proteggere é il nostro mestiere!

Beam

CATALOGO 19/2026

1975-2025 50

proteggere é il nostro mestiere!

Beam

50 1975-2025

Via Sanguinola, 1/3 - 21053 Castellanza (VA) - Tel. 0331.50.55.15 - E-mail: info@beamsrl.it - www.beamsrl.it

CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITA' UNI EN ISO 9001:2015 – CERT. IGQ 2C51

BEAM, *da 50 anni un'Azienda fatta di persone, sicurezza e passione.*

La nostra società produce segnaletica aziendale, stradale e personalizzata, offrendo la possibilità di concretizzare ogni idea di segnalazione.

Siamo distributori di dispositivi di protezione individuale e ci occupiamo di progettazione e installazione di linee vita e tutto ciò che serve per lavorare in sicurezza.

La partnership con aziende leader di settore ed il nostro personale altamente qualificato, ci permettono di lavorare al fianco dei nostri clienti con la massima competenza, garantendo loro tutto il supporto necessario.

Collaboriamo con i maggiori marchi nel campo della sicurezza sul lavoro, tra i quali:

3M · Ansell · DELTAPLUS YOUR SAFETY AT WORK · Honeywell

spasciani · Master Lock · U-Power · CAMP

SHOWA · martor · irudek ITALIA · rossini.

La capacità di evadere in tempi brevi le richieste più diversificate, l'attenta scelta dei prodotti offerti e la vasta gamma di articoli disponibili, il personale giovane e dinamico, il servizio affidabile e puntuale, la flessibilità e la solidità della nostra struttura hanno creato nel tempo le premesse per una crescita costante dell'azienda, realizzata grazie al riconoscimento sempre maggiore da parte dei nostri Clienti.

La soddisfazione del Cliente e la protezione dell'uomo sul lavoro rappresentano da sempre i primari obiettivi aziendali, che si traducono nella frase che ci contraddistingue:

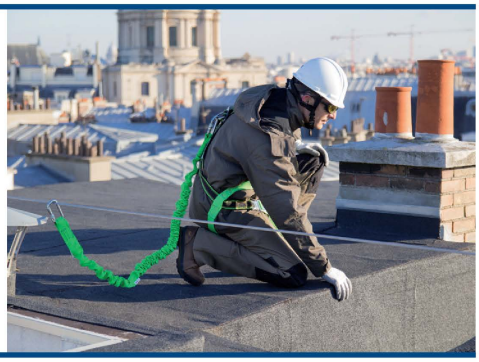
proteggere é il nostro mestiere!

SERVIZI

Con l'obiettivo di offrire un servizio sempre più completo e conforme alle esigenze dei clienti siamo disponibili con tutti i servizi accessori per i dpi forniti: manutenzione, consulenza, revisione periodica, addestramento all'uso e validazione.

SISTEMI E DISPOSITIVI ANTICADUTA

Valutazione di fattibilità per le realizzazione di sistemi anticaduta fissi e mobili, analisi e compilazione delle procedure di accesso, movimentazione ed evacuazione in quota, soluzioni per spazi confinati.
Manutenzione ordinaria e straordinaria dei DPI anticaduta e linee vita.
Addestramento all'uso dei dpi forniti con corsi specifici a tutti i livelli.

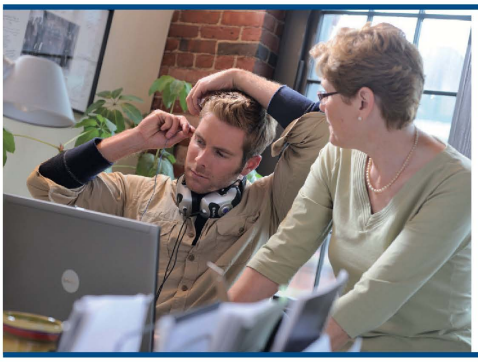


PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

Manutenzione ordinaria e straordinaria di semimaschere, maschere, autorespiratori, sistemi elettroventilati ed assistiti.
Siamo centro e officina autorizzata dei prodotti distribuiti, e siamo autorizzati a svolgere l'addestramento all'uso e formazione sui limiti di utilizzo.
Validazione dei dispositivi per la protezione delle vie respiratorie monouso e riutilizzabili con FIT TEST qualitativo o quantitativo.

PROTEZIONE ARTI SUPERIORI

Attraverso un'attenta verifica sul campo da parte di personale esperto e competente, tenendo in considerazione le condizioni lavorative e le esigenze del personale, si selezionano le tipologie di prodotti più adatti a svolgere le mansioni in tutta sicurezza, indicando i guanti più adatti alle Vostre esigenze con l'analisi di tutte le sostanze con cui si viene a contatto.



PROTEZIONE DELL'UDITO

Programma completo di conservazione dell'udito con la misurazione dell'esposizione.
Supporto nella scelta del dpi più idoneo e addestramento all'uso.
Validazione dei dpi utilizzati con verifica dell'idoneità degli stessi mediante strumenti di analisi individuale.

LOCKOUT / TAGOUT

Master Lock Services è un programma al Vostro fianco durante il processo di analisi, pianificazione ed attuazione di procedure di isolamento ed identificazione. L'intervento del nostro team di esperti in soluzioni Lo/To assicura la realizzazione di un programma ad hoc che risponda in pieno alle esigenze di qualsiasi tipo di stabilimento, in qualunque settore. Il programma completo si sviluppa attraverso attività di audit, scrittura, pianificazione ed attuazione di apposite procedure visuali, verifica dell'efficacia e training agli operatori, in modo da poter implementare soluzioni Lo/To chiavi in mano, che siano efficienti ed efficaci.

3M Spasciani Honeywell Ansell Master Lock

INDICE

Elmetti 4-5
Protezione occhi 6
Antirumore 7-8
Protezione vie respiratorie 9-26
Protezione dalle cadute 27-35
Guanti 36-45
Indumenti 46-57
Calzature 58-67
Lockout - Tagout 68-72
Controllo degli accessi 73-74
Protezione dall'elettricità 75-77
Pronto soccorso 78-83
Lavaocchi e docce di emergenza 84-86
Sistemi di protezione ambientale 87-93
Profili protettivi 94-95
Protezioni rigide - Barriere 96-98
Prodotti antiscivolo 99-100
Delimitazione aree 101-104
Cestini posacenere gettacarte 105-106
Lampade e torce 107
Taglierini di sicurezza 108-110
Varie 111
Antincendio 112-119
Segnaletica 121

proteggere è il nostro mestiere!
Beam

ELMETTI

ELMETTI DI PROTEZIONE

ZIRCON
Conforme alla norma EN 397 - EN 50365

Calotta in polietilene alta densità trattata anti-UV, bardatura regolabile ad incastro in plastica a 8 punti di fissaggio, frontalino antisudore, chiusura con fibbia regolabile (da 53 a 63 cm).
Disponibile nei colori: bianco, giallo, rosso, blu, verde, arancio.

MARK1

QUARTZ UP
Conforme alla norma EN 397

Calotta in polipropilene anti UV, bardatura 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio, regolazione a cricchetto. Isolamento elettrico 1000V, conforme alla EN 50365 classe 0 (solo per modello QUARTZ3).
Disponibile nei colori: bianco, giallo, rosso, blu, verde, arancio.

QUARTZ3 - non ventilato EN 50365
QUARTZ4 - ventilato

GRANITE WIND
Conforme alla norma EN 397

Calotta in ABS, senza frontalino per una migliore visione verticale, ingombro minimo adatto per ponteggiatori e lavori in quota.
Regolazione bardatura con cricchetto e completo di sottogola a 3 punti di aggancio.
Disponibile nei colori: giallo, bianco, rosso, blu e arancione.

GRANITE/WIND

ACCESSORI PER ZIRCON, QUARTZ UP E GRANITE

MARKS.2 - Sottogola
MARKS.3 - Sottogola a 4 punti
MARKF.N - Frontalino antisudore per elmetti Zircon e Quartz Up
MARKF - Frontalino antisudore per elmetti Granite Wind
FUEGO - Occhiali policarbonato incolore
VISORPC - Kit 2 visiere policarbonato incolore
VISORHOLDER - Porta visiera per elmetti
MAGNYHELMET2 - Cuffia antirumore SNR 30

AIR COLTAN
Conforme alla norma EN 812

Caschetto anti-urto tipo baseball, molto aerato, parte superiore in tessuto a rete per un maggior comfort. Munito di una calotta interna in polipropilene con cuscinetto comfort in EVA per ammortizzare gli urti. Taglia unica e regolabile tramite fibbia, da 55 a 62 cm. Colore blu/arancio

Disponibile nelle misure
MARKTP5 - Aletta cm 5
MARKTP - Aletta cm 7

ANTARES - Conforme alla norma EN 397
Elmetto di protezione leggero con barra multifunzione che protegge da detriti, sole, vento e pioggia. Sistema di regolazione della taglia e anti-scalzamento con appoggio sotto-nuca e rotella di regolazione antiscivolo.
Sottogola regolabile per garantire massima comodità, stabilità e una calzata avvolgente. Fascia frontale regolabile in 3 diverse posizioni. Compatibile con qualsiasi tipo di cuffia presente sul mercato.
Disponibile nei colori: bianco, giallo, rosso, blu, verde fluo, arancio e nero

ANTARES

G3000 - Conforme alla norma EN 397
Calotta in ABS stabilizzato ai raggi UV, bardatura tessile regolabile a 4 punti, frontalino antisudore, indicatore di usura UVICATOR. Disponibile nei colori: bianco, giallo, rosso, blu, verde, arancio.

G3000CUV - Bardatura tessile/frontalino spugna
G3001CUV - Dielettrico 440 Vac, frontalino spugna
G3000NUV - Bardatura tessile con regolazione a cricchetto
G3001DUV1000V - Dielettrico 1000 Volt, frontalino pelle, conforme alla EN 50365.

ACCESSORI E RICAMBI G3000

AO/G2C - Bardatura per G3000
AO/GH1 - Sottogola per G3000
AO/HYG3 - Fascia antisudore in spugna
AO/HYG4 - Fascia antisudore in pelle

OCCHIALI INTEGRATI

AO/V9C - Occhiali integrati trasparenti

VISIERE

WP96 - Visiera in policarbonato trasparente, resistente al calore
WP98 - Visiera in acetato trasparente antiacido
AO/FH1 - Supporto da elmetto per visiere WP

ELMETTI DI PROTEZIONE

G3501M - Conforme alla norma EN 397

Elmetto con elevata resistenza al calore, leggero, con fascia in pelle tergisudore e cricchetto. La bardatura può essere ruotata di 180° per migliorare la visibilità quando si lavora in spazi confinati. Isolato elettricamente in conformità alla EN 50365 per l'utilizzo in ambienti a bassa tensione. Approvato per l'utilizzo a temperature comprese tra -30°C e +150°C.
Disponibile nei colori: bianco, giallo, rosso, blu, verde, arancio.

G3501M

OREKA II - elmetto per lavori in quota

Calotta esterna in ABS ultraleggera, bardatura interna in schiuma ad alta densità per un migliore assorbimento degli urti, regolazione a cricchetto e cinturino sottogola dotato di fibbie regolabili. Compatibile per il fissaggio di cuffie antirumore, visiere e supporti per lampada. Protezione da rischi elettrici e schizzi di metallo fuso/fiamme. Certificato EN 397 e EN 50365.
Disponibile nei colori: bianco, giallo e azzurro.

OREKA2
ORE2 - visiera per la protezione oculare

ONYX2 - Elmetto dielettrico

Elmetto da cantiere doppio guscio ABS con visiera a scomparsa in policarbonato. Bardatura tessile a 6 punti di fissaggio. Frontalino in spugna. Regolazione a cricchetto. Isolamento elettrico a 440VAC, protezione dell'arco elettrico classe 1 (GS-ET 29). Visiera trattata antiappannamento, antigraffio, con protezione contro gli archi elettrici e le proiezioni di metallo fuso.

ONYX

VISIERE PER ELMETTI E SEMICALOTTE

H8 Tuffmaster™

Caschetto con cricchetto di precisione per la regolazione del sottonuca. Una sospensione flottante riduce lo shock in caso d'urto, la corona protettiva offre un'eccellente protezione all'impatto ed è resistente ad alte temperature.

H8 - semicalotta
WP96 - visiera in policarbonato trasparente, resistente al calore
WP98 - visiera in acetato trasparente antiacido

Semicalotta Turboshield
A1031740

Supporto per elmetto Turboshield
A1031749

VISIERE TURBOSHIELD

Design ergonomico e bardatura che elimina i punti di pressione dolorosi assicurano un comfort superiore mentre la maggiore copertura del mento (superiore del 50% a quella dei visori tradizionali) migliora la protezione.
Completano il prodotto le manopole ergonomiche che permettono la facile regolazione ed il sistema di rilascio a pulsante che consente la sostituzione dello schermo in pochi secondi.
Questi supporti sono compatibili con gli schermi della linea Supervizor e possono inoltre montare i seguenti:

A1031743 - Policarbonato incolore antigraffio
A1031744 - Policarbonato incolore antigraffio, antiappannamento
A1031747 - Verde grado 3.0
A1031748 - Verde grado 5.0

OCCHIALI A STANGHETTA E MASCHERINA

3M SECUREFIT™ 200

Innovativi occhiali provvisti di astine realizzate con la tecnologia 3M Pressure Diffusion che si adattano alla forma del capo garantendo un elevato comfort senza compromettere la sicurezza.
Eleganti e leggeri, solo 18 gr. Trattamento antiappannamento ed antigraffio.

AO/SF201AF

3M SECUREFIT™ 400

Occhiali di protezione provvisti di lenti senza montatura, realizzati con la tecnologia 3M Pressure Diffusion. Morbido nasello regolabile per un comfort maggiore. Eccellente protezione alle radiazioni UV. Trattamento antiappannamento ed antigraffio.

AO/SF401AF

KILIMANDJARO CLEAR

Occhiali monoblocco in policarbonato incolore, antigraffio con protezioni laterali e astine in nylon regolabili.

KILIM

ASO2 CLEAR

Occhiali di protezione con nasello regolabile e stanghette in bi-materia per il massimo comfort.
Lente in policarbonato incolore antigraffio e antiappannamento. Peso 28 gr.

ASO2

LIPARI2 CLEAR

Occhiali monoblocco extra morbidi con protezione laterale, lente in policarbonato incolore, stanghette inclinabili e regolabili in lunghezza. Peso 61 gr

LIPARI2

3M VISITOR™

Occhiali per visitatori in policarbonato leggero con ripari laterali e sopraccigliari incorporati.
Possono essere indossati sia da soli che sopra a normali occhiali correttivi.

AO/71448

3M SECUREFIT™ 3700

Sovraocchiali in policarbonato, realizzati con tecnologia 3M Pressure Diffusion, a distribuzione uniforme della pressione sulla zona temporale. Stanghette con cricchetto regolabile e trattamento antigraffio.

AO/SF3701ASP

4800™

Occhiale a mascherina economico ma con la massima protezione da spruzzi liquidi, polvere e metalli fusi.

AO/71347/1C - Lente in PC trasparente

AO/71347/4C - Lente in PC trasparente antiappannamento

GALERAS CLEAR

Occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, montatura flessibile in PVC e nylon. Schermo panoramico, adatto all'uso con occhiali da vista e di mascherine monouso. Larga fascia elastica.

GALERVI

INSERTI AURICOLARI

EAR CLASSIC - SNR:31 H:31 M:27 L:26

Realizzati con un soffice polimero fonoassorbente a lenta espansione, offrono eccellente protezione e comfort prolungato.

AO/PP002 - Conf. 250 paia
AO/CC000 - Conf. 250 paia con cordino

EARSOFT - SNR:34 H:33 M:33 L:30

Inserti in spugna ecologica in poliuretano automodellante, garantiscono una pressione equamente distribuita aumentando il comfort e la tenuta.

AO/ES001 - Conf. 250 paia
AO/ES005 - Conf. 200 paia con cordino
AO/ES011A - Conf. 200 paia metal detectable

1100 - SNR:35 H:33 M:33 L:31

Realizzati in schiuma poliuretanica morbida ed ipoallergenica, superficie liscia repellente allo sporco.

61100 - Conf. 200 paia
61110 - Conf. 100 paia con cordino

DELTA PLUS CONIC2 200
SNR:37 H:37 M:35 L:30

Scatola dispenser contenente 200 paia di inserti auricolari monouso in poliuretano. Facile da usare e igienico grazie al sacchetto di plastica singola con 2 inserti.

CONIC2V200 - Conf. 200 paia

DELTA PLUS CONICFIT010B
SNR:32 H:32 M:29 L:28

Inserti auricolari riutilizzabili in silicone con cordino in PVC. Possono essere utilizzati con o senza cordino (9 paia nella confezione + 1 paio nella scatola di conservazione).

CONICFIT010B - Conf. 10 paia

ULTRAFIT 32 - SNR:32 H:33 M:28 L:25

Inserti auricolari preformati che si adattano ad ogni condotto. Sono studiati per consentire un utilizzo prolungato con un elevato livello di attenuazione.

AO/UF000 - Conf. 50 paia Ultrafit 32

TRACERS - SNR:29 H:30 M:35 L:24

Offrono gli stessi vantaggi degli Ultrafit ma sono rilevabili al metal detector, grazie ad una pallina di metallo inserita nello stelo.

Colore blu degli inserti e del cordino per una migliore visibilità nell'industria alimentare.

AO/TR000 - Conf. 50 paia

ONE TOUCH DISPENSER

Facile da usare con un semplice movimento rotatorio, l'innovativo erogatore senza sprechi indirizza la fuoriuscita dei tappi direttamente sulla mano.

AO/PD000 - Base senza inserti
AO/PD001 - Ricarica 500 pz. Classic
AO/PD002 - Ricarica 500 pz. Soft

EARCAP - SNR:24 H:26 M:20 L:18

EARCAP rappresenta la protezione ideale per lavoratori esposti a rumori per tutta la giornata lavorativa, come pure per visitatori.

AO/EC000 - Earcap

1310 - SNR:24 H:28 M:21 L:18

Archetto con struttura di nuova concezione e tamponi in morbido poliuretano. La straordinaria flessibilità e possibilità di rotazione permettono un immediato posizionamento ed una facile manipolazione.

61310 - Archetto 1310
61311 - Conf. 100 tamponi di ricambio

CUFFIE ANTIRUMORE

OPTIME I - SNR:27 H:32 M:25 L:15

Cuffia protettiva a basso profilo e peso ridotto con buona attenuazione soprattutto alle alte frequenze. Adatta per ambienti industriali.
Peso 180 gr.

AO/H510A - Bard. temporale, SNR:27 dB
AO/H510B - Bard. nucale, SNR:26 dB
AO/H510F - Bard. pieghevole, SNR:26 dB
AO/H510P3 - Per elmetti Peltor, SNR: 26 dB

OPTIME 2 - SNR:31 H:34 M:29 L:20

Cuffia protettiva per ambienti rumorosi adatta anche a frequenze molto basse. Da usare in ambienti molto rumorosi quali industrie, aeroporti, macchine movimento terra o agricole. Peso 210 gr.

AO/H520A - Bard. temporale, SNR:31 dB
AO/H520B - Bard. nucale, SNR:31 dB
AO/H520F - Bard. pieghevole, SNR:31 dB
AO/H520P3E - Per elmetti Peltor, SNR:30 dB

OPTIME 3 - SNR:35 H:40 M:32 L:23

Cuffia protettiva per ambienti particolarmente rumorosi. Eccezionale attenuazione a tutte le frequenze. Adatta in aziende con intensità o picchi di rumore molto alti, aeroporti, miniere, sale motore, ecc. Peso 285 gr.

AO/H540A - Bard. temporale, SNR:35 dB
AO/H540B - Bard. nucale, SNR:35 dB
AO/H540P3E - Per elmetti Peltor, SNR:34 dB

SERIE X

Nuova linea di cuffie auricolari che sfrutta tecniche rivoluzionarie per l'attenuazione del rumore con un design dal basso profilo e comfort migliorato. La bardatura temporale di tutti i modelli è isolata elettricamente.

AO/X1A - SNR: 27 dB H:32 M:24 L:16
AO/X2A - SNR: 31 dB H:34 M:29 L:20
AO/X4A - SNR: 33 dB H:36 M:30 L:22
AO/X5A - SNR: 37 dB H:37 M:35 L:27

DELTA PLUS INTERLAGOS LIGHT

Cuffie antirumore leggere con archetto inclinabile in ABS, cuscinetti in pvc - schiuma sintetica.
Peso 249 g.

INTERLIGHT - SNR: 26 dB H:30 M:25 L:15

DELTA PLUS MAGNY COURS2

Cuffie antirumore ad alte prestazioni con archetto rinforzato in metallo, padiglione in ABS e cuscinetti in schiuma sintetica - PU.
Peso 338 g.

MAGNYCOURS2
SNR: 33 dB H:34 M:32 L:25

CUFFIE ELETTRONICHE

PROTAC III - SNR:32 dB H:34 M:29 L:22

Cuffia ad attenuazione elettronica che protegge da rumori nocivi, consentendo all'utente di ascoltare i suoni ambientali a un livello inferiore a 82 dB.
Il dispositivo aumenta la capacità di comunicare con i colleghi nelle vicinanze, nonché di udire i segnali di allarme, i veicoli in avvicinamento o i suoni di macchinari. Possibilità di connettere la cuffia a dispositivi esterni (telefoni cellulari, radio a due vie…) Peso 355 gr.

AO/MT13H221A

CH-3 FLX2 - SNR:31 dB H:32 M:29 L:20

Cuffia con sistema di altoparlanti a 3 vie ottimizzato per le frequenze vocali in ambienti ad elevata rumorosità che soddisfa i livelli d'efficienza dei più moderni dispositivi digitali.
Colore giallo fluorescente per una maggiore visibilità. Microfono a cancellazione del rumore conforme a IP68, con prestazioni ottimizzate in aree ad alta rumorosità.
Peso 292 gr.

AO/MT74H52A-110

LITECOM - SNR:32 dB H:34 M:30 L:23

La cuffia Litecom è caratterizzata da una radio ricetrasmittente integrata che garantisce un'ottima comunicazione, grazie a microfoni ed altoparlanti di qualità.

AO/MT53H7A4400

LITECOM PLUS - SNR:33 dB H:35 M:31 L:24

La cuffia Litecom Plus attraverso i microfoni ambientali è dotata di attenuazione controllata, permettendo di attenuare solamente i rumori nocivi e facendo passare le frequenze del parlato, migliorando comunicazione, sicurezza e comfort.

AO/MT73H7A4410

FACCIALI FILTRANTI

Serie Aura 9300+

Respiratori adatti per chi ricerca il massimo del comfort, praticità di conservazione e facilità di distribuzione sul luogo di lavoro. Il confezionamento in busta singola e sigillata previene da contaminazioni durante l'immagazzinamento. Il codice colore sugli elastici facilita il riconoscimento del livello di protezione.

Senza Valvola

9310E - FFP1 NR D - Conf. da 20 pz.
9320E - FFP2 NR D - Conf. da 20 pz.
9330E - FFP3 NR D - Conf. da 20 pz.

Con Valvola

9312E - FFP1 NR D - Conf. da 10 pz.
9322E - FFP2 NR D - Conf. da 10 pz.
9332E - FFP3 NR D - Conf. da 10 pz.

Serie 8000

Questa serie offre leggerezza, comfort ed una efficace protezione contro polvere e nebbie. L'ergonomico design a conchiglia con doppi elastici, stringinaso e bordo in schiuma, si adatta ad ogni conformazione facciale.

Senza Valvola

8710 - FFP1 NR D - Conf. da 20 pz.
8810 - FFP2 NR D - Conf. da 20 pz.

Con Valvola

8812 - FFP2 NR D - Conf. da 10 pz.
8822 - FFP2 NR D - Conf. da 10 pz.
8832 - FFP3 NR D - Conf. da 10 pz.
8833 - FFP3 NR D - Conf. da 10 pz

Serie 8000 premium

La serie 8000 Premium risponde agli stringenti test di intasamento, consentendo l'utilizzo anche per più turni di lavoro. Dotata di elastici intrecciati regolabili, per offrire una sicura aderenza e comfort sul volto.

8825 - FFP2 R D - Conf. da 5 pz.
8835 - FFP3 R D - Conf. da 5 pz.

Serie 9000 special

La serie 9000 special è progettata specificamente per applicazioni di saldatura e protegge le vie respiratorie da fumi di saldatura e dall'ozono. Dotata di elastici intrecciati regolabili, per offrire una sicura aderenza e comfort sul volto.

9925 - FFP2 NR D - Conf. da 10 pz.
9928 - FFP2 R D - Conf. da 10 pz.

Serie 9000 Special con carboni attivi

I respiratori speciali 3M, dotati di uno strato di carboni attivi, riducono le irritazioni causate dalla presenza di basse concentrazioni di gas e vapori spesso combinati con polveri pericolose e nebbie, nonché da odori fastidiosi derivanti dai vapori di vernice in basse concentrazioni o dalla decomposizione di prodotti organici.

Senza Valvola

9913 - FFP1 NR D
vapori organici - Conf. da 20 pz.

9906 - FFP1 NR D
acido fluoridrico - Conf. da 20 pz.

Con Valvola

9914 - FFP1 NR D
vapori organici - Conf. da 10 pz.

9922 - FFP2 NR D
vapori organici/ozono - Conf. da 10 pz.

9926 - FFP2 NR D
gas acidi/cloro - Conf. da 10 pz.

9936 - FFP3 R D
gas acidi - Conf. da 5 pz.

FACCIALI FILTRANTI

Gamma Plus

Facciali filtranti di forma pieghevole, che garantiscono una perfetta tenuta ed il comfort dell'utente, semplici da indossare e da riporre quando non utilizzati. Il facciale è completamente saldato e non rilascia fibre. Ampia superficie che garantisce una maggiore copertura del viso ed una minore resistenza respiratoria. Ferretto stringinaso che si adatta in modo ottimale a diverse conformazioni del viso, bardatura in un solo pezzo, immediata da indossare e regolare. Imbustati singolarmente.

Senza Valvola

440P1D - FFP1 NR D - Conf. da 20 pz.
550P2D - FFP2 NR D - Conf. da 20 pz.

Con Valvola

440P1DV - FFP1 NR D - Conf. da 20 pz.
550P2DV - FFP2 NR D - Conf. da 20 pz.
990P3DV - FFP3 NR D - Conf. da 20 pz.
330P2DVC - FFP2 NR D con strato carbone attivo- Conf. da 20 pz.
330P3DVC - FFP3 NR D con strato carbone attivo- Conf. da 20 pz.

Gamma Plus Riutilizzabili

Questi facciali si possono pulire con un panno umido e disinfettare, per poter essere utilizzati nuovamente. Altre caratteristiche uguali alla Gamma Plus. Imbustati singolarmente.

Senza Valvola

R2000P2D - FFP2 R D - Conf. da 20 pz.

Con Valvola

R2000P2DV - FFP2 R D - Conf. da 20 pz.
R3000P3DV - FFP3 R D - Conf. da 20 pz.

Gamma Eco

Facciali filtranti economici, semplici ed efficaci con buone prestazioni in termini di efficienza filtrante e resistenza respiratoria. Forniti in scatole di cartone leggero, non imbustati singolarmente.

Senza Valvola

110P1D - FFP1 NR D - Conf. da 20 pz.
110P2D - FFP2 NR D - Conf. da 20 pz.
150P3D - FFP3 NR D - Conf. da 20 pz.

Con Valvola

110P1DV - FFP1 NR D - Conf. da 20 pz.
110P2DV - FFP2 NR D - Conf. da 20 pz.
150P3DV - FFP3 NR D - Conf. da 20 pz.

SEMIMASCHERE E FILTRI

Semimaschere senza manutenzione Serie 4000+

Gamma di semimaschere riutilizzabili senza manutenzione, con filtri integrati pronte all'uso. Struttura compatta, leggera e bilanciata che non limita il campo visivo. Bardatura confortevole e di facile regolazione, che garantisce ottima aderenza. Fornite in confezione singola richiudibile che permette la conservazione in modo igienico e pratico tra un utilizzo e l'altro. Certificate secondo EN405.

4251 per vapori organici e polveri **FFA1P2 RD**

4255 per vapori organici e polveri **FFA2P3 RD**

4277 come sopra + gas vapori inorganici gas acidi e polveri **FFABE1P3 RD**

4279 come sopra + ammoniaca **FFABEK1P3**

Semimaschere EN140 e Filtri

Semimaschera DUO

Facciale certificato EN140:1998 professionale, durevole e decontaminabile, ideale per essere utilizzato nella manipolazione di sostanze chimiche nocive, gas tossici, solventi, polveri e nella verniciatura a spruzzo. DUO va utilizzata in combinazione con le cartucce filtranti Spasciani serie 2000. Le cartucce filtranti sono inoltre abbinabili a speciali prefiltri che preservano l'esaurimento della parte antipolvere in caso di impiego in ambienti particolarmente polverosi.

10200 - Semimaschera DUO

Filtri Serie 2000 a baionetta per semimaschera DUO

Questi filtri a cartuccia sono dotati di un raccordo a baionetta per essere utilizzati sulle semimaschere DUO, disponibili in vari modelli antigas, antipolvere o combinati.

CLASSE CARTUCCIA	PROTEZIONE	CODICE
LD P3	Fumi, nebbie e polveri tossiche	**2030P3**
A2	Vapori organici	**2030A2**
A2P3	Come sopra + fumi, nebbie e polveri	**2050A2P3**
A1B1	Vapori organici, gas e vapori inorganici	**2030A1B1**

CLASSE CARTUCCIA	PROTEZIONE	CODICE
A1B1P3	Come sopra + fumi, nebbie e polveri	**2040A1B1P3**
A1B1E1P3	Vapori organici, gas e vapori inorganici, gas acidi + fumi, nebbie e polveri	**2040A1B1E1P3**
A1B1E1K1	Polivalente antigas	**2030ABEK1**
A1B1E1K1 P3 R	Polivalente antigas + fumi, nebbie e polveri	**2040ABEK1P3**

Semimaschera Fit Mask 87

Semimaschera a doppio filtro in TPE, materiale inodore, igienico e flessibile che si adatta facilmente a diverse forme del viso.
La bardatura in un solo pezzo, con quattro punti di attacco integrati nel corpo della maschera, permette una distribuzione omogenea della tensione sulla testa e riduce il rischio di perdite.
Il bordo interno del corpo maschera garantisce una perfetta tenuta.
Grazie alla geometria della maschera e della valvola di espirazione,la resistenza respiratoria risulta molto bassa.
A seconda del tipo di filtri impiegati, a scelta tra la serie 87 di Sibol, la semimaschera può essere utilizzata per svariate applicazioni.

P87 - Semimaschera Fit Mask 87

Filtri serie 87 per semimaschera Fit Mask 87

Filtri dotati di raccordo filettato M66x6 per essere utilizzati, in coppia, sulle semimaschere Fit Mask 87, disponibili in vari modelli antigas, antipolvere o combinati.

CLASSE CARTUCCIA	PROTEZIONE	CODICE
P2	Fumi, nebbie e polveri	**87P2**
P3	Fumi, nebbie e polveri	**87P3**
A2	Vapori organici	**87A2**
A1B1	Vapori organici, gas e vapori inorganici	**87A1B1**
A1B1E1	Come sopra + gas acidi	**87A1B1E1**

CLASSE CARTUCCIA	PROTEZIONE	CODICE
A1B1E1K1	Come sopra + ammoniaca	**87ABEK**
A1B1E1K1P3	Come sopra + fumi, nebbie e polveri	**87ABEKP3**
A2P3	Vapori organici + fumi, nebbie e polveri	**87A2P3**

Semimaschera ST85 raccordo a vite EN148

Semifacciale stampato in gomma con aletta interna di appoggio al viso, appoggia-mento ed archetto nasale deformabile. Una valvola di espirazione a membrana di gomma stampata montata su base di materiale plastico e protetta da coperchio a scatto. Bocchettone a filettatura standard EN 148/1 utilizzabile con dispositivi di respirazione dotati di raccordo maschio normalizzato. Bardatura di sostegno in tessuto elastico con fibbie di regolazione ed agganci per l'applicazione al semifacciale.

ST85 - Semimaschera ST85

Semimaschere e Pieni Facciali

Semimaschera 6000

6100 - Misura piccola
6200 - Misura media
6300 - Misura grande

Semimaschera 7500

7501 - Misura piccola
7502 - Misura media
7503 - Misura grande

Semimaschera 6500QL

6501QL - Misura piccola
6502QL - Misura media
6503QL - Misura grande

CARATTERISTICHE TECNICHE	CARATTERISTICHE FUNZIONALI
Livello di utilizzo con filtri 3M per Gas e Vapori Serie 6000 fino 10 x TLV. Livello di utilizzo con filtri 3M per polveri serie 2000 P1 fino a 4 x TLV P2 fino a 10 x TLV P3 fino a 30 x TLV Marcatura CE EN140	- Struttura a due filtri sostituibili per aumentare la superficie filtrante e ridurre la resistenza respiratoria - Sistema 3M di innesto dei filtri a baionetta - Comoda bardatura e facile chiusura della fibbia - Struttura compatta per non limitare il campo visivo - Leggere e flessibili, garantiscono perfetta aderenza al viso - Compatibili con tutta la gamma di filtri serie 6000/2000 (tranne 6098/6099)

Pieno facciale 6000

6700S - Misura piccola
6800S - Misura media
6900S - Misura grande

CARATTERISTICHE TECNICHE	CARATTERISTICHE FUNZIONALI
Livello di utilizzo con filtri 3M per Gas e Vapori Serie 6000 fino 200 x TLV. Livello di utilizzo con filtri 3M per polveri serie 2000 P1 fino a 4 x TLV P2 fino a 16 x TLV P3 fino a 200 x TLV Marcatura CE EN 136 classe I	- Morbido facciale in materiale elastomerico ipoallergenico - Ampio campo visivo - Schermo in policarbonato: resistente a graffi ed urti - Dispositivo di trasmissione della voce - Compatibili con tutta la gamma di filtri serie 6000 e serie 2000

Filtri per polveri, fumi e nebbie - Serie 2000 e 6000

Serie 2000

2125 Per polveri classe P2R
2135 Per polveri classe P3R
2128 Per polveri, vapori organici e gas acidi in concentrazioni < TLV classe P2R
2138 Per polveri, vapori organici e gas acidi in concentrazioni < TLV classe P3R
6035 Per polveri classe P3R, con protezione in policarbonato
6038 Per polveri, vapori organici e gas acidi in concentrazioni < TLV classe P3R con protezioni in policarbonato

Caratteristiche
- Leggeri
- Bassa resistenza respiratoria
- Eccellente campo visivo
- Il sistema di innesto a baionetta garantisce una chiusura precisa e più sicura
- Versatilità: si possono montare su tutte le maschere e semimaschere 3M

Filtri per gas e vapori - Serie 6000

Serie 6000

6051 Per gas e vapori organici (A1)
6054 Per ammoniaca/metilammina (K1)
6055 Per gas e vapori organici (A2)
6057 Per vapori organici, inorganici e gas acidi (ABE1)
6059 Per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi e ammoniaca/metilammina (ABEK1)
6075 Per formaldeide e vapori organici (A1)
6096 Per mercurio + polveri (AE1HgP3)
6098 Per vapori organici con punto di ebollizione inferiore a 65°C + polveri (AXP3NR)
6099 Per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi e ammoniaca/metilammina + polveri (ABEK2HgP3)

Caratteristiche:

- Leggeri
- Bassa resistenza respiratoria
- Ottima bilanciatura del peso
- Eccellente campo visivo grazie alla speciale forma trapezoidale
- Chiusura precisa e sicura grazie al sistema di innesto a baionetta
- Possono essere montati su tutti i respiratori 3M serie 6000 e 7000 (tranne 6098 e 6099, utilizzabili solo con pieni facciali)
- Si possono montare combinati ai filtri per polveri 3M serie 5000 usando la ghiera 501 (i 6096, 6098 e 6099 hanno già compreso il filtro antipolvere P3)

Filtri per polveri, fumi e nebbie - Serie 5000

Da utilizzare in combinazione con tutti i filtri 3M serie 6000 e la ghiera 501. Si posizionano tra il filtro e la ghiera. Sono leggeri ed offrono una bassa resistenza respiratoria.

Serie 5000

5911 Per polveri Classe P1
5925 Per polveri Classe P2
5935 Per polveri Classe P3

501 Ghiera di fissaggio

Caratteristiche:

Abbinamento con semimaschera:
P1 fino a 4 x TLV
P2 fino a 10 x TLV
P3 fino a 50 x TLV

Abbinamento con pieno facciale:
P1 fino a 4 x TLV
P2 fino a 16 x TLV
P3 fino a 200 x TLV

Marcatura
CE/EN 143:2000/A1:2006

Ricambi

105 Salviette detergenti per schermi (conf. 40)
6895 Guarnizione valvola inspirazione pieni facciali (conf. 80)
7581 Bardatura di ricambio semimaschere 7500 (conf. 20)
6893 Valvola inalazione PF serie 6000 (conf. 200)
6864 Coperchio alloggiamento valvola esalazione PF 6000 (conf. 5)
6896 Guarnizione coperchio valvola esalazione PF6000 (conf. 20)
6102 Inserto montature correttive PF serie 6000
6885 Pellicola salvaschermo PF serie 6000 (conf. 100)
6898 Schermo ricambio PF serie 6000 (conf. 5)
6897 Bardatura ricambio PF serie 6000 (conf. 5)
6894 Calotta nasale per PF serie 6000

MASCHERE A PIENO FACCIALE

Maschera pieno facciale TR82

Maschera intera a pressione negativa con raccordo filettato **EN 148-1** costituita da:
- Facciale esterno stampato
- Schermo panoramico a grande visibilità
- Gruppo che riunisce in un solo corpo di materiale plastico il raccordo per il filtro o l'autorespiratore, le valvole di espirazione, la valvola di inspirazione e la capsula del dispositivo fonico
- Mascherina interna
- Testiera a cinque bracci
- Nastro tracolla

La maschera può essere utilizzata con dispositivi a depressione dotati dello stesso raccordo filettato **EN 148-1** (filtri, sistemi air line tipo AC190, respiratori turbo alimentati ecc.)
Certificata EN 136:98 Classe 3

TR82/S - maschera TR82 classica
TR82/SGI - in silicone giallo
TR82/SPA - schermo policarbonato antisfriso/antisolvente
TR82/ST - schermo di sicurezza in vetro
TR82/A - per autorespiratori tipo A (filettatura EN148/3)

Maschera pieno facciale TR2002

Maschera intera a pressione negativa con raccordo filettato **EN 148-1** costituita da:
- Facciale esterno con doppio bordo di tenuta, ergonomico e a soffietto
- Schermo panoramico a grande visibilità
- Gruppo bocchettone che riunisce in un solo corpo la membrana di espirazione, il dispositivo fonico, la guarnizione-porta valvola e la valvola di inspirazione
- Mascherina interna
- Testiera a cinque bracci
- Nastro tracolla

La maschera può essere utilizzata con:
- dispositivi a depressione dotati dello stesso raccordo filettato **EN148-1** (filtri, sistemi air line, respiratori turbo alimentati ecc.)
- cartucce Spasciani **serie 2000**, utilizzate a coppia e montate sulla maschera per mezzo dell'adattatore **DUPLA** cod. 157900000.

Della stessa famiglia fanno parte anche altri due modelli da utilizzare con autorespiratore: **TR2002/A** e **TR2002/BN**.

TR2002/2 - maschera classe 2
TR2002/3 - maschera classe 3
TR2002/3SG - maschera classe 3 in silicone giallo
TR2002/A - per autorespiratori tipo A (filettatura EN148/3)
TR2002/BN - per autorespiratori tipo BN

Disponibili 2 modelli:

TR2002 CL. 2 realizzata in tecnogomma e dotata di schermo in policarbonato. La maschera è certificata CE secondo EN136:98 come maschera di classe 2.

TR2002 CL. 3 realizzata in gomma EPDM o silicone e dotata di schermo in policarbonato indurito trattato. La maschera è certificata CE secondo EN136:98 come maschera di classe 3.

Le maschere TR2002 CL. 2, TR2002 CL. 3 e TR82 possono inoltre essere usate con l'adattatore DUPLA, costituito in materiale plastico resistente agli urti e al calore e dotato di due guarnizioni e di due attacchi per cartucce a baionetta serie 2000, che permette l'utilizzo in combinazione con due cartucce Spasciani a baionetta serie 2000 Blue Line.

15790

Filtri a vite unificata EN148

Antigas, antipolvere e combinati, con involucro in materiale plastico e raccordo a vite unificato EN148-1

CLASSE CARTUCCIA	PROTEZIONE	CODICE
P3	Fumi, nebbie e polveri tossiche	100P3
A2	Vapori organici	200A2
A2P3	Come sopra + fumi, nebbie e polveri	202A2P3
B2	Gas e vapori inorganici	201B2
B2P3	Come sopra + fumi, nebbie e polveri	202B2P3
E2	Anidride solforosa	201E2
E2P3	Come sopra + fumi, nebbie e polveri	202E2P3
K2	Ammoniaca	100K2
K2P3	Come sopra + fumi, nebbie e polveri	201K2P3
A2B2P3	Vapori organici, gas e vapori inorganici + fumi, nebbie e polveri	202A2B2P3

CLASSE CARTUCCIA	PROTEZIONE	CODICE
AX	Vapori organici con P.E. < 65° C	202AX
AXP3	Come sopra + fumi nebbie e polveri	203AXP3
A2B2	Vapori organici, gas e vapori inorganici	201A2B2
A2B2E2	Come sopra + anidride solforosa	201A2B2E2
A2B2E2P3	Come sopra + fumi, nebbie e polveri	202ABE2P3
A2B2E2K2	Filtro polivalente antigas	202ABEK
A2B2E2K2 P3	Come sopra + fumi, nebbie e polveri	203ABEK2P3
A2B2E2K2HGP3	Come sopra + vapori di mercurio	203ABEK2HGP3
A2B2E2K2 HG CO NO P3	Filtro universale	203UP3

Accessori per maschere a pieno facciale

Borsa custodia
Realizzata in tessuto resistente e dotata di cinghia a tracolla regolabile, chiusura con cerniera.
11809

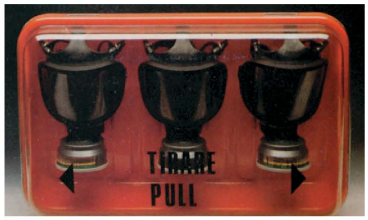
Custodia rigida
È realizzata in materiale termoplastico ed è dotata di cinghia a tracolla regolabile. La chiusura è realizzata mediante un tirante in gomma stampata.
B88

Salviette detergenti ed igienizzanti per la pulizia di visori e bordi di tenuta di maschere e semimaschere, confezione da 300 pezzi imbustate singolarmente.
160090

Film protettivo dello schermo
In materiale plastico trasparente dotato di due margini autoadesivi, si applica direttamente sullo schermo proteggendolo da graffi, spruzzi di vernice o solventi.
11828 - confezione da 10 pezzi

Montatura per lenti correttive
Realizzata in metallo e dotata di ventosa per il fissaggio all'interno della maschera. La montatura è fornita senza lenti, che dovranno essere montate dal proprio ottico di fiducia.
118290

Armadietto da muro per maschere e filtri
Realizzato in ABS con coperchio Blindo Light ® anti UV, protegge la gomma dall'azione dannosa della luce solare. Completo di cinghioli elastici di chiusura in EPDM, dimensioni mm.400x250x170, adatto a contenere 1 maschera ed 1 filtro.
VED81



Armadietto da muro per maschere e filtri
Realizzato in ABS con coperchio Blindo Light ® anti UV, protegge la gomma dall'azione dannosa della luce solare. Completo di cinghioli elastici di chiusura in EPDM, dimensioni mm.400x250x170, adatto a contenere 3 maschere e 3 filtri.
WID83

RESPIRATORI PER LA SABBIATURA

RC4 - Semimaschera a filtri con cappuccio, per lavori leggeri

RC4 è un respiratore a filtro con cappuccio per la protezione del viso e delle vie respiratorie da schegge, fumi, polveri, particelle di abrasivo e trova valido impiego in ambienti polverosi, fonderie, cave o durante lavori di molatura, smerigliatura, lucidatura o sabbiatura leggera. Leggero, resistente, facile da indossare e da utilizzare, RC4 protegge l'operatore fino alle spalle grazie al resistente cappuccio e deve essere utilizzato in combinazione con un filtro 100 LD P3 (da ordinarsi separatamente) eventualmente equipaggiato con appositi prefiltri. Il respiratore è dotato di ampia visiera di sicurezza costituita da un oculare esterno in vetro trasparente e da un oculare interno in policarbonato.

RC4

Respiratori ad aria compressa dalla linea Serie ACS

Respiratori isolanti ad aria compressa a flusso continuo dotati di copricapo e di mantellina protettiva che ne fanno un efficace mezzo protettivo per la salvaguardia delle vie respiratorie e delle parti del corpo più sottoposte alla proiezione delle particelle abrasive. Sono pertanto i dispositivi ideali per la protezione degli operatori impegnati in operazioni di sabbiatura. L'uso è reso molto confortevole dalla presenza del filtro silenziatore EOD 55, che riduce al minimo il rumore, dalla possibilità di regolare il flusso continuo attraverso il regolatore AC 95 e dalla presenza di due valvole di scarico protette da cuffie paravalvole che scaricano all'esterno l'aria in eccesso. Devono essere alimentati da una fonte di aria compressa in grado di erogare aria di qualità respirabile (secondo EN 12021) ad una pressione compresa tra 5 e 6 bar e con un flusso minimo di 500 lt/min per operatore.

SET ACS 951 - RESPIRATORE AD ARIA COMPRESSA CON MASCHERA E CAPPUCCIO

Costituito da: maschera con cappuccio ACS 951, tubo corrugato tipo TUR 609, filtro silenziatore EOD 55, regolatore di flusso AC 95.
Maschera con oculari doppi (esterno in vetro e interno in policarbonato) e facilmente ricambiabili. La bardatura è esterna e collegata al facciale mediante fibbie scorrevoli che consentono un rapido e facile indossamento. Il cappuccio è cucito alla maschera e protegge l'operatore fino in vita.

SET951

SET ACS 952 - RESPIRATORE AD ARIA COMPRESSA CON CASCO

Costituito da: casco ACS 952, tubo corrugato tipo TUR 801, filtro silenziatore EOD 55, regolatore di flusso AC 95.
Il casco è realizzato in ABS antiurto e dotato di testiera regolabile e sistema disappannante. È dotato di sottogola elastico regolabile, di due valvole di scarico con coperchio di protezione, di un doppio schermo, schermo interno in policarbonato protetto esternamente da un vetro facilmente sostituibile, che evita la smerigliatura dello schermo in policarbonato durate le operazioni di sabbiatura. Al casco è collegata una mantellina in tessuto forte plastificato cucito alla guarnizione in gomma che protegge l'operatore fino alla vita.

SET952

Respiratori ad aria compressa dalla linea Serie AC

I respiratori ad aria compressa dalla linea costituiscono un efficace mezzo protettivo per la salvaguardia delle vie respiratorie dagli effetti dannosi dei prodotti chimici manipolati negli ambienti industriali. Le particolarità costruttive consentono un facile impiego ed un confortevole indossamento, il peso è il più possibile contenuto compatibilmente alle esigenze protettive e di durata dei materiali impiegati.

Respiratore AC190

È costituito da: maschera TR 82 costruita secondo la norma EN 136:98.CL3, tubo corrugato tipo TUR 60, filtro silenziatore EOD 55, regolatore di flusso AC 95 e valvola di sovraflusso. La maschera tipo TR 82 a grande campo visivo è collegata ad una valvola di sovra flusso che scarica l'aria in eccesso verso l'esterno.

SET190

Componenti e ricambi per respiratori Serie AC - ACM - ACS

Spasciani
YOUR SAFETY MAKER

GRUPPO FILTRANTE PER ARIA COMPRESSA

Per l'utilizzo dei respiratori ad aria compressa alimentati dalla linea serie AC - ACM - ACS è sconsigliabile utilizzare l'aria fornita dai compressori per usi vari di stabilimento perchè essa, oltre ad essere molto calda e carica di olio, puo' contenere gas nocivi generati dalla combustione dei lubrificanti. È quindi bene approntare un impianto indipendente dotato di gruppi filtranti, tenendo presente che l'alimentazione deve avvenire tramite un riduttore tarato per una pressione compresa tra 5 e 6 bar. Sono costituiti da filtro coalescente, filtro a carbone attivo, indicatore di intasamento a quadrante (solo nel modello per 2 operatori), scaricatore di condensa automatico, riduttore di pressione a taratura variabile con manometro, raccordo rapido RRF 815 per il tubo di alimentazione, staffe di fissaggio a parete.

