p), tubazione 20 m, lancia rotazione MIAMI

MCC3021 - come sopra ma con lancia a leva MISTRAL

4 MCC3640 - modello RIO in polietilene alta densità rosso con portello sigillabile in policarbonato trasparente, mm 360 x 560 x 200 (b x h x p), tubazione 20 m, lancia rotazione MIAMI

MCC3540 - come sopra ma con lancia a leva MISTRAL

11 RUBINETTI PER IDRANTE

MCR45 - rubinetto per idranti con attacco maschio a 45°, in ottone fuso per manichette DN 45. Filetto gas 1 1/2 - PN 16 ISO 7 UNI EN671/2

12 DISPOSITIVO PER MISURAZIONE PRESSIONE RESIDUA UNI 10779-07

LAB192 - giunto Ø 1 1/2 con valvola di ritegno e manometro per naspo

LAB191 - manometro

13 CASSETTE A MURO VUOTE PER MANICHETTE

13 CMN46 - cassetta UTAH per esterno in acciaio verniciato rosso con sigillo, mm 380 x 550 x 185. Versione in acciaio inox fornibile a richiesta (cod. CMNX46)

14 CMR744 - cassetta RIO® per esterno in polietilene alta densità con sigillo, mm 550 x 390 x 180



CASSETTE E KIT A CORREDO IDRANTI



1 CASSETTE A CORREDO IDRANTI SERIE UTAH

In acciaio verniciato rosso, apertura tramite strappo del sigillo di chiusura. Senza spigoli vivi, tettuccio a filo smussato. **A richiesta fornibile in acciaio inox (cod. CMNX71).**

CMN71 - cassetta vuota per esterno UTAH, mm 500 x 600 x 185

CMN824 - piantana per cassetta UTAH, h mm 800



2 CASSETTE A CORREDO IDRANTI SOTTOSUOLO MAXI

In acciaio zincato con resine poliestere speciali per esterni ad elevata resistenza alla corrosione (ISO 9227), serratura con 2 chiavi e lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza. Idonea anche per alloggiare un collo di cigno (previo controllo dimensioni) e la chiave per idranti sottosuolo telescopica (fornite a parte).

CMN640 - cassetta corredo idranti vuota, dimensioni (b x h x p): mm 590 x 840 x 460

CMN719 - piantana h mm 600

CMN364 - chiave telescopica per idrante sottosuolo (lunghezza da mm 700 a 1100)

3 CASSETTE A CORREDO IDRANTI SERIE TEXAS®

Cassette per corredo idranti soprasuolo da ubicarsi in prossimità degli idranti soprasuolo previsti dalla norma UNI 10779 [punto 6.4.1-2]. In acciaio zincato spessore 10/10 verniciate colore rosso con resine poliestere (ISO9227). **Fornitore vuote** in due modelli: uno con 1 ripiano regolabile in altezza e uno senza, entrambi con 1 sella salvamanichetta. Ante e pareti con alette di ventilazione, tetto con sporgenza antigoccia.

3 TEXAS730 - cassetta e piantana con ripiano e serratura due chiavi. Dimensioni cassetta (b x h x p): mm 450 x 650 x 250. Altezza piantana mm 630

4 TEXAS662 - solo cassetta senza ripiano con sigillo, mm 550 x 651x 260 (b x h x p)

TEXAS712 - piantana per TEXAS662, altezza mm 790

Tubazioni speciali raccordate con raccordi a norma UNI 804



5 TUBAZIONI ROSSE RED KOBRA

A norma UNI 9487, raccordi a norma UNI 804, legature a norma UNI 7422 con manicotti coprilegature. Lunghezza 20 metri.

MET1420 - DN 45 colore rosso

MET1440 - DN 70 colore rosso



6 TUBAZIONI BIANCHE JET

Omologata ENI 0198 tipo A a specifica AGIP PETROLI 9025.31 conforme alle prEN 1924 classe 1, raccordi a norma UNI 804, legature a norma UNI 7422 con manicotti coprilegature. Lunghezza 20 metri.

MET6451 - DN 45 colore bianco

MET6751 - DN 70 colore bianco



7 TUBAZIONI ROSSE SUPER JET

Omologata ENI 0198 tipo B a specifica AGIP PETROLI 9025.31 conforme alle prEN 1924 classe 2, raccordi a norma UNI 804, legature a norma UNI 7422 con manicotti coprilegature. Lunghezza 20 metri.

MET6455 - DN 45 colore rosso

MET6755 - DN 70 colore rosso



8 TUBAZIONI ROSSE YAGOM

Omologata ENI 0198 tipo C a specifica AGIP PETROLI 9025.31 conforme alle prEN 1924 classe 4. Raccordi a norma UNI 804. Legature a norma UNI 7422 con manicotti coprilegature. Lunghezza 20 metri.

MET6431 - DN 45 colore rosso

MET6731 - DN 70 colore rosso



9 COLLO A CIGNO

MCC387 - collo a cigno, attacco UNI a una bocca UNI 70

MCC3870 - collo a cigno, attacco baionetta a una bocca UNI 70

10 TUBAZIONI UNI VIP 9487

Tubazioni Ø 70 mm in poliestere alta tenacità (Made in Italy) a norma UNI 9487. **A richiesta fornibili da m 25 e m 30 su prescrizione specifica delle autorità competenti.**

MET1265 - DN 70 colore bianco da m 15

MET1270 - DN 70 colore bianco da m 20



11 KIT MINIMO PER CASSETTE A CORREDO IDRANTI SOPRASUOLO E SOTTOSUOLO

Composto da manichetta UNI 70 x 20 metri UNI9487 raccordata UNI 804, lancia a 2 effetti modello Panama e chiave per idranti sottosuolo o soprasuolo. Optional: collo a cigno (articoli MCC387 o oppure MCC3870).

CMN892 - kit minimo soprasuolo con chiave pentagonale

CMN893 - kit minimo sottosuolo con chiave lunghezza mm 1100



Naspi CE



NASPI FLORIDA CE UNI EN 671/1 CON PORTELLO PIENO O LASTRA INFRANGIBILE

Naspi a parete in acciaio spessore mm 1, verniciati con polvere poliestere spessore 70 micron rosso RAL 3000. Lancia a rotazione, valvola di intercettazione da 1", tubazione PYTON B Ø 25 mm bianco UNI EN 694. Chiusura con sigillo numerato. Tutti i modelli non hanno la lastra posteriore fornibile a richiesta.

1 MCN15/20 - naspo a parete, dimensioni mm 650 x 600 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 20 m, portello pieno

MCN15/25 - naspo a parete, dimensioni mm 750 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 25 m, portello pieno

MCN15/30 - naspo a parete, dimensioni mm 700 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 30 m, portello pieno

2 MCN25/20 - naspo a parete Pyton bianco da m 20, dimensioni mm 650 x 600 x 200 (b x h x p), lastra infrangibile

MCN25/25 - naspo a parete, dimensioni mm 750 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 25 m, lastra infrangibile

MCN25/30 - naspo a parete Pyton bianco da m 30, dimensioni mm 750 x 700 x 200 (b x h x p), lastra infrangibile

NASPI FLORIDA CE UNI EN671/1 CON PORTAESTINTORE PORTELLO PIENO O LASTRA INFRANGIBILE

Modello doppio porta naspi e portaestintori fino a kg 9 (non compresi). Stesse caratteristiche dei modelli FLORIDA sopra indicati.

3 MCN9587 - naspo a parete, dimensioni mm 950 x 600 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 20 m, portello pieno

MCN9588 - naspo a parete, dimensioni mm 1050 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 25 m, portello pieno

MCN9589 - naspo a parete, dimensioni mm 1050 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 30 m, portello pieno

4 MCN9577 - naspo a parete, dimensioni mm 950 x 600 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 20 m, lastra infrangibile

MCN9578 - naspo a parete, dimensioni mm 1050 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 25 m, lastra infrangibile

MCN9579 - naspo a parete, dimensioni mm 1050 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 30 m, lastra infrangibile

Ricambi

5 LABN25 - lancia VARIOMATIC UNI 25 a rotazione in ABS, getto regolabile

LABG25 - lancia VARIOMATIC 1" gas F a rotazione in ABS, getto regolabile

6 MEW25/20 - solo tubazione PYTON bianco raccordato 20 m 1" gas M/I.R

MEW25/25 - solo tubazione PYTON bianco raccordato 25 m 1" gas M/I.R

MEW25/30 - solo tubazione PYTON bianco raccordato 30 m 1" gas M/I.R

7 LAB2514 - valvola di intercettazione Florida

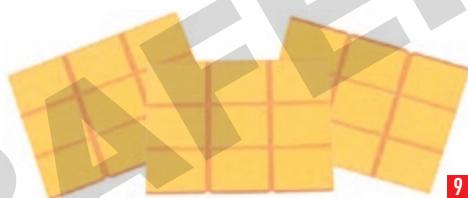
8 DISPOSITIVO MISURAZIONE PRESSIONE RESIDUA UNI 10779-07

LAB197 - giunto Ø 1" con valvola di ritegno e manometro per naspo

LAB191 - manometro (ricambio per LAB197)



Lastre di ricambio frangibili



9 SAF2452 - lastra di ricambio frangibile per cassette portaestintori, dimensioni 240 x 520 mm

SAF2462 - lastra di ricambio frangibile per cassette portaestintori, dimensioni 240 x 620 mm

SAF2472 - lastra di ricambio frangibile per cassette portaestintori, dimensioni 240 x 720 mm

SAF2950 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 290 x 500 mm

SAF3052 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 300 x 525 mm

SAF3451 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 340 x 515 mm

SAF3852 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 380 x 525 mm

SAF4156 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 415 x 560 mm

SAF4257 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 422 x 570 mm



10 SECCHIELLO PER SABBIA

Realizzato in lamiera rossa spessore 15/10 adatto per contenimento sabbia. Pronto all'uso, per contenimento versamento liquidi, copertura momentanea di prodotti infiammabili o per soffocamento piccoli incendi. Dimensioni: Ø cm 16 x 42 h.

FAP160 - secchiello e coperchio (senza sabbia)



1 CANCELLI DI SICUREZZA A CHIUSURA AUTOMATICA PER SCALE A PIOLI

La vigente "Direttiva Macchine" prevede che le scale a pioli fisse, dispongano di una barriera a chiusura automatica. Cancelli di sicurezza sviluppati per chi lavora in altezza e che assicurano la continuità del parapetto e della barra intermedia. In materiale composito resistente alla corrosione, alle sostanze chimiche, ai raggi UV, sono antistatici e hanno i bordi non affilati. Possono essere forniti con due direzioni di rotazione (apertura a destra o a sinistra). Estremamente robusti, facili da installare, non necessitano di manutenzione. Disponibili in 2 larghezze. Colore giallo (RAL 1023). Conforme alle Norme EN 14122-3 e 14122-4.

MUP094 - cancello di sicurezza automatico, apertura fino a 940 mm

MUP120 - cancello di sicurezza automatico, apertura fino a 1200 mm



2 DISPOSITIVO SALVADITA PER CHIAVI POLIGONALI

Per chiavi poligonali a percussione (chiavi "a battere"). Studiato per azzerare la possibilità di infortuni durante le fasi di montaggio/smontaggio tiranti. Si applica al corpo della chiave poligonale, allontanando la mano dal punto di battuta chiave/martello. Non trasmette vibrazioni, prevenendo così la sindrome del tunnel carpale.

MUP375 - dispositivo salvadita mm 375

MUP850 - dispositivo salvadita mm 850



3 DISPOSITIVO ANTINTRUSIONE PER SCALE A PIOLI

Realizzato in metallo leggero ad alta resistenza e pensato per inibire l'utilizzo delle scale verticali al personale non abilitato e non dotato di idonei DPI. La porta è dotata di apposite asole per l'alloggiamento di un lucchetto (non fornito). Disponibile a richiesta in varie larghezze e grafica personalizzabile.

MUC180 - dispositivo antintrusione per scale a pioli altezza mm 1800

4 DISPOSITIVO DI SICUREZZA ANTIURTO IN POLIURETANO PER STELI VALVOLA

Soluzione efficace per la protezione degli infortuni dovuti alla pericolosa presenza di elementi fuori sagoma su impianti, come steli valvola, tubi di spurgo, tiranti di scambiatori a piastre, ecc. Grazie alla forma tubolare, protegge anche dall'ossidazione sia la filettatura dello stelo sia il grasso lubrificante. Disponibili in pezzi da 1 metro con diversi diametri stelo valvola: da 15 a 90 mm (ogni 5 mm: 15, 20, 25...).

MUP001.. - dispositivo di sicurezza antiurto. Il codice si forma aggiungendo il diametro dello stelo dove dovrà essere applicato (es. MUP00125 per stelo Ø mm 25)



5 LEVA DI MANOVRA ANTISCINTILLA CERTIFICATA



Leva antiscintilla ideale per manovrare in sicurezza le valvole a volantino. Realizzata a sezione rettangolare in unico pezzo senza saldature, con manico ergonomico in elastomero rinforzato in Ryon. Certificata ATEX direttiva 94/9/EC impieghi in zone ATEX 1-2-21-22. Norme: EN1127-1-2007 e EN13463-1-2007.

MUP005 - rastrelliera cm 50 x 5 leve di manovra

Da abbinare ad uno dei seguenti codici:

MUP060 - leva lunghezza mm 270, per volantino Ø 10 - 50 mm

MUP580 - leva lunghezza mm 280 per volantino Ø 25 - 80 mm

MUP100 - leva lunghezza mm 340, per volantino Ø 50 - 100 mm

MUP250 - leva lunghezza mm 450, per volantino Ø 125 - 250 mm

MUP400 - leva lunghezza mm 620, per volantino Ø 250 - 400 mm

MUP900 - leva lunghezza mm 830, per volantino Ø 350 - 900 mm



6 BARRIERA UNIVERSALE LUCCHETTABILE PER SPAZI CONFINATI

Le normative sempre più restrittive, per l'accesso agli spazi confinati, richiedono un accesso controllato. Questa barriera realizzata in acciaio, è stata pensata per agevolare il montaggio grazie a 4 punti di ancoraggio e può essere lucchettabile. Ad alta visibilità, viene fornita in diverse dimensioni.

MUP562 - barriera per passi d'uomo da mm 450 x 620

MUP483 - barriera per passi d'uomo da mm 640 x 830

MUP112 - barriera per passi d'uomo da mm 830 x 1120

MUP170 - barriera per passi d'uomo da mm 1410 x 1700

MUP200 - barriera per passi d'uomo da mm 1700 x 2000





PALA E FLABELLO

- 1 FAP615** - pala battifuoco lamellare con manico in legno, lunghezza cm 150
- 2 FAP610** - flabello battifuoco con manico in legno, lunghezza cm 100

5 ASCIA PICCOLA

Testa in acciaio forgiato nera, manico in legno, con fodero in cuoio con aggancio per cintura. Manico cm 37.

FAP2197 - ascia piccola, peso kg 0,6

BADILI

- 3 FAP611** - badile antiscintilla pieghevole in alluminio, lunghezza cm 100
- 4 FAP2264** - badile a punta forgiato, lunghezza cm 28 x 28, con manico in legno cm 140

PICOZZINI E FODERI

- 6 FAP401** - piccozzino in acciaio, impugnatura in gomma, peso kg 0,8, fornito con fodero. **A norma DIN14294**

7 ASCIA

Testa in acciaio forgiato nera e manico in legno.

FAP900 - ascia cm 90, peso kg 3,3

FUNI DI SERVIZIO

Lunghezza m 20, **fornite complete di moschettone**.

9 FAP121 - fune in poliestere alta tenacità Ø mm 12

10 FAP120 - fune in poliestere media tenacità Ø mm 12



CORDE CON INSERTI RIFLETTENTI

11 FAP126 - in poliestere Ø mm 6 con inserti in tessuto riflettente. Utilizzata per segnalare vie di fuga. Lunghezza m 20

12 FAP420 - in filato di Kevlar antifumo e anticalore Ø mm 10, inserti in Reflex. Impalmatura e redance alle 2 estremità. Lunghezza m 20

13 CORDA AD ALTA RESISTENZA

In filato di Kevlar antifumo e anticalore Ø mm 10. Completa di impalmatura e redance alle due estremità. **Fornibili a richiesta altre lunghezze**.

FAP421 - lunghezza m 20

CONTENUTO BORSA

- ◆ 1 elmo professionale per V.V.F. **ELV031Y**
- ◆ 1 torcia antideflagrante a batterie **TNI420**
- ◆ 1 paio di stivali professionali per V.V.F. (indicare misura) **ZCH0004**.
- ◆ 1 maschera pieno facciale **RSD999**
- ◆ 1 filtro **ABEK2 HG P3** codice **RSD5470**
- ◆ 1 tuta in tessuto **Metaaramidico Rip-Stop** (indicare taglia) **TAX03**
- ◆ 1 paio di guanti anticalore **GA2049/** (indicare taglia 9 o 10)
- ◆ 1 coperta antifiamma **FBA1520**
- ◆ 1 piccozzino in acciaio **FAP401** comprensivo di fodero

8 KIT ANTINCENDIO IN BORSA

Utile per attività mobili tipo cantieri e simili. **A richiesta fornibile diversa dotazione.**

BPS245 - borsa piena in nylon, cm 60 x 40 x 100

BPSV245 - borsa in nylon vuota





STIVALI ANTINCENDIO E MEGAFONI

HAIX

CE 0197 EN 15090: 2012 HI3 CI SRC - Categoria F2A DPI di III^a categoria

Parti di ricambio quali sottopiedi, lacci, zip ecc. disponibili su richiesta. Misure extra grandi 48-50 disponibili su richiesta.



FIRE EAGLE®

FIRE EAGLE® VARIO

Pelle fiore nera idrorepellente, spessore 2,0 - 2,2 mm, impermeabile e traspirante, antistatici. Sistema ricambio aria Haix® Climate System. Suola in gomma, resistente al calore, non lascia segni sul pavimento in accordo alla norma EN 15090:2012 e offre eccellente resistenza contro calore, oli e benzine. Inserti gialli (A) visibili anche attraverso il fumo sottile. Puntale protettivo in speciale fibra sintetica rinforzata. Strisce laterali rifrangenti, anelli per agevolare calzata e trasporto, sfilamento facilitato. Conforme alla norma EN ISO 15090:2012. Misure: 36-47.

1 ZCH5075.. - stivale Fire Eagle®, fodera Crosstech® laminate tecnology a 3 strati. Allacciatura Haix® Fast Lacing Fit System (brevettato) a 2 zone, per rapido e ottimale regolazione e corretta calzata dello stivale, altezza gambale 23 cm, esecuzione HI3 CI M SRC

2 ZCH7506.. - stivale Fire Eagle® Vario, fodera Crosstech® laminate tecnology a 3 strati, altezza gambale 29 cm, esecuzione HI3 CI AN SRC

3 FIREMAN YELLOW®

Stivale in pelle fiore nera idrorepellente, spessore 2,4-2,6 mm con fodera traspirante, antistatici. Suola in gomma resistente a oli e benzine con inserto in schiuma ammortizzante, antifusura, adatta per superfici stradali, resistente alle alte temperature, flessibile. Battistrada con piolo per scala e ampio appoggio del tallone. Conforme alla norma EN ISO 15090/2012. Misure: 36-47.

ZCH0004.. - stivale Fireman Yellow®, altezza gambale 30 cm, esecuzione HI3 CI SRC

4 SPECIAL FIGHTER PRO®

Pelle fiore nera idrorepellente, spessore 2,0 - 2,2 mm con fodera in Gore-Tex® Performance impermeabile e traspirante, antistatici. Sistema ricambio aria Haix® Climate System con fodera Micro-Dry. Suola in gomma, resistente al calore, non lascia segni sul pavimento in accordo alla norma EN15090:2012 e offre eccellente resistenza contro calore, oli e benzine. I suoi inserti gialli (A) sono visibili anche attraverso il fumo sottile. Puntale protettivo in speciale fibra sintetica rinforzata. Allacciatura Haix® Lacing System (brevettato) con banda protettiva in pelle sovrapposta, riduce il pericolo di impigliamento. Anello posteriore in pelle, ampio appoggio del tallone e disegno ergonomico della punta. Copri puntale antifusura. Conforme alla norma EN ISO 15090:2012. Misure: 36-47.

ZCH4016.. - stivale Special Fighter Pro®, altezza gambale 21 cm, esecuzione HI3 CI SRC

5 FIRE FLASH® - FIRE FLASH® GAMMA

Pelle fiore nera idrorepellente, spessore 2,5 - 2,7 mm con fodera in Gore-Tex® Performance impermeabile e traspirante, antistatici. Sistema ricambio aria Haix® Climate System con fodera Micro-Dry. Suola in gomma con inserto in schiuma ammortizzante, leggera e flessibile, resistente a oli e benzine. Battistrada con piolo per scala, ampio appoggio del tallone e disegno ergonomico della punta. Copri puntale antifusura. Conforme alla norma EN ISO 15090/2012. Allacciatura Haix® Easy-Zip tramite zip sostituibile, protetta contro sporco e impigliamento. Anello posteriore in pelle, lacci in Nomex®. Misure: 36-47.

ZCH3002.. - stivale Fire Flash®, altezza gambale 28 cm, con strisce rifrangenti senza protezione taglio motosega, esecuzione HI3 CI SRC

ZCH3005.. - stivale Fire Flash® Gamma, altezza gambale 28 cm, con strisce rifrangenti e con protezione taglio motosega livello 2, esecuzione HI3 CI SRC e EN17249

6 MEGAFONO 10W

In ABS, di ridotte dimensioni ma di grande potenza. Facilmente trasportabile, offre le stesse funzioni di modelli di fascia superiore, volume regolabile, sirena azionabile. La potenza di 10W è indicata per manifestazioni, utilizzi scolastici, ecc. Cinghia di sicurezza regolabile fissata all'impugnatura. Potenza max 10W, sirena e fischetto: funzione sirena. Autonomia operativa 9 ore circa. Potenza RMS 5W. Raggio di azione fino a 500 mt (in condizioni ottimali). Peso 650 gr. Dimensioni 155 x 155 x 245 mm. Alimentazione 8 batterie stilo (AA) 1,5 Volt NON incluse

MEGK21 - megafono 10W

7 MEGAFONO 15W

In ABS. Miglior rapporto peso/prezzo/prestazioni con una potenza di 15 Watt, sufficiente a coprire in spazio aperto, un raggio di 800 mt. Bordatura in gomma della tromba, funzione sirena azionabile. Provvisto di laccio di sicurezza e tasto di accensione sull'impugnatura. Potenza max 15W, sirena e fischetto: funzione sirena. Autonomia operativa 10 ore circa. Potenza RMS 8W. Raggio di azione: fino a 800 mt (in condizioni ottimali). Peso 1,1 kg. Dimensioni: 200 x 200 x 355 mm. Alimentazione: 8 batterie stilo (AA) 1,5 Volt NON incluse

MEGK23 - megafono 15W

8 MEGAFONO 25W CON SIRENA E FISCHIETTO

Robusto e maneggevole, ideato per addetti ad operazioni di emergenza o di soccorso. Costruito in materiale antiurto, dispone di protezione sulla tromba esponenziale. Monta un potente amplificatore da 25 Watt. 8 batterie C mezzatorcia garantiscono un'autonomia operativa di 5 ore. Volume regolabile con apposito comando. Comando per azionare sirena o fischetto. Potenza max: 25W. Sirena e fischetto: sì. Autonomia operativa: 5 ore circa. Raggio di azione: fino a 600 mt (in condizioni ottimali). Peso (kg): 1,65. Dimensioni: 230 x 230 x 370 mm. Alimentazione: 8 batterie C mezzatorcia NON incluse. IP55

MEGK27 - megafono 25W



1 SALVAGENTE A STOLA OMologato

Colore arancio vivo, espanso morbido, fibbia a sgancio rapido. Omologato EN ISO 12402.

OSC451 - salvagente a stola, taglia per adulti oltre 40 kg



3 GIUBBOTT0 SALVAGENTE AURORA OMologato

Ingombro minimo, materiale resistente ad alta visibilità, nastri retroriflettenti e fischetto omologato, fibbie antipanico a sgancio rapido, maniglia di sollevamento. Taglia oltre 70 kg.

OSC482 - giubbotto salvagente a norma EN ISO 12402-4

NEW



4 SALVAGENTE ANULARE OMologato

In Eltex, colore arancione, riempito in pileuretano espanso. Tipo omologato per diporto secondo il D.M. 385/99, completo di fasce retroriflettenti.

OSC439 - salvagente anulare, Ø cm 40 x 60

5 SALVAGENTE ANULARE OMologato MED CON VANO PER BOETTA

Provisto di vano per alloggiamento boetta luminosa elettronica Sealux (codice OSC432).

5 OSC433 - salvagente anulare, Ø cm 40 x 64

6 OSC434 - fascia porta salvagente



7 BOETTA LUMINOSA STAR1

Galleggiante con accensione automatica a rovesciamento. Omologata RIINA secondo direttive 96/98 EC + 98/85 EC. Regolamentare secondo D.M. 385 del 29/09/1999.

OSC584 - boetta luminosa mm 350 x 120. Alimentazione con 4 pile a torcia LR20 1,5V

8 BOETTA FUMOGENA GALLEGGIANTE MAYDAY

Approvata dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione in accordo con la Normativa SOLAS 83/96, certificato internazionale Marine Equipment.

OSC115 - boetta fumogena galleggiante

9 STAFFA PORTASALVAGENTE

In acciaio inox, modello universale per salvagente anulare e boetta luminosa (codice OSC584).

OSC426 - staffa portasalvagente anulare in acciaio inox

10 SEGNALATORE ELETTRONICO AUTOMATICO PER CINTURE DI SALVATAGGIO

Omologato MED 178515WS/003, MED171115WS/002. Versione contripla funzione: lampeggio veloce, lampeggio SOS, luce fissa oppure spento.

OSC409 - accensione automatica a contatto con acqua, dimensioni mm 62 x 28 x 31,5

11 BOETTA LUMINOSA ELETTRONICA SEALUX

Boetta luminosa a norma Marine Equipment, omologazione CCE39829, testata ed approvata RIINA. Si attiva automaticamente a contatto dell'acqua (per salvagente OSC431).

OSC432 - boetta luminosa Sealux



12 ZATTERA DI SALVATAGGIO COASTLIGHT

Autogonfiabile, per navigare fino a 12 miglia dalla costa. Omologato secondo D.M. 29/07/2008 + D.D. 02/03/2009. Prima revisione dopo 3 anni dalla data di primo confezionamento. Successive revisioni ogni 2 anni dalla precedente.

OSC703 - zattera a 6 posti, contenitore sacca morbida (A) dimensioni cm 66 x 26 x 28, peso kg 25. Fornibile a richiesta per 4, 8, 10 o 12 persone

13 CIMA GALLEGGIANTE

Cima in Levilene galleggiante per salvagente anulare.

OSC408A - cima Ø mm 8, lunghezza m 30, colore arancione (a richiesta fornibile nel colore bianco), fornita senza moschettone

14 FISCHIETTO IN PLASTICA A NORMA RINA

Fischetto per giubbotti salvagente. Necessario per giubbotti di salvagente come prescritto dalla norma RINA.

OSC755 - fischetto in plastica a norma RINA (senza pallina)

15 TORCIA A LED SUBACQUEA PRINCETON

Torcia leggerissima (197 g), ottime prestazioni, impugnatura in gomma, 1 led ad alta efficienza. **Impermeabile fino a m 100**. 45 Lumens. Portata m 59. Autonomia 50 ore circa. 4 batterie AA (incluse).

OSC155 - torcia Princeton a led subacquea



TROMBE A GAS, RILEVATORE DI FUMO E COMPONENTI PER SISTEMI ANTINCENDIO



TROMBA A GAS CON ATTACCO A SCATTO

Conforme alla Direttiva Europea n. 517/2014.

Tromba completa di bombola monoblocco in alluminio, caricata a gas ecologico non infiammabile per l'ambiente (HFO 1234ze). Da utilizzarsi in ambito industriale come avvisatore di allarme nelle officine, in ambito nautico come avvisatore di sicurezza sulle imbarcazioni e in ambito sportivo in stadi o palazzetti.

1 OSC459 - bombola da 200 ml con corno lungo

2 OSC459R - bombola di ricambio da 200 ml

3 MINI RILEVATORE OTTICO DI FUMO

Sensore per l'individuazione precoce degli incendi. Caratteristiche: griglia anti intrusione insetti, pulsante di autotest, dispositivo di allarme momentaneo, led indicatore di funzionamento, avviso di esaurimento delle batterie, bip extrapotente a 85dB, alimentazione 9V. Batterie incluse. Certificazioni: CE 0786, NF 292 DAAF, VdS G204132, EN14604.

FAP2329 - mini rilevatore ottico di fumo, dimensioni Ø mm 70 x 30



PULSANTI MANUALI RIPRISTINABILI EN54-11:2001

Pulsanti in termoplastico di colore rosso per la segnalazione manuale di incendio, conforme alla norma EN54-11 a rottura vetro o ripristinabili. Nella versione ripristinabile, una pressione al centro dell'elemento plastico provoca l'attivazione dell'allarme segnalata dal cambio di colore nella zona superiore dell'elemento stesso. La chiave in dotazione oltre a permettere il ripristino del pulsante ha anche la funzione di chiave di test e attrezzo di apertura del pulsante.

- 4 FAL2570** - pulsante ripristinabile mm 87 x 87 x 53. Contatti: 1 in scambio; corrente max contatti: 3 A; tensione max contatti: 24 Vcc; IP42. Per interni
- 5 FAL2571** - pulsante ripristinabile mm 110 x 110 x 65. Contatti: 1 in scambio; corrente max contatti: 3 A; tensione max contatti: 24 Vcc; IP67. Per esterni

CONTENITORI PER CHIAVI

Disponibili in due formati, piccolo e grande, in colore rosso.

6 FAL1492 - contenitore per chiavi piccolo (per due chiavi), corpo in alluminio pressofuso completo di martelletto e 2 vetrini di ricambio, microinterruttore in scambio. Dimensioni: mm 95 x 95 x 43

7 FAL1498 - contenitore per chiavi grande, corpo in lamiera acciaio, microinterruttori a protezione di rottura vetro, apertura coperchio e asporto chiave. Chiusura a chiave. Dimensioni: mm 120 x 160 x 61

RICAMBI

FAL1498R - vetrino di ricambio per FAL1498, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

FAL1492R - vetrino di ricambio per FAL1492, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

8 FAL1471 - martelletto per rottura vetro



9 AVVISATORE OTTICO

Permette di portare a distanza una segnalazione d'allarme, in anomalia, acceso-sceso od altro mezzo di un led ad alta luminosità e basso assorbimento. Visione a 180°. Luce fissa o lampeggiante. Connessione a morsetti. Frequenza di lampeggi 60/min. Alimentazione/assorbimento 12/24 Vcc/6mA.

FAL1490 - avvisatore ottico fisso/lampeggiante rosso mm 50 x 45 x 25



10 DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE OTTICO ACUSTICO UNI EN 54-3:2002+A2:2006 UNI EN54-23:2010

Progettato per indicare uno stato di allarme all'interno di impianti di rivelazione incendio. Segnalazione ottica: flash luminoso a led in grado di coprire un'area di m 8,5 x 8,5 ad un'altezza di installazione di m 4,2. Segnalazione acustica: sirena interna con pressione sonora di 88 dB a 1m. Per utilizzo interno ed esterno: IP54.

FAL5965 - dispositivo con dicitura retroilluminata a led allarme incendio, mm 365 x 170 x 72, peso kg 0,9



11 CAMPANA 6 POLLICI 24 V

Campana progettata per l'uso in sistemi d'allarme, d'incendio, sicurezza o in sistemi industriali. Elevata efficienza acustica, basso consumo di corrente. Funzionamento mediante motore, pignone e percussione, tipo di connessione morsetto per ingresso/uscita. Alimentazione/assorbimento 24 Vcc/25 mA, pressione acustica 93 dB a 1m. Calotta acciaio base policarbonato, smaltata.

FAL4476 - campana Ø mm 150 x 60 h



Cosa si intende per Lockout/Tagout

Il Lockout/Tagout è una procedura di sicurezza che blocca la fonte energetica in caso di intervento su una macchina. Tale procedura protegge gli operatori da qualunque rischio legato al riavvio accidentale degli impianti o ai contatti elettrici.

MINORI TASSI DI INFORTUNIO E RELATIVI COSTI

I dati dell'Unione europea dimostrano che il 10-15% di tutti gli infortuni mortali sul luogo di lavoro e il 15-20% di tutti gli incidenti sono legati alla manutenzione. I costi derivanti dagli infortuni possono essere esorbitanti.