15124
per 1 operatore

15125
per 2 operatori

REGOLATORE DI FLUSSO AC95

È realizzato in lega d'alluminio con raccordo a vite per il collegamento al filtro e raccordo rapido maschio per il collegamento al tubo di gomma proveniente dalla linea dell'aria compressa. Il regolatore di flusso ha una portata d'aria regolabile fra 165 e 300 litri al minuto. Uno speciale dispositivo emette un segnale acustico d'allarme se la pressione d'alimentazione scende sotto al minimo previsto. Il regolatore è montato su uno scudetto di supporto applicato ad una cinghia da portare in vita.

AC95

FILTRO SILENZIATORE EOD 55

Provvede alla filtrazione di particelle solide in sospensione e vapori d'olio eventualmente presenti nell'aria, in caso d'avaria accidentale o assenza del sistema di depurazione principale. Ha anche la funzione di attenuare la rumorosità causata dalla turbolenza dell'aria all'ingresso del respiratore. L'involucro è in polipropilene antiurto dotato di raccordo filettato femmina per il collegamento al regolatore di flusso e di raccordo filettato maschio per il collegamento al tubo corrugato.

12900

TUBO IN NEOPRENE 8 x 17

Necessario per il collegamento del regolatore di flusso AC 95 alla linea di aria compressa. Gli spezzoni vengono forniti in quattro lunghezze, dotati di raccordi maschio e femmina RR 815. Rispondono alle richieste della norma EN 14594 per la resistenza allo schiacciamento, alla torsione ad alla forza necessaria allo sfilamento dei raccordi.

13930 - Tubo in neoprene 8 x 17 (10 m)
13931 - Tubo in neoprene 8 x 17 (20 m)
13933 - Tubo in neoprene 8 x 17 (30 m)
13932 - Tubo in neoprene 8 x 17 (50 m)

TUBO CORRUGATO

Tubo di gomma naturale con corrugazioni per evitarne l'accidentale strozzatura, necessario a collegare il regolatore di flusso con il facciale.

TUR 801 (per AC190), lunghezza circa 50 cm.
TUR 800 (per ACS951), lunghezza circa 60/90 cm.

VETRI - RACCORDI - CARTUCCE

90135 - Conf. 50 luci vetro Ø 65 per ACS951
61760 - Conf. 20 luci policarbonato Ø 65 per ACS951
90136 - Conf. 50 luci vetro 100 x 140 per ACS952 e RC4
61761 - Conf. 20 luci policarbonato 100 x 140 per ACS952 e RC4
15685 - Raccordo rapido femmina 3/8 per rete
ACS261 - Cappuccio per 951 (132050)

ACS500 - Casco 952S con giubbotto (13360)
13452 - Giubbotto per 952S
1512402 - Cartuccia a carbone attivo per 15124
1512401 - Cartuccia coalescente per 15124
1512502 - Cartuccia a carbone attivo per 15125
1512501 - Cartuccia coalescente per 15125

AUTORESPIRATORI AD ARIA COMPRESSA RN

Spasciani YOUR SAFETY MAKER

Gli RN sono autorespiratori autonomi portatili aventi autonomia variabile a seconda della bombola: da 3 e 6 litri 300 bar in acciaio o da 6.8 e 9 litri 300 bar in composito. Forniti con maschera e dosatore A (raccordo unificato EN148- 3) o con maschera e dosatore di tipo BN (raccordo a baionetta e filettatura standard EN148-1 per filtri).

TIPO 1 INDUSTRIALI
Particolarmente indicati per gli interventi di manutenzione in impianti chimici, in ambienti gravemente inquinati o con assenza di ossigeno.

CODICE	DESCRIZIONE
40092	Kit completo RN A con TR2002/A, senza bombola
40093	Kit completo RN BN con TR2002/BN, senza bombola

TIPO 2 VIGILI DEL FUOCO
Particolarmente indicati per gli interventi delle squadre d'emergenza e Vigili del Fuoco per la lotta antincendio, in ambienti gravemente inquinati o con assenza di ossigeno.

CODICE	DESCRIZIONE
40092FR	Kit completo RN A FR con TR2002/A, senza bombola
40093FR	Kit completo RN BN FR con TR2002/BN, senza bombola

CARRELLATI SERIE RC

Respiratori carrellati ad adduzione d'aria compressa con autonomia da 120 minuti circa a 15 ore circa. Disponibili nelle versioni con una o due bombole da 50 litri 300 bar o con 2 o 4 bombole da 6 litri 300 bar in acciaio. Utilizzabili da uno o due operatori collegabili tramite tubi da 10, 20, 30 o 50 metri.

CODICE	DESCRIZIONE
RC15002	Carrello per 1 bombola 50 litri 300 bar in acciaio - fornito senza bombola
RC25002	Carrello per 2 bombola 50 litri 300 bar in acciaio - fornito senza bombole
RC2603	Carrello con 2 bombole 6 litri a 300 bar - Aut. 2 ore circa
RC4603	Carrello con 4 bombole 6 litri a 300 bar - Aut. 4 ore circa

BOMBOLE PER AUTORESPIRATORI

CODICE	DESCRIZIONE
92303	Acciaio 3 litri 300 bar
92463	Acciaio 6 litri 300 bar
92560	Acciaio 50 litri 300 bar EN144 scarica

A RICHIESTA DISPONIBILI ANCHE I MODELLI IN COMPOSITO

Accessori e ricambi per tutti i sistemi RN - RC - RL - BVF

TR82/A - Maschera pieno facciale filettatura EN148/3
TR2002/A - Maschera pieno facciale filettatura EN148/3
TR2002/BN - Maschera pieno facc. fil. EN148/1
15885 - Erogatore A
15791 - Erogatore BN
93244 - Valvola a 4 vie
13930 - Tubetto raccordato neoprene 8x14 da metri 10
13931 - Tubetto raccordato neoprene 8x14 da metri 20
13933 - Tubetto raccordato neoprene 8x14 da metri 30
13932 - Tubetto raccordato neoprene 8x14 da metri 50

OGNI COMPONENTE È PARTE INTEGRANTE DELLA CERTIFICAZIONE "CE" ED È OBBLIGATORIO UTILIZZARE I RICAMBI ORIGINALI

AUTORESPIRATORI AD ARIA COMPRESSA BVF E RN MINI

Spasciani
YOUR SAFETY MAKER

Autorespiratori autonomi portatili leggeri, destinati a brevi interventi o per la fuga da zone pericolose, classificati tipo 1 (per uso industriale), disponibili solo con bombola da 3 litri. Possono essere utilizzati come ulteriore dispositivo di sicurezza con gli autorespiratori carrellati RC o con dispositivi “Air Line” collegati mediante una valvola a quattro vie. Il modello BVF ha bardatura a tracolla mentre RN MINI ha uno schienale compatto.

CODICE	DESCRIZIONE
40140	Kit completo RN Mini A con TR2002 senza bombola
40135	Kit completo BVF A con TR2002 senza bombola
92303	Bombola 3 litri 300 bar in acciaio

SISTEMI DI ALIMENTAZIONE RL BUSS

L’unità RL BUSS è un sistema di alimentazione completo ed estremamente sicuro per alimentare a distanza fino a due operatori in ambienti anche molto pericolosi. L’unità è cuore e parte integrante di un respiratore ad aria compressa dalla linea con erogatore a domanda e maschera intera. I respiratori RL BUSS, dotati intrinsecamente di una sorgente d’aria di supporto alla linea (Back UP Supply Unit), sono adatti per la protezione degli operatori che effettuano lavori di manutenzione di lunga durata presso stabilimenti chimici, in aree contaminate e in genere in aree anguste dove si rende necessario fornire all’operatore una sicurezza aggiuntiva e di lunga durata in caso di interruzione accidentale di alimentazione dalla linea. Questi sistemi sono costituiti da un gruppo di alimentazione composto da riduttore e gruppo di filtrazione aria respirabile dell’aria proveniente dalla linea e da un sistema di alimentazione carrellato RC che funge da unità di supporto (Back Up Supply Unit). I due sistemi sono entrambi montati sul carrello RC e collegati mediante valvola a 4 vie che automaticamente provvede a commutare l’alimentazione dall’aria di linea a quella proveniente dalle bombole in caso di interruzione della linea principale. I respiratori RL BUSS possono essere impiegati congiuntamente ad un autorespiratore di supporto BVF BU, collegato mediante valvola a 4 vie e portato dall’operatore, che si attiva qualora per qualsiasi ragione l’alimentazione dal carrello dovesse interrompersi e che permette all’operatore stesso di allontanarsi dalla zona di pericolo.

ARMADIETTI E CUSTODIE PER AUTORESPIRATORI

VED RN

Armadietto da muro per autorespiratore realizzato con fondo in ABS e coperchio antiurto in materiale Blindo Light® trasparente che protegge i prodotti dai raggi UV, dalla salsedine e dall’ossidazione, completo di chiusure in EPDM, certificato CSI utilizzabile per uso interno ed esterno.
Dimensioni: mm 370 x 835 x 245
Peso: 1.7 Kg

WID/BVF

ARMADIO METALLICO PER AUTORESPIRATORE

Costruito in acciaio spessore 10/10 e verniciato a polvere epossidica di colore rosso.
Dotato di una serratura con due chiavi.
Dimensioni: mm 300x400x850

441000MB

VALIGIA CUSTODIA PER AUTORESPIRATORE

Robusta valigia in ABS che permette un facile trasporto e la migliore conservazione degli autorespiratori.
Dimensioni: mm 760x400x270

15845

RESPIRATORI ELETTROVENTILATI PORTATILI

TURBINE è una gamma di dispositivi di protezione delle vie respiratorie alimentati da elettroventilatore. Sono dotati di batteria e sono da utilizzare 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 e dà all'operatore una sensazione di comfort. A seconda del filtro usato, sono adatti per lavori quali bonifica da amianto, lavorazioni in ambienti polverosi e irrorazione di prodotti chimici ed agricoli. Sono progettati per poter essere utilizzati durante decontaminazione tramite doccia.

Set completi

Pronti all'uso, comprendono motore turbo, tubo corrugato e copricapo. Filtri e carica batterie da ordinare separatamente.

TURBINE TM 1702

Completo di maschera pieno facciale TR2002 classe 2 in TPE, caratterizzata da ampio visore in policarbonato naturale che garantisce esteso campo visivo, doppio bordo esterno di tenuta, testiera di sostegno a 5 bracci con fibbie ad allacciamento rapido.
Certificato secondo EN12942 classe TM3.

13081 - Set Turbine TM 1702

TURBINE CFU

Completo di elmetto di sicurezza leggero in ABS secondo EN 397 che incorpora una visiera ribaltabile (flip-up) in policarbonato che offre protezione all'impatto secondo EN 166 1 B. Lo schermo è dotato di una guarnizione in Proban, ignifuga e sostituibile.
Certificato secondo EN12941 classe TH2.

13086 - Set Turbine CFU

TURBINE FU

Completo di cappuccio leggero che incorpora visiera (flip-up) in policarbonato con protezione 1B all'impatto secondo EN 166. La visiera è completa di raccordo per il tubo di respirazione e testiera interna regolabile. Il cappuccio è inoltre dotato di guarnizione elastica in PU rivestita in Nylon per viso e capo.
Certificato secondo EN12941 classe TH2.

13087 - Set Turbine FU

TURBINE H

Completo di cappuccio leggero in Tyvek "F" con schermo in policarbonato che offre protezione all'impatto secondo EN 166 1 B. Il cappuccio è completo di raccordo per il tubo di respirazione e di guarnizione elastica per il collo. Il cappuccio ha una testiera interna regolabile.
Certificato secondo EN12941 classe TH2.

13088 - Set Turbine H

Accessori e ricambi Turbine

15652 - Carica batterie Turbine 170 LI-IONE
100P3 - Filtro P3
202A2B2P3 - Filtro A2B2P3
202ABE2P3 - Filtro A2B2E2P3
TUR803 - Tubo corrugato per maschera
TUR802 - Tubo corrugato per casco/cappuccio
TR2002/2 - Maschera TR2002 classe 2
13350 - CFU casco con visiera
13351 - FU cappuccio leggero con visiera
13352 - H cappuccio morbido
15678 - Cintura di sostegno PVC
14300 - Turbine 170 corpo motore

SISTEMI ELETTROVENTILATI

Un leggero ventilatore a motore montato in cintura aspira l'aria contaminata attraverso un filtro e fornisce un flusso continuo di aria pulita direttamente al copricapo dell'utilizzatore. All'interno del copricapo si crea una leggera sovrappressione che annulla la possibilità dei contaminanti di entrare all'interno del copricapo, migliorando inoltre il comfort dell'operatore. Il sistema modulare consente l'utilizzo della stessa unità motore per molteplici applicazioni e diversi livelli di protezione. Basta assemblare l'unità motore con i filtri idonei al tipo di lavorazione e poi combinarla con i vari accessori disponibili (copricapo, tubi, cinture, batterie). In questo modo, a parità di protezione, è possibile personalizzare il proprio livello di comfort e praticità. Sono muniti di controllo elettronico per lo stato della batteria, regolazione della ventilazione, e indicatore stato filtri con segnalazioni acustiche oltre che visive.

TR-300
Per polveri

TR-315E
Starter Kit (contiene 1 Unità turbo TR-302E+, 1 Batteria 8h TR-332, 1 Caricabatterie TR-341E, 1 Prefiltro TR-3600, 1 Filtro TR-3712E, 1 Cintura TR-325, 1 Tubo BT-30).

TR-600
Per polveri, gas e vapori

TR-619E
Starter Kit (contiene TR-602E Unità Turbo, TR-6300FC Coperchio Per Filtro TR-6310E, TR-6310E Filtro A2P, BT-30 Tubo di respirazione a lunghezza variabile, TR-627 Cintura Easy Clean, TR-632 Batteria Alta Capacità, TR-641E Kit Caricabatteria singolo, TR-6600 Pre-Filtri (x10), TR-662 Parascintille (x2), TR-971 Indicatore di Flusso).

TR-800
Per polveri, gas e vapori a sicurezza intrinseca per zone ATEX

TR-819E
Starter Kit (contiene TR-802E Unità turbo, TR-830 Batteria a sicurezza intrinseca, TR-838 Strumento di fissaggio della batteria, TR-641E Caricabatterie, TR-6310E Filtro A2P, TR-6300 Coperchio per filtro, BT-30 Tubo di respirazione regolabile in lunghezza, BT-922 Copertura del tubo di respirazione, TR-627 Cintura Easy Clean, TR-971 Indicatore di flusso, TR-6600 Prefiltro (x10).

Accessori TR-300

TR-302E - Unità turbo Versaflo
TR-332 - Batteria alta capacità
TR-342E - Caricabatterie singolo
TR-3712E - Filtro P per polveri

Accessori TR-600

TR-602E - Unità turbo Versaflo
TR-630 - Batteria standard
TR-632 - Batteria alta capacità
TR-642E - Caricabatterie singolo
TR-6710E - Filtro P per polveri
TR-6820E - Filtro polveri e odori fastidiosi
TR-6110E - Filtro A1P
TR-6130E - Filtro ABE1P
TR-6310E - Filtro A2P3
TR-6580E - Filtro ABE2K1HGP

Accessori TR-800

TR-802E - Unità turbo Versaflo
TR-830 - Batteria sicurezza intrinseca
TR-642E - Caricabatterie singolo
TR-6710E - Filtro P per polveri
TR-6820E - Filtro polveri e odori fastidiosi
TR-6110E - Filtro A1P
TR-6130E - Filtro ABE1P
TR-6310E - Filtro A2P3
TR-6580E - Filtro ABE2K1HGP

Tubi di collegamento

BT-20S - Tubo di collegamento cm.74 in poliuretano
BT-20L - Tubo di collegamento cm.96 in poliuretano
BT-30 - Tubo di collegamento a lunghezza variabile in neoprene
BT-40 - Tubo di collegamento cm.84 in gomma per applicazioni pesanti

Cappucci ed Elmetti

S-133 - Copertura capo e volto con protezione occhi e viso conforme alla EN166.

S-133S - Taglia S/M - **S-133L** - Taglia L

S-333 - Come sopra ma con tessuto più resistente all'abrasione.

S-333S - Taglia S/M - **S-333L** - Taglia L

S-433 - Copertura capo, volto, collo e spalle con protezione occhi e viso conforme alla EN166.

S-433S - Taglia S/M
S-433L - Taglia L

S-655 - Copertura capo, volto, collo e spalle con protezione occhi e viso conforme alla EN166, bardatura intercambiabile.

S-655 - Taglia unica

M-200 - Ampio schermo con ottima visione periferica, lente EN166 antigraffio resistente agli impatti ed alle aggressioni chimiche.

M-206 - Copricapo integrale con schermo.

M-207 - Bordo di tenuta resistente alla fiamma.

M-300 - Calotta certificata EN397, schermo EN166 antigraffio resistente agli impatti ed alle aggressioni chimiche.

M-306 - Copricapo integrale con schermo.

M-307 - Bordo di tenuta resistente alla fiamma.

M-400 - come M300 con mantellina di protezione collo e spalle.

M-406 - Copricapo integrale con schermo.

M-407 - Bordo di tenuta resistente alla fiamma.

ADFLO - ELETTROVENTILATO SPECIFICO PER SALDATURA

Un respiratore motorizzato sottile, robusto e leggero, studiato appositamente per il comfort degli operatori durante le operazioni di saldatura. Abbinato al corretto filtro, offre protezione dalle particelle e dai gas. Completa la gamma una vasta scelta di schermi specifici da saldatura e di accessori per soddisfare ogni esigenza.

Schermi Speedglas Air per sistema ADFLO

9100 Air

Maschera standard con filtro auto oscurante ed ottimo campo visivo.

G5-01

Con visiera ribaltabile ed ulteriore visiera protettiva trasparente adatta ad operazioni di molatura.

9100MP Air

Sistema multiprotezione, completo di visiera ribaltabile, elmetto EN397 e piena compatibilità con cuffie antirumore 3M.

9100 MP Lite Air

Sistema multiprotezione, completo di visiera ribaltabile, elmetto EN812 e piena compatibilità con cuffie antirumore 3M.

SIAMO A DISPOSIZIONE PER L'INVIO DEL CATALOGO COMPLETO 3M SPEEDGLAS O PER FORNIRE ASSISTENZA TRAMITE UN NOSTRO TECNICO SPECIALIZZATO.

DISPOSITIVI PER SPAZI CONFINATI

FUGE
Autorespiratori ad aria compressa di emergenza, destinati all'uso in tutti gli ambienti in cui si possono verificare situazioni pericolose dovute alla mancanza di ossigeno. Forniscono un flusso di aria respirabile a domanda, per un minimo di 15 minuti.
Fuge Rescue e Fuge Tail sono dotati di imbragatura regolabile che attraverso un set di cinghie mantiene la bombola in posizione sulla coscia dell'operatore, permettendo un indossamento comodo ed adattabile secondo le proprie esigenze e garantendo libertà di
movimento anche in spazi ridotti. Completi di bombola da 2 litri a 300 bar e maschera TR2002 BN classe 3.
Certificati secondo EN402 ed in accordo alla direttiva 2014/90/UE (MED). Disponibili a richiesta anche in versione con bombola in composito.
FUGE RESCUE pesa circa 6,7 Kg.

40305 - Fuge Rescue

FUGE TAIL è dotato di valvola 3 vie con dispositivo di commutazione (switch over device) e funge da "back-up" sui sistemi ad aria compressa alimentati dalla linea garantendo l'alimentazione continua di aria respirabile nel caso di guasto o disconnessione dalla linea. L'apparecchio completo e con bombola in acciaio carica pesa circa 7,1 Kg.

40302 - Fuge Tail

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

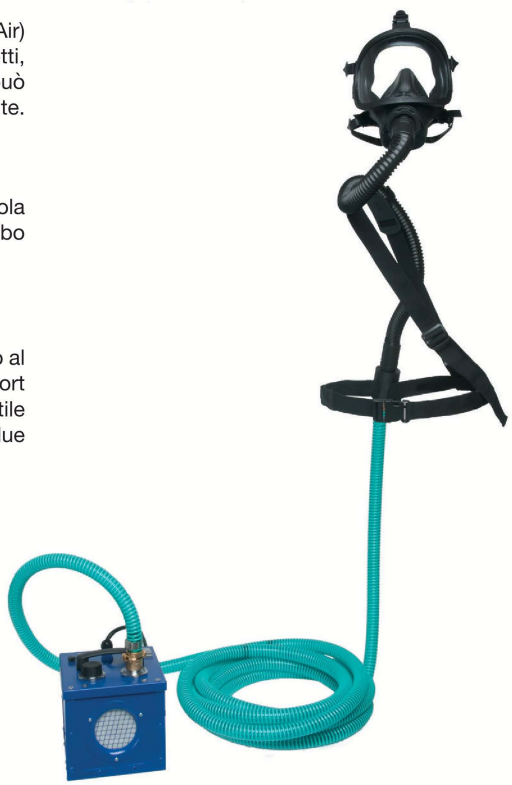
Disponibile in due versioni:

DUCT ECO respiratore ad aria fresca non assistito. Per la respirazione viene utilizzata la sola forza dei polmoni. Fornito con tubo in PVC spiralato, cintura di sostegno a tracolla, tubo corrugato, picchetto e filtro terminale, in una cassa per il trasporto in ABS cm.60x40x36.

14000 - Duct Eco, senza maschera

DUCT ECO A è la versione a ventilazione assistita, dispone di un elettroventilatore collocato al termine del tubo di alimentazione che pompa aria fresca all'operatore, aumentando il comfort ed abbattendo la difficoltà della respirazione. Inoltre è presente una valvola di sovraflusso utile allo scarico dell'eventuale aria in eccesso. L'elettroventilatore è in grado di alimentare due operatori contemporaneamente.

14001 - Duct Eco A, senza maschera



DISPOSITIVI DI EMERGENZA E DI FUGA

H900

Respiratore di fuga per auto salvataggio, di facile impiego che consente di allontanarsi con la massima rapidità dall'area inquinata in caso di incendio, con una durata di almeno 15 minuti.
Composto da: cappuccio con bardatura elastica autoregolante e collare elastico di tenuta, semimaschera anatomica interna in silicone, valvola di espirazione protetta da coperchio e filtro diverso a seconda della protezione richiesta.
Contenuto in una pratica borsa sigillata con passanti per cintura, anello per applicazione a parete e anelli laterali per l'uso a tracolla.
Certificato Atex per l'utilizzo anche in atmosfere potenzialmente esplosive.
Il respiratore è monouso ed ha scadenza 5 anni. Una volta scaduto o utilizzato, deve essere ricondizionato da officina autorizzata Spasciani.

11708 - H900 ABEK 15
11709 - H900 ABEK P 15
11711 - H900 CO P
11710 - H900 ABEK CO P
11725 - H900 ABEK2 P3
11726 - H900 ABEK2 HG P3

M900

Dispositivo di fuga a semimaschera con filtro incorporato, in silicone che rende la maschera estremamente confortevole, facile e con tempi minimi di indossamento. Il respiratore è contenuto in una robusta e pratica custodia in plastica rigida, dotata di clip per essere agganciata agli indumenti, ermetica e provvista di etichetta di sigillo.
Certificato Atex per l'utilizzo anche in atmosfere potenzialmente esplosive.
Il respiratore è monouso ed ha scadenza 5 anni. Una volta scaduto o utilizzato, deve essere ricondizionato da officina autorizzata Spasciani.

11705 - M900 P3
11706 - M900 ABEK 15
11707 - M900 ABEK P15

SK1203

SK 1203 è un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto con cappuccio per la fuga ed è destinato all'uso per auto salvataggio in tutti gli ambienti in cui si possono verificare situazioni pericolose dovute alla presenza di fumi di incendio o mancanza di ossigeno. È estremamente semplice da utilizzare e non richiede uno speciale addestramento, esso si attiva automaticamente quando il cappuccio viene estratto dalla sacca e fornisce all'utilizzatore aria respirabile a flusso continuo per più di 15 minuti.
SK 1203 è progettato per garantire all'utilizzatore un flusso di aria costante per allontanarsi dall'ambiente pericoloso, alla fine della riserva d'aria una speciale valvola permette di respirare aria dall'ambiente che deve essere a quel punto incontaminata.
SK 1203 è composto da una bombola, da una valvola/riduttore di pressione, da un tubo di respirazione, da un cappuccio e da una sacca di contenimento.
La bombola da 2 l a 300 bar è collegata direttamente alla valvola / riduttore provvista di indicatore di carica che indica in continuo la pressione all'interno della bombola. Alla valvola/riduttore è collegato il tubo di respirazione che alimenta il cappuccio e che è posizionato all'interno della sacca in modo da attivare il flusso automaticamente all'estrazione del cappuccio.
Il cappuccio è dotato di visore a grande visibilità, di un collare che garantisce una perfetta tenuta e che si adatta ad ogni conformazione di viso, di una mascherina interna per la riduzione dello spazio morto e di valvola che apre verso l'esterno al termine della riserva d'aria. La sacca è dotata di finestra laterale che permette di controllare l'indicatore di carica dall'esterno e di sigilli di chiusura che permettono di identificare immediatamente eventuali manomissioni o se è stato precedentemente utilizzato.
Certificato in Classe 15 minuti secondo EN 1146:2006 e ISO 23269-1:2008
Certificato Atex per l'utilizzo anche in atmosfere potenzialmente esplosive.

SK1203 - Autorespiratore di fuga

GAS DETECTORS

Caratteristiche standard dei prodotti BW:
- Schermo LCD ad accensione continua che indica in tempo reale le concentrazioni dei gas
- Design compatto e leggero per il massimo comfort di chi lo indossa
- Semplice procedura di taratura automatica; compatibile con la stazione di test e taratura automatica BW MicroDock II
- Test automatico di integrità dei sensori, stato della batteria, integrità dei circuiti, allarmi acustici/visivi all'avvio e verifica continua dei sensori
- Barre di allarme luminose ad ampia visibilità
- Guscio di protezione antiurto integrato
- Resistenti all'acqua

I rilevatori multi-gas sono disponibili in varie configurazioni con la possibilità di rilevare da 1 fino a 4 gas (O2, LEL, H2S, CO). Vi invitiamo a contattarci per identificare il prodotto ed il codice più adatti alle Vs. esigenze.

GAS ALERT MICROCLIP

Sottile e compatto, offre una protezione dalle sostanze rischiose presenti in atmosfera alla portata di tutti. Grazie all'aggiunta di IntelliFlash™, questo rilevatore multi-gas offre una conferma visiva continua delle sue condizioni operative e di efficienza.
Provvisto di un solo pulsante di comando, offre una semplicità d'uso impareggiabile, riducendo nettamente il tempo da dedicare all'apprendimento delle sue funzioni. Disponibile in due versioni: MicroClip XT (sensore ossigeno durata 2 anni), MicroClip X3 (sensore ossigeno durata 5 anni)

GAS ALERT MAX XT

GasAlertMax XT II rappresenta la soluzione più semplice ed economica per la conformità alle normative. Funzionamento semplice con pompa SmartSample. GasAlertMax XT II controlla in maniera affidabile fino a quattro sostanze pericolose e combina tutta la semplicità del funzionamento a un solo pulsante con una robusta pompa motorizzata, realizzando un campionamento intelligente perfetto per gli spazi confinati. Il GasAlertMax XT II è interamente compatibile con la stazione di controllo e taratura automatica MicroDock II.

BW FLEX

Rilevatore multigas dotato di un ampio display ad alta risoluzione, che fornisce informazioni di sicurezza in modo chiaro ed efficace con l'utilizzo di un solo pulsante. Si può scegliere tra più di 15 sensori per rilevare contemporaneamente fino a un massimo di 4 gas. Durata della batteria di due mesi con una carica di 4,5 ore grazie al nuovo sensore LEL a infrarossi a basso consumo immune alla contaminazione da siliconi che rende il monitoraggio dei combustibili particolarmente preciso. I sensori rilevano in pochi secondi la presenza di gas oltre la soglia di sicurezza, anche in caso di temperature estreme. BW Flex può essere associato facilmente a uno smartphone mediante Bluetooth® tramite APP Safety Suite Device Configurator di Honeywell, che agevola la gestione e la manutenzione del dispositivo.

BW CLIP

Rilevatore portatile monogas "usa e getta" 24 mesi senza manutenzione, non richiede alcuna sostituzione dei sensori o della batteria. Design compatto e leggero con funzionamento con un solo pulsante. Progettato per resistere a condizioni ambientali ostili e a temperature estreme. Modalità di ibernazione con alloggiamento accessorio o IntelliDoX. Test di autodiagnostica automatico della batteria, dei sensori e dei componenti elettronici. Spia lampeggiante ad ampia visibilità con allarme acustico e a vibrazione simultaneo. Registrazione automatica dei 35 eventi più recenti di presenza di gas e dei risultati dei test ad impatto e delle tarature. Compatibile con il software MicroDock II e Fleet Manager II.

LINEE E ANCORAGGI EN 795

L'elemento più importante di un sistema di protezione dalle cadute dall'alto è sicuramente il punto di ancoraggio, esso dovrà rispondere ai requisiti contenuti nella norma EN 795:
- avere una resistenza statica > 12 kN;
- essere situato ad un'altezza che assicuri lo spazio sufficiente sopra eventuali ostacoli sottostanti (calcolo tirante d'aria);
- essere il più verticale possibile rispetto all'operatore per evitare l'effetto pendolo.

PUNTI DI ANCORAGGIO MOBILI

Anelli di ancoraggio Truck Loop ad alta resistenza, in poliammide da 28 mm.
Fabbricati con fettuccia tubolare di protezione esterna e fettuccia portante interna.
Ad ogni lunghezza è assegnato un codice colore Conforme EN 795/B

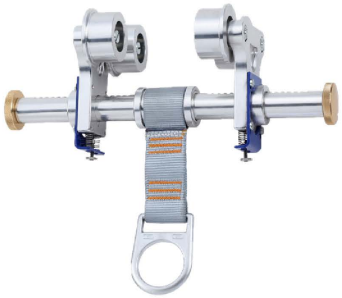
C2034060 - lunghezza 60 cm (arancione)
C2034080 - lunghezza 80 cm (blu)
C2034120 - lunghezza 120 cm (verde)
C2034160 - lunghezza 160 cm (rosso)

Fettuccia di ancoraggio regolabile ad alta resistenza, in poliestere da 45 mm.
Componenti in acciaio. Lunghezza regolabile da 80 a 130 cm.
Conforme EN 795/B

C2035130 - Easy Anchor 80 - 130 cm

Dispositivi di ancoraggio costruiti con cavo metallico in acciaio al carbonio galvanizzato d.6 mm, per un'elevata resistenza al taglio, rivestito da tubo di protezione plastico.
Costituito da due asole di grande dimensione ricoperte dall'esclusiva guaina di protezione trasparente.
Conforme EN 795/B

C3376050 - lunghezza 50 cm
C3376100 - lunghezza 100 cm
C3376200 - lunghezza 200 cm
C3376300 - lunghezza 300 cm



IRUDEK PRO12

Punto di ancoraggio mobile per travi con 4 ruote per lo scorrimento del sistema. Regolabile e adatto a travi con larghezza da 76 a 255 mm. Conforme EN 795/B.

IRU37 (100206200002)

IRUDEK ATEA

Innovativo dispositivo di ancoraggio in alluminio per porte o finestre con apertura regolabile da 0,6 a 1,15 m.
Leggero e facile da trasportare. Certificato per 2 utilizzatori. Ideale per lavori in edifici in costruzione. Conforme EN 795/B.

IRU38 (100206100003)
apertura da 0,6 a 1,15 m

Linea vita temporanea orizzontale costruita con robusta fettuccia in poliestere. Dispositivo di tensionamento in acciaio. Utilizzabile da due persone contemporaneamente.
Fornita con due anelli di ancoraggio e due connettori in acciaio. Conforme EN 795/B.

C1095 - lunghezza da 5 a 18 m

TOTEM DURAHOIST

Punto di ancoraggio composto da una base in acciaio inox da fissare e da una colonna in alluminio removibile, di facile applicazione e trasporto. Rappresenta la soluzione ideale per il lavoro con fattore di caduta 1 e la miglior soluzione per ambienti caratterizzati da tiranti d'aria limitati. Studiato per il settore dei trasformatori ad alta tensione. Conforme EN 795 Classe A1

A1029502 - Colonna mobile in alluminio
A1029503 - Basamento in acciaio inox fissaggio su metallo

SCALA IRULADDER

Scala a pioli telescopica certificata come sistema di ancoraggio. Costruita in materiale isolante da agenti elettrici e termici, poliestere rinforzato con fibra di vetro. Dotata di due anelli di ancoraggio alle estremità, consente l'applicazione di un kit per il lavoro sicuro in quota.
Altezza min. 3,5 m fino ad un max di 6 m.
Possibilità di utilizzo su piani instabili o su facciate e pareti, grazie alle gambe accessorie.
IRU39 (100203300007) - Scala a pioli estensibile
IRU40 (100203300003) - gambe laterali
IRU41 (100203300004) - gambe treppiede
IRU42 (102404300008) - kit per lavoro in quota e recupero

LINEE E ANCORAGGI EN 795 EN 353/1

ANCORAGGI FISSI

Punto di ancoraggio in acciaio inox
ad impiego unidirezionale.
Diametro foro fissaggio 26 mm.
Carico di rottura >12 kN.
Conforme EN 795/A1

KUIK1

Punto di ancoraggio in acciaio inox
ad impiego pluri-direzionale.
Diametro foro fissaggio 26 mm.
Carico di rottura >12 kN.
Conforme EN 795/A1

KUIK2

LINEE VITA ORIZZONTALI A CAVO IN ACCIAIO EN 795/C CEN/TS16415

Per garantire un'ampia mobilità senza rinunciare alla sicurezza, la linea a cavo d'acciaio offre un punto di ancoraggio certo. Essa è costituita da un assorbitore di energia, un tendicavo, elementi intermedi (piastre o paletti), carrelli scorrevoli per il superamento automatico o semiautomatico dei supporti. Possono essere progettate per installazione a pavimento, parete o soffitto per soddisfare qualsiasi necessità.

LINEE VITA ORIZZONTALI A BINARIO EN 795/D CEN/TS16415

Studiate per garantire la sicurezza anche in situazioni con tirante d'aria limitato, ad esempio baie di carico e scarico, creando veri e propri portali fissi. Sono costituite da un binario rigido in alluminio, con notevole resistenza ai carichi, possono andare ad implementare strutture già esistenti oppure essere progettate e realizzate da nuovo.

LINEE VITA VERTICALI E OBLIQUE EN 353

Rendono sicura la salita e la discesa dell'operatore tramite lo scorrimento di un dispositivo su cavo in acciaio, bloccando in maniera istantanea l'eventuale caduta. Il sistema è costituito da un assorbitore di energia, un tenditore, punti intermedi e cavo in acciaio da 8 mm. Trova l'applicazione ideale su scale alla marinara per accesso in copertura, su piani inclinati e su zone di risalita cabinovie.

REALIZZIAMO LINEE VITA SU MISURA CHE POSSANO SODDISFARE LE NECESSITÀ DI OGNI CLIENTE, PARTENDO DAL SOPRALLUOGO TECNICO, ARRIVANDO FINO ALLO STUDIO DI FATTIBILITÀ, LA FORNITURA DEI MATERIALI, L'INSTALLAZIONE COMPLETA, LA CERTIFICAZIONE STRUTTURALE, I CORSI DI ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE E LA CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA.

IMBRACATURE ARRESTO CADUTE E POSIZIONAMENTO EN 361 EN 358

IRUDEK LIGHT

Gamma di imbracature anticaduta che unisce la leggerezza alla protezione.
Costituite da nastri tessili regolabili e chiusure a fibbie accoppiate in acciaio zincato ad alta resistenza. Dotate di cinghia di estensione del punto di aggancio dorsale, sono disponibili anche nella versione con aggancio sternale.
Conforme EN 361

IRU32 (100404500053) - Light 1, attacco dorsale
IRU33 (100404500054) - Light 2, attacco dorsale e sternale taglia S/M
IRU34 (100404500055)- Light 2, attacco dorsale e sternale taglia L/XL

CAMP QUANTUM

Imbracatura confortevole e leggera per l'anticaduta. Struttura appositamente concepita per ridurre gli effetti della sospensione inerte a seguito di una caduta.
Dotata di due punti di attacco tessili rinforzati per l'anticaduta: sternale e dorsale. Componenti in acciaio.
Conforme EN 361

C2121/1 - taglia S/L
C2121/2 - taglia L/XXL

IRUDEK LIGHT 4

Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento leggera e resistente.
Dotata di anello dorsale con fascia di estensione e due anelli sternali tessili. Fasce regolabili su petto, spalle, cintura e cosciali.
Conforme EN 358 - EN 361

IRU35 (100404500005)
2 punti ancoraggio + posizionamento tg. L/XL

CAMP ORBITAL

Imbracatura confortevole e leggera per l'anticaduta ed il posizionamento sul lavoro. Struttura appositamente concepita per migliorare il comfort durante il lavoro ed in seguito a una caduta, per ridurre così gli effetti della sospensione inerte. Dotata di quattro punti di attacco tessili rinforzati: sternale e dorsale per l'anticaduta, 2 laterali per il posizionamento.
Componenti in acciaio. Conforme EN 358 – EN 361

C2120/1 - taglia S/L
C2120/2 - taglia L/XXL

MILLER ATEX ANTISTATICA

Costruita con materiale antistatico, elimina qualsiasi rischio di scintilla provocata da scarica elettrostatica. Nastri superiori regolabili, nastro sub-pelvico per maggiore comfort, con fibbie ad aggancio rapido, protezione dorsale amovibile, attacco dorsale con prolunga e attacco sternale con doppia fibbia. Ideale per l'utilizzo in ambienti ATEX.
Conforme EN 361, EN 13463-1 e EN 13463-5

A1015075 - taglia L/XL
A1030510 - taglia XXL

CAMP TREE ACCESS XT

L'imbracatura indispensabile per i tree climbers. La parte bassa dell'imbracatura offre innovative possibilità d'utilizzo, mentre il pettorale conferisce la funzione anticaduta necessaria in molte operazioni in pianta o su piattaforma elevabile. L'imbracatura permette numerose possibilità di connessione: due ponti di attacco mobili in corda rinforzata con fettuccia tubolare; asole laterali alle estremità del ponte inferiore ed anello in lega d'alluminio nel ponte superiore; doppio punto di attacco ventrale, metallico e tessile; due anelli laterali ed uno posteriore sul cinturone.
Conforme EN 361, EN 358, EN 813

C3124/1 - taglia S/L
C3124/2 - taglia L/XXL

CORDINI DI POSIZIONAMENTO

IRUDEK FASTEN 239

Cordino di posizionamento diametro 12 mm con fibbia di regolazione manuale per l'esecuzione di lavori in posizionamento. Conforme EN 358

IRU31 (101002100002) - lungh. fino a 2 mt, senza connettori

IRUDEK FASTEN 237

Cordino per il posizionamento sul lavoro composto da una fune da 2 m con diametro 12 mm. Gancio a doppia leva e connettore con chiusura a vite in acciaio, dotato di dispositivo di regolazione in alluminio e guaina di protezione. Conforme EN 358

IRU5 (101007100006) - lungh. 2 m
IRU6 (101007100009) - lungh. 3 m

CAMP DRUID LANYARD

Cordino di posizionamento regolabile costruito con robusta corda semi-statica da 11 mm, ha il suo punto di forza nel regolatore, sviluppato per una regolazione della lunghezza precisa e veloce, anche sotto tensione.
La regolazione in lunghezza è semplice ed intuitiva. Nelle situazioni di carico limitato è possibile allungare il cordino utilizzando il comodo grilletto, mentre la leva di azionamento viene usata in situazioni di tensione completa.
Molto versatile grazie alle molteplici conformità: EN 358, EN 353/2, EN 795/B.
Disponibilità di varie lunghezze

C351701 - lungh. max. 2 m completo di connettori

CORDINI DI TRATTENUTA

IRUDEK NEXION

Fune statica da 11 mm, asole con proteggicavo in plastica, disponibile in due lunghezze. Fornita senza connettori.
Conforme EN 354

IRU7 (101002100004) - lungh. 1 m
IRU8 (101002100001) - lungh. 1,5 m

CAMP ROPE LANYARD

Cordino costruito con corda statica in poliammide da 10.5 mm.
Non dotato di assorbitore di energia, utilizzabile come cordino di trattenuta o come dispositivo di ancoraggio con resistenza 22 kN.
Sistema di cucitura e protezione delle asole in corda incredibilmente compatto e robusto, comprensivo di gommino anti rotazione per il moschettone.

C2030100C - lunghezza 100 cm
C2030150C - lunghezza 150 cm
C2030200C - lunghezza 200 cm

CAMP DYNATWO

Cordino doppio costruito in robusta corda dinamica da 11 mm, che permette l'assorbimento di eventuali leggeri shock.
Il cordino di connessione ideale per applicazioni tecniche, come l'accesso su corda.
Connessione fra i due rami per mezzo di un anello in lega d'alluminio che consente una resistenza massima (22 kN) in tutte le direzioni.
Conforme EN 354

C213102 - lunghezza 45 - 70 cm completo di connettori

CORDINI CON ASSORBITORE DI ENERGIA

IRUDEK ASTUN

Cordino semistatico dotato di assorbitore di energia, completo di due moschettoni in acciaio, di cui uno con chiusura filettata e uno con apertura da 50 mm. Disponibile anche nella versione regolabile e doppia a Y.
Conforme EN 355

IRU9 (100113200004) - lungh. 1 m
IRU10 (100113200002) - lungh. 1,40 m
IRU11 (100113200017) - regolabile fino a 2 m
IRU12 (100113200005) - doppio lungh. 1 m
IRU13 (100113200006) - doppio lungh. 1,40 m
IRU14 (100113200003) - doppio lungh. 1,80 m

IRUDEK ARIMA I / Y

Cordino con assorbitore di energia compatto dalle dimensioni ridotte, con corda semistatica.
Dotato di due connettori in alluminio, uno con apertura da 21 mm e l'altro da 60 mm.
Lunghezza 120 cm, disponibile anche in versione doppia a Y.
Conforme EN 355

IRU43 (100102200040) - singolo 120 cm
IRU44 (100102200041) - doppio 120 cm

CAMP RETEXO REWIND

Cordini certificati per utilizzo orizzontale su spigolo vivo (r>= 0.5 mm).
Assorbitore di energia di ultima generazione, leggero e compatto.
Dissipazione ottimizzata per offrire all'utilizzatore una limitata estensione in caso di caduta unita alla corretta forza di arresto.
Perfetto in situazioni di tirante d'aria limitato (< 4 m) .
Disponibili in versione singola e doppia a Y

C7050101 - cordino singolo 115-175 cm con connettori
C7050201 - cordino doppio a Y 115-175 cm con connettori

IRUDEK ERGOSTOP2

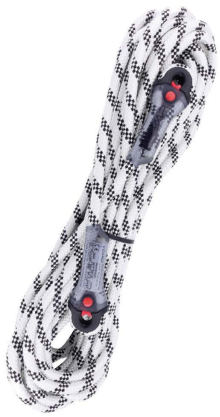
Dispositivo anticaduta scorrevole Ergostop2 su corda semistatica da 10,5 mm, dotato di chiusura filettata per installazioni e rimozioni rapide, completo di sistema di blocco antipanico.
Disponibile in kit con corda semistatica Boa.
Conforme EN 353-2

IRU45 (100308900048) - disp. Ergostop2
IRU46 (100308900041) - kit con corda 10 m.
IRU47 (100308900042) - kit con corda 20 m.

CAMP GOBLIN

Innovativo dispositivo anticaduta per corde semi-statiche da 10 a 11 mm, meccanismo in acciaio inox che garantisce uno scorrimento fluido sulla corda, sia durante la salita che nelle fasi di discesa.
Disponibili fettucce per il prolungamento.
Conforme EN 353-2

C0999 - dispositivo Goblin
C099905 - Goblin + fettuccia da 0,60 m e connettori



CAMP IRIDIUM 10,5 MM

Corda Iridium 10.5 mm fornita tagliata a misura con entrambe le estremità asolate, cucitura con resistenza 22 kN.
Sistema di cucitura e protezione delle asole compatto e robusto, comprensivo di gommino antirotazione per il moschettone.
Conforme EN 1891

C2810A010C - lungh. 10 metri
C2810A020C - lungh. 20 metri

CONNETTORI

IRUDEK SILVERLIGHT 1135

Connettore asimmetrico, chiusura filettata a vite e apertura 22 mm.
Conforme EN 362/B

IRU19 (102300900043) - in alluminio, resistenza 23 kN, peso 76 g.

IRUDEK SILVERLIGHT 1131

Connettore chiusura automatica 1/4 di giro e apertura 22 mm.
Conforme EN 362/B

IRU20 (102300900044) - in alluminio, resistenza 23 kN, peso 84 g.

CAMP OVAL XL 3 LOCK

Moschettone ovale in lega d'alluminio sviluppato appositamente per le applicazioni più tecniche.
Bloccaggio con ghiera automatica che richiede tre azioni per l'apertura. Conforme EN 362/B

C2125 - connettore in alluminio color titanio, resistenza 28 Kn, peso 77 g

CAMP ATLAS 2 LOCK

L'unico moschettone in lega d'alluminio che riesce a competere con la resistenza dei modelli in acciaio.
Chiusura keylock che evita impigliamenti accidentali.
Conforme EN 362/B

C137404 - connettore in alluminio, resistenza 40 Kn, peso 92 g

ACCESSORI

IRUDEK PRS1

Portastrumenti con fettuccia elastica, dotato di moschettone per l'aggancio alla cintura dell'imbracatura ad un'estremità e dall'altra un cappio per assicurare gli strumenti.

IRU48 (101006800002) - portautensili

CAMP HELPSTEP

Coppia di staffe per la prevenzione della sindrome da sospensione.
Racchiuse in due custodie di ingombro contenuto, applicabili a qualsiasi imbracatura anticaduta, facilmente estraibili.

C2062 - staffe Helpstep

IRUDEK IRUBAG

Zaino versatile per stoccaggio e trasporto.
Comparto principale ampio per attrezzature e accessori, tasca esterna con cerniera per un facile accesso e organizzazione.
Capacità 20 L

IRU49 (103500300004) - zaino con spallacci 20 L

CAMP CARGO

Zaino robusto in PVC dotato di cappuccio con tasca interna. Chiusura esterna con fibbia ad uncino ed interna con blocca-cordino. Spallacci imbottiti. Tasca porta etichetta trasparente. Asoline interne per corda. Maniglia di sollevamento garantita per carichi fino a 50 kg
Capacità 40 L

C2785 - zaino cargo 40 L

DISPOSITIVI ANTICADUTA RETRATTILI

Testato su spigolo vivo

IRUDEK MINIBLOK

Retrattile a nastro tessile da 2 metri, completo di assorbitore di energia e anello superiore rotante. L'assorbitore di energia permette l'uso certificato in presenza di spigolo vivo. Fornito con moschettone in alluminio con chiusura a vite. Conforme EN 360

IRU21 (100307700035) - MINIBLOK SE-C con un connettore da 22 mm e uno da 21,5 mm twistlock

IRU22 (100307700027) - MINIBLOK SE-H con un connettore 22 mm e uno da 60 mm automatico

CAMP COBRA 2

Anticaduta retrattile utilizzabile anche in situazioni di lavoro con fattore di caduta fino a 2. Lunghezza 165 cm senza connettori (lunghezza massima possibile con connettori 200 cm). Fettuccia in poliestere da 46 mm, carico di rottura 15 kN. Dotato di assorbitore di energia esterno, sistema di connessione girevole, connettore ovale. Carter di protezione in ABS. Conforme EN 360

C2074 - COBRA nastro tessile da 2 m

IRUDEK SEKURBLOK

Dispositivo anticaduta retrattile con cavo a recupero automatico Sekurblok con carter sintetico e cavo in acciaio zincato da 4,5 mm, indicatore di caduta ed elementi girevoli per connettore. Disponibile in diverse lunghezze. Certificato per lavori in ambiente ATEX.
Conforme EN 360

IRU23 (100307700014) - cavo da 7,5 m
IRU24 (100307700015) - cavo da 10 m
IRU25 (100307700016) - cavo da 15 m
IRU26 (100307700017) - cavo da 20 m
IRU27 (100307700018) - cavo da 30 m

CAMP COBRA

Dispositivo anticaduta retrattile, progettato per l' uso verticale ed uso orizzontale/inclinato, grazie all'assorbitore di energia esterno.
Cavo in acciaio zincato, carico di rottura 12 kN. Dotato di assorbitore di energia integrato all'interno del meccanismo e connettore girevole. Carter di protezione in ABS. Disponibile in diverse lunghezze. Conforme EN 360

C2075 - COBRA nastro tessile da 6 m
C3137 - COBRA cavo da 10 m
C3138 - COBRA cavo da 15 m
C3139 - COBRA cavo da 20 m
C3140 - COBRA cavo da 30 m

ANCORAGGI MOBILI PER SPAZI CONFINATI

CAMP TREPPIEDE - TRIPOS

Treppiede per spazi confinati sviluppato per le operazioni di accesso e recupero più complesse, per uso fino a due persone contemporaneamente. Testata dotata di due punti di ancoraggio girevoli per il fissaggio di dispositivi di regolazione per accesso su fune e di due pulegge che permettono l'uso combinato e contemporaneo di dispositivi di recupero. Robuste gambe telescopiche facilmente regolabili, dotate di piedini di supporto girevoli e catena di sicurezza.
Altezza regolabile: min 157 cm, max 254 cm. Diametro: min 145 cm, max 210 cm. Fornito con sacca di trasporto. Conforme EN795/B

C3507 - treppiede Tripos in alluminio

CAMP RECUPERATORE COBRA LIFT

Dispositivo anticaduta retrattile dotato di meccanismo di recupero con manovella, lunghezza cavo 10 m. installabile appeso ad un punto di ancoraggio oppure fissabile alle gambe del treppiede Tripos tramite l'apposita morsa Cobra Lift Bracket (fornita separatamente).
Connettore girevole dotato di indicatore di caduta.
Cavo in acciaio zincato d.4.8 mm, carico di lavoro massimo 150 kg.
Conforme EN 360 - EN 1496

C3503 - CobraLift con cavo in acciaio zincato da 10 m
C3504 - CobraLift con cavo in acciaio zincato da 25 m
C3506 - CobraLift Bracket staffa di fissaggio

CAMP VERRICELLO TRIPOS-LIFT

Dispositivo di recupero compatto e robusto.
Meccanismo con freno di bloccaggio automatico e manovella, connettore girevole dotato di indicatore di caduta.
Cavo di acciaio zincato da 5 mm, carico di rottura 15 kN, carico di lavoro massimo: 150 kg.

C3508 - cavo in acciaio inox da 20 m
C3509 - cavo in acciaio inox da 35 m

FERLINE GRUETTA ELEVA

Gruetta ELEVA composta da braccio montante da 1110 mm con altezza totale di 2100 mm. Completa di piastra a base girevole, adattatore per dispositivo anticaduta e di recupero di varie metrature. ELEVA prevede una vasta gamma di soluzioni per la propria base, da quella a pavimento a quella a parete, da quella ad H a quella con sistema di contrappesi, tutte studiate per dare la soluzione più idonea per ogni tipo di applicazione. Conforme EN 795/B

ELEVA01 - sistema ELEVA (base+montante+braccio)
ELEVA02A - base fix a pavimento
ELEVA02B - base fix a parete
ELEVA02C - base ad H
ELEVA02D - base autoportante con contrappesi
ELEVA03A/B/C - retrattili con recupero varie metrature

SALVATAGGIO ED EVACUAZIONE

IRUDEK BOREAS HUB

Equipaggiamento di evacuazione automatico con volante di ascesa.
Entrambi i terminali della corda sono utilizzati alternativamente.
Il sistema permette discese fino a 500 m e 225 kg (2 persone).
Sistema di freno complementare con due tamburi indipendenti.
Ispezione estesa fino a 10.000 metri di discesa.
Compatibile con trapano manuale.
Conforme EN 341-A , EN 1496, EN 12841-C
Include:

- Dispositivo Boreas
- Corda semistatica da 10 mm (lunghezze variabili)
- 3 moschettoni automatici in acciaio

IRU50 (101508500013) - Dispositivo di evacuazione Boreas

CAMP RESCUE KIT DRUID

Kit da soccorso semplice ed efficace.
Tramite la creazione di un paranco semplice passando la corda all'interno del moschettoncino apposito, per poi sganciare il cordino e calare a terra l'infortunato. Possibile l'uso anche per il soccorso su tetti.
Formato da DPI certificati CE.
Lunghezze disponibili: 20, 50, 100 m.

C2196 - Kit Druid 20 m
C2197 - Kit Druid 50 m
C219701 - Kit Druid 100 m

IRUDEK TRIANGOLO NEST

Triangolo di evacuazione, posizionamento rapido.
Progettato per un facile adattamento in diverse situazioni.
Sicurezza massima grazie ai tre anelli di fissaggio per una tenuta efficace.
Utilizzo versatile, ideale per interventi di soccorso rapidi e semplici.

IRU51 (101509500001) - triangolo NEST

IRUDEK BARELLA DI SOCCORSO ECO

Barella di soccorso in polietilene, leggera e resistente.
Facile da trasportare, pieghevole e compatibile con uno zaino.
Versatile e adatta per salvataggi orizzontali e verticali.
Include:

- Borsa per il trasporto
- Cinghie di fissaggio
- Maniglie per il trasporto

IRU52 (101501000001) - Barella ECO

MONOUSO

JKPT

SHOWA 7500PF

Guanti ambidestri in nitrile colore blu, senza polvere, spessore 0,10 mm, scatole da 100 pezzi, resistenti ai prodotti chimici, compatibilità alimentare, privi di lattice e biodegradabile Eco Best Technology® (EBT).
Taglie dalla S alla XL.

G7500PF - lunghezza mm 240
finitura testurizzata

JKPT

SHOWA 7545

Guanti ambidestri in nitrile colore blu, senza polvere, spessore 0,10 mm, scatole da 100 pezzi, resistenti ai prodotti chimici, compatibilità alimentare, privi di lattice e biodegradabile Eco Best Technology® (EBT).
Taglie dalla S alla XL.

G7545 - lunghezza mm 295
finitura testurizzata

KPT

SHOWA 7502PF

Guanti ambidestri in nitrile colore blu, privi di polvere, lattice e acceleranti, progettati per le pelli sensibili. Spessore 0,06 mm, scatole da 200 pezzi, resistenti ai prodotti chimici, compatibilità alimentare, biodegradabile Eco Best Technology® (EBT).
Taglie dalla S alla XL.

G7502PF - lunghezza mm 240

KPT

SHOWA 6112PF

Guanti ambidestri in nitrile colore nero, senza polvere, spessore 0,10 mm, scatole da 100 pezzi, resistenti all'acqua ed ai prodotti chimici, compatibilità alimentare, privi di lattice e silicone. Biodegradabile Eco Best Technology®.
Taglie dalla S alla XL.

G6112PF - lunghezza mm 240

JKPT

SHOWA 7565

Guanti ambidestri in nitrile colore nero, senza polvere, spessore 0,15 mm, scatole da 50 pezzi, resistenti ai prodotti chimici, compatibilità alimentare, antistatici, privi di lattice e silicone. Biodegradabile
Eco Best Technology®.
Taglie dalla S alla XL

G7565 - lunghezza mm 295

KPT

SHOWA 6110PF

Guanti ambidestri in nitrile colore verde, senza polvere, spessore 0,10 mm, finitura testurizzata, scatole da 100 pezzi, resistenti ai prodotti chimici, compatibilità alimentare, privi di lattice e silicone.
Eco Best Technology® (EBT).
Taglie dalla S alla XL.

G6110PF - lunghezza mm 240

JKPT

TOUCHNTUFF

Guanti ambidestri in nitrile colore verde, spess. 0,12 mm, scatole da 100 pezzi, resistenti ai prodotti chimici, privi di silicone e compatibilità alimentare.
Taglie dalla 6/7 alla 9/10

G92-500 - con polvere, lunghezza mm 240
G92-600 - senza polvere, lunghezza mm 240
G92-605 - senza polvere, antistatici secondo EN 1149-5, lunghezza mm 300, taglie dalla S alla XL

1XXXX
JKPT

TOUCHNTUFF

Guanti ambidestri in nitrile colore blu, senza polvere, scatole da 100 pezzi, resistenti ai prodotti chimici, dita testurizzate, spessore 0,11 mm, privi di silicone e compatibilità alimentare.

G92-670 - lunghezza mm 240
Taglie dalla 6/7 alla 9/10
G92-665 - lunghezza mm 300
Taglie dalla 7 alla 10

KPT

DELTAPLUS V1420

Guanti ambidestri in nitrile colore blu, senza polvere, spessore 0,06 mm, scatole da 100 pezzi, compatibilità uso alimentare.
Taglie dalla 6/7 alla 9/10

GV1420 - lunghezza mm 240

PROTEZIONE MECCANICA

3131X

PU 1st GREY - WHITE

Guanti leggeri in maglia di poliammide, spalmatura poliuretano sul palmo, polsino cm 5, finezza 13.
Taglie dalla 6 alla 11.

G2100250 - colore grigio
GPU610 - colore bianco

3131X

SHOWA BO500B

Guanti leggeri in maglia di nylon senza cuciture, rivestimento in poliuretano grigio sul palmo, calibro 13.
Taglie dalla 6 alla 10.

GBO500B

4121X

SHOWA 370B - 370W

Guanti in maglia di nylon senza cuciture, calibro 13, rivestimento nitrile su palmo e dita, polsino elastico.
Taglie dalla 6 alla 10.

G370B - colore nero
G370W - colore bianco

4121X

SHOWA 381

Guanti in maglia di microfibra calibro 13 senza cuciture, rivestimento nitrile microporoso su palmo e dita.
Taglie dalla 6 alla 10.

G381

4121A

SHOWA 374 MFT PRO

Guanti in maglia di microfibra e nylon senza cuciture, calibro 13 e rivestimento in nitrile.
Taglie dalla 6 alla 10

G374

4111A

SHOWA AP800

Guanti in maglia senza cuciture calibro 13 con un filato dissipativo statico in poliestere microfibra e un rivestimento sul palmo in schiuma di nitrile. Touchscreen e certificato secondo la norma EN 16350, soddisfa i requisiti relativi alle proprietà elettrostatiche (ESD). Utilizzo sicuro del guanto nelle zone ATEX.

Taglie dalla 6 alla 10

GAP800

2121A

SHOWA 344 MFT PRO

Guanti in maglia di microfibra e nylon senza cuciture, calibro 13 e rivestimento in lattice di gomma naturale.

Taglie dalla 6 alla 10.

G344

3111A

ACTIVARMR 47-401

Guanti 100% cotone interlock che garantisce una superba resistenza all'abrasione e repellenza all'olio, ricoperto ¾, nitrile giallo, polso maglia.

Taglie dalla 6 alla 11.

G900

4131X

X1XXXX

ROSSINI TECH GGC070

Guanto di nylon-spandex senza cuciture rivestito in microschiuma di nitrile. Fodera "air" verde fluo a nido d'ape ultra-traspirante, polso elasticizzato.
Adatto per ambienti asciutti o moderatamente umidi-oleosi. Touchscreen.

Taglie dalla 6 alla 11

GGC070

PROTEZIONE MECCANICA

2131X
X2XXXX
010

SHOWA 406

Guanti in acrilico isolante/nylon con doppio rivestimento in lattice, resistente all'acqua, all'abrasione, con protezione dal freddo fino a -30°C.

Taglie dalla 7 alla 10.

G406

4X31B
X1XXXX

DELTA PLUS VENICUTB07

Guanti in maglia Enocut finezza 18, palmo rivestito in schiuma di nitrile ideale per utilizzo in ambienti oleosi.

Taglie dalla 6 alla 11.

GB07

4121B

ACTIVARMR HYCRON

Guanti in cotone con rivestimento nitrile, molto robusti che possono sostituire la pelle per mansioni gravose. Antistatici.
Taglie dalla 8 alla 11.

G27-600 - rivestimento ¾ con polsino
G27-602 - interamente rivestito con polsino
G27-607 - rivestimento ¾ con manichetta
G27-805 - interamente rivestito con manichetta

4X42B

HYFLEX 11-937

Guanti ultraleggeri fodera Dyneema® Diamond rivestimento ¾ in schiuma di nitrile resistenti al taglio e oleorepellenti, incavo del pollice rinforzato e polso maglia.

Taglie dalla 7 alla 11.

G11-937

4X32B
X1XXXX
4X43C

HYFLEX 11-423 / 11-425

Guanti in maglia a filo continuo senza cuciture, rivestimento su palmo e dita in poliuretano a base d'acqua, finezza 13, antistatici, polsino elastico.

Taglie dalla 7 alla 11.

G11-423 - resistente al calore fino a 100°
G11-425

4X43C

HYFLEX 11-751

Guanti in filato INTERCEPT®, finezza 10, palmo rivestito in poliuretano, polso maglia e progettati con una mascheratura integrata dello sporco, per una maggiore durata.

Taglie dalla 7 alla 11

G11-751

4X42C

SHOWA DURACOIL

Guanti in maglia DURACoil® con tecnica di avvolgimento in poliestere multifilamento, rinforzata HPPE, finezza 13, doppia protezione per applicazioni multiuso e rischi di taglio.
Taglie dalla 6 alla 10.

G546 - poliuretano
G386 - schiuma di nitrile
G576 - schiuma di nitrile, rivestito ¾
G577 - schiuma di nitrile, interamente rivestito

4X42D

SHOWA DURACOIL ALPHA XC510

Guanto in maglia ultraleggero, rinforzato HPPE calibro 18, rivestimento del palmo in poliuretano, resistente al taglio e all'abrasione.

Taglie dalla 6 alla 11.

GXC510

4X42D

SHOWA DURACOIL ALPHA XC810

Guanto in maglia ultraleggero, rinforzato HPPE calibro 18, rivestimento del palmo in nitrile microporoso, resistente al taglio con compatibilità touchscreen.
Taglie dalla 6 alla 11.

GXC810

PROTEZIONE MECCANICA

4X42D

X1XXXX

SHOWA 234

Guanti realizzati in filato tecnico/spandex senza cuciture con rinforzo in HPPE, calibro 15, rivestimento schiuma di nitrile.
Taglie dalla 6 alla 10.

G234
G234X - versione senza rivestimento

4X41D

SHOWA S-TEX 376 - 377

Guanti in maglia Hagane Coil® senza cuciture in acciaio inossidabile/poliestere calibro 13, doppio rivestimento nitrile/schiuma di nitrile.
Taglie dalla 6 alla 10.

GSTEX376 - spalmato ¾
GSTEX377 - interamente ricoperto
GSTEX377SC - interamente ricoperto con manichetta

3343D P

DELTA PLUS EOS NOCUT VV909

Guanto antiurto per lavori pesanti, altamente flessibile e leggero grazie ai rinforzi in PVC a nido d'ape, rivestimento in nitrile sul palmo.
Taglie dalla 7 alla 10.

GVV909

3X42D

DELTA PLUS VENICUTD10

Guanti antitaglio con palmo rivestito poliuretano, rinforzo tra pollice e indice adatto per lavori in ambienti asciutti.
Taglie dalla 6 alla 11.

GVED10

3X42D

SHOWA AC200

Guanto in maglia in HPPE calibro 18, senza cuciture, traspirante e resistente alle abrasioni.
Certificato secondo la norma EN 16350, soddisfa i requisiti relativi alle proprietà elettrostatiche (ESD). Utilizzo sicuro nelle zone ATEX.

Taglie dalla 6 alla 10

GAC200

4X42E

SHOWA S-TEX 581

Guanti in maglia Hagane Coil® senza cuciture in acciaio inossidabile/poliestere calibro 13, rinforzata con Kevlar, rivestimento in nitrile microporoso su palmo e dita.
Taglie dalla 6 alla 10.

GSTEX581

4X42F

X2XXXX

SHOWA 257

Guanti con palmo rivestito in schiuma di nitrile su maglia senza cuciture in spandex rinforzata acciaio inox e aramide.
Calibro 13.
Taglie dalla 6 alla 10.

G257

4X43F

DELTA PLUS VENICUTF02

Guanti antitaglio, finezza 18, con palmo rivestito in schiuma di nitrile, che unisce comfort e maneggevolezza per lavori di precisione in ambienti oleosi o acquosi.
Taglie dalla 6 alla 11.

GF02

4X42F

DELTA PLUS VENICUTF03 - XTREM CUT

Guanti in maglia ad alte prestazioni Xtrem CUT, spalmati in poliuretano su palmo e dita. Rinforzo tra il pollice e l'indice.
Finezza 13.
Taglie dalla 6 alla 11.

GF03

PROTEZIONE MECCANICA

4121A

X1XXXX

KUMBA

Guanti in nylon-spandex ricoperti in nitrile flat di protezione contro i rischi meccanici e termici. 15 aghi consentono alte prestazioni di presa e sensibilità tattile. Rinforzo tra pollice e indice per una durata maggiore, inserti sul palmo per un eccellente grip. Touchscreen.
Taglie: dalla 7 alla 11.

GUG00013

4X42B

X1XXXX

U-POWER HIGH

Guanti antitaglio in grafene, nylon e spandex spalmato nitrile U-BUBBLE che non si irrigidisce né si crepa al freddo. Termoregolatore, neutralizzatore di odori con proprietà batteriostatiche. Rinforzo tra pollice e indice per una durata maggiore. Touchscreen.
Taglie: dalla 7 alla 11.

GUG00004

4X42C

X1XXXX

ATLAS

Guanti in nylon-spandex, HPPE grigio ricoperti in nitrile U-BUBBLE PLUS che non si irrigidisce e si crepa al freddo, ha una resistenza fino a -20°. 21 aghi aumentano la destrezza, migliore vestibilità e leggerezza. Rinforzo arancione tra pollice e indice per una durata maggiore. Touchscreen.
Taglie: dalla 7 alla 11

GUG00009

4X42D

X1XXXX

JASPER

Guanti antitaglio in SGF TECH senza fibre di vetro e di acciaio per evitare irritazioni sulla pelle, con rivestimento nitrile e microfoam ultra resistente, progettato per incanalare i liquidi. 18 aghi consentono alte prestazioni di presa con sensibilità tattile. Rinforzo verde tra pollice e indice per una durata maggiore. Touchscreen.
Taglie: dalla 7 alla 11.

GUG00010

4X42E

X1XXXX

KAI

Guanti in HPPE, tungsteno, nylon, poliestere, spandex ricoperti in W-LITE nitrile estremamente traspirante. 21 aghi aumentano la destrezza, migliore vestibilità e leggerezza. Il Tungsteno inserito nel guanto garantisce sicurezza e protezione dai tagli. Rinforzo giallo tra pollice e indice per una durata maggiore. Touchscreen.
Taglie: dalla 7 alla 11.

GUG00011

4X42F

X1XXXX

MAZURKA

Guanti in nylon-spandex, HPPE grigio ricoperti in nitrile U-BUBBLE che non si irrigidisce e si crepa al freddo. 18 aghi consentono alte prestazioni di presa e sensibilità tattile. Touchscreen.
Taglie: dalla 7 alla 11.

GUG00025

4121X

X1XXXX

U-POWER ICON

Guanti in nylon-spandex rivestiti in nano schiuma di nitrile traspirante ed elasticizzato. Proteggono da rischi meccanici e termici. Touchscreen.
Taglie: dalla 7 alla 11.

GUG00002

3231A

X1XXXX

X2X

OLAF

Guanti rivestiti in HPT idrorepellente, fodera interna cotone spazzolato. Proteggono da rischi meccanici, termici e dal freddo fino a -50°.
15 aghi consentono alte prestazioni di presa e sensibilità tattile. Touchscreen.
Taglie: dalla 7 alla 11.

GUG00016

3121A

X1XXXX

LAPIS

Guanti rivestiti in nitrile foam, fodera interna nylon spandex, proteggono da rischi meccanici e termici. 15 aghi permettono un migliore senso tattile e facilitano lavori di precisione. Idonei per il contatto alimentare e touchscreen.
Taglie: dalla 7 alla 11.

GUG00015

PROTEZIONE CHIMICA

1010X
AKLMNPT

DELTA PLUS DUOCOLOR

Guanti bicolore in lattice naturale con rilievi, floccatura interna in cotone, spess. 0,60 mm e lunghezza 300 mm.
Taglie dalla 6/7 alla 9/10.

G100

2021X
AKLMNT

SHOWA CHM

Guanti in neoprene e lattice non supportati resistenti ad un'ampia gamma di agenti chimici.
Lunghezza 305 mm
Taglie dalla 7 alla 10.

GCHM

4101X
AJKLOPT

SHOWA 732

Guanti in nitrile floccato fornisce protezione contro un'ampia gamma di oli, solventi e sostanze chimiche. Finitura a diamante, lunghezza mm 330.
Taglie dalla 7 alla 11.

G732

2141A X2XXXX
AKLMPT

ALPHATEC 87-029

Guanti in lattice naturale su supporto di poliammide, finitura micro-rugosa con ottima presa, spess. 1,25 mm, lunghezza 300 mm.
Taglie dalla 7 alla 11.

GM99996

4121X
AKLMNOPT
X1XXXX

DELTA PLUS LA600

Guanti in lattice naturale con finitura liscia, bordatura arrotolata, spess. 1,15 mm, ideale per manipolazione di acidi. Taglia unica 10/11.

GLA600 - lunghezza 600 mm

3121X
AKLMNPT
X1XXXX X1X

DELTA PLUS LAT50

Guanti in lattice testurizzato su supporto di poliammide, con ottima presa, spess. 1,80 mm, lunghezza 400 mm. Taglie dalla 7 alla 11

GLAT50

3132A
JKLMNOPT

SHOWA GCS700

Guanti con doppio rivestimento in nitrile, fodera poliestere, presa con finitura rugosa. Con tecnologia antiscivolo, sono ideali per uso alimentare e offrono presa sul ghiaccio, oltre ad una maggiore tattilità. Spess. 1,16 mm.
Taglie dalla 7 alla 11.

GCS700 - lunghezza 300 mm

4122A
AJKLMNOPT
X1XXXX

SHOWA GCS710

Guanti con doppio rivestimento in nitrile, fodera poliestere, presa in schiuma che fornisce una tenuta extra anche in ambienti oleosi o scivolosi. Spess. 1,47 mm.
Taglie dalla 7 alla 11.

GCS710 - lunghezza 320 mm

3131B 011
AKLMPT
X2XXXX

ALPHATEC 62-401

Guanti in lattice su supporto in jersey di cotone, finitura increspata con ottima presa, spess. 1,35 mm, lunghezza 320 mm.
Taglie alla 7 alla 11.

G62-401

PROTEZIONE CHIMICA

2121X
JKLNPT

NEOCOLOR VE530 - TOUTRAVO VE510

Guanti in neoprene misto lattice con floccatura interna in cotone, finitura con rilievi su dita e palmo, spess. 0,70 mm.
Taglie dalla 6 alla 10.

G718 - lunghezza 300 mm
G720 - lunghezza 380 mm

4101X
AJKLOPT

ALPHATEC 58-001 ESD

Guanti in nitrile e carbonio progettati per ambienti a rischio statico e ad alto rischio di esplosione quando si lavora con sostanze chimiche e liquidi. Taglie dalla 7 alla 11.

G58-001ESD - lunghezza 330 mm

2101A
AKLNPT

ALPHATEC 29-500

Guanti in lattice naturale e neoprene con floccatura interna in cotone, finitura rombi, spess. 0,70 mm, lunghezza 300 mm.
Taglie dalla 8 alla 11.

G29-500

3121B
KLT

ALPHATEC 23-200

Guanti in PVC su supporto in cotone, finitura sabbiata per ottima presa, polso lungo, spess. 1,6 mm, lunghezza 300 mm.
Taglie dalla 7 alla 10.

G23-200

3121B
KLT

ALPHATEC 23-201

Guanti in PVC su supporto in cotone, finitura sabbiata per ottima presa, polso lungo, spess. 1,8 mm, lunghezza 620 mm.
Taglie dalla 7 alla 10.

G23-201

3X43E
AJKLMT
X2XXXX

SHOWA 3416

Guanti in neoprene su maglia senza cuciture in HPPE finezza 13 ad alta resistenza meccanica e chimica. Finitura ruvida del palmo, lunghezza 355 mm.
Taglie dalla 8 alla 11.

G3416

4X42B
JKL
X1XXXX

SHOWA KV660

Guanti in PVC a triplo strato con fodera in Kevlar® proteggono da oli, sostanze chimiche, abrasioni e tagli.
Taglie dalla 8 alla 11.

GKV660

X1XXXX
3112X
JKLOPT

SHOWA NSK 24

Guanti in nitrile biodegradabile EBT su fodera in jersey di cotone, finitura ruvida. Impermeabile, adatto per lavorare in condizioni di unto e umidità. Spess. 1,14 mm. Lunghezza 350/360 mm.
Taglie dalla 8 alla 11.

GNSK24

4X42C
JKL
X1XXXX

DELTA PLUS VV835 CUT

Guanti chimici e antitaglio con spalmatura in nitrile rugosa su palmo e punta delle dita che garantisce un'ottima presa a chi lavora in ambienti oleosi e grassi. Lunghezza 34 cm. Taglie dalla 6 alla 11

GVV835CUT

PROTEZIONE CHIMICA

4101X

AJKLMNOPT

DELTA PLUS NITREX VE802

Guanti in nitrile con interno floccato in cotone, finitura con rilievi su palmo e dita. Taglie dalla 6/7 alla 10/11.

G760 - lunghezza 330 mm

4101X

JKLOPT

ALPHATEC SOLVEX

Guanti in morbido nitrile per il massimo comfort con floccatura di cotone, finitura sabbiata, spess. 0,38 mm. Antistatici secondo la norma EN1149.
Taglie dalla 7 alla 11.

G37-675 - lunghezza 330 mm

4111B

JKT

X1XXXX

ALPHATEC 39-122

Guanti in nitrile con fodera in cotone, finitura ruvida, polso lungo, antistatico secondo la norma EN1149. È la scelta ideale quando occorre un guanto ruvido dotato di resistenza alle sostanze chimiche.
Taglie dalla 7 alla 10.

G39-122 - lunghezza 310 mm

4XX1X

AJKLMOPT

SHOWA CN740

Guanti in nitrile sfoderato biodegradabile EBT resistente alle sostanze chimiche. La floccatura interna rende più facile indossare e togliere i guanti anche dopo usi prolungati. Spess. 0,36 mm, lunghezza 320 mm. Taglie dalla 7 alla 11.

GCN740

4121X

JKL

SHOWA 660/36

Guanti rivestiti in PVC a triplo strato con finitura ruvida, fodera in cotone morbido senza cuciture che tiene lontana l'umidità e previene i cattivi odori. Resistenti ai prodotti chimici e all'acqua.
Taglie 10 e 11.

G660/36 - lunghezza 360 mm

3132A

JKLMNOPT

X1XXXX

SHOWA CS720-CS721

Guanti in nitrile su fodera poliestere, doppio rivestimento nitrile rugoso, spess. 1,23 mm, lunghezza da 320 mm (tg.10). Destrezza ottimale ed elevata resistenza alle sostanze chimiche.
Taglie dalla 7 alla 11.

GCS720

GCS721 - lunghezza 370 mm

3121X

ACIJKLMOPST

32XXXX

11X

SHOWA 6781R - 6781R-06

Guanti in neoprene triplo strato isolante, resistenti alle sostanze chimiche, al freddo e temperature elevate.
Taglie unica 10/L.

G6781R – lunghezza 305 mm
G6781R-06 – lunghezza 457 mm

4121X

AJKLMNO

SHOWA 660 ESD

Guanti in PVC progettati per la manipolazione di materiali infiammabili o esplosivi. Sia la fodera che il rivestimento aiutano a prevenire le scintille dell'attrito per un utilizzo sicuro in ambienti estremi. Antistatici e resistenti ai prodotti chimici. Lunghezza 320 mm. Taglie 9 e 10 .

G660ESD

DRY BOX

Guanti per Dry Box, ideali per l'uso nella ricerca chimica e medica, nella farmaceutica e nell'elettronica. Senza supporto, ambidestri, finitura liscia, disponibili nelle versioni in lattice e neoprene, con lunghezze da 70 ad 82 cm ed imboccature da 15 a 25 cm, adattabili in tutte le cabine. Taglie dalla 8 alla 10. **Codici e specifiche tecniche dei vari modelli su richiesta.**

PELLE - MAGLIA

4132X
X1XXXX

Guanti in crosta semplice, foderati internamente, dorso e manichetta cm 7 in tela.
Taglia 10.

G200T

4132X
X1XXXX

Guanti in pelle crosta con palmo e pollice rinforzati, manichetta cm 7.
Taglia 10.

G201
G201/18 - con manichetta cm 15

4244X
X1XXXX

Guanti in crosta rinforzati internamente su tutte le 5 dita, manichetta cm 7.
Taglia 10.

G200D

2132X
X1XXXX

Guanti in pelle fiore di bovino, semplici orlati.
Taglie dalla 7 alla 11.

G431

2132X
X1XXXX

Guanti in pelle fiore di bovino, semplici orlati con dorso in crosta.
Taglie dalla 8 alla 11.

G435

2132X
X1XXXX

Guanti in pelle fiore di bovino, manichetta 7 cm, con dorso in crosta.
Taglie 9 e 10.

G435/A

2132X
120

Guanti in pelle fiore di bovino foderato con pelliccia acrilica che garantisce buona protezione alle basse temperature.
Taglia 10.

G431/B

2222X
23X

Guanti in pelle fiore di bovino trattata idrofuga, manichetta da 200 mm in crosta di bovino e cuciture filo Kevlar®. Testato con azoto liquido, funzionamento sicuro fino a -196°C (pochi secondi).
Taglia 10.

GCRYO

Guanti in maglia di cotone 100% ambidestro, protezione dell'utilizzatore da rischi minimi, utilizzabili anche come sotto guanti.

G69U - filo continuo, polso elasticizzato.
Taglie 7 e 9.

G70 - polsino bordo costa. Taglia 9.

GUANTI

ANTICALORE

2X4XD
42XXXX

Guanti in para-aramide resistente al calore, finezza 7, interno 100% cotone, polsino 10 cm e ambidestro.
Taglia unica 9.

GK01

4544XX
43324X

Guanti a 5 dita in tessuto diagonale di fibra aramidica, foderato in modacrilico ignifugo permanente, con manichetta.
Taglia unica 10.

GK07 - manichetta cm. 10
GK08 - manichetta cm. 20
GK08.R - manichetta cm. 20 rinforzo sul pollice
GK09 - manichetta cm. 30

4243DX
41X34X

Guanti a 5 dita, palmo in pelle crosta arancione, dorso in tessuto aramidico alluminizzato, rinforzo esterno in tessuto aramidico alluminizzato in corrispondenza delle nocche. Lunghezza 35 cm.
Taglia unica 10

G500KC

2342BX
41234X

Guanti a 5 dita in tessuto aramidico alluminizzato, con manichetta, lunghezza totale 38 cm.
Taglia unica 10.

GK351

3244BX
41334X

Guanti a 5 dita, dorso in tessuto aramidico alluminizzato, palmo e dita in crosta anticalore, manichetta in rayon alluminizzato, interamente foderato in modacrilico ignifugo permanente, lunghezza 40 cm. Taglia unica 10.

GK401

1543XX
444344

Guanti a manopola realizzati in tessuto PBI accoppiato a feltro 100% modacrilico. Fodera doppia interna trapuntata. Manichetta: 85% para-aramidico, 15% meta-aramide, accoppiato con TNT modacrilico. Lunghezza totale 44 cm.
Taglia unica 10.

GK251

USI SPECIALI

3132X
413X4X

DELTA PLUS CA515R
Guanti in crosta di bovino trattata anticalore, fodera interna in mollettone, manichetta foderata in tela, lunghezza 350 mm.
Taglia 10.

G204

2241B
X2XXXX

ACTIVARMR 42-474
Guanti con fodera interna in poliestere non tessuto, esterno in poliestere/cotone con rivestimento in nitrile che migliora la presa su superfici asciutte ed oleose.
Taglie dalla 8 alla 10.

G42-474

2241X
01X
X2XXXX

SHOWA 451
Guanti in lattice su fodera in acrilico/cotone/poliestere senza cuciture, area di presa ruvida, comodo e flessibile, molto piacevole da indossare nei climi freddi.
Lunghezza 270 mm. Taglie dalla 7 alla 10.

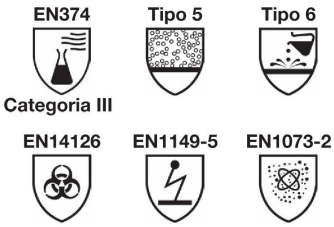
G451

TYVEK®

Si tratta di un materiale unico e versatile, resistente, ma estremamente morbido e leggero. È permeabile all'aria ed al vapore acqueo, eppure risulta repellente ai liquidi ed agli spray a base acquosa. Funge da eccellente barriera contro le particelle e le fibre. Non perde pelucchi e presenta un trattamento antistatico. Tyvek® offre protezione da numerosi agenti chimici liquidi o solidi, ma anche dalla polvere e dalle fibre. Aiuta inoltre a prevenire la contaminazione da parte dell'uomo di prodotti e processi industriali nell'ambito di sale sterili e dell'industria farmaceutica e alimentare.

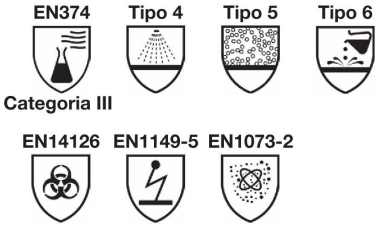
TYVEK® 500 XPERT - PI/1B

- Protezione superiore di tipo 5 & 6
- NUOVA tecnologia di cucitura in attesa di brevetto
- Tuta bianca con cappuccio e cuciture esterne rinforzate
- Cappuccio in 3 pezzi, zip autobloccante e patta della zip in Tyvek®
- Elastico attorno al viso, ai polsi e alle caviglie
- Elastico in vita incollato
- Design ergonomico per una migliore vestibilità e totale libertà di movimento
- Tirazip più grande
- Nuovo taglio del cappuccio per un'aderenza perfetta al viso e delle maniche per evitare che scivolino lungo il braccio



TYVEK® 600 PLUS - PI/1P

- Nuovo disegno per maggiore flessibilità e comfort
- Maggiore vestibilità: grande flessibilità e libertà di movimenti
- Nuovo disegno del cappuccio: ottimizzato per seguire i contorni del viso, con meno punti di infiltrazione durante i movimenti della testa
- Tiretto del cursore della zip più grande: più agevole da afferrare con i guanti
- Conforme ai più recenti standard europei: incluso il test di spruzzatura di tipo 4, che è 3 volte più severo dei precedenti
- Nuova confezione con informazioni complete
- Nuovi riferimenti per nome e modello: riflettono le modifiche al prodotto

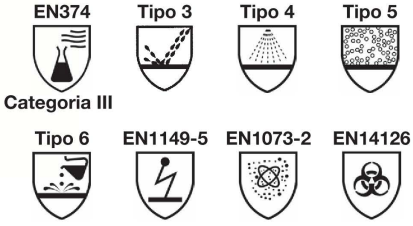


TYCHEM®

È un tessuto che si ottiene laminando con uno speciale polimero di rivestimento il Tyvek®, mantenendone le caratteristiche ed offrendo leggerezza e protezione contro una grande varietà di sostanze, dagli agenti chimici poco tossici ai gas altamente tossici, nonché contro i rischi biologici. Gli indumenti in Tychem® inoltre non contengono nessun composto alogenato, rendendo agevole lo smaltimento secondo i metodi standard.

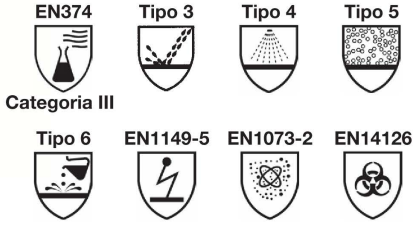
TYCHEM® 2000 C - PS/1B

- Chiusura lampo con doppia patta autoadesiva per un elevato livello di protezione e proprietà di barriera contro i liquidi.
- Cappuccio elasticizzato e patta autoadesiva sul mento per un'eccellente aderenza attorno alla maschera pienofacciale
- Cuciture ricoperte con proprietà protettive analoghe a quelle del materiale utilizzato per la confezione degli indumenti Tyvek®.
- Polsini e caviglie elasticizzati per garantire una perfetta aderenza e impermeabilità nei punti critici.
- Vita elasticizzata per un'aderenza ottimale al corpo
- Elastico passadito fissato all'estremità della manica, facile da indossare, viene infilato attorno al pollice per evitare che la manica scivoli durante i lavori con le braccia in alto o quando sono richiesti movimenti ampi del braccio



TYCHEM® 6000 F - PF/1B

- Chiusura lampo con doppia patta autoadesiva per un elevato livello di protezione e proprietà di barriera contro i liquidi.
- Cappuccio elasticizzato e patta autoadesiva sul mento per un'eccellente aderenza attorno alla maschera pienofacciale
- Cuciture ricoperte con proprietà protettive analoghe a quelle del materiale utilizzato per la confezione degli indumenti Tyvek®.
- Polsini e caviglie elasticizzati per garantire una perfetta aderenza e impermeabilità nei punti critici.
- Vita elasticizzata per un'aderenza ottimale al corpo
- Elastico passadito fissato all'estremità della manica. Facile da indossare, viene infilato attorno al pollice per evitare che la manica scivoli durante i lavori con le braccia in alto o quando sono richiesti movimenti ampi del braccio



USO BREVE

PROSHIELD 20 - VB/10

- Composizione: SMMS
- Cappuccio in 2 pezzi per un'ottima vestibilità
- Viso, polsi, vita e caviglie elasticizzati
- Cuciture esterne rinforzate
- Zip in nylon e patta

EN13034 Categoria III | Tipo 5 | Tipo 6 | EN1149-5 | EN1073-2

PROTEZIONE PARZIALE

SOLUZIONI DI PROTEZIONE DEL CORPO IN TYVEK - DPI DI CATEGORIA I

PI/3B
Giacca con cappuccio e zip, elastici ai polsi ed in vita.
Taglie: dalla S alla XXL

PI/4B
Pantaloni con vita elasticizzata, senza tasche.
Taglie: dalla M alla XXL

PI/5B
Camice con colletto, bottoni automatici e 2 tasche.
Taglie: dalla M alla XXL

PI/7B
Grembiule con patta, lunghezza 108 cm. Due lacci di chiusura.
Taglia Unica

PI/8B
Copristivali altezza cm. 48, lunghezza cm. 42, orlo elasticizzato.
Disponibili anche con suola antiscivolo Art. **PI/8BP**

PI/9B
Sovrascarpe lunghezza cm. 40, elasticizzati alla caviglia.
Disponibili anche con suola antiscivolo Art. **PI/9BS**

PI/10B
Cappuccio con collare protettivo, elasticizzato sul viso ed al collo

PI/13B
Coprimaniche lunghezza cm. 50, elasticizzate alle estremità

SOLUZIONI DI PROTEZIONE DEL CORPO IN POLIPROPILENE

VA/10
Cuffia charlotte TNT bianco con elastico, diametro cm. 48

GNPVC
Grembiule poliestere spalmato PVC impermeabile, multiuso, con rivestimento interno/esterno per l'uso in ambienti umidi

VA/05
Camice per visitatori bianco, taglie dalla M alla XXL

PE/9
Copriscarpe visitatore in polietilene. Elastico alla caviglia
Spessore: 30 micron

PO/9
Copriscarpe visitatore in polipropilene non-tessuto 40 g/mq
Elastico alla caviglia

PO115
Proteggi mento/barba. Elastico di mantenimento. Scatola distributore da 100 pezzi.

LINEA BREMBOPLUS E TERMOPLUS+

Indumenti professionali realizzati in 100% cotone irrestringibile colore blu. Taglie dalla S alla XXXL. Serie BremboPlus peso 260 g/mq e serie Termoplus+ Invernale peso 340 g/mq

DA20122 - GIACCA BREMBOPLUS

DA20108 - GIACCA TERMOPLUS+ INVERNALE

- Chiusura con bottoni coperti
- Collo aperto
- 2 tasche ed 1 taschino applicati

DA10122 - GIUBBETTO BREMBOPLUS

DA10108 - GIUBBETTO TERMOPLUS+ INVERNALE

- Chiusura con bottoni coperti
- 2 taschini con alette
- Polsi fondo manica chiusi con bottone

DA00122 - PANTALONE BREMBOPLUS

DA00108 - PANTALONE TERMOPLUS+ INVERNALE

- Chiusura patta con cerniera e bottone in cintura
- 2 tasche anteriori e taschino porta metro
- 1 tasca posteriore

DA50122 - PETTORINA BREMBOPLUS

DA50108 - PETTORINA TERMOPLUS+ INVERNALE

- Chiusura patta con bottoni
- Elastico in vita
- Fibbie in plastica
- 2 tasche, 1 tascone e porta metro

DA40122 - TUTA INTERA BREMBOPLUS

DA40108 - TUTA INTERA TERMOPLUS+ INVERNALE

- Chiusura con cerniera coperta
- Elastico ai polsi e in vita
- 2 taschini al petto, 2 tasche inferiori, porta metro e 1 tasca posteriore

DA60122 - CAMICE BREMBOPLUS

- Chiusura con bottoni coperti
- Collo aperto
- Schiena intera
- 2 tasche ed 1 taschino

LINEA MACH2

Indumenti professionali realizzati in 65% poliestere 35% cotone colore blu e grigio, peso 245 g/mq. Taglie dalla S alla XXXL.

DN1/M2 - GIACCA MACH2 COLORE BLU

- Elastico in vita
- Polsini elasticizzati
- 7 tasche di cui 1 interna

DN1/M2/G - GIACCA MACH2 COLORE GRIGIO

- Elastico in vita
- Polsini elasticizzati
- 7 tasche di cui 1 interna

DN3/M2 - PANTALONE MACH2 COLORE BLU

- Elastico in vita
- Ginocchia preformate
- 7 tasche di cui 1 per il porta metro

DN3/M2.G - PANTALONE MACH2 COLORE GRIGIO

- Elastico in vita
- Ginocchia preformate
- 7 tasche di cui 1 per il porta metro

DA LAVORO

CAMICIE / T-SHIRT / POLO / FELPE

D01 - CAMICIA MANICA LUNGA

- Tessuto 100% cotone Oxford, peso 130 g/mq
- Chiusura centrale con bottoni
- Manica lunga con polsi chiusi con bottone
- 2 taschini al petto di cui uno con portapenne chiusi con aletta e bottone

Taglie: dalla S alla XXXL

D02 - CAMICIA MANICA CORTA

- Tessuto 100% cotone Oxford, peso 130 g/mq
- Chiusura centrale a bottoni
- Manica corta con risvolto
- 2 taschini al petto di cui uno con portapenne chiusi con aletta e bottone

Taglie: dalla S alla XXXL

DHH114 - T-SHIRT GIROCOLLO COLORE BLU

- Tessuto 100% cotone, peso 150 g/mq
- Doppia ribattitura al collo e alle spalle
- Fascia parasudore nella parte posteriore del collo

DHH176 - Versione manica lunga

Taglie: dalla S alla XXXL

DNPL - POLO MANICA LUNGA COLORE BLU

- Tessuto 100% cotone piqué, peso 200 g/mq
- Manica lunga con polsino in maglia
- Collo chiuso con tre bottoni, doppie cuciture su spalle e giromanica
- Spacchetti al fondo
- Rinforzo sulla parte posteriore del collo con fascia parasudore interna

Taglie: dalla S alla XXXL

DNP - POLO MANICA CORTA COLORE BLU

- Tessuto 100% cotone piqué, peso 200 g/mq
- Manica corta, collo chiuso con 3 bottoni doppie cuciture su spalle e giromanica
- Spacchetti al fondo
- Rinforzo sulla parte posteriore del collo con fascia parasudore interna

Taglie: dalla S alla XXXL

DHH106 - FELPA GIROCOLLO COLORE BLU

- Tessuto 100% cotone, peso 280 g/mq
- Polsi e fascia girovita in maglia elastica
- Parasudore interno al collo

DHH107 - Versione collo a polo

Taglie: dalla S alla XXL

DHH102 - FELPA ASPEN

- Tessuto 70% cotone 30% poliestere, peso 310 g/mq
- Chiusura anteriore con cerniera in plastica
- Polsini e fascia girovita in maglia elastica
- 2 tasche con cerniera

DHH102 - Colore grigio
DHH102/BLU - Colore blu

Taglie: dalla S alla XXXL

DHH181 – FELPA PERTH COLORE BLU

- Tessuto 80% cotone 20% poliestere peso 290 g/mq
- Collo alto e chiusura anteriore con zip corta
- Garzatura interna e fascia parasudore al collo
- Polsi e fascia girovita in maglia elastica

Taglie: dalla S alla XXXL

DHH131 – PILE LIMA COLORE BLU

- Tessuto 100% poliestere, peso 280 g/mq
- Collo alto con cerniera centrale aperta fino al fondo
- 2 tasche anteriori a filetto chiuse con zip
- Elastico ai polsi e cordino stringivita

Taglie: dalla S alla XXXL

LINEA 3ACTIVE MULTIPROTEZIONE

I capi d'abbigliamento della linea 3ACTIVE traggono vantaggio dal comfort del cotone e dalla resistenza del poliestere, ed offrono al tempo stesso una protezione molteplice: contro il calore e le fiamme, i rischi elettrostatici, chimici, protezione dall'arco elettrico e durante la saldatura.
PESO: 260 g/mq. **COMPOSIZIONE:** 75% cotone 24% poliestere 1% fibra conduttiva. **TAGLIE:** dalla S alla XXXL.

EN 1149-5:2018

EN ISO 11611:2015
CLASSE 1 A1

EN ISO 11612:2015
A1 B1 C1 E2 F1

CEI EN 61482-1-2: 2008
CLASSE 1 (4 KA)

EN 13034:2009
TIPO 6

DA10150 - GIACCA 3ACTIVE
- Chiusura anteriore con cerniera centrale coperta da patella chiusa con velcro
- 2 taschini applicati al petto chiusi con aletta e velcro
- Polsini al fondo manica con elastico
- 2 tasche inferiori chiuse con aletta e velcro

DA00150 - PANTALONE 3ACTIVE
- 2 tasche anteriori chiuse con velcro
- Elastico ai fianchi
- Chiusura alla patta con cerniera e bottone automatico
- Tasca posteriore applicata a destra chiusa con aletta e velcro

DA40150 - TUTA 3ACTIVE
- Chiusura anteriore con cerniera centrale e patella chiusa con velcro
- 2 taschini applicati al petto chiusi con aletta e velcro
- Polsini al fondo manica con elastico
- 2 tasche anteriori inferiori applicate chiuse con aletta e velcro

DHH007 - CAMICIA 3ACTIVE
- Chiusura anteriore con bottoni tradizionali coperti
- Taschino applicato al petto sinistro chiuso con aletta e velcro
- Manica lunga con polsini chiusi con bottone

DHH341 – BOMBER MULTINORMA
- Chiusura anteriore con zip e velcro
- Collo alto e cappuccio richiudibile
- 2 tasche esterne + 1 interna
- Polso interno elasticizzato
- Strisce rifrangenti anteriori e posteriori
- Certificato EN14116, EN343, EN1149, EN17353, EN13034, EN14058

DHH330 - PARKA MULTINORMA HI-VIS
- Chiusura anteriore con zip e velcro
- Collo alto e cappuccio richiudibile
- 3 tasche esterne + 1 interna
- Polso interno elasticizzato
- Strisce rifrangenti anteriori e posteriori
- Certificato EN14116, EN343, EN1149, EN20471, EN13034, EN14058

LINEA 2ACTIVE ANTIACIDO

Indumenti in Negastat Hydrofoil antiacido ed antistatico irrestringibile 65% poliestere 34% cotone, 1% fibra conduttiva. **PESO:** 245 g/mq. **TAGLIE:** dalla S alla XXL.