CONTROLLO EFFICACE DELL'ENERGIA PERICOLOSA

Garantire la disattivazione e l'isolamento di tutte le energie potenzialmente pericolose che alimentano attrezzature per la produzione o la gestione dell'impianto in modo che l'apparecchiatura possa essere sottoposta in tutta sicurezza a interventi di riparazione o manutenzione. Lockout/Tagout sono una gamma di dispositivi meccanici che, allorquando vengono utilizzati o attivati, impediscono fisicamente la trasmissione o il rilascio di energia, tra cui:

- ◆ un interruttore elettrico azionato manualmente
- ◆ un sezionatore
- ◆ una valvola di chiusura a saracinesca/sfera/farfalla

ENERGIE PERICOLOSE DA CONTROLLARE

Elettrica, meccanica, pneumatica, idraulica, sostanze chimiche liquide e gassose, termica, superficiali e sostanze calde, gravitazionale, oggetti o apparecchiature soleggiate che possono cadere e schiacciare, altra energia accumulata, volano arrestato a metà movimento, energia elettrica residua da scaricare.



A RICHIESTA TRAINING INTERATTIVO LOCKOUT/TAGOUT
(RICHIEDERE PREVENTIVO).

! RICORDATE CHE NELLE ATTREZZATURE IMPIEGATE PER LA PRODUZIONE IN IMPIANTI O STRUTTURE, GENERALMENTE SONO PRESENTI PIÙ DI 2 TIPI DI ENERGIA. L'ATTUAZIONE DI PROCEDURE DI LOCKOUT/TAGOUT È LA NORMA IN ALCUNI PAESI DELL'UE ED È CONSIDERATA LA MIGLIORE PRASSI IN TUTTI I PAESI EUROPEI.

1 LUCCHETTI DI SICUREZZA INTERAMENTE IN NYLON

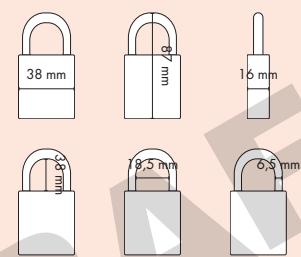
Lucchetti con arco in plastica: esclude il passaggio di corrente elettrica tra l'arco e la chiave, non genera scintille, sistema di ritenuta della chiave (la chiave non viene rilasciata fino alla perfetta chiusura dell'arco). I lucchetti sono forniti con etichette DANGER e PROPERTY OF e con chiavi diverse. Una chiave in dotazione ad ogni lucchetto. Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli per colore. Colori fornibili:

- | | | |
|---------|-----------|---------|
| R rosso | Y giallo | G verde |
| B blu | A arancio | N nero |

LOC15. - lucchetto di sicurezza, colori vari



DIMENSIONI



2 LUCCHETTI DI SICUREZZA CON CORPO IN NYLON E ARCO IN ALLUMINIO

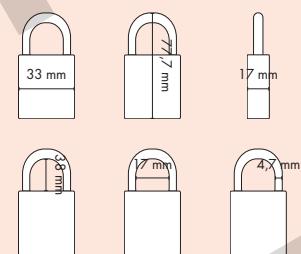
Lucchetti compatti e leggeri (peso 65 gr), facili da utilizzare. Corpo in nylon non conduttivo e arco in alluminio. **Arco Ø mm 4,7 adatto per piccoli fori.** Sistema di ritenuta chiave, temperatura massima di utilizzo 120°C. I lucchetti sono forniti con etichette DANGER e PROPERTY OF e con chiavi diverse. Una chiave in dotazione ad ogni lucchetto. Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli per colore. Colori fornibili:

- | | | |
|---------|-----------|---------|
| R rosso | Y giallo | G verde |
| B blu | A arancio | N nero |

LOC18. - lucchetto di sicurezza, colori vari



DIMENSIONI



3 LUCCHETTI DI SICUREZZA CON CORPO IN NYLON E ARCO IN ACCIAIO

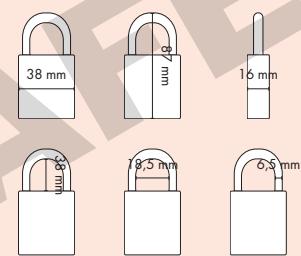
Lucchetti di concezione unica, da utilizzare solo in applicazioni di bloccaggio di sicurezza. Resistenti alla corrosione (prodotti chimici), hanno un arco di 38 mm che si adatta alla maggior parte degli utilizzi. Ø mm 6,5. Con ogni lucchetto sono fornite 2 etichette e 1 chiave. **Chiavi tutte diverse.** Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli per colore. Colori fornibili:

- | | | |
|---------|-----------|---------|
| R rosso | Y giallo | G verde |
| B blu | A arancio | N nero |

LOC13. - lucchetto di sicurezza, colori vari



DIMENSIONI



! TUTTI I LUCCHETTI RAFFIGURATI POSSONO ESSERE FORNITI, A RICHIESTA, IN ALTRE TRE DIFFERENTI TIPOLOGIE: CON CHIAVI TUTTE UGUALI, CON CHIAVI TUTTE UGUALI E UN PASSE-PARTOUT, CON CHIAVI TUTTE DIVERSE E UN PASSE-PARTOUT. RICHIEDERE UN PREVENTIVO.



DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO LOCKOUT/TAGOUT



1 DISPOSITIVO BLOCCA VALVOLE PER VALVOLE A SFERA

Ideale per bloccare valvole a sfera di tutte le lunghezze, tonde, quadrate, piatte, impedendo regolazioni non autorizzate. Il bloccaggio consente solo la posizione chiusa ad angolo retto per valvole con comando a leva. Il dispositivo va utilizzato con i lucchetti di chiusura.

CARATTERISTICHE DISPOSITIVI BLOCCA VALVOLE

CODICE	LARGHEZZA LEVA DA/A	DIAMETRO MAX ANSA LUCCHETTO	ALTEZZA ANSA LUCCHETTO	MATERIALE
LOC76	6 - 25 mm	7 mm	25 mm	Nylon
LOC74	6 - 25 mm	9,5 mm	19 mm	Acciaio
LOC77	32 - 76 mm	7 mm	19 mm	Acciaio
LOC75	32 - 76 mm	9,5 mm	19 mm	Acciaio

2 DISPOSITIVO UNIVERSALE DI BLOCCAGGIO VALVOLE A SFERA

Questo dispositivo universale permette di bloccare le valvole a sfera in posizione chiusa oppure aperta. Con l'aggiunta di una barra supplementare è possibile bloccare la valvola in una posizione intermedia. Con l'aggiunta di un cavo in acciaio ricoperto, munito di accessori, è possibile bloccare le valvole a volantino. Usando solo il corpo centrale è invece possibile bloccare le valvole a farfalla. Questi dispositivi hanno una struttura in plastica e acciaio e sono resistenti agli acidi.

LOC01 - dispositivo **piccolo** di bloccaggio per valvole larghezza max 25 mm

LOC02 - dispositivo **grande** di bloccaggio per valvole larghezza max 41 mm

LOC03 - barra supplementare piccola

LOC04 - barra supplementare grande

LOC05 - cavo in acciaio mt 2,44 x Ø mm 3,25

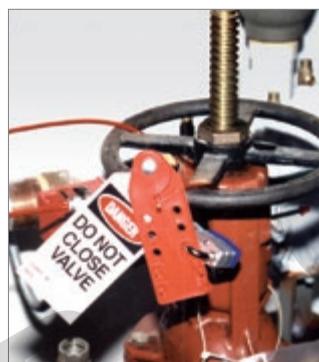


3 DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO VALVOLE

Sistema concepito per chiudere una grande varietà di valvole a sfera. Composto da due elementi che bloccano la valvola.

LOC10 - dispositivo, dimensioni: aperta da mm 12,5 a 31, chiusa da mm 32 a 72

LOC11 - dispositivo, dimensioni da 50 a 200 mm solo chiusa



4 SISTEMA DI BLOCCAGGIO A CAVO PER VALVOLE

Cavo flessibile da 1,8 m in acciaio, rivestito da una guaina di plastica e al sistema di chiusura a ganasce che accetta fino a 6 lucchetti con una massima larghezza dell'ansa da 7 mm.

LOC112 - dispositivo di bloccaggio a cavo per valvole con cavo da 1,8 m



5 DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO VALVOLE A SARACINESCA

Sistema di chiusura tramite cavo brevettato. Ideale per situazioni complesse come grandi valvole a saracinesca o dispositivi sovraccaricati. È sufficiente schiacciare il dispositivo per serrare il cavo e introdurre il lucchetto per bloccare la maniglia. Corpo realizzato in nylon con cavo in acciaio galvanizzato.

LOC318 - dispositivo di bloccaggio valvole a saracinesca, colore rosso, h mm 182,7, larghezza mm 72, lunghezza cavo m 1,8

LOC320 - cavo aggiuntivo lunghezza m 3



Un sistema sicuro e semplice di chiusura delle valvole a volantino. Disponibile in 5 dimensioni per volantini da 2,5 a 32 cm di diametro. In polipropilene resistente alle sostanze chimiche, al calore e al freddo (-30 °C a +300 °C).

LOC31 - per volantino Ø da mm 25 a 64

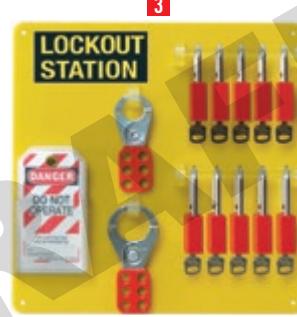
LOC32 - per volantino Ø da mm 64 a 127

LOC33 - per volantino Ø da mm 127 a 165

LOC34 - per volantino Ø da mm 165 a 254

LOC35 - per volantino Ø da mm 254 a 320

Colori fornibili: **R** rosso **Y** giallo
G verde **B** blu



1 GANASCE MULTIPLE DI SICUREZZA

Consentono il bloccaggio della fonte di energia a 6 differenti operatori. Il macchinario non potrà essere sbloccato fino a quando non sarà stato rimosso l'ultimo lucchetto. Costruiti in acciaio inossidabile rivestito in vinile, antiruggine, alloggiano fino a 6 lucchetti. Compatibili con lucchetti con arco Ø max 9,5.

LOC29 - ganascia Ø interno mm 25

LOC30 - ganascia Ø interno mm 38

2 LOCK BOX PER LUCCHETTI

Per riporre una o più chiavi del macchinario bloccato. Ogni membro autorizzato applica un lucchetto personale: questo garantisce che nessun operatore abbia accesso alla lock box a meno che tutti gli operatori non abbiano rimosso il proprio lucchetto.

LOC699 - in lamiera d'acciaio colore rosso, mm 227 x 152 x 88,9 (b x h x p), per 13 lucchetti

3 PANNELLO PER LUCCHETTI

Pannello per lucchetti in resistente materiale acrilico ad alta visibilità. **Fornito vuoto**.

LOC990 - pannello per 10 lucchetti mm 342 x 342

4 STAZIONE LOCKOUT

In robusto polipropilene, provvista di fori per l'applicazione a muro. Preforata per l'applicazione di ganci che possono essere disposti in vari modi. Dimensioni mm 432 x 432 x 171 (b x h x p) **Fornita vuota**.

LOC217 - stazione portatile



5 STAMPANTE PORTATILE PER ETICHETTE BMP™21

Stampa nastri continui in vinile ad alte prestazioni garantito 8-10 anni all'esterno, disponibili in vari colori. Necessaria nelle applicazioni del settore industriale anche negli ambienti più ostili, aderisce a superfici irregolari, ruvide e curve. Resiste a grasso, olio e alla maggior parte dei prodotti chimici industriali. La stampa non subisce sbavature e non sbiadisce nel tempo. Dotata di cartella interna con 104 simboli per la corretta identificazione nel settore sicurezza, elettrico e trasmissione dati.

LOC9535 - stampante BMP21 in blister con cordino, guida rapida e cartuccia nastro bianco altezza 19 mm

LOC9540 - batteria agli ioni di litio

LOC889A - alimentatore (A) di rete (opzionale 220V)

LOC889T - accessorio multifunzione (magnete, torcia, supporto a scomparsa, cinghie)

6 VINILE PER STAMPANTE BMP™21

Resiste al grasso, all'olio e a gran parte dei prodotti chimici industriali. 8-10 anni di durata media all'aperto con temperature da -40°C a 82°C. Colori fornibili:

R scritta bianca, fondo rosso **G** scritta bianca, fondo verde **B** scritta bianca, fondo blu **A** scritta nera, fondo arancio

W scritta nera, fondo bianco **Y** scritta nera, fondo giallo

LOC798. - vinile h 12,7 mm x lunghezza 6,4 m, colori vari

LOC794. - vinile h 19 mm x lunghezza 6,4 m, colori vari

7 TARGHETTE LAMINAT™

Targhette autoadesive in polipropilene con pellicola sovralaminata in poliestere, colore giallo, per l'identificazione di materiale tra cui: valvole, strumenti, motori e altri componenti industriali.

LOC322 - confezione da 50 targhette con anello rinforzato con rivetto, mm 59 x 25 h

SISTEMA DI BLOCCAGGIO INTERRUTTORI EUROPEI

Sistema robusto, in nylon caricato con fibra di vetro. Da utilizzare in combinazione con un lucchetto con l'arco da Ø mm 6,5.

8 LOC844 - sistema tipo 1

9 LOC847 - sistema tipo 2

10 LOC850 - sistema tipo 3

11 LOC853 - sistema tipo 4



ARMADI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



ARMADI A PAVIMENTO A 2 ANTE

Armadi verniciati colore rosso. Tre ripiani con portata kg 100 ciascuno, capacità lt 763, peso senza imballo kg 83/81. Dimensioni: mm 1075 x 500 x 1850 h. Ingombro imballato: mm 1860 x 420 x 700.

- 1 **ARR1854** - armadio 2 ante finestrate + 3 ripiani
- 2 **ARR1857** - armadio 2 ante cieche + 3 ripiani
- 3 **ARR1852** - armadio 2 ante cieche + 3 ripiani e appendiabito
- 4 **ARR1855** - armadio 1 anta finestrata + 1 anta cieca + 3 ripiani e appendiabito
- 5 **ARR1856** - armadio 2 ante finestrate + 3 ripiani e appendiabito
- 6 **ARR1859** - armadio 2 ante finestrate + 2 ripiani e appendiabito
- 7 **ARR1858** - armadio 2 ante cieche + 2 ripiani e appendiabito

LCV001 - lastra di ricambio Safe Crash mm 295 x 1500, per armadi ARR1854, ARR1855, ARR1856 e ARR1859

ARMADI A PAVIMENTO A 2 ANTE

Armadio verniciato colore rosso, due ripiani con portata kg 100 ciascuno, capacità lt 403, peso senza imballo kg 53. Dimensioni: mm 1075 x 500 x 1100 h. Ingombro imballato: mm 1120 x 420 x 700.

- 9 **ARR1052** - 2 ante cieche + 2 ripiani
- 10 **ARR1054** - 2 ante finestrate + 2 ripiani
- 11 **ARR1053** - 1 anta finestrata + 1 cieca + 2 ripiani

LCV002 - lastra di ricambio Safe Crash mm 290 x 780 per ARR1053 e ARR1054

ARMADI A PAVIMENTO A 1 ANTA

Armadi verniciati colore rosso. Tre ripiani con portata kg 100 ciascuno, capacità lt 371, peso senza imballo kg 54. Disponibile kit appendiabiti per trasformare l'armadio in portabiti. Dimensioni: mm 575 x 500 x 1850 h. Ingombro imballato: mm 1860 x 280 x 700.

- 7 **ARR1850** - 1 anta cieca + 3 ripiani
- 8 **ARR1851** - 1 anta finestrata + 3 ripiani

LCV001 - lastra di ricambio Safe Crash mm 295 x 1500





ARMADI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO



1

ARMADIO COMPOSIBILE

2

ARMADIO MONOBLOCCO

3

ESEMPI DI DOTAZIONE ANTINCENDIO PER ARMADI ARA1005 E ARA1007

- ◆ **FAP2197** - ascia piccola
- ◆ **ELE25.** - elmetto in polietilene (spec. colore)
- ◆ **APB305/APB312** - telaio + visiera per ELE25
- ◆ **RSD999** - maschera pieno facciale (pag. 329)
- ◆ **RSD5812** - filtro A1 B2 E2 K1 HG CO NO P3
- ◆ **GA2040** - guanti anticalore aramidici
- ◆ **FAP126** - corda da m 20 in poliestere
- ◆ **BUK903** - kit Professional antiustione (pag. 419)



4

3 ARMADIO A PARETE A 2 ANTE

Armadio a due ante finestrate, una divisoria, due ripiani grandi, due ripiani piccoli e due serrature. Capacità lt 380. Peso kg 41,5. Dimensioni: mm 1000 x 400 x 1000 h. Ingombro imballato: mm 1010 x 160 x 730 h.

ARA1010 - armadio verniciato colore rosso, due ante finestrate**LCV005** - lastra di ricambio Safe Crash mm 800 x 523**LCV007** - lastra di ricambio Safe Crash mm 185 x 800**ESEMPI DI DOTAZIONE ANTINCENDIO PER ARMADIO ARA1010**

- ◆ **BUK883** - kit coperta antiustione (pag. 419)
- ◆ **ELV031Y** - elmo per VV.F. (pag. 349)
- ◆ **FAP611** - badile pieghevole
- ◆ **FAP900** - ascia con lama e piccozza
- ◆ **GA2040** - guanti anticalore aramidici
- ◆ **RSD415** - cappuccio di fuga (pag. 339)
- ◆ **TAX07.** - giaccone in Metaaramidico (pag. 364)
- ◆ **ZCH0004.** - stivale Fireman (spec. misura)



5

6

ARMADI A PAVIMENTO A 1 ANTA

Armadi verniciati colore rosso, due ripiani con portata kg 100 ciascuno, capacità lt 215, peso senza imballo kg 33. Predisposti per aggancio a parete. Dimensioni: mm 575 x 500 x 1100 h. Ingombro imballato: mm 1120 x 280 x 600.

5 ARR1051 - 1 anta finestrata + 2 ripiani**LCV002** - lastra di ricambio Safe Crash mm 290 x 780**6 ARR1050** - 1 anta cieca + 2 ripiani

6

7

8

ARMADI A PARETE A 1 ANTA

Armadietti verniciati colore rosso. Capacità lt 60, peso senza imballo kg 7,5. Predisposti per aggancio a parete. Dimensioni: mm 415 x 300 x 600 h. Ingombro imballato: mm 100 x 500 x 600.

7 ARR0600 - 1 anta cieca + 1 ripiano fisso, 2 ganci**8 ARR0601** - 1 anta finestrata, 4 ganci**LCV006** - lastra di ricambio Safe Crash mm 485 x 250**9 ARR0602** - 1 anta cieca, 4 ganci



TORCE ATEX ANTIDEFLAGRANTI

NEW

NIGHTSTICK
Life Depends on Light™

1 TORCIA LED CON CLIP PER ELMETTI

Torcia Atex frontale con clip adesiva per elmetto. Autonomia da 13 a 22 ore. Funzionamento con 3 batterie alcaline AAA incluse. Lente in policarbonato antigraffio e innovativa clip integrata (A) in acciaio inossidabile per il fissaggio all'elmetto. Testa inclinabile con interruttore singolo situato sopra la torcia per selezionare l'inclinazione desiderata e l'intensità della luminosità (high or low) distanza raggio fino a 80 m. Certificata IP67. **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga.**

TNI451 - torcia Atex per elmetti a led con clip, lunghezza 61 mm, peso gr 99 con batterie, Lumen 90



A



2 TORCIA LED DA TESTA E PER ELMETTI

Torcia Atex frontale fornita con doppia banda in gomma per elmetti e in tessuto per la testa, antiscivolo per applicazione all'elmetto. Autonomia da 13 a 22 ore. Funzionamento con 3 batterie alcaline AAA incluse. Lente in policarbonato antigraffio. Testa inclinabile con interruttore singolo situato sopra la torcia per selezionare l'inclinazione desiderata e l'intensità della luminosità (high or low) distanza raggio fino a 80 m. Certificata IP67. **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga.**

TNI450 - torcia Atex per elmetti a led, lunghezza 61 mm, peso gr 99 con batterie, Lumen 90



1



3 TORCIA LED TASCABILE

Torcia Atex tascabile con clip, compatta e con fascio luce progettato per illuminare spazi ristretti. Autonomia di 18 ore. Funzionamento con 2 batterie alcaline AAA (inclusa). Lente in policarbonato infrangibile antigraffio. Interruttore a pulsante, presa antiscivolo, distanza raggio fino a 40 m. Certificata IP67. **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga.**

TNI410 - torcia Atex a led tascabile, lunghezza 147 mm, peso gr 54 con batterie, Lumen 30



ALTRÉ TORCE
PER ELMETTI
A PAGINA 353.



3



4



DUAL
LIGHT®
TECHNOLOGY

4 TORCIA LED DUAL LIGHT™ CON MAGNETE

Torcia Atex con magnete integrato all'estremità per posizionarla lasciando le mani libere. Clip per tasca removibile e clip montaggio per elmetto incluse. Proiettore integrato per illuminazione da vicino, 2 interruttori per gestire il sistema a doppio led: fascio luce in avanti e verso il basso in prossimità dell'operatore (utilizzabili alternati o contemporaneamente) per garantire massima sicurezza ed efficienza. Funzionamento con 2 batterie alcaline AA (non incluse). Distanza raggio fino a 111 m. Certificata IP67. **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T3 G.**

TNI414 - torcia Atex a led con magnete, lunghezza 159 mm, peso gr 116 gr con batterie, Lumen 120



B



C



CE

5 CLIP PER ELMETTO

Clip per torcia da montare all'elmetto. Il design esclusivo dei singoli componenti permette due diversi tipi di configurazione: bordo superiore (B) o inferiore (C) e chiusura con vite di fissaggio. Inclinazione regolabile. Compatibile con la maggior parte dei caschi antincendio di dimensioni tradizionali.

TNI7 - clip multiuso per elmetto

**1 TORCIA LED RICARICABILE DUAL LIGHT™ CON MAGNETE**

Torcia Atex ricaricabile con magnete integrato all'estremità per posizionarla lasciando le mani libere. Proiettore a fascio largo, 2 interruttori per gestire il sistema a doppio led: fascio luce in avanti e verso il basso in prossimità dell'operatore (utilizzabili alternati o contemporaneamente). Autonomia 10 ore (high - 400 lumen) 19 ore (medium - 170 Lumen) 41 ore (low - 80 Lumen). Funzionamento con batteria ricaricabile al litio. Distanza raggio 215 m. Certificata IP67. **Atex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga.**

TNI542 - torcia Atex a led con magnete, lunghezza 241 mm, peso gr 309 con batteria, Lumen 400

**2 TORCIA LED RICARICABILE CON TESTA RUOTABILE 90°**

Torcia Atex ricaricabile. Autonomia 7 ore (high - 200 lumen) 15 ore (medium - 110 Lumen) 27 ore (low - 60 Lumen). Funzionamento con batterie ricaricabili al litio, fornita con base di ricarica. La testa ruota di 90° - dirigendo il raggio esattamente dove è più necessario. La clip e l'anello a V tengono saldamente in qualsiasi situazione. Distanza raggio fino a 401 m (high). Certificata IP67. **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga.**

TNI568 - torcia Atex a led ricaricabile, lunghezza 168 mm, peso gr 301 con batterie, Lumen 200

**3 LAMPADA LED RICARICABILE DUAL LIGHT™**

Lampada Atex ricaricabile. Tempo di ricarica 6 ore. 2 interruttori a corpo per gestire il sistema a doppio led: fascio luce in avanti e verso il basso in prossimità dell'operatore (utilizzabili alternati o contemporaneamente). Autonomia 12,5 ore (high - 210 lumen) 19,5 ore (medium - 100 Lumen) 65 ore (low - 30 Lumen). Funzionamento con batteria ricaricabile al litio inclusa. Caricatore da parete o da veicolo. Distanza raggio fino a 635 m (high). Certificata IP67. **Atex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga.**

TNI580 - lampada Atex, lunghezza 203 mm, peso gr 935 con batterie, Lumen 210

**4 TORCIA LED**

Torcia Atex con clip per aggancio a cintura e presa antiscivolo, per l'uso in luoghi pericolosi sia sopra che sotto terra, dove possono essere presenti gas e polveri esplosivi. Autonomia di 14 ore. Funzionamento con 3 batterie alcaline AA (non indicate). Lente in policarbonato infrangibile antigraffio. Cordino removibile incluso. Interruttore singolo a corpo, distanza raggio fino a 187 m. Certificata IP67. **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga.**

TNI420 - torcia Atex a led con clip, lunghezza 178 mm, peso gr 207 con batterie, Lumen 210

**LAMPADA LED RICARICABILE**

Lampada Atex per illuminare grandi aree. Autonomia fino a 12 ore. Con magnete che consente di lavorare con le mani libere. Testa ruotabile di 360°. Due modalità di illuminazione: alta: 1200L, 6 ore di autonomia, bassa: 650L, 12 ore di autonomia. Certificata IP67. **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga.**

5 TNI700 - lampada ricaricabile a led ATEX con custodia

6 TNI700T - lampada ricaricabile a led ATEX con custodia e treppiede da 1,8 mt





TORCE ATEX ANTIDEFLAGRANTI E SISTEMI DI ILLUMINAZIONE PER AREE REMOTE



1



2



3



4



ALTRI TORCE
ANTIDEFLAGRANTI
DA ELMETTO PRESENTI
A PAGINA 353.

1 TORCIA

RICARICABILE 2460



Torcia media **ricaricabile** in materiale plastico antistatico resistente agli urti, alle cadute e alle sostanze chimiche. Sommersibile fino a 1 m. **Utilizzabile con clip x elmetto TPE70C**. Alimentazione 4 pile AA NiMh (comprese). Autonomia: 5 ore. **Atex II 2 G Ex ia IIC T4 Gb. Zona 1. Grado di protezione: IPX7**.

- ◆ 181 Lumen
- ◆ tempo di ricarica 5 ore
- ◆ peso con pile g 221

TPE024601 - torcia a led ricaricabile, lunghezza mm 178

2 TORCIA

A LED 2010



In materiale plastico antistatico, leggera e sommersibile fino a m 150. Funzione ON/OFF che elimina il rischio di accensioni accidentali. Alimentazione: 3 pile alcaline C (non comprese). **Atex II 1G Ex ia IIC T4/ T3 Ga - II 1D ia IIC T135c T200c. Zona 0. Grado di protezione: IPX7**.

- ◆ 129 Lumen
- ◆ peso con pile g 380

TPE02010 - torcia a led, lunghezza mm 206

3 TORCIA

A LED 3765



Torcia ad alte prestazioni, raggio luminoso estremamente potente. Ricaricabile, ad angolo retto. Dotata di led che puntano verso il basso illuminando il percorso, di modalità lampeggiante, di indicatore di durata residua della batteria e di gancio posteriore per l'utilizzo a mani libere (A). **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga. Zona 0. Grado di protezione: IPX4**.

- ◆ 194 Lumen
- ◆ focus fino a 260 m
- ◆ tempo di ricarica 3 ore
- ◆ peso 500 g

TPE3765 - torcia a led, lunghezza mm 139

4 TORCIA

A 2 LED 220



Si accende al sollevamento della testina ribaltabile. Utilizzo senza mani, attaccata a un berretto, casco o tasca tramite clip. Alimentazione: 2 pile CR2032 litio (comprese). Distanza raggio luminoso m 12. **Atex II 2 G Ex ib op is IIC T6 Gb. Zona 1. Grado di protezione: IPX4**.

- ◆ 9 Lumen
- ◆ Peso con pile g 30

TPE0220 - torcia a led, lunghezza mm 89



5



6



7 RALS 9440



Sistema di illuminazione a LED, portatile e compatto, adatto al trasporto a mano e facile da configurare. Durata di vita 50.000 ore, illuminazione continua fino a 10 ore, con aperitura fascio di luce di 125°. Alimentazione con batteria ricaricabile NiMH, indicatore del livello di batteria. Certificazione europea **ATEX Zona 0 (Cat.1), IECEx ia e Class I Division I. Grado di protezione IP54**.

- ◆ Fascio luminoso fino a 1.600 lumen in modalità alta e 800 in bassa
- ◆ tempo di ricarica 8 ore
- ◆ peso kg 7,3 (leggero)



8



8 RALS 9460



Potente sistema di illuminazione a LED con batteria ricaricabile, alternativa conveniente ed eco-compatibile alle luci alimentate da dispensi di generatori. Racchiuso in robustissima valigia, dimensioni compatte, maneggevole grazie alla maniglia e alle ruote in poliuretano dotate di cuscinetti in acciaio inox. Il controllo intelligente della batteria permette all'utilizzatore di prolungare la durata regolando l'intensità della luce. Progettato per offrire la massima versatilità, è infatti dotato di due montanti telescopici (h. max 1,52 m) girevoli estensibili sino a circa 1,83 m e di due luci con rotazione a 360°. Interruttori stagni individuali, fascio luminoso 12.000 lumen, illuminazione continua da 7 a 40 ore.

TPE9460 - dimensione testa cm 16,5 x 20 x 6,5, dimensione chiusa cm 56 x 35 x 23



5 LAMPADA

RICARICABILE 9415



Lampada a led in materiale plastico antistatico, **ricaricabile**. Lampadina a 4 led. Ricaricabile con apposito alimentatore da rete 230V - 50/60 Hz da batteria 12V. Batteria: 4 D NiMH (inclusa). Autonomia 4,30 h (alta intensità) 11 h (bassa intensità). **Atex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga. Zona 0. Grado di protezione: IPX4**.

- ◆ 144 Lumen
- ◆ tempo di ricarica 5,5 ore
- ◆ peso kg 1,65

TPE9415 - lampada Atex ricaricabile, lunghezza 22,2 cm

TPE9415C - adattatore 12/24 V opzionale

6 RALS 9455



Sistema di illuminazione a LED, portatile e compatto, adatto al trasporto a mano e facile da configurare. Durata di vita 50.000 ore, illuminazione continua fino a 10 ore, con aperitura fascio di luce di 125°. Alimentazione con batteria ricaricabile NiMH, indicatore del livello di batteria. Certificazione europea **ATEX Zona 0 (Cat.1), IECEx ia e Class I Division I. Grado di protezione IP54**.

- ◆ Fascio luminoso fino a 1.600 lumen in modalità alta e 800 in bassa
- ◆ tempo di ricarica 8 ore
- ◆ peso kg 7,3 (leggero)

TPE9455 - dimensioni testa cm 21 x 14,5 x 5, dimensioni chiusa cm 39 x 20 x 23 cm

GESTIONE E STOCCAGGIO SOSTANZE PERICOLOSE E INFAMMABILI



GESTIONE E STOCCAGGIO SOSTANZE PERICOLOSE E INFAMMABILI

VASCHE DI CONTENIMENTO PER FUSTI	454-456
VASCHE MOBILI, IMPILABILI, VASSOI DI CONTENIMENTO	457
VASCHE DI CONTENIMENTO PER CISTERNETTE NEW	458-459
SCAFFALATURE PER CISTERNETTE	459
DEPOSITI DI STOCCAGGIO NEW	460,462-463
CONTENITORE PER FUSTI OVER-DRUM, SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE E PAVIMENTAZIONE	461
SUPPORTI PER FUSTI NEW	455,461
ARTICOLI PER STOCCAGGIO RIFIUTI AMIANTO	464-465
DEPOSITI E ARTICOLI PER LA MOVIMENTAZIONE DI BOMBOLE A GAS	466
CONTENITORI PER RIFIUTI SPECIALI	467
CONTENITORI PER ROTTAMI E NAVETTA PER MANUTENZIONE AEREA	468-469
ARMADI PER STOCCAGGIO	470-472,476
ARMADI PER LIQUIDI INFAMMABILI	471
CONTENITORI PER LIQUIDI INFAMMABILI E ACCESSORI NEW	473-475,478
ACCESSORI E POSACENERI AUTOESTINGUENTI NEW	477
VASCHE DI CONTENIMENTO PIEGHEVOLI NEW	478
PRODOTTI ASSORBENTI PER ACIDO SOLFORICO	479
PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI safe	482-488
PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI NEW	489-490





STOCCAGGIO SOSTANZE PERICOLOSE: GUIDA ALLA SCELTA

A COSA SERVONO LE VASCHE DI RACCOLTA?

Proteggono le falde acquifere in caso di sversamenti accidentali di sostanze pericolose ed inquinanti. Questo sistema secondario di contenimento è in grado di prevenire e ridurre situazioni potenzialmente inquinanti. La vasca di raccolta deve avere un volume, ai fini normativi: di capacità minima pari al più grande dei contenitori stoccati e non inferiore ad 1/3 del volume totale stoccati. Qualora lo stoccaggio delle sostanze si trovasse in una zona di tutela della falda idrica, tutto il volume stoccati deve poter essere contenuto nella vasca di raccolta (100%).

CLIENTELA INTERNAZIONALE

Le disposizioni normative circa il volume di raccolta potrebbero cambiare nei diversi stati Europei ed Extraeuropei. Vi suggeriamo pertanto di verificare con le autorità competenti tali regolamentazioni per verificarne la conformità e sviluppare soluzioni dedicate.

TUTELA DELLE ACQUE

D. Lgs. 11 maggio 1999, n. 152 - testo vigente. Testo aggiornato e coordinato con le modifiche introdotte dal D. Lgs 18 agosto 2000, n. 258 recante "Disposizioni correttive e integrative del Decreto Legislativo 11 maggio 1999, n. 152, in materia di tutela delle acque dall'inquinamento, a norma dell'articolo 1, comma 4, della legge 24 aprile 1998, n.128". (Supplemento ordinario n. 153/L alla G.U. 18 settembre 2000, n.218).