EN 13034:2009
TIPO 6

EN 1149-5:2018

DA10114 - GIUBBETTO 2ACTIVE
- Chiusura con cerniera coperta da patella
- 2 tasche applicate chiuse con alette e velcro
- 2 taschini al petto chiusi con aletta e velcro
- Polsini con elastico al fondo manica

DA00114 - PANTALONI 2ACTIVE
- Chiusura della patta con cerniera e bottone automatico - Elastico ai fianchi
- 2 tasche anteriori chiuse con velcro
- 2 tasche posteriori applicate chiuse con aletta e velcro

DA60114 - CAMICE 2ACTIVE
- Chiusura con bottoni automatici coperti
- 2 tasche applicate chiuse con alette e velcro
- 1 taschino al petto destro con portapenne chiuso con aletta e velcro
- Polsini con elastico al fondo manica

LINEA FLAMMATEX

EN ISO 11612:2015
A1 B1 C1 E3 F1

EN ISO 11611:2015
CLASSE 1 A1

I capi d'abbigliamento Flammatex proteggono l'utilizzatore dai piccoli schizzi di metallo fuso, dal contatto di breve durata con fiamma e dal calore radiante.
PESO: 335 g/mq. **COMPOSIZIONE:** 100% cotone ignifugo con trattamento FR PROBAN®.
TAGLIE: dalla S alla XXXL.

DA20116
GIACCA FLAMMATEX
- Chiusura anteriore con bottoni automatici coperti, carrè posteriore
- 1 taschino applicato al petto sinistro
- 2 tasche inferiori applicate chiuse con alette e velcro con soffietto laterale interno
- Polsi al fondo manica con elastico

DA00116
PANTALONE FLAMMATEX
- Chiusura patta con cerniera e bottone ed elastico ai fianchi
- 1 tascone laterale applicato chiuso con aletta e velcro
- 1 tasca posteriore applicata a destra chiusa con aletta e velcro

DA40116
TUTA FLAMMATEX
- Chiusura con cerniera centrale coperta da patella
- 2 taschini applicati al petto chiusi con aletta e velcro
- 2 tasche applicate chiuse con aletta e velcro con soffietto laterale interno
- Elastico in vita posteriore e ai polsi, carrè posteriore

DR003
COPRICAPO PER SALDATORE
- 100% cotone ignifugo trattamento Proban
- Chiusura sottomento in velcro
- Certificato EN 61482-2 Classe 1

NOMEX
ABBIGLIAMENTO VIGILI DEL FUOCO

L'abbigliamento in Nomex® non solo dà una protezione termica ottimale, ma anche una maggiore resistenza all'abrasione, allo strappo e ai prodotti chimici: è la soluzione giusta per ottimizzare protezione, leggerezza e comfort.

K800.R – ELMETTO VIGILI DEL FUOCO

Casco di protezione resistente alle temperature estreme (flash over di 10 secondi fino a 1000°C), lunga resistenza ad alte temperature (fino a 250°C/30 min. con test di calore radiante di 14 KW/M2). Alta resistenza all'impatto meccanico.

Visiera anti graffio e anti appannamento. Capacità di isolamento elettrico E2. Inserti rifrangenti ad alta visibilità. Sottogola in nomex e paranuca alluminizzato.

Certificato EN443:2008, EN14458:2004, EN166, prEN16471:2013, prEN16473:2013, approvato MED.

A1502100 - GIACCONE ALICANTE VIGILI DEL FUOCO BLU

A1501200 - PANTALONE ALICANTE VIGILI DEL FUOCO BLU
- Con bande rifrangenti a microsfere giallo/argento su petto, vita, bicipite e avambraccio
- Tessuto esterno Nomex Outershall Tough colore blu, 195 gr/mq, impermeabile e antimacchia
- Membrana interna ignifuga, antivento, impermeabile
- Fodera termica a 2 strati: uno in aramide/viscosa FR (flame retardant) e uno in feltro di Kevlar, circa 270 gr/mq.
- Barriera assorbente in tessuto di poliuretano FR rivestito aramide

Taglie: dalla S alla XXL (su richiesta 3XL e 4XL)

GFF659-S10
GUANTI PER VIGILI DEL FUOCO

In Nomex Outershall Tough para aramide spalmato PU/carbonio.
Membrana poliuretano impermeabile e traspirante.
Colore blu con bande rifrangenti a microsfere giallo/argento.
EN 659 A1 - EN 1149-5
Taglia: 10

P575090ET
STIVALI S5 PER VIGILI DEL FUOCO

In gomma nitrilica, altezza 37 cm, resistenti alle abrasioni, al taglio e agli acidi.
Puntale in composito e lamina anti perforazione.
EN 15090 Type 3 MED approved
Taglie: dal 36 al 47
(37/38 - 40/41 - 46/47 doppie)

ANTICALORE TERMORIFLETTENTI

Tessuto aramidico alluminizzato
Flessibile, confortevole, con buone caratteristiche di protezione al calore convettivo e radiante ed agli spruzzi di ferro e alluminio fuso. La base aramidica garantisce un'ottima resistenza meccanica ed il particolare processo di alluminizzazione la rende adatta per un uso continuo anche in ambiente estremamente polveroso ad elevato calore convettivo (cementerie).
Peso di 540 gr/mq e certificazione secondo EN 11612 nelle classi A1 B1 C3 D2 E3.
Capi realizzati normalmente: giacca, pantalone, cappotto (con allacciature anteriore e posteriore o con dorso ventilato) ghette, grembiuli, maniche, tuta intera, cappuccio con visiera trasparente o dorata, protezioni viso con visore in vetro o policarbonato dorato, guanti, indumenti VVF secondo EN 1486.
Nelle varie configurazioni gli indumenti possono essere muniti di fodera, per migliorare l'indossamento ma soprattutto per aumentare il tempo di permanenza e di avvicinamento alla fonte di calore, con tessuto di cotone trattato PROBAN dal peso di 335 gr/mq.

ART.	DESCRIZIONE
M010	Cappuccio aramidico allum. visore oro
M011	Come sopra foderato
M0996	Cappotto dorso areato aramidico allum.
M05	Cappotto dorso coperto aramidico allum.
M09	Giacca aramidico allum.
M18	Grembiule aramidico allum. cm 100x70
M19	Grembiule aramidico allum. cm 120x70
M12	Pantalone aramidico allum.
M42	Manicotti cm 60 aramidico allum.
M24	Ghette cm 30 aramidico allum.
M27	Ghette cm 38 aramidico allum.

ACCESSORI PER SALDATORI

G27/G
Grembiule in pelle crosta cm.90x70, lacci per chiusura al collo ed in vita.

G1717
Coppia di maniche in pelle crosta cm.40 con chiusura elastica alle estremità.

G1800
Giacca in pelle crosta cm.73 , chiusura centrale e collo alla coreana, polsini dritti.

G1703
Ghette in pelle crosta cm.25, con chiusura velcro.

GTER300
Pelle crosta di bovino trattato anti-calore (THT). Rinforzo in pelle sul palmo. Mano e polsino foderati in cotone. Cucito filo Kevlar® Technology. Lungh. 40 cm.
EN 388 3144X - EN 407 43314X -EN 12477
TIPO A
Taglie 9 e 10

COPERTE PER SALDATURA
Realizzate in tessuto di vetro a filamento continuo testurizzato con trattamento anticalore, inorganico, peso 1000 g/mq. Idonee per protezione da scorie di saldatura e proiezioni di metalli fusi.
AVL1 - dimensioni m. 2x1
AVL2 - dimensioni m. 2x2

ANTIFREDDO / INTEMPERIE

AA5079 – GIUBBOTTO RANDERS2
Piumino 2 in 1 con maniche staccabili, antivento e idrorepellente contro la pioggia leggera. Cappuccio rimovibile con bottone a pressione.
Colore grigio.
Taglie: dalla S alla XXXL

AA5080 – GIUBBOTTO RENO2
Giubbotto 2 in 1 antivento e idrorepellente, fodera in pile e maniche staccabili per una vestibilità perfetta. Tessuto 100% poliestere spalmato PU. Colore blu/nero
Taglie: dalla S alla XXXL

DHH643 – GIUBBOTTO EVEREST
Giubbotto invernale imbottito composto al 52% da materiali riciclati, fodera traspirante termica con punti d'argento che trattiene il calore corporeo.
Chiusura anteriore con zip e cappuccio con coulisse, removibile con zip.
Colore blu.
Taglie: dalla S alla XXXL

AA5060 – GIUBBOTTO NEWDELTA2
Giubbotto antivento 2 in 1 con maniche rimovibili e imbottitura interna in poliestere 100% riciclato. Tessuto 80% poliestere 20% cotone. Colore blu/nero.
Taglie: dalla S alla XXXL

DHH673 – SOFT SHELL R-EVOLUTION
Giubbotto Softshell a tre strati imbottito con ovatta 120 g/m². Inserti Ripstop nelle zone di maggiore usura. Cappuccio regolabile con coulisse e removibile con bottoni a pressione nascosti. Colore blu.
Taglie: dalla S alla XXXL

GRAFIZ - PARKA
Parka antipioggia leggero, impermeabile e antivento, membrana in grafene traspirante e antibatterica. Motivo HV sulle maniche, 100% poliestere riciclato. Colore nero.
Taglie: dalla S alla XXXL

AA4070 – GILET SIERRA2
Gilet imbottito multitasche, tessuto 80% poliestere 20% cotone, giromanica antivento. Colore blu.
Taglie: dalla S alla XXXL

DHH251 – GILET OLIVER
Gilet imbottito 100% poliestere con chiusura anteriore con zip, due tasche inferiori e una tasca multifunzionale interna.
Colore blu.
Taglie: dalla S alla XXXL

DHH298/BLU – GILET FLORIDA
Gilet estivo multitasche 65% poliestere 35% cotone peso 210 gr/mq, completo di portabadge e porta penna a tre scomparti.
Colore blu.
Taglie: dalla S alla XXXL

ANTIPIOGGIA / FREDDO ESTREMO

AA1 - MANTELLO DA PIOGGIA
- Tessuto poliestere rivestito PVC
- Cuciture saldate
- Cappuccio fisso con cordino
- Polsini interni elasticizzati
- 2 tasche

Taglie: dalla M alla XXL

AA2 - COMPLETO DA PIOGGIA
- Tessuto poliestere rivestito PVC
- Cuciture impermeabili
- Cappuccio fisso con cordino
- Polsini regolabili

Taglie: dalla M alla XXL

DHH631 - K-WAY LENNY
- Tessuto 100% nylon
- Fodera interna jersey, 95% cotone, 5% elastane
- Maniche foderate 100% poliestere
- Con cappuccio
- Vita e polsi elasticizzati
- Foro di aerazione sotto le ascelle
- Colore blu

Taglie: dalla S alla XXL

AA6154 - GIACCA NORDLAND
- Tessuto poliestere spalmato poliuretano, cuciture impermeabili
- Fodera interna poliestere imbottito
- Maniche antivento e fondo regolabile
- Certificata EN 342
- Colore grigio

Taglie: dalla S alla XXXL

AA6155 - PANTALONI ICEBERG
- Tessuto poliestere spalmato poliuretano, cuciture impermeabili
- Fodera interna poliestere imbottito
- Maniche antivento e fondo regolabile
- Certificati EN 342
- Colore grigio

Taglie: dalla S alla XXXL

AA6183 - BERRETTO JURA BLU
- Tessuto maglia acrilica
- Taglia unica

DHH071 – T-SHIRT THERMO ACTIVE
- Tessuto 54% poliammide 37% polipropilene, 9% elastane
- Indumento termoregolatore leggero
- Taglio ergonomico

Taglie: doppie dalla S/M alla 4XL/5XL

AA6156 - MAGLIA SOTTO-ABITO KOLDY
- Tessuto 60% poliammide, 35% coolmax, 5% elastane
- Indumento termoregolatore leggero
- Taglio ergonomico

Taglie: dalla S alla XXL

AA6156/PANT - PANTALONE SOTTO-ABITO KOLDY
- Tessuto 60% poliammide, 35% coolmax, 5% elastane
- Indumento termoregolatore leggero
- Taglio ergonomico

Taglie: dalla S alla XXL

LINEA UPOWER

KYRA
Giacca Soft Shell mechanical stretch traspirante antivento e idrorepellente. Due tasche frontali e cappuccio staccabile con zip. Maniche preformate per una vestibilità ottimale.
Taglie: dalla S alla 5XL

KYRABL – colore blu
KYRANO – colore nero

DUBLINO
Gilet Soft Shell mechanical stretch traspirante antivento e idrorepellente. Due tasche frontali con chiusura zip. Coulisse regolabile, fondo sagomato.
Taglie: dalla S alla 5XL

DUBLIBL – colore blu
DUBLINO – colore nero

ANUTA
Felpa full zip estiva realizzata in morbido cotone 80% e poliestere 20% peso 270 gr/mq, garantisce traspirabilità e comfort.
Taglie: dalla S alla 5XL

ANUTABL – colore blu
ANUTAGR – colore grigio

GUAPO
Pantalone da lavoro in cotone elasticizzato 98% cotone 2% elastane 245 gr/mq, dotato di due ampie tasche laterali, due anteriori e una posteriore. Elastico in vita, ginocchia pre-formate per un maggior comfort. Vestibilità Slimfit.
Taglie: dalla S alla 5XL

GUAPOBL – colore blu
GUAPOGR – colore grigio

FELPE / PANTALONI / CAMICI

DHH352 – FELPA R-STRETCH
- 80% cotone, 20% poliestere, 290 g/mq.
- Collo alto con fascia parasudore
- Polsi e girovita in costina elastica
- Tasche ai fianchi con zip invisibile

Taglie: dalla S alla 5XL

DHH351 – FELPA ULTRAFLEX
- 80% cotone, 20% poliestere, 290 g/mq.
- Collo alto con fascia parasudore
- Polsi e girovita in costina elastica
- Tasche a filetto

Taglie: dalla S alla 5XL

DHH350 – FELPA RAINOLD
- 100% poliestere, 310 g/mq. effetto tricot
- Collo alto con fascia parasudore
- Elastico antiscivolo interno al fondo
- Tasche e taschino al petto con zip

Taglie: dalla S alla 4XL

DA80901 – PANTALONE R-SMART
- 98% cotone / 2% elastane 195 g/mq.
- Chiusura patta con zip e bottone
- Passanti in vita ed elastico ai fianchi
- 2 tasche anteriori, porta metro, tascone laterale con aletta e velcro, 2 tasche posteriori

Taglie: dalla S alla 4XL

DA00228 – PANTALONE ULTRAFLEX
- 98% cotone / 2% elastane 270 g/mq.
- Chiusura patta con zip e bottone
- Passanti in vita ed elastico ai fianchi
- 2 tasche anteriori, tasca multifunzione, tascone laterale con aletta e velcro, 2 tasche posteriori
- Rinforzi a contrasto su ginocchia

Taglie: dalla S alla 4XL

DA00528 – PANTALONE RAINOLD
- 92% cotone / 8% elastane 240 g/mq., leggero, traspirante ed idrorepellente, con rinforzi Ripstop
- Chiusura patta con zip e bottone
- Pratica cintura regolabile con fibbia
- 2 tasche anteriori, porta metro, tascone laterale con zip, 2 tasche posteriori

Taglie: dalla S alla 4XL

DONNA

DA9 - BLU
DB9 - BIANCO
- Tessuto 65% poliestere 35% cotone 145 g/mq
- Chiusura centrale con bottoni, collo aperto, martingala posteriore libera, polsino fondo manica chiuso con bottoni, due tasche e un taschino applicati e schiena intera

Taglie: dalla S alla XXL

UOMO

DA8 - BLU
DB8 - BIANCO
DN8 - NERO
- Tessuto 65% poliestere 35% cotone 145 g/mq
- Chiusura centrale con bottoni, collo aperto, due tasche e un taschino applicati, schiena con cucitura centrale, martingala libera e spacco posteriore

Taglie: dalla S alla XXXL

ALTA VISIBILITÀ

AA5080.HV - GIUBBOTTO RENO HV
- Tessuto 100% poliestere rivestito in PU
- Giubbotto 2 in 1 antivento e idrorepellente
- Fodera in pile
- Maniche removibili
- Certificato EN 20471 classe 3, classe 2; EN 343 31X

Taglie: dalla S alla XXXL
Disponibile anche nel colore giallo

DHH225 - PARKA FRESNEL 4 IN 1
- Tessuto esterno impermeabile 100% poliestere traspirante
- Cuciture termonastrate
- Giacca interna amovibile con maniche staccabili
- Chiusura zip antifreddo
- Collo foderato pile, cappuccio a scomparsa
- 8 tasche in totale
- Certificato EN 20471 classe 3; EN 343 3.1

Taglie: dalla S alla XXXL
Disponibile anche nel colore giallo

DHH263 – GIUBBOTTO SOFT SHELL HOOK HI-VIS
- Tessuto 100% SoftShell mechanical stretch
- Interno in micro pile alta visibilità
- Chiusura centrale con zip waterproof
- Cappuccio e maniche removibili con zip
- 4 tasche in totale
- Certificato EN 20471 classe 3

Taglie: dalla S alla 5XL
Disponibile anche nel colore giallo

AA28 - GIUBBINO FREEWAY 2 IN 1
- Tessuto in maglia di poliestere e fodera poliammide trapuntata
- Maniche in poliestere/cotone staccabili con cerniera
- Alta visibilità classe 2
- Polsini elastici
- 4 tasche
- Certificato EN 20471 classe 2

Taglie: dalla M alla XXL
Disponibile anche nel colore giallo

DA10130 - GIUBBETTO BICOLORE HI-VIS
DA00130/A - PANTALONE BICOLORE HI-VIS
- Tessuto alta visibilità 60% cotone, 40% poliestere, peso 240 g/mq
- Chiusura anteriore con bottoni coperti, collo a camicia
- 2 taschini applicati al petto e porta badge
- Polsini chiusi con velcro
- Doppia banda rifrangente applicata al giro torace e al giromanica
- Certificato EN 20471 classe 2

Taglie: dalla S alla XXXL
Disponibile anche nel colore giallo

DHH235 – FELPA ROTER HI-VIS
- Tessuto alta visibilità 65% poliestere, 35% cotone, peso 280 g/m² con garzatura
- Collo alto chiuso con cerniera corta in plastica
- Polsi e fascia girovita in maglia elastica
- Doppie bande rifrangenti stampate a transfer
- Certificato EN 20471 classe 2

Taglie: dalla S alla 4XL
Disponibile anche nel colore giallo

DHH258 – POLO SUNNY HI-VIS
- Tessuto: 55% cotone, 45% poliestere, peso 150 g/m²
- Cotone a contatto con la pelle
- Polo alta visibilità con collo chiuso con tre bottoni
- Strisce rifrangenti anteriori e posteriori stampate a transfer
- Inserto di tessuto mesh sotto le ascelle per migliorare l'areazione
- Certificato EN 20471 classe 2
- Taglie: dalla S alla 5XL

Disponibile anche nel colore giallo

DHH254 – T-SHIRT GOLDEN HI-VIS
- Tessuto: 55% cotone, 45% poliestere, peso 150 g/m²
- Cotone a contatto con la pelle
- Strisce rifrangenti anteriori e posteriori stampate a transfer
- Inserto di tessuto mesh sotto le ascelle per migliorare l'areazione
- Certificato EN 20471 classe 2
- Taglie: dalla S alla 5XL

Disponibile anche nel colore giallo

AA33- GILET ALTA VISIBILITÀ ARANCIO
AA33.G - GILET ALTA VISIBILITÀ GIALLO
- Tessuto 100% poliestere fluo
- Bande retroriflettenti - Chiusura mediante fascia auto-stringente
- Certificato EN 20471 classe 2

Taglia unica (XXL)

LINEA RED EGO

La nuovissima collezione di scarpe antinfortunistiche studiata per offrire il massimo della leggerezza e del comfort, grazie alla suola realizzata in EVA Estract Essence, materiale di nuova generazione più resiliente, più confortevole e che beneficia di un peso minore rispetto ai materiali tradizionali. Grazie al battistrada in gomma queste calzature resistono al calore da contatto (HRO) mentre il puntale in FiberToe le rende metal free. • FODERA wingtex a tunnel d'aria traspirante • PUNTALE FiberToe ultraleggero• LAMINA antiforo tessile ultraleggera • COPRISOTTOPIEDE Upower Original • SUOLA EVA + gomma • METAL FREE 100% • CALZATA Natural Confort 11

ATON S1PS HI HRO FO SR ESD
PRE20016

Tomaia
U-KNIT elasticizzato
Puntale
FiberToe
Antiperforazione
Sottopiede antiforo ultraleggero
Misure
dalla 35 alla 48

FITZ S1PS HI HRO FO SR ESD
PRE20026

Tomaia
U-KNIT elasticizzato
Puntale
FiberToe
Antiperforazione
Sottopiede antiforo ultraleggero
Misure
dalla 35 alla 48

DEON S1PS HI HRO FO SR ESD
PRE20036

Tomaia
U-KNIT elasticizzato
Puntale
FiberToe
Antiperforazione
Sottopiede antiforo ultraleggero
Misure
dalla 35 alla 48

MAYA S1PS HI HRO FO SR ESD - LADY
PRE20046

Tomaia
U-KNIT elasticizzato
Puntale
FiberToe
Antiperforazione
Sottopiede antiforo ultraleggero
Misure
dalla 35 alla 42

MITCH S3S CI HI HRO FO SR ESD
PRE20064

Tomaia
Putek Hexagon
Puntale
FiberToe
Antiperforazione
Sottopiede antiforo ultraleggero
Misure
dalla 35 alla 48

GEB S3S CI HI HRO FO SR ESD
PRE10064

Tomaia
Putek Hexagon
Puntale
FiberToe
Antiperforazione
Sottopiede antiforo ultraleggero
Misure
dalla 35 alla 48

MARCUS S3S CI HI HRO FO SR ESD
PRE20104

Tomaia
Microfibra effetto nabuk
Puntale
FiberToe
Antiperforazione
Sottopiede antiforo ultraleggero
Misure
dalla 35 alla 48

PHOENIX S3S CI HI HRO FO SR ESD
PRE10104

Tomaia
Microfibra effetto nabuk
Puntale
FiberToe
Antiperforazione
Sottopiede antiforo ultraleggero
Misure
dalla 35 alla 48

LINEA RED 360

Calzatura da lavoro RED 360 un concentrato di tecnologia che migliora comfort e sicurezza: più energia, più stabilità, più freschezza e più leggerezza. • FODERA wingtex a tunnel d'aria traspirante • PUNTALE AirToe Alluminium • LAMINA Save & Flex Plus flessibile • COPRISOTTOPIEDE WOW • INTERSUOLA PU/PU Infinergy® • BATTISTRADA PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico • CALZATA Natural Confort 11 Mondopoint.

RYDER S1PS FO SR ESD
PRS20016

Tomaia
Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata, collarino in Lycra e tallonetta anti-shock
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

NEGAN S1PS FO SR ESD
PRS20026

Tomaia
Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata, collarino in Lycra e tallonetta anti-shock
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

SPECTER S1PS FO SR ESD
PRS20036

Tomaia
Rete ultra-traspirante e morbida pelle scamosciata
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

BYRON S3S CI FO SR ESD
PRS20154

Tomaia
Pelle nabuk naturale bottalato, idrorepellente, collarino in Lycra e tallonetta anti-shock
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

LINEA RED LION

Calzature da lavoro, innovative e leggere dotate della nuova suola Infinergy® composta da migliaia di capsule che trattengono e restituiscono l'energia accumulata ad ogni tuo passo. • FODERA wingtex a tunnel d'aria traspirante • PUNTALE AirToe Aluminium o Composite • LAMINA Save & Flex Plus flessibile • COPRISOTTOPIEDE WOW • INTERSUOLA Soffice PU espanso e Infinergy® • BATTISTRADA PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico • CALZATA Natural Confort 11 Mondopoint.

POINT S1PS FO SR ESD
PRL20036

Tomaia
Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

RAMAS S1PS FO SR ESD
PRL10036

Tomaia
Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

PUSH S1PS FO SR ESD
PRL20056

Tomaia
Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

ACTIVE S1PS FO SR ESD
PRL20066

Tomaia
Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

LINEA RED LION

SUMMER S1PS FO SR ESD
PRL20346

Tomaia
Rete ultra traspirante e morbida pelle scamosciata
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

ULTRA S1PS FO SR ESD
PRL20476

Tomaia
Rete ultra traspirante con inserti in morbida pelle scamosciata
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

CLUB S3S CI FO SR ESD
PRL20114

Tomaia
Morbida pelle nabuk naturale bottalato idrorepellente
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

SHAPE S3S CI FO SR ESD
PRL10114

Tomaia
Morbida pelle nabuk naturale bottalato idrorepellente
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

STRONG S3S CI FO SR ESD
PRL20356

Tomaia
PUTEK PLUS altamente resistente all'abrasione
Puntale
AirToe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 38 alla 48

LINKIN S3S CI FO SR ESD
PRL20254

Tomaia
New Safety Dry, idrorepellente, traspirante
Puntale
Airtoe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

VEROK S1PS FO SR ESD - LADY
PRL20216

Tomaia
Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 42

LOLLY S1PS FO SR ESD - LADY
PRL20206

Tomaia
Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 42

LINEA RED INDUSTRY

Linea di calzature dedicate all'industria, le nuove "Red Industry" si differenziano per le alte prestazioni in termini di comfort, equilibrio e distribuzione degli shock con eccellente rapporto qualità/prezzo. • FODERA wingtex a tunnel d'aria traspirante • PUNTALE Air Toe Composite • LAMINA Save & Flex PLUS • COPRISOTTOPIEDE Antifatica WOW2 • INTERSUOLA Soffice PU espanso • SUOLA PU/PU, antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico • METAL FREE 100% • CALZATA Natural Confort 11.

DENVER S1PS FO SR ESD
PRI21086

Tomaia
Morbida pelle scamosciata forata, traspirante con inserti in mesh
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

TOKYO S1PS FO SR ESD - LADY
PRI21076

Tomaia
Morbida pelle scamosciata forata, traspirante con inserti in mesh
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 42

LISBONA S3S CI FO SR ESD
PRI21074

Tomaia
PUTEK PLUS altamente resistente all'abrasione, idrorepellente e traspirante
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

STOCCOLMA S3S CI FO SR ESD
PRI11074

Tomaia
PUTEK PLUS altamente resistente all'abrasione, idrorepellente e traspirante
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

LINEA RED LEVE

L'essenza di questa calzatura rivoluzionaria è la leggerezza: studiata per soddisfare le esigenze di ogni professionista, Red Leve è la scarpa Upower più leggera di sempre. • FODERA wingtex a tunnel d'aria traspirante • PUNTALE Air Toe Alluminium • LAMINA Save & Flex AIR • COPRISOTTOPIEDE U-Power Original• INTERSUOLA Soffice PU espanso • SUOLA mescola PU di nuova generazione • CALZATA Natural Confort 11

FRANK S1PS FO SR ESD
PRV20036

Tomaia
Nylon traspirante con protezione punta in film antiabrasione
Puntale
AirToe Alluminium
Antiperforazione
Save & Flex AIR
Misure
dalla 35 alla 48

SCOTT S1PS FO SR ESD
PRV20116

Tomaia
Nylon traspirante con protezione punta in film antiabrasione
Puntale
AirToe Alluminium
Antiperforazione
Save & Flex AIR
Misure
dalla 35 alla 48

MATT S3S CI FO SR ESD
PRV20014

Tomaia
Putek star alta tenacità con protezione punta in film antiabrasione
Puntale
AirToe Alluminium
Antiperforazione
Save & Flex AIR
Misure
dalla 35 alla 48

BEN S3S CI FO SR ESD
PRV20024

Tomaia
Microfibra effetto nabuk idrorepellente
Puntale
AirToe Alluminium
Antiperforazione
Save & Flex AIR
Misure
dalla 35 alla 48

LINEA FLAT OUT

Una linea di calzature dallo stile chiaro e rigoroso, DNA sportivo e comfort assoluto. Nessun compromesso per comfort, sicurezza e materiali, le Flat Out spostano ancora più in alto i confini! • FODERA wingtex a tunnel d'aria traspirante • PUNTALE AirToe Aluminium • LAMINA Save & Flex Plus flessibile • COPRISOTTOPIEDE U-POWER original • INTERSUOLA Soffice PU espanso • BATTISTRADA PU/PUTR GRIP poliuretano bidensità con eccezionale resistenza allo scivolamento • CALZATA Natural Confort 11 Mondopoint.

COLIN S1PS FO SR
PUF20036

Tomaia
Morbida pelle scamosciata con inserti in canvas jeans
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 47

ROBERT S1PS FO SR
PUF20096

Tomaia
Morbida pelle scamosciata con inserti in mesh ultra-traspirante
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 47

KIMI S1PS FO SR
PUF20126

Tomaia
Morbida pelle scamosciata con fori di aerazione
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 47

CARLOS S1PS FO SR
PUF20026

Tomaia
Morbida pelle scamosciata con fori di aerazione
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 38 alla 47

AYRTON S1PS FO SR
PUF20166

Tomaia
Morbida pelle scamosciata con inserti in Nylon ultra-light antiabrasione e traspirante
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 38 alla 47

JAMES S3S FO SR
PUF20234

Tomaia
PUTEK PLUS altamente resistente all'abrasione
Puntale
AirToe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 38 alla 48

STIG S3S FO SR
PUF20074

Tomaia
Morbida pelle pull-up idrorepellente
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

HENRY S3S FO SR
PUF10074

Tomaia
Morbida pelle pull-up idrorepellente
Puntale
Airtoe Aluminium
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

LINEA “WHITE & BLACK”

Calzature costruite con materiali tecnologici, contro pericoli invisibili quali batteri, scorie, residui organici e chimici, come New Safety Dry e Microfibra offrono la protezione adeguata ai piedi. Tutti i prodotti sono facilmente lavabili grazie al disegno essenziale ed ai materiali utilizzati. • FODERA wingtex a tunnel d’aria traspirante • PUNTALE Air Toe Composite • COPRISOTTOPIEDE Ergo Dry white • INTERSUOLA Soffice PU espanso • CALZATA Confort 11 Mondopoint.

BREEZE GRIP SB E A FO SR
PUW60011

Tomaia
Microfibra Lucky
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Non presente
Misure
dalla 35 alla 42

SURGE GRIP SB E A FO SR
PUW60041

Tomaia
Microfibra Lucky
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Non presente
Misure
dalla 35 alla 48

RESPONSE GRIP S2 FO SR
PUW20032

Tomaia
New Safety Dry idrorepellente e traspirante
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Non presente
Misure
dalla 35 alla 48

REBOUND GRIP S2 FO SR
PUW20022

Tomaia
New Safety Dry idrorepellente e traspirante
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Non presente
Misure
dalla 35 alla 47

BLANCO S2 FO SR
PRL20272

Tomaia
New Safety Dry idrorepellente e traspirante
Puntale
Airtoe Composite
Antiperforazione
Non presente
Misure
dalla 35 alla 48

BLINK S3S CI FO SR ESD
PRL20334

Tomaia
New Safety Dry idrorepellente e traspirante
Puntale
Airtoe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 48

OXFORD S3S FO SR
PUW20094

Tomaia
New Safety Dry idrorepellente e traspirante
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 47

ENOUGH S3S FO SR
PUW10164

Tomaia
New Safety Dry idrorepellente e traspirante
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 35 alla 47

LINEA USI SPECIALI

Calzature pensate per gli utilizzatori che operano in ambienti ad alto rischio, che richiedono delle calzature antinfortunistiche in grado di rispondere alle norme di sicurezza e dotate di soluzioni tecniche specifiche.

DEPP RS S3S CI HI HRO FO M SR
PSO10223

Tomaia
Pelle grana mina idrorepellente
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Lamina acciaio ergonomica
Suola
PU/VIBRAM
Misure
dalla 38 alla 47

BULLS S3S HRO HI FO SR
PSO10213

Tomaia
Pelle grana mina idrorepellente
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Lamina acciaio ergonomica
Suola
PU/VIBRAM
Misure
dalla 38 alla 47

ERUPTION S3S HRO HI CI FO SR
PUA20394

Tomaia
Pelle grana mina idrorepellente
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Suola
PU/VIBRAM
Misure
dalla 38 alla 47

GRAVEL RS S3S FO HRO HI CI SR
PUA10584

Tomaia
Pelle grana mina idrorepellente
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Suola
PU/VIBRAM
Misure
dalla 38 alla 47

ALTRE LINEE UPOWER

Linee di calzature economiche ma comunque di qualità, garantita dal marchio Upower

MOVIDA S1PS FO SR
PUE20025

Tomaia
Pelle scamosciata forata
Puntale
Acciaio
Antiperforazione
Lamina acciaio ergonomica
Misure
dalla 35 alla 47

SCANDY S1PS FO SR ESD
PRI00136

Tomaia
Morbida pelle scamosciata forata
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Lamina acciaio ergonomica
Misure
dalla 38 alla 48

ARIZONA UK S3S FO SR
PRR20443

Tomaia
Pelle grana mina idrorepellente
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 38 alla 48

TEXAS UK RS S3S FO SR
PRR10443

Tomaia
Pelle grana mina idrorepellente
Puntale
AirToe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 38 alla 48

LINEA SPORT

L'equilibrio perfetto tra prestazioni e comfort. Tecnologia Wear Off per tenere sotto controllo lo stato di usura della suola, puntale effetto liscio con struttura di schiuma e fodera per garantire la migliore ammortizzazione e flessibilità nella zona del puntale, tecnologia Support cushion che massimizza la stabilità e l'ammortizzazione, grazie al controllo della densità e della durezza della suola.

CAMPIONE S1PS CI FO A E ESD SR

CAMPIONE

Tomaia
Tessile microfibra / TPU
Puntale
Composito
Antiperforazione
Tessile non metallica
Misure
dalla 35 alla 49

MARATONA S1PS CI FO A E ESD SR

MARATONA

Tomaia
Tessile microfibra / TPU
Puntale
Composito
Antiperforazione
Tessile non metallica
Misure
dalla 35 alla 49

ROSSI S3S SR FO CI ESD

ROSSI

Tomaia
Pelle fiore
Puntale
Composito
Antiperforazione
Tessile non metallica
Misure
dalla 35 alla 49

ALPINO S3S SR FO CI ESD

ALPINO

Tomaia
Pelle fiore
Puntale
Composito
Antiperforazione
Tessile non metallica
Misure
dalla 35 alla 49

LINEA R-LIGHT / R-GENERATION

Gamma di calzature pensate per garantire il benessere quotidiano mentre si lavora, anche nelle condizioni più estreme. Grazie alle solette estraibili ed antibatteriche, ai materiali leggeri e pregiati ed ai dettagli funzionali, sono soluzioni affidabili e comode in tutti gli ambiti lavorativi.

NEON S1PS SR

PSSRC409

Tomaia
Tessuto alta tenacità traspirante
Puntale
Fibra di vetro ultralight
Antiperforazione
Tessile non metallica
Misure
dalla 35 alla 48

MOSS S1PS SR

PSSVL550

Tomaia
Pelle scamosciata / Mesh
Puntale
Fibra di vetro ultralight
Antiperforazione
Tessile non metallica
Misure
dalla 35 alla 48

STREIF LOW S7L SR FO ESD

PSSRC405

Tomaia
Pelle + membrana waterproof
Puntale
Fibra di vetro ultralight
Antiperforazione
Tessile non metallica
Misure
dalla 35 alla 48

STREIF HIGH S7L SR FO ESD

PPRC406

Tomaia
Pelle + membrana waterproof
Puntale
Fibra di vetro ultralight
Antiperforazione
Tessile non metallica
Misure
dalla 37 alla 48

ACCESSORI
CALZE / SOTTOPIEDI / STRINGHE

GIADYOR
GIADY ORANGE

Calza tecnica 4 season realizzata in taglia unica con tecnologia "Memory Size" a memoria di forma, plantare in cotone e cuciture piatte che aumentano il comfort.
Composizione:
47% poliestere, 39% cotone,
12% poliammide,
2% elastane.
TAGLIA UNICA,
COLORE ARANCIO FLUO

GIADYGR
GIADY GREEN

Calza tecnica 4 season realizzata in taglia unica con tecnologia "Memory Size" a memoria di forma, plantare in cotone e cuciture piatte che aumentano il comfort.
Composizione:
47% poliestere, 39% cotone,
12% poliammide,
2% elastane.
TAGLIA UNICA,
COLORE VERDE FLUO

DHH084
CORTINA

Tecnologia Coolmax/Carbon per massima traspirabilità, cotone nelle aree sensibili e cuciture piatte per maggior comfort, punta e tallone rinforzati.
Composizione:
71% poliestere Coolmax,
17% poliammide,
8% Cordura, 2% carbonio,
2% elastane.

Taglie disponibili:
S = 36/39
M = 40/43
L = 44/47

DHH083
SESTRIERE

Tecnologia Coolmax per massima traspirabilità, cuciture piatte per maggior comfort, punta e tallone rinforzati, polsino a nido d'ape che distribuisce uniformemente la pressione e garantisce maggiore aderenza.
Composizione:
70% poliestere Coolmax,
27% poliammide,
2% elastane.

Taglie disponibili:
S = 36/39
M = 40/43
L = 44/47

SOTCS00606
WOW + GEL

Struttura arcoplantare in soffice mescola dynamic di BASF, con straordinarie proprietà automodellanti capaci di distribuire uniformemente le pressioni del peso corporeo, abbinata ad un gel morbido antiurto.

SOTCS00605
WOW2

Sottopiede in soffice mescola dynamic di BASF, come modello WOW con aggiunta di un inserto che garantisce proprietà antifatica, in grado di alleviare stress corporeo derivante dalla permanenza prolungata in posizione eretta.

SOTCS00608
U-POWER ORIGINAL

Soletta in soffice mescola dynamic di BASF, con straordinarie proprietà automodellanti capaci di distribuire uniformemente le pressioni del peso corporeo sul piede.

ERGO DRY
SOTCS00100

Sottopiede anatomico costituito dall'accoppiamento di una base in feltro a carboni attivi con una tela a cellule aperte traspirante, antiabrasione e antiscivolo.
Il risultato: un sottopiede estremamente confortevole, antimicotico e antistatico, per piedi sempre asciutti.

SOTCS00300
LEATHER GEL

Esclusiva soletta realizzata in vero cuoio Toscano trattata idro con supporto in EVA che, grazie all'esclusivo procedimento di concia, è antimicotica. Un sottopiede che garantisce piedi freschi e asciutti anche dopo molte ore di lavoro.

STRINGHE

SOT08 Stringhe di ricambio scure per scarpe basse

SOT08.1 Stringhe di ricambio chiare per scarpe basse

SOT09 Stringhe di ricambio scure per scarpe alte

SOT09.1 Stringhe di ricambio chiare per scarpe alte

LINEA STIVALI

S5 FO A E SRC
PBO118

Tomaia
PVC
Puntale e Lamina
Acciaio inossidabile
Suola
PVC - Nitrile
Colore
Giallo/Nero
Misure
dalla 38 alla 48

S5 FO A E SRC
PBO119

Tomaia
PVC
Puntale e Lamina
Acciaio inossidabile
Suola
PVC - Nitrile
Colore
Kaki/Nero
Misure
dalla 38 alla 48

S4 CI FO A E SRC
PBO121

Tomaia
PVC
Puntale e Lamina
Acciaio inossidabile
Suola
PVC - Nitrile
Colore
Bianco/Blu
Misure
dalla 35 alla 47

TAIGA S3S FO CI SR
PSO40013

Tomaia
Pelle grana mina, idrorepellente. Apertura con cerniera laterale e fodera lana ecologica
Puntale
Air Toe Composite
Antiperforazione
Lamina acciaio ergonomica
Misure
dalla 38 alla 47

TRONCHETTO OB FO SRA
STV01

Tomaia
PVC
Suola
PVC
Colore
Verde/Beige
Certificati EN ISO 20347
Misure
dalla 36 alla 47

GINOCCHIO OB FO SRA
STV02

Tomaia
PVC
Suola
PVC
Colore
Verde/Beige
Certificati EN ISO 20347
Misure
dalla 36 alla 47

STIVALETTO IMBOTTITO FREEZE
STV08

Tomaia
PVC
Fodera
Pelliccia di poliestere
Suola
PVC
Misure
dalla 38 alla 48

KLEVER UK S3S FO CI SR
PRR70334

Tomaia
Morbida pelle pieno fiore idrorepellente, copripuntale di rinforzo in poliuretano con fodera lana ecologica
Puntale
Air Toe Composite
Antiperforazione
Save & Flex PLUS
Misure
dalla 38 alla 47

DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO LOCKOUT/TAGOUT

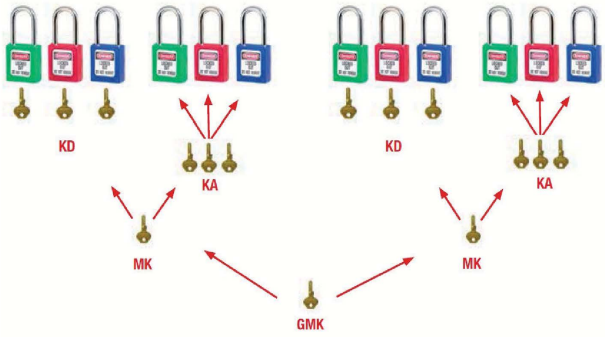
Una frequente causa di incidenti ed infortuni sui luoghi di lavoro è la riattivazione non intenzionale o inattesa di fonti di energia, soprattutto nelle fasi di manutenzione, riparazione, ispezione e pulizia di una macchina o di un impianto. Allo scopo di proteggere i lavoratori dalle sorgenti di energia pericolose durante tali operazioni di manutenzione o in generale di "service" su macchinari ed impianti, è estremamente efficace una procedura elaborata dalla OSHA (standard 29 CFR 1910.147), nota come lockout/tagout, che fissa i criteri e le prassi lavorative da attuare per evitare tali infortuni. I dispositivi presentati in questa sezione permettono in maniera efficace di impedire la riattivazione accidentale di macchinari o impianti, bloccandone la fonte di energia.

LUCCHETTI E CHIAVI DI SICUREZZA

- Corpo realizzato in Zenex, materiale plastico resistente alle temperature estreme ed alla corrosione da agenti chimici.
- Sistema che trattiene la chiave fino alla completa chiusura, assicura che il lucchetto non possa essere lasciato accidentalmente aperto e che la chiave non possa essere persa durante il trasporto.
- Disponibili anche in versione non conduttiva ed amagnetica.
- Diverse configurazioni del sistema di chiavi (vedi schema).
- Personalizzabili con incisione laser.

Colori disponibili:

Colore azzurro non disponibile per LUS1105.



SISTEMA DI CHIAVI

KD Chiavi differenziate. Ogni chiave apre un solo lucchetto.

KA Chiavi uguali per tutti i lucchetti che aprono tutti i lucchetti di un gruppo.

MK Master Key. Una singola chiave passe-partout apre tutti i lucchetti di più gruppi (KD e/o KA).

GMK Master Key generale. Garantisce il massimo livello di accesso ed apre tutti i lucchetti del sistema.

CONTATTATECI, SIAMO A VOSTRA COMPLETA DISPOSIZIONE PER DEFINIRE IL SISTEMA PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE. SOTTOLINEIAMO CHE OGNI DISPOSITIVO PUÒ ESSERE COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILE.

LU410 Archetto in metallo Ø 6 mm., lunghezza 38 mm.

LU410LT Archetto in metallo Ø 6 mm., lunghezza 76 mm.

LU406 Amagnetico, realizzato interamente in Zenex. Archetto Ø 6 mm., lunghezza 38 mm.

LUS31 Corpo piccolo. Archetto in metallo Ø 4,76 mm., lunghezza 38 mm.

LUS32 Corpo piccolo, amagnetico, realizzato interamente in Zenex. Archetto Ø 4,76 mm., lunghezza 38 mm. Non dotato di sistema ritenzione chiave.

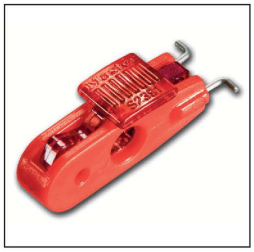
LUS1105 Corpo in alluminio anodizzato. Archetto in lega di boro placcato cromo Ø 6 mm., altezza 25 mm. Consigliato per industria alimentare.

ISOLAMENTO ELETTRICO

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI AUTOMATICI

Dispositivi di blocco per interruttori elettrici mini (120/240 V), compatibili con la maggior parte degli interruttori generali ISO/DIN.

LUS2390
Per interruttori larghezza fino a 11 mm.



LUS2391
Per interruttori larghezza oltre 11 mm.

LUS2392
Per interruttori standard, braccio esterno

LUS2394
Universale regolabile senza attrezzi

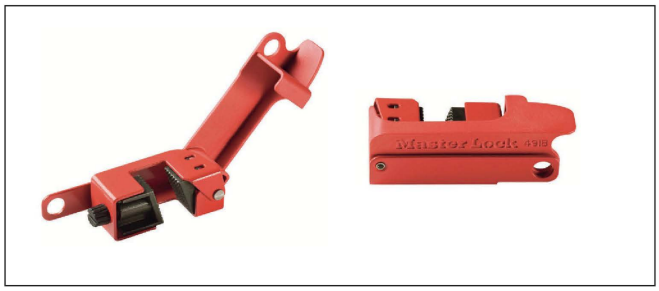
LUS3821 - Regolazione a vite, per interruttori multipolari e tiranti a barra

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI SCATOLATI (480/600 V)

Dispositivi di blocco per interruttori scatolati a leva ad alto amperaggio/voltaggio.

LUS3822
Per interruttori generali scatolati

LUS3823
Per interruttori generali scatolati con levette di grosse dimensioni



LU491B - Per interruttori alti e larghi, regolabile
LU493B - Per interruttori con levette standard, singoli o doppi, regolabile

PULSANTI ED INTERRUTTORI ROTANTI

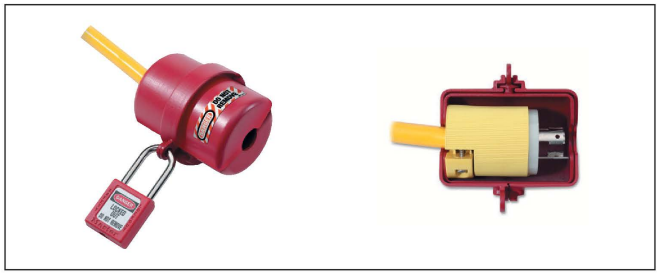
Progettati per isolare pulsanti tipo “push” ed interruttori rotanti da 22,5 a 30,5 mm.

LUS2151
Rotondo amovibile con supporti, fisso e biadesivo, compresi

LUS2153
Quadrato per montaggio fisso, con apertura a scatto

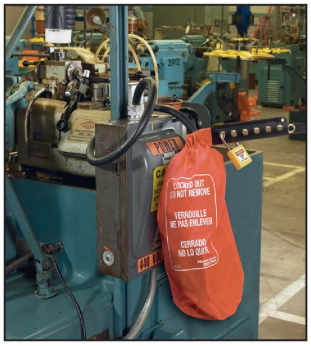
SPINE, PANNELLI DI CONTROLLO E CONNETTORI

Dispositivi per il blocco di spine 120/550 V e connettori o pannelli di controllo di macchinari e carroponte.



LU487 - per spine da 120/240 V
LU488 - per spine da 240/550 V

LU453L - sacca isolamento 180x430 mm.
LU453XL - sacca isolamento 270x700 mm.



ISOLAMENTO MECCANICO

VALVOLE A VOLANTINO/SARACINESCHE
Design rotante che facilita l'installazione anche in spazi ristretti.

LU480 - Diam. 25/76 mm. per 2 lucchetti
LU481 - Diam. 50/127 mm. per 3 lucchetti
LU482 - Diam. 101/165 mm. per 4 lucchetti
LU483 - Diam. 152/254 mm. per 4 lucchetti
LU484 - Diam. 203/330 mm. per 4 lucchetti

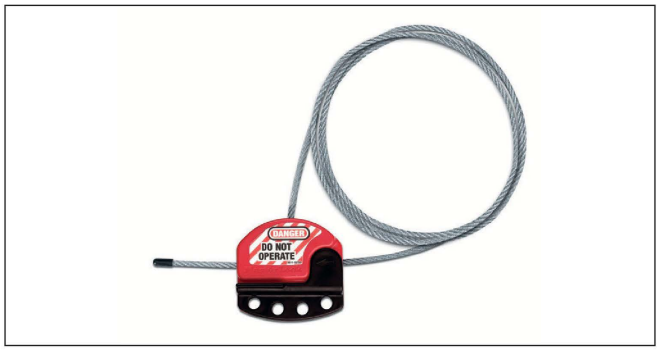
LUS3910 - Per valvole gas pressurizzato, max diametro 76 mm.