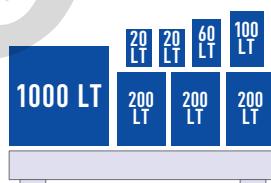
COME SI CALCOLA LA GIUSTA CAPIENZA DELLE VASCHE DI CONTENIMENTO?

Gli assorbenti industriali sono ideali per l'assorbimento di sversamenti o perdite accidentali di liquidi potenzialmente pericolosi quali: oli, refrigeranti, idrocarburi, sostanze chimiche etc... che potrebbero causare inquinamento del terreno e delle falde acquifere. La legge dice che i bacini di contenimento devono avere una capacità minima pari al più grande dei contenitori stoccati e non inferiori ad 1/3 del volume stoccati. Qualora lo stoccaggio delle sostanze si trovasse in una zona di tutela della falda idrica, tutto il volume stoccati deve poter essere contenuto nella vasca di raccolta (100%).

CALCOLO DELLA CAPIENZA

ESEMPIO N°1

Totale delle sostanze stoccate: 1800 litri (1/3 di 1800 lt = 600 lt.) La capacità del contenitore più grande stoccati è di 1000 litri. **1000 è maggiore di 600.** Quindi per legge la vasca dovrà contenere **MINIMO 1000 LITRI.**



ESEMPIO N°2

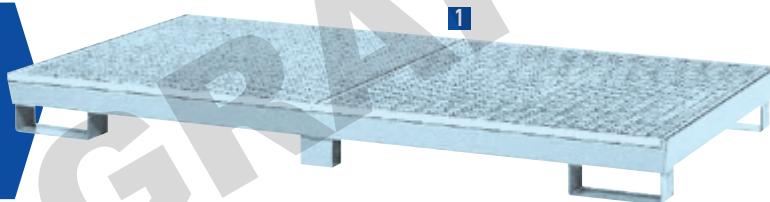
Totale delle sostanze stoccate: 4500 litri (1/3 di 4500 lt = 1500 lt) La capacità del contenitore più grande stoccati è di 1000 litri. **1500 è maggiore di 1000.** Quindi per legge la vasca dovrà contenere **MINIMO 1500 LITRI.**



! PER IL CONTENIMENTO DELL'OLIO ESAUSTO QUESTA REGOLA NON VALE. LA LEGGE IMPONE CHE IL CONTENIMENTO DELLA VASCA SIA UGUALE AL TOTALE DELL'OLIO STOCCATO.

Pallet con vasca di raccolta

Costruiti in lamiera d'acciaio FE37 secondo UNI7070 con finitura zincata o verniciata. Idonei per lo stoccaggio di fusti e fustini da 200 e 60 litri, sia in verticale che in orizzontale, con l'ausilio dei supporti PS0901, PS0902 e PS0903. Dimensionati nel rispetto della normativa vigente (ideali per industria chimica).



1 PALLETT BASIS BE

Vasca di raccolta con piano in grigliato zincato e piedi inforcabili. Capacità: 4 fusti verticali. **Volume di raccolta 270 lt.**

PS2204 - lamiera zincata mm 2470 x 815 x 250

PS2244 - lamiera verniciata mm 2470 x 815 x 250



2 PALLETT BASIS BC

Vasca di raccolta con piano in grigliato zincato e piedi inforcabili. Capacità: 8 fusti verticali. **Volume di raccolta 540 lt.**

PS2208 - lamiera zincata. Dimensioni: mm 2460 x 1210 x 290

PS2248 - lamiera verniciata. Dimensioni: mm 2460 x 1210 x 290



Vasche di raccolta serie BASIC in acciaio zincato

Vasche di raccolta per lo stoccaggio di fusti da 200 lt e piccoli contenitori in lamiera di acciaio zincato. Grigliato zincato asportabile.



VASCHE ZINCATE DALLA FORMA CONICA, POSSONO ESSERE INSERITE L'UNA NELL'ALTRA, CON UNA SENSIBILE RIDUZIONE DELL'INGOMBRO.

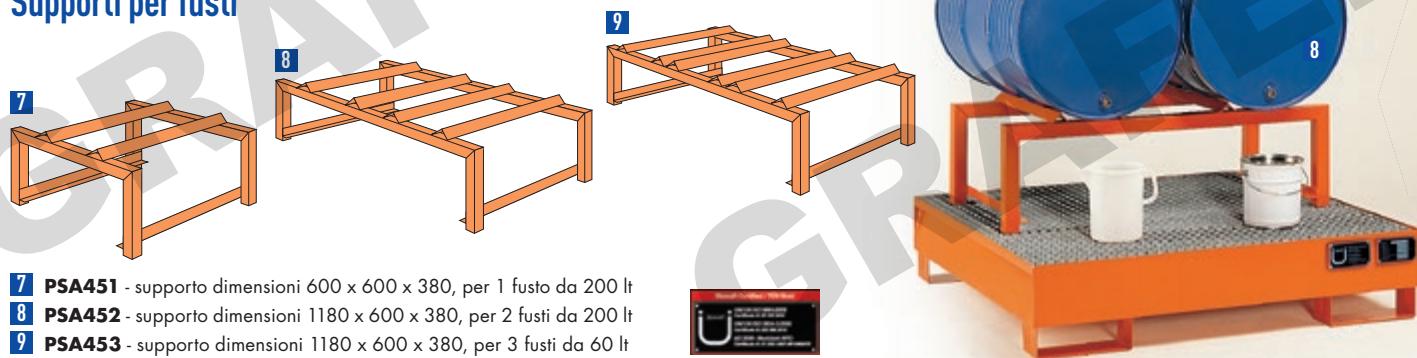
Vasche di raccolta serie TOP in acciaio verniciato

Vasche di raccolta per lo stoccaggio di fusti da 200 lt e piccoli contenitori in lamiera di acciaio verniciato. Grigliato zincato asportabile.



- 1 **PSA101** - vasca conica in acciaio zincato con grigliato mm 800 x 800 x 450, capacità stoccaggio 1 fusto da 200 lt. **Volume di raccolta 205 lt.**
- 2 **PSA102** - vasca conica in acciaio zincato con grigliato mm 1200 x 800 x 340, capacità stoccaggio 2 fusti da 200 lt. **Volume di raccolta 214 lt.**
- 3 **PSA104** - vasca conica in acciaio zincato con grigliato mm 1200 x 1200 x 300, capacità stoccaggio 4 fusti da 200 lt. **Volume di raccolta 270 lt.**
- 4 **PSA301** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 860 x 860 x 430, capacità di stoccaggio 1 fusto da 200 lt. **Volume di raccolta 206 lt.**
- 5 **PSA302** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 1340 x 850 x 330, capacità di stoccaggio 2 fusti da 200 lt direttamente su grigliato o su europallet mm 1200 x 800. **Volume di raccolta 216 lt.**
- 6 **PSA304** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 1340 x 1250 x 300, capacità di stoccaggio 4 fusti da 200 lt direttamente su grigliato o su pallet mm 1200 x 1200. **Volume di raccolta 271 lt.**
- 7 **PSA303** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 2010 x 850 x 330, capacità di stoccaggio 3 fusti da 200 lt
- 8 **PSA305** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 2660 x 850 x 330, capacità di stoccaggio 4 fusti da 200 lt o 4 fusti su 2 europallet
- 9 **PSA308** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 2720 x 1250 x 300, capacità di stoccaggio 8 fusti da 200 lt o 6 fusti su 3 europallet o 8 fusti su 2 pallet mm 1200 x 1200

Supporti per fusti



- 7 **PSA451** - supporto dimensioni 600 x 600 x 380, per 1 fusto da 200 lt
- 8 **PSA452** - supporto dimensioni 1180 x 600 x 380, per 2 fusti da 200 lt
- 9 **PSA453** - supporto dimensioni 1180 x 600 x 380, per 3 fusti da 60 lt



VASCHE DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE PER FUSTI

Vasche di contenimento in polietilene per fusti da 200 lt realizzate con stampaggio rotazionale. Grigliato zincato rimuovibile per una facile pulizia interna. Ideali per lo stoccaggio di acidi, soluzioni saline, oli, sostanze chimiche non infiammabili e altre sostanze compatibili con il polietilene. Sovrapponibili (rimuovendo il grigliato) e movimentabili con carrello elevatore o transpallet. Colore grigio antracite.

- 1 **PSA111** - vasca in polietilene e grigliato zincato mm 925 x 755 x 555 h, **volume di raccolta 225 lt** (1 fusto)
- 2 **PSA112** - vasca in polietilene e grigliato zincato mm 1270 x 700 x 430 h, **volume di raccolta 240 lt** (2 fusti)
- 3 **PSA114** - vasca in polietilene e grigliato zincato 1270 x 1270 x 405, **volume di raccolta 450 lt** (4 fusti)

VASCHE DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE PER FUSTI

Vasca movimentabile con carrello elevatore o transpallet grazie agli appositi alloggiamenti per le forche ricavati dalla sagomatura del fondo. Protezione assoluta contro la corrosione grazie alla realizzazione in polietilene. Ampia superficie di appoggio ideale per fusti e piccoli contenitori. Ideali per lo stoccaggio di diversi acidi, soluzioni alcaline, oli, sostanze chimiche non infiammabili e di molte altre sostanze compatibili con il polietilene.

- 4 **PSA306** - vasca e grigliato in polietilene mm 1418 x 1018 x 515, **volume di raccolta 370 lt** (2 fusti), portata 665 kg
- 5 **PSA307** - vasca e grigliato in polietilene mm 1418 x 1418 x 515, **volume di raccolta 590 lt** (4 fusti), portata 1000 kg



VASCHE DI RACCOLTA PER TRANSPALLET

Vasche di raccolta in polietilene per fusti verticali da 200 litri con tasche integrate per transpallet o carrello elevatore a forche. Alta resistenza contro oli, acidi, soluzioni alcaline ed altre sostanze aggressive. Dimensioni: mm 1300 x 900 x 375 h. **Volume di raccolta 270 lt.** **Portata tot. 600 kg.** Con omologazione generale n. Z-40.22-421.

- 6 **PS5412** - solo vasca da raccolta
- 7 **PS7495** - vasca con grigliato zincato
- 8 **PS2286** - vasca con grigliato in polietilene



OVER-DRUM

Utilizzato per la gestione e movimentazione di fusti da 200 lt danneggiati o deformati. In polietilene resistente a prodotti chimici pericolosi, compresi acidi, sostanze caustiche o corrosive. Coperchio, munito di garnizione, si avvita facilmente e saldamente al fusto e non necessita di attrezzi per la sua chiusura o apertura. Utilizzato anche come secondo contenitore. **Settori di impiego:** industrie chimiche, farmaceutiche, elettroniche, della carta, aziende addette al recupero, stoccaggio e smaltimento di rifiuti pericolosi, Vigili del Fuoco e imprese di trasporto. **Dimensioni e caratteristiche:** altezza interna cm 107; Ø interno di base cm 65; Ø interno della bocca cm 70; spessori pareti cm 0,65; altezza esterna cm 114; Ø esterno massimo cm 80; peso kg 21,5; capacità: lt 365.

- 9 **OVERDRUM** - contenitore ermetico da 365 lt
- 10 **PS0256** - pinza per sollevamento verticale di fusti da 200 lt. Portata kg 300





VASCHE MOBILI DI RACCOLTA ACCIAIO

Concepite appositamente per le movimentazioni all'interno dell'azienda. Facile movimentazione grazie al maniglione di spinta e a 2 ruote fisse e a 2 piroettanti con freno. Consentono lo stoccaggio in verticale dei fusti e, con l'impiego dei supporti opzionali, anche in posizione orizzontale. Disponibile cinghia di trattenuta fusti con staffa di fissaggio per una maggiore sicurezza in fase di trasporto.

- 1 **PSA309** - vasca in acciaio verniciato mm 860 x 860 x 1170, capacità 1 fusto
- 2 **PSA310** - vasca in acciaio verniciato, mm 1340 x 850 x 1170, capacità 2 fusti. **Volume di raccolta 214 lt**
- 3 **PSA311** - vasca in acciaio zincato, mm 860 x 860 x 1170, capacità 1 fusto. **Volume di raccolta 206 lt**
- 4 **PSA312** - vasca in acciaio zincato mm 1340 x 850 x 1170, capacità 2 fusti
- 5 **PSA200** - kit di trattenuta fusti da 200 lt completo di staffa sagomata in lamiera zincata, cinghia, viti e dadi

6 VASCHE MOBILI DI RACCOLTA

In polietilene ecologico, 4 ruote girevoli, maniglione di spinta fornito di serie. Disponibile con grigliato o senza. Per contenitori max 60 lt. Resistenza ad acidi, basi, oli, ecc. Dimensioni: mm 795 x 645 x 1100 (con maniglione). **Volume di raccolta 60 lt.**

PS7050 - vasca senza grigliato

PS7151 - vasca con grigliato zincato



VASSOI DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE

Pratici e resistenti vassoi in polietilene per lo stoccaggio di fusti, taniche e piccoli contenitori. Utili in caso di sostanze chimiche e corrosive grazie alla resistenza del polietilene. Versatili e leggeri, facilmente movimentabili quando vuoti. Dimensioni ottimizzate per l'utilizzo combinato su Euro-pallet. Fornibili a richiesta modelli completi di grigliato in PE.

- 7 **PS3407** - vassoo, volume di raccolta lt 20, peso kg 2, dimensioni (l x p x h) mm 600 x 400 x 155
- 8 **PS3406** - vassoo, volume di raccolta lt 40, peso kg 3,5, dimensioni (l x p x h) mm 800 x 600 x 155
- 9 **PS5805** - vasca in polietilene, volume di raccolta lt 240. Dimensioni (l x p x h) mm 1000 x 800 x 600

9 VASCHE DI RACCOLTA IN POLIETILENE IMPILABILI DA LT 240

Elevata stabilità. Impilabili fino ad un massimo di 5 pezzi per stoccare e movimentare in sicurezza. Trasportabili in modo agevole con transpallet o con elevatore a forche. Le vasche sono utilizzabili anche per lo stoccaggio sicuro di batterie. Disponibili in 4 colori: grigio, blu, rosso, verde. Carico utile kg 500; carico impilabile kg 2500.

PS5805 - vasca in polietilene, volume di raccolta lt 240. Dimensioni (l x p x h) mm 1000 x 800 x 600

Colori: **R** rosso **B** blu **G** verde **S** grigio



**1 VASCA DI RACCOLTA CON TETTOIA**

Idonea per 1 cisternetta da 1000 lt. Realizzata in acciaio al carbonio, piano di stoccaggio costituito da grigliati pressati, ribordati e zincati a caldo estraibili al bisogno e con portata 1000 kg/mq. Struttura del tetto zincata a caldo e sorgente davanti e dietro, con inclinazione posteriore per lo scarico dell'acqua. 4 montanti zincati a caldo e bullonati alla struttura. Verniciatura della vasca a polvere colore arancio. **Volume di raccolta 1000 lt.**

PSA350 - vasca con tettoia per stoccaggio, dimensioni mm 2040 x 2000 x 2262 (base mm 1460 x 1647)

**2 VASCHE DI RACCOLTA IN POLIETILENE PER CISTERNETTE CON GRIGLIATO**

Vasche movimentabili con carrello elevatore o transpallet grazie agli appositi alloggiamenti per le forche ricavati dalla sagomatura del fondo. Realizzazione in polietilene per una protezione totale contro la corrosione. Ampia superficie d'appoggio grigliata in polietilene con rinforzo in metallo, ideale per deporre cisternette da 1000 litri. Vasca di raccolta realizzata in polietilene.

PSA340 - capacità 1 cisternetta, dimensioni: mm 1380 x 1280 x 1000 h, volume di raccolta 1000 lt, portata 1500 kg.

**3 VASCHE DI RACCOLTA IN POLIETILENE PER CISTERNETTE**

Vasche di contenimento per cisternette da 1000 lt con supporto interno rimovibile. Realizzate in polietilene, movimentazione tramite carrello elevatore grazie alla particolare sagomatura del fondo. Larga base di appoggio per uno stoccaggio facilitato. Solida costruzione, forma ribassata per un miglior accesso alla cisternetta. Ideali per lo stoccaggio di diversi liquidi, acidi, soluzioni alcaline, oli e sostanze chimiche non infiammabili compatibili con il polietilene.

PSA330 - capacità 1 cisternetta, dimensioni: mm 1585 x 1530 x 730 h, volume di raccolta 1080 l

**VASCHE DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE PER CISTERNETTE**

Vasche movimentabili con carrello elevatore o transpallet grazie agli appositi alloggiamenti per le forche ricavati dalla sagomatura del fondo. Vasca di raccolta con design rinnovato. Realizzazione in polietilene per una protezione totale contro la corrosione. Ampia superficie d'appoggio, ideale per deporre cisternette da 1000 litri. Queste vasche di raccolta, realizzate in polietilene ecologico, sono ideali per lo stoccaggio di acidi, soluzioni alcaline, oli, sostanze chimiche non infiammabili e di molte altre sostanze compatibili con il polietilene.

4 PSA313 - capacità 1 cisternetta, dimensioni: mm 1418 x 1418 x 985 h, volume di raccolta 1150 lt, portata 1500 kg

5 PSA320 - capacità 2 cisternette, dimensioni: mm 2380 x 1418 x 748 h, volume di raccolta 1400 lt, portata 2500 kg

6 PSA319 - vaschetta spillaggio per vasche per cisternette

7 PSA318 - supporto per vaschetta spillaggio PSA319

8 CISTERNETTA DA 1000 LITRI

Cisternetta in polietilene, pallet in acciaio zincato e plastica.

PS1120 - cisternetta, dimensioni: mm 1000 x 1200 x 1180, apertura di carico (tappo coperchio) Ø mm 150



SCAFFALATURE PER CISTERNETTE

Fornita smontata, di grande flessibilità per lo stoccaggio di cisternette da 1000 lt. Struttura a incastro, di elevata stabilità e facile montaggio. Ideale per sostanze pericolose, tossiche, nocive o infiammabili. Fornita con pareti in lamiera paraspruzzi. Ripiani per stoccaggio regolabili in altezza. Vasca di raccolta alla base con grigliato zincato. Pannelli monitori e targhetta di identificazione - costruzione in accordo alla norma UNI EN ISO 3834-3:2006.

- 1 **PSA326** - scaffalatura, capacità 2 cisternette da 1000 lt, dimensioni spalla 3000 x 1430 mm (h x p) traverse lunghezza 1500 mm, vasca 1440 x 1340 x 550 mm + 100 piede. Volume di raccolta 1060 lt
- 2 **PSA325** - scaffalatura, capacità 4 cisternette da 1000 lt, dimensioni spalla 3000 x 1430 mm (h x p) traverse lunghezza 2700 mm, vasca 2665 x 1340 x 500 mm + 100 piede. Volume di raccolta 1660 lt
- 3 **PSA327** - scaffalatura, capacità 6 cisternette da 1000 lt, dimensioni spalla 3000 x 1430 mm (h x p) traverse lunghezza 3600 mm, vasca 3565 x 1340 x 470 mm + 100 piede. Volume di raccolta 2039 lt



4 VASCA DI CONTENIMENTO E STOCCAGGIO CON TETTOIA SMONTABILE

Pratica soluzione che consente di stoccare all'esterno la vasca di contenimento anche dove il fabbricato è sprovvisto di idonea copertura. Vasca in acciaio spessore 3 mm, verniciata in colore arancio RAL 2004, stoccaggio 2 cisternette da 1000 lt, grigliato zincato removibile (angolo frontale apribile per ispezione e pulizia della vasca senza rimuovere le cisternette). Tettoia in lamiera d'acciaio zincata a caldo, smontabile per facile trasporto e stoccaggio, montanti strutturali inseriti in opposte sedi, con blocco a bullone, all'esterno della vasca. **Volume di raccolta 1000 lt.**

PSA322 - dimensioni: mm 3500 x 1900 x 2110 h

VASCA DI CONTENIMENTO PER CISTERNETTE DA 1000 LT

Stazione di lavoro in acciaio 3 mm, verniciata in colore arancio RAL 2004, che permette di realizzare in sicurezza le operazioni di travaso, in quanto indirizza eventuali fuoriuscite di liquido direttamente nella vasca di raccolta. Ideata per lo stoccaggio di sostanze inquinanti. A richiesta applicabile apposito supporto inclinato che permette di eseguire facilmente travasi e dosaggi e di svuotare completamente la cisternetta. **Volume di raccolta 1000 lt.**

5 PSA323 - stazione, dimensioni: mm 2720 x 1315 x 420 h

6 PSA324 - supporto inclinato, dimensioni: mm 1250 x 1320 x 420/490 h

VASCHE PER CISTERNETTE DA 1000 LT

Vasca di raccolta in acciaio 3 mm, verniciata in colore arancio RAL 2004, con grigliato. Fornibile in due versioni: con e senza supporto inclinato. Lo speciale grigliato diviso consente la collocazione del supporto inclinato, che permette di realizzare in sicurezza le operazioni di travaso. **Volume di raccolta 1000 lt.**

7 PSA314 - vasca senza supporto, dimensioni: mm 1340 x 1650 x 620 h

8 PSA315 - vasca con supporto, dimensioni vasca: mm 1340 x 1650 x 620 h, dimensioni supporto inclinato: mm 1250 x 1320 x 420/490 h


**1 DEPOSITO PER ESTERNI
PER FUSTI DA 200 LT**

Deposito con capacità di stoccaggio per 4 fusti da 200 lt direttamente su grigliato o su un pallet mm 1200 x 1200. Dotato di griglie di aerazione. Coperchio e porte robusti (possibilità di chiusura con lucchetto). Per facilitare le operazioni di carico e scarico il coperchio è sostenuto da ammortizzatori a gas.

PSA704 - deposito, dimensioni mm 1350 x 1260 x 1540


**2 DEPOSITO PER ESTERNI SPECIALE
PER PRODOTTI INFIAMMABILI**

Deposito per utilizzo esterno e idoneo a sostanze pericolose e infiammabili da utilizzarsi per lo stoccaggio fino a 4 fusti da 200 lt. Pareti laterali con prese d'aria a forma lamellare per garantire il necessario ricambio. Possibilità di chiusura con lucchetto.

PSA714 - deposito, dimensioni mm 1350 x 1260 x 1540


DEPOSITO DI STOCCAGGIO IN POLIETILENE

Dotati di **griglie di aerazione** stampate su porte per evitare accumuli di gas all'interno del box. Struttura monolitica senza saldature. Appoggio diretto del bancale nel contenitore. Tasche interne portadocumenti e spazi esterni per la segnaletica adesiva. Apertura porte 180°. Possibilità di ancoraggio al suolo tramite cavi fissati ad occhielli (opzionali) imbullonati in appositi fori. Chiusura a leva lucchettabile con maniglie (a richiesta con serratura). Movimentabili tramite carrello elevatore. Pallet non fornito.

- 3 PSA1344** - deposito per 4 fusti da 200 l, dimensioni: mm 1540 x 1600 x 2000 h, volume di raccolta 470 l
4 PSA1342 - deposito per 2 fusti da 200 l, dimensioni: mm 1550 x 1000 x 1940 h, volume di raccolta 240 l

**5 DEPOSITO DI STOCCAGGIO IN
POLIETILENE PER CISTERNETTA**

Realizzato in polietilene rigenerato, **4 griglie di aerazione**, supporto interno rimovibile. Movimentazione tramite carrello elevatore grazie alla particolare sagomatura del fondo. Larga base di appoggio per uno stoccaggio facilitato. Solida costruzione monoblocco, forma ribassata per un miglior accesso alla cisternetta. Resistente ad acidi, basi, oli. Chiusura a leva lucchettabile con maniglie.

PSA1341 - capacità 1 cisternetta da 1000 l, dimensioni: mm 1540 x 1600 x 2350 h, volume di raccolta 1080 l

SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO

6 PS0229 - carrello portafusti zincato a caldo con ruote Ø mm 350. Ideato per posizionare il fusto in orizzontale, permettendone un facile svuotamento, comoda presa per fusti da 200 lt con dispositivo di bloccaggio. Idoneo anche come stazione di travaso. Dimensioni: 640 x 560 x 1400 mm altezza, peso kg 26

7 PSA899 - base circolare in lamiera verniciata per la movimentazione di fusti da 200 lt. Con 4 ruote pivotanti Ø mm 100. Vasca antigoccia-
lamento a tenuta stagna h mm 150. Peso kg 25

8 PSA898 - base circolare per la movimentazione di fusti in metallo e plastica da 200 lt. Con 4 ruote pivotanti Ø mm 100, ideale per la movimentazione all'interno. Peso kg 12

9 PS0250 - chiave universale in acciaio per fusti adatta per tutti i coperchi

PS0251 - chiave universale come sopra versione in bronzo antiscintilla

10 PS0256 - pinza per sollevamento verticale di fusti da 200 lt. Portata kg 300



6



7



8



9



10



Stoccaggio di fusti



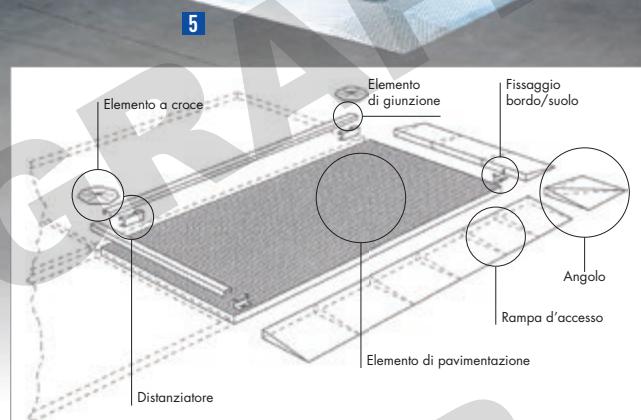
SUPPORTI SOVRAPPONIBILI PER LO STOCCAGGIO DEI FUSTI IN ORIZZONTALE

Supporti sovrapponibili per lo stoccaggio di uno, due o tre fusti da 200 lt in orizzontale e per tre fusti da 60 lt. Ideali per facilitare le attività di picking.

- 1 **PSA351** - supporto dimensioni mm 835 x 600 x 810, per 1 fusto da 200 lt (da abbinare a vasca di raccolta PSA302)
- 2 **PSA352** - supporto dimensioni mm 1335 x 600 x 810, per 2 fusti da 200 lt (da abbinare a vasca di raccolta PSA302)
- 3 **PSA353** - supporto dimensioni mm 1335 x 600 x 810, per 3 fusti da 60 lt (da abbinare a vasca di raccolta PSA304)
- 4 **PSA373** - supporto dimensioni mm 1962 x 600 x 810, per 3 fusti da 200 lt (da abbinare a vasca di raccolta PSA308)

5 Sistema di pavimentazione in acciaio con vasca di raccolta

Utilizzabili anche con carrello elevatore, i sistemi di pavimentazione sono idonei per lo stoccaggio temporaneo e per la manipolazione di sostanze pericolose, tossiche, infiammabili e inquinanti. Trovano impiego nei depositi di vernici o solventi, nei depositi per vuoti o come protezione contro gli spruzzi e le perdite che possono manifestarsi durante le operazioni di travaso o scarico di sostanze inquinanti. **Fornibili a richiesta soluzioni personalizzate.**



ELEMENTO DI PAVIMENTAZIONE

CODICE	DIMENSIONI mm (l x p x h)	VOLUME DI RACCOLTA (lt)	PORTATA (kg/m ²)	PORTATA MAX PER RUOTA (kg)
PS6101	1400 x 1400 x 53	80	5000	2000
PS6102	1900 x 1400 x 53	110	5000	2000
PS6103	2900 x 1400 x 53	170	5000	2000
PS6104	2900 x 1900 x 53	225	5000	2000

ELEMENTI DI GIUNZIONE

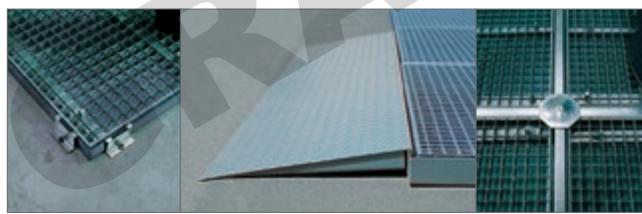
CODICE	DIMENSIONI mm (l x p)
PS6201	55 x 1360
PS6202	55 x 1860
PS6203	55 x 2860

RAMPÀ D'ACCESSO

CODICE	DIMENSIONI mm (l x p)
PS6301	1380 x 470
PS6302	1880 x 470
PS6303	2880 x 470

ELEMENTI DI FISSAGGIO

CODICE	DIMENSIONI mm (l x p)	ELEMENTI
PS6401	36 x 120	Distanziatore
PS6402	28 x 90	Fissaggio
PS6403	130 x 130	Elemento a croce
PS6404	470 x 470	Angolo





LE GRIGLIE DI VENTILAZIONE, RAFFIGURATE SUI MODELLI DI MODUL CONTAINER DI QUESTA PAGINA, SONO OBBLIGATORIE SE SI STOCCANO SOSTANZE INFIAMMABILI E DEVONO ESSERE ORDINATE SEPARATAMENTE. ESEMPIO: PSA912 + PSA001. IN CASO CONTRARIO I MODUL CONTAINER VENGONO CONSEGNATI SENZA LE GRIGLIE.



ACCESSORI ED EQUIPAGGIAMENTI PER MODUL CONTAINER

- 5 **PSA001** - griglie di ventilazione opzionali per lo stoccaggio di materiale infiammabile con area di passaggio pari ad un trentesimo della superficie in pianta (Circolare del Ministero degli Interni n° 8 del 17/04/1985). Kit composto da: 2 griglie per porte anteriori + 1 griglia per parete posteriore in alto
- 6 **PSA002** - tetto isolante opzionale in sandwich di lana minerale di 50 mm fra lamiere zincate (per modul container PSA912.)
- 7 **PSA003** - tetto isolante opzionale in sandwich di lana minerale di 50 mm fra lamiere zincate (per modul container PSA923.)
- 6 **PSA004** - rampa di accesso zincata mm 1000 x 960 x 280 h
- 7 **PSA005** - scaffalatura per PSA912A e PSA912B, larghezza mm 1000 composta da tre ripiani grigliati della profondità di mm 500
- 8 **PSA006** - scaffalatura per PSA923A e PSA923B, larghezza mm 2000 composta da tre ripiani grigliati della profondità di mm 500
- 8 **PSA007** - illuminazione interna versione antideflagrante ex-d1 x 18W, 230 V con interruttore esterno

1 MODUL CONTAINER PER STOCCAGGIO POLIVALENTE

Per esterni e idoneo a contenere 4 postazioni di cisternette da 1000 litri o pallet porta big bag. Un piano di stoccaggio costituito da grigliati zincati a caldo estraibili e vasca di raccolta capacità 1900 litri. Pareti laterali e posteriore, porte e tetto realizzati con profilo di acciaio zincato e rivestimenti in lamiera zincata. Piedini con piastre d'appoggio forate per ancoraggio al suolo (h. 100 mm). Imbocchi in lamiera zincata per convogliare perdite nel bacino di raccolta. Movimentabile con carrello elevatore di adeguata portata.

PSA700 - modul container polivalente, dimensioni esterne mm 5470 x 1710 x 2600 h, volume di raccolta di 1900 lt

MODUL CONTAINER PER SOSTANZE INQUINANTI ED INFIAMMABILI PER PICCOLI CONTENITORI

Questo modello di container, è la soluzione più compatta poiché occupa una superficie molto ridotta, circa 2 mq. Idoneo per lo stoccaggio di sostanze pericolose in piccoli contenitori se ampliato con le scaffalature opzionali. Gli impianti di ventilazione sono previsti con interruttore principale in custodia IP 55, montati e cablati alla parete esterna del container.

2 PSA912A - modul container in acciaio zincato, dimensioni esterne mm 2350 x 1150 x 2365 h, volume di raccolta di 300 litri

3 PSA912B - modul container in acciaio zincato e sovraverniciato colore blu, dimensioni esterne mm 2350 x 1150 x 2365 h, volume di raccolta di 300 litri

4 MODUL CONTAINER PER SOSTANZE INQUINANTI ED INFAMMABILI PER PICCOLI CONTENITORI E FUSTI

Ideale quando, oltre a piccoli contenitori, si devono stoccare anche fusti da 200 litri. Superficie di circa 6 mq con volume di raccolta di 1000 litri. Per uno stoccaggio al riparo dal gelo è disponibile, a richiesta, la versione coibentata ed anche l'eventuale impianto di riscaldamento. Gli impianti di ventilazione sono previsti con interruttore principale in custodia IP 55, montati e cablati alla parete esterna del container.

PSA923A - modul container in acciaio zincato, dimensioni esterne mm 3150 x 2350 x 2365 h, volume di raccolta di 1000 litri

PSA923B - modul container in acciaio zincato e sovraverniciato colore blu, dimensioni esterne mm 3150 x 2350 x 2365 h, volume di raccolta di 1000 litri



1

MODUL CONTAINER PER SOSTANZE INQUINANTI E INFIAMMABILI

Ideale per lo stoccaggio di sostanze inquinanti e infiammabili conservate in contenitori di diverse grandezze. Ottimo compromesso tra le esigenze di stoccaggio e di ingombro: la superficie in pianta è circa di 11 mq (volume di raccolta di 1700 litri). Posizionamento delle porte sul lato lungo.

1 PSA925A - modul container in acciaio zincato, dimensioni esterne mm 5150 x 2350 x 2365 h, volume di raccolta di 1700 litri

2 PSA925B - modul container in acciaio zincato e sovraverniciato colore blu, dimensioni esterne mm 5150 x 2350 x 2365 h, volume di raccolta di 1700 litri

NEW



2

3 MODUL CONTAINER CON ISOLAMENTO TERMICO PER SOSTANZE INQUINANTI E INFAMMABILI

Composto da vasca di raccolta in acciaio verniciata e pavimento in grigliato zincato a caldo. Pareti laterali e tetto in pannelli sandwich classe A2 S1-d0 di lana minerale spessore 50 mm interposta fra lamiera zincata. Porta a 2 battenti e serratura a chiave. Verniciatura interna/esterna colore bianco con fondo epossidico e ciclo acrilico altosolido a 2 componenti. Fornito montato e movimentabile con muletto dotato di prolunga-montante forche. Rampa d'accesso opzionale PSA004.

PSA923T - modul container coibentato, dimensioni esterne mm 3150 x 2350 x 2350 h, volume di raccolta 1000 litri



3

NEW



4



VASTA GAMMA DI SOLUZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA.

DEPOSITO PER ESTERNI PER CISTERNETTE DA 1000 LT

Per stoccare all'esterno due cisternette da 1000 lt. Ampio spazio libero sopra la cisternetta per agevolare le operazioni di riempimento e svuotamento (è possibile lasciare una pompa sempre inserita nella bocca di carico superiore). Rivestimento esterno in lamiera zincata, gancio di sicurezza per bloccare la porta. Tetto isolante opzionale in pannelli sandwich da 50 mm di lana minerale rivestiti in lamiera zincata su entrambi i lati. Vasca di raccolta da 1000 lt. Piano di appoggio in grigliato zincato amovibile per la pulizia della vasca di raccolta. Porta con chiusura a chiave. Possibilità di rivestimento opzionale anticidio della vasca o realizzazione della stessa interamente in acciaio inossidabile per sostanze corrosive.

4 PSA732A - deposito in lamiera zincata, dimensioni esterne mm 3000 x 1870 x 2390 h, profondità interna utile mm 1655

PSA732B - deposito in lamiera zincata e sovraverniciata colore blu, dimensioni esterne mm 3000 x 1870 x 2390 h, profondità interna utile mm 1655

PSA733 - griglie di ventilazione opzionali per lo stoccaggio di materiale infiammabile con area di passaggio pari ad un trentesimo della superficie in pianta (Circolare del Ministero degli Interni n° 8 del 17/04/1985). Kit composto da: 2 griglie per porte anteriori + 1 griglia per parete posteriore in alto

5 PSA734 - supporto inclinato



6

I CONTAINER OFFRONO LA SOLUZIONE IDEALE DI STOCCAGGIO PER SOSTANZE INQUINANTI ED INFAMMABILI, CHE VENGONO CONSERVATE IN CONTENITORI DI DIVERSE GRANDEZZE. TUTTI I CONTAINER VENGONO FORNITI MONTATI.

6 CONTAINER PER LO STOCCAGGIO DI FUSTI DA 200 LT

Dimensioni ottimali per lo stoccaggio diretto dei fusti su pallet 800 x 1200 e 1200 x 1200 mm. Massima capacità di stoccaggio: 16 fusti su 4 pallet da mm 1200 x 1200, o 12 fusti su 6 pallet da mm 800 x 1200. Vasca di raccolta di capacità pari ad 1/3 del volume totale stoccati.

PSA716A - container in lamiera zincata, dimensioni esterne mm 3150 x 1650 x 3000 h, volume di raccolta 1100 lt

PSA716B - container in lamiera zincata e sovraverniciata colore blu, dimensioni esterne mm 3150 x 1650 x 3000 h, volume di raccolta 1100 lt

PSA001 - griglie di ventilazione opzionali per lo stoccaggio di materiale infiammabile con area di passaggio pari ad un trentesimo della superficie in pianta (Circolare del Ministero degli Interni n° 8 del 17/04/1985)

PSA718 - tetto isolante opzionale in sandwich di lana minerale da 50 mm fra lamiera zincata



1 PALLETTA PORTA BIG BAG SMONTABILE

Sovrapponibile, in acciaio al carbonio zincato a caldo, fondo in rete con montanti sfilabili. Idoneo al contenimento di Big Bag da 1000 lt. Fornibile a richiesta pallet porta Big Bag con vasca di raccolta.

AMS120S - pallet zincato, dimensioni mm 1070 x 1070 x 1350 h (fornito senza sacco Big Bag)

2 BIG BAG SACCO AMIANTO

Costruito in rafia polipropilena da 140 gr/m², portata kg 750; S.F. 6:1. Fodera interna da 80 micron saldata alla base, fondo piatto e apertura totale a caramella con laminatura, altezza cm 70, tessuto da 160 gr/m². 4 bretelle per il sollevamento. Prodotto con marchiatura: "a" di amianto, "R" di rifiuto, simbolo del Trattato ADR classe 9. Tasca documenti formato A4 ed etichetta con istruzioni per l'uso. **Omologati UN13H3Y rifiuti diversi.**

AMS417 - Big Bag sacco amianto, dimensioni esterne cm 88 x 88 x 106 h, peso kg 2,28

3 SACCONI BIG BAG PER RIFIUTI DIVERSI

Containitori flessibili in tessuto di rafia polipropilena, adatti al trasporto e allo stoccaggio di svariati materiali: sfarinati, materiali ferrosi, concimi, granaglie, materiale edile. Apertura superiore a caramella, non omologati ONU (vedere modello AMS416). 4 bretelle di sollevamento e fondo chiuso. Fattore di sicurezza 5:1. Versione standard: completo di fodera in polietilene adatta a prodotti polverosi o parzialmente umidi. Versione eco: senza fodera interna per tutti gli altri prodotti.

AMSB120 - sacco Big Bag, cm 90 x 90 x 120, versione standard con fodera, portata 1500 kg

AMSB123 - sacco Big Bag, cm 90 x 90 x 120, versione senza fodera, portata 1500 kg



CONTENITORI PORTA BIG BAG CON VASCA

Struttura smontabile, dotato di vasca di sicurezza per liquidi a tenuta stagna, con grigliato zincato asportabile. Costruzione realizzata in acciaio al carbonio da 3 e 4 mm. 4 montanti sfilabili, cestello superiore porta Big Bag ad incastro nei 4 montanti sfilabili. Trattamento esterno anticorrosione ed etichettatura di sicurezza.

AMS130 - contenitore porta Big Bag con vasca mm 1000 x 1000 x 1860 h (fornito senza sacco Big Bag)

AMS135 - come sopra, con ruote

6 BIG BAG SACCO RIFIUTI

Big Bag utilizzato per il confezionamento dei rifiuti diversi derivanti dalle bonifiche. In rafia polipropilena da 160 gr/m². Portata 1000 kg. Fodera interna in polietilene da 80 micron, altezza cm 260, fondo piatto e apertura totale. 4 bretelle per il sollevamento, tasca documenti, marcatura "R". Trattato internazionale ADR. **Omologati UN13H3Y rifiuti diversi.**

AMS416 - Big Bag sacco, cm 90 x 90 x 120 h, peso kg 2,28



DPI raccomandati per movimentazione rifiuti amianto



- 5 TYV4** - tutta Tyvek Classic Plus. Taglie (EN): M - L - XL - XXL. A norma EN465 - EN468 Tipo 4-5-6

6 TYV6. - tutta Tyvek Classic Xpert. Taglie (EN): M - L - XL - XXL. Tipo 5 e 6

7 GER099%. - guanti in nitrile senza polvere III categoria, monouso ambidestri, taglie EN (dalla S alla XXL), lunghezza mm 290

8 TYV17 - calzari in Tyvek con suola in PVC antiscivolo, laccetti di chiusura ed elastico al ginocchio, 100% polietilene 41 g/m². Misura: 34 cm. **Confezione da 10 paia**

9 AP9332 - facciale filtrante con valvola per polveri tossiche e fumi. Classe FFP3. A norma EN149:2001. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

10 AP8833 - facciale filtrante con valvola per polveri tossiche e fumi. Classe FFP3. A norma EN149:2001. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

11 AP8148 - occhiali a mascherina, ventilazione indiretta, lente in policarbonato incolore an-tiappannante (TB 34 EN166)

12 ELE08W - elmetto Super Boss colore bianco, in polietilene alta densità. A norma EN397

1 NASTRO ADESIVO PER AMIANTO

Nastro adesivo in polipropilene per imballo di rifiuti contenenti amianto con impressa la dicitura regolamentare "A - attenzione amianto...".

NSA425 - rotolo da m 66, altezza nastro mm 50,
spessore 35 micron

2 NASTRO IN POLIETILENE PER AMIANTO

Nastro in polietilene con scritta "Attenzione pericolo amianto" impiegato per delimitare la zona di lavoro. Colore giallo/nero.

NSA542 - rotolo da m 200, altezza nastro mm 70, spessore 0,1 mm

3 SACCHI IN RAFIA POI IPPROPOLIFICA

Realizzati al fine di garantire una maggiore sicurezza in presenza di pezzi contaminati taglienti o abrasivi. Dimensionati per il successivo posizionamento nei sacchi regolamentari per contenere amianto.

AMS424 - sacchi in rafia polipropilenica, cm 70 x 120

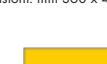
4 SACCHI IN POLIETILENE

Omologati UN5H4Y (amianto). Sacchi regolamentari in polietilene e speciali additivi per migliorare la resistenza meccanica. Spessore mm 0,15. Marchiatura: "a" di amianto, "R" di rifiuto e simbolo del trattato ADR classe 9. D.M. 06/09/1994 Trattato internazionale ADR - Accord Dangerouse par Route.

AMS422 - sacchi polietilene, cm 70 x 130

Segnaletica per amianto



- | | |
|---|---|
| E28301
Segnale in alluminio spessore mm 1.
Dimensioni: mm 652 x 833. | E440102X
Segnale in alluminio spessore mm 0,7. Dimensioni: mm 360 x 450 |
|    NEW | |



DEPOSITO E MOVIMENTAZIONE BOMBOLE A GAS



1



4

DEPOSITO PER BOMBOLE A GAS

Porta 2 battenti con chiusura antintrusione, tettuccio zincato, **basamento interno** in acciaio, aggancio bombole interno con catena e moschettone. Predisposto modularità. Segnalética di sicurezza compresa.

1 PSA2455 - capacità 9/12 bombole, dimensioni mm 960 x 1130 x 2100 h.

2 PSA2455R - rampa opzionale

3 PSA2455S - ripiano rimovibile intermedio opzionale per stoccare bombole di piccole dimensioni

4 SUPPORTO A MURO PER BOMBOLE A GAS

Supporto in acciaio zincato a caldo, di facile installazione, con catene di fissaggio per bombole Ø massimo mm 250.

PSA202 - supporto a muro, dimensioni mm 860 x 60 x 115



5

DISPOSITIVO DI CHIUSURA AUTOMATICA. PREVENE L'ACCIDENTALE APERTURA DELLA BARRA.



6

DEPOSITO PER BOMBOLE AD UN BATTENTE

Dotati di porta battente con serratura, robustissimo telaio portante in acciaio zincato a caldo, predisposti per l'ancoraggio al suolo. Possibilità di scelta di apertura porte a destra o a sinistra. Suddivisione interna in corsie con catene di sicurezza.

5 PS8024 - modello senza basamento. Capacità contenimento: 1 pallet da 12 bombole + 4 bombole o 24 bombole libere, senza cestello. Dimensioni del box montato: mm 1550 x 1210 x 2285 h. Peso kg 190. Fornito montato

6 PSA15 - rampa di accesso, dimensioni mm 1000 x 580 x 185 h

7 PSA2450 - modello con basamento. Capacità contenimento: 1 pallet da 12 bombole + 4 bombole o 24 bombole libere, senza cestello. Dimensioni del box montato: mm 1550 x 1210 x 2450 h. Peso kg 210. Fornito montato

PALLET PER IL TRASPORTO DI BOMBOLE A GAS

Pallet per il trasporto di bombole a gas. Movimentabile con gru o carrello elevatore.

8 PS4310 - capacità 4 bombole da 50 lt. Dimensioni: mm 860 x 650 x 1115 h.

9 PS4311 - capacità 8 bombole da 50 lt. Dimensioni: mm 800 x 1170 x 1115 h.

10 PS4312 - capacità 12 bombole da 50 lt. Dimensioni: mm 805 x 1030 x 1230 h. Con rampa ribaltabile

CARRELLI PER TRASPORTO BOMBOLE A GAS

11 PS0207 - carrello in acciaio con ruote in gomma piena Ø mm 350, per trasporto 2 bombole di gas

12 PSA206 - carrello in acciaio con ruote in gomma piena Ø mm 200, per trasporto 1 bombola di gas

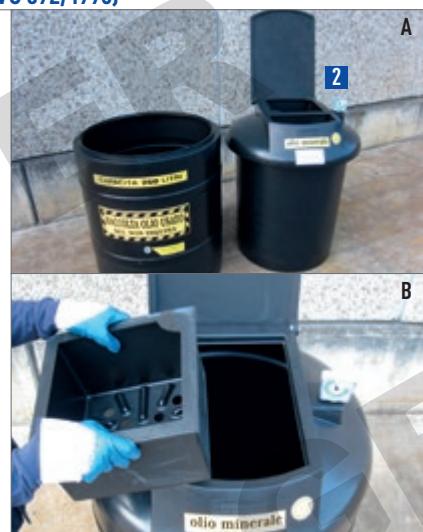




CONTENITORE PER LA RACCOLTA DI OLIO ESAUSTI (CONFORME AL D. LGS. 95/1992 E SUCCESSIVO 392/1996)

Realizzati in polietilene ad alta densità molecolare stabilizzato UV, monolitico rotostampato 100% riciclabile. Non necessitano di particolari accorgimenti per la loro installazione, non soffrono le intemperie e si possono posizionare all'aperto direttamente su comuni pavimentazioni, senza pericolo di infiltrazioni d'acqua. Composto da una vasca interna a contatto con l'olio e di una esterna che svolge la funzione di vasca di sicurezza e di contenimento (A). Dotato, nella parte superiore, di un ampio boccaporto con coperchio rettangolare ribaltabile: all'interno è alloggiato un cestello scolalitri (B) di forma rettangolare asportabile ed un vano per l'immissione e l'estrazione dell'olio esaurito. Indicatore visivo di livello per **controllare la quantità di olio usato** contenuta ed infine una spia di verifica per il monitoraggio dell'intercapedine della vasca di contenimento.

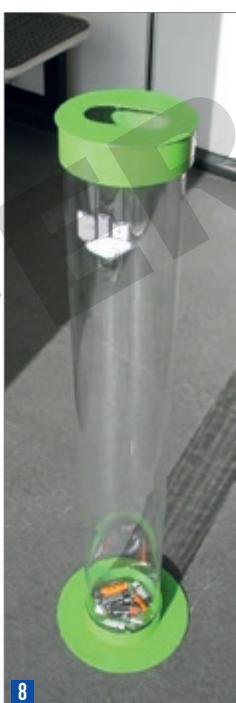
- 1 **PSAC260** - capacità 260 lt, altezza mm 1184 x Ø 810, coperchio mm 500 x 300. **Di facile movimentazione con transpallet o carrello elevatore**
- 2 **PSAC500** - capacità 500 lt, altezza mm 1370 x Ø 980, coperchio mm 500 x 300



CONTENITORE IN POLIETILENE PER TUBI AL NEON E FLUORESCENTI

Contenitore per la raccolta differenziata di tubi al neon e fluorescenti, realizzato completamente in polietilene, dotato di coperchio incernierato e richiudibile e di bisaccione flessibile interno asportabile. Base pallettizzata per agevolare la movimentazione. Completo di asta reggi coperchio. Coperchio lucchettabile con catena di chiusura. Capacità 900 lt.

- 3 **PSAC187** - contenitore in polietilene, dimensioni (l x p x h): mm 1870 x 920 x 1060
- 4 **PSAC187R** - ricambio bisaccione in tessuto di polipropilene



5 CONTENITORE PER TONER

In acciaio smaltato colore giallo, lavabile e disinettabile. Coperchio apribile con serratura a chiave. Bocchetta superiore di introduzione auto scaricante con maniglia di sollevamento. Scritte di identificazione del rifiuto. Idoneo per: toner, cartucce laser, ink-jet. Capacità 100 lt.

PSAC100G - dimensioni: Ø mm 400 x h mm 800, peso kg 11

6 CONTENITORE PER MEDICINALI SCADUTI

In acciaio smaltato colore bianco lavabile e disinettabile. Coperchio apribile con serratura a chiave. Bocchetta superiore di introduzione auto scaricante ed antiprelievo con maniglia in metallo cromato. Scritte di identificazione. Capacità 100 lt.

PSAC100T - dimensioni: Ø mm 400 x h mm 800, peso kg 11

7 CONTENITORE PER RIFIUTI URBANI PERICOLOSI

In acciaio smaltato colore rosso, lavabile e disinettabile. Coperchio apribile con serratura a chiave. Bocchetta superiore di introduzione auto scaricante con maniglia di apertura. Scritte di identificazione del rifiuto. Idoneo per: bombolette spray, contenitori con residui di vernici, pesticidi, antiparassitari, fitofarmaci, smacchiatori, antitarli, solventi, acquaragia, trielina, diluenti cere per mobili, colle. Capacità 100 lt.

PSAC100R - dimensioni: Ø mm 400 x h mm 800, peso kg 11

8 CONTENITORE TRASPARENTE PER PILE ESAUSTE

Contenitore per interni. Basamento Ø mm 200 e coperchio (con foro) in acciaio pre zincato eletrotermicamente, tubo trasparente in policarbonato. Verniciatura a polvere poliestere TGIC Free Qualicoat.

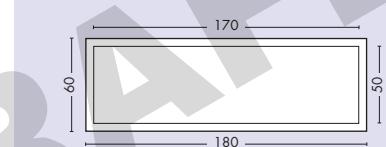
PRB181 - contenitore per pile esaurite, Ø tubo 120 mm x altezza 900 mm. Capacità 10 lt. Peso 2,7 kg



CONTENITORI PER ROTTAMI



SCATOLE DI INFORCAZIONE (mm)



CONTENITORI RIBALTABILI PER ROTTAMI

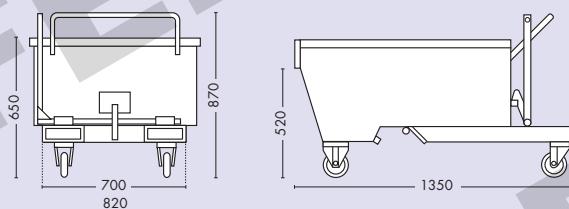
La migliore soluzione per la raccolta, la movimentazione e lo scarico di rifiuti, sfridi e rottami in sicurezza. Sistema di svuotamento semplice e sicuro mediante leva azionabile dall'operatore (senza scendere dal carrello elevatore). Maneggevoli e di facile posizionamento di lavoro grazie a 4 ruote di grande diametro (2 fisse - 2 piroettanti) montate su cuscinetti. Vasca a tenuta stagna. Ampia gamma disponibile. Ideali per ogni tipo d'azienda. A richiesta (per alcuni modelli): vasca di decantazione e rubinetto a sfera, coperchio rimovibile o inceneritore, cilindro idraulico autonomo per un graduale ribaltamento.

- 1 **PSA300.** - portata kg 600, volume 285 lt (specificare colore)
- 2 **PSA500.** - portata kg 1000, volume 490 lt (specificare colore)
- 3 **PSA750.** - portata kg 1350, volume 755 lt (specificare colore)
- 4 **PSA1000.** - portata kg 1700, volume 1070 lt (specificare colore)
- 5 **PSA1350.** - portata kg 2000, volume 1320 lt (specificare colore)
- 6 **PSA1600.** - portata kg 2000, volume 1610 lt (specificare colore)
- 7 **PSA2000.** - ideale per rifiuti ingombranti, portata kg 2000, volume 2040 lt (specificare colore)

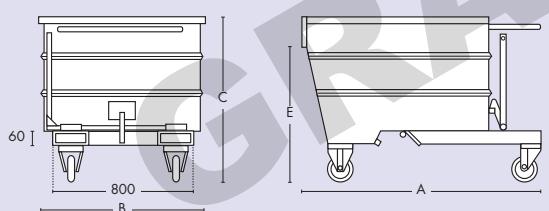
Colori: S grigio Y giallo A arancio B blu G verde



DIMENSIONI PSA300 (mm)

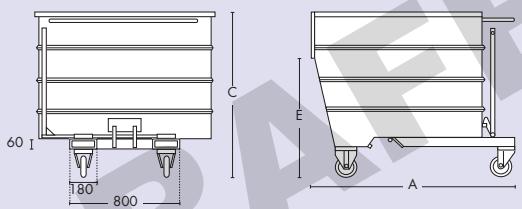


DIMENSIONI PSA500 - PSA750 - PSA1000 (mm)



MODELLO	A	B	C	D	E
PSA500	1350	920	910	700	740
PSA750	1350	1070	1040	825	800
PSA1000	1550	1070	1210	970	920

DIMENSIONI PSA1350 - PSA1600 - PSA2000 (mm)



MODELLO	A	B	C	D	E
PSA1350	1550	1320	1210	970	920
PSA1600	1550	1550	1210	970	920
PSA2000	1550	1950	1210	970	920



Containitori ribaltabili per rottami

Containitori ribaltabili sia da terra che in sollevamento con carrello elevatoro. Completo di 4 ruote, 2 fisse e 2 piroettanti diametro mm 175, con vasca a tenuta stagna.



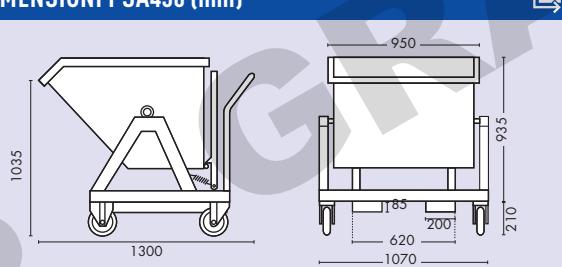
1 PSA460 - contenitore ribaltabile per rottami, capacità kg 1000, volume 400 lt (specificare colore)

2 PSA450 - contenitore ribaltabile per rottami, capacità kg 1000, volume 438 lt (specificare colore)

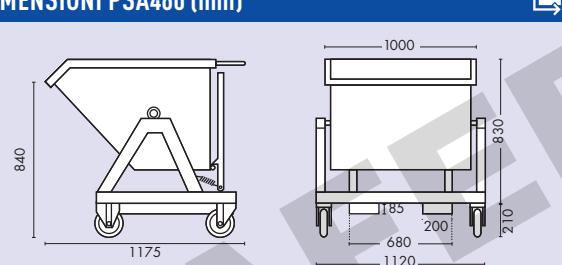
3 PSA470 - contenitore ribaltabile per rottami, capacità kg 1000, volume 675 lt (specificare colore)

Colori: **A** arancio **G** verde

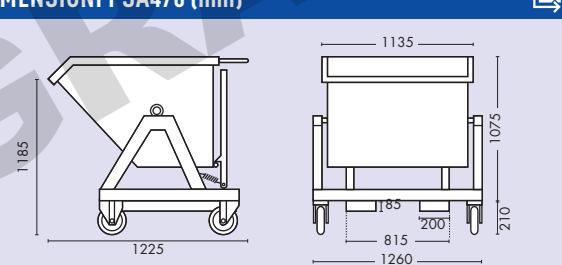
DIMENSIONI PSA450 (mm)



DIMENSIONI PSA460 (mm)



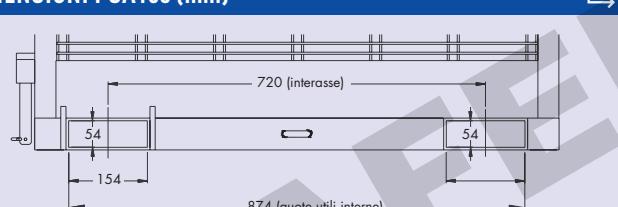
DIMENSIONI PSA470 (mm)



Navetta per manutenzione aerea



DIMENSIONI PSA163 (mm)



4 NAVETTA PER MANUTENZIONE AEREA

Per lavori di straordinaria manutenzione. Completo di sponda in rete a protezione dell'operatore (richiudibile), porta di accesso richiudibile automaticamente, piano in gomma di sicurezza antiscivolo e antistatico, vaschetta porta attrezzi in poliestrene antiurto, dispositivo di sicurezza antifilamento accidentale delle forche, attacchi per utilizzo di cinture di sicurezza (non comprese). Corredato di manuale d'uso e manutenzione, pannelli monitori a prevenzione dei rischi maggiori e targhetta metallica identificativa riportante i dati tecnici dell'attrezzatura. Dimensioni (l x p x h): mm 1000 x 1000 x 1100/2110.

PSA163 - navetta per manutenzione aerea



Armadi per stoccaggio

Armadi componibili e modulari per stoccaggio liquidi e solidi con appositi ripiani di raccolta alti mm 25 e vasca sul fondo alta mm 60. Angoli arrotondati; cerniera esterna antivandalo con apertura da 180° e spina inox; piedino di regolazione MA mm 10 con base in plastica antiurto completo di controdado; viti di fissaggio testa a brugola MA mm 5 che garantiscono solidità, robustezza e la equipotenzialità della struttura metallica per la messa a terra. Ripiani regolabili in altezza ogni 5 cm; maniglia ergonomica con serratura doppia chiave; paracolpi in gomma per chiusura morbida delle ante; feritoie di aerazione con speciale sistema di foratura interna frangifiamma; treccia in rame per la messa a terra delle ante; etichette adesive di segnaletica previste dalle norme. Forniti smontati con imballo in cartone. Costruiti in lamiera spessore 10/10 di colore giallo RAL1021 verniciato con polvere, cottura a forno 200° a norme ISO 1520-1519-2409-ECCA T5 e test nebbia salina.



1 ARMADIO PER STOCCAGGIO

2 ante cieche, 2 ripiani regolabili portata lt 7 ciascuno, 1 vasca di raccolta da lt 27, capacità lt 403. Peso senza imballo kg 60, ingombro imballato: mm 1100 x 400 x 580 h. **A richiesta** in acciaio inox 10/10 AISI 430 2B. **Fornito vuoto e smontato con imballo in cartone.**

ARG1052 - dimensioni: mm 1075 x 500 x 1050 h

2 ARMADIO PER STOCCAGGIO

1 anta cieca con feritoie, 2 ripiani amovibili ma non regolabili, 1 vasca di raccolta da lt 3,6, capacità lt 60. Peso senza imballo kg 7. Ingombro imballato: mm 500 x 100 x 650 h. **Fornito vuoto e smontato con imballo in cartone.**

ARG0600 - dimensioni: mm 415 x 300 x 600 h

3 ARMADIO PER STOCCAGGIO

1 anta cieca, 2 ripiani regolabili portata lt 4 ciascuno, 1 vasca di raccolta da lt 14, capacità lt 215. Peso senza imballo kg 40. Ingombro imballato: mm 1150 x 300 x 700 h. **A richiesta** in acciaio inox 10/10 AISI 430 2B. **Fornito vuoto e smontato con imballo in cartone.**

ARG1050 - dimensioni: mm 575 x 500 x 1050 h

4 ARMADIO PER STOCCAGGIO

2 ante cieche, 3 ripiani regolabili di contenimento con portata lt 7 ciascuno, 1 vasca di raccolta da lt 27, capacità lt 763. Peso senza imballo kg 88. Ingombro imballato: mm 1860 x 400 x 700 h. A richiesta in acciaio inox 10/10 AISI 430 2B. **Fornito vuoto e smontato con imballo in cartone.**

ARG1852 - dimensioni: mm 1075 x 500 x 1850 h

Armadi per fitosanitari e pesticidi

Armadi fornibili a richiesta in lamiera di acciaio al carbonio P02, spessore 10/10, pretrattato con fosfogassaggio in tunnel alte temperature. Verniciatura in epoxipoliestere colore verde RAL 6001 e cottura in galleria termica a 180° C. Vasca di fondo.

5 ARF400 - 1 anta - 2 ripiani, mm 575 x 500 x 1100 h

6 ARF300 - 2 ante - 2 ripiani, mm 1075 x 500 x 1100 h

7 ARF200 - 1 anta cieca, 3 ripiani, mm 575 x 500 x 1850 h

8 ARF100 - 2 ante - 3 ripiani, mm 1075 x 500 x 1850 h



Armadi di sicurezza per prodotti infiammabili

Resistenza al fuoco 90 minuti secondo la norma EN14470-1. Struttura in lamiera di acciaio elettrozincata con spessore da 10/10 a 20/10, pressopiegata a freddo e saldata. Verniciata con polveri epossidiche antiacido e passaggio in galleria termica a 200°C (spessore 90 micron). Particolare coibentazione (60 mm) con pannelli per alta temperatura in lana di roccia rivestita con fogli ceramici fissati con collanti ceramici. Finitura interna con pannelli in materiali antiacido. Chiusura delle porte automatica con temperatura ambiente superiore a 50°C. Guarzone termoespandente da 30 mm su tutto il perimetro che sigilla l'armadio in caso di incendio (EN14470; DIN4102). Dotato di morsetto di terra per la prevenzione delle cariche elettrostatiche. Serratura con chiave. Valvole certificate 90 minuti, chiudono i condotti ad una temperatura superiore a 70°C, una posta sul cielo per l'aspirazione, una sul fondo per garantire l'aspirazione dei vapori pesanti. Dotati di ripiani e vasca di fondo con griglia in acciaio verniciato amovibile.



ARMADIO PER STOCCAGGIO PRODOTTI INFAMMABILI

Resistenza al fuoco certificata 90 minuti. Ripiani a vassoio in acciaio verniciato fissati con pioli inox regolabili in altezza, portata 80 kg. Vasca di fondo in acciaio verniciato con griglia di appoggio. Colore grigio.

- 1 **AX90239** - armadio a 1 anta con 3 ripiani, peso kg 160. Dimensioni esterne mm 600 x 600 x 1960 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 80
- 2 **AX90232** - armadio a 2 ante con 3 ripiani, peso kg 330. Dimensioni esterne mm 1200 x 600 x 1960 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 160

ARMADIO PER STOCCAGGIO PRODOTTI INFAMMABILI EASY

Resistenza al fuoco certificata 90 minuti. Ripiani in acciaio inox a cremagliera. Vasca di fondo in acciaio verniciato con griglia di appoggio. Per una migliore movimentazione disponibile a richiesta zoccolo per inserimento transpallet. Colore grigio.

- 3 **AX2060** - armadio a 1 anta con 3 ripiani, peso kg 210. Dimensioni esterne mm 590 x 600 x 1960 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 80
- 4 **AX2120** - armadio a 2 ante con 3 ripiani, peso kg 420. Dimensioni esterne mm 1190 x 600 x 1960 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 160

ARMADIO DI SICUREZZA PER CHIMICI EN 61010-1 - CEI 66-5

Costruiti in lamiera di acciaio elettrozincata. Tre ripiani a vaschetta in acciaio con spessore 10/10. Regolazione a cremagliera dell'altezza del ripiano. Elettroaspiratore marchio CE. Termoprotezione interna; grado di protezione IP54 doppio isolamento. Fusibili di protezione. Portata aspiratore: max 275 mc/h. Alimentazione: 220/230 V - 50 Hz monofase. Assorbimento: 55W. Filtro a carbone attivo adatto per sostanze acide ad elevata superficie filtrante con prefiltrato. Chiusura con serratura di sicurezza e chiave.

- 5 **AX106** - armadio a 2 ante con 3 ripiani, peso kg 125. Dimensioni esterne mm 1140 x 600 x 1900 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 120
- 6 **AX103** - armadio a 1 anta con 3 ripiani, peso kg 80. Dimensioni esterne mm 600 x 600 x 1900 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 60



ARMADI PER STOCCAGGIO



ARMADI IN POLIETILENE MULTIUso PER FUSTI E PICCOLI CONTENITORI

Realizzati in polietilene riciclabile, porte con serratura, griglia rimovibile per facilitare la pulizia interna. Ideali per lo stoccaggio delle principali sostanze chimiche. Progettati per lo stoccaggio in sicurezza di diversi contenitori e fluidi compreso le vernici. Ideali per lo stoccaggio di batterie.