VALVOLE A LEVA ¼ DI GIRO
Dispositivi universali applicabili ad ogni tipo di valvola a leva.

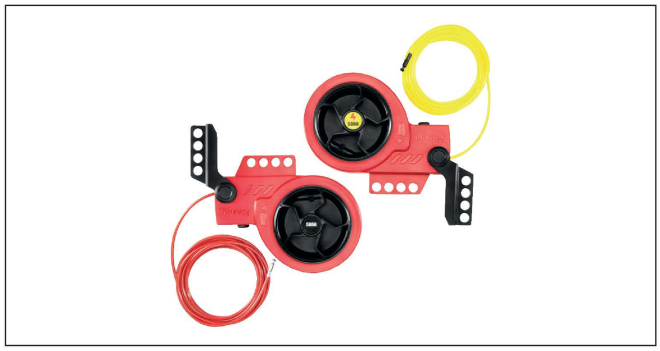
LUS3476 - Per valvole fino a diametro 25 mm.
LUS3477 - Per valvole fino a diametro 76 mm.

LUS3080 - Sistema a 4 perni per valvole da 13 a 51 mm., con 4 fori per i lucchetti.
LUS3079 - Versione XL per valvole da 51 a 200 mm. con 6 fori per i lucchetti.

CAVI PER BLOCCAGGIO MULTIPLO
Utili per il blocco di più valvole o interruttori contemporaneamente, possono essere utilizzati come "jolly" in diverse situazioni quando non è possibile effettuare il Loto con i dispositivi specifici. Ganascia integrata per 4 lucchetti.

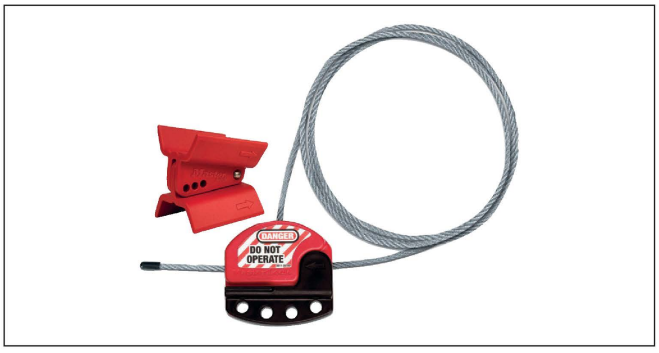


LUS806 - Cavo 1,80 m. acciaio rivestito Ø 4 mm.
LUS806CBL3 - Cavo 0,90 m. acciaio rivestito Ø 4 mm.

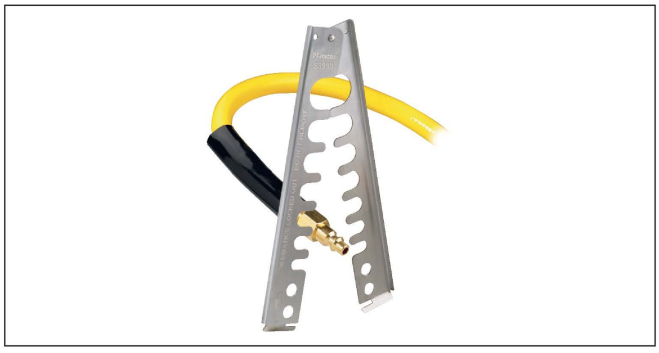


LUS856 - Cavo retrattile 2,74 m. in acciaio rivestito Ø 3,3 mm.
LUS866 - Cavo retrattile 2,74 m. in nylon per applicazioni elettriche Ø 3,3 mm.

VALVOLE A FARFALLA / RACCORDI ARIA COMPRESSA
Dispositivi specifici per valvole a farfalla e raccordi pneumatici.



LUS3921 - Per valvole a farfalla, completo di cavo 90 cm.



LUS3900 - Universale per raccordi pneumatici

ISOLAMENTO DI GRUPPO

GANASCE

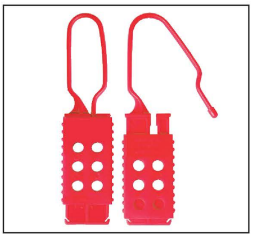
Applicate ai dispositivi permettono il bloccaggio delle fonti di energia con più di un lucchetto e non possono essere rimosse fino all'apertura di tutti i lucchetti.

LU416 - Alluminio, apertura 25 mm., per 6 lucchetti

LU417 - Alluminio, apertura 38 mm., per 6 lucchetti

LU420 - Acciaio, apertura 25 mm., per 6 lucchetti

LU421 - Acciaio, apertura 38 mm., per 6 lucchetti



LU428 - Plastica per applicazioni elettriche, apertura 25x63 mm., per 6 lucchetti

LU429 - Alluminio, apertura doppia 25/38 mm., per 8 lucchetti

LU442 - Plastica per applicazioni elettriche, dotato di archetto diam. 3 mm. utile per fori di blocco molto piccoli

CASSETTE LOTO

Ideali per operazioni svolte su più turni o in subappalto, permettono di conservare all'interno le chiavi dell'impianto o macchinario da isolare; ogni singolo operatore chiude il proprio lucchetto personale sul contenitore prima dell'operazione e lo rimuove al termine della stessa. L'esclusiva chiusura garantisce che nessuno possa avere accesso alle chiavi contenute fino a quando ogni singolo membro del gruppo avrà rimosso il proprio lucchetto.

LUS3650 - Trasportabile con staffa per applicazione a parete, 8 lucchetti, 250x170x70 mm.

LUS3500 - A muro, completa di bacheca per esposizione permessi, 12 lucchetti, 203x163x306 mm.

LU498A - Trasportabile con maniglia integrata, 12 lucchetti, 152x235x95 mm.

LUS3570 - Ultra compatta e leggera, in ABS e policarbonato, 8 lucchetti, 180x101x140 mm.

CARTELLI DI AVVERTIMENTO - Etichettare e segnalare è importante quanto bloccare le fonti di energia!

Proponiamo cartellini di avvertimento realizzati in polistirene pressato, possono essere fissati direttamente al lucchetto con la fascetta a corredo. Disponibili in confezioni da 20 pezzi per tipo. Possibilità di personalizzazione con loghi aziendali e diciture fuori catalogo. Dimensioni 82x150 mm.

P 10

P 11

P 12

P 13

P 14

P 15

P 16

P 17

P 18

P 19

P 20

P 21

P 22

P 23

P 24

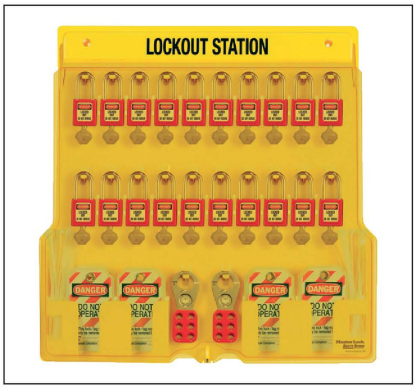
P 25

Dicitura riportata sul retro di tutti i modelli.

KIT COMPLETI LOTO

LOTO STATION

Postazioni a parete per lo stoccaggio e la facile identificazione dei dispositivi LockOut / TagOut. Disponibili complete di dotazioni standard o vuote per comporre kit personalizzati.



LU1482BP410

Contiene: 4 lucchetti, 2 ganasce 420, cartellini di avvertimento.

Solo contenitore: **LU1482B**

LU1483BP410

Contiene: 10 lucchetti, 2 ganasce 420, cartellini di avvertimento.

Solo contenitore: **LU1483B**

LU1484BP410

Contiene: 20 lucchetti, 4 ganasce 420, cartellini di avvertimento.

Solo contenitore: **LU1484B**

LUS1850E410

Ideale per elettricisti. Contiene: 6 lucchetti 410RED; 1-S3823; 2-S3822; 2-S3821; 1-491B; 1-493B; 3 ganasce 420; 1-488; 1 blocco poli spina S2005; 1 blocco interruttore a muro 496B; 12 cartellini 497A.

Solo contenitore: **LUS1850**

LUS1900VE410

Contiene: 6 lucchetti 410RED; 1-S3081; 1-S3476; 1-3477; 2 cavi S856; 2-S3823; 2-S3822; 3-S3821; 1-491B; 1-493B; 1-480; 1-481; 1-482; 3 ganasce 420; 1-488; 1-S2005; 1-496B; 12 cartellini 497A.

Solo contenitore: **LUS1900**

LUS1506 - postazione 6/8 lucchetti (vuota)

LUS1518 - postazione 18/22 lucchetti (vuota)

MARSUPI E CASSETTE

Kit completi con dotazioni standard in vari formati, disponibili anche solo contenitore per comporre il proprio kit personalizzato.

LUS1117ES31KA - CASSETTINA RIGIDA

Dimensioni: 230x420x216 mm.
Dotazione isolamento elettrico.
Contiene:
3-S31KARED; 1-S806; 2-420; 1-491B; 3-S2390; 2-S2393.

Solo cassetta vuota: **LU1017**

LU1458E410 - ORGANIZER

Dimensioni: 171x381x241 mm.
Dotazione isolamento elettrico.
Contiene: 6 lucchetti 410RED; 1-S806; 2-493B; 2-491B; 1-S3823; 1-S3822; 2-S3821; 3-420; 3-428; 1-487; 1-488; 1-S2005; 1-496B; 12 cartellini 497A.

Solo organizer vuoto: **LU1458**

LUS1010E410 - MARSUPIO

Dimensioni: 228x159x108 mm.
Dotazione isolamento elettrico.
Contiene: 2 lucchetti 410KARED; 2-493B; 1-491B; 1-S3823; 2-420; 1-S2005; 3 cartellini 497A.

Solo marsupio vuoto: **LUS1010**

SEGNALETICA DEDICATA

Segnaletica specifica per sistemi lockout/tagout. Una segnalazione appropriata e attenta aiuta il personale ad individuare senza esitazioni la postazione lockout/tagout, trovando eventuali informazioni aggiuntive in loco. Possibilità di personalizzare i cartelli o addirittura di svilupparne di nuovi assecondando le esigenze del cliente. Dimensioni 300x200 mm.

LUC1

LUC2

LUC3

LUC4

LUCCHETTI SMART BLUETOOTH

Lucchetti di nuova generazione che possono essere aperti utilizzando lo smartphone tramite tecnologia Bluetooth. Niente più chiavi perse, combinazioni da ricordare o duplicazioni non autorizzate, la chiave è il telefono! Questi prodotti permettono di condividere l'accesso con altri utenti anche a distanza, tramite applicazione dedicata. Gli accessi sono tracciati e possono essere monitorati in tempo reale. Un codice direzionale da digitare fisicamente consente di aprire il lucchetto in caso di emergenza senza lo smartphone.
Tutti i prodotti sono in versione Enterprise, che comprende accesso illimitato al software di gestione Masterlock Vault Enterprise.

LU4400 - Per uso interno

Corpo metallico larghezza 47 mm., archetto diametro 7 mm. con luce verticale 22 mm., in lega di boro per la massima sicurezza, accesso di emergenza con codice direzionale sul tastierino, batteria CR2450 facile da sostituire.

LU4401 - Per uso esterno

Corpo metallico larghezza 56 mm., archetto diametro 9 mm. con luce verticale 51 mm., in lega di boro per la massima sicurezza, involucro protettivo contro le intemperie, accesso di emergenza con codice direzionale sul tastierino, batteria CR2 facile da sostituire.

LU6400 - Per uso esterno

Corpo metallico larghezza 62 mm., archetto diametro 9 mm. con luce verticale 60 mm., in lega di boro per la massima sicurezza, involucro protettivo contro le intemperie, accesso di emergenza con codice numerico sul tastierino, batteria CR123A facile da sostituire.

SELECT ACCESS BLUETOOTH

LU5441 - Per uso esterno

Mini cassaforte a muro, permette di condividere chiavi e schede di accesso in modo pratico e sicuro. La tecnologia Bluetooth consente inoltre la condivisione temporanea o permanente degli accessi, con monitoraggio costante tramite app e notifiche. Corpo in metallo larghezza 83 mm. con resistenza alle intemperie, misure interne 94x62x25 mm. Batteria CR123A facile da sostituire, accesso di emergenza tramite codice numerico sulla tastiera.

MASTERLOCK VAULT ENTERPRISE

Piattaforma pensata per le aziende che devono gestire molteplici lucchetti ed utenti. Il nuovo software MasterLock Vault Enterprise, collegato ai dispositivi Bluetooth, offre agli utenti aziendali che devono gestire più lucchetti e utenti una soluzione pratica per controllare l'accesso, supervisionare le risorse e migliorare l'affidabilità. Questa innovazione di sicurezza collaudata riduce i costi, il rischio per la sicurezza e la complessità della gestione mediante chiavi fisiche.
Gli amministratori possono controllare il singolo lucchetto/utente e tutto il sistema da una pratica interfaccia web e gli utenti hanno accesso semplice e sicuro ai dispositivi assegnati.
L'accesso a Masterlock Vault Enterprise è compreso con l'acquisto di lucchetti e select access Bluetooth versione Enterprise, senza costi aggiuntivi ricorrenti o abbonamenti a tempo.

Caratteristiche e vantaggi del sistema:

- Assegna facilmente l'accesso permanente o temporaneo a gruppi o individui in base all'ora e alla data
- Gestisce in modo efficiente più lucchetti e utenti
- Aumenta l'affidabilità con tracciamento dettagliato di chi ha effettuato l'accesso ai dispositivi e quando
- Localizza facilmente tramite app l'ultimo accesso effettuato
- Mappatura automatica dei lucchetti e delle loro posizioni tramite smartphone con geolocalizzazione
- Sicurezza di livello militare della crittografia a 256 bit

SELECT ACCESS

Mini casseforti di sicurezza a combinazione, molto robuste e pratiche da utilizzare, utili per applicazioni professionali quali: conservazione al sicuro di chiavi Master (MK), accesso condiviso a cantieri, officine, magazzini ed uffici commerciali, affitto di immobili, settore alberghiero e B&B. Fornite complete di kit di montaggio a muro.

LU5401 - Misura media
Combinazione meccanica personalizzabile, corpo metallo larghezza 85 mm.
Dimensioni interne:
92x64x3 mm

LU5403 - Misura XL
Dimensioni interne:
115x77x40 mm.

LU5415
A sicurezza rinforzata con doppio sportello e corpo zincato larghezza 105 mm., combinazione meccanica personalizzabile.
Dimensioni interne:
113x64x31 mm.

LU5425
Ghiera illuminata, doppio sportello per maggiore resistenza alle intemperie, corpo in metallo larghezza 72 mm., combinazione meccanica personalizzabile.
Dimensioni interne:
103x57x25 mm.

LU5423
Combinazione personalizzabile tramite tastierino numerico fino a 12 numeri/lettere, doppio sportello.
Dimensioni interne:
85x61x12 mm.

LUCCHETTI

LU4901
Lucchetto biometrico con apertura tramite impronta digitale. Corpo acciaio 56 mm. con involucro protettivo dalle intemperie, archetto lega di boro altezza 51 mm. diametro 9 mm. Supporta fino a 10 impronte digitali, accesso di emergenza con codice direzionale.

LU6127
Lucchetto alta sicurezza corpo acciaio 65 mm., archetto lega di boro altezza 35 mm. diametro 11 mm., involucro protettivo da polvere, intemperie, ghiaccio.

LU8433
Cavo antifurto regolabile Python, lunghezza 1,80 mt. diametro 10 mm. in acciaio intrecciato con rivestimento in vinile. Utile per prevenire il furto di utensili, attrezzature e scale.

LU4120
Classico lucchetto in ottone, da 20 mm.
Archetto diametro 3 mm.

LU4130
Corpo 30 mm.
Archetto diametro 5 mm.

LU4140
Corpo 40 mm.
Archetto diametro 6 mm.

CASSEFORTI E CASSETTE PORTAVALORI IGNIFUGHE/IMPERMEABILI

LFW082FTC
Cassaforte da fissare a terra o interno mobile, ignifuga ed impermeabile. Omologata UL/ET, protegge documenti e archivi digitali (CD, USB) per 60 min. in caso di incendio. Combinazione digitale programmabile.
Dimensioni 348x415x491 mm.

LCFW30100
Cassetta da sotto scrivania o armadio ignifuga ed impermeabile. Omologata UL/ET, protegge documenti (formato A4) e archivi digitali (CD, USB) per 60 min. in caso di incendio. Serratura a chiave, fornita con 2 chiavi.
Dimensioni 193x419x375 mm.

L1200
Cassetta di sicurezza piccola, trasportabile con maniglia integrata. Omologata UL/ET per proteggere documenti ed archivi digitali per 30 minuti in caso di incendio. Serratura a chiave, fornita con 2 chiavi.
Dimensioni 156x362x284 mm.

FIORETTI ISOLANTI PER MANOVRA

Realizzati in tubo di resina poliestere rinforzata con fibre di vetro, lunghezze standard e su richiesta, completi di paramano di delimitazione, ganci di manovra in metallo e raccordi rapidi di giunzione per i modelli a più elementi.

FI150 - Gancio fisso a ricciolo, lunghezza m 1,50, Ø 32 mm, isolamento 50 KV
FI200 - Gancio fisso a ricciolo, lunghezza m 2,00, Ø 32 mm, isolamento 90 KV

FIORETTI ISOLANTI DI SALVATAGGIO

Fioretti ad alto isolamento in resina rinforzata con fibre di vetro, paramano di delimitazione e tappo di chiusura, gancio in acciaio rivestito da guaina in plastica.

FS63 - Lunghezza m 2,00, isolamento 63 KV

RIVELATORE DI TENSIONE

Rivelatore di tensione BT conforme alle norme CEI EN 61243-3, CEI EN 61010-1
- Controllo dei livelli di tensione da 5 a 1000V
- Indicazione dedicata di tensione pericolosa
- Discriminazione AC / DC
- Rilevazione di presenza tensione unipolare (con l'uno o l'altro punto di contatto)
- Design ergonomico dei puntali con grado di protezione IP2X
- Indicazione di tensione pericolosa ELV , attivo anche senza batterie di alimentazione
- Display luminoso con indicazione delle tensioni
- Comprensione migliore ed immediata => una spia, una funzione
- Autotest funzionale, controllo di continuità e test del cavo di collegamento
- Fornito completo di custodia morbida per trasporto/contenimento

TAG780RIGE - Rivelatore tensione con custodia

RIVELATORI ASSENZA/PRESENZA TENSIONE

Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di 2 LED rossi.
Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione del LED verde. Alimentazione: batteria alcalina 9V (inclusa). Conforme alla norma: CEI EN 61243-1 (CEI IEC 61243-1: 1993).

RMT1030 - rivelatore MT per tensioni fino a 66 KV. Puntale di contatto in ottone stagnato (fioretto escluso)

RMT3090 – rivelatore AT per tensioni fino a 400 KV. Puntale di contatto a forma di gancio in alluminio

RMT1030FS - fioretto m 1,20 per RMT3090 in sacca. Utilizzabile fino a tensioni di 30 KV

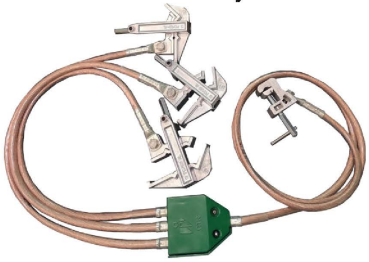
RMT3090FS - fioretto lunghezza m 2,00 per RMT3090 in sacca. Utilizzabile fino a tensioni di 130 KV

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER CABINE E STAZIONI ELETTRICHE MT

MODELLI CON CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA NORMA INTERNAZIONALE CEI EN 61230 (CEI IEC 1230)

Il dispositivo è costituito da:
- n° 3 Pinze di contatto universali mod. PC/BM realizzate in ottone stampato, con attacco esagonale e tre attacchi che consentono la scelta della posizione del conduttore.
- Capacità di serraggio:
- conduttori cilindrici diam. 5-40 mm;
- barre piatte 40 x 60 mm;
- barre in costa 12 x 60 mm;
- barre inclinate a 45° fino a 28 mm di spessore.
- n° 3 Cavi di corto circuito extraflessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, per il collegamento tra le pinze e il connettore centrale, lunghezza 0,75 m, completi, alle estremità, di capicorda in rame elettrolitico stagnato e rinforzi aggiuntivi di termorestringente trasparente.
- Connettore di triforcazione.
- Cavo di messa a terra, caratteristiche c.s, lunghezza 2 m.
- Morsetto di terra, capacità di serraggio fino a 22 mm.
- Fioretto isolante in tubo di resina epossidica rinforzata con fibre di vetro certificato in conformità alla Norma Internazionale CEI EN 61235 (CEI IEC 1235) per la manovra delle pinze di contatto, mod. PE2/135 EF, lunghezza 1,35 m in due elementi con raccordo rapido di giunzione.
- Cassetta metallica con maniglie per il contenimento e per il trasporto.

MOD. MT/BM - 50 Con cavi sezione 50 mm2 Icc: 12,7 kA eff / 1 s
MOD. MT/BM - 95 Con cavi sezione 90 mm2 Icc: 20 kA eff / 1 s



GUANTI DIELETTRICI GLE

Guanti isolanti in lattice naturale con elevate proprietà dielettriche, per lavori su impianti sotto tensione. Imballati singolarmente in busta opaca anti U.V., forma ergonomica ed interno leggermente talcato che facilitano la presa e la rimozione. Conformi alla norma EN 60903.

CODICE	TENSIONE MASSIMA DI UTILIZZO	TENSIONE DI PROVA	CLASSE	LUNGHEZZA
GD0025	500 V	2.500 V	00	360
GD005	1.000 V	5.000 V	0	360
GD010	7.500 V	10.000 V	1	360
GD020	17.000 V	20.000 V	2	360
GD030	26.500 V	30.000 V	3	360
GD040	36.000 V	40.000 V	4	410

GUANTI DIELETTRICI TOUCH-E

Guanti isolanti tripla protezione, estremamente sottili per una maggiore destrezza rispetto ai guanti isolanti tradizionali, con finitura antiscivolo per una presa eccellente. La clorinatura li rende facili da indossare, lunghezza cm.36, taglie dalla 7 alla 11. Disponibili solo in classe 0.

Art. **GJFO36**

Rischio elettrico EN 60903 Classe 0
Rischio meccanico EN 388 1.1.2.1.
Rischio di arco elettrico IEC 61482-1-2 – Classe 1 -4kA

GUANTI DIELETTRICI AFG IN COMPOSITO

Guanti isolanti in composito tripla protezione, con ottima resistenza meccanica, per lavorare in sicurezza senza sovraguanti in pelle, con protezione dagli effetti termici dell'arco elettrico.

Art. **GAFG41**

Rischio elettrico EN 60903 Classe 0
Rischio di arco elettrico IEC 61482-1-2 – Classe 2 –7kA

VERIFICATORE PNEUMATICO

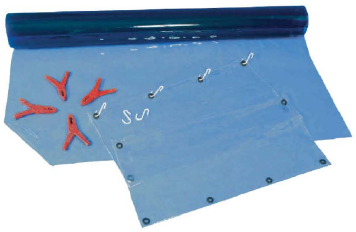
Per il controllo periodico (secondo norma EN 60903) mediante gonfiaggio, di eventuale presenza di fori sui guanti dielettrici

GD90 - Verificatore pneumatico

CUSTODIA PER GUANTI ISOLANTI

Realizzata in PVC rigido, applicabile a parete e munita di una comoda maniglia per il trasporto.

GD38 - Custodia per guanti, mm 440 x 190 x 50



TELO ISOLANTE

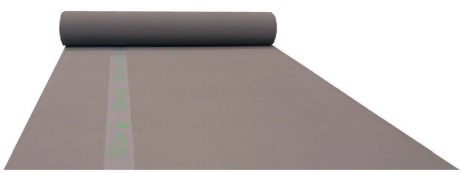
Per la protezione provvisoria da contatti accidentali nell'esecuzione di lavori su installazioni elettriche in tensione fino a 1000 Volt. Flessibile, trasparente, resistente agli olii ed agli acidi, autoestinguente.
Spessore mm 0,5. tensione di prova 5 kV, , carico rottura 19,1 N/mmq.
CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA NORMA CEI EN 61112 CLASSE 0

GD353 - rotolo h m 1,40, lunghezza m 25
GD354 - mm 1000 x 800 con occhielli e ganci in plastica

PEDANE ISOLANTI PER INTERNO

Costruite in materiale plastico rinforzato con fibre di vetro, hanno un piano di cm 50 x 50 spessore mm 4, con superficie antisdrucciolo e 4 gambe in materiale altamente isolante e resistente, avvitabili con una inclinazione atta a rendere la pedana irribaltabile. L' ingombro è di cm 56 x 56.

PD45 - isolamento 45.000 V, altezza cm 31



TAPPETI ISOLANTI

Tappeti isolanti in gomma di colore grigio con superficie antiscivolo ad impressione tela. In spessori da mm 2 a 6, collaudati con tensioni di prova da 1.000 a 40.000 Volt. Marcatura di collaudo stampigliata sul tappeto ad ogni metro.

Altezza cm 100, disponibili spezzoni da 1 m. oppure rotoli da 10 m.
Non propaganti la fiamma secondo norma IEC61111.

CODICE	OMOLOGAZIONE IEC1111	TENSIONE DI PROVA	TENSIONE DI TENUTA	TENSIONE DI UTILIZZO	SPESSORE (MM)
TD00	Classe 0	5 KV	10 kVac	1000 kVac	2,0
TD21	Classe 3	30 KV	40 kVac	26,5 kVac	3,0
TD51	Classe 4	40 KV	50 kVac	36 kVac	6,0

ELMETTI ISOLANTI PROTEZIONE ARCO ELETTRICO

Elmetti in ABS resistenti ad urti e calore, resistenza alla deformazione laterale (LD) e spruzzi di metallo fuso (MM), protezione elettrica 1000 V CA (classe 0). Visiera a scomparsa in classe ottica 1, antigraffio ed antiappannante, con resistenza impatti alta velocità e schizzi di liquidi, protezione contro arco elettrico da cortocircuito. Bardatura tessile a 4 punti con regolazione a cricchetto.

PAB E1 – classe 1 arco elettrico

EN 397:2012+A1 (2012)
EN 50365:2002 classe 0
EN 166:2001
EN 170:2001
GS-ET29 PROTEZIONE DA ARCO ELETTRICO (CLASSE 1)

Art. **PABE1**

PAB E2 – classe 2 arco elettrico

EN 397:2012+A1 (2012)
EN 50365:2002 classe 0
EN 166:2001
EN 170:2001
GS-ET29 PROTEZIONE DA ARCO ELETTRICO (CLASSE 2)

Art. **PABE2**

Semicalotta Arco Elettrico classe 1

Visiera autoportante e ribaltabile per protezione occhi e viso da arco elettrico. Regolazione a cremagliera, fascia antisudore in schiuma.
Certificata EN 166 / EN 167 / EN 168 / EN 170

Art. **E24**

Aladin – Allarme personale tensione

ALADIN fornisce all'operatore un allarme acustico di sicurezza quando rileva un alto livello di tensione alternata, consentendo di gestire l'avvicinamento involontario a impianti in tensione. Incorpora inoltre una lampada a LED ad alte prestazioni ed un kit universale di fissaggio all'elmetto. Conforme EN 61000 6-2 e 6-4.

Art. **ALADINCEGC**

Giacca/Pantalone Arco elettrico classe 1

Completo giacca e pantalone con protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico APC1, realizzati in tessuto trattato FR (79% cotone, 20% poliestere, 1% fibra antistatica), 300 gr/m². Indumenti confortevoli e traspiranti, con buona resistenza all'usura ed all'abrasione, privi di metalli, adatti all'uso in ambienti Atex. Taglie dalla S alla XXL.
Certificati:
EN ISO 11612:2015 / EN ISO 11611:2015 / EN 1149-5:2018 /
EN 13034:2005 + A1:2009 / IEC 61482-2:2020 /
IEC 61482-1-1: (METODO A): ATPV 15 CAL/CM², ELIM 13 CAL/CM² /
(METODO B): ATPV 13,5 CAL/CM² - HAF 80% / IEC 61482-1-2: APC 1

Art. **VES12** – Giacca
Art. **PAN12** – Pantaloni

Kit utensili isolati 1000V

Contenuto: bussole esagonali femmina 3/8 da 8 a 19 mm, chiavi a forchetta da 8 a 14 mm., giravite a taglio ed a croce, chiave a cricchetto 3/8 + prolunga corta, bussole attacco quadro 3/8 Torx T-20/T-25/T-30, pinze a becchi)

Art. **KITUTE**

Kit elettrosoccorso

Kit contenitore a parete, rapidamente accessibile in caso di operazioni di soccorso per incidente con o in prossimità di apparecchiature elettriche.
Contiene: visiera autoportante per elettricisti, 1 mt. tappeto isolante classe 0, fioretto di salvataggio, guanti isolanti classe 0.

Art. **KITSALVA**

CASSETTE E ARMADIETTI ALLEGATO 1

CONFORMI A D.M. 388 del 15/07/03 all. 1 E D.L. 81 del 09/04/08 art. 45

605/M Allegato 1 Maggiorato

Armadietto in acciaio al carbonio, verniciato in epossipoliestere, cottura al forno 180°, bordi arrotondati, 3 ripiani in acciaio, anta dotata di 3 porta accessori, base porta flaconi rimovibile, serratura con chiave.
Dimensioni: 402x483x202 mm.
Peso completa: 11,80 kg.

102/M Allegato 1 Base

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani, 2 ripiani interni, serratura con chiave.
Dimensioni: 300x460x140 mm.
Peso completa: 7,5 kg.

102/P Allegato 1 Base

Armadietto realizzato in RC, colore bianco, 2 ante, 2 ripiani interni.
Dimensioni: 450x375x130 mm.
Peso completa: 6,90 kg.

MEDIC1/HP
HACCP Valigetta pronto soccorso

Valigetta realizzata in polipropilene antiurto, colore blu, supporto per attacco a parete, maniglia per trasporto, chiusura con 2 clip rotanti. Ideale per settore alimentare e ristorazione.
Dimensioni: 250x190x90 mm.
Peso completa: 1,40 kg.

MEDIC2 Allegato 1 Base

Valigetta in polipropilene di colore arancio con supporto per attacco a parete, maniglia per trasporto, guarnizione in neoprene, chiusura con due clip rotanti.
Dimensioni: 395x270x135 mm.
Peso completa: 6,20 kg.

MULTISAN Allegato 1 Maggiorato

Valigetta in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e divisori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clip rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Dimensioni: 443x338x147 mm. Peso completa: 8,40 kg.

PACCHI DI REINTEGRO

Idonei a ripristinare il contenuto di cassette ed armadietti. Disponibili in diverse versioni con e senza sfigmomanometro.

PACR/1B Allegato 1 Base

Pacco medicazione per cassette pronto soccorso e armadietti con contenuto base a norma.

PACR/1B/S Allegato 1 Base

Reintegro base a norma.
Versione SENZA SFIGMOMANOMETRO.

PACR/1M All. 1 Maggiorato

Pacco reintegro per tutti gli armadietti e le valigette con contenuto maggiorato.

PACR/1M/S All. 1 Maggiorato

Pacco reintegro maggiorato Versione SENZA SFIGMOMANOMETRO.

CASSETTE ED ARMADIETTI ALLEGATO 2

CONFORMI A D.M. 388 del 15/07/03 all. 1 E D.L. 81 del 09/04/08 art. 45

1/P Allegato 2 Base

Armadietto in plastica colore bianco, 2 vani, 1 ripiano interno amovibile, chiusura a scatto.
Dimensioni: 370x220x140 mm.
Peso completa: 2,10 kg.

103/M Allegato 2 Maggiorato

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 2 vani, 1 ripiano interno, serratura con chiave.
Dimensioni: 370x300x140 mm.
Peso completa: 3,80 kg.

PREMIER Allegato 2 Maggiorato

Contenitore realizzato in ABS composto da due parti uguali, completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizioni in neoprene. Dimensioni: 225x240x123 mm.
Peso completa: 2,04 kg.

MEDIC 1 Allegato 2 Base

Valigetta realizzata in polipropilene antiurto, colore arancio, supporto per attacco a parete, maniglia per trasporto, chiusura con 2 clip rotanti.
Dimensioni: 250x190x90 mm.
Peso completa: 1,40 kg.

PACR/2 Allegato 2 Base

Pacco reintegro per tutti gli armadietti e le valigette allegato 2.

PACR/2M
Allegato 2 Maggiorato

Contenuto base a norma.

INFERMERIA AZIENDALE

Arredo e complementi arredo idonei per l'allestimento di una infermeria aziendale. Ogni elemento è ordinabile separatamente.

INF053 Armadio/vetrina ad una porta, 3 ripiani, serratura, dim. 53x36x144 cm.
INF049 Tavolino portaferri metallo verniciato, 2 ripiani in laminato.
LET222 Lettino da visita ad 1 snodo, imbottito
INF281 Portarotolo per lettino da visita
ROT049 Rotolo in carta misura 60 cm x 80 mt.
INF287 Scaletta 1 gradino per lettino da visita
INF054 Scrivania a 2 cassetti con ripiano in laminato, 120x70x78ht. cm.
INF055 Poltroncina verniciata con sedile, schienale e braccioli in laminato
INF056 Sedia verniciata con schienale e sedile in laminato
INF058 Sgabello con sedile imbottito regolabile in altezza
INF057 Lampada ambulatorio con ruote
INF059 Portarifiuti 14 lt. a pedale verniciato bianco, secchio estraibile
INF285 Paravento a 3 ante 150x170 cm.
INF051 Piantana per ipodermoclisi inox, altezza regolabile
INF060 Attaccapanni a colonna con portaombrelli

CONSUMABILI PRONTO SOCCORSO

CEROTTI

CER020 100 cerotti color pelle assortiti in 8 misure.

CER021 100 cerotti color pelle 2x7 cm.

CER032 100 cerotti color pelle 18x2 cm.

CER029 100 cerotti BLU DETECTABLE 2x7 cm. per industria alimentare.

CEROTTO SU ROCCHETTO

CER231 Rotolo cerotto in TNT ipoallergenico per il fissaggio delle medicazioni con dimensioni 5 mt. x 2,5 cm. Conf. 12 pz.

GHIACCIO MONOUSO

ICE/1 In TNT, mantiene fredda la parte lesa per circa 25/30 minuti in funzione della temperatura esterna. Confezione da 2 pezzi.

ICE/2 Come sopra, ma in confezione da 25 pz.

GHIACCIO SPRAY

QCS046 Utile in caso di piccoli traumi, ematomi, contusioni. Pratico e subito utilizzabile. Flacone da 400 ml. Confezione 24 pz.

CEROTTI TRASPARENTI IMPERMEABILI

CER041 Astuccio da 40 cerotti trasparenti, impermeabili, resistenti all'acqua. Presenti in ogni astuccio 4 formati differenti:

20 cerotti da 19x70 mm.
10 cerotti da 24x70 mm.
5 cerotti da 40x17 mm.
5 cerotti da 3,8x3,8 mm.
Confezione 12 pz.

COMPRESSE GARZA STERILE

GAZ111 Busta di garza compressa sterile 10x10 cm. a 8 pieghe.

GARZA IDROFILA STERILE

GAZ187 Astuccio da 12 compresse di garza idrofila sterile 18x40 cm.

KIT 8 SALVIETTE ASSORTITE

TOW002 Astuccio contenente:

3 salviette disinfettanti
2 salviette ammoniaca
3 bustine sapone liquido 5 ml

FLACONE DISINFETTANTE

JOD002 Disinfettante a base di iodopovidone al 10% di iodio, indicato nella pratica medico chirurgica per l'antisepsi generale della cute integra.
Conf. 500 ml.

JOD003 Come sopra ma in conf. da 125 ml.

SOLUZIONE SALINA STERILE

SOL002 Flacone monouso di soluzione salina sterile al 0,9% cloruro di sodio per il lavaggio di ferite, piaghe, abrasioni, ustioni e per irrigazione meccanica degli occhi. Flacone da 250 ml.

SOL004 Come sopra, ma flacone da 500 ml.

TELI STERILI

Teli sterili in tessuto non tessuto di due misure:

TEL025 40x60 cm.
TEL030 60x80 cm.

MEDICAZIONE PER USTIONI

PRE010 Gel in bustina adatto ad uso temporaneo di pronto soccorso premedicale su ustioni, scottature ed ustioni solari. Fornisce il necessario supporto d'acqua alla cute, raffredda e allevia il dolore. Minimizza i traumi da ustione, aiuta a prevenire le infezioni.
Conf. 10 bustine 3,5 g.

AUSILI D'EMERGENZA

TELO MULTIUSO

COP210 Coperta d'emergenza multiuso in tessuto 100% poliestere colore VERDE da un lato e film di alluminio dall'altro, accoppiati per fusione con bordi in poliestere nero. Lavabile, impermeabile e inattaccabile da microrganismi e muffe. In funzione del lato utilizzato protegge dal caldo o dal freddo. Dimensioni 150x200 cm.

COPERTA ISOTERMICA

COP216 In film poliestere con copertura in alluminio/alluminio dorato. Ha la funzione di isolare termicamente l'infortunato in funzione del lato esterno utilizzato. Lato argento: protegge dal caldo. Lato oro: protegge dal freddo. La coperta è radiotrasparente e ha una shelf life di 3 anni. Dimensioni: 210x160 cm.

SFIGMOMANOMETRO

SFI240 Sfigmomanometro aneroide con fonendoscopio con bracciale in nylon con chiusura a velcro. Fonendoscopio a testa piatta fissato sul bracciale, custodia in similpelle con cerniera.

SFIGMOMANOMETRO DIGITALE

SFI230 Sfigmomanometro digitale da braccio con LCD display. Il principio di misurazione è con metodo oscillometrico. Funziona con 4 Batterie Alcaline AA DC.6V non incluse o adattatore AC e prevede lo spegnimento automatico dopo 3 minuti di inutilizzo. Dimensioni: 132x100x45 mm.

FONENDOSCOPIO

INF061 Fonendoscopio con testa diametro 46 mm. in alluminio anodizzato, ghiera filettata per il bloccaggio della membrana. Archetto in metallo cromato, lunghezza 150 mm., tubo a Y in gomma in un solo pezzo di lunghezza 60 cm.

KIT RIANIMAZIONE

RMA018/E Valigetta realizzata in polipropilene antiurto, chiusure con clips a scatto.
Contenuto: 1 pallone di rianimazione con maschera, tubo ossigeno, reservoire; 1 maschera oronasale; 1 apribocca elicoidale; 1 pinza tiralingua in policarbonato; 3 cannule di guedel sterili in tre misure.

DEFIBRILLATORE

DEF021 Il più piccolo defibrillatore semi automatico in commercio ed il più leggero. Facile da usare per la contemporanea presenza di comandi vocali e visivi. Onda bifasica: la migliore terapia salvavita con il più basso livello di effetti collaterali per le cellule cardiache. Indice di protezione contro la penetrazione della polvere e di getti d'acqua IP56.

TECA PER DEFIBRILLATORE

DEF040 Realizzata in lamiera di acciaio al carbonio P02 zincato; verniciatura a polvere di epossi poliestere RAL9010 bianco; passaggio in galleria termica 180°C. 1 anta finestrata, cerniere con perno zincato, apertura 180°; chiusura a sigillo lucchettabile in zama nichelata; preforata per attacco a parete e su apposita piantana opzionale.
Dimensioni: 452x425x180 mm.

BARELLE E LETTINI

BARELLA PIEGHEVOLE

Barella portaferiti pieghevole. Realizzata in alluminio anodizzato con telo in poliestere spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Piedini di sostegno in alluminio, snodi con l'esclusivo NCF system in ferro zincato che ne permettono un uso sicuro ed affidabile anche per operatori inesperti. Conforme alla norma DIN 13124. Fornita in 2 versioni. Dimensioni aperta: 203x50x15 cm. - Dimensioni chiusa: 96x50x17 cm. - Peso: 6,5 kg. Portata garantita: 120 kg.

BAR016 Pieghevole in 2
BAR021 Pieghevole in 4

CUS101 Borsa in nylon per BAR016
CUS100 Borsa in nylon per BAR021

BARELLA ATRAUMATICA

BAR017 Barella portaferiti indispensabile nei casi in cui sia necessario assicurare l'immobilità dell'infortunato per evitare traumi ulteriori. Costruita interamente con profilati di alluminio anodizzato. Dotata di sistema di apertura/chiusura di sicurezza alle due estremità. Sistema di regolazione e blocco a diverse lunghezze. Superfici antiscivolo. Portata nominale di 159 kg. a norma EN 1865. Fornita con set di 3 cinghie di sicurezza. Dimensioni max lunghezza: 205x43,2x10 cm. Dimensioni min. lunghezza: 121,50x43,2x10 cm. - Peso: 8,5 kg.

CUS103 Borsa in nylon per BAR017

ARMADIO PER BARELLA

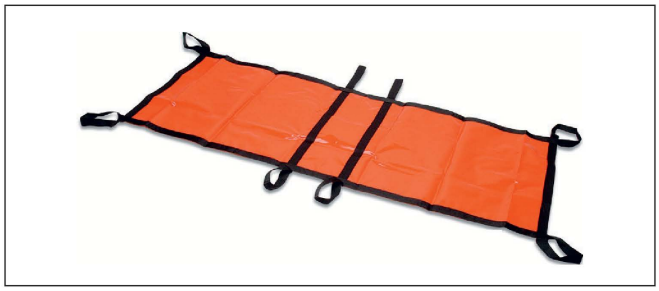
CAV298 Armadio per barella verniciato a polveri epossidiche colore arancio, 1 ripiano interno fisso per eventuali accessori. Adatto per contenere barelle pieghevoli BAR016 e BAR021.
Dimensioni: 1300x620x230 mm.

LETTINO PIEGHEVOLE A VALIGIA

LVG Compatto, di minimo ingombro, facilmente trasportabile e di semplice utilizzo per il veloce sistema d'apertura. È indicato per massaggiatori, fisioterapisti, ambienti sportivi e aziende. Struttura in metallo verniciato bianco, imbottitura in sky lavabile colore nero, alza testa regolabile. Il lettino è dotato di un dispositivo dove può essere appoggiato il viso per fare il massaggio in posizione prona.

SEDIA DI EVACUAZIONE

SED007 Sedia da evacuazione ideale per i trasferimenti su scale grazie alle slitte integrate che consentono lo scorrimento sui gradini. 4 ruote pivottanti permettono la movimentazione su superfici piane.
Peso: 12,7 Kg.
Dimensioni: 530x1580x900 mm
Capacità di carico: 150 Kg.



TELO PORTAFERITI

TEL028 Realizzato in tessuto di poliestere spalmato di PVC antiputrescente, impermeabile, facilmente lavabile, radiotrasparente e completamente di colore arancione. Non è ignifugo. Dotato di 8 maniglie per un sicuro trasporto dell'infortunato. Fornito completo di custodia.
Dimensioni: 1900x750 mm.

BARELLA ROLLABILE

BAR010 Studiata per adattarsi alle esigenze di soccorso in ambienti confinati e difficoltosi. È un sistema di salvataggio estremamente flessibile, utilizzabile quando sono necessari evacuazione e trasporto rapidi. Inerte a tutte le condizioni ambientali, a fluidi corporei e sangue. Trasporto sicuro del ferito per merito dell'alta resistenza dei suoi materiali. Facile da usare per le sue cinghie colorate. Può essere utilizzata sia in verticale che in orizzontale grazie alla specifica sospendita.
Carico massimo: 150 kg. - Peso barella: 7,3 kg. - Peso sospendita: 780 g.

PRONTO SOCCORSO OCULARE

FLACONE LAVAGGIO OCULARE

FE/02 Soluzione salina sterile di cloruro di sodio 0,9% per lavaggio oculare di emergenza, con tappo anatomico che permette di indirizzare in modo preciso il getto. Flacone da 500 ml.

KIT LAVAGGIO OCULARE

CPS202 Stazione lavaggio oculare composta da 2 flaconi di soluzione salina sterile monouso da 500 ml. con tappo oculare montato per un utilizzo rapido. Supporto applicabile a parete.
Dimensioni: 320x410x80 mm.

KIT LAVAGGIO OCULARE

CPS211 Stazione lavaggio oculare di emergenza composta da 2 flaconi di soluzione salina a PH neutro da 250 ml. Supporto applicabile a parete.
Dimensioni: 320x410x80 mm.

KIT LAVAOCCHI

CPS258 Kit lavaocchi in valigetta di plastica con supporto per attacco a parete e maniglia per trasporto. Soluzione monouso, sterile di cloruro di sodio 0,9% per il lavaggio oculare di emergenza.
Flacone da 500 ml.

KIT LEVASCHEGGE

TSS015 Contenitore in plastica, maniglia per il trasporto e 2 clips di chiusura a scatto. Contiene accessori per estrarre schegge metalliche di varia natura e per effettuare una prima medicazione della parte lesa.

KIT SPECIALI

TRAUMA BAG COMPLETA

CPS451 Borsa in nylon con bande laterali riflettenti, 4 scomparti di cui 1 centrale con 2 scomparti interni, 2 tasche laterali e 1 tasca frontale. Contenuto idoneo per vigili del fuoco, corpi forestali, personale paramedico, ecc.

KIT SOCCORSO USTIONI

CPS360 Valigetta in polipropilene con maniglia per trasporto. Kit di pronto soccorso ustioni per tutte le aziende e su automezzi di trasporto dove esiste il rischio di ustioni. Contiene l'occorrente per una prima medicazione d'emergenza contro le ustioni. Dimensioni: 240x190x50 mm.

KIT ANTI USTIONI

CPS359 Valigetta in polipropilene antiurto, con supporto per attacco a parete, maniglia, chiusura con 2 clips rotanti. Kit di pronto soccorso per aziende e per automezzi dove esista il rischio di ustioni. Contiene l'occorrente per una prima medicazione.
Dimensioni: 260x205x90 mm.

LAVAOCCHI E DOCCE DI EMERGENZA

Le docce e i lavaocchi rappresentano un ausilio indispensabile in caso di incidenti causati da fuoco o contaminazione attraverso acidi, basi o solventi. La caratteristica principale della linea DILUVIO® è quella di garantire una decontaminazione completa rispettando la delicatezza di contorno occhi e pelle; questo è garantito da un sistema di acqua "aerata" che esercita quindi un impatto meno violento sul derma e sulla congiuntiva. Tutti i modelli sono realizzati in acciaio utilizzando tubazioni zincate a caldo e verniciate con trattamento epossidico di colore verde. Le valvole sono in bronzo nichelato o cromato. I prodotti DILUVIO® soddisfano le specifiche richieste da tutte le normative nazionali ed internazionali: EN 15154-1-2, UNI 9608, UNI 10271, DIN 12899-2, UNI 7546-2-3-4.

ISC300
Lavaocchi a parete con vaschetta in polipropilene e apertura manuale.

ISC300X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.

ISC320
Lavaocchi a pavimento con vaschetta in polipropilene e apertura manuale.

ISC320X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.

ISC380
Lavaocchi a pavimento con vaschetta in polipropilene e doppia apertura, manuale e a pedale.

ISC380X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.

ISC820
Doccia a soffitto con soffione in polipropilene.

ISC820X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.

ISC830
Doccia a parete con soffione in polipropilene.

ISC830X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.

ISC840
Doccia a parete sopra porta con soffione in polipropilene.

ISC840X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.

ISC700 Doccia lavaocchi a pavimento con soffione e vaschetta in polipropilene e apertura manuale.

ISC700X Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.

ISC710 Doccia lavaocchi a pavimento con soffione e vaschetta in polipropilene e doppia apertura, manuale e a pedale.

ISC710X Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.

ISC720 Doccia lavaocchi a parete con soffione e vaschetta in polipropilene e apertura manuale.

ISC720X Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.

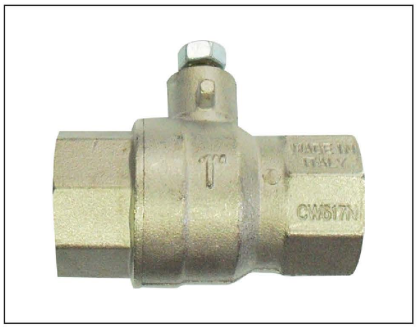
ISC730 Doccia lavaocchi con pedana, soffione, vaschetta in polipropilene e valvola antigelo autodrenante con azione indipendente della doccia tramite tirante.