- 1 **PSA1384** - armadio in polietilene per fusti da 205 lt senza ripiani, mm 720 x 920 x 1840 h, capacità 250 lt
- 2 **PSA1383** - armadio in polietilene con 3 ripiani, mm 650 x 570 x 1650 h, capacità 70 lt
- 3 **PSA1386** - armadio in polietilene con 1 ripiano, mm 720 x 920 x 1520 h, capacità 100 lt
- 4 **PSA1382** - armadio in polietilene con 2 ripiani, mm 550 x 440 x 990 h, capacità 30 lt



ARMADI MULTIUso DI STOCCAGGIO

Armadi multiuso per stoccare in sicurezza sostanze potenzialmente pericolose ed inquinanti. Realizzati in solida struttura d'acciaio zincata a caldo, resistente agli agenti atmosferici. Per uso interno ed esterno. Caratteristiche principali: vasca di contenimento certificata TUV e StowaR, di grande capacità dotata di griglia rimovibile. Porte a battente con chiusura a chiave e doppio comparto interno separato. Ripiani regolabili in acciaio zincato. Pareti laterali con prese d'aria per lo stoccaggio di sostanze infiammabili. Dimensioni esterne (l x p x h): mm 1395 x 905 x 1600. Volume di raccolta 216 lt.

- 5 **PSA7922** - armadio di stoccaggio a 2 ripiani rimovibili
- 6 **PSA7923** - armadio di stoccaggio a 3 ripiani rimovibili
- 7 **PSA7924** - armadio di stoccaggio a 4 ripiani rimovibili





Caratteristiche contenitori di sicurezza JUSTRITE®

- ◆ Maniglia arrotondata (non taglia le mani) con leva di sicurezza per un versamento più veloce e controllato (TIPO 2).
- ◆ Bocchettone con leva di sollevamento per un facile riempimento (TIPO 2).
- ◆ Fondo di 13 mm più comodo nella fase di versamento e resistente in caso di superfici d'appoggio irregolari.
- ◆ Rompifiamma in acciaio inossidabile, per un flusso più rapido del liquido ed una resistenza superiore alla corrosione.
- ◆ Grande zona di identificazione, permette di aggiungere informazioni sul contenuto del contenitore.
- ◆ Ugello con valvola a prova di perdita che, grazie ad una pressione positiva, previene rotture o esposizioni (TIPO 2).
- ◆ La valvola è a molla ed è auto chiudente.
- ◆ Etichetta di pericolo in 3 lingue (TIPO 1 e 2).
- ◆ Maniglia controbilanciata: sfrutta il peso del contenitore per impedirne l'apertura durante il trasporto (TIPO 1).
- ◆ Realizzati in acciaio e verniciati con vernice a polvere resistente ai solventi (TIPO 1 e 2).
- ◆ Nervature di rinforzo: rendono il contenitore più resistente agli urti (TIPO 1 e 2).

FORNIBILI
A RICHIESTA
ANCHE NEL
COLORE
ROSSO!



PRODOTTI ESSENZIALI PER LA
SICUREZZA INDUSTRIALE: RIDUCONO
I RISCHI D'INCENDIO, PREVENGONO
LA CONTAMINAZIONE AMBIEN-
TALE, PROTEGGONO I LAVORATORI
RIDUCENDO AL MINIMO IL RISCHIO
DI INCIDENTI, MIGLIORANO LA
GESTIONE DELL'UFFICIO E L'EFFI-
CIENZA OPERATIVA.



CONTENITORI CON APERTURA SINGOLA (TIPO 1)

Contenitori di sicurezza con becco singolo per riempimento ed erogazione, in acciaio galvanizzato rivestito con verniciatura a polvere. Coperchio chiusura automatica, **maniglia oscillante**. Doppia retina rompifiamma, meccanismo di sfatto automatico per sovrappressioni.

- 1 **CJ0200** - capacità 4 lt, dimensioni: Ø cm 24 x 28 h
- 2 **CJ0520** - capacità 9,5 lt, dimensioni: Ø cm 30 x 29 h
- 3 **CJ0502** - capacità 19 lt, dimensioni: Ø cm 30 x 43 h
- 4 **CJ1313E** - versione in acciaio inox, capacità 9,5 lt, dimensioni: Ø cm 30 x 25 h, peso kg 3,7
- 4 **CJ1315E** - versione in acciaio inox, capacità 19 lt, dimensioni: Ø cm 30 x 40 h, peso kg 4,6





1 CONTENITORI CON APERTURA SINGOLA (TIPO 1)

Contenitori di sicurezza con becco singolo per riempimento ed erogazione, in acciaio galvanizzato rivestito con verniciatura a polvere. Coperchio chiusura automatica, **maniglia a scatto**. Doppia retina rompifiamma, meccanismo di sfato automatico per sovrapressioni.

NEW **CJ0110** - capacità 0,5 lt, dimensioni: Ø cm 12 x 17 h
CJ0111 - capacità 1 lt, dimensioni: Ø cm 21 x 21 h



2 CONTENITORI CON MANIGLIA OSCILLANTE E TUBO DI VERSAMENTO FLESSIBILE (TIPO 2)

Contenitori di sicurezza con apertura e bocchello dotato di tubo metallico flessibile per il versamento di liquidi in piccole aperture. Realizzati in acciaio galvanizzato rivestito con verniciatura a polvere, dotati di maniglia oscillante. Coperchio chiusura automatica, scarico a terra predisposto sul tubo flessibile. Doppia retina rompifiamma, meccanismo di sfato automatico per sovrapressioni. Struttura ergonomica bilanciata che permette l'erogazione a gravità.

CJ0221 - capacità 9,5 lt, dimensioni: Ø cm 30 x 30 h
CJ0220 - capacità 7,5 lt, dimensioni: Ø cm 24 x 34 h
CJ0230 - capacità 19 lt, dimensioni: Ø cm 30 x 45 h



CONTENITORI CON RUBINETTO PER SPILLATURA

Contenitori ideali per professionisti di laboratorio che desiderano un'erogazione sicura di liquidi pericolosi in provette, piccoli matracci e becher. Realizzati in acciaio galvanizzato con verniciatura a polvere. Rubinetto di riempimento con tappo autochiudente, rubinetto di spillatura 51 mm dal fondo. Erogazione controllata del liquido.

3 CJ0808 - capacità 19 lt, dimensioni: Ø cm 30 x 40
CJ0805 - capacità 9,5 lt, dimensioni: Ø cm 30 x 30

NEW **4 CJ1327E** - versione in acciaio inox, capacità 19 lt, dimensioni: Ø cm 30 x 40, peso kg 4,1

5 CONTENITORE DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX

Contenitori di sicurezza in **acciaio inossidabile**, per lo stoccaggio di sostanze chimiche infiammabili particolarmente aggressive, **maniglia a scatto** per il versamento con una sola mano. Ideali per l'utilizzo in laboratori scientifici, industriali o ospedalieri grazie anche alla loro forma ovale che ottimizza la gestione degli spazi.

CJ1301E - acciaio inox, capacità 3,8 lt, dimensioni cm 20 x 23 h, peso 1,7 kg



7



CONTENITORE DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX

Contenitori di sicurezza in **acciaio inossidabile**, per lo stoccaggio di sostanze chimiche infiammabili particolarmente aggressive. Maniglia con levetta a scatto, tappo con chiusura automatica che può essere bloccato per svuotare comodamente il contenitore, ampia apertura (angolo 80°). Rompifiamma integrato in acciaio, garnizioni di sicurezza in gomma e sistema di sfato automatico per pressione interna eccessiva.

6 CJ1323E - acciaio inox, capacità 9,5 lt, dimensioni Ø cm 29 x 30 h, peso 3,7 kg

7 CJ1325E - acciaio inox, capacità 19 lt, dimensioni Ø cm 29 x 45 h, peso 4,6 kg



1



2



3



4



5



6

CONTENITORE LAVAPEZZI DA BANCO

Contenitore da banco per un semplice lavaggio in solvente, di pezzi di piccole dimensioni. Basta appoggiare il pezzo sul piatto a molla, quindi premere, scuotere e poi rilasciare per portare il piatto in posizione di scarico. Piatto con funzione intrinseca rompifiamma. Coperchio incernierato (minimizza l'evaporazione del solvente). Il bordo è protetto per evitare lesioni alle mani. In acciaio galvanizzato spessore 0,5 mm, rivestito con vernice a polvere.

3 CJ0381 - piatto con funzione rompifiamma, dimensioni Ø 19 cm

4 CJ0380 - contenitore capacità 4 lt, dimensioni Ø cm 24 x 11 h (piatto escluso)

5 CONTENITORE LAVAPEZZI

Ideali per il lavaggio di pezzi e sottogruppi. Si spostano facilmente, adeguandosi alle diverse esigenze della produzione. Coperchio ad azionamento manuale. Bloccaggio in posizione aperta. Meccanismo autochiudente con giunto fusibile a 74°C. In acciaio galvanizzato spessore 0,5 mm. Rivestito con vernice a polvere.

CJ7606 - capacità 19 lt, dimensioni Ø cm 35 x 33 h x Ø 19 (Ø piatto)

7 CONTENITORI IN POLIETILENE

Contenitore per rifiuti o stracci sporchi d'olio, di solventi e sostanze infiammabili varie. Realizzato in polietilene alta densità senza saldature per massima impermeabilità, pedale per apertura automatica coperchio, maniglie per lo spostamento, fondo svasato per migliore stabilità.

CJ1393E - contenitore in polietilene capacità lt 22,8, dimensioni cm 34 x 41 h. Peso kg 4

CJ1394E - contenitore in polietilene capacità lt 37,9, dimensioni cm 46 x 46 h. Peso kg 6,4

CJ1395E - contenitore in polietilene capacità lt 53, dimensioni cm 46 x 53 h. Peso kg 7

8 TANICA A STANTUFFO IN POLIETILENE

In polietilene ideali per contenere diversi prodotti tra cui la maggior parte di acidi e basici. Ideali per inumidire panni con sostanze infiammabili o volatili. Premendo sul gruppo pompa, il piatto superiore si riempie di una determinata quantità di liquido necessaria per inumidire, senza straripare. La griglia del piatto agisce come rompi fiamma.

CJ1371E - tanica a stantuffo in polietilene capacità 1 lt, dimensioni cm 13 x 25 h. Peso 0,9 kg

CJ1372E - tanica a stantuffo in polietilene capacità 3,8 lt, dimensioni cm 20 x 33 h. Peso 1,9 kg

1 BIDONI PER RIFIUTI OLEOSI

Contenitori per rifiuti infiammabili o oleosi. Fondamentale per prevenire gravi rischi d'incendio quando si utilizzano panni impregnati di solvente o strofinacci. Coperchio con apertura max 60° a pedale. Maniglia per il trasporto. Base rialzata per favorire la circolazione dell'aria. Realizzato in acciaio galvanizzato. Verniciatura a polvere.

CJ9101 - capacità 20 lt, dimensioni Ø cm 30 x 40 h

CJ9301 - capacità 34 lt, dimensioni Ø cm 35 x 46 h

CJ9501 - capacità 52 lt, dimensioni Ø cm 41 x 51 h

2 CONTENITORE PER RECUPERO SOLVENTI

Per la raccolta facile e sicura dei solventi utilizzati per il lavaggio dei pezzi. L'imbuto removibile in acciaio placcato è posizionato sulla sommità e permette di versare i liquidi all'interno del contenitore senza schizzi o versamenti. Realizzato in acciaio galvanizzato. Bocchello filetato 19 mm per l'eliminazione sicura dei liquidi residui in un contenitore per lo stoccaggio permanente.

CJ0906 - capacità 18,92 lt, dimensioni Ø cm 30 x 43 h



7



8





1 FLACONE A COMPRESSIONE IN POLIETILENE

Distributori a compressione per liquidi infiammabili realizzati in polietilene ed acciaio inossidabile. La compressione del distributore produce un sottile flusso di liquido e ne impedisce l'eccessiva nebulizzazione. Valvola a sfera per un'erogazione sicura ed uniforme. Cannuccia sagomabile per aree di difficile accesso.

CJ4009 - flacone distributore capacità 0,5 lt, dimensioni: Ø cm 7 x 19 h

CJ4011 - flacone distributore capacità 1 lt, dimensioni: Ø cm 9 x 23 h



2 CONTENITORI AUTOCHIUDENTI IN POLIETILENE

Containitori di sicurezza per sostanze corrosive non infiammabili, realizzati in polietilene ad alta densità, traslucido, resistente ad acidi e caustici. Tappo a chiusura automatica e a molla, a garanzia di una tenuta ermetica. Becco senza rompifiamma per una rapida ergazione. Maniglia con levetta a scatto per versare con una sola mano. Struttura del gruppo maniglia in acciaio inossidabile.

CJ2161 - capacità 4 lt, becco Ø cm 3,7, mm 12 x 19 x 32 h

CJ2260 - capacità 9,5 lt, becco Ø cm 3,7, Ø mm 27 x 39 h

CJ2765 - capacità 19 lt, becco Ø cm 9,2, Ø mm 31 x 51 h

ARMADI DI STOCCAGGIO

Armadi specifici per il contenimento di sostanze infiammabili. Riducono i rischi di incendio. Chiusura a 3 punti con blocchetti in acciaio inossidabile, piedini di posizionamento regolabili. Maniglia incassata e chiudibile anche con lucchetto (non fornito), ripiani di sicurezza regolabili e leggermente inclinati per favorire il deflusso di eventuali sversamenti verso la vasca di raccolta. Etichette rifrangenti per un'ottima visibilità anche al buio se illuminate da un fascio di luce. Messa a terra facilitata grazie al connettore integrato posto sulla parte esterna del pannello, verniciatura a polvere ibrida senza piombo interna ed esterna, durevole e resistente agli agenti chimici. Spigoli porte arrotondati, due strati che integrano un rompi fiamma posizionati: in basso in un fianco dell'armadio e in alto nel fianco opposto. Saldati e non avvitati. **Chiusura porte manuale**.

3 AJ9450 - armadio di stoccaggio con 2 ante e 2 ripiani; capacità 170 lt; peso 132 kg; dimensioni: cm 165 x 109 x 46

4 AJ9300 - armadio di stoccaggio con 2 ante e 1 ripiano; capacità 114 lt; peso 98 kg; dimensioni: cm 112 x 109 x 46

5 AJ9315 - armadio di stoccaggio con 1 anta e 1 ripiano; capacità 57 lt; peso 64 kg; dimensioni: cm 112 x 59 x 46





Accessori

1 VALVOLA PER FUSTI

Per fusti custoditi in posizione orizzontale. Realizzata in ottone; si apre automaticamente in caso di sovrappressione (pressione interna 0,35 bar); il rilascio del vuoto è manuale. Dotata di rompifiamma per maggior sicurezza. Adatta per idrocarburi.

CJ8300 - valvola per fusti

2 CHIAVE PER FUSTI

In lega di ottone antiscintilla e anticorrosiva. Apre i tappi dei fusti da 2" a 3/4".

CJ8805 - chiave, lunghezza 250 mm

3 CAVI PER MESSA A TERRA

Per impedire la formazione di scintille causate da cariche elettrostatiche generate dalla manipolazione e dal flusso dei liquidi infiammabili. Consigliati per la messa a terra di recipienti contenenti sostanze infiammabili, durante le operazioni di travaso. Lunghezza 1 mt.

CJ8499 - cavo flessibile con doppi terminali a molla manuali

4 IMBUTO PER TANICHE (TIPO 1)

In polipropilene per contenitori di sicurezza maggiori o uguali a 4 lt. Un meccanismo ne permette il doppio posizionamento per il riempimento o per il versamento, senza la necessità di rimuovere l'imbuto dal contenitore. L'imbuto termina con un bocchello a due sezioni regolabili in lunghezza per adattarsi meglio a particolari esigenze di versamento.

CJ1202Y - imbuto dimensioni: Ø inferiore 13 mm, lunghezza 28,5 mm



Posacenneri autoestinguenti

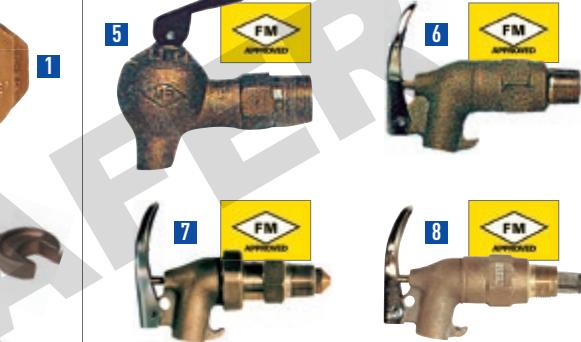
Prodotti essenziali per la sicurezza industriale: riducono i rischi d'incendio, prevengono la contaminazione ambientale, proteggono i lavoratori riducendo al minimo il rischio di incidenti, migliorano la gestione dell'ufficio e l'efficienza operativa.



9 POSACENERE AUTOESTINGUENTE SMOKER'S CEASE FIRE®

Realizzato in polietilene ignifugo, resistente, non si arrugginisce, non si deforma e non si crepa. Design innovativo, secchio interno in acciaio galvanizzato permette di raccolgere in modo sicuro molteplici mozziconi di sigarette, riduce il rischio di incendio. Tacche di fissaggio per maggiore stabilità e sicurezza. Capacità 15 lt, dimensioni: cm 42 Ø x 98 h, peso kg 5

CJP2680 - posacenere autoestinguente colore beige (a richiesta fornibile in altri colori disponibili: nero, grigio, terracotta, verde)



5 RUBINETTO DI SICUREZZA REGOLABILE

CJ8540 - rubinetto da laboratorio in ottone con rompifiamma integrato, struttura in ottone con guarnizioni in Teflon®

6 RUBINETTO AUTOCHIUDENTE PER VISCOSI FISSO NPT

CJ8955 - rubinetto con rompifiamma integrato, struttura in ottone con guarnizioni in Teflon® adatto a liquidi viscosi

7 RUBINETTO AUTOCHIUDENTE REGOLABILE NPT

CJ8910 - rubinetto con rompifiamma integrato, struttura in ottone con guarnizioni in Teflon®

8 RUBINETTO AUTOCHIUDENTE FISSO NPT

CJ8902 - rubinetto con rompifiamma integrato, struttura in ottone con guarnizioni in Teflon®



10 POSACENERE AUTOESTINGUENTE ELITE SMOKER'S CEASE FIRE®

Realizzato in polietilene, estremamente resistente, con grata spegni sigaretta in acciaio inossidabile e secchio interno in acciaio rimovibile. Design moderno aggraziato. Capacità 15 lt, dimensioni: cm 31 Ø x 97 h.

CJP2685 - posacenere autoestinguente colore nero



VASCHE PIEGHEVOLI PER CONTENIMENTO LIQUIDI PERICOLOSI E TANICHE

Vasche di contenimento flessibili



NEW

FORNIBILI A RICHIESTA IN ALTRI
FORMATI STANDARD E PERSONALIZZATI



NEW

RICHIUDIBILI!

VASCA DI CONTENIMENTO PIEGHEVOLE

Justrite

Vasche di contenimento pieghevoli in tessuto rivestito con PVC, adatte allo stoccaggio e movimentazione di sostanze pericolose, resistenti a sostanze chimiche, a esposizione prolungata ai raggi UV e sono ideali per l'esterno. Struttura monoblocco con profondità parete 30 cm per garantire un contenimento sicuro e a prova di perdita. **Fornite piegate.**

1 PSJ8512 - vasca di contenimento capacità lt 662, dimensioni cm 120 x 180 x 30 h (piegata 61 x 61 x 13 h)

PSJ8532 - vasca di contenimento capacità lt 11.318, dimensioni cm 610 x 610 x 30 h (piegata 97 x 97 x 56 h)

2 PSJ8368 - vasca di contenimento extra resistente ideale per mezzi pesanti e ambienti ostili. Capacità lt 22.183, dimensioni m 4,3 x 17,1 x 305 mm h (piegata 1016 x 1016 x 610 mm)

Stoccaggio liquidi infiammabili e corrosivi

3 TANICHE IN ACCIAIO INOX OMologate UN

Spessore 0,8 mm, tappo di sicurezza a vite. Per il trasporto di sostanze pericolose (carburanti, petrolio, gasolio, cherosene, ecc) su strada, rotaia e mare.

TANX20 - tanica in acciaio, dimensioni (l x p x h) 350 x 170 x 473 mm, peso 4,2, capacità lt 20

4 TANICHE IN METALLO OMologate UN

Taniche di colore verde militare, tappo di sicurezza a vite. Per il trasporto di sostanze pericolose (carburanti, petrolio, gasolio, cherosene, ecc) su strada, rotaia e mare.

TAN5 - tanica in metallo, dimensioni (l x p x h) 230 x 120 x 330, peso 1,9, capacità lt 5

TAN10 - tanica in metallo, dimensioni (l x p x h) 370 x 170 x 280, peso 2,9, capacità lt 10

TAN20 - tanica in metallo, dimensioni (l x p x h) 350 x 160 x 470, peso 4,2, capacità lt 20

TANR - raccordo di travaso compatibile con i modelli verniciati

6 TANICHE IN PLASTICA OMologate UN

Taniche per combustibili e liquidi. In polietilene alta densità rinforzato. Capacità: 5, 10, 20 litri. Dotate di travasatore flessibile avvitabile. Tappo di chiusura ermetico con anello di sicurezza. Omologazione UN a norma direttiva CE. Colore nero. Vendute a confezione.

TANB5R - tanica omologata 5 lt, colore rosso, **confezione 12 taniche**

TANB10 - tanica omologata 10 lt, colore nero, **confezione 6 taniche**

TANB20 - tanica omologata 20 lt, colore nero, **confezione 4 taniche**



3



4



6



5



MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE (DM AMBIENTE 24 GENNAIO 2011, N. 20)



Regolamento recante l'individuazione della misura delle sostanze assorbenti e neutralizzanti di cui devono dotarsi gli impianti destinati allo stoccaggio, ricarica, manutenzione, deposito e sostituzione degli accumulatori (GU n. 60 del 14/03/2011). Testo in vigore dal 29/03/2011.



Polvere assorbente neutralizzante per acido solforico dovuto all'improvvisa fuoriuscita di acido solforico dagli accumulatori (batterie). L'efficacia dell'assorbente è stata certificata da un Istituto specializzato in base alla Normativa Vigente: D.M. n° 20 del 24.01.2011 del Ministero dell'Ambiente. Assorbe inglobando totalmente l'acido solforico delle batterie sversato senza mai più rilasciarlo. La superficie rimane pulita, asciutta e calpestabile. Grazie al contenuto di una miscela di polveri speciali che danno una reazione esotermica (calore di neutralizzazione) che dura circa 3-4 minuti, Solfonet neutralizza l'acido solforico assorbito. La polvere utilizzata dovrà essere smaltita secondo le norme vigenti in materia, tenendo presente che quanto risulta dopo le due fasi di Solfonet può essere classificato come rifiuto speciale non pericoloso. 500 g di polvere Solfonet assorbono 1 lt di liquido. Solfonet ha una durata di 7 anni se conservato correttamente. Una volta aperto, se conservato in luogo fresco e asciutto, ha una durata di 24 mesi.

Modo d'uso: versare il prodotto circoscrivendo e coprendo il liquido fuoriuscito. Attendere 3-4 minuti che avvenga la reazione esotermica (calcare di neutralizzazione) ed il viraggio di colore (**rosso = acido - giallo = neutralizzato**) quindi raccogliere e smaltire secondo le norme vigenti in materia.

- 1 **PAN5** - Solfonet in sacco da kg 5
- 2 **PAN2** - Solfonet in sacco da kg 2,5
- 2 **PAN2K** - valigetta kit d'emergenza da kg 2,5 più accessori per versamento acido solforico specifico per autotrasporti
- 3 **PAN5K** - armadietto kit d'emergenza da kg 5 più accessori per versamento acido solforico specifico per stazioni di stoccaggio
- 4 **PAN3K** - armadietto kit d'emergenza da kg 17,5 più accessori per versamento acido solforico specifico per stazioni di stoccaggio
- 5 **PAN4K** - armadietto kit d'emergenza da kg 35 più accessori per versamento acido solforico specifico per stazioni di stoccaggio

CONTENUTO PAN2K

VALIGETTA IN POLIPROPILENE COLORE ARANCIO CONTENENTE:

- 1 polvere assorbente Solfonet da kg 2,5
- 1 paio di guanti antiacido
- 1 scopino e paletta
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni



CONTENUTO PAN5K

ARMADIO PENSILE IN METALLO CM 40 X 20 X 58,5 H CONTENENTE:

- 1 polvere assorbente Solfonet da kg 5
- 4 panni assorbenti per liquidi chimici 41 x 46 cm
- 1 paio di guanti antiacido
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni



CONTENUTO PAN3K

ARMADIO PENSILE IN METALLO CM 40 X 50 X 70 H CONTENENTE:

- 17,5 kg di Solfonet (1 sacco da 2,5 kg + 3 sacchi da 5 kg)
- 2 calze assorbenti per liquidi acidi caustici tossici
- 3 sacchi smaltimento rifiuto
- 2 paia di guanti antiacido
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni



CONTENUTO PAN4K

ARMADIO PENSILE IN METALLO CM 40 X 73 X 100 H CONTENENTE:

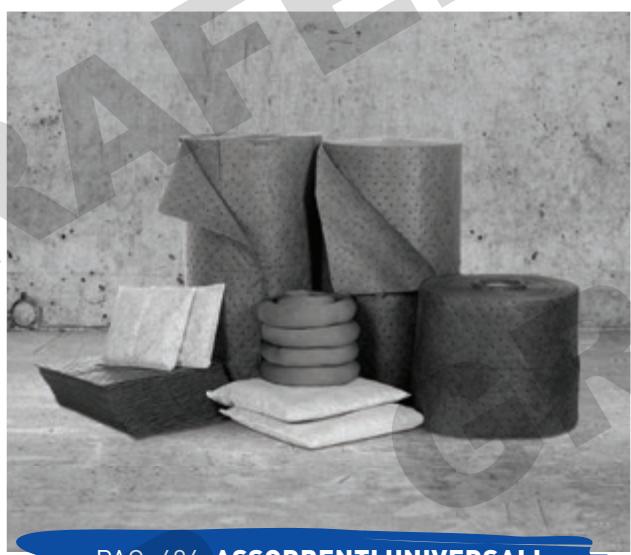
- 35 kg di Solfonet (7 sacchi da 5 kg)
- 2 calze assorbenti per liquidi acidi caustici tossici
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 2 paia di guanti antiacido
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni





**PRODOTTI
ASSORBENTI
PER SVERSAMENTI
ACCIDENTALI**





PAG. 484 **ASSORBENTI UNIVERSALI**



PAG. 485 **ASSORBENTI PER OLIO**



PAG. 486 **ASSORBENTI PER CHIMICI**



PAG. 487 **KIT IN BIDONE CILINDRICO**



PAG. 487 **KIT IN SACCA DI NYLON**



PAG. 488 **KIT IN BIDONE CARRELLATO**

GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ASSORBENTI



UTILIZZO

Gli assorbenti industriali vengono utilizzati per assorbire sversamenti o perdite accidentali di liquidi pericolosi che rappresentano un potenziale rischio per l'ambiente, la sicurezza e la salute dei lavoratori. Sversamenti, perdite e gocciolamenti durante la movimentazione e lo stoccaggio risultano essere una delle cause principali di inquinamento del terreno e della falda acquifera.

COMPOSIZIONE DEGLI ASSORBENTI

Gli assorbenti sono realizzati in fibra di polipropilene altamente assorbente. Catturano liquidi per metodo capillare, raggiungono elevati livelli di saturazione e ritenzione del liquido assorbito. Sono estremamente resistenti allo strappo e all'abrasione. Idonei per l'utilizzo in tutti gli ambiti produttivi.

VANTAGGI DERIVANTI DALL'UTILIZZO

Ogni perdita o sversamento di sostanze inquinanti comporta importanti costi durante la gestione e lo smaltimento. Gli assorbenti industriali sono più efficaci e rapidi rispetto a segatura, stracci, carta ecc. Sono versatili, disponibili in vari formati e idonei per svariate applicazioni. Permettono la riduzione dei costi di impiego e di smaltimento. Non contengono sostanze tossiche o nocive per le persone e per l'ambiente, sono inceneribili.

COME SCEGLIERE L'ASSORBENTE GIUSTO?

È molto importante determinare la tipologia dei liquidi utilizzati e stoccati facendo riferimento alle schede di sicurezza dei materiali. I prodotti sono disponibili in vari formati a seconda delle necessità ed applicazioni (vedi sotto).

SMALTIMENTO

Gli assorbenti acquisiscono le caratteristiche del liquido assorbito e lo smaltimento deve quindi avvenire in conformità alle disposizioni di legge. Il prodotto va sempre recuperato dopo l'utilizzo, raccolto in sacchi o contenitori appositi e il recupero, trasporto e smaltimento va affidato solo ad aziende certificate e qualificate. Durante l'attività di bonifica utilizzare sempre gli appositi dispositivi di protezione individuale.

FORMATI ED APPLICAZIONI



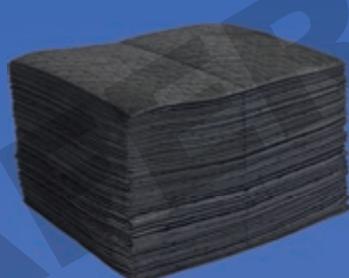
SALSICCIOTTI

Sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita. Impediscono la propagazione della perdita. Efficace metodo di prevenzione per evitare possibili scivolamenti.



BARRIERE

Svolgono la stessa funzione dei salsicciotti ma, considerata la maggior dimensione, sono ideali per assorbire uno sversamento di maggiore importanza. In versione oleoassorbente sono particolarmente indicate per assorbire oli in acqua.



PANNI

Assorbono piccole perdite da fusti, macchinari. Efficaci per la pulizia di piani di lavoro, utensili, macchinari.

COLORI E CATEGORIE

UNIVERSALI (COLORE GRIGIO)

- ♦ Solitamente di colore grigio, detti anche "maintenance".
- ♦ Tramite la tecnologia di soffiaggio a caldo del polipropilene si ottiene un "tessuto non tessuto" che cattura e trattiene liquidi oleosi e non intrappolandoli negli spazi interstiziali.
- ♦ Idonei per fluidi a base acquosa o d'olio e per diverse tipologie di liquidi non aggressivi e chimici: idrocarburi e derivati, oli motore, fluidi idraulici, refrigeranti, oli minerali, solventi ed acqua.
- ♦ Disponibili sotto forma di panni, rotoli, cuscini, salsicciotti e kit di emergenza.



OLEOASSORBENTI (COLORE BIANCO)

- ♦ Specifici per l'assorbimento di oli, idrocarburi e derivati (solventi, essenze, gasolio, benzene, toluene, metanolo, ecc.)
- ♦ Idrofobi, non assorbono l'acqua. Ideali per utilizzo in esterno, sotto la pioggia, quando acqua ed olio devono essere separati.
- ♦ Galleggiano sull'acqua anche quando completamente saturi.
- ♦ Disponibili sotto forma di panni, rotoli, cuscini, salsicciotti e kit di emergenza.
- ♦ Utilizzo: officine e industrie, bacini, corsi d'acqua, strade, piazzali, aree di manovra.



CHIMICI (COLORE GIALLO)

- ♦ È ben visibile e rappresenta un segnale di allerta per gli operatori.
- ♦ Assorbono un'ampia gamma di sostanze chimiche aggressive quali acidi, alcali, ossidanti, corrosivi, ecc.
- ♦ Adatti anche per fluidi a base d'acqua.
- ♦ Disponibili sotto forma di panni, rotoli, cuscini, salsicciotti e kit di emergenza.
- ♦ Utilizzo: industria, laboratori, centri analisi, ospedali.



ROTOLI

Assorbono perdite e gocciolamenti da macchinari, impianti, nastri trasportatori. Idonei per rivestire banchi da lavoro.



CUSCINI

Assorbono grandi quantità di liquidi in piccoli spazi, si prestano ad essere inseriti tra tubazioni, raccordi, macchinari ecc. Utili durante lo smontaggio di parti delicate, oltre ad assorbire proteggono i componenti da eventuali danni.



KIT

Disponibili in varie capacità, raccolgono le varie tipologie di formati (rotoli, panni, salsicciotti, cuscini) e sono una risposta rapida per ogni emergenza o esigenza in caso di versamento. Rendono semplice l'intervento e la messa in sicurezza dell'area interessata.

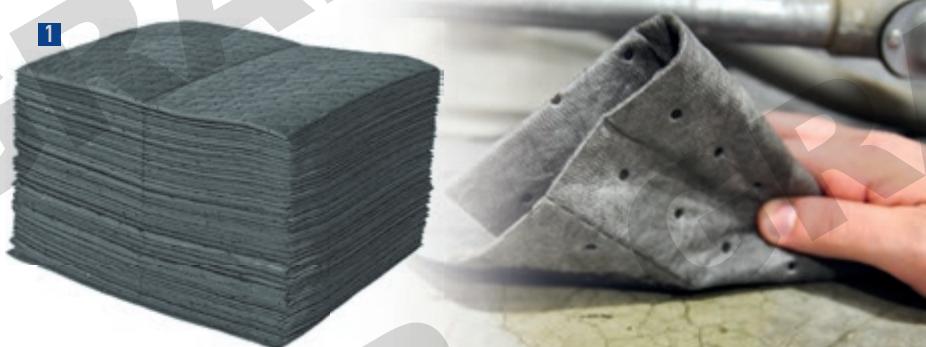
**ASSORBENTI MAINTENANCE UNIVERSALI COLORE GRIGIO**

- ◆ Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e idonei per sversamenti e perdite di liquidi industriali a base di olio e acqua.
- ◆ Idrofili e oleofili. Assorbono acqua, sostanze a base acquosa, oli, idrocarburi, refrigeranti, solventi.
- ◆ Non idonei a sostanze chimiche aggressive, caustiche e tossiche.
- ◆ Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- ◆ **I panni e i rotoli** sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi.
- ◆ **I salsicciotti** sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita.
- ◆ **I cuscini** sono ideali per assorbire sversamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc.

1 PANNI**DESCRIZIONE**

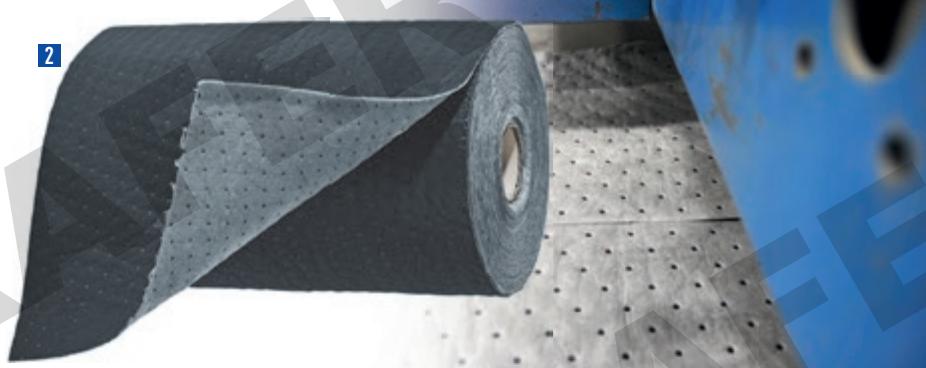
CODICE	ASU01P	ASU02P
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	120 lt per confezione	163 lt per confezione

1

**2 ROTOLI****DESCRIZIONE**

CODICE	ASU03R	ASU04R
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	240 lt per confezione	240 lt per confezione

2

**3 SALSICCIOTTI****DESCRIZIONE**

CODICE	ASU05S	ASU06S
DESCRIZIONE	salsicciotti assorbenti	salsicciotti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione

3

**4 CUSCINI**

4

**DESCRIZIONE**

CODICE	ASU07C
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti
DIMENSIONI	cm 25 x 25
CONFEZIONE	20 pezzi
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione

5 COPRIFUSTI

5

DESCRIZIONE

CODICE	ASU08F
DESCRIZIONE	panni coprifusto
DIMENSIONI	Ø cm 56
CONFEZIONE	25 pezzi
POTERE ASSORBENTE	50 lt per confezione

**ASSORBENTI PER OLI****COLORE BIANCO**

- ◆ Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e idonei per fuoruscite e perdite di olio, idrocarburi, lubrificanti sia sul suolo che in acqua.
- ◆ Idrofobi. Non adatti a acqua, sostanze chimiche aggressive, caustiche e tossiche.
- ◆ Contribuiscono a mantenere il luogo di lavoro sempre pulito e sicuro.
- ◆ Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- ◆ Panni e rotoli sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi. I salsicciotti sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita. I cuscini sono ideali per assorbire sversamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc. Le barriere sono ideali per assorbire perdite di oli e idrocarburi in acqua. Disponibili in due diametri, lunghezza 3 m. Possono essere collegate insieme per coprire ampie aree. Continuano a galleggiare anche quando sono sature. Il rivestimento interno impedisce lo sgocciolamento durante le operazioni di pulizia e rimozione.

1 PANNI

1

DESCRIZIONE		
CODICE	ASO01P	ASO02P
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	120 lt per confezione	163 lt per confezione

**2 ROTOLI**

2

DESCRIZIONE		
CODICE	ASO03R	ASO04R
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	240 lt per confezione	240 lt per confezione

**3 SALSICCIOTTI**

3

DESCRIZIONE		
CODICE	ASO05S	ASO06S
DESCRIZIONE	salsicciotti assorbenti	salsicciotti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione

**4 BARRIERE**

4

DESCRIZIONE		
CODICE	ASO09B	ASO10B
DESCRIZIONE	barriere assorbenti	barriere assorbenti
DIMENSIONI	Ø cm 20 x 3 m	Ø cm 13 x 3 m
CONFEZIONE	4 pezzi	4 pezzi
POTERE ASSORBENTE	269 lt per confezione	135 lt per confezione

**5 CUSCINI**

5

DESCRIZIONE	
CODICE	ASO07C
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti
DIMENSIONI	cm 25 x 25
CONFEZIONE	20 pezzi
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione

**6 COPRIFUSTI**

DESCRIZIONE	
CODICE	ASO08F
DESCRIZIONE	panni coprifusto
DIMENSIONI	Ø cm 56
CONFEZIONE	25 pezzi
POTERE ASSORBENTE	50 lt per confezione



**ASSORBENTI PER CHIMICI** **COLORE GIALLO**

- ◆ Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e idonei per assorbire sostanze chimiche, acidi, basi, agenti caustici.
- ◆ Ideali per industria chimica, laboratori, ospedali, aree di stoccaggio prodotti chimici. Di colore giallo per allertare del possibile rischio.
- ◆ Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- ◆ Trattati in superficie per evitare fuoruscite di vapori.
- ◆ Panni e rotoli sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi.
- ◆ I salsicciotti sono consigliati in casi di versamento accidentale per circoscrivere la perdita.
- ◆ I cuscini sono ideali per assorbire versamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc.

1 PANNI

DESCRIZIONE		
CODICE	ASC01P	ASC02P
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	94 lt per confezione	121 lt per confezione

**2 ROTOLI**

DESCRIZIONE		
CODICE	ASC03R	ASC04R
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	187 lt per confezione	187 lt per confezione

**3 SALSICCIOTTI**

DESCRIZIONE		
CODICE	ASC05S	ASC06S
DESCRIZIONE	salsicciotti assorbenti	salsicciotti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione

**4 CUSCINI**

DESCRIZIONE		
CODICE	ASC07C	
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti	
DIMENSIONI	cm 25 x 25	
CONFEZIONE	20 pezzi	
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione	



IN CASO DI SOSTANZE CHIMICHE, VERIFICATE SEMPRE LA COMPATIBILITÀ PRIMA DI EFFETTUARE L'ATTIVITÀ DI BONIFICA.



ASSORBENTI IN KIT

Kit ADR in sacca di nylon con manici e contenuti per la sicurezza durante il trasporto di materiali pericolosi.

DESCRIZIONE			
CODICE	SAC01 - Serie Universal	SAC02 - Serie Oil	SAC03 - Serie Chemical
CONTENUTO SACCA ADR	<ul style="list-style-type: none"> 15 panni 41 x 46 cm 2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm 1 paio di guanti in nitrile 1 paio di occhiali protettivi 3 sacchi per smaltimento rifiuti 	<ul style="list-style-type: none"> 15 panni 41 x 46 cm 2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm 1 paio di guanti in nitrile 1 paio di occhiali protettivi 3 sacchi per smaltimento rifiuti 	<ul style="list-style-type: none"> 15 panni 41 x 46 cm 2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm 1 paio di guanti in nitrile 1 paio di occhiali protettivi 3 sacchi per smaltimento rifiuti
ASSORBENZA	minimo 29 lt	minimo 24 lt	minimo 25 lt



KIT PER ASSORBIMENTO OLI

In bidone cilindrico di polietilene omologato ONU, tenuta stagna, chiusura con fascia metallica zincata.

DESCRIZIONE			
CODICE	ASB030	ASB060	ASB120
CONTENUTO BIDONE ADR	<ul style="list-style-type: none"> 20 panni 41 x 46 cm 4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm 1 paio di guanti in nitrile 1 paia di occhiali protettivi 3 sacchi per smaltimento rifiuti 	<ul style="list-style-type: none"> 30 panni 41 x 46 cm 4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm 4 cuscini 25 x 25 cm 1 paio di guanti in nitrile 1 paia di occhiali protettivi 3 sacchi per smaltimento rifiuti 	<ul style="list-style-type: none"> 50 panni 41 x 46 cm 4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm 4 cuscini 25 x 25 cm 2 paia di guanti in nitrile 2 paia di occhiali protettivi 3 sacchi per smaltimento rifiuti
ASSORBENZA	minimo 39 lt	minimo 59 lt	minimo 75 lt



KIT SERIE UNIVERSALE IN BIDONE CARRELLATO COLORE GRIGIO

ASSORBENZA 120 - 240 - 360 LT.

DESCRIZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASUK120	bidone carrellato serie Universale da 120 litri	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 50 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 6 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti 	minimo 145 lt
ASUK240	bidone carrellato serie Universale da 240 litri	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 150 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 8 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 6 sacchi per smaltimento rifiuti 	minimo 271 lt
ASUK360	bidone carrellato serie Universale da 360 litri	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 200 panni 41 x 46 cm ◆ 18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 12 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 9 sacchi per smaltimento rifiuti 	minimo 376 lt

KIT SERIE OIL IN BIDONE CARRELLATO COLORE BIANCO

ASSORBENZA 120 - 240 - 360 LT.

DESCRIZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASOK120	bidone carrellato serie Oil da 120 litri	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 50 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 6 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti 	minimo 145 lt
ASOK240	bidone carrellato serie Oil da 240 litri	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 150 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 8 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 6 sacchi per smaltimento rifiuti 	minimo 271 lt
ASOK360	bidone carrellato serie Oil da 360 litri	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 200 panni 41 x 46 cm ◆ 18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 12 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 9 sacchi per smaltimento rifiuti 	minimo 376 lt

KIT SERIE CHIMICI COLORE GIALLO

ASSORBENZA 120 - 240 - 360 LT.

DESCRIZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASCK120	bidone carrellato serie Chimici da 120 litri	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 50 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 6 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti 	minimo 132 lt
ASCK240	bidone carrellato serie Chimici da 240 litri	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 150 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 8 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 6 sacchi per smaltimento rifiuti 	minimo 232 lt
ASCK360	bidone carrellato serie Chimici da 360 litri	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 200 panni 41 x 46 cm ◆ 18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 12 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 9 sacchi per smaltimento rifiuti 	minimo 324 lt



GRANULARE NATURALE

Granulato universale 100% naturale ottenuto dai filamenti della noce di cocco, non produce agenti cancerogeni né polvere. Con una capacità assorbente più che quadruplica rispetto all'argilla granulare, questo prodotto è perfetto sia per interni che per esterni. Prodotto ecologico, leggero e facile da smaltire.

- 1 UASB03 - granulato assorbente, barattolo da 3 lt
- 2 UASB15 - granulato assorbente, sacco da 15 lt
- 3 UASB50 - granulato assorbente, sacco da 50 lt

NEW

3



4



4 SACCHI GRANULATO

Sacco granulato minerale grosso tipo IIR UNIVERSALE. Assorbe in pochi secondi. Ogni sacco da 38 lt è sufficiente per circa 16 lt d'olio combustibile.

- UASA020 - granulato grosso assorbente, sacco da 20 kg

5

5 SACCHI GRANULATO

Sacco granulato fine IIR gran fine, è un minerale naturale. Ogni sacco da 40 lt è sufficiente per circa 26 lt d'olio combustibile.

- UASA022 - granulato fine assorbente, sacco da 20 kg

6



6 ASSORBITORE INDUSTRIALE VEGETALE IGNIFUGO

Assorbe ogni tipo di liquido, olio, acqua, solventi, inchiostri, acidi deboli e basi, prodotti chimici, sostanze grasse, così come miscugli ed altra sporcizia sparsa incidentalmente sui terreni. Capacità di assorbimento dal 400% al 650% del proprio peso. Ideale nelle officine meccaniche in generale e di precisione, l'industria automobilistica, aeronautica, autorimesse, le stazioni di servizio, le aree di transito, strade ed autostrade, industria petrolifera e chimica, ecc. Si smaltisce attraverso incenerimento o conferimento alla discarica seguendo la regolamentazione in vigore e in base al prodotto assorbito. Composto da lignina e cellulosa. Non contiene argilla né silicone.

- UCS100 - assorbitore industriale vegetale, sacco da kg 6,5 (volume 45 lt)



DURANTE L'ATTIVITÀ
DI BONIFICA UTILIZZARE
SEMPRE GLI APPOSITI
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE (VEDI SEZIONE
DPI A PAGINA 321).



7

7 BARRIERE CILINDRICHE

Barriere assorbenti a fibra fine per **olio o benzine**; idrorepellenti, adatte per uso in esterni in condizioni disagiate come l'utilizzo in condizioni climatiche avverse.

- UABS180 - confezione 12 barriere cilindriche Ø 7,5 x 180 cm. Capacità di assorbimento 138 lt/confezione

- UABS300 - confezione 4 barriere cilindriche Ø 7,5 x 300 cm. Capacità di assorbimento 58 lt/confezione

8



9

BARRIERE DI TENUTA

Barriera di tenuta realizzata con una miscela speciale di materie plastiche aderisce al suolo e protegge l'ambiente dai liquidi fuoriusciti accidentalmente. Da usare su terreni lisci è resistente ad **idrocarburi** ed alla maggior parte delle **sostanze chimiche**. Lavabile e riutilizzabile.

- UABF200 - barriera lineare, lunghezza mm 2000 x 45 x 50 h

- UABF040 - barriera ad anello, Ø interno 400 mm



PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI



LIMITI D'USO: NON UTILIZZARE I PRODOTTI PER ASSORBIRE LE SEGUENTI SOSTANZE CONCENTRATE: OLEUM, ACIDO CLOROSULFONICO, BROMO LIQUIDO, ACIDO NITRICO (FUMIGANTE), ACIDO CROMICO, ACIDO SOLFORICO, PEROSSIDO DI IDROGENO. 3M RACCOMANDA DI CONDURRE UNA PROVA DI COMPATIBILITÀ PRIMA DI UTILIZZARE GLI ASSORBITORI CON I LIQUIDI IN QUESTIONE. LA PROVA È ESSENZIALE IN CASO DI UTILIZZO A TEMPERATURE SUPERIORI A 60°C.

**1****2****POWERSORB 3M**

LINEA UNIVERSALE

È un prodotto di pronto intervento contro versamenti accidentali di sostanze pericolose. La struttura in microfibre di polipropilene (chimicamente inerte) è in grado di assorbire rapidamente un'ampia gamma di liquidi quali: Acidi diluiti, Olii/idrocarburi, Chetoni, Alcool, Alcali, Aromatici, Solventi Clorurati, Glicoli, Acqua. L'elevato potere assorbente, fino a 18 volte il proprio peso, è ottenuto per mezzo di milioni di microfibre di polipropilene che assorbono i liquidi per capillarità.

- 1 USD201 - dispenser** contenente un rotolo da cm 12 x m 15,2. Può essere usato come mini-barriera, cuscino, foglio o rotolo. Pretagliato ogni cm 40. Peso kg 8,2. Minimo ordinabile 3 dispenser/multipli. Potere assorbente: lt 119
- 2 US200 - barriera cilindrica** per circoscrivere la fuoriuscita di sostanze pericolose, Ø cm 7,5 x m 1,2. Minimo ordinabile 12 barriere/multipli, peso 5,5 kg, potere assorbente: lt 42

**3****4****5****POWERSORB 3M**

3 KIT DI PRONTO INTERVENTO PER LABORATORIO

POWERSORB 3M

Kit di emergenza per versamenti pericolosi. Ogni kit contiene un set di assorbitori chimici che permettono un veloce ed efficace contenimento delle sostanze contaminanti mantenendo le zone interessate da versamenti di sostanze chimiche pericolose, pulite e sicure.

USK05 - kit assorbitori liquidi per **laboratorio** composto da: 10 fogli US110, 1 cuscino US300, 1 sacchetto per smaltimento rifiuti. Dimensioni: cm 28 x 40 x 7. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli. Potere assorbente: lt 5

ASSORBITORI LINEA MANUTENZIONE

Ideali per assorbire oli e altri liquidi industriali in modo sicuro ed efficiente permettendo di mantenere pulito l'ambiente lavorativo. Sono facili da utilizzare e recuperare, riducono il rischio di contaminazione dei prodotti finiti e riducono il rischio di danneggiamento di macchinari costosi.

- 4 USM102 - barriera cilindrica** Ø cm 7,5 x cm 240. Minimo ordinabile 6 barriere/multipli, peso 5,5 kg, potere assorbente lt 45
- 5 USM201 - dispenser** contenente un rotolo da cm 12 x m 15,2. Può essere usato come mini-barriera, cuscino, foglio o rotolo



CON I PRODOTTI ASSORBENTI, LE SOSTANZE VENGONO SOLAMENTE ASSORBITE, NON NEUTRALIZZATE; PERCIÒ È NECESSARIO USARE GLI APPROPRIATI MEZZI PROTETTIVI PERSONALI ED ESEGUIRE LO SMALTIMENTO IN CONFORMITÀ ALLE LEGGI.

6 TAPPETI DI TENUTA

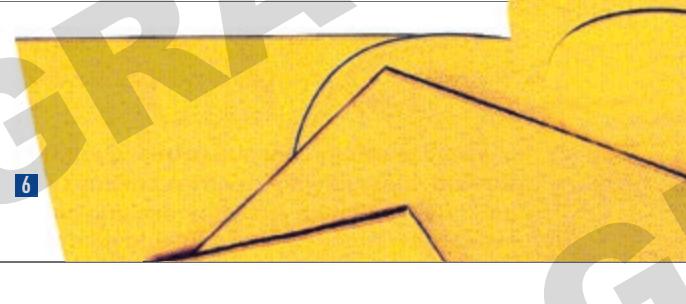
In caso di incidente permettono di intervenire in modo rapido ed efficiente impedendo che si verifichino penetrazioni di sostanze nocive nel terreno e nelle canalizzazioni andando a coprire tombini ed aperture nel terreno. **A richiesta fornibili altre dimensioni.**

UAT4040 - tappeto mm 400 x 400

UAT8080 - tappeto mm 800 x 800

UAT1200 - tappeto mm 1200 x 1200

UAT0850 - tappeto diametro mm 850



ARTICOLI PER LA COLLETTIVITÀ, RACCOLTA DEI RIFIUTI E IGIENE



ARTICOLI PER LA COLLETTIVITÀ, RACCOLTA DEI RIFIUTI E IGIENE

ARMADI SPOGLIATOIO	492-493
PANCHINE PER SPOGLIATOI	493
CARTA ASCIUGAMANI E PRODOTTI PER L'IGIENE	494-495
POSACENERI E GETTACARTA AUTOESTINGUENTI	496
GETTACARTA MODULARI E PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEW	497,502,503
POSACENERI E GETTACARTA PER INTERNI	498-500
POSACENERI E GETTACARTA PER ESTERNI NEW	500-501
KIT PER DEIEZIONI CANINE NEW	501
CASSONETTI PORTARIFIUTI A 2 RUOTE	504-505
SACCHI PORTARIFIUTI	504
CASSONETTI PORTARIFIUTI A 4 RUOTE	505



Armadi spogliatoio

Armadi spogliatoio costruiti in lamiera d'acciaio spessore 6/10 con bordi ripiegati, ante con apertura a 180° montate su speciali cerniere antieffrazione, provviste di asole e forature per un'ottimale circolazione dell'aria e predisposte per cartellino portanome. Chiusura con maniglia metallica lucchettabile con dispositivo anti-sacco. Piedini in lamiera stampata e saldata con puntale in materiale plastico predisposto per l'applicazione di piedino regolabile o zoccolo di finitura. Verniciatura colore grigio RAL 7035 con smalti in polveri epossipoliesteri. Gli armadi sono forniti montati.

ARMADI TRADIZIONALI

Corredati internamente con pianetto superiore portaoggetti, astina appendiabiti con ganci in metallo zincato, portaombrelli con bicchiere raccogligoccia.

- 1 **ARB1121** - armadio ad 1 anta, dimensioni cm 35 x 50 x 180 h
- 2 **ARB1122** - armadio a 2 ante, dimensioni cm 70 x 50 x 180 h
- 3 **ARB1123** - armadio a 3 ante, dimensioni cm 105 x 50 x 180 h



ARMADI CON TRAMEZZE PER LA DIVISIONE DEGLI ABITI

Corredati internamente con pianetto superiore portaoggetti, astina appendiabiti con ganci in metallo zincato, tramezza, portaasciugamani/portaombrelli con bicchiere raccogligoccia.

- 4 **ARB7171** - armadio ad 1 anta, dimensioni cm 42 x 50 x 180 h
- 5 **ARB7172** - armadio a 2 ante, dimensioni cm 81 x 50 x 180 h
- 6 **ARB7173** - armadio a 3 ante, dimensioni cm 120 x 50 x 180 h



ARMADI TRADIZIONALI AD ANTE SOVRAPPORTE

Corredati internamente con astina appendiabiti.

- 7 **ARB1132** - armadio tradizionale a 2 ante sovrapposte, dimensioni cm 32 x 50 x 180 h
- 8 **ARB1134** - armadio tradizionale a 4 ante sovrapposte, dimensioni cm 61,5 x 50 x 180 h
- 9 **ARB1136** - armadio tradizionale a 6 ante sovrapposte, dimensioni cm 91 x 50 x 180 h





ARMADI A CASELLE

- 1 **ARB1704** - armadio a 4 sportelli, dimensioni cm 42 x 50 x 180 h
- 2 **ARB1708** - armadio a 8 sportelli, dimensioni cm 81 x 50 x 180 h
- 3 **ARB1712** - armadio a 12 sportelli, dimensioni cm 120 x 50 x 180 h

4 TETTUCCI INCLINATI PER ARMADI SPOGLIATOIO

Si applicano agli armadi con kit di tasselli in plastica forniti a corredo.

- ARB3550** - tetto per ARB1121, dimensioni cm 35 x 50 x 25 h
- ARB7050** - tetto per ARB1122, dimensioni cm 70 x 50 x 25 h
- ARB1550** - tetto per ARB1123, dimensioni mm 105 x 50 x 25 h
- ARB4050** - tetto per ARB7171, dimensioni cm 42 x 50 x 30 h
- ARB8050** - tetto per ARB7172, dimensioni cm 81 x 50 x 30 h
- ARB2050** - tetto per ARB7173, dimensioni cm 120 x 50 x 30 h



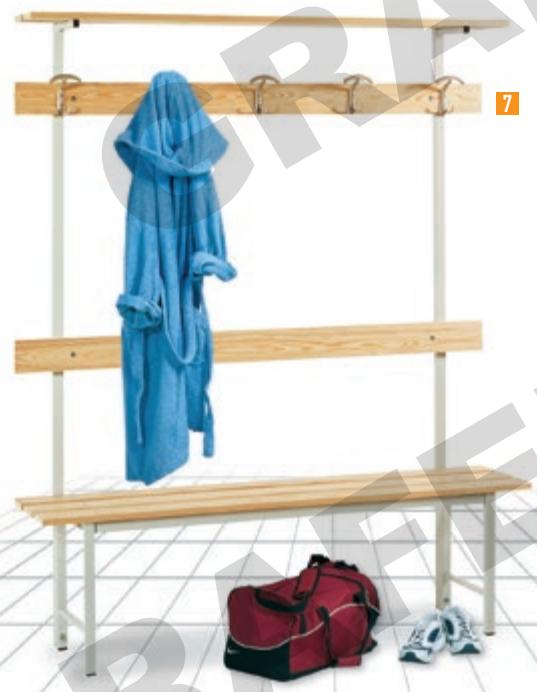
Panchine per spogliatoi

Panchine smontabili con struttura in tubolare d'acciaio a sezione quadra da mm 30 x 30 x 1,5, fianchi portanti provvisti di puntali in gomma, con piedi regolabili e traverso di sostegno per barra porta scarpe (da ordinare separatamente). Seduta realizzata a doghe in legno da cm 100 x 20 smussato, levigato e verniciato al naturale. Spalliera appendiabiti realizzata in tubolare d'acciaio a sezione quadra da mm 30 x 30 x 1,5, agganciabile alla panca a mezzo di bulloni 8MA zincati con pomoli appendiabiti finitura color argento. Colori: grigio RAL 7035 e legno verniciato al naturale. Fornite smontate.



5 PANCHINE CON SEDUTA IN LEGNO

- PAB110** - panchina cm 100 x 35 x 45 h
- PAB315** - panchina cm 150 x 35 x 45 h
- PAB520** - panchina cm 200 x 35 x 45 h



6 PORTASCARPE PER PANCHINE

- PAB2010** - portascarpe per panca da cm 100
- PAB2215** - portascarpe per panca da cm 150
- PAB2420** - portascarpe per panca da cm 200

7 PANCHINE CON APPENDIABITI E MENSOLA

- PAB710** - panchina appendiabiti cm 100 x 40 x 185 h
- PAB915** - panchina appendiabiti cm 150 x 40 x 185 h
- PAB112** - panchina appendiabiti cm 200 x 40 x 185 h



PRODOTTI PER L'IGIENE



DISPENSER PER CARTA ASCIUGAMANI

Distributore a parete per carta asciugamani piegati a "Z" e "C".

- 1 **DCC0695** - distributore bianco, capacità 250 fogli, dimensioni mm 290 x 120 x 295
2 **DCC707** - distributore trasparente, capacità 250 fogli, dimensioni mm 300 x 105 x 290

3 CARTA A "Z" PER PORTASCIUGAMANI

DCC1793 - carta piegata a "Z", due veli pura cellulosa, dimensioni mm 240 x 230, 143 strappi. Minimo ordinabile 20 pezzi/multipli



4 DISPENSER DI CARTA ASCIUGAMANI

Dispenser a sfilamento interno, trasparente/bianco, capacità 1 rotolo. Dimensioni mm 166 x 185 x 293 h.

DCC582 - dispenser di carta asciugamani a sfilamento interno

5 ROTOLI CARTA ASCIUGAMANI

DCC1709 - carta asciugamani in rotolo, due veli pura cellulosa, dimensioni m 57 x cm 22, 163 strappi. Minimo ordinabile 12 rotoli/multipli



DISPENSER A TAGLIO AUTOMATICO HACCP

Dispenser per carta asciugamani in rotolo, colore bianco, capacità 1 rotolo. Dimensioni: mm 320 x 224 x 405 h.

- 6 **DCC780** - dispenser a taglio automatico
7 **DCC6937** - confezione da 6 rotoli di carta asciugamani m 100



DISTRIBUTORE PER SAPONE LIQUIDO CON EROGAZIONE A PULSANTE

- 8 **DCC0615** - distributore a parete bianco, capacità 1 lt, dimensioni mm 201 x 112 x 128
9 **DCC562** - distributore a parete trasparente, capacità 0,8 lt, dimensioni mm 250 x 95 x 95
10 **DCC831** - tanica da 5 lt di sapone per mani



11 ASCIUGAMANI ELETTRICO A FOTOCELLULA

Asciugamani elettronico a fotocella con coperchio in plastica ABS colore bianco.

DCC847 - asciugamani con motore 150W, resistenza 950W, mm 145 x 138 x 258 h



POR TABOBINE PORTATILE

Cavalletto a terra con ruote in ABS per rotolo industriale. Dimensioni cm 51,5 x 47 x 91 h.

- 1 **DCC0566** - portabobine con ruote bianco
- 2 **DCC0578** - portasacco per portabobine DCC0566 (sacco escluso)
- 3 **DCC0638** - portabobine con ruote e coperchio HACCP

POR TABOBINE MURALE

Supporto pensile in ABS per rotolo industriale.

- 4 **DCC0533** - portabobine murale bianco, cm 44 x 30,5 x 25
- 5 **DCC0636** - portabobine murale bianco con coperchio HACCP, cm 33 x 34 x 44

6 ROTOLI INDUSTRIALI PER POR TABOBINE

Due veli pura cellulosa, colore bianco. Minimo ordinabile 2 rotoli/multipli.

- DCC1683** - rotolo 500 strappi, dimensioni m 137 x cm 23,5, Ø cm 22,4
- DCC7565** - rotolo 738 strappi, dimensioni m 177 x cm 23,4, Ø cm 25,5



DISPENSER PER SACCHETTI IGIENICI

- 7 **DCC531** - dispenser colore bianco, capacità 60 sacchetti, dimensioni mm 135 x 55 x 295 h
- 8 **DCC942** - sacchetti igienici, peso g 41. Minimo ordinabile 200 pezzi/multipli



PORTAROTOLLO CARTA IGIENICA

- 9 **DCC0588** - portarotolo colore bianco, Ø 320 mm, dimensioni mm 370 x 130 x 360 (h x p x l)
- 10 **DCC7567** - confezione da 6 rotoli da 300 m ciascuno di carta igienica in pura cellulosa, 811 strappi

11 CESTINO GETTACARTA

In materiale plastico colore bianco, coperchio basculante, capacità 24 lt.

- PSR24** - dimensioni mm 380 x 280 x 520 h

**POSACENERE GETTACARTA AUTOESTINGUENTE**

Corpo in ferro verniciato a polveri epossidiche. Testa, vaschetta superiore per contenimento sabbia (a corredo kg 1) e retina per lo svuotamento estraibili colore nero. Base in gomma antiscivolo, fondo a tenuta stagna.

- 1** **PSR572** - posacenere gettacarta colore nero, Ø cm 25 x 80 h, peso kg 4,5, capacità lt 25
PSR572 - posacenere gettacarta Ø cm 25 x 80 h, peso kg 4,5, capacità lt 25. Colori: **S** grigio **R** rosso
- 2** **PSR570** - posacenere gettacarta colore nero, cm 31 Ø x 80 h, peso kg 7,5, capacità lt 40
PSR570 - posacenere gettacarta Ø cm 31 x 80 h, peso kg 7,5, capacità lt 40. Colori: **S** grigio **R** rosso
- 3** **PSR574** - posacenere gettacarta colore nero, cm 38 Ø x 90 h, peso kg 11, capacità lt 75
PSR574 - posacenere gettacarta Ø cm 38 x 90 h, peso kg 11, capacità lt 75. Colori: **S** grigio **R** rosso

**CESTINI GETTACARTA AUTOESTINGUENTI**

In ferro verniciato, testa di colore nero, con sistema interno di estinzione delle fiamme.

- 4** **PSR546** - cestino colore nero, Ø cm 31 x 60 h, peso kg 2,9, capacità lt 40
PSR546S - cestino colore grigio, Ø cm 31 x 60 h, peso kg 2,9, capacità lt 40
PSR546R - cestino colore rosso, Ø cm 31 x 60 h, peso kg 2,9, capacità lt 40
- 5** **PSR542** - cestino colore nero, Ø cm 38 x 75 h, peso kg 7,5, capacità lt 75
PSR542S - cestino colore grigio, Ø cm 38 x 75 h, peso kg 7,5, capacità lt 75
PSR542R - cestino colore rosso, Ø cm 38 x 75 h, peso kg 7,5, capacità lt 75

**6 PORTA OMBRELLI/GETTACARTA**

In ferro verniciato con vaschetta in plastica alla base, Ø cm 23 x 50 h. Peso kg 1,8, capacità lt 20.

- PSR116** - portaombrelli/gettacarta colore nero
PSR116S - portaombrelli/gettacarta colore grigio

7 CESTINI GETTACARTA

Cestini gettacarta in ferro verniciato, Ø cm 24 x 40 h, peso kg 1,5.

- PSR120** - cestino colore nero, capacità lt 15
PSR120S - cestino colore grigio, capacità lt 15



GETTACARTA MODULARI

Eleganti linee coordinate di gettacarta in ferro verniciato a polveri epossidiche, a pavimento con piedini in gomma nascosti. Disponibile in due forme modulari: triangolare e quadrata. In abbinamento al colore della testa verrà fornito un pittogramma dello stesso colore (come raffigurato).

Colori: **S** grigio **R** rosso **Y** giallo **B** blu **G** verde

1 PSR632. - pattumiera forma quadrata con testa colorata, corpo colore grigio. Dimensioni cm 30 x 30 x altezza 80. Capacità 60 lt

PSR633. - pattumiera forma quadrata con testa colorata, corpo colore nero. Dimensioni cm 30 x 30 x altezza 80. Capacità 60 lt

2 PSR635. - pattumiera forma triangolare con testa colorata, corpo colore grigio. Dimensioni cm 30 x 30 x altezza 80. Capacità 60 lt

PSR636. - pattumiera forma triangolare con testa colorata, corpo colore nero. Dimensioni cm 30 x 30 x altezza 80. Capacità 60 lt



3 GETTACARTE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Corpo e coperchio in acciaio verniciato, profili colorati per differenziare la raccolta, sistema reggisacco integrato. Ideale per creare isole ecologiche.