ISC730X Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.

RICAMBI PER DOCCE E LAVAOCCHI

ISC901 Vaschetta in polipropilene.

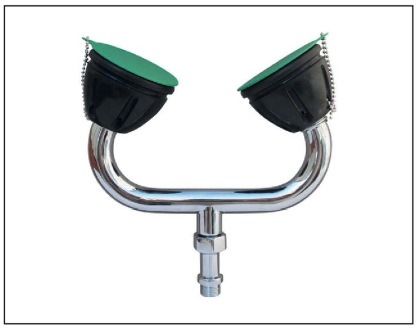
ISC909 Soffione in polipropilene.



ISC905 Valvola a sfera da 1" FF.

ISC906 Valvola a sfera da 1" FM.

ISC947 Leva "PUSH" per lavaocchi in acciaio con valvola da 1/2" FF.



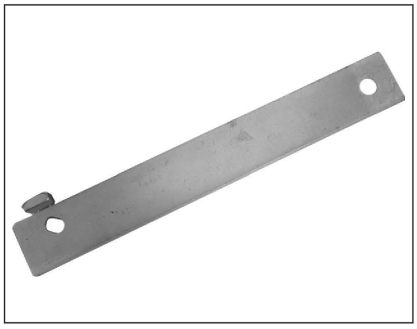
ISC913 Doppio braccio completo con aeratori e tappini.

ISC904 Coppetta con tappo di chiusura e catenella.

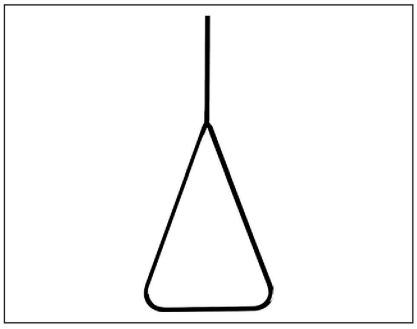
ISC919 Attacco con coppetta, tappo di chiusura e catenella, aeratore e supporto.

ISC914 Aeratore.

ISC918 Supporto aeratore.



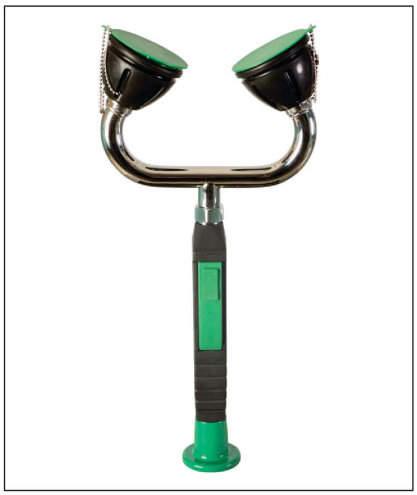
ISC911 Leveraggio verticale per doccia.



ISC912 Tirante per apertura doccia in acciaio inox.

LAVAOCCHI DA BANCO

ISC421 Doccetta lavaocchi da banco singola estraibile.



ISC422 Doccetta lavaocchi da banco doppia estraibile.

ISC431 Doccetta lavaocchi con supporto a parete singola.

ISC432 Doccetta lavaocchi con supporto a parete doppia.

ISC920 Manico con pulsante per doccetta lavaocchi.

ISC921 Flessibile in PVC per doccetta lavaocchi.

LAVAOCCHI PORTATILI

ISC391 Unità portatile pressurizzata in acciaio inox con doccetta lavaocchi singola. Capacità 18 lt.

ISC392 Unità portatile pressurizzata in acciaio inox con doccetta lavaocchi doppia. Capacità 18 lt.

FUSTI E CISTERNETTE IN POLIETILENE

FUSTI

Fusti a sezione tonda in polietilene ad alta densità, con coperchio ed anello di fissaggio a leva in acciaio zincato. Le versioni 30-60 litri sono fornite con due maniglie laterali di movimentazione. Omologati ONU: utilizzabili in accordo con le normative di trasporto terrestre (ADR-RID), marittimo (IMO-IMDG), aereo (IATA-ICAO), per la spedizione dei prodotti ritenuti pericolosi dall'ONU.

FUS030 Capacità 30 lt., 320x520ht. mm., coperchio Ø 255 mm.
FUS060 Capacità 60 lt., 400x620ht. mm., coperchio Ø 320 mm.
FUS120 Capacità 125 lt., 496x800ht. mm., coperchio Ø 390 mm.
FUS220 Capacità 220 lt., 582x985ht. mm., coperchio Ø 470 mm.

CISTERNETTA

Cisternetta in polietilene ad alta densità con telaio in acciaio zincato, specifica per contenere prodotti chimici, farmaceutici, alimentari, ecc... fino a 1050 litri. Elevata resistenza ai prodotti chimici ed ai raggi UV. Certificata in accordo con le normative di trasporto stradale (ADR), ferroviario (RID) e marittimo (IMDG). Fornita con valvola 2" leva a farfalla con curva di scarico, coperchio diametro 150/220 mm., doppia placca di marcatura e pallet in plastica.

CIS100P Capacità 1050 lt., 1000x1200x1172ht. mm.
CIS100L con pallet in legno (trattato HT). Capacità 1000 lt., 1000x1200x1172ht. mm.

VASCHE DI RACCOLTA IN POLIETILENE

Vasche di contenimento realizzate in POLIETILENE atossico stabilizzato U.V. ad alta visibilità, roto-stampato monolitico (stampato in unico pezzo senza giunzioni) con struttura auto portante e rinforzate per resistere agli urti, resistenti agli agenti chimici, dotate di griglia in polietilene asportabile (non la VAS02S) per una facile pulizia, sormontabili a vuoto, pallettizzate per un'agevole movimentazione con muletto o transpallet. Ideali per lo stoccaggio di fusti e cisternette. Compatibili con gran parte dei prodotti chimici. Destinate anche per il settore alimentare.

VASCHE DI RACCOLTA

Dotate di grigliato in polipropilene. Pallettizzate per agevolare la movimentazione a vuoto e la pulizia.

VAS01P Vasca 925x800x420ht. mm. Volume di raccolta 225 Lt. Per 1 fusto da 220 Lt.
VAS02S Vasca 1230x830x300ht. mm. Volume di raccolta 280 Lt. Per 2 fusti da 220 Lt. SENZA GRIGLIATO
VAS204P Vasca 1420x1420x520ht. mm. Volume di raccolta 550 Lt. Per 4 fusti da 220 Lt.
VAS202P Vasca 1020x1420x520ht. mm. Volume di raccolta 370 Lt. Per 2 fusti da 220 Lt.

VAS110P Vasca 1420x1420x1000ht. mm. Volume di raccolta 1150 Lt. Per 1 cisterna da 1000Lt.
VAS210P Vasca 2400x1420x740ht. mm. Volume di raccolta 1400 Lt. Per 2 cisterne da 1000Lt.

PIATTAFORME DI CONTENIMENTO

Ideali per conservare piccoli contenitori di prodotti chimici in laboratori, officine, negozi, università, scuole, garage, fattorie, ecc. Impilabili. Griglia disponibile come optional.

PIA20P Vassoio 600x400x155ht. mm., adattabile su euro pallet (80x120 cm.), capacità 20 Lt.
PIA60P Vassoio 1000x600x175ht. mm., adattabile su euro pallet (100x120 cm.), capacità 60 Lt.
PIA100P Vassoio 1200x800x175ht. mm., adattabile su euro pallet (80x120 cm.), capacità 100 Lt.
GRI020 Griglia in polietilene per piattaforma di contenimento PIA20P
GRI060 Griglia in polietilene per piattaforma di contenimento PIA60P
GRI100 Griglia in polietilene per piattaforma di contenimento PIA100P

CARRELLO PER PIATTAFORME DI CONTENIMENTO

Per piccoli e medi stoccaggi per vasche in PE. Dotato di griglia asportabile, 2 ruote fisse e 2 piroettanti.

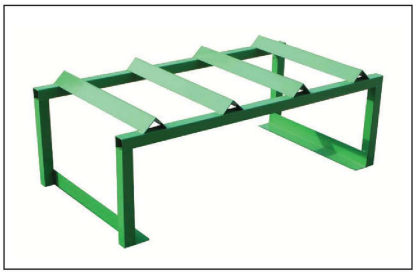
PIA60PGR Dimensioni 1000x600x1170ht. mm. Vasca da 60 Lt.
PIA100PGR Dimensioni 1200x800x1170ht. mm. Vasca da 100 Lt.

SISTEMI DI CONTENIMENTO IN ACCIAIO

VASCHE DI RACCOLTA

Realizzate in acciaio al carbonio. Perfetta tenuta stagna delle saldature. Dimensionamenti, bordature, smussature, peso nominale e grado di finiture come da parametri UNI. Trattamento anticorrosione e verniciatura a norma ISO 3864 e norme CEE 77/576-L229. Grigliato in acciaio al carbonio zincato.

WL2510 Vasca 860x860x430 ht. mm. Volume di raccolta 210 Lt. Per 1 fusto da 220 Lt.
WL2512 Vasca 1340x850x330 ht. mm. Volume di raccolta 230 Lt. Per 2 fusti da 220 Lt.
WL2514 Vasca 1340x1250x300 ht. mm. Volume di raccolta 300 Lt. Per 4 fusti da 220 Lt.
WL2516 Vasca 2680x850x330 ht. mm. Volume di raccolta 460 Lt. Per 4 fusti da 220 Lt.
WL2518 Vasca 2680x1250x300 ht. mm. Volume di raccolta 660 Lt. Per 8 fusti da 220 Lt.
WL2520 Vasca per cisternetta 1650x1350x640 ht. mm. Per 1 cisternetta da 1000 Lt.



SUPPORTI DI STOCCAGGIO

Tubolare metallico con trattamento da esterno anticorrosione ottenuto con resine poliuretaniche antiolio e antiacido e verniciatura in poliestere (per esterni) a norma ISO 3864 e norma CEE 77/576 - L229 e successive modifiche.

WZ2560 Per 1 fusto da 200 lt. Dimensioni: 600x600x380 mm.
WZ2561 Per 2 fusti da 200 lt. Dimensioni: 1180x600x380 mm.
WZ2562 Per 2 fusti da 200 lt. Impilabili. Dimensioni: 1170x750x370 mm.
WZ2563 Per 1 fusto da 200 lt. Inclinato. Dimensioni: 800x600x450/380 mm.

VASCHE DI RACCOLTA CON TETTOIA

Realizzate in acciaio al carbonio. Perfetta tenuta stagna delle saldature. Dimensionamenti, bordature, smussature, peso nominale e grado di finiture come da parametri UNI. Trattamento anticorrosione e verniciatura a norma ISO 3864 e norme CEE 77/576-L229. Grigliato in acciaio al carbonio zincato. Tettoia per la protezione dalle intemperie.

VAS100T Dimensioni 1650x1350x2200/2300 ht. mm. Volume di raccolta 1070 Lt. Per 1 cisterna 1000 Lt. Dimensioni tettoia 2100x1900 mm.

VAS200T Dimensioni 2680x1250x2010/2110 ht. mm. Volume di raccolta 1070 Lt. Per 2 cisterne 1000 Lt. Dimensioni tettoia 3200x2100 mm.

CARRELLI CON VASCA PER STOCCAGGIO

Carrelli realizzati in lamiera spessore 30/10 verniciati a forno epossipoliestere, con maniglia. 2 ruote fisse e 2 piroettanti, diam. 80 mm. Griglia asportabile con maniglia.

VAS01R Dimensioni 860x860x330 ht. mm. Portata 300 kg. Per 1 fusto da 220 Lt.
VAS02R Dimensioni 850x1340x350 ht. mm. Portata 400 kg. Per 2 fusti da 220 Lt.

ARMADI MONOLAMIERA PER DEPOSITO LIQUIDI INFIAMMABILI E FITOFARMACI

Armadi di sicurezza componibili per lo stoccaggio di prodotti liquidi infiammabili (giallo) e fitosanitari (verde), realizzati in lamiera di acciaio al carbonio P02. Dotati di ripiani di contenimento regolabili in altezza e vasca di raccolta a tenuta stagna sul fondo, 2 griglie di aerazione laterali e una posizionata sul tetto con sistema tagliafiamma, appositamente studiate per il ricircolo dell'aria o per l'aspirazione forzata. Robuste cerniere, serratura ergonomica in plastica e alluminio con doppia chiave completa di chiusura ad asta con carter copriaste antimanomissione. Forniti smontati in un robusto imballo.

JARM001B
Giallo 2 ante/3 ripiani.
Dimensioni:
1075x500x1850 ht. mm.

JARM001F
Verde 2 ante/3 ripiani.
Dimensioni:
1075x500x1850 ht. mm.

JARM002B
Giallo 1 anta/3 ripiani.
Dimensioni:
575x500x1850 ht. mm.

JARM002F
Verde 1 anta/3 ripiani.
Dimensioni:
575x500x1850 ht. mm.

JARM003B
Giallo 2 ante/2 ripiani.
Dimensioni:
1075x500x1100 ht. mm.

JARM003F
Verde 2 ante/2 ripiani.
Dimensioni:
1075x500x1100 ht. mm.

JARM004B
Giallo 1 anta/2 ripiani.
Dimensioni:
575x500x1100 ht. mm.

JARM004F
Verde 1 anta/2 ripiani.
Dimensioni:
575x500x1100 ht. mm.

LINEA ASSORBENZA LIQUIDI UNIVERSALI

Prodotti altamente assorbenti e resistenti in fibra di polipropilene, adatti a tutti i tipi di sversamenti, perdite o sgocciolamenti di liquidi industriali (acqua, solventi, olio, lubrificanti, chimici...). I panni, i cuscini e i rotoli per la loro versatilità vengono usati per assorbire sversamenti in ogni situazione, le barriere cilindriche, per la loro flessibilità sono particolarmente adatte per limitare le fuoriuscite negli angoli angusti, per circondare un macchinario o un fusto.

PANNI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASU011	41x46 cm.	100	120 litri	Dispenser
ASU012	41x46 cm.	200	163 litri	Dispenser
ASU029	41x46 cm.	200	133 litri	Sacchetto

CALZE				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASU015	Ø 7,6x122 cm.	15	85 litri	Scatola
ASU032	Ø 7,6x122 cm.	40	220 litri	Scatola

CUSCINI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASU013	25x25 cm.	20	57 litri	Scatola
ASU014	46x46 cm.	10	78 litri	Scatola

ROTOLI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASU016	41x4600 cm.	2	240 litri	Sacchetto
ASU017	81x4600 cm.	1	240 litri	Sacchetto

LINEA ASSORBENZA OLIO

Prodotti altamente assorbenti e resistenti realizzati in fibra di polipropilene, facili da usare e riutilizzabili, sono applicabili in tutti i casi dove si presentino fuoriuscite di olio, lubrificanti, ed idrocarburi. Idrorepellenti. I panni, i cuscini e i rotoli per la loro versatilità vengono usati per assorbire sversamenti in ogni situazione, le barriere cilindriche, per la loro flessibilità sono particolarmente adatte per limitare le fuoriuscite negli angoli angusti, per circondare un macchinario o un fusto.

PANNI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASO002	41x46 cm.	100	60 litri	Sacchetto
ASO003	41x46 cm.	200	163 litri	Dispenser
ASO035	41x46 cm.	100	148 litri	Sacchetto
ASO200	41x46 cm.	200	154 litri	Dispenser

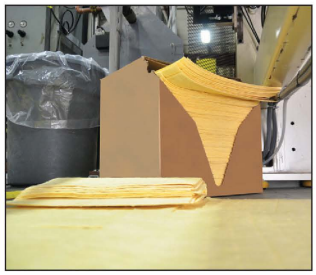
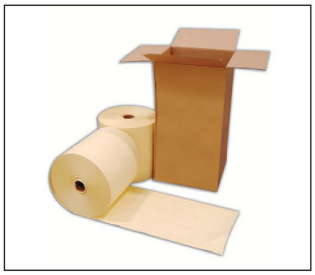
CALZE				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASO006	Ø 7,6x122 cm.	15	85 litri	Scatola
ASO007	Ø 13x300 cm.	4	135 litri	Sacchetto
ASO008	Ø 20x300 cm	4	269 litri	Sacchetto

CUSCINI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASO004	25x25 cm.	20	57 litri	Scatola
ASO005	46x46 cm.	10	78 litri	Scatola

ROTOLI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASO009	81x4600 cm.	1	240 litri	Sacchetto
ASO010	41x4600 cm.	2	240 litri	Sacchetto

LINEA ASSORBENZA LIQUIDI CHIMICI

I prodotti della serie chimica sono progettati per assorbire in caso di fuoriuscite accidentali di prodotti acidi, liquidi tossici, gas disciolti in acqua o pericolosi in genere. Limitano notevolmente l'evaporazione dei prodotti trattati ed hanno un forte potere assorbente, sono ideali in presenza di forte aggressività chimica. Sono trattati in superficie con tensioattivi che limitano notevolmente la fuoriuscita di vapori. Disponibili nelle diverse versioni panni, rotoli, cuscini e calze per ogni differente utilizzo.

PANNI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASC029	41x46 cm.	100	144 litri	Dispenser

CALZE				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASC032	Ø 7,6x122 cm.	15	85 litri	Scatola

CUSCINI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASC030	25x25 cm.	20	57 litri	Scatola
ASC031	46x46 cm.	10	78 litri	Scatola

ROTOLI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASC034	81x4600 cm.	1	267 litri	Sacchetto
ASC035	41x4600 cm.	2	267 litri	Dispenser

KIT PRONTO INTERVENTO OLIO

KIT030O

Assorbenza 31 litri.

- 20 panni 41x46 cm
- 4 calze ø 7,6x122 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi / antiustioni

KIT060O

Assorbenza 69 litri.

- 30 panni 41x46 cm
- 5 calze ø 7,6x122 cm
- 4 cuscini 41x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi / antiustioni

KIT026O

Assorbenza 363 litri.

- 50 panni 41x46 cm
- 200 panni 41x46 cm
- 6 kg. Polvere C-Dust
- 10 calze ø 7,6x122 cm
- 16 cuscini 41x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi/ antiustioni

KIT120O

Assorbenza 124 litri.

- 50 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 6 cuscini 41x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi / antiustioni

KIT240O

Assorbenza 226 litri.

- 150 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 8 cuscini 41x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi/ antiustioni

KIT360O

Assorbenza 337 litri.

- 200 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 12 cuscini 41x46 cm
- 2 sacchi polvere OKO-C
- 1 kit DPI / lavaocchi/ antiustioni
- 1 sacco Multisorb

KIT PRONTO INTERVENTO LIQUIDI UNIVERSALI

KIT120U

assorbenza 158 litri

- 50 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 6 cuscini 46x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi / antiustioni

KIT240U

assorbenza 265 litri

- 150 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 8 cuscini 46x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi/ antiustioni

KIT360U

assorbenza 348 litri

- 200 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 12 cuscini 46x46 cm
- 1 sacco polvere Multisorb-C
- 1 kit DPI / lavaocchi/ antiustioni

ASSORBENZA

Kit di pronto intervento per liquidi universali in borsa di polietilene con chiusura minigrip e maniglia con ulteriore chiusura di bottoni a pressione. Facilmente adattabile alle cabine dei mezzi di trasporto con contenuto selezionato per rispondere alle urgenze di sicurezza dei trasporti di materiale pericoloso.

KIT020USM Assorbimento min. 20 Lt.
Contenuto: 15 Panni 410x460 mm. 2 Calze diam. 76x1220 mm.
Dimensioni: 500x700 mm. Peso kg. 2 circa.

KIT050USM Assorbimento min. 50 Lt.
Contenuto: 50 Panni 410x460 mm. 3 Calze diam. 76x1220 mm. 1 Sacchetto smaltimento rifiuti.
Dimensioni: 500x700 mm. Peso kg. 4 circa.

MULTISORB-C

Assorbe ogni tipo di liquido, olio, acqua, solventi, inchiostri, acidi deboli e basi, prodotti chimici, sostanze grasse, grassi, così come miscugli ed altra sporcizia sparsa incidentalmente sui terreni. Distruzione attraverso incenerimento o conferimento alla discarica seguendo la regolamentazione in vigore e in base al prodotto assorbito. Composto da lignina e cellulosa.

DUS100 Sacco da 45 litri, peso 6 kg., assorbenza minima 40 lt.

SEPIOLITE

Granulare minerale poroso e a basso peso specifico, usato per tutti i tipi di liquidi (olio, benzina, acqua, ecc...) in fabbriche, officine, fondi stradali ed aree di lavoro in genere, nei casi in cui sversamenti accidentali possono provocare incidenti, fermentazioni, pericoli o odori indesiderati. Sostanza non pericolosa conforme alla Direttiva 1999/45/CE ed alle direttive europee 91/155/CEE, 93/112/CE e 2001/58/CE.

KB04/20 Sacco da 20 kg.

TAPPETO ASSORBENTE IN ROTOLO CARRABILE E ADESIVO

Soluzione semplice e durevole per prevenire scivolamenti, inciampi e cadute accidentali. Resiste al traffico pesante di pedoni e veicoli, compresi i carrelli elevatori. Lo strato inferiore aderisce al suolo/alla superficie per merito di una speciale tecnologia di adesione e può essere rimosso e riposizionato in modo semplice e veloce. Il resistente strato superiore, per rimanere in uso più a lungo, può essere aspirato, spazzato con una scopa o passato con uno straccio. Assorbe un'ampia varietà di olio o acqua.
Colore: grigio
Potere assorbente: 79 Lt. a rotolo
Misure: 30 mt x 86 cm (LxP)

ASU097GRY

LINEA PLUME

Assorbenti di origine minerale estremamente performanti. Questi prodotti sono totalmente naturali, ecologici e atossici, non rilasciano il materiale assorbito, sono ininfiammabili, biologicamente e chimicamente inerti.

Idro Plume - Per oli ed idrocarburi in acqua e nelle bonifiche di acque aperte, canali, fiumi e zone paludose. Cosparso sullo specchio d'acqua inquinato assorbe rapidamente gli oli e gli idrocarburi e non li rilascia più. Saturo di materiale inquinante non ha nessun tipo di decadimento sul fondo e mantenendo la galleggiabilità è facilmente recuperabile con mezzi meccanici.

DUS300S Sacco da 100 litri, peso 10 kg., potere assorbente fino all'800% del proprio peso.

Oil plume - Fondamentale per la bonifica di terreni contaminati e per applicazioni industriali, come la manutenzione e la pulizia dei luoghi di lavoro, bordo macchina, zone di travaso e tutti gli ambienti dove la presenza di oli e idrocarburi rende pericoloso e difficile l'operato degli addetti. Cosparso sul suolo inquinato assorbe rapidamente gli oli e gli idrocarburi e non crea fanghi, non rilascia il materiale assorbito. Non rende il pavimento scivoloso e una volta raccolto non rimane nessuna patina oleosa.

DUS320S Sacco da 80 litri, peso 8,8 kg., potere assorbente fino al 500% del proprio peso.

POLVERI E KIT NEUTRALIZZANTI

SOLFONET GREEN
Polvere specifica per la neutralizzazione e l'assorbimento di liquidi pericolosi, risolve l'improvvisa fuoriuscita di acido solforico dagli accumulatori (batterie) causata dalla rottura della struttura e/o di sversamenti accidentali, evitando danni alle persone e impedendo che venga assorbito dal suolo. 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.
Con INDICATORE di VIRAGGIO COLORE.

DUS351G Potere neutralizzante: 10 Lt. Peso 5 kg.

KIT EMERGENZA NEUTRALIZZANTE

Contengono una selezione di prodotti neutralizzanti ed assorbenti idonei per un intervento di emergenza in caso di sversamenti accidentali di acido solforico. Conformi alla norma vigente D.M. del 24/01/2011 n. 20 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

KIT351PG
Kit emergenza specifico per autotrasporti, in valigetta di plastica 400x500x150 mm.
Potere neutralizzante 4 Lt.
Contenuto:
- 2,5 kg. polvere assorbente Solfonet Green
- 1 kit scopino e paletta
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- Kit DPI (guanti,mascherina,occhiali)

KIT351MG
Kit emergenza in armadio metallico 320x250x380 mm.
Potere neutralizzante 10 Lt.
Contenuto:
- 5 kg. polvere assorbente Solfonet Green
- 4 panni assorbenti per liquidi chimici
- 1 paio di guanti antiacido
- 1 kit scopino e paletta
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio occhiali di protezione
- 1 mascherina di protezione
- 1 manuale istruzioni

KIT351MG27
Kit emergenza in armadio metallico 400x300x830 mm.
Potere neutralizzante 35 Lt.
Contenuto:
- 17,5 kg. polvere assorbente Solfonet Green
- 2 calze assorbenti per acidi caustici tossici
- 1 paio di guanti antiacido
- 1 kit scopino e paletta
- 3 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio occhiali di protezione
- 1 mascherina di protezione
- 1 manuale istruzioni

KIT351MG54
Kit emergenza in armadio metallico 500x300x1000 mm.
Potere neutralizzante 70 Lt.
Contenuto:
- 35 kg. polvere assorbente Solfonet Green
- 2 calze assorbenti per liquidi acidi
- 1 paio di guanti antiacido
- 1 kit scopino e paletta
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio occhiali di protezione
- 1 mascherina di protezione
- 1 manuale istruzioni

COPRITOMBINI E DIGHE

Utili strumenti in ausilio a interventi di emergenza di contenimento o sbarramento di fuoriuscite accidentali. Prevengono infiltrazioni, sono facili da usare, pratici perché dopo l'uso è sufficiente lavarli e sono subito pronti per il riutilizzo.

COPRITOMBINO
In gomma nitrilica da utilizzare per prevenire infiltrazioni, stendendolo direttamente sul tombino.

KB05 800x600 mm. Spessore 2 mm.

TAPPETO
In poliuretano che permette una perfetta aderenza al terreno, resistente agli acidi ed agli idrocarburi.

KB07/61 610x610 mm. Spessore 13 mm.
KB07/91 910x910 mm. Spessore 13 mm.

DIGA
Flessibile in tecnopolimero gommoso a forma triangolare, per arginare o deviare gli sversamenti accidentali senza assorbirli.

TRI001 - 200x5x4,5 cm. - aperta
TRI002 - 300x10x7 cm. - aperta
TRI003 - Ø 40x5x4,5 cm. - chiusa

BIG BAG E PORTA BIG BAG

SACCONE A PANNELLI

Big bag per rifiuti pericolosi in polietilene trattato anti UV. Rinforzato mediante fodera in polietilene, a tenuta stagna. Fattore di sicurezza 5/1. Tessuto in PP normale 130 gr/mq. Cuciture normali dotato di quattro cinghie di sollevamento. Apertura superiore a caramella e fondo chiuso senza scarico. Tasca per documenti in formato A4.

BIG001 Portata 1000 kg. Capacità 1000 Lt.
Dimensioni: 900x900x1200 mm. (LxPxH).

SACCONE A PANNELLI CON FODERA STAGNA

Big bag in tessuto tubolare trattato anti UV. Fattore di sicurezza 6/1. Tessuto in PP normale 160 gr/mq. Cuciture normali dotato di quattro cinghie di sollevamento sporgenti altezza utile 30 cm. Liner interno 40 MY. Apertura superiore a caramella. Fondo chiuso senza scarico. Tasca per documenti in formato A4.

BIG001L Portata 1500 kg. Capacità 1000 Lt.
Dimensioni: 900x900x1200 mm. (LxPxH).

SACCONE A PANNELLI OMOLOGATO ONU

Big bag per rifiuti pericolosi in polietilene trattato anti UV. Rinforzato mediante fodera in polietilene, a tenuta stagna. Fattore di sicurezza 6/1 con cartellino identificativo.
Numero di omologazione "R" su fondo giallo come previsto dal DL 52 del 03/02/1997. Stampa su due lati R (rifiuti) nera su fondo giallo e stampa omologazione 13H3/Y. Tessuto in PP normale 200 gr/mq.
Cuciture normali. Quattro cinghie di sollevamento sporgenti 30 cm. Apertura superiore a caramella e fondo chiuso senza scarico. Tasca per documenti in formato A4.

BIGONU Portata 1000 kg. Capacità 1000 Lt.
Dimensioni: 900x900x1200 mm. (LxPxH).

STRUTTURA PORTA BIG BAG

Costruzione componibile realizzata in acciaio al carbonio zincata, piegato con sistema fibrante, allestito con rinforzi strutturali.
Supporti inferiori reggi sacco.
Dimensionamenti, tolleranze, bordature, smussature. Peso nominale e grado di finitura come da parametri UNI. Idonea al sostegno di sacconi big bag. Spedita smontata per ottimizzare i costi di trasporto.

SBB030Z
Dim. 1070x1070x1265 mm. (LxPxH)

STRUTTURA PORTA BIG BAG CON VASCA

Costruzione realizzata in acciaio al carbonio, piegato con sistema fibrante ed allestito di rinforzi strutturali.
Trattamento per esterno anti corrosione ed etichettatura di sicurezza. Idonea al sostegno di sacconi big bag. Dotata di vasca di sicurezza per liquidi a tenuta stagna. Grigliato zincato asportabile. Pallettizzabile.

SBB020
Dim. 1000x1000x1850 mm. (LxPxH)

CONTENITORI PER BATTERIE ESAUSTE

Contenitore in PP per la raccolta di batterie esauste completo di coperchio con apertura superiore. Realizzato in polipropilene per resistere all'acido solforico delle batterie. Movimentabile con transpallet e carrello elevatore. A norma ADR istruzioni d'imballo P801A. Dotato di etichettatura identificativa. 2 modelli disponibili.

CNT280B
Portata 300 kg. Capacità 300 Lt.
Dimensioni: 1000x700x650 mm. (LxPxH).

CNT670B
Portata 500 kg. Capacità 600 Lt.
Dimensioni: 1200x800x850 mm. (LxPxH).

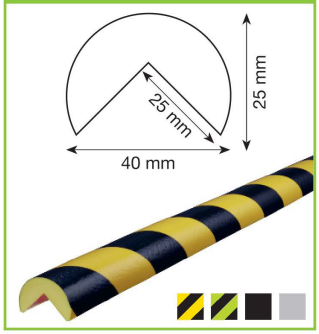
PROFILI PROTETTIVI

PARACOLPI

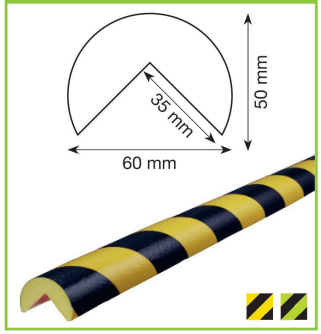
La particolare ed unica tecnica di produzione di questi profili permette flessibilità, robustezza e colori inalterati nel tempo per almeno 5 anni. Realizzati in schiuma di poliuretano, resistono a temperature estreme che vanno dai -40°C ai +100°C. Forniti completi di biadesivo extra strong, idoneo per fissaggio su muri, superfici metalliche o di legno. PROTEGGONO e SEGNALANO spigoli, sporgenze di macchinari, scaffalature, pareti, tubazioni. Sono forniti in lunghezza standard da 1 metro oppure su misura (fino a 50 mt/lineari). Disponibili in più varianti di colore (per ordinativi oltre 50 mt. è possibile richiedere una colorazione RAL personalizzata). Certificati alla reazione al fuoco DIN EN 13501-1 class E-d2 e alle emissioni volatili VOC A+.

Colori disponibili: Giallo/Nero, Fluo/Nero, Nero, Grigio

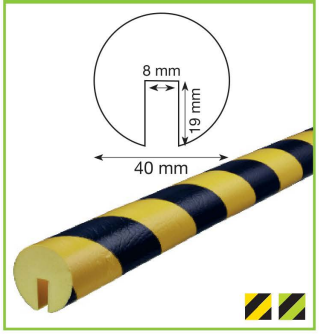
BMP/A



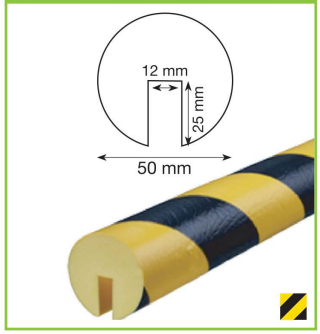
BMP/A+



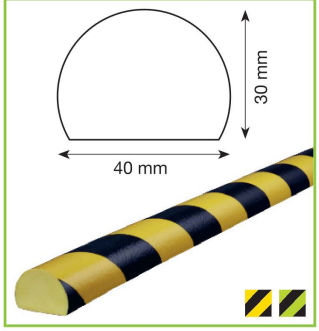
BMP/B



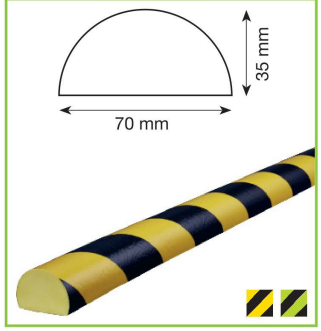
BMP/B+



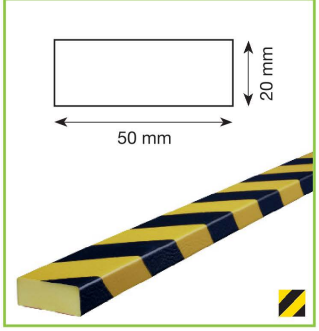
BMP/C



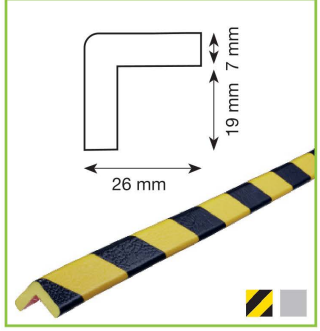
BMP/C+



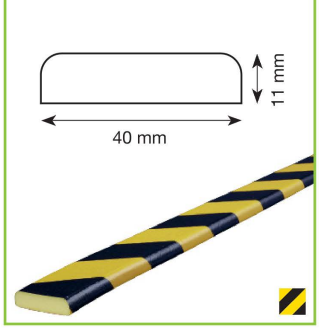
BMP/D



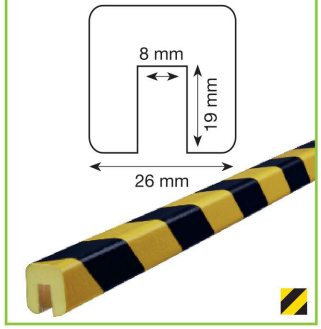
BMP/E



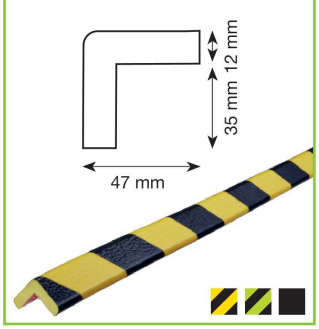
BMP/F



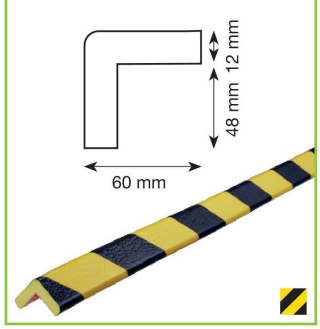
BMP/G



BMP/H

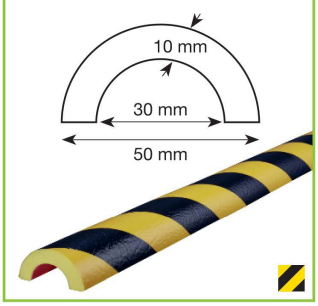


BMP/H+

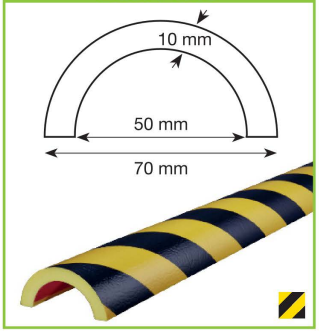


PROFILI PROTETTIVI

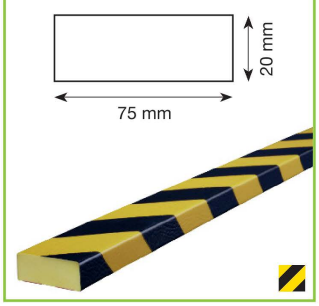
BMP/R



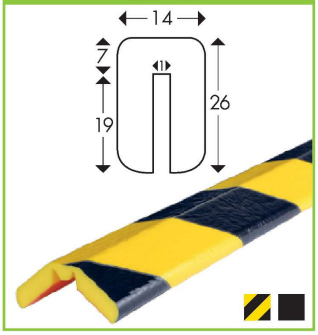
BMP/R50



BMP/S



BMP/W



BMP/AN1

Angolare a 3 vie
arrotondato per profili serie A

BMP/AN2

Angolare a 2 vie
arrotondato per profili serie A

BMP/EN1

Angolare a 3 vie
lineare per profili serie E

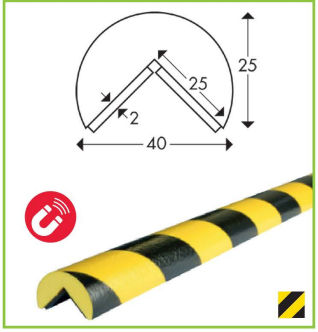
BMP/EN2

Angolare a 2 vie
lineare per profili serie E

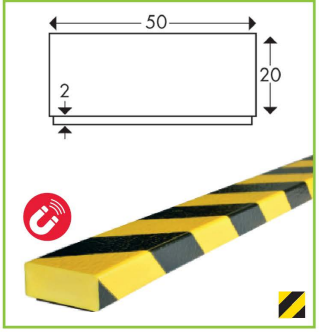
PARACOLPI MAGNETICI
Profili con le stesse caratteristiche dei paracolpi. Si differenziano per avere in aggiunta un supporto magnetico che rende l'applicazione degli stessi semplice ed immediata su qualsiasi superficie metallica.

Colori disponibili: Giallo/Nero

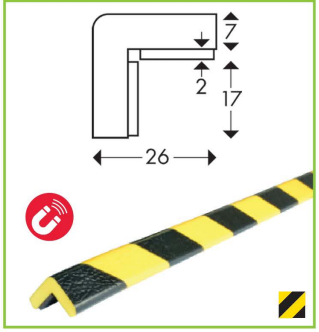
BMP/AM



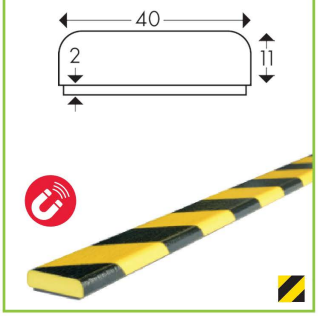
BMP/DM



BMP/EM



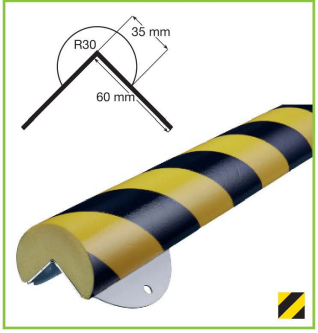
BMP/FM



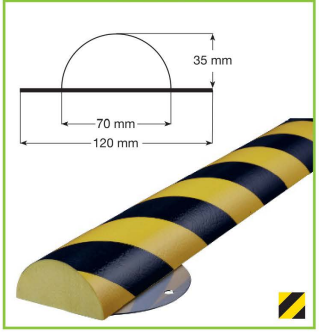
PARACOLPI CON SUPPORTO IN ACCIAIO
Profili con le stesse caratteristiche dei paracolpi. Si differenziano per essere dotate di un supporto di fissaggio in acciaio inox che ne garantisce la durata nel tempo. Applicabili a diverse superfici senza l'utilizzo di collanti, vengono forniti con kit di viti e tasselli per il montaggio.

Colori disponibili: Giallo/Nero

BMP2/A

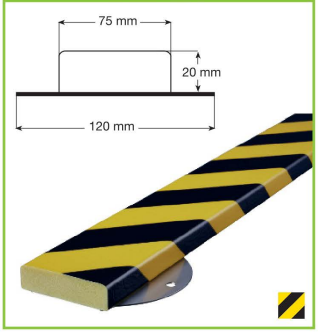


BMP2/C



BMP2/H

BMP2/S



PROTEZIONI RIGIDE

PALI E BARRIERE IN ACCIAIO

Serie completa di paracolpi e barriere a protezione di macchinari, colonne e aree interdette ai veicoli. Prodotti interamente in acciaio, spessore 2,6 mm, si adattano perfettamente in ambienti esterni ed interni. Verniciatura a polvere di colore giallo che permette un'ottima visibilità, con strisce nere di avvertimento. Basi per il fissaggio imbullonabili al suolo.

ARCHETTO SEMPLICE

Archetto di protezione diametro 76 mm, spessore 2,6 mm, con piastra di ancoraggio 100x150x6 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VF1/75 Dimensioni 750x600 mm, peso 10 kg.
VF1/100 Dimensioni 1000x600 mm, peso 11 kg.

ARCHETTO CON PROTEZIONE

Archetto di protezione con pannello antinforcamento, diametro 76 mm, spessore 2,6 mm, con piastra di ancoraggio 100x150x6 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VF2/75 Dimensioni 750x600 mm, peso 12 kg.
VF2/100 Dimensioni 1000x600 mm, peso 16,5 kg.

BARRIERE ORIZZONTALI

Barriere orizzontali da fissare a pavimento. Terminali troncati a 45° per ridurre i rischi di inciampo. Diametro 76 mm, spessore 2,6 mm, con piastra di ancoraggio 200x50x10 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VFB/40 Lunghezza 400 mm, peso 4,5 kg.
VFB/80 Lunghezza 800 mm, peso 6,5 kg.
VFB/120 Lunghezza 1200 mm, peso 9,5 kg.

PALETTO DI PROTEZIONE SLIM

Paletto di protezione, diametro 89 mm, spessore 2,6 mm, con piastra di ancoraggio 100x150x6 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VFP/90 Altezza 900 mm, peso 7,5 kg.

PALETTO DI PROTEZIONE BIG

Paletto di protezione, diametro 152 mm, spessore 3,2 mm, con piastra di ancoraggio 220x220x8 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VFP/100 Altezza 1000 mm, peso 14 kg.

BARRIERE AD ANGOLO

Barriere angolari da fissare a pavimento con angolo a 90°. Diametro 76 mm, spessore 2,6 mm, con piastra di ancoraggio 200x50x10 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VF3/65 Dimensioni 600x650 ht. mm, peso 16 kg.
VF3/115 Dimensioni 600x1150 ht. mm, peso 22 kg.

ANGOLARI PROTETTIVI

Angolari in acciaio per proteggere scaffali e rastrelliere. Angolo di sicurezza con bordi rinforzati in lamiera d'acciaio da 6 mm. Lunghezza della piastra di ancoraggio 135x40x6 mm. Ingombro massimo 160x160 mm.

CG40 Altezza 400 mm, peso 6 kg.
CG80 Altezza 800 mm, peso 11 kg.
CG120 Altezza 1200 mm, peso 17 kg.

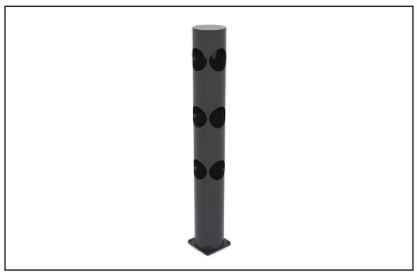
BARRIERE

BARRIERE LINEARI

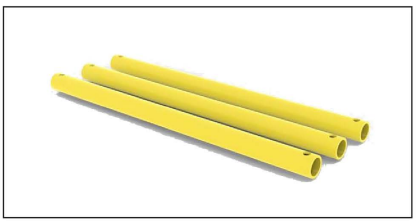
Le barriere di protezione sono utilizzabili in vari settori della logistica e dell'industria. L'ampia gamma offre una protezione da impatti accidentali. Perfette per mitigare le aree pericolose negli impianti di produzione e nei magazzini a difesa di macchinari, scaffali, persone, camminamenti.
I resistenti sistemi di protezione e barriera sono estremamente affidabili e offrono il massimo livello di sicurezza. Sono facili da installare e non richiedono manutenzione.

VLE100 Palo terminale di chiusura in polietilene per barriera. Colore nero.
Altezza: 1000 mm.
Diametro palo: 140 mm.
Fori diam. 93 mm. - n. 3 fori

VLM100 Palo passante in polietilene per barriera. Colore nero.
Altezza: 1000 mm.
Diametro palo: 140 mm.
Fori diam. 93 mm. - n. 3 fori

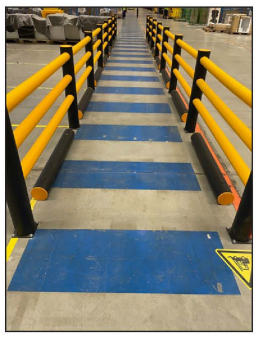


VLC100 Palo angolare in polietilene per spigoli a 90 gradi a due vie. Colore nero.
Altezza: 1000 mm.
Diametro palo: 140 mm.
Fori diam. 93 mm. - n. 6 fori



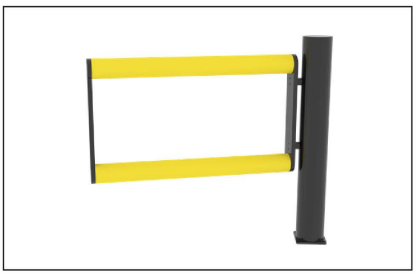
VS90 Kit composto da 3 pali per barriera lineare in polietilene. Colore giallo.
Lunghezza: 1500 mm.
Diametro palo: 90 mm.

VS90C Kit composto da 3 pali per barriera angolare in polietilene. Colore giallo.
Lunghezza: 1500 mm.
Diametro palo: 90 mm.

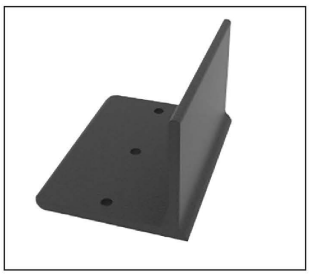


CANCELLO

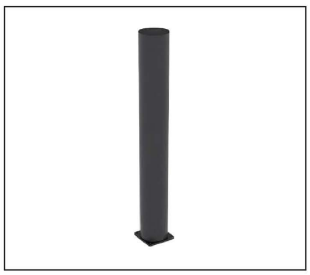
I cancelli sono un elemento fondamentale del sistema di protezione a completamento degli spazi pedonali. Vengono utilizzati per garantire la sicurezza dei pedoni durante la permanenza o il transito in azienda e per prevenire incidenti nei punti di accesso, uscita o intersezione.



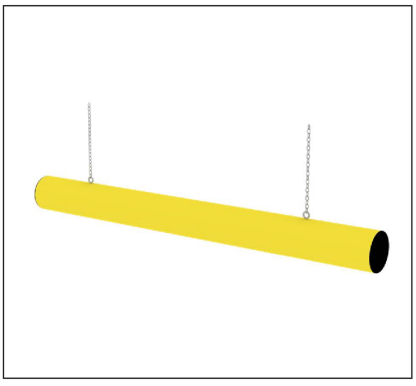
VLG100 Cancello in polietilene a un battente. Dimensioni: 1000x580 mm. Colore giallo. Possibilità di costruire cancelli a due battenti (tipo saloon).



VLG100S Stopper in polietilene per arresto corsa del cancello. Colore nero.



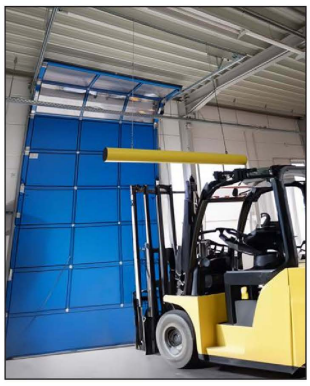
VLG150 Palo per cancello in polietilene. Colore nero.
Altezza: 1000 mm.
Diametro palo: 140 mm.



LIMITATORE DI ALTEZZA

VLK200 Limitatori di altezza che aiutano ad evitare collisioni e potenziali danni causati dai muletti a strutture e risorse. Realizzati in polietilene di colore giallo.
Lunghezza barra: 2 mt.
Peso: 15 kg.

VLK201 Kit composto da 2 catene in acciaio inox e quattro ganci a "S" per l'applicazione a soffitto.
Lunghezza catena: 4 mt.