PRR007. - corpo colore nero, dimensioni: mm 300 x 200 x 700 (l x p x h) capacità 42 lt

PRR008. - coperchio colorato. Colori: **S** grigio **B** blu **Y** giallo **R** rosso **G** verde

4 POSACENERE GETTACARTA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Modello **per esterni** realizzato in acciaio galvanizzato con verniciatura epossidica. Tre secchi interni zincati da 35 lt cad. (tot. capacità 105 lt). Etichette per raccolta differenziata incluse, posacenere fissato con catenella, chiusura con chiave triangolare, fissaggio al suolo in 3 punti (viteria esclusa).

PRR004. - posacenere gettacarta per esterni, Ø mm 490 x 1080 h, capacità 105 lt



1 POSACENERE DA PAVIMENTO

In acciaio verniciato, vaschetta superiore per contenimento sabbia (a corredo kg 1), retina per lo svuotamento. Dimensioni: cm 33 Ø x 80 h. Peso: kg 5,4.

PSR540 - posacenere da pavimento, corpo colore nero

PSR540S - posacenere da pavimento, corpo colore grigio

PSR540X - posacenere da pavimento, corpo in acciaio inox

2 POSACENERE GETTACARTA DA PAVIMENTO

Posacenere gettacarta da pavimento in acciaio verniciato, griglia, posacenere e contenitore gettacarta inferiore estraibili di colore nero. Dimensioni: cm 26 Ø x 82 h. Peso: kg 4.

PSR340 - posacenere gettacarta da pavimento con struttura colore nero



3 PATTUMIERE A PEDALE

Pattumiera in acciaio inox o colore bianco, con secchio interno in plastica, pedale per apertura coperchio.

PSR305 - Ø cm 20,3 x 28,4 h. Peso kg 1,3, colore bianco. Capacità 15 lt

PSR305X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox

PSR112 - Ø cm 24,8 Ø x 40 h. Peso kg 2, colore bianco. Capacità 12 lt

PSR112X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox

4 PATTUMIERE A PEDALE

Pattumiera in acciaio inox o colore bianco, con secchio interno in plastica e pedale per apertura coperchio.

PSR320 - Ø cm 29,2 x 44,5 h. Peso kg 2,6, colore bianco. Capacità 20 lt

PSR320X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox

PSR330 - Ø cm 29,2 x 64 h. Peso kg 3,5, colore bianco. Capacità 30 lt

PSR330X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox



5 POSACENERE GETTACARTA DA PAVIMENTO

Posacenere gettacarta da pavimento in acciaio verniciato, vaschetta interna estraibile. Dimensioni: cm 25 Ø x 63 h. Peso: kg 4.

PSR585N - corpo colore nero

PSR585S - corpo colore grigio

PSR585X - corpo acciaio inox



1



2



3



4



GETTACARTA DA PARETE

In metallo verniciato colore nero o grigio alluminio, forma a mezzaluna, con contenitore interno per lo svuotamento. Dimensioni: cm 45 x 22,5 x 82 h.

1 **PSR070** - corpo colore grigio alluminio, capacità 25 lt, peso kg 8,6

2 **PSR063** - corpo colore nero, capacità 25 lt, peso kg 8,6

POSACENERE GETTACARTA A PAVIMENTO

In ferro verniciato a polveri epossidiche, sportello apribile con chiave per sostituzione sacco interno. Reggisacco. Disponibile in due capacità.

3 **PSR696** - dimensioni cm 29 x 26 x 100 h, capacità 38 lt, peso kg 19,8

4 **PSR697** - dimensioni cm 48 x 25 x 100 h, capacità 60 lt, peso kg 25,6



5



GETTACARTA A PAVIMENTO

In acciaio verniciato, sportello basculante, secchio interno. Dimensioni: cm 35 Ø x 74 h. Capacità: lt 40. Peso: kg 5,5.

PSR539W - gettacarta colore bianco

PSR539N - gettacarta colore nero

PSR539S - gettacarta colore grigio



6



GETTACARTA DA PAVIMENTO

In acciaio verniciato o inox, secchio interno, apertura con pedale, maniglie laterali. Dimensioni: cm 38 Ø x 89 h. Capacità: lt 52. Peso: kg 11.

PSR520N - gettacarta colore nero

PSR520S - gettacarta colore grigio

PSR520X - gettacarta in acciaio inox



POSACENERE GETTACARTA DA PAVIMENTO

Corpo in acciaio verniciato, vaschetta interna per inserimento sacco da lt 40, posacenere estraibili, sportello a spinta con ritorno automatico. Dimensioni: cm 33 x 23 x 78 h. Peso: kg 6.

PSR532 - corpo colore nero

PSR532S - corpo colore grigio

PSR532W - corpo colore bianco



POSACENERI E GETTACARTA PER INTERNI ED ESTERNI



1 POSACENERE PER ESTERNO

In acciaio verniciato con griglia asportabile per lo svuotamento. Ampia capacità di raccolta e design inseribile in qualsiasi ambiente urbano. Base appesantita per una maggior stabilità. Ideale all'esterno di qualsiasi esercizio commerciale dove stazionano persone. Dimensioni: Ø cm 41 x 100 h. Peso kg 14.

PSR440 - posacenere nero (fornito con sabbia a corredo)

2 POSACENERE A COLONNA PER ESTERNO

Posacenere a colonna in acciaio inox satinato. Secchio interno in acciaio inox con maniglia, chiusura con chiave, piedi di appoggio in plastica. Può essere fissato al suolo, base di appoggio Ø 30 cm.

PRB09 - posacenere a colonna Ø cm 13 x 101 h, peso kg 5, capacità 4 lt

3 POSACENERE MURALE PER ESTERNO

Posacenere murale in acciaio inox satinato, griglia interna spegni-sigaretta, chiusura con chiave. Svuotamento tramite ribaltamento del portacenere.

PRB04 - posacenere murale Ø cm 13 x 64,5 h, peso kg 2,5, capacità 5 lt

4 POSACENERE PER INTERNI

Posacenere in alluminio verniciato a polveri epossidiche. Secchio interno, chiusura con chiave (A).

PSR771 - posacenere a colonna Ø cm 12 x 102 h, peso kg 9,5. Base di appoggio Ø 34 cm

PSR770 - posacenere murale per interni. Dimensioni: Ø cm 12 x 49 h, peso kg 2,1

6 POSACENERE DA PARETE RIBALTABILE

In acciaio verniciato, corpo ribaltabile per lo svuotamento. Dimensioni: cm 15,5 Ø x 14 h. Peso g 800.

PSR554N - corpo colore nero

PSR554X - corpo inox satinato

7 POSACENERE DA PARETE

In acciaio verniciato, vaschetta interna e griglia estraibili. Dimensioni: cm 24,5 x 13 x 15 h. Peso kg 1.

PSR552 - corpo colore nero

PSR552W - corpo colore bianco



8 POSACENERE MURALE

Posacenere murale in ferro verniciato a polveri epossidiche. Apribile per lo svuotamento con chiave (B). Dimensioni: mm 230 x 60 x 280 h. Peso kg 2,6. Capacità lt 3,8.

PSR699 - posacenere murale colore grigio manganese

9 GETTACARTA MURALE

Gettacarte murale in metallo verniciato nero con elastico fermasacco. Fissaggio a muro in 4 punti (viti non incluse). Dimensioni: mm 395 x 195 x 388 h. Peso 3,7 kg. Capacità 20 lt.

PRR031 - gettacarte murale

10 GETTACARTA PER ESTERNO

Corpo in acciaio inox, testata in polipropilene colore nero, sportello apribile a pressione. Dimensioni Ø cm 36 x 80 h. Capacità lt 60. Peso kg 5.

PSR535 - corpo in acciaio inox

11 POSACENERE GETTACARTA PER ESTERNO

Corpo in acciaio inox con testata in polipropilene di colore nero con inserita vasca e setaccio posacenere in inox completo di sabbia. Dimensioni: Ø cm 36 x 80 h. Capacità: lt 60. Peso: kg 7,3.

PSR534 - corpo in acciaio inox



I CESTINI MILANO SI POSSONO FISSARE A MURO O SU PALO (VITERIA ESclusa).



1 CESTINO MILANO VERNICIATO

In acciaio galvanizzato con verniciatura epossidica colore verde, svuotamento tramite ribaltamento, fondo perforato per drenaggio liquidi, elastico fermasacco e piastra di fissaggio. Fornibile a richiesta palo in acciaio **colore verde** (cod. **PRR012P**) Ø mm 55 x 120 h.

PRR002 - gettacarte cilindrico senza palo Ø mm 290 x 390 h, capacità 22 lt

STC6012 - paletto in ferro zincato non verniciato Ø mm 60 x 1200 h, con tappo in plastica alla sommità

CLM14219 - staffe per applicazione al palo da Ø mm 60 (necessari 2 pezzi)

CLFC60 - fascette per applicazione staffe al palo da Ø mm 60 (necessari 2 pezzi)

3 CESTINO MILANO CON COPERCHIO

In lamiera di ferro forata zincata a caldo, verniciato internamente ed esternamente di colore grigio ferro micaceo. Predisposto sia per attacco a palo tramite bulloni passanti (pallo da forare) sia per fissaggio a parete.

PRB46 - cestino Milano con coperchio (senza palo), Ø 270 mm x 460 h, peso kg 6

PRB46P - palo zincato verniciato per cestino Milano, colore grigio ferro micaceo, Ø 60 mm x 120 h

2 CESTINO MILANO

Cestino Milano in acciaio zincato, trattato con vernice trasparente di protezione, svuotamento tramite ribaltamento, elastico fermasacco e piastra di fissaggio.

PRR003 - gettacarte cilindrico senza palo Ø mm 290 x 460 h, capacità 35 lt

STC6012 - paletto in ferro zincato non verniciato Ø mm 60 x 1200 h, con tappo in plastica alla sommità

CLM14219 - staffe per applicazione al palo da Ø mm 60 (necessari 2 pezzi)

CLFC60 - fascette per applicazione staffe al palo da Ø mm 60 (necessari 2 pezzi)

FORNIBILE A RICHIESTA:
PRR015P - PALO IN ACCIAIO GALVANIZZATO
COLORE VERDE Ø MM 60 X 2300 H

CESTINO E DISTRIBUTORE DI SACCHETTI PER DEIEZIONI CANINE

Composto da:

7 PRR015C - cartello completo di fascetta di fissaggio a palo da mm 60

8 PRR015S - distributore di sacchetti (vuoto) in acciaio verde con chiave triangolare, capacità massima 600 sacchetti (collari esclusi).

PRR015D - sacchetti per deiezioni canine, ricarica da 100 sacchetti. Minimo ordinabile 10 ricariche/multipli

9 PRR020 - cestino in polietilene HDPE, base mm 55 x 745 h, capacità 50 lt (fascetta esclusa). Con chiave triangolare

10 STC6025 - palo in ferro zincato Ø mm 60 x 2500 h con tappo in plastica alla sommità

PRR015 - coppia collari per applicazione distributore di sacchetti a palo Ø mm 60

CLFC60 - fascette per applicazione a palo Ø mm 60 (necessari 2 pezzi)

CESTINO IN POLIETILENE

Composto da:

9 PRR020 - cestino in polietilene HDPE, base mm 55 x 745 h, capacità 50 lt (fascetta esclusa). Con chiave triangolare

11 STC412 - palo in ferro zincato Ø mm 48 x 1200 h con tappo in plastica alla sommità

CLFC48 - fascetta per pali Ø 48 mm con foro (necessari 2 pezzi) (B)

In alternativa al palo Ø mm 48:

STC6012 - palo in ferro zincato, Ø mm 60 x 1200 h, con tappo in plastica alla sommità

CLFC60 - fascetta per pali Ø mm 60 con foro (necessari 2 pezzi) (B)



GETTACARTA/POSACENERE

Corpo in legno trattato per esterni e metallo verniciato a polvere per esterni. Serratura di sicurezza con chiave. Secchio interno in metallo zincato.

4 PSR013 - gettacarta Ø 400 mm x 755 h, peso kg 27,7, capacità lt 70

5 PSR015 - gettacarta e posacenere in acciaio inox Ø 400 mm x 755 h, peso kg 27,7, capacità lt 50. Sabbia inclusa

6 GETTACARTA DA ESTERNO

In ferro verniciato, con catenella ferma ghiera (A) e secchio interno con manico.

PSR017 - gettacarta nero Ø mm 450 x 650 h, peso kg 16,2, capacità lt 25



PANCHINE E PORTABICICLETTE
ALLE PAG. 304-305.



BIDONI E CARRELLI REGGISACCO PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA



1 BIDONI IN POLIETILENE

Corpo con manici per una facile presa, coperchio staccato dal corpo. **A richiesta fornibili verdi (minimo ordinabile 12 pezzi/multipli).**

BIC050. - bidone capacità 50 lt, altezza 48 cm, bocca Ø 44,5 cm, fondo Ø 34 cm. Colore coperchio: **N** nero **W** bianco **G** verde

BIC075. - bidone capacità 75 lt, altezza 64 cm, bocca Ø 44,5 cm, fondo Ø 34 cm. Colore coperchio: **N** nero **W** bianco **G** verde

BIC121. - bidone capacità 120 lt, altezza 79 cm, bocca Ø cm 52, fondo Ø 41 cm. Colore coperchio: **N** nero **W** bianco **G** verde



2 BIDONI PORTARIFIUTI ECOLINE

Corpo e coperchio in polietilene grigio fissati con cerniere. Da lt 80 (Ø cm 45 x 70 h) o da lt 100 (Ø cm 45 x 88 h).

PBI080 - bidone portarifiuti Ecoline, capacità 80 lt

PBI100 - bidone portarifiuti Ecoline, capacità 100 lt

3 TRESPOLI PORTASACCHI

Trespolo in metallo zincato a caldo, con coperchio. Peso kg 10 circa. Dimensioni: Ø superiore cm 38, Ø inferiore cm 50, altezza cm 85.

PR0808 - trespolo in metallo

TRESPOLO IN PLASTICA CON COPERCHIO E REGGISACCO

Leggero e robusto, con coperchio e anello reggisacco. Dimensioni: Ø 51 cm x 85 cm altezza (Ø superiore 38 cm). Lavabile e sterilizzabile. Capacità 110 lt. Peso kg 2,8.

PRB087SG - trespolo corpo grigio, coperchio verde

PRB087SB - trespolo corpo grigio, coperchio blu

PRB087SR - trespolo corpo grigio, coperchio rosso

PRB087SY - trespolo corpo grigio, coperchio giallo

PRB087G - trespolo colore verde

PRB087S - trespolo colore grigio

CARRELLI REGGISACCO

Corpo in inox satinato o ferro verniciato. Fornibili in due modelli: a muro o a terra con ruote e pedale per apertura. Completano la gamma gli adesivi colorati da applicare sui coperchi.

7 PSR406W - carrello reggisacco a terra con ruote in ferro verniciato colore bianco, dimensioni cm 55 x 60 x 94 altezza Ø 40. Peso kg 10

8 PSR406X - carrello reggisacco a terra con ruote in inox satinato, dimensioni cm 55 x 60 x 94 altezza. Ø 40. Peso kg 10

9 ADE406. - adesivi colorati per coperchi. Colori: **R** rosso **Y** giallo **B** blu **G** verde

10 PSR407 - reggisacco a muro in ferro verniciato senza coperchio, dimensioni Ø cm 38 x 11 altezza. Peso kg 2,6 (viti non incluse)

11 PSR408 - reggisacco a muro in ferro verniciato, dimensioni Ø cm 41 x 11 altezza. Peso kg 2,6 (viti non incluse)



PATTUMIERE A PEDALE IN PLASTICA

Pattumiere con corpo in materiale plastico. Fornibili con coperchi in diversi colori.

- 1 **PSR051N** - pattumiera corpo nero, dimensioni 40,2 x h 60 cm. Peso kg 2,85, capacità lt 50. Colori coperchi: **N** nero **R** rosso **B** blu **Y** giallo **G** verde
- 2 **PSR052N** - pattumiera corpo nero, dimensioni 49,3 x h 84 cm. Peso kg 4,8, capacità lt 100. Colori coperchi: **N** nero **R** rosso **B** blu **Y** giallo **G** verde
- 2 **PSR051W** - pattumiera corpo bianco, dimensioni 40,2 x h 60 cm. Peso kg 2,85, capacità lt 50. Colori coperchi: **W** bianco **R** rosso **B** blu **Y** giallo **G** verde
- 2 **PSR052W** - pattumiera corpo bianco, dimensioni 49,3 x h 84 cm. Peso kg 4,8, capacità lt 100. Colori coperchi: **W** bianco **R** rosso **B** blu **Y** giallo **G** verde
- 3 **PSR100** - kit ruote per pattumiera a pedale, capacità 100 lt



PATTUMIERE A PEDALE CON RUOTE

In acciaio colore bianco o acciaio inox, dotate di ruote e maniglia frontale di trascinamento. Disponibili con capacità da lt 100, peso kg 13, dimensioni cm 47 x 37 x 97 h (utilizzabili con sacchi da lt 100) o da lt 70, peso kg 11, dimensioni cm 47 x 37 x 73 h.

- 4 **PSR548** - struttura bianca, coperchio bianco, capacità lt 100
- 5 **PSR548R** - struttura bianca, coperchio rosso, capacità lt 100
- 5 **PSR548B** - struttura bianca, coperchio blu, capacità lt 100
- 5 **PSR548V** - struttura bianca, coperchio verde, capacità lt 100
- 5 **PSR548Y** - struttura bianca, coperchio giallo, capacità lt 100
- 5 **PSR548X** - tutta in acciaio inox, capacità lt 100
- 6 **PSR550** - struttura bianca, coperchio bianco, capacità lt 70
- 6 **PSR550X** - tutta in acciaio inox, capacità lt 70

i A RICHIESTA,
CON COPERCHI
COLORATI
ANCHE NELLA
VERSIONE DA
LT 70.



7 CARRELLO PER BIDONI

Carrello regolabile per bidoni da 75 (base Ø 40) e 100 lt (base Ø 43). Realizzato in polipropilene grigio, portata superiore a 100 kg, dotato di 4 ruote pivotanti in materiale plastico di cui 2 dotate di freno autobloccante.

PRM1901 - carrello predisposto per 2 alloggiamenti

8 BIDONE CON CHIUSURA AD ANELLO

Realizzato in polietilene ad alta densità, colore bianco, idoneo per l'industria alimentare. Chiusura ad anello in acciaio zincato completo di guarnizione in silicone idonea al contatto alimentare, non a tenuta stagna.

PRM807 - bidone capacità 75 lt, altezza mm 575

PRM810 - bidone capacità 100 lt, altezza mm 672





CASSONETTI PORTARIFIUTI A 2 RUOTE



TUTTI I CASSONETTI DI QUESTA PAGINA SONO CERTIFICATI DA TUV IN ACCORDO A NORME UNI EN 840 1 - 5 - 6, IN ACCORDO A DIRETTIVA 2000/14/CE (EMISSIONI INFERIORI A 97 dB. IL LIVELLO DI RUMOROSITÀ È RIPORTATO SULLA PARTE A VISTA DEL COPERCHIO.



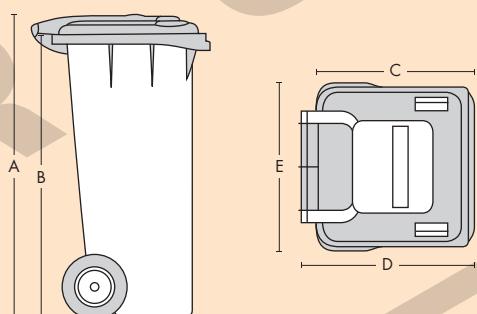
CASSONETTO A 2 RUOTE DA 120 E 240 LITRI

Disponibile in 7 colori, con ruote in gomma piena da Ø 200 mm. Prodotto in polietilene ad alta densità di prima scelta (PE - HD), resistente agli agenti chimici, non attaccabile dai parassiti, non assorbe assolutamente i liquidi, è lavabile e sterilizzabile. Fornito smontato. Idoneo ad essere svuotato dai tipi di dispositivi di sollevamento attualmente in servizio (mediante attacco frontale a pettine tipo A).

Colori: **W** bianco (simile RAL 9003) **B** blu (simile RAL 5005)
G verde (simile RAL 6011) **M** marrone (simile RAL 8025)
Y giallo (simile RAL 1023) **R** rosso (simile RAL 3020)
S grigio (simile RAL 7016)

- 1** **BIC0120**. - cassonetto 120 lt; peso kg 9; carico utile kg 60
BIC0240. - cassonetto 240 lt; peso kg 13; carico utile kg 116
2 **BIC12** - anello fermasacco per cassonetti BIC0120
BIC24 - anello fermasacco per cassonetti BIC0240

DIMENSIONI CASSONETTO CON COPERCHIO PIANO



LEGENDA (tolleranza ± 5%) (mm)

CODICE	A	B	C	D	E
BIC0120.	930	875	485	550	480
BIC0240.	1070	995	655	730	580
BIC0360.	1098	1010	601	880	580

SACCHI PORTARIFIUTI IN HDPE COLORAZIONI TRASPARENTE

- 5** **PRS030B** - confezione da 20 sacchi portarifiuti in HDPE, colore azzurro capacità 30 lt
6 **PRS110V** - confezione da 20 sacchi portarifiuti in HDPE, colore viola, capacità 110 lt
PRS110G - confezione da 20 sacchi portarifiuti in HDPE, colore verde, capacità 110 lt
PRS110Y - confezione da 20 sacchi portarifiuti in HDPE, colore giallo, capacità 110 lt
PRS110N - confezione da 20 sacchi portarifiuti in HDPE, colore neutro, capacità 110 lt
7 **PRS240N** - confezione da 100 sacchi portarifiuti in LDPE, colore nero, capacità 240 lt (fornibile a richiesta)



! A RICHIESTA FORNIBILI CASSONETTI PER RACCOLTA DI CARTA, VETRO E PLASTICA.

3 GRUPPO PEDALIERA PER CASSONETTI DA 120 E 240 LITRI

Cassonetto predisposto per essere completato con gruppo pedaliera - kit pedale + anello fermasacco per bidone - di semplice applicazione (non è necessaria foratura).

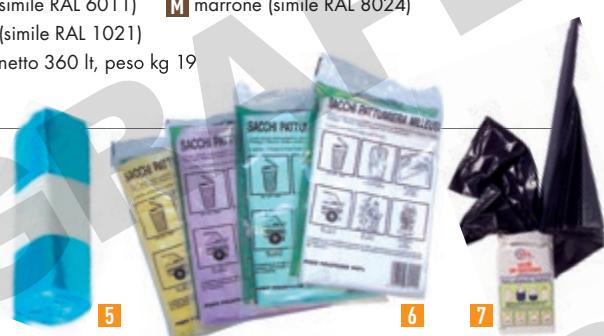
BIC12OP - gruppo pedaliera per cassonetti BIC0120
BIC24OP - gruppo pedaliera per cassonetti BIC0240

4 CASSONETTO A 2 RUOTE DA 360 LITRI

Disponibile in 5 colori, con ruote in gomma piena da Ø 200 mm. Prodotto in polietilene ad alta densità di prima scelta (PE - HD), resistente agli agenti chimici, non attaccabile dai parassiti, non assorbe assolutamente i liquidi, è lavabile e sterilizzabile. Fornito smontato. Idoneo ad essere svuotato dai tipi di dispositivi di sollevamento attualmente in servizio (mediante attacco frontale a pettine tipo A). Carico utile kg 160.

Colori: **W** bianco (simile RAL 9003) **B** blu (simile RAL 5015/17)
G verde (simile RAL 6011) **M** marrone (simile RAL 8024)
Y giallo (simile RAL 1021)

BIC0360. - cassonetto 360 lt, peso kg 19





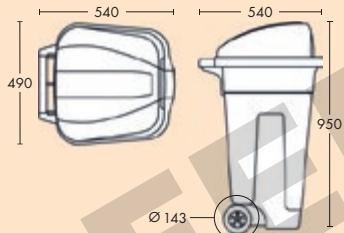
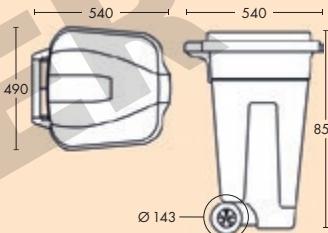
BIDONI E CASSONETTI PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA



BIDONE CON COPERCHIO PIANO (mm)



BIDONE CON COPERCHIO BASCULANTE (mm)



CASSONETTI A 4 RUOTE

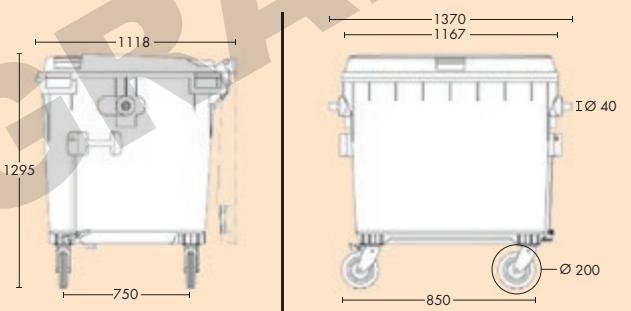
In polietilene alta densità (HDPE). Resistente ai prodotti chimici, ai grandi sbalzi di temperatura, assorbe gli urti. Tappo di scarico per una facile pulizia, 4 ruote Ø 200 mm di cui due con freno a pedale. Concepiti per essere svuotati da molti tipi di dispositivi di sollevamento attualmente in servizio (tipo DIN + rastrelliera). **Colore verde**, peso kg 58, carico utile kg 450.

Fornibile a richiesta nei colori:

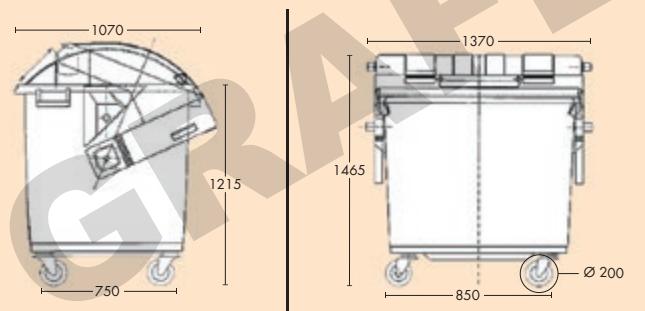
- S** grigio antracite (simile RAL 7016)
- Y** giallo (simile RAL 1021)
- B** blu (simile RAL 50015/17)
- M** marrone (simile RAL 8024)
- W** bianco (simile RAL 9016)
- 3 BIC1001S** - modello lt 1100, coperchio piano per rifiuti solidi
- 4 BIC1100U** - modello lt 1100, versione con coperchio basculante
- 5 BIC1000P** - gruppo pedaliera per cassonetti a 4 ruote (optional)



CASSONETTO CON COPERCHIO PIANO (mm)



CASSONETTO CON COPERCHIO BASCULANTE (mm)



BIDONI 100 LITRI PER RACCOLTA DIFFERENZIATA

Realizzati in polipropilene riciclabile, particolarmente adatti per utilizzo interno in tutti gli ambienti quali magazzini, uffici, comunità, negozi, ecc. Corpo colore grigio, coperchio in 4 colori differenti per una facile identificazione della tipologia del rifiuto. Caratteristiche: coperchi con chiusura a clip, maniglia ergonomica e rinforzata per facilitarne il trasporto. Aggiunto esterno ai 4 angoli per sacco rifiuti, ruote e assali premontati con bloccaggio delle ruote. Alta scorrevolezza delle ruote antisdrucciole per maggior agiatezza nello spostamento. Facilmente impilabile con ruote montate. Peso 3,8 kg.

- 1 PRM100G** - portarifiuti corpo colore grigio, coperchio piano verde
- PRM100Y** - portarifiuti corpo colore grigio, coperchio piano giallo
- PRM100R** - portarifiuti corpo colore grigio, coperchio piano rosso
- PRM100B** - portarifiuti corpo colore grigio, coperchio piano blu
- 2 PRM101G** - portarifiuti corpo colore grigio, finestrella basculante verde
- PRM101Y** - portarifiuti corpo colore grigio, finestrella basculante giallo
- PRM101R** - portarifiuti corpo colore grigio, finestrella basculante rosso
- PRM101B** - portarifiuti corpo colore grigio, finestrella basculante blu

INDICE DEI CODICI

1.../E1...

102	119,122
103	124
11.../119	25,125
121.../122	129
13	39,48,138
15	64,65,67,68,73,115
15	133,138
15...BI	70
15...BFL	71
159	115
16	67,73,116
17	26,27,28,29,30,31
18	49,50,51,52,53,54,55
19	40,41,42,43

2.../E2...

20	65,67,68,69,115,125,138
20...BI	70,71
21	101,117,145,146
21	148,149
22	101,146,182,183
23	115,117,148
25	140
26	45,112,114,115,119
26	124,149
27	35,36,37,109,124,146
280.../281.../282	118
283	118,465
285.../286	123
29	59,60,61,118,145,149

3.../E3...

30	140
31	45,112,113,114
31	115,125,149,183
33	123,146,147,148,151,152
34	149
35	35,59,60,61,109,118,465
35	145,151,182,183
36	118,119,120,121
36	122,182,183
37	118,119,120,121
37	122,124,125
38	107,108,111,122,124

4.../E4...

40.../41	32,33,34
43	118,119,123,149
44	33,34,129,465
45	106,118,119
45	120,122,141
47	123
48	116,123,149,152
49	102,103,107,129

5.../E5...

55	117,151
56	123,138,142,143,144
56	146,147,182,183
57	269

6.../E6...

61	44,45,56,57,58
62.../63	44,45,56,57,58,59
64	317,318

66	124
68	150

7.../E7...

715.../720	66
715...BFL	71
73.../76	124,125
77.../78.../79	117

8.../E8...

82	319
85	151
86.../89	205

9.../E9...

900.../937	204
908	205
91	107,125,126,127,128
939	105
94	106,209,211
94	317,318,465
95	99,465
96	138,139,152,153,184
97	107,153,318,465
98	128
99.../99...N	108,109,110,111
9M	129

A...

ADE	502
AGK	117,282,285
AGV	259
AJ	476
AMS	464,465
ANC	348,397,398,399
ANC	400,401,402
AP	326,327,328,330
AP	344,345,358,465
APB	346,352,353,359
APE	344,345
APEK	350
APH	347
APL	359
APM	331
APT	345
APS	335
APU	352,353,356
APU	357,358,359
ARA	449
ARB	224,225,492,493
ARF.../ARG	470
ARR	448,449
AS.../ASE	291,292
ASB.../ASC	486,487,488
ASO.../ASU	484,485,488
ASR	291,292,304
ASRP	305
AST	159,308,339,410,436
ASV	291
AX	471

B...

BAC	279,280
BAE.../BAI	308
BAPE	308
BAR	288,289,292,294,302
BARD	288
BARV	216,217,218,219,284

BARV.....286,287,288,290,292

BARS.....288,289

BC.....281,284

BEG.../BES.....286

BFL.....286

BG.....284,310

BGP.../BGZ.....286

BIC.....502,504,505

BM.....244

BON.....190

BPS.....313,441

BPSV.....441

BR.../BRM.....367

BRA.....413,415,416,417

BRB.....420,435

BRC.....417,418

BRO.....413

BRP.....414

BRV.....190,313,413,414

BRV.....415,416,417,418

BSL.....280

BSS.....296

BTR.....286

BUG.....419

BUK.....419,435

BUS.....228,235

C...

CBC.....261

CBK.....278

CD.....405

CE.../CEA.../CEG.....309

CEN.../CENX.....436

CJ.....473,474,475,476,477

CJP.....477

CLC.../CLF.....278,501

CLM.../CLP.../CLS.....278,501

CLP99.....110

CMA.....285

CMN.../CMR.....437,438

CML.....279

CN.../CNC.....283

CNP.....233

CNS.....275

CNV.....174,282,283,285

CO.....294

COR/CORV.....294,295

COT.....293

CP.....282

CPE.....436

CPK.....117

CPL.....229,230,231,232

CPS.....231,420,421

CR.....244

CRA.....187,409

CRG.....408,409

CSC.....417,420

CSH.../CSR.....281

CT.....211,311

CTG.../CTM.....311

CUE.....145

CUS.....360

CV.....277

CVG.....276

CVL.../CVP.../CVS.../CVV.....277

D...

DAM.....400

DAT.....293,296

DATV.....290,297

DCC.....186,494,495

DFR.....295

DFS.....293,295

DIS.....281

DLA.../DLM.....280

DM.....197,404

DS.....167,168

E...

E103.....124

E11.....25

E119.....25,125

E122.....129

E13.....39,48

E15.....64,65,68

E15.../E20.../E1.....70,71

E15.../BFL/E715.../BFL.....72

E17.....26,27,28,29,30,31

E19.....40,41,42,43

E61.....44,45,56,57,58

E62.../E63.....44,45,56,57,58,59

EAC.....352

EAPS.....432

EB.....258,259,261

ECAC.../ECAS.....434

ECAP.....186,233

ECCS.../ECPK.../ECSC.....433

EDS.....241,387,402,403

EF.../EEF.....104,140

EL120.....80

EL13.../EL16.../EL17.....79,133

EL15.../EL20.....76,78,133

EL18.../EL29.../EL35.....79

EL715.../EL720.....75

EL91.....78

ELAS.....260

ELC.....352,353

ELE...348,349,350,351,352,465

ELF.....349,352

ELN.....349

ELS.....349,352

ELV.....349

EOCAP.....433

EOCB.....433

EOKB.....313,432

EOIB.../EOKF.....432

EORP.....432

EPB.../EPSM.....433

ESV.....353

EXI.....134

F...

F..080/ F..100.....270

F..160.....265

F..162.../F..662.....271

F..190.../F..193.....265

F..24.../F..26.../F..29.....266,267

F..460.....265

F..490.../F..493.....265

F..501.../F..502.../F..503.....267

F..530.../F..548.....270

F..57.../F..70.....269

F..6.../F..7.....270

F..641.../F..660.....268

F..661.../F..691.....268

F..693.....275

F..741.../F..761.....269

F..760.../F..762.../F..790.....268

F..80.../F..82.../F..83.....271

F..802.....280

F..807.../F..808.....270,275

F..816.../F..818.../F..820.....271

F..901.../F..902.....274

F..911.../F..912.....274

F..913.../F..914.....274

F..921.../F..922.../F..923.....274

F..56.....142,144,145,146

F..68.....150

FAB.....271

FAH...265,266,268,270,274,275

FAL.....444

FAP.....439,441,444

FAR.....142,144,150,266,268

FAR.....270,271,274

FBA.../FBR.../FBEN.....435

FCH.....273

FCR160.../FCR190.....273

FCR260.../FCR263.....273

FCR532.....275

FCR56.....273,275

FCR661.....273

FCR790.....273

FCR80...271,275

FCR82.../FCR83.....271,275

FCR807.../FCR808.....275

FCR820.....275

FCR912	273
FCR914.../FCR922	273
FE	426,427,428,429,430
FEX	429,430
FER	426,427
FIB.../FID	303
FIP.../FIM.../FIR	303
FIT.../FITD	201
FIS	281
FL922	73
FLH	266,268,270,274
FLR	142,144,150,266
FLR	268,270,271,280
FRE.../FRF.../FRM.../FRS...	404
FSA.../FSAU	278
FSN.../FSNUT	278

G...

GA	362,387
GBR	313,366
GC	382
GD	405
GDRD	363
GE	360,381,382,383,384
GE	385,386,387,389
GEC	380,381,382,384,386
GEE	380
GEH	387
GEK	385,388,389
GEKR	388
GER	380,382,384
GER	386,388,465
GI	421
GK	386
GKU	381,386
GP	382

H.../I...

HSB	223
HSC	222,224
HSP	220,221,222,223
HSS	222
INFO	155

K...

KGV.../KGO	155
KIT15.../KIT20	125
KPC	320

L.../EL...

L15.../L15.../BI	76,78,82
L20.../L20.../BI	77,78
L16	77,79
L18	77
L29.../L35/	80
L9	78
L905/L910	80
L91/L94	78,80
L92/L95	80
L93	81
L97.../L98	82
LA	244
LAB	310,439,439
LABM	437
LABG.../LABN	439
LAF.../LAP.../LAL	312
LANSARC	406
LAS	281,310,311,312
LCV	448,449
LOC	445,446,447
LP	244
LR	242,243,244,312
LUV	181
LVD	423,424,425
LVRIC	424

M...

MAK	236,237
MAR	311

MAVE	308
MCC	437,438
MCN	439
MCR.../MCS	436,437
MED	341
MEGK	442
MET	438
MEW	437,439
MGG	224,226,227
MOT	277
MS	277
MSE	312
MSN	244
MTS	238,239
MUC.../MUP	440

N...

NBC.../NBD.../NBF	198
NBK.../NBM	198
NBN.../NBP	198
NBTF.../NBTN	105
NC	185,208,209
NDRA	249
NEB	201
NJT	293
NPS	100
NR	199,211
NS	199,200,201,206,207
NSA	465
NSP	200
NSR	199,317
NTS	196

O...

OR.../ORV	152
OSC	280,443,444
OVERDRUM	456

P.../Q...

PAA	284,285
PAB	284,493
PAC.../PAG	279
PAF.../PAX	284
PAN	479
PAP	124,282
PAS	187,284
PASV	302
PAV	290
PBI	502
PBZ	304
PC	332,334
PCL.../PCLT	300,301
PCS	336,337
PD	405
PDT	253
PDC	188,253,254
PDC	255,256,257
PEN	308
PF	332,333
PGD	215
PGE	212,213
PGJ	215
PGP	300
PGR	284,298,301
PGRV	216,217,218,290
PGRV	298,299,300,301,302
PGV	214
PINZ	228
PM	333,334
PMO.../PMS.../PMT	259
PN	260,315,317
PNK	314,315,316,317
PNH	275,315
PNM	316
PNR	316
PNT	315
PO	272
PP.../PPS	184,185,210,211
PRB	467,501,502

PRM	503,505
PRE	400
PRO	250,251
PRR	497,501
PRS	504
PRT	502
PS	454,456,457,460,461
PSA	455,456,457,458,459,460
PSA	461,462,463,468,469,472
PSAC	467
PSE.../PST	434
PSJ	478
PSR	421,490,495,496,497,498
PSR	499,500,501,502,503
PSS	280
QDT	290

R...

R3	199
R56	142,143,144
R57	269
R80	316
R94	315
R96	316
RA	244
RBT.../RMT	404
RC	279
RLM	289
RIP	252
ROC	249
RSD	329,338,339,340,341,409
RSS	336,337

S...

SA	277
SAC	487
SAF	439
SBB.../SBB.../SBT	410
SBV	410,417
SCM.../SCR	202
SCS.../SCL	202
SEC	88,89,90,91,161
SEM	93,94,95,161
SEMS	154
SEP	73,83,84,85,86,87
SEP2/SEP715	72
SERIE 2000, 5000, 6000	330
SFL	203
SGE	234,235
SGT	201
SIC	97,98
SMAT	160,166,175,233
SMBT	159,160
SMBQ	160
SMCA	162,163,164,165
SMCT	156,159,161,166,168
SMEP	186
SMET	157,158,167,186
SML	159,160
SMLT	160,166
SP	306-307
SR	269
STC	279,280,501
SUP	308
SWA.../SWC.../SWE	248
SWD	159,247
SWN.../SWS	248
SXD	21,203
SXNET	108,110
SZ	280

T...

TAA	362,387
TACP	363,364,365
TAN	478
TAS	360,361,387,435
TAX	364
TCK	353,376
TDC	156,161

TDV	174
TERI	190
TEXAS	438
TF	330
TI	405
TKLI	155,161
TKP	155,157,158,161,167,168
TKS	154
TKT	168
TLA.../TLF.../TLG.../TLT	407
TLK	406,407
TLS	407
TM	330,331
TN	309,312,353
TNI	450,451
TP	405
TPA	251,257
TPE	353,452
TPJ	189
TPU	240
TRI	313
TRR.../TRT	407
TRS	287
TS	275,287
TSS	287
TSA.../TSO.../TSE	171
TSB	170,171
TSM	172,173
TSK	175
TSP	170,175,286
TST	172
TTB	376
TTM	377
TV	349,350,351
TYV	375,376,465

U...

U97	100
UAB.../UAS	489
UAT/US	490
UCS	489
UTP	361

V...

VEU	101
VPA	365,366
VPC.../VPP	367
VPG	371
VPS	372,373
VPSD	370,373
VPSI	373
VPSS	369
VPU	386

Y.../EY...

Y..16.../Y..20	133
Y..17.../Y..19.../Y..27	131
Y..18	130
Y..22	183
Y..26	153
Y..35	183
Y..49	107
Y..91	107,127
Y..95	132
Y..96	153
Y..LS15.../Y..LS16	133
Y..LS20	133

Z...

ZC	367,393,395
ZCD	405
ZCH	394,442
ZCI	361,395
ZCP	392
ZCR	395
ZCS	391

INDICE DEGLI ARTICOLI

A

Abbigliamento (alluminizzato)	362
Abbigliamento (alta visibilità)	364-367
Abbigliamento (anticalore)	362
Abbigliamento (antipioggia)	367
Abbigliamento (da lavoro)	360-372
Abbigliamento (ignifugo per la saldatura), accessori	360,361,364,387
Abbigliamento (monouso)	375-377
Abbigliamento (multirischio trivale)	363-365
Abbigliamento (protezione chimica)	363-365
Abbigliamento (saldatura)	360,361
ADR (borsa kit)	313
Agriturismo (cartelli di indicazione per)	269
Allarme personale per elmetti	352
Alluminizzato (abbigliamento)	362
Amianto (cartelli)	118,319
Amianto (stoccaggio)	464-465
Anelli di giunzione	282,285
Angolari paracolpi	212-214,300
Anticaduta (dispositivi e sistemi)	397-402
Anticaduta (kit)	400,401
Anticalore (abbigliamento)	362
Antincendio (attrezzatura varia)	441-444
Antintrusione (dispositivi)	440
Antirumore (archetti)	345,346
Antiscintilla (leva)	440
Antiscivolo (nastri)	247-248
Antiscivolo (prodotti)	247-249
Antiscivolo (strisce e angolari per scale)	249
Antistatico (camice)	363
Antiustione (prodotti e kit)	417,419
Apparecchi a ventilazione assistita	337,340,341
Archetti antirumore	333,334
Archetti antisosta	291,292
Arco elettrico (guanti e abbigliamento per)	363
Aree remote (sistemi di illuminazione per)	243
Armati (di stoccaggio)	470-472,476
Armati (per attrezzature antincendio)	448-449
Armati (per autorespiratori)	339
Armati (per D.P.I.)	410
Armadietti spogliatoio	492,493
Armadietti di medicazione (pieni e vuoti)	413-417
Arredamento per infermerie	421
Asce	441
Asta per bandiere	308
Asciugamani elettrico	494
Assorbitori (per acido solforico)	479
Assorbitori (per sversamenti accidentali) 	484-490
Aste millimetrate e graduate	259
Astucci di primo soccorso	416
Autoadesivi retroriflettenti per cassonetti	211
Autorespiratori	334,336,338,339

B

Bacheche	159-160
Badili	441
Banda sonora	296
Banchine (papracolpi per)	302
Bandiere	308
Bandierine segnaletiche	280
Barelle	420
Barra appendifogli da parete	156
Barre di delimitazione parcheggi	300
Barrette luminose	309
Barriere	286-290,293
Barriere per aree industriali	215-219,250,251
Barriere manuali	289
Basi	279,281,283,284
Basi in cemento	281,284
Basi per colonnine	283
Battiruota	301
Bauli	223,240
Bidoni portarifiuti	495-505
Big bag (sacchi per amianto)	464

Bilancia contapezzi	224
Bloccaggio (dispositivi di)	445-447
Boetta fumogena, boetta luminosa	443
Bollini colorati in rotolo	201
Bollini datario	261
Bombole (cartelli per)	107
Bombole a gas (movimentazione)	466
Bombolette 	206-207
Bordo macchina (cartelli)	102-103
Borsa ADR	313
Borsa antincendio kit	441
Borsa Emergency	416
Borsoni (vuoti)	313,399,441
Boscaio (abbigliamento)	361,395
Box (per bombole)	466
Box (per stoccaggio sostanze pericolose)	460,462,463
Box mobili per la saldatura	407
Bracciali retroriflettenti	367
Buste di sicurezza	228,235
Buste e cartelline trasparenti	163-164,228

C

Calotte (di protezione)	359
Calzatoia	320
Calzari	362,376,377
Calze da lavoro	373
Camicie e camici	363,367,372
Camion (articoli per)	320
Cappucci di protezione per estintori	433
Cappuccio	361,362
Cappuccio di fuga	336,339
Cargopallet	231
Carrelli antincendio	434
Carrelli manuali di trasporto bombole	460,466
Carrelli per magazzini e portacasse	224
Carrelli portafusti	457
Carrello portabidonì	503
Cartelli antincendio	68-69,73
Cartelli antincendio e salvataggio linea "Colorfix"	96-98
Cartelli antincendio e salvataggio linea "Crystal"	88-91
Cartelli antincendio e salvataggio linea "Metal"	92-95
Cartelli antincendio e salvataggio linea "Plexi"	83-87
Cartelli applicazione palo	147
Cartelli ausiliari	129
Cartelli bifacciali	70-72
Cartelli bordo macchina	102-103
Cartelli C.E.R e per raccolta rifiuti	149
Cartelli Covid	182,183
Cartelli di obbligo	39-45,267
Cartelli di divieto	48-59
Cartelli di emergenza	64-67,73
Cartelli di indicazione	150,269,270
Cartelli di informazione (caccia e pesca)	147
Cartelli di informazione (chiusura turno settimanale)	152
Cartelli di informazione (lettere e numeri)	204-205
Cartelli di informazione (orario di lavoro)	123
Cartelli di informazione (portata funi/catene)	123
Cartelli di informazione (scale mobili)	123
Cartelli di informazione (serie "Attenti al cane")	151
Cartelli di informazione (serie "Qualità")	141
Cartelli di informazione (vari)	112-118
Cartelli di pericolo	25-34,265
Cartelli Easy Fix	104
Cartelli fotoluminescenti Cartlux "Din Plus"	75-80,133
Cartelli fotoluminescenti I.M.O. (International maritime organization)	82
Cartelli in lingua straniera	130-133,153
Cartelli in lingua straniera (fotoluminescenti)	133
Cartelli in lingua straniera (indicazioni per interni)	153
Cartelli in lingua straniera (serie "Qualità")	153
Cartelli kit per cabina elettrica	125
Cartelli messa a terra	124
Cartelli multisimbolo	60-61
Cartelli norme e istruzioni	119-122
Cartelli "Obiettivo sicurezza"	145
Cartelli per aree verdi e tempo libero	148

Cartelli per cantieri temporanei.....	273,275
Cartelli per interni e aree private.....	138-140
Cartelli per riserve e divieti.....	147
Cartelli per trasporti.....	124,314-319
Cartelli personalizzati.....	20-22
Cartelli proprietà privata.....	142-145,147
Cartelli quadrifacciali.....	145
Cartelli raccolta differenziata.....	148,149
Cartelli sostanze pericolose.....	36,37
Cartelli stoccaggio rifiuti.....	36
Cartelli stradali di direzione e inizio/fine località.....	270,271
Cartelli stradali di indicazione e direzione.....	269,270
Cartelli stradali di pericolo e di precedenza.....	265
Cartelli stradali di divieto e di obbligo.....	266,267
Cartelli stradali vari.....	268
Cartelli vari.....	112-117,138-140
Cartelli videosorveglianza.....	144,146,268
Cartelline e buste trasparenti.....	162-164
Cartellini d'avvertimento.....	128
Cassette per manichette e nasi.....	437-439
Cassette portachiavi.....	159,444
Cassette portadocumenti e portaestintori.....	434,436
Cassetiere (per tavoli da lavoro).....	225
Cassonetti portarifiuti.....	504-505
Catadiottri.....	311
Catene.....	117,282,285
Cavalletti portasegnale.....	276,277
Cavalletti bifacciali segnapercorso e per comunicazioni.....	186,233
CER (segnalética).....	149
Cerchi adesivi, angoli e frecce 	197-198
Cerotti.....	418
Cestini portarifiuti.....	495-503
Chiodi per delimitazione aree.....	311
Cime (funi).....	280,441,443
Cintura (alta visibilità).....	367
Cinture (di posizionamento antcaduta).....	399
Cinture (lombari).....	403
Cisternette.....	458
CLP (cartelli ed etichette di pericolo - sostanze pericolose).....	35,105-111
Collante per delineatori.....	295
Collari (semplici e doppi).....	278
Colonnine antisosta.....	291
Colonnine di delimitazione.....	174,282,283,285
Colonnine e testine tendinastro.....	170-173,285
Colonne luminose.....	281
Colorfix (sistema di segnalética antincendio e salvataggio).....	96-98
Compressore.....	338
Coni segnaletici e accessori.....	233,294-295
Contenitori multiuso.....	229-230
Contenitori in lamiera per magazzini.....	232
Contenitori (per liquidi infiammabili).....	473-478
Contenitori (per pile esaurite).....	467
Contenitori (per rifiuti speciali).....	467
Contenitori (per siringhe usate).....	421
Container (per stoccaggio sostanze pericolose).....	460,462-463
Contenitori (ribaltabili per rottami).....	468,469
Coperte antifiamma.....	435
Coperte per il primo soccorso.....	419,420,435
Coperte per la saldatura.....	435
Coprigradini.....	249
Corda segnaletica.....	280
Corde.....	280,441,443
Cordone (per colonne).....	174
Cordini di posizionamento antcaduta.....	399,400,402
Cordoli.....	293,300,301,303
Cornici.....	159,161,162,166
Cornici a cavalletto.....	166
Cornici a libro.....	164
Cornici (per colonnine tendinastro).....	171,173
Cornici portacartelli.....	171,173,174,283
Covid.....	180-190
Creme di protezione per le mani.....	408,409
Croci di Sant'Andrea.....	267
Crystal (sistema di segnalética antincendio e salvataggio).....	88-91
Cuffie antirumore passive, dielettriche.....	346-347,350
Cuffie per elmetti.....	347,349,350,353
Cuffia per la saldatura.....	361
Cupole di sorveglianza.....	306
Custodie per D.P.I. e dispositivi medici.....	410
Custodia per guanti isolanti.....	405

D

Datario (bollini).....	261
Design & System (cartelli antincendio e salvataggio).....	83-98,176-178
Design & System (Segnalética d'ambiente).....	176-178
Defibrillatore.....	421

Delimitatori (di parcheggi, aree e zone).....	293,297,300,301
Delineatori di curva.....	271
Delineatori di ostacolo.....	281
Delineatori.....	271,281,293,295
Depositi di stoccaggio sostanze pericolose.....	460-463
Detergenti e igienizzanti.....	187,494
Dime.....	185,208-209
Dielettrico (set, elmetti, visiere, stivali).....	348,350-353,395
Direzione (inizio/fine località).....	271
Direzione (senso unico).....	270
Direzione (targhe viarie).....	271
Direzione (viabilità extraurbana).....	270
Direzione (zone turistiche, industriali, urbane).....	270,271
Disinfezione D.P.I.	409
Dispenser per igienizzanti.....	186,494
Dispositivi anticaduta retrattili.....	398,401
Dispositivi di fuga.....	334,338,339
Dispositivi di messa a terra.....	404
Dispositivi di tutela parcheggio.....	281,291-292
Dispositivi di segnalazione allarme antincendio.....	444
Dispositivo treppiedi calata e recupero.....	400-402
Dispositivo UV-C germicida 	190
Dissuasori di sosta.....	281,303
Distributore di inserti/tappi auricolari.....	344,346
Divieto (segnali stradali di).....	266,267
Docce e lavaocchi di emergenza.....	423-430
Dogparking (cartello).....	145

E

Easyfix (cartelli).....	104
Elmetti.....	348-353
Elmetti + cuffia (kit).....	349,350,353
Elmetti V.V.F.	349
Espositori a pavimento (totem).....	167
Espositori, portaposter.....	166,168
Estintori.....	432,433
Etichette per apparecchi laser.....	125
Etichette d'identificazione.....	258-260
Etichette di divieto.....	99
Etichette di indicazioni per interni.....	138-140
Etichette di obbligo.....	99
Etichette di pericolo.....	99
Etichette in lingua straniera.....	132,153
Etichette magnetiche.....	202
Etichette non rimovibili.....	100
Etichette per imballi.....	318,319
Etichette per impianti elettrici.....	126-128
Etichette per interni e aree private.....	138,139,152
Etichette per lay-out.....	129
Etichette per tubazioni (CLP).....	105,108-111
Etichette trasporto merci pericolose.....	318-319
Etilometro.....	421

F

Facciali filtranti.....	326-328
Fari segnaletici.....	342-344
Fasce autoabbiocanti in acciaio.....	278
Felpe.....	366,369,370,372
Figura 398 del C.d.S. (cartello).....	275
Film estensibile per imballi.....	201
Filtri per maschere.....	329,330,332-337,339,340
Fiofetti isolanti.....	404
Fischietto.....	443
Fitosanitari (armadi).....	470
Fluo (armadietti e valigette di primo soccorso).....	413,414
Fold (cartelli bifacciali flessibili).....	71,203
Forestale (kit).....	349
Fotoluminescente (vedi Cartelli fotoluminescenti).....	
Fotoluminescente (vedi Segnalética e componenti fotoluminescenti).....	
Fotovoltaico (cartelli ed etichette).....	29,61,115,127
Frecce per tubazioni.....	105,108-111
Frecce, angoli e cerchi adesivi 	197,198
Frecce direzionali luminose.....	310
Fumogeni per segnalazione d'emergenza.....	420
Funi.....	280,441,443

G

Gambali per boschiatto.....	361
Ganci.....	282,285
Garza sterile.....	418
Gettacarta.....	495-501
Ghette.....	360,362
Giacche, giacconi, giubbotti.....	360,361,364-366,369-372
Giubbotto salvagente.....	443

Gilet ad alta visibilità, gilet ATEX	313,365,366
Gilet da lavoro	366,365,369
Ginocchiere	357,403
G.P.L. depositi (cartelli)	124
Gomitiere	403
Grembiuli anticrido, anticalore, antiolio e per saldatura	360,362,389
Grigliati componibili	253
Guanti e accessori antitaglio	386,387,389
Guanti antivibranti	403
Guanti anticalore e per saldatura	362,387
Guanti dielettrici e per archi elettrici	363,405
Guanti di protezione	380-389,403
Guanti monouso	388,389

I-J-K

Igiene (prodotti per)	409,494,495
Imbracature anticaduta	397,400
Impianti a led	310
Indicazione (piena improvvisa)	271
Indicazione (pronto soccorso, stazione, ospedale, ecc.)	269
Indumenti (vedi abbigliamento)	
Infermerie aziendali (attrezzature per)	421
Ingombro (segnalazioni per veicoli e rimorchi)	316,317
Insegne	178
Inserti auricolari	344-346
Intimo (abbigliamento)	373
Jeans	370,371
Kit ADR	313
Kit ustioni	413,417,419
Kit cavalletto per pronto intervento	276

L

Laminato in vetroresina	253
Lampada Atex, Rals (sistema di illuminazione)	450-452
Lampade di emergenza	134
Lampade di emergenza (portatili)	242-244,312
Lampade germicide a tecnologia UV	180,181
Lampeggiatori omologati	244,312
Lance antincendio	437,439
Lastre frangibili	439
Lavagne scrivibili e accessori	160,166
Lavaocchi e docce di emergenza	423-430
Lavaocchi (kit e stazioni a parete)	413,417
Leggio	164,167
Lette autoadesive singole e in fogli	204-205
Leva antiscintilla	440
Levaschegge (kit)	417
Lettini medici	421
Lockout/tagout	445-447
Lucchetti di sicurezza	445

M

Madia con cassetti basculanti	229
Magliette	366,372
Maniche a vento	308
Manichette antitaglio	386
Manichette antincendio - manichette (selle per)	437,438
Manichino per addestramento (pronto soccorso)	420
Manicotti	360,367,376,377
Marcatori industriali (pennarelli)	236-237
Marker stradali	311
Maschere	328-329,331,332,335-337
Maschere (di fuga)	334,336
Maschere (per la saldatura)	407
Mascherine	326-328
Medicazioni e ausili di emergenza	418
Megafoni	442
Merci pericolose (etichette per trasporto)	318-319
Messa a terra (dispositivi di)	404
Metal (sistema di segnaletica antincendio e salvataggio)	92-95
Metalsign (sistema di segnaletica modulare)	154
Misuratore stradale	312
Monouso (tute e accessori)	375-377
Moschetttoni anticaduta	398,400

N

Nastri antiscivolo	247,248
Nastri per amianto	465
Nastri per imballi	200-201
Nastri segnaletici	196-199,247,317
Nastro in acciaio inox	278
Nastri in polietilene	196-199

Nastro anti-effrazione	201
Nastro corrimano fotoluminescente	81
Naveetta per manutenzione aerea	469
New Jersey	293
Numeri civici	271
Numeri autoadesivi per scaffalature	204-205
Numeri e lettere per capannoni	205

O

Obbligo (segnali stradali di)	267
Occhi di gatto	311
Occhiali protettivi vari	356-359,405
Over-drum	456

P-Q

Pacchi reintegro presidi medici	414
Palette segnaletiche	280
Paletti	284,285,292
Pali tubolari	279
Paline geodetiche	279
Pallet in polietilene	230
Pallet (stoccaggio sostanze pericolose)	454-458
Panchine per esterni	305
Panchine per spogliatoio	493
Pannelli di delimitazione	280
Pannelli divisorii	175,189
Pannelli integrativi (per cartelli)	271,274
Pannelli per segnalare ostacoli	290
Pannello porta attrezzi (per tavoli da lavoro)	224
Pantaloni	360,361,363,366,369-372
Paracolpi	212-215,300
Paracolpi per banchine	302
Paraka (ad alta visibilità)	364,365
Passaggi pedonali	197
Passerelle pedonali	302
Pattumiere	495-505
Pattumiere per raccolta differenziata	497,502-505
Pavimentazioni componibili	253,461
Pavimento scivoloso/bagnato (Segnali per)	233
Pedane defaticanti	254-257
Pedana isolante	405
Pellicole per vetri	262
Pellicola autoadesiva rifrangente per veicoli	317
Pennarelli	160,236,237
Pericolo (segnali stradali di)	265
Pettorina (per boscajoli)	361
Piantane porta estintori	434
Picozzini	441
Picchetti	279
Piles, felpe	366,369,370,372
Pinza di raccolta	421
Pinza per sigilli	235
Pittogrammi adesivi per pavimenti	210
Pittogrammi in rotolo	100
Pittogrammi per superfici in vetro	101
Plexi (sistema di segnaletica antincendio e salvataggio)	83-85
Plexicur (sistema di segnaletica antincendio e salvataggio)	72
Polionda (segnaletica in)	272
Polo	366,372
Polsiere	403
Ponteggi	220
Portabicilette	304
Portacarta (dispenser)	494
Portadepianti a colonna, da tavolo e a parete	157,158,167
Portadocumenti per camion	320
Portaestintori	433,434,436
Portaetichette	162
Portanomi, portabadge	165
Portafogli	164
Portaplanimetrie (targa)	161
Portaposter	166
Portasegnali	277
Portautensili	240
Posaceneri, posaceneri autoestinguenti	477,496,498-501
Precedenza (segnali stradali di)	265
Primo soccorso (kit di)	414-417,419
Prodotti assorbenti	484-490
Profili per delimitazione di aree	300,301
Profili rifrangenti	211
Protezione da amianto	464,465
Protezione da rischi saldatura	360,361,387,406-407,435
Protezione dall'elettricità	350-353,363,404-405
Protezione degli occhi e del viso	356-359
Protezione dei piedi	391,395,442

Protezione del capo	348-353
Protezione dell'udito	344-347,349
Protezione della cute	408,409
Protezione delle mani	380-389,405
Protezione delle vie respiratorie	326-341
Protezioni ergonomiche	403
Protezioni laser	125
Protezioni modulari perimetrali per macchinari	252
Protezioni per scaffalature	211-219
Pullover	366,369,370,372
Pulsanti manuali antincendio	444
Quadrilatero per chiusini	289,290

R

Raccolta batterie esauste	231,467
Raccolta differenziata (cartelli)	148,149
Rallentatori di velocità	296,297
Rampa di accesso e di segnalazione	290,302
Rampi passacavi	298,299
Registro attrezzature antincendio	436
Reggia in plastica	226
Reti da cantiere	279
Retroriflettenti (per cassonetti)	211
Rianimatore bocca a bocca	417,418
Ricambi per idranti	437
Ricambi docce	424,426,427
Rifiuti speciali (contenitori)	190,467
Rilevatori di gas	341
Rilevatori di tensione	404
Rinfrescanti (articoli)	241
Riscaldanti (articoli)	241
Ripari (per mola, tornio e trapano)	252
Rotoli antiscivolo	247,248
Rotonde stradali	303
Rottami (contenitori per)	468,469

S

Sacchetti in polietilene	227
Sacchetti igienici e per rifiuti sanitari	418,495
Sacchi zavorra	280
Sacchi portarifiuti	504
Saldatrice per sacchetti	227
Saldatura (articoli per)	360,361,387,406-407,435
Sale scioglineve	309
Salvadita	440
Salvageneti	443
Salviette disinfettanti	409
Scaffalature (per stoccaggio sostanze pericolose)	459,461
Scale	220-223
Scale mobili e tappeti (cartelli)	123
Scarpe (protettive da lavoro)	391-395,442
Scioglimento ghiaccio (articoli per)	309
Scriitte adesive per pavimenti	210
Secchiello per sabbia (per prodotti infiammabili)	439
Sedia portantina	420
Segnale libero/occupato	154
Segnaletica e componenti fotoluminescenti	74-82,133
Segnali luminosi	134,310,311
Segnalatori luminosi	310,312
Segnalazione per veicoli (Dispositivi per)	314-317
Segnaletica d'ambiente (vedi Design & System)	
Segnaletica da pavimento a mezzaluna	148,211
Segnaletica da pavimento adesiva	196-198,210-211
Segnaletica da pavimento Covid	184-185
Segnaletica orizzontale (fraccialinee, bombolette, ecc.)	206-209
Segnaletica per cantieri (polionda)	272
Segnali (vedi Cartelli)	
Segnali per pavimento (scritte varie)	210
Selvicultura (kit completo per)	349
Semafori a led da cantiere	310
Semimaschere	326-331,333,335,336
Senso unico	270
Separatore di corsie per piste ciclabili	303
Sequenziali a led	310
Serbatoio per camion	320
Servizi (segnali di)	268,269
Sfigmomanometro	418
Sgabelli	220,421
Sigilli di sicurezza	234,235,436
Simboli adesivi per pavimenti	210
Simboli per segnaletica di indicazione e direzione	269,270
Sistemi di alimentazione d'aria di rete o carrellati	337,340,341
Sistemi di bloccaggio	445-447
Sistemi di fuga	334,336,339

Sistemi di marcatura a vernice 	206-207
Sistemi di protezione per aree industriali	250,251
Sistemi di segnaletica intercambiabile	154
Sistemi di movimentazione sostanze pericolose	460
Sistemi per la comunicazione visiva	155-158,163
Solette per scarpe da lavoro	393
Soluzione salina sterile	413,417,418
Sostanze pericolose (CLP - cartelli ed etichette di pericolo)	35,106,108-111
Sostegni mobili per cartelli e per pali	279
Sotto elmetti	241,353
Sovrascarpe Tyvek e TNT	376,377
Spazi confinati (articoli per)	337,340,341
Specchi	306,307
Staffe	278
Stampante per etichette	447
Stivali antincendio	442
Stivali da lavoro	395,405,442
Stoccaggio (contenitori e accessori per liquidi infiammabili)	470-478
Stoccaggio (sostanze pericolose)	454-467
Strisce antiscivolo	247,248
Supporti (cavalletti, pali, basi, sostegni)	277-279
Supporti per estintori	423
Supporti per fusili	455,461
Supporti per nastri segnaletici	279

T

Tabella lavori	272,275
Taglierini di sicurezza	238-239
Taniche e contenitori (per liquidi infiammabili)	473-478
Tappeti antipolvere e pedonali	189,251
Tappeti defaticanti	254-257
Tappeti isolanti	405
Tappeti personalizzabili e sanificanti	188,189
Tappi auricolari	344-346
Targhe autostabili Design & System	154
Targhe d'identificazione con incisione laser	260
Targhe murali e da banco	155,156,161
Targa seganome	158
Targhe (varie)	270-271
Tasche portadeppliant e portafoglio	157,158,163,167
Tavoli da lavoro	225
Telai per cassetti basculanti	229
Teli e rotoli isolanti	405
Teli portaferiti	420
Tendolini segnaletici	275
Tende (di protezione per la saldatura)	406,407
Tendireggia	226
Termometri e termocamera	190
Testina tendinastro a muro 	172
Testina tendinastro per coni	173,294
Torce	242,312,443,450-452
Torce antideflagranti	450-452
Torce (da testa e per elmetti)	352,353,450
Totem, espositori	167,168
Traccialinee 	206-207
Transenne	283,287,288
Transpallet	227
Trasporto merci pericolose (e accessori)	314-319
Trespolo portarifiuti	502
Triangolo auto ferma	313
Tromba a gas	444
Tronchetti dielettrici	405
Tubazioni (manichette antincendio)	438
Tubazioni (frecce, nastri in rotolo per)	105
Tute	362,364,372,375-377
Tute da lavoro	362,364,372

U-V-W-Z

Wall organizer	165
Valigette (pronto soccorso/medicazione)	190,413-417
Vasche (raccolta sostanze pericolose)	457-459,478
Vari (cartelli stradali)	269
Verificatori (per guanti dielettrici)	405
Vernici (e accessori per) 	206-209
Vernice di sicurezza per viti	237
Vernice antiscivolo	249
Vetrofanie (etichette per)	101
Vetroresina (laminato e grigliato in)	253
Vetri (pellicole per)	262
Videosorveglianza (segnaletica)	144,146,268
Visiere	350-353,359
Virus (kit)	190
Zattera di salvataggio	443
Zoccoli da lavoro	393

GRAFER