BARRIERE MOBILI E PARAURTI

BARRIERA PORTATILE RAPID ROLL

In caso di lavori in area a forte traffico veicolare e pedonale, sia in interno o all'esterno, una barriera mobile mette i lavoratori in sicurezza, offrendo un deterrente visivo e difficile da non notare. La barriera è di facile trasporto, semplice per il montaggio e lo smontaggio e poco ingombrante. Trasportabile da un singolo operatore per merito della base mobile dotata di 2 ruote. Riutilizzabile e duratura nel tempo.
Il kit è composto da una rete di colore arancio, una struttura portarete, 4 pali completi di ganci fermarete e 4 basi in gomma. La messa in opera e lo smontaggio richiedono solamente pochi minuti. Lunghezza: 15 mt. Altezza rete: 140 cm. circa.

RROLL 15

PARAURTI PER CARRELLI ELEVATORI

Safe Bump è progettato specificatamente per i carrelli elevatori e protegge i veicoli da possibili danni. È realizzato in PVC morbido che assorbe l'energia dell'impatto. Può essere fissato alle forche o ad altre aree a rischio urto per salvaguardare prodotti, merci di magazzino, scaffalature strutture ecc. Il fissaggio deve avvenire su una superficie pulita e non grassa e può essere installato in tre modi differenti inclusi nella confezione: con biadesivo 3M, con due magneti oppure con staffe apposite. Può essere facilmente piegato fino a 90 gradi per avvolgere gli angoli. Colore giallo Lunghezza: 483 mm. Larghezza: 114 mm. Spessore: 64 mm.

BMP 100

PRODOTTI ANTISCIVOLO

È risaputo che scivolamenti, inciampi e cadute sono la causa principale degli incidenti più comuni in molti settori. Scale, gradini, rampe, docce e spogliatoi rappresentano una potenziale area di rischio e provocano, di conseguenza, dolorose cadute che gravano sui costi operativi. Molte di queste possono essere evitate creando delle superfici antiscivolo durevoli nel tempo e in grado di ridurre il tasso di rischio.

Mehlhose GmbH Antirutschprodukte

GENERAL

Rotoli e strisce antiscivolo per traffico medio e alto, composti da particelle abrasive aggregate da resine sintetiche. Proprietà antiscivolo R13 (BRG 181), veloce e facile da installare, applicabile su una vasta gamma di superfici, resistente all'usura e alle temperature da -40°C a +80°C. Per queste sue caratteristiche può essere utilizzato in ambienti esterni ed interni.

SW25 Strisce 25x800 mm. Colore nero. Confezione da 10 pz.
SW50 Strisce 50x800 mm. Colore nero. Confezione da 10 pz.

SWR19 Rotolo 19 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SWR19T Rotolo 19 mm x 18,3 mt. Trasparente.

SWR25 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SWR25T Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Trasparente.
SWR25GN Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero/giallo a strisce.

SWR50 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SWR50T Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Trasparente.
SWR50GN Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero/giallo a strisce.

SWR50GNR Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero + riga gialla.

BASE

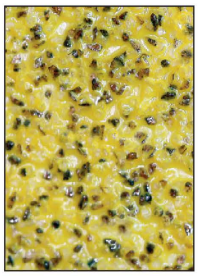
Rotoli adesivi antisdrucciolo con strato di materiale abrasivo. Media resistenza al calpestio. Ottima alternativa economica alla linea GENERAL. Utilizzabile esclusivamente in ambienti interni

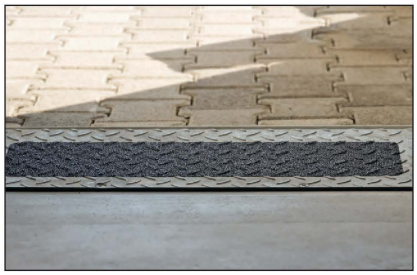
RGNS/25 Rotolo 25 mm x 45 mt. Colore nero.
RGNS/50 Rotolo 50 mm x 45 mt. Colore nero.
RGNS/50GN Rotolo 50 mm x 18,2 mt. Colore nero/giallo.

PUBLIC

Rotoli adesivi antisdrucciolo con strato di materiale abrasivo. Alta resistenza al calpestio, mantiene un aspetto eccellente a lungo termine per merito delle sue texture a grani colorati. Ideale per spazi pubblici, shopping center e mezzi di trasporto. Resistente a temperature da -40°C a +80°C e quindi utilizzabile in ambienti esterni ed interni.

SW1412B103 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore giallo/nero mix.
SW1412B105 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore giallo/nero mix.





CONFORMABLE

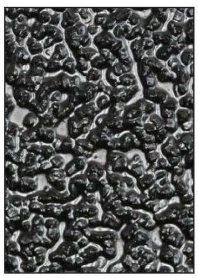
Rotolo adesivo con fondo in alluminio ricoperto da strato di materiale abrasivo antisdrucciolo. Questa caratteristica permette una perfetta adattabilità del nastro a superfici irregolari come passerelle e scale bucciate. Resistente a temperature da -40°C a +80°C e quindi utilizzabile in ambienti esterni ed interni.

SWCF25 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SWCF50 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero.

COARSE

Nastro antiscivolo molto abrasivo, altamente incollante con biadesivo 3M, a lunga durata di massima qualità, che incorpora una grana molto grossa per aumentarne la resistenza al calpestio e al passaggio. Molto resistente all'acqua e a temperature da -40°C a +80°C.

SW14129003 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SW14129005 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SW14129007 Rotolo 100 mm x 18,3 mt. Colore nero.

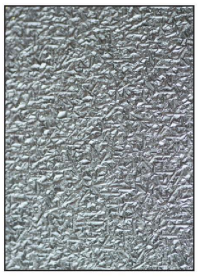


PRODOTTI ANTISCIVOLO

EASY CLEAN
Nastro antiscivolo con finitura più liscia, calpestabile anche a piedi nudi. Idoneo in ambienti con presenza di acqua come piscine, spogliatoi, palestre e imbarcazioni. Perfetto anche per l'industria alimentare proprio per l'assenza di infossamenti e rugosità. Di facile pulizia con acqua e detergenti comuni. Utilizzo consigliato in aree interne.

SW1412C003 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SW1412C203 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Trasparente.

SW1412C005 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SW1412C205 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Trasparente.



PROFILI STEP COVER GRP
Profilati angolari antiscivolo in solida vetroresina con grani di silicio. La loro installazione sui gradini delle scale assicura un'ottima resistenza allo scivolamento in tutte le condizioni. Aderisce a qualsiasi superficie mediante incollaggio o viti, la forma angolare permette di coprire il gradino in battuta e in alzata. Disponibili in due misure e in due granulometrie, Medium per applicazioni standard e Heavy Duty per impieghi in ambienti gravosi.

SW14212101 Medium 230x600x30 mm. Colore nero.
SW14212102 Medium 230x800x30 mm. Colore nero.
SW14212103 Medium 230x600x30 mm. Colore nero + riga gialla.

SW14212201 Heavy Duty 230x600x30 mm. Colore nero.
SW14212202 Heavy Duty 230x800x30 mm. Colore nero.
SW14212203 Heavy Duty 230x600x30 mm. Colore nero + riga gialla.

TAPPETO ANTI SLIP
Pedana prodotta con una speciale gomma antiscivolo su entrambi i lati. Rimane sempre asciutta per merito di feritoie di drenaggio che permettono la fuoriuscita dei liquidi. Resistente agli agenti chimici e agli oli minerali, resiste a temperature da -40°C a +100 °C. Ideale in cucine e mense.
Peso 10 kg. Spessore 7 mm.

SWT151 Dimensioni 1510×910 mm.

PRODOTTI PER IL FISSAGGIO
Prodotti consigliati per il fissaggio a terra di tutti gli antiscivolo collocabili in aree esterne. Assicurano il fissaggio o ne aumentano l'aderenza in tutti quei luoghi di forte passaggio, prolungato calpestio e condizioni di umidità eccessiva.

3M TAPE PRIMER 83

3M Scotch-Weld Primer 83 è stato sviluppato al fine di aumentare l'adesione di un nastro a superfici critiche. Non raccomandato per polistirene e materiali altamente siliconati. Ha la capacità di assorbire piccole impurità e fissarsi al suolo. Barattolo da 1 litro.

SWF83

3M CONTACT RUBBER 2141

Collante generico utilizzato per incollare i vari materiali, tra cui metalli, smalto cotto, legno, plastica, neoprene e varie gomme. Adesivo ad alta resistenza. Aspetto giallo chiaro. Eccellente resistenza all'acqua, olio e grasso in una varietà di ambienti industriali. Barattolo da 1 litro circa.

SWF2141

3M EDGE PROTECTION

3M Safety-Walk Edge Sealing Compound è un sigillante liquido a base di solvente che protegge i bordi esposti di nastri antiscivolo e gradini da umidità eccessiva o liquidi. Tubetto da 150 ml con pratico applicatore. Sigilla circa 8 metri lineari.

SWF150

RULLO APPLICATORE

Rullino in gomma con manico in legno che favorisce l'adesione delle parti, riducendo le bolle d'aria. La rullata dell'attrezzo permette una finitura dei bordi eccellente.

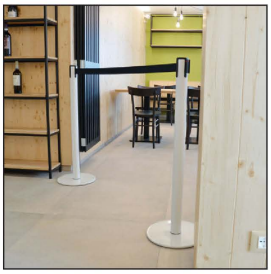
SWF160

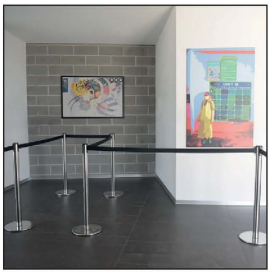
DELIMITAZIONE AREE

Sistema raffinato ed elegante per delimitare aree e ordinare il flusso di persone nei luoghi frequentati da pubblico. Il sistema è composto da colonne abbinabili a testine con nastro estensibile e a ricevitori a muro. Ampia scelta di colori.

COLONNINA CLASSIC
Colonnina tendinastro in metallo con base piatta e sistema retraibile e autofrenante del nastro. Perfetta per gestire le file in occasione di grandi eventi, nei negozi e negli uffici. Colonnina disponibile in 5 finiture e nastro in 8 colorazioni diverse. Base 350 mm, altezza circa 1 mt., peso 10,5 kg. Nastro lunghezza 3 mt. Possibilità di personalizzare i nastri con scritte e loghi.

PER ORDINARE: es. **CB70/N** (colonnina rossa con nastro nero)





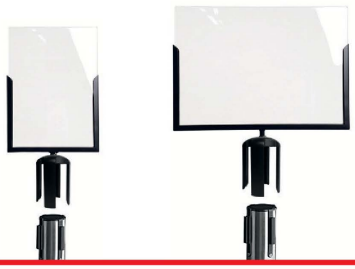
CODICE	COLORE COLONNINA	
CB70	ROSSO	
CB80	ACCIAIO SPAZZOLATO	
CB90	NERO	
CB100	GIALLO	
CB110	BIANCO	

CODICE	COLORE NASTRO	
G	GIALLO	
V	VERDE	
N	NERO	
BL	BLU	
A	ARANCIO	
R	ROSSO	
GN	GIALLO/NERO	
BR	BIANCO/ROSSO	
PE	PERSONALIZZATO	PE

PORTA AVVISI (accessorio)
Porta avvisi per colonnine tendinastro. Composto da sostegno in ABS nero antigraffio e tasca in plexiglass altamente trasparente. Per comunicazioni intercambiabili in carta o cartoncino.

CBA4/V F.to A4 verticale
CBA4/O F.to A4 orizzontale

CBA3/V F.to A3 verticale
CBA3/O F.to A3 orizzontale



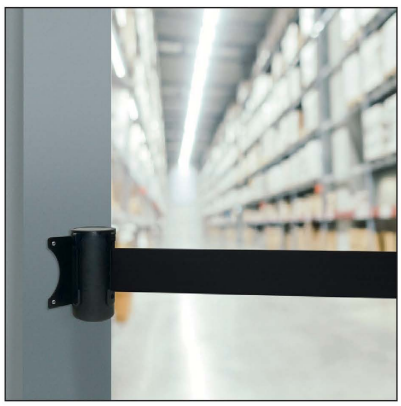
RICEVITORE MURALE (accessorio)
Clip ricevente da fissare a muro per accogliere in aggancio il nastro delle colonnine oppure degli avvolgitori.

CB6 Ricevitore murale

AVVOLGITORE A MURO
Meccanismo murale in ABS nero con sistema retraibile e autofrenante del nastro. Perfetto per controllare gli accessi è abbinabile al ricevitore murale (CB6) oppure alla colonnina CLASSIC. Nastro estensibile da 3 mt.

CB65 Nastro 3 mt.

CB6 Ricevitore murale



PER ORDINARE:
Utilizzare il codice abbinando la lettera del colore del nastro prescelto.

es. **CB65/G** (lunghezza 3 mt, nastro giallo)

CODICE	COLORE NASTRO	
G	GIALLO	
V	VERDE	
N	NERO	
BL	BLU	
A	ARANCIO	
R	ROSSO	
GN	GIALLO/NERO	
BR	BIANCO/ROSSO	
PE	PERSONALIZZATO	PE

DELIMITAZIONE AREE

AVVOLGITORE A MURO

Meccanismo murale in ABS nero con sistema retraibile e autofrenante del nastro. Perfetto per controllare gli accessi è abbinabile al ricevitore murale (CB6) oppure alla colonnina CLASSIC. Il sistema è ideale per un utilizzo in aree di grandi dimensioni come magazzini e capannoni.
Disponibile nelle misure da 5 oppure 10 mt.

CB61
Avvolgitore da 5 mt.

CB62
Avvolgitore da 10 mt.

CB6
Ricevitore murale

CODICE	COLORE NASTRO	
N	NERO	
BL	BLU	
R	ROSSO	
GN	GIALLO/NERO	
BR	BIANCO/ROSSO	
PE	PERSONALIZZATO	PE

PER ORDINARE: es. **CB61/GN** (avvolgitore da 5 mt. + nastro giallo/nero) + **CB6** (ricevitore murale)

COLONNINA PER ESTERNO

Colonnina per cantieri o destinata comunque ad aree esterne. Costituita interamente in PVC con finitura rossa oppure gialla. Base esagonale in plastica riciclata con maniglia per facilitare il trasporto. Progettata per delimitare zone di lavoro in spazi pubblici, depositi, ostacoli pericolosi, ecc. Fornita con un nastro autofrenante 3,5 metri con clip di sicurezza nei colori rosso/bianco o giallo/nero. Altezza 1 mt. Peso totale kg 8,5.

CB60R Colonnina rossa con nastro bianco/rosso
CB60G Colonnina gialla con nastro giallo/nero

Disponibile con nastro Rosso/Bianco

Disponibile con nastro Giallo/Nero

TESTINA TENDINASTRO PER CONO

Testina in plastica con incorporato un sistema tendinastro agganciabile ai coni segnaletici da cantiere comunemente in commercio. Aiuta a segnalare una zona interdetta o pericolosa, delimita una zona di lavoro, vieta un accesso. Disponibile unicamente con nastro bianco/rosso, lunghezza 10 metri. Cono non incluso.

CB63 Testina per cono con nastro bianco/rosso

Skipper™
Beyond modular connectivity

LINEA SKIPPER

Guarda il video

Il sistema modulare Skipper™ è stato concepito, a differenza di altri sistemi di delimitazione aree, esclusivamente come supporto agli ambienti lavorativi. Vari sono i settori di applicazione quali industrie, aeroporti, logistiche, magazzini, stazioni ferroviarie e metropolitane. Combinando tra loro gli elementi di base con gli accessori si possono ottenere diverse soluzioni fino ad arrivare a delimitare aree anche senza l'impiego delle colonnine. Tutta la linea Skipper è Eco Friendly, ovvero è prodotta con materie plastiche completamente riciclabili.

ELEMENTI DI BASE:

SK1/BR nastro bianco/rosso
SK1/GN nastro giallo/nero
Unità Skipper™ con nastro retraibile da 9 mt. e ht. 5 cm.

SK1XS/BR nastro bianco/rosso
SK1XS/GN nastro giallo/nero
Unità Skipper™ XS con nastro retraibile da 9 mt. e ht. 5 cm.

SK100 Colonnina ht. 100 cm. con 2 bande rifrangenti, completa di base riempibile.

SK/164 Cono ht. 75 cm., inserto in tessuto rifrangente e base di appesantimento in gomma.

ACCESSORI:

SK/1115 Clip ricevente fissabile a muro. Si avvita alla parete e permette al terminale del nastro di agganciarsi senza la necessità di cono o palo.

SK/1116 Clip ricevente per superfici magnetiche. Si aggancia alla superficie metallica, ottima soluzione per situazioni temporanee.

SK/1113 Staffa da utilizzarsi congiuntamente ad unità Skipper™ **SK1**. Permette di collegare due elementi evitando l'utilizzo di coni o pali. Fissaggio a muro.

SK/1114 Staffa da utilizzarsi congiuntamente ad unità Skipper™ **SK1**. Permette di collegare due elementi evitando l'utilizzo di coni o pali. Fissaggio magnetico, si calamita su carrozzerie e scaffali.

SK/1119 Sostegno per pali, scaffali o altri elementi a superficie irregolare. Idoneo sia per il ricevimento del nastro oppure come supporto della testa **SK1XS**. Cordino elastico incluso.

SK/1117 Supporto/ricevitore a ventosa, può essere utilizzato anche come ricevente. Applicabile su vetro e superfici lucide. Utilizzabile con l'unità **SK1XS**.

SK/CV Porta messaggi applicabile sulla testa di **SK1** e **SK1XS**. Formato carta A4.

SK/1118 Morsetto ideale per il fissaggio a scaffali, porte e superfici angolari. Può essere utilizzato sia in posizione verticale che orizzontale. Utilizzabile come ricevente o con l'unità **SK1XS**.

SK/LGT Lampada gialla di sicurezza a LED multifunzione a luce fissa o lampeggiante. Include anche il sensore crepuscolare per l'attivazione automatica. Applicabile sulla testa di **SK1** e **SK1XS**.

SK1CAP Cappuccio a finitura di pali e coni da utilizzarsi nel momento in cui non siano necessari **SK1** o **SK1XS**.

STATION:

A completamento dell'offerta è possibile creare delle vere e proprie "stazioni" di lavoro dedicate alla gestione dei rifiuti o dei dispositivi di sicurezza. Sarà sufficiente integrare alla colonnina di base **SK100** uno o più articoli illustrati di seguito per allestire modularmente varie soluzioni specifiche per le proprie esigenze.

Immagine illustrativa

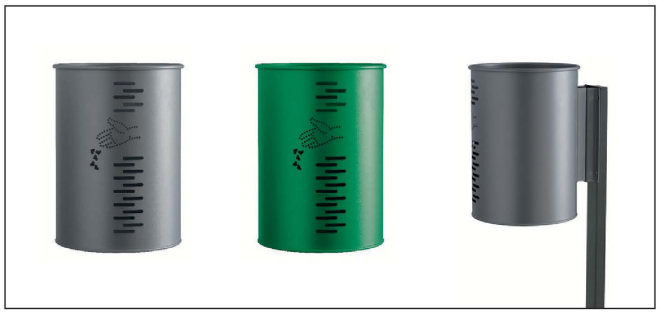
SK/1120 Cestino portasacchi per rifiuti. Può essere montato sulla maggior parte degli accessori Skipper™. Sacco non incluso.

SK/1121 Contenitore di piccole dimensioni che può essere montato sulla maggior parte degli accessori Skipper™. Ideale per contenere piccoli oggetti o DPI ridotti (tappi auricolari o guanti).

SK/1122 Progettato per contenere bottiglie o flaconi disinfettanti. Può essere collegato alla maggior parte degli accessori Skipper™.

SK/1123 Collare per palo **SK100** che consente di trasformarlo in una stazione di lavoro. Può ospitare contemporaneamente **SK1, SK/LGT** e **SK/CV**.

CESTINI POSACENERE GETTACARTE



CESTINO PIVO

Gettacarte cilindrico per esterno, capacità 22 lt., in acciaio verniciato con vernici epossidiche, fondo perforato, sistema di svuotamento tramite ribaltamento del cestino, fissaggio murale o in opzione su palo in acciaio.
Dimensioni: Altezza 390 mm. Base Ø 290 mm.

R778001 Cestino Grigio scuro
R778002 Cestino Verde
R778011 Palo in acciaio a sezione rettangolare. 55x30x1200 mm.

CESTINO CLASSIC

Gettacarte per esterno ad alta densità (HDPE), resistente ai raggi UV, al calore, al freddo ed agli agenti chimici. Piastra spegni sigaretta in acciaio inox, fondo perforato, svuotamento mediante sganciamento. Chiusura con chiave triangolare. Fissaggio opzionale a muro oppure su palo. Dimensioni 404x745x248 mm.

R102050 Cestino in polietilene Verde

R778016 Palo ad interramento in acciaio zincato.
Dimensioni: Altezza 1200 mm. Ø 60 mm.

GETTACARTE STORICO

Gettacarte in acciaio inox brillante o metallo verniciato. Apertura con sportello basculante, ideale per creare isole ecologiche perché disponibile con vari coperchi colorati. Capacità 50 lt.
Dimensioni 325x940x240 mm.

R790563 Gettacarte interamente Inox
R790063 Gettacarte Nero. Coperchio Inox

GETTACARTE BOB

Gettacarte in metallo verniciato, profili colorati per incentivare la raccolta differenziata. Sistema reggisacco integrato. Installazione murale o d'appoggio, ideale per creare vere e proprie isole ecologiche. Capacità 42 lt.
Dimensioni 300x700x200 mm.

R790401 Solo corpo colore Nero

R790412 Coperchio Grigio
R790415 Coperchio Blu
R790416 Coperchio Giallo
R790417 Coperchio Rosso
R790418 Coperchio Verde

PORTACENERE/GETTACARTE GRISÙ

In metallo, antifuoco, verniciato con polveri epossidiche, portacenere con griglia e sabbia. Gettacarte con coperchio autoestinguente, base in gomma anti graffio, sacco 1 kg. incluso. Capacità 50 lt., certificato CNPP. Dimensioni 330x810 mm.

R775051 Colore Nero
R775052 Colore Grigio

PORTACENERE/GETTACARTE GINEVRA

In acciaio, verniciato con polvere epossidica. Secchio interno. Serratura antivandalo. Piedi di appoggio per fissaggio in quattro punti (viteria inclusa). Capacità 25+4 lt. Dimensioni: 330×940×280 mm.

R103011 Colore Verde/Nero
R103010 Colore Grigio scuro/Grigio chiaro

CESTINI POSACENERE GETTACARTE

POSACENERE MURALE GINEVRA

Portacenere in acciaio galvanizzato con verniciatura epossidica, secchio interno da 3 lt. con maniglia, serratura antivandalismo con chiave. Fissaggio murale (viti comprese). Ideale per esterno. Dimensioni: 240×320×85 mm.

R103012 Colore Grigio chiaro/Grigio scuro
R103013 Colore Verde/Silver punteggiato
R103014 Colore Grigio manganese

POSACENERE MURALE NIDO

In acciaio inox satinato o acciaio con verniciatura, predisposto per il fissaggio murale, svuotamento facilitato tramite ribaltamento. Testa antifuoco.
Capacità 0,5 e 2 lt.

R106001 Colore Inox. 0,5 lt.
R106002 Colore Silver punteggiato. 0,5 lt.
R106003 Colore Inox. 2 lt.
R106004 Colore Silver punteggiato. 2 lt.

POSACENERE A COLONNA BIRKIN

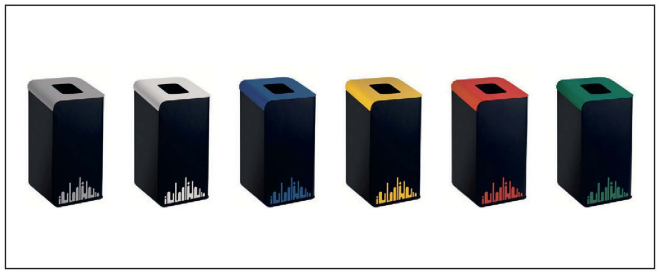
Posacenere autoportante in acciaio inox satinato o verniciato nero a polvere epossidica. Secchio interno da 4 lt. per un facile svuotamento, serratura con chiave antivandalismo, piedi di appoggio e possibilità di fissaggio al suolo.

R108006 Colore inox Nero
R108007 Colore inox Satinato

SMOKERS CEASE-FIRE

Composto da un involucro esterno in robusto polietilene antifiamma. Estetica e design innovativo si combinano tra loro e garantiscono lo spegnimento automatico delle sigarette, soffocandole. Raccoglitore interno in acciaio molto capiente, facilmente removibile per la pulizia. L'esclusiva apertura "a cuffia" antipioggia, evita l'ingresso dell'acqua piovana e scoraggia l'inserimento di rifiuti di altro genere. Dimensioni: Altezza 980 mm. Base Ø 420 mm.

J26800 Colore Grigio
J26800D Colore Nero
J26800G Colore Verde



GETTACARTE RUBIK

Corpo e coperchio in metallo verniciato con profili colorati per la raccolta differenziata. Sistema reggisacco integrato. Apertura mediante sportello superiore. Ideale per creare isole ecologiche.
Capacità 80 lt.
Dimensioni: 390x426x780 mm.

R789202 Colore Grigio
R789203 Colore Bianco
R789205 Colore Blu
R789206 Colore Giallo
R789207 Colore Rosso
R789208 Colore Verde

CONTENITORE IN PLASTICA CONTIVIA 2

Contenitori da 120 lt. in polietilene ad alta densità a due ruote con protezione anti UV. Resistente agli urti, ai prodotti chimici e alle basse temperature. Assali in acciaio galvanizzato, larga impugnatura, due ruote in gomma diametro 20 cm. Conformi alla norma DIN 30700/EN840.
Dimensioni 480x543x927 mm.

R766610 Colore Grigio
R766611 Colore Giallo
R766612 Colore Blu
R766613 Colore Verde
R766614 Colore Marrone
R766615 Colore Bianco

CONTENITORI IN PLASTICA CONTIVIA 4

Contenitori in polietilene ad alta densità con protezione anti UV. Resistenti agli urti, ai prodotti chimici e alle basse temperature. Assali in acciaio anti corrosione, maniglia integrata nel coperchio, quattro ruote in gomma diametro 20 cm. (di cui due con freno). Conformi alla norma DIN 30700/EN840. Disponibili anche in altri colori.

R766640 Colore Grigio. Capacità 660 lt.
R766650 Colore Grigio. Capacità 770 lt.
R766660 Colore Grigio. Capacità 1100 lt.

LAMPADE E TORCE

S1001 - FOLD

Lampada pieghevole con flusso luminoso massimo di 700 lumen ed un'autonomia fino a 6 ore in bassa potenza, con ben tre fonti di luce differenti. Utilizzabile anche come Battery Bank tramite la presa USB dedicata. Ricarica rapida (circa 3 h) tramite cavo USB-C incluso con indicatore dello stato di carica. Certificata IK07 per la resistenza agli urti.

S1002 - HEXA

Lampada con scocca in alluminio per avere la massima robustezza negli usi più impegnativi. Flusso luminoso massimo pari a 1000 lumen e autonomia fino a 5 ore. Utilizzabile anche come Battery Bank tramite la presa USB dedicata. Ricarica rapida (circa 2,5 h) tramite cavo USB-C incluso. Certificata IK07 per la resistenza agli urti, IP54 per la resistenza alla polvere.

S5690 - MAG PRO

Lampada com LED COB e faretto capace di fornire 600 lumen. Tre robusti supporti magnetici incorporati e due ganci da sospensione retrattili offrono massima flessibilità fino a 180°. Funzione dimmer a regolazione continua, consente di adattare il rendimento luminoso in base al tipo di lavoro.

S5627 - ZOOM

Lampada frontale ricaricabile con possibilità di regolare l'angolo del fascio luminoso. Fornisce fino a 220 lumen. È dotata di una nuova "FUNZIONE A 3 FASI" che consente di regolare l'emissione luminosa in base all'effettiva necessità di luce. La regolazione può essere effettuata in FASE 1 (10 lumen), FASE 2 (80 lumen) e FASE 3 (220 lumen).

S1003 - BEAM

Lampada con due fasci di luce differenti, quindi molto versatile. La luce SPOT da 200 lumen illumina in profondità e a distanza con fascio concentrato. La luce diffusa da 500 lumen illumina un'area più vasta. Ricarica rapida (circa 2,5 h) tramite cavo USB-C incluso. Certificata IK07 per la resistenza agli urti e IP65 per la resistenza ai getti d'acqua.

S5456 - NOVA R

Proiettore portatile da lavoro, progettato per l'utente professionale. Fornisce fino a 2000 lumen con un'illuminazione uniforme e omogenea. La funzione "Dimmer" permette di regolare la luce in cinque diversi livelli. Maniglia orientabile e montaggio diretto su treppiede o su staffa per ponteggi.

TORCE ATEX

2317 PX Torcia a LED con sistema brevettato di ottica che concentra il raggio di luce. Certificata per l'uso in aree pericolose ATEX (zona 0+20). Corpo in ABS giallo fluo, IP67, 225 lm, portata 192 mt., autonomia 6,5 ore, 4 batterie AA incluse.

2317 PX2 Torcia a LED con sistema di doppia illuminazione: il raggio primario (170 lm) illumina in avanti, il raggio secondario (20 lm) illumina verso il basso. Certificata per l'uso in aree pericolose ATEX (zona 0+20). Corpo in ABS giallo fluo, IP67, portata 192 mt., autonomia 6,5 ore, 4 batterie AA incluse.

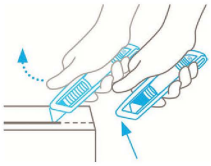
2317 PX3 Torcia a LED tre volte più luminosa di altre. Dimensioni ridotte tanto da poter essere tenuta nel taschino della camicia. Certificata per l'uso in aree pericolose ATEX (zona 1+21). Corpo in ABS giallo fluo, IP67, 35lm, portata 64 mt., autonomia 3 ore, 2 batterie AAA incluse.

TAGLIERINI DI SICUREZZA

Tre diverse linee di taglierini per la vostra sicurezza sul lavoro: lama nascosta, retrazione della lama automatica o completamente automatica. Decidete voi stessi quale tecnologia è più adatta alle vostre esigenze.

martor

SECUNORM
Retrazione automatica della lama = Elevata sicurezza



Pollici in su per l'elevata sicurezza. Appena cominciate il taglio, rilasciate la slitta. In questo modo la lama scompare immediatamente nell'impugnatura dopo il taglio.

M/500 - SECUNORM 500

Taglierino con elevati standard di sicurezza, robustezza ed ergonomia. L'impugnatura in alluminio consente una buona maneggevolezza. La slitta può essere utilizzata in modo flessibile da entrambi i lati. Cambio della lama facilitato, retrazione automatica della lama per proteggere l'utilizzatore dalle ferite da taglio. **(50000110.02)**

M/65232 Lame di ricambio.

M/300 - SECUNORM 300

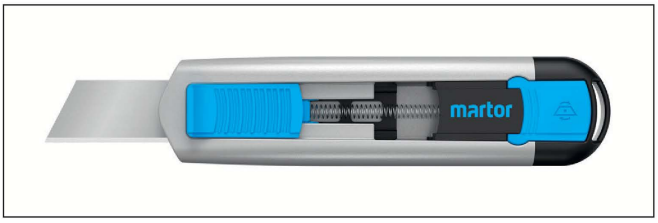
Taglierino di sicurezza in plastica rinforzata con fibra di vetro, leggero, ergonomico e resistente alle abrasioni. Maggiore profondità di taglio (17 mm). Cambio della lama facilitato, retrazione automatica della lama per proteggere l'utilizzatore dalle ferite da taglio. Completo di Soft-Grip e slitta a due lati. **(30000110.02)**

M/65232 Lame di ricambio.

M/525 - SECUNORM 525

Taglierino di sicurezza in alluminio profondità di taglio 21 mm, impugnatura robusta in grado di gestire senza problemi una moltitudine di materiali da tagliare, quali ad esempio il cartone tristrato. Inoltre, la visuale libera sulla lama permette tagli particolarmente precisi. Cambio della lama facilitato, retrazione automatica della lama per proteggere l'utilizzatore dalle ferite da taglio. **(52500410.02)**

M/0099 Lame di ricambio.



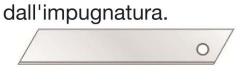
M/54000410 - SECUNORM 540

Taglierino di sicurezza in alluminio profondità di taglio fino a 36 mm, retrazione automatica della lama, elevata sicurezza di lavoro, completo di slitta di ampia superficie. Ideale per materiali di spessore elevato (gommapiuma, polistirolo...).

M/7940 Lame di ricambio.

M/380001 - SECUNORM 380

È il primo coltello di sicurezza al mondo con un'estensione della lama di quasi 80 mm ed un ritorno automatico della stessa. È l'alternativa a basso rischio del cutter convenzionale con lama fissa. Una sicura di protezione impedisce che la lama fuoriesca dall'impugnatura.



M/0079 Lame di ricambio.

M/175001 - SECUNORM 175

Corpo in fibra di vetro rinforzata con materiale plastico, ergonomico e resistente alle abrasioni. Con nottolino laterale per uso destrorso e sinistrorso. Buona presa e versatilità per diverse applicazioni.

M/0045 Lame di ricambio.

M/125001 - SECUNORM MIZAR

Taglierino in plastica rinforzata con fibra di vetro, profondità di taglio 15 mm. Retrazione automatica della lama ed elevata sicurezza di lavoro. Completo di leva facile da usare. Ideale per cartone fino a 3 strati.

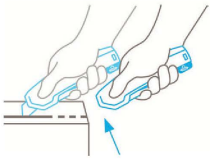
M/5232 Lame di ricambio.

M/110000 - SECUNORM SMARTCUT

Perfetto per aprire imballaggi. La lama non è sostituibile e il coltello non può essere aperto; nessun rischio di perdita lame o molle. Adatto per destrorsi e sinistrorsi. Corpo in plastica, profondità di taglio 12 mm, retrazione automatica della lama e slitta su due lati.

TAGLIERINI DI SICUREZZA

SECUPRO
Retrazione completamente automatica della lama = Elevatissima sicurezza

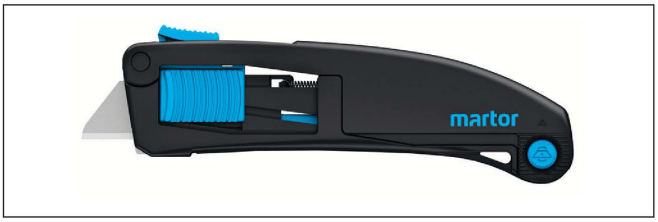


L'utensile da taglio "intelligente". Quando allontanate la lama dal materiale da tagliare, essa si ritrae da sola nell'impugnatura. Anche se si tiene ancora premuta la slitta o la leva. Questo è ciò che noi chiamiamo "elevatissima sicurezza".

M/625 - SECUPRO 625

Impugnatura in alluminio a tenaglia ergonomica, leva scorrevole per lo sblocco della lama, profondità di taglio particolarmente ampia unita al rientro automatico della lama, cambio di lama molto pratico e sensazione di impugnare un utensile di alto livello. **(625001.02)**

M/60099 Lame di ricambio.



M/10130610 - SECUPRO MAXISAFE

Facile da usare e adatto a molteplici utilizzi. Impugnatura ergonomica. Rinforzo in metallo nella parte di fuoriuscita della lama. Il cursore è utilizzabile da ambedue i lati. Per questo è adatto ad un uso sia destrorso che mancino.

M/60099 Lame di ricambio.

M/122001 - SECUPRO MARTEGO

Coltello con impugnatura a tenaglia e retrazione automatica della lama. Molto sicuro, robusto, ergonomico, versatile e di qualità elevatissima. È adatto per uso sia destrorso che mancino, ma anche a chi possiede mani molto grandi.

M/0092 Lame di ricambio.

M/124001 - SECUPRO MERAK

Corpo ergonomico in materiale plastico, funzionamento con leva per uso destrorso e sinistrorso. Dotato di dispositivo di blocco della lama per evitarne l'accidentale fuoriuscita. Ideale per aprire imballaggi di qualsiasi genere.

M/0092 Lame di ricambio.

M/116006 - SECUPRO MEGASAFE

Taglierino in alluminio, profondità di taglio 17 mm e retrazione completamente automatica della lama. Elevatissima sicurezza di lavoro completo di Soft-Grip e slitta a due lati.

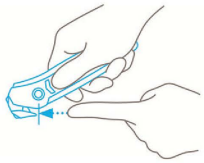
M/60099 Lame di ricambio.

M/9922 - MARSUPIO L

Marsupio in nylon flessibile e robusto per riporre e trasportare i vostri utensili da taglio MARTOR. Fissaggio con clip o velcro.

TAGLIERINI DI SICUREZZA

SECUMAX
Lama nascosta
= Massima sicurezza



La lama non è esposta ma nascosta, per la sicurezza delle persone e dei beni. Ciò permette di usufruire della massima sicurezza. Protezione dalle lesioni da taglio e dai danni ai beni.

M/350001 - SECUMAX 350

Versatilità, comfort e massima sicurezza caratterizzano questo prodotto. Possibilità di tagliare tutti i materiali comuni, dalla pellicola passando alla reggetta di plastica per finire al cartone a doppio strato. Incide in modo davvero semplice anche i nastri adesivi.

M/3550 Lame di ricambio.

M/32000110 - SECUMAX 320

Coltello specifico per il taglio di pellicole. Straordinario design, ergonomia e cambio lama agevolato sono le sue caratteristiche.

M/92043 Lame di ricambio.

M/121001 - SECUMAX EASYSAFE

Lama nascosta per la massima sicurezza, ideale per il taglio di pellicole, reggette in plastica, sacchi e rotoli di carta. La punta elaborata facilita la penetrazione nel materiale, quindi è ideale per aprire pacchi e pallets con lamina saldata. La piastrina metallica è perfetta per aprire tagliando i nastri adesivi sui cartoni.

M/0045 Lame di ricambio.

M/150001 - SECUMAX 150

Taglierino in plastica rinforzata con fibra di vetro, profondità di taglio 6 mm. Lama nascosta, massima sicurezza di lavoro e protezione della merce con due angoli di taglio, elemento di intaglio e raschietto. Ideale per cartone fino a due strati e per molto altro.

M/145001 - SECUMAX 145

Taglierino in plastica rinforzata con fibra di vetro, profondità di taglio 4 mm. Lama nascosta, massima sicurezza di lavoro e protezione della merce con due angoli di taglio, elemento di intaglio e raschietto. Ideale per cartone fino ad uno strato e per molto altro.

M/564 - SECUMAX 564

Forbice di precisione con tagliente extra lungo che allo stesso tempo funge da superficie di appoggio. Lo speciale tipo di affilatura e la parte anteriore arrotondata garantiscono la massima sicurezza.
(564001.02)

VARIE

SALVAGENTE ANULARE LIGURE

Modello approvato secondo la Solas '74(83) e conforme alla Direttiva Europea 96/98/CE (Ship's Wheel). Approvato da Italia, Francia, Croazia, Norvegia, Russia, Polonia.
Peso 2,5 kg. Diametro esterno 73 cm., diametro interno 45 cm.

SG

SAGOLA GALLEGGIANTE

Lunghezza 30 mt., diametro 8 mm. Carico di rottura 400 kg. Dotata di anello terminale galleggiante secondo la Solas '74(83).

SG/L

FISSAGGIO PER SALVAGENTE

Supporto per fissaggio a muro in acciaio inox per salvagente.

SG/G

CONTENITORE PER SALVAGENTE

Custodia in polietilene, protegge il salvagente da eventi atmosferici e ne garantisce una rapida estrazione. Disponibile in due versioni. Salvagente escluso.

SG/M Custodia completa di Kit per fissaggio a parete. Dimensioni 900×900×220 mm.

SG/P Custodia completa di Kit per fissaggio sul palo da 200 cm di altezza (compreso).

GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO

Giubbotto autogonfiabile, spinta di galleggiamento 150 N, certificato ISO 12402. Triplice sistema di attivazione: automatica, manuale ed orale. Custodia in tessuto tecnologico ad alta resistenza. Fibbia in vita regolabile e sgancio rapido.

SG/AG

SEGNALATORE ACUSTICO

Tromba con bomboletta da 200 ml. di tipo non infiammabile, per segnalazioni acustiche da usarsi per evacuazioni e/o segnali di emergenza.

BVS

CARTELLO PORTA SEGNALATORE ACUSTICO

Segnale identificativo realizzato in alluminio composito spess. 3 mm. Dotato di gancio per l'alloggiamento della bomboletta e di rapida estrazione in caso di emergenza. Dimensioni: 333x333 mm.

BVS/C

MANICHE A VENTO

Tessuto poliestere, teflonato totalmente idrorepellente, colore bianco e rosso in cinque bande alternate. Complete di cerchio in acciaio di rinforzo e funi in poliestere. Sono garantite due anni alla rottura e alla decolorazione ad esclusione di eventi atmosferici straordinari (D.M. 16/01/96 ed in accordo con le norme BS 7854, BS 5470 e BS 3424 e norme FAA). Conformi alla normativa aeronautica (ICAO vol. 1° Annesso 14 del 1999) per eliporti, aeroporti e aerostazioni e successive norme di attuazione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Decreto 8 agosto 2003.

MAN/1 Lunghezza 120 cm. Ø 30/15 cm.
MAN/1,5 Lunghezza 160 cm. Ø 45/22 cm.
MAN/2 Lunghezza 200 cm. Ø 50/20 cm.

KIT REGGIMANICA PROFESSIONALE

Esclusivo e specialistico sistema per maniche a vento composto da palo, supporto rotante e cestello reggimanica in acciaio inox. La combinazione di questi tre elementi, oltre alla qualità del materiale impiegato per la realizzazione del supporto, dà origine ad un prodotto superiore rispetto a quelli comunemente in commercio. Il kit permette, infatti, di raccogliere ed individuare con più facilità la direzione del vento, anche in condizioni di modesta portata, grazie al sistema rotante posto all'estremità del palo. Il cestello, composto da due cerchi, impedisce l'attorcigliamento e l'impigliamento della manica. Se correttamente installato, il prodotto garantisce lunga durata e una manutenzione praticamente nulla. Completo di bulloneria e manuale di installazione. Altezza totale 4 mt. Piastra di ancoraggio 400×400 mm. Manica a vento non inclusa. Possibilità di richiedere altezze e attacchi differenti.

MAN/PH4

ESTINTORI E ACCESSORI

ESTINTORI PORTATILI

OMOLOGATI D.M. 7 GENNAIO 2005 - EN3-7

ART.	MODELLO	CAPACITÀ	CLASSE DI FUOCO	ALTEZZA TOTALE
PA1	POLVERE	Kg 1	8A-34BC	335
PA2	POLVERE	Kg 2	13A-89BC	385
PAG6E	POLVERE	Kg 6	43A-233BC	560
PAG6CE	POLVERE	Kg 6	55A-233BC	560
PAG9	POLVERE	Kg 9	55A-233BC	640
PAG12	POLVERE	Kg 12	55A-233BC	640
AC2	CO_2	Kg 2	34B	530
AC5	CO_2	Kg 5	113B	765
PAG6	POLVERE MED	Kg 6	43A-233BC	560

ESTINTORI CARRELLATI

OMOLOGATI MIN. DELL'INTERNO D.M. 6.3.1992

ART.	MODELLO	CAPACITÀ	CLASSE
PA30	Carrellato Polvere	Kg 30	A-B1-C
PA50	Carrellato Polvere	Kg 50	A-B1-C
PA100	Carrellato Polvere	Kg 100	A-B1-C
AC20	Carrellato CO_2	Kg 18	B8-C
AC30	Carrellato CO_2	Kg 27	B8-C
PP50S	Carrellato Schiuma	Kg 50	A-B4

DISPONIBILI ANCHE IN VERSIONE MED

GRUPPI MOBILI A SCHIUMA

BASSA ESPANSIONE - UNI 45 - UNI 70

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Robusto carrello costruito in tubolare di acciaio, diametro 30 mm, verniciato in rosso RAL3000 adatto per fusto da 100 e/o 200 Lt.
- Miscelatore in lega leggera da 200 e 400 L/min. regolabile al 1% o 6% completo di raccordi UNI 45 o UNI 70 per il collegamento alle manichette e al tubo pescante con filtro.
- N° 2 manichette UNI 45 o UNI 70 lunghezza m 20 per il collegamento da idrante a miscelatore e da miscelatore alla lancia schiuma.
- N° 2 selle salvamanichetta in PVC.
- Lancia schiuma da 200 a 400 Lt/min di portata a bassa espansione.
- *Fusto schiuma da 100 a 200 Lt a seconda dell'allestimento desiderato scegliendo il tipo di schiumogeno più adatto tra una vasta gamma di prodotti omologati in conformità alla norma UNI 9493.*

PER INFORMAZIONI RIVOLGERSI ALL'UFFICIO COMMERCIALE

ACCESSORI PER ESTINTORI

CAPPUCCI DI PROTEZIONE PER ESTINTORI

Costruiti in materiale impermeabile, appositamente preparati per proteggere gli estintori che normalmente sono situati all'aperto.
Sono dotati di finestrella trasparente per il controllo del manometro.

ART.	TIPO
I1250	Kg 30
I1252	Kg 50
I1253	Kg 100
I1254	Kg 6
I1258	Kg 9 - Kg 12
I1259	Kg 5 CO_2
I1260	Gruppi a schiuma

CASSETTA PORTA ESTINTORE IN ABS CON COPERCHIO ROSSO

ART.	TIPO	DIMENSIONI mm L x A x P
I2505	Per Kg 4 e Kg 6	350x685x220
I2506	Per Kg 9 e Kg 12	370x835x245

CASSETTA PORTA ESTINTORE IN ABS CON COPERCHIO TRASPARENTE

ART.	TIPO	DIMENSIONI mm L x A x P
I2505.1	Per Kg 4 e Kg 6	350x685x220
I2506.1	Per Kg 9 e Kg 12	370x835x245

CASSETTA PORTA ESTINTORE IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ PER AUTOCARRI

ART.	TIPO	DIMENSIONI mm L x A x P
I955	Per Kg 6	250x600x300
I956	Per Kg 9 e Kg 12	300x750x350

CASSETTE PORTA ESTINTORI

CASSETTA PORTA ESTINTORI TEXAS®

Le cassette serie TEXAS® sono costruite in acciaio zincato. La verniciatura è a base di resine poliesteri speciali per esterno che garantiscono una elevata resistenza alla corrosione. Tutti i bordi sono arrotondati in osservanza alle norme antinfortunistiche.
I modelli "S" sono forniti con sigillo di sicurezza numerato. In caso di emergenza il sigillo si rompe con uno strappo. L'apertura sulla porta (protetta da lastra trasparente) permette di effettuare i controlli di sorveglianza previsti dalla norma UNI 9994 di manutenzione relativa agli estintori.

VERSIONI CON SIGILLO S

ART.	TIPO	DIMENSIONI mm L x A x P
I664	Per Kg 6	315x645x215
I666	Per Kg 12	350x755x235

PIANTANA

ART.	TIPO	DIMENSIONI mm Altezza
I713	Verniciata Rosso	800

CASSETTA PORTA ESTINTORI UTAH®

Le cassette serie UTAH®, sono costruite in acciaio verniciato rosso RAL 3000 o in acciaio INOX AISI 304. Complete di serratura sigillabile, finestra per la visione del manometro, simbolo di identificazione e sigillo di sicurezza numerato.

ART.	TIPO	DIMENSIONI mm L x A x P
I2540	Per Kg 6 Rossa	280x600x185
I2541	Per Kg 12 Per Kg 5 CO_2 Rossa	280x800x220
I2543	Per Kg 6 INOX	280x600x185
I2544	Per Kg 12 Per Kg 5 CO_2 INOX	280x800x220

ART.	TIPO	DIMENSIONI mm Altezza
I823	Piantana Rossa	800
I826	Piantana INOX	800

PIANTANE PORTAESTINTORI

Particolarmente gradite ed utili negli uffici ed in tutti quei luoghi dove per estetica o per forza maggiore (pareti mobili, vetrate, ecc...) non è possibile applicare l'estintore a muro. Costruite in tubolare di acciaio verniciato con polveri epossidiche, disponibili nei colori cromato e rosso; adatte ad alloggiare qualsiasi tipo di estintore portatile con gancio a perno. Sulla stessa struttura è possibile montare un'apposita asta porta cartello bifacciale in PVC cellulare autoestinguente da 140x160 mm., spessore 3 mm., leggibilità 4 metri. Disponibili anche con segnale luminescente.

PE/01 Piantana singola, colore rosso.
Dimensioni 320x320x750 mm.

PE/01.C Piantana singola, cromata.
Dimensioni 320x320x750 mm.

PE/06 Piantana doppia, colore rosso.
Dimensioni 640x320x750 mm.

PE/02 Piantana singola, colore rosso con asta e cartello. Dimensioni 320x320x1920 mm.
PE/02.C Piantana singola, cromata con asta e cartello. Dimensioni 320x320x1920 mm.
PE/07 Piantana doppia, colore rosso con asta e cartello. Dimensioni 640x320x1920 mm.

CASSETTE PORTADOCUMENTI E PORTACHIAVI

CASSETTA DOCUMENTI CALDAIA

In lamiera verniciata colore rosso, dotata di serratura con 2 chiavi.
Dimensioni 220x310x60 mm.

I3411

CASSETTA PORTACHIAVI

In lamiera verniciata colore rosso, chiusura con sigillo e lastra di protezione delle chiavi.
Dimensioni 120x120x40 mm.

I3410

CASSETTA PORTADOCUMENTI

In lamiera verniciata colore rosso, dotata di serratura con 2 chiavi. Utile per documenti come registro antincendio, documenti caldaia, ascensore, ecc...
Dimensioni 300x390x60 mm.

I3412

COMPONENTI ED ACCESSORI

PER RETE DI IDRANTI

CASSETTE UTAH®
Le cassette serie UTAH®, sono costruite in acciaio spessore 6/10 verniciato rosso RAL 3000 o in acciaio INOX AISI 304. Complete di sigillo di sicurezza numerato.

VERSIONE CON OBLÒ UNI 45

I3300
Cassetta vuota senza sella ROSSA dim. mm 380x550x185

I3360
Cassetta vuota senza sella INOX dim. mm 380x550x185

VERSIONE CON OBLÒ UNI 70

I7780
Cassetta vuota senza sella ROSSA dim. mm 500x600x185

I7781
Cassetta vuota senza sella INOX dim. mm 500x600x185

PIANTANE UTAH®

I823
Piantana in acciaio verniciato rosso altezza 800 mm

I826
Piantana in acciaio INOX altezza 800 mm

CASSETTE TEXAS® PER ESTERNO

Le cassette serie TEXAS® sono costruite in acciaio zincato spessore 7/10 con una speciale verniciatura a base di resine poliesteri per esterni colore rosso RAL 3000, senza spigoli vivi con sigilli numerati.

I660
Cassetta completa di sella UNI 45 con sigillo, dim. mm 450x530x200

I662
Cassetta vuota senza sella UNI 70 con sigillo, dim. mm 550x650x260

I712
Piantana in acciaio verniciato rosso altezza 800 mm

CASSETTE TEXAS® COMPLETE E KIT MINIMO

I1920H
Cassetta UNI 45 completa di rubinetto idrante DN45, manichetta 20 mt, sella salva manichetta, lancia Hawaii e sigillo numerato

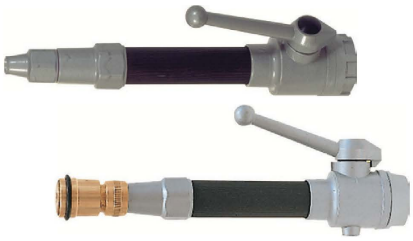
I7601P
Cassetta UNI 70 completa di manichetta 20 mt, lancia Panama, sigillo numerato e chiave pentagonale per idrante soprasuolo

IL CONTENUTO DELLE CASSETTE PUÒ ESSERE PERSONALIZZATO SCEGLIENDO TRA VARIE TIPOLOGIE DI LANCE, MANICHETTE E ALTRI COMPONENTI.
(PER INFORMAZIONI RIVOLGERSI ALL'UFFICIO COMMERCIALE)

LANCE ANTINCENDIO

MISTRAL
Costruita corpo e ugello in ottone, guarnizione in gomma sintetica, cono in MOPLEN antiurto con rivestimento antiscivolamento.

I2651 - UNI 45 - Peso: 900 g
I2654 - UNI 70 - Peso: 1630 g



A LEVA IN LEGA DI ALLUMINIO
Costruita in lega di alluminio leggera e resistente, con guarnizioni in gomma sintetica.

I2610 - UNI 45 - Peso: 1050 g
I2630 - UNI 70 - Peso: 2130 g

A LEVA CON VELO DI PROTEZIONE
Costruita in lega leggera di alluminio con guarnizione in gomma sintetica, bocchello in ottone.

I2620 - UNI 45 - Peso: 1450 g
I2640 - UNI 70 - Peso: 2910 g

HAWAII / PANAMA
Costruita in PP caricato in fibra di vetro, testa in polipropilene e ugello in ottone. Idonea anche per uso in ambiente marino e in ambienti con presenza di liquidi aggressivi.

I509 - UNI 45 Hawaii Rossa UNI 671/2, PN 16
I891P - UNI 70 Panama Blu UNI 11423, PN 16

TUBAZIONI UNI - BASIC

ART.	Ø UNI 45	ART.	Ø UNI 70
I884	Lunghezza mt 20	I885	Lunghezza mt 20
I892	Lunghezza mt 25	I893	Lunghezza mt 25
I888	Lunghezza mt 30	I889	Lunghezza mt 30

- A norma UNI EN 14540
- A norma UNI EN 9487
- Raccordi a norma UNI 804
- Legature a norma UNI 7422 con manicotti copri legature

ACCESSORI PER IDRANTI

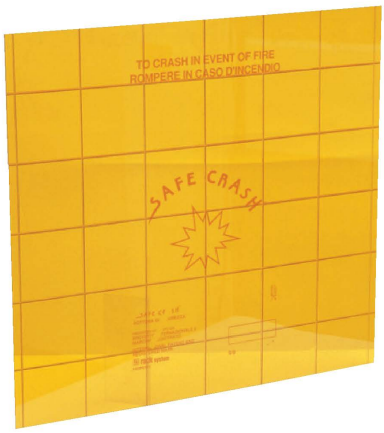
CHIAVI DI MANOVRA

I2940 - Chiave di manovra in acciaio zincato per idranti soprasuolo DN 25 - DN 45 - DN 70.

I2941 - Chiave per idranti sottosuolo lunghezza 1100 mm quadra a norma UNI EN 14339.

I2942 - Chiave per idranti a norma UNI EN 14384.

LASTRE



LASTRE FRANGIBILI

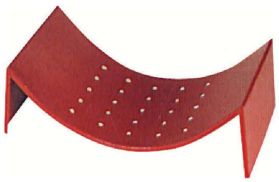
I990 - UNI 45 mm 290x500
I991 - UNI 70 mm 420x570
I992 - Porta estintore 6 kg. mm 210x530
I993 - Porta estintore 12 kg. mm 250x670
I996 - Incasso UNI 45 - mm 340x515
I997 - Incasso UNI 70 - mm 415x560
I1002 - Cass. Naspo UNI 25 mm 565x518
I703 - Cassetta portachiavi mm 116x116

LASTRE INFRANGIBILI

I790 - Incasso UNI 45 mm 320x530
I796 - Cassetta portachiavi mm 116x116

SELLE SALVA MANICHETTE E SIGILLI

I715 - Sella in ABS



I717 - Sella in Metallo

I668 - Conf. da 100 sigilli

IDRANTI SOPRASUOLO

Idranti soprasuolo a colonna DN 80 e DN 100 a norma UNI EN 14384 in ghisa, tipo a secco, con scarico automatico antigelo. Gli sbocchi UNI 70 ed UNI 100 sono realizzati con attacco maschio filettato a norma UNI 810, completi di tappi in ottone unificati.

Vengono prodotti in due versioni “A” normale e di tipo “C”, con dispositivo di rottura, sono provvisti di uno speciale sistema che mantiene chiusa la valvola anche in caso di urto accidentale.

Forniti in profondità variabili da 500 a 700 mm, con due uscite UNI 70 ed eventuale aggiuntivo per attacco di prelievo UNI 100.

Tutti gli idranti sono provvisti di volantino di apertura rotante pentagonale unificato.

ATTREZZATURE PER SQUADRE DI EMERGENZA

PICOZZINO

Picozzino pompiere a norma DIN 14294 in acciaio al carbonio. Manico in acciaio cromato ed impugnatura in gomma. Completo di fodero.
Peso: 800 gr. Lunghezza manico: 380 mm.

C/PZ

ASCIA

Ascia da sfondamento tipo VV.F. in acciaio al carbonio, punta e lame temprate. Manico in legno frassino verniciato.
Peso: 2,8 kg. Lunghezza manico: 900 mm.

44513

MEGAFONO

In ABS antiurto con protezione sulla tromba. Amplificatore da 25 W, propagazione fonica fino a 1500 mt. Volume regolabile, dotato di fischietto e sirena. Dimensioni: 230x230x370 mm. Peso: 1,65 kg. Alimentazione: 8 batterie tipo C (non incluse). Autonomia: 5 ore. Portata massima: 1500 mt.

MEGA1

MARTELLETTO FRANGIVETRO

Martelletto frangivetro per finestrini con lama tagliacintura e supporto di fissaggio.

44514

FISCHIETTO

Fischietto professionale, omologato per bagnini, guardie costiere, salvataggio, life-guard e sport. 115 dB(A) di potenza, suono udibile fino a 1,6 km. di distanza. La sua tecnologia unica senza pallina evita ogni possibile inceppamento, riducendo a zero la possibilità che il fischietto non funzioni (anche in acqua).

FOX40

FUNE

Fune di servizio ignifuga 100% in fibra aramidica, lunghezza 20 mt., completa di redance alle due estremità.
Temperatura massima di utilizzo: 350°C. Diametro 10 mm.

KF

COPERTA ANTIFIAMMA

Coperte in tessuto di fibra di vetro con custodia morbida. Apertura rapida con velcro. Anello ottonato per attacco a muro.

FB330 120x120 cm.
FB430 120x150 cm.
FB640 120x200 cm.
FB650 150x180 cm.
FB660 150x200 cm.
FB680 200x200 cm.

COPERTA ANTIFIAMMA PER PORTAESTINTORI

Adattabile a tutti i tipi di piantane portaestintori di pag. 146. Si applica semplicemente a ,pressione, senza l'ausilio di viti e fori.
Dimensioni coperta: 900x1000 mm.

FB690

K800.R – ELMETTO VIGILI DEL FUOCO

Casco di protezione resistente alle temperature estreme (flash over di 10 secondi fino a 1000°C), lunga resistenza ad alte temperature (fino a 250°C/30 min. con test di calore radiante di 14 KW/M2). Alta resistenza all'impatto meccanico.
Visiera anti graffio e anti appannamento. Capacità di isolamento elettrico E2. Inserti rifrangenti ad alta visibilità. Sottogola in nomex e paranuca alluminizzato.
Certificato EN443:2008, EN14458:2004, EN166, prEN16471:2013, prEN16473:2013, approvato MED.

ARMADI PER D.P.I. E SQUADRE ANTINCENDIO

Armadi per lo stoccaggio di attrezzature per squadre di emergenza e DPI, realizzati in lamiera 10/10 con verniciatura a forno in epossipoliestere RAL3000, spigoli arrotondati, chiusura ad asta con serratura in plastica ed alluminio, ripiani regolabili, cerniere rinforzate antivandalo, piedini regolabili in altezza. Disponibili in varie versioni con ante cieche o finestrate con lastra Safe Crash, forniti smontati in robusti imballi che permettono la riduzione dei costi di trasporto e di stoccaggio. Ogni confezione include un sacchetto con accessori per il montaggio e manuale di istruzioni.

CARATTERISTICHE				PESO NETTO IN KG.	DIMENSIONI MM.		
NUMERO DI ANTE	CODICE	TIPO ANTE	RIPIANI ED ACCESSORI		HT	L.	PROF.
DUE	I10770002	CIECHE	3 MOBILI	83	1850	1075	500
	I10770024	CIECHE	1 FISSO 3 MOBILI ED APPENDIABITI	83	1850	1075	500
	I10770003	UNA CIECA E UNA FINESTRATA	3 MOBILI	81	1850	1075	500
	I10770004	FINESTRATE	3 MOBILI	80	1850	1075	500
	I10770005	UN CIECA E UNA FINESTRATA	1 FISSO 3 MOBILI ED APPENDIABITI	81	1850	1075	500
	I10770008	FINESTRATE	1 FISSO 3 MOBILI ED APPENDIABITI	81	1850	1075	500
	I10770006	CIECHE	2 MOBILI	54	1100	1075	500
	I10770007	UNA CIECA E UNA FINESTRATA	2 MOBILI	53	1100	1075	500
	I10770009	FINESTRATE	2 MOBILI	52	1100	1075	500
UNA	I10770010	CIECA	3 MOBILI	54	1850	575	500
	I10770011	FINESTRATA	3 MOBILI	53	1850	575	500
	I10770012	CIECA	2 MOBILI	34	1100	575	500
	I10770013	FINESTRATA	2 MOBILI	33	1100	575	500
	I10770023	FINESTRATA	1 FISSO E 4 GANCI	8	600	415	300

I10770002

I10770024

I10770003

I10770004

I10770005

I10770008

I10770006

I10770007

I10770009

I10770010

I10770011

I10770012

I10770013

I10770023

PRECAUZIONI DA ADOTTARE
TBM/MES
FACILMENTE INFIAMMABILE
OBBLIGO D'USO DEI
PRINC
Lorenzo Guanella
«Modello di governo e di retta coscienza»
PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA
PT
PIANO TERRA
EMERGENZA AZIENDALE
ANTINCENDIO
PRONTO SOCCORSO
IN CASO DI INCENDIO
PULSANTE DI EMERGENZA
ATTREZZATURE ANTINCENDIO
EMERGENZE
GLOBUS
IMAL PAL
GAS
Italgas
Albenga
Aut. n.203
VOI SIETE QUI
YOU ARE HERE

INDICE SEGNALETICA

Segnali Divieto 125-135
Segnali Pericolo 136-146
Segnali Pericolo / CLP 147
Segnali Obbligo 148-153
Multisimbolo 154-155
Bordo Macchina 156-158
Lingua Straniera 159-160
Informazione 161
Segnaletica Emergenza 162-168
Segnaletica Antincendio 169-175
Segnaletica Luminescente 176
Segnaletica a Pavimento 177-179
Buste e Barattoli 180
Segnaletica Luminosa 181
Monofacciali / Bifacciali 182-183
Norme ed Istruzioni 184-189
Informazioni 190-192
Sistema Qualità 191
Raccolta Differenziata 193
Cavalletti Segnaletici 194
Indicazione 195
Direzione e Indicazione 196
Proprietà Privata 197-198
Segnaletica su Palo 199
Segnaletica Multifacciale 200
Identificazione Tubazioni 201-202
Segnaletica per Bombole 203
Adesivi 204-208
Trasporto Merci Pericolose 209-210
Segnaletica ADR 211
Borsa e Accessori ADR 212
Dispositivi per Automezzi 213
Segnaletica Personalizzata 214-216
Cornici a Scatto 217
Bacheche per Interno 218
Bacheche per Esterno 219
Sistemi di Segnaletica 220
Segnaletica in Plexi 221
Targhe da interno 222-223
Segnaletica Stradale 224-230
Cantieristica 231-235
Sistemi Antisosta 236
Colonnine e Catene 237
Specchi 238
Traccialinee 239
Nastri Segnaletici 240

CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2015 CERT. N° IGQ 2N05

PROPRIETÀ DI BASE

VERNICI: Utilizzare vernici a base solvente equivale a dare un'ottima garanzia per la resistenza agli agenti atmosferici e di conseguenza una lunga durata nel tempo.
Standard di produzione certificati assicurano una corretta e professionale gestione del processo di stampa, volto a rispettare i requisiti previsti dalla norma ISO 9001.

COLORAZIONI: Le tinte utilizzate per la segnaletica di sicurezza si avvicinano, per quanto possibile, a una scala di colori normalizzata usata principalmente nel settore della verniciatura (RAL).

- **Nero:** RAL 9011
- Bianco: RAL 9010
- **Rosso:** RAL 3020
- **Giallo:** RAL 1023
- **Blu:** RAL 5017
- **Verde:** RAL 6024

PROPRIETÀ DEI MATERIALI

ALLUMINIO:
La maggior parte della produzione della segnaletica viene proposta su questo materiale. Scelta decretata per le sue ottime caratteristiche, che meglio si adattano ad ambienti esterni ed interni. Spessori variabili da 0,5 mm a 1 mm. Verniciatura superficiale poliuretanica, retro con finitura protettiva trasparente.

PVC ADESIVO:
Film adesivizzato calandrato morbido, 80 micron, senza cadmio, monomerico, di tipo permanente. Durata all'esterno 2 anni. Adatto in ambienti esterni ed interni.

PVC RIGIDO:
Materiale plastico rigido estruso da 1 mm, ottima risposta alle aggressioni chimiche. La resistenza alle temperature è piuttosto bassa, può lavorare da -5°C a +60°C. Autoestinguente e con buone caratteristiche dielettriche.

POLISTIRENE:
Materiale plastico estruso da 0,3 mm. Le caratteristiche distintive di questo materiale sono la resistenza alle basse temperature (-40°C +70°C), il limitato assorbimento d'acqua e il ridotto peso specifico. Per questo motivo viene utilizzato in sostituzione alla carta per la segnalazione e l'identificazione di estintori, lucchetti, valvole, ecc.

FOTOLUMINESCENTE:
Costituito da pigmenti in grado di catturarne la luce. In caso di oscurità questo materiale sprigiona l'energia immagazzinata, illuminando il segnale stesso. Utilizzato in versione adesiva o applicato su alluminio, si rivela insostituibile in ambienti interni a rischio di incendio.

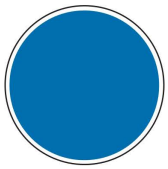
RIFRANGENTE:
Pellicola retroriflettente autoadesiva di altissima qualità, costituita da microsfere capaci di restituire luce nel momento in cui vengono illuminate da una fonte di energia. Normalmente utilizzata in abbinamento a supporti stradali scatolati.

INFORMAZIONI GENERALI

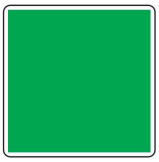
Per una migliore lettura e interpretazione del catalogo, si propone un breve riepilogo ove si riassumono geometrie, colori e loro significato.

DIVIETO:
I segnali della serie “divieto” hanno fondo bianco, bordo rotondo rosso, banda rossa inclinata di 45° da sinistra a destra verso il basso, pittogramma nero. Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore bianco (se in campo rosso) e in colore nero (se in campo bianco).

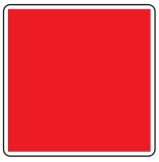
PERICOLO:
I segnali della serie “pericolo” hanno fondo giallo, pittogramma nero, bordo nero. Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore nero su campo bianco o giallo.



OBBLIGO:
I segnali della serie “obbligo” hanno fondo bianco, pittogramma bianco su fondo blu rotondo. Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore bianco (se in campo blu) e in colore nero (se in campo bianco).



EMERGENZA:
I segnali della serie “emergenza” hanno fondo verde, pittogramma e bordo perimetrale bianco Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore bianco (se in campo verde) e in colore nero (se in campo bianco).



ANTINCENDIO:
I segnali della serie “antincendio” hanno fondo rosso, pittogramma e bordo perimetrale bianco. Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore bianco (se in campo rosso) e in colore nero (se in campo bianco).

La segnaletica proposta all’interno del presente catalogo è conforme, dove previsto, alla normativa UNI EN ISO 7010 e al D.Lgs. 81/08.

Un asterisco, posto a fianco del codice, vi aiuterà ad identificare con più facilità la segnaletica corrispondente alla normativa ISO 7010. Questa norma è stata introdotta oramai dal 2012 ed è sempre più adottata dai produttori e dagli addetti ai lavori proprio per la sua internazionalizzazione; il suo scopo è quello, infatti di essere compresa a livello mondiale per mezzo di un linguaggio comune, espresso attraverso una simbologia collettiva a tutti i paesi del mondo.

Siamo certificati ISO 9001:2015; rispettando i requisiti di tale norma offriamo al cliente un prodotto controllato e qualitativamente conforme. A questo servizio si aggiunge inoltre la certificazione di prodotto per la segnaletica stradale verticale, ottenendo un certificato CE di conformità.

CARTELLI SPECIALI

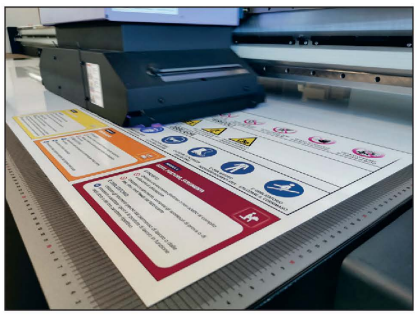
Nel catalogo troverete circa 15.000 codici di cartelli tra segnali di divieto, pericolo, obbligo, emergenza, antincendio e multisimbolo.

Se in tutto questo non trovate il segnale che fa al caso vostro, siamo comunque dotati di un reparto grafico equipaggiato con stampanti di grande formato.

Questo equivale a dire di potersi affidare ad un team di designer che saprà consigliarvi al meglio e tradurre graficamente una vostra idea o una vostra esigenza di segnalazione in un prodotto concreto.

Una ventennale esperienza maturata nel settore "cartelli speciali" ha portato a sviluppare un reparto oggi all'avanguardia e certamente qualificato per tutto quello che consiste la lavorazione su richiesta.

Maggiori informazioni a riguardo le trovate alle pagg. 214, 215, 216.



DIVIETO

FORMATO A - G - F - B - C

A = 125 x 125 mm
G = 166 x 166 mm
F = 270 x 270 mm
B = 333 x 333 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO CARTELLO	A	G	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	125x125	166x166	270x270	333x333	500x500
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	12 metri	18 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

100 A G F B C ❊

101 A G F B C ❊

102 A G F B C ❊

103 A G F B C ❊

104 A G F B ❊

107 A G F B C

108 A B

109 A B

110 A G F B C ❊

111 A F B ❊

112 A G F B ❊

113 A F G

114 A B

115 A G B ❊

116 A B

117 A G F B

118 A G F B ❊

119 A G F B C

120 A B

121 A B

122 A ❊

123 A ❊

124 A G F ❊

125 A ❊

126 A ❊

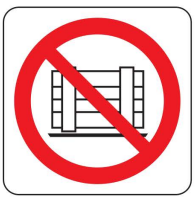
127 A ❊

128 A

129 A ❊

130 A ❊

1130 A ❊



1131 A ❊

1132 A G F ❊

1133 A ❊

1134 A ❊

1135 A ❊

1136 A ❊

DIVIETO

FORMATO ORIZZONTALE
A - D - E

A = 333 x 125 mm
D = 1000 x 333 mm
E = 2000 x 500 mm

FORMATO VERTICALE
B - C

B = 333 x 500 mm
C = 500 x 666 mm

FORMATO CARTELLO	A	B	C	D	E
DIMENSIONI (B x H) mm	333x125	333x500	500x666	1000x333	2000x500
VISIBILITÀ	4 metri	12 metri	18 metri	15 metri	20 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

131 A B C D E ❊

132 A B C ❊

133 A B D E ❊

134 A B ❊

1365 A ❊

1370 A B ❊

1379 A ❊

1420 A ❊

1430 A B C ❊

1456 B ❊

1463 A B ❊

135 A B C D E ❊

136 A B C ❊

1330 A B ❊

1406 A B ❊

1410 A B C ❊

137 A B C

138 A B C

139 A B C D

145 A B

146 A B

DIVIETO

147 A B

151 A B C

152 A B

153 A B

189 A B

193 A B

1318 A B

1319 A B

1332 A B

1334 A B

1382 A

1412 B

1413 B

1414 B

1415 B

1417 A B C

1421 A

1422 B

1439 A B

1451 A B C

1464 A B

1465 A B

140 A B ❊

141 A B C ❊

142 A B C ❊

143 A B C ❊

144 A B ❊

DIVIETO

148 A B C ❊

149 A B ❊

150 A B ❊

170 A B ❊

171 A B ❊

1311 A B C ❊

1312 A B ❊

1315 A B ❊

1317 A B C ❊

1320 A B ❊

1348 B ❊

1349 A B ❊

1350 A B ❊

1351 A B ❊

1354 A B ❊

1355 A B ❊

1357 A B ❊

1358 A B ❊

1368 B ❊

1369 A B ❊

1374 A B ❊

1375 A B ❊

1383 A B ❊

1384 A B ❊

1385 A B ❊

1386 B ❊

1387 A B ❊

DIVIETO

1416 B ❊

154 A B C ❊

155 A B ❊

156 A B ❊

157 A B C

158 A B C

164 A B C

1340 A B

1342 B

1343 B

1441 A B

1442 A B

159 A B C

1327 A B

1378 A B

1341 B

1443 A B

160 A B

161 A B

174 A B ❊

1316 A B ❊

1346 A B

1347 A B

1366 A B

176 A B

1338 A B

1367 A B

DIVIETO

1389 B

162 A B ❊

167 A B ❊

168 A B ❊

169 A B ❊

199 A B ❊

1324 A B ❊

1353 A ❊

1371 A B ❊

1372 A B ❊

1390 A B ❊

1391 A B ❊

165 A B ❊

166 A B ❊

1314 A B ❊

1373 A B ❊

1393 A B ❊

177 A B ❊

178 A B ❊

179 A B ❊

198 A B ❊

1381 A B ❊

1394 A B ❊

1395 A B ❊

DIVIETO

1396 A B ❊

1397 A B ❊

1399 A B ❊

1418 A B ❊

191 A B ❊

194 A B ❊

195 A B ❊

196 B ❊

197 A B ❊

1313 A B ❊

1321 B ❊

1331 A ❊

1344 A B ❊

1356 A ❊

1377 A ❊

1392 A ❊

1398 A B ❊

1400 B ❊

1401 B ❊

1402 A B ❊

1403 A B ❊

1404 A B ❊

1405 B ❊

1433 A ❊

DIVIETO

1440 A B ❊

1444 B ❊

1447 A B ❊

181 A B ❊

190 A B ❊

175 A B

192 A B ❊

1446 A B ❊

1352 A ❊

1407 A ❊

163 A B ❊

180 A B ❊

1325 A B ❊

1336 B ❊

1337 B ❊

172 A B

173 A B C

1431 A

1432 A

1335 A ❊

1435 A B ❊

1326 A ❊

1423 A ❊

1429 A ❊

1434 A ❊

1448 A B ❊

1449 A B

DIVIETO

1380 A

1436 A ❊

1437 A ❊

1452 A ❊

1438 A

1460 A

1461 A

1462 A

1466 A

Formato B = 333x500 mm **Formato C = 500 x 666 mm**

1411 B C

1419 B

1426 B C

1445 B

1453 B

1427 B

1428 B

1359 B

1455 500x110 mm

Dimensioni: 500x666 mm

182 C

183 C

1408 C

1409 C

1452 C

1322 A F D

A = 420 x 150 mm
F = 550 x 200 mm
D = 1000 x 333 mm

1323 1000x500 mm

DIVIETO

FORMATO VERTICALE
P - A - B - C

P = 125 x 175 mm
A = 166 x 230 mm
B = 270 x 370 mm
C = 440 x 600 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	125x175	166x230	270x370	440x600
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

1951 P A B C ❊

1952 P A B ❊

1953 A B ❊

19510 P A B ❊

19511 P A B ❊

1954 P A B C ❊

19540 B ❊

1955 P A B C

19550 P A B C

19551 B C

19552 A B

19553 B C

1956 P A B ❊

19560 B ❊

1957 P A B ❊

1958 P A B ❊

DIVIETO

1959 P A B

1960 P A B

19600 P A B

1961 B ❊

19610 B ❊

19611 P

19612 P

19613 P

1962 P A B ❊

19620 P A ❊

19621 P A ❊

19622 P A ❊

1971 P A ❊

1972 P A ❊

1981 P A B ❊

1982 P A B ❊

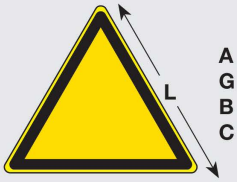
19810 P A ❊

1983 P A ❊

1984 P A ❊

1985 P A ❊

PERICOLO



A = lato 140 mm
G = lato 210 mm
B = lato 350 mm
C = lato 580 mm

FORMATO CARTELLO	A	G	B	C
DIMENSIONI (L) mm	140	210	350	580
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

200 A G B C ❊

201 A G B C ❊

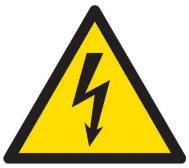
202 A G B C ❊

203 A G B C ❊

204 A G B ❊

205 A G B C ❊

206 A G B C ❊


207 A G B C ❊

208 A G B C ❊

209 A G B ❊

211 A G B ❊

212 A G B ❊

213 A G B

214 A G B

215 A G B

216 A G B

217 A G B

218 B

219 B ❊

220 A G B ❊

221 A G B ❊

222 A G B

223 A G B C

224 A B ❊

225 A B ❊

226 A G B ❊

227 A G B ❊

228 A B ❊

229 A B ❊

2001 A G B

2002 A G B ❊

2003 A G B ❊

2004 A G B

2005 A G B

2008 A G B

20020 A G B ❊

20025 A B ❊

230 B ❊

PERICOLO

FORMATO ORIZZONTALE
A

A = 333 x 125 mm

FORMATO VERTICALE
B - C

B = 333 x 500 mm
C = 500 x 666 mm

FORMATO CARTELLO	A	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	333x125	333x500	500x666
VISIBILITÀ	4 metri	10 metri	16 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

231 A B C ❊

232 A B C ❊

233 A B C ❊

234 A B C ❊

2342 A ❊

2343 A ❊

235 A B C ❊

236 A B C ❊

237 A B C ❊

238 A B ❊

239 A B ❊

240 A B C ❊

241 A B C ❊

242 A B ❊

243 A B ❊

244 A B ❊

245 A B ❊

246 A B ❊

247 A B C ❊

248 A B C ❊

2313 B C ❊

PERICOLO

2325 B ❊

2326 B ❊

249 A B C ❊

250 A B C ❊

2327 B C ❊

2328 B ❊

2338 A B ❊

2339 A B ❊

251 A B C ❊

252 A B C ❊

253 A B C ❊

254 A B ❊

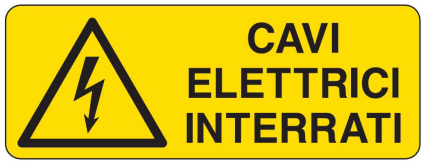
255 A B ❊

256 A B ❊

257 A B ❊

258 A B ❊

259 A B ❊



260 A B ❊

261 A B ❊

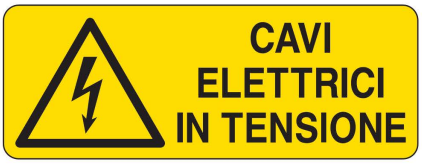
262 A B ❊

263 A B ❊

264 A B ❊

265 A B ❊

288 A B ❊



289 A B ❊

293 A B ❊

294 A B ❊

PERICOLO

295 A B ❊

296 A B ❊

298 A B ❊

2311 A ❊

2316 A B ❊

2317 A B ❊

2319 A B ❊

2320 A B ❊

2321 A B ❊

2322 A ❊

2323 A ❊

2324 B ❊

2340 A B ❊

2341 A ❊

2349 A B ❊

2361 A ❊

2362 A ❊

2363 A ❊

2369 A B ❊

2371 A ❊

2381 A B ❊

2386 A B ❊

267 A B ❊

268 A B ❊

269 A B ❊

271 A B ❊

272 A B ❊

PERICOLO

275 A B ❊

287 A B ❊

299 B ❊

2306 A B ❊

2307 B ❊

2308 B ❊

2309 B ❊

2310 A ❊

2312 A B ❊

2315 A B ❊

2331 A B ❊

2332 B ❊

2333 A B ❊

2350 B ❊

2351 A B ❊

2352 A B ❊

2353 B ❊

2354 A ❊

2357 A ❊

2359 A ❊

2364 A B ❊

2366 A B ❊

2367 A B ❊

2372 A B ❊

2378 A B ❊

2379 A B ❊

2383 B ❊

PERICOLO

2384 B ❊

2385 B ❊

266 A B ❊

285 A B ❊

286 A B ❊

2356 A ❊

2355 A ❊

2368 A ❊

270 A B

276 A B ❊

279 A B ❊

280 A B ❊

282 A B

283 A B

284 A B

292 A B

2301 A B C ❊

2302 A B ❊

281 A B

2304 A B

2305 A B

2380 A B

273 A B ❊

2303 A B ❊

274 A B ❊

2347 A B ❊

2373 A B ❊

PERICOLO

2346 A B ❊

2387 A

2334 A B

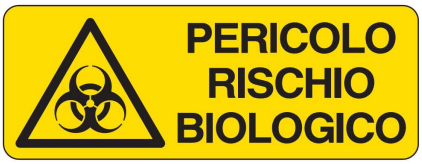
2335 A B

2336 A B

2344 A B ❊

2374 A B ❊

2375 A B ❊



2337 A B ❊

2345 A B ❊

2348 A B ❊

2360 A ❊

2370 A B

291 A B ❊

2318 A B ❊

2329 A B ❊

2330 B ❊

2365 A B ❊

2376 A

2382

P = 180 x 120 mm
A = 333 x 125 mm
B = 400 x 200 mm

001

MODELLO ENEL

P = 120 x 120 mm
F = 250 x 250 mm
G = 370 x 370 mm
L = 500 x 500 mm

PERICOLO

FORMATO P - A - B - C

P = 150 x 150 mm
A = 220 x 220 mm
B = 360 x 360 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	150x150	220x220	360x360	500x500
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

2951 P A B C ❊

29510 P A B ❊

29511 P A B ❊

29512 A B ❊

2952 B ❊

29520 B ❊

2953 P A B ❊

29530 P A B ❊

29531 B ❊

2954 P A B C ❊

2955 P A ❊

29550 P A ❊

29551 P A B ❊

2956 B C ❊

2957 B ❊

29570 B ❊

2958 P A B ❊

29580 A B C ❊

29581 P A ❊

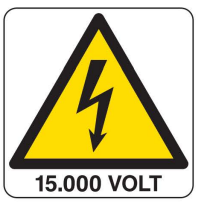
29582 P A ❊

29583 P A ❊

29584 A B ❊

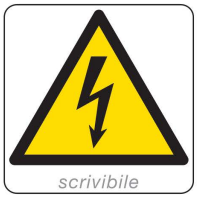
29585 P A B ❊

29586 P A B ❊



29587 B ❊

PERICOLO



29588 P A B ❊

29589 P A B ❊

295801 A B ❊

295802 P A B ❊

295803 A B ❊

2959 P A B ❊

29590 P A ❊

29592 B ❊

29591 B ❊

2960 B ❊

2961 B ❊

2962 P A B ❊

2963 P A B

2964 P A B ❊

29641 P A B ❊

2965 B

2966 B ❊

2967 P A B

2968 P A B ❊

2969 B

2970 B ❊

2971 B

2972 B

2973 B ❊

2974 B C

2977 B ❊

2978 P A B ❊

2979 P A B C

29791 P A B C

2980 P A B ❊

2981 A B

29790 P A B
P = 150x200 mm
A = 220x300 mm
B = 400x500 mm

29792 A B ❊
A = 220x300 mm
B = 400x500 mm

SOSTANZE PERICOLOSE

Dimensioni: 500x333 mm

2200

2201

2202

2203

2204

2205

2206

2207

2208

2209

2210

2211

2213

2215

2216

2217

2218

2219

2220

2222

2223

2224

2225

2226

SOSTANZE PERICOLOSE

2228

2229

2230

2231

2232

2233

2234

2235

2236

2237

2239

2245

2255

2257

2258

2259

2261

2262

2263

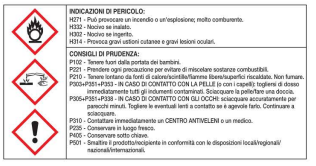
2264

2291

PERICOLO CLP

Dimensioni: 300x200 mm

ACQUA OSSIGENATA



INDICAZIONI DI PERICOLO:
H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H332 - Nocivo se inalato.
H302 - Nocivo se ingerito.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P221 - Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare sostanze combustibili.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P235 - Conservare in luogo fresco.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2500

ACIDO CLORIDRICO

INDICAZIONI DI PERICOLO:
H331 - Tossico se inalato.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
* - HCl gassoso puro.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 - Utilizzare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403 - Conservare in luogo ben ventilato.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2501

ACIDO NITRICO

INDICAZIONI DI PERICOLO:
H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 - Conservare lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.
P221 - Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 - Utilizzare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P320 - Trattamento specifico urgente.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2502

ACIDO SOLFORICO

INDICAZIONI DI PERICOLO:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P223 - Evitare qualsiasi contatto con l'acqua: pericolo di reazione violenta e di infiammazione spontanea.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2503

AMMONIACA ANIDRA

INDICAZIONI DI PERICOLO:
H221 - Gas infiammabili.
H331 - Tossico se inalato.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
* - NH3 gassoso puro.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.
P280 - Utilizzare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P405 - Conservare sotto chiave.
P410+P403 - Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2504

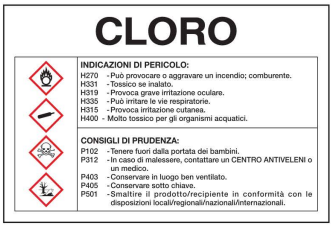
ANIDRIDE SOLFOROSA

INDICAZIONI DI PERICOLO:
H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H331 - Tossico se inalato.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
EUH071 - Corrosivo per il tratto respiratorio.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P260 - Non respirare i gas, i vapori.
P280 - Utilizzare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353+P315 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare immediatamente un medico.
P304+P340+P315 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico.
P305+P351+P338+P315 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.
P403 - Conservare in luogo ben ventilato.
P405 - Conservare sotto chiave.

2505

CLORO



INDICAZIONI DI PERICOLO:
H270 - Può provocare o aggravare un incendio; comburente.
H331 - Tossico se inalato.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403 - Conservare in luogo ben ventilato.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2506

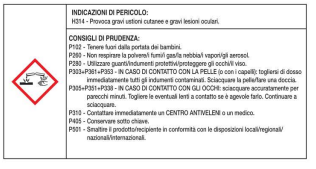
IPOCLORITO DI SODIO

INDICAZIONI DI PERICOLO:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare la doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2507

SODA CAUSTICA

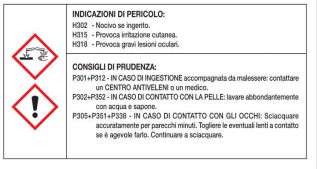


INDICAZIONI DI PERICOLO:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 - Utilizzare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2508

CLORURO FERROSO

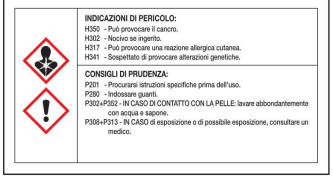


INDICAZIONI DI PERICOLO:
H302 - Nocivo se ingerito.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

2509

ALDEIDE FORMICA

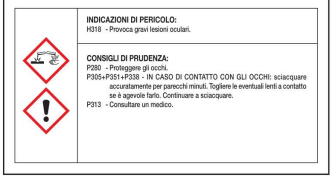


INDICAZIONI DI PERICOLO:
H350 - Può provocare il cancro.
H302 - Nocivo se ingerito.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 - Indossare guanti.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

2510

BISOLFITO DI SODIO



INDICAZIONI DI PERICOLO:
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P280 - Proteggere gli occhi.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P313 - Consultare un medico.

2511

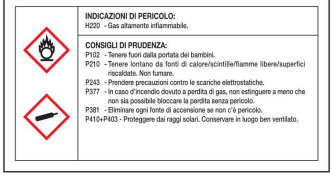
IDROSSIDO DI CALCIO

INDICAZIONI DI PERICOLO:
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti e chiamare immediatamente un medico o un CENTRO ANTIVELENI
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro smaltimento per rifiuti pericolosi.

2512

METANO

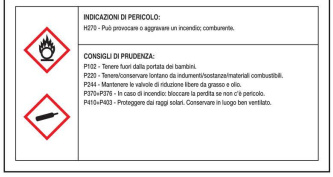


INDICAZIONI DI PERICOLO:
H220 - Gas altamente infiammabile.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.
P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P377 - In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
P381 - Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
P410+P403 - Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

2513

OSSIGENO



INDICAZIONI DI PERICOLO:
H270 - Può provocare o aggravare un incendio; comburente.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P220 - Tenere/conservare lontano da indumenti/sostanze/materiali combustibili.
P244 - Mantenere le valvole di riduzione libere da grasso e olio.
P370+P376 - In caso di incendio bloccare la perdita se non c'è pericolo.
P410+P403 - Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

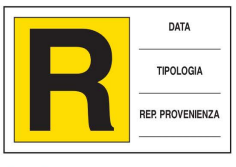
2514

ACIDO FOSFORICO

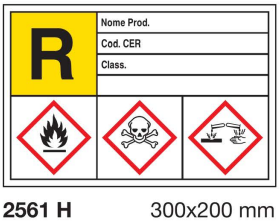
INDICAZIONI DI PERICOLO:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2515



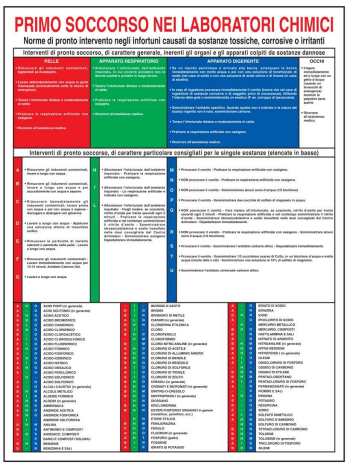
2560 H 250x160 mm
Adesivo



2561 H 300x200 mm
Adesivo

PRIMO SOCCORSO NEI LABORATORI CHIMICI

Norme di pronto intervento negli infortuni causati da sostanze tossiche, corrosive o irritanti



2601 370x500 mm

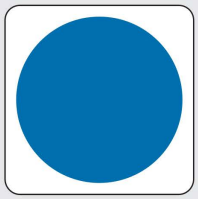
REGOLAMENTO CLP

NUOVA CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE CHIMICHE

2602 666x500 mm

OBBLIGO

FORMATO A - G - F - B - C



A = 125 x 125 mm
G = 166 x 166 mm
F = 270 x 270 mm
B = 333 x 333 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO CARTELLO	A	G	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	125x125	166x166	270x270	333x333	500x500
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	12 metri	18 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

300 A G F B C ❊

301 A G F B C ❊

302 A G F B C ❊

303 A G F B C ❊

304 A G F B C ❊

305 A G F B C ❊

306 A G F B C ❊

307 A G F B C ❊

308 A F B C

309 A G F B ❊

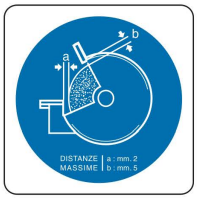
310 A F B C

311 A B ❊

313 F

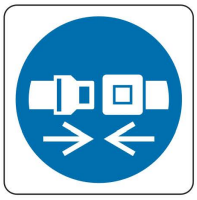
317 A F

318 A F



319 A F B

320 A F B ❊



321 A G F ❊

322 A F ❊

323 A ❊

324 A F ❊

325 A ❊

326 A

3231 A G ❊

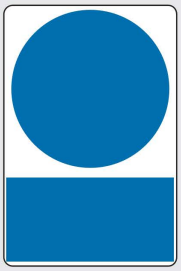
3241 A B ❊

OBBLIGO

FORMATO ORIZZONTALE
A

A = 333 x 125 mm

FORMATO VERTICALE
B - C



B = 333 x 500 mm
C = 500 x 666 mm

FORMATO CARTELLO	A	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	333x125	333x500	500x666
VISIBILITÀ	4 metri	12 metri	18 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

330 A B C ❊

331 A B C ❊

363 B ❊

364 A B ❊

332 A B C ❊

333 A B C ❊

334 A B C ❊

365 A B ❊

366 A B ❊

367 A B ❊

368 A B ❊

385 A B ❊

395 A ❊

335 A B C ❊

336 A B C ❊

337 A B C ❊

386 A ❊

338 A B C ❊

339 A B C

340 A B C ❊

388 A B ❊

OBBLIGO

341 A B C

389 A B

342 A B C ❊

343 A B ❊

344 A B C ❊

345 A B C ❊

346 A B ❊

350 A B ❊

354 A ❊

356 A ❊

361 B ❊

369 B ❊

370 B ❊

380 A B ❊

381 B ❊

387 A B ❊

391 A ❊

392 A ❊

393 A ❊

398 B ❊

3402 A B ❊

3403 A B ❊

3404 A ❊

3405 A B ❊

OBBLIGO

3409 A B ❊

34061 A B ❊

358 A B ❊

394 A B ❊

359 B

362 A B ❊

348 A B ❊

396 A B ❊

349 A B ❊

353 A B

347 A B ❊

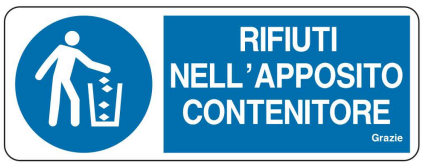
384 A B

357 A B ❊

390 A ❊

399 A ❊

397 A ❊



382 A B ❊

383 A ❊

3406 A ❊

3407 A B ❊

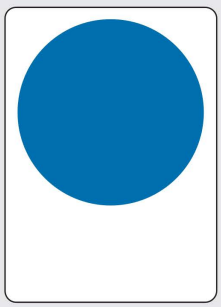
3408 A B ❊

3410 A B ❊

3400 A

3401 A

OBBLIGO



FORMATO VERTICALE
P - A - B - F

P = 125 x 175 mm
A = 166 x 230 mm
B = 270 x 333 mm
F = 250 x 310 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	B	F
DIMENSIONI (B x H) mm	125x175	166x230	270x333	250x310
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	10 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

3951 P A B ❊

3952 P A B ❊

3953 P B ❊

3954 P A B ❊

3964 B 270x370 mm ❊

3955 P A B ❊

3956 P A B ❊

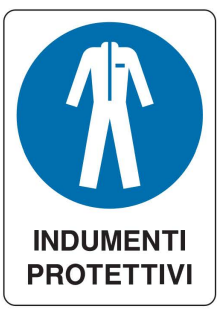
3957 P A B ❊

3965 B ❊

3966 B ❊

3958 P B ❊

3959 B



3960 P B ❊

3961 B

3962 B ❊

3963 P A ❊

3967 P A ❊

3968 B ❊

3972 B ❊

3971 B ❊

3969 A F

3970 A F

3973 P A ❊

3974 A ❊

Dimensioni: 500x333 mm

351 B

352 B **352 A** = 300x200 mm

373 B

374 B **374 A** = 300x200 mm

375 B

371 B

372 B

MULTISIMBOLO

Dimensioni: 500x333 mm

1360 B

13610 B

13611 B **13611 A** = 300x200 mm

13612 B **13612 A** = 300x200 mm

1362 B

1363 B

1361 B

1364 B

22400 B **22400 A** = 300x200 mm
22400 AH = 300x200 mm adesivo

2240 **2240 A** = 300x200 mm

2243

2246

2247

2249

22480 600x400 mm

2248 600x400 mm

2241

908

937

2290 333x333 mm

1454 B

2242

2244

2253

2254

MULTISIMBOLO

Dimensioni: 300x200 mm

574

575

576

577

5741

5701

938 A 938 B = 500x333 mm

939 A 939 B = 500x333 mm

940 A 940 B = 500x333 mm

9201 9201 B = 500x333 mm

9228

9229

926

9227

9230

9231

9233

22410

9235

975

976

977

978

979

2280

970

990

SEGNALETICA BORDO MACCHINA

FORMATO P - A

P = 60 x 60 mm
A = 125 x 125 mm

P = 60 x 60 mm
A = 125 x 125 mm

FORMATO CARTELLO	**P** ALLUMINIO	**PH** PVC ADESIVO	**PZ** ALLUM.+ ADES.	**A** ALLUMINIO	**AH** PVC ADESIVO	**AZ** ALLUM.+ ADES.
DIMENSIONI (B x H) mm	60x60			125x125		

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

100 A P ❊

101 A P ❊

102 A P ❊

103 A P ❊

107 A P

112 A P ❊

117 A P

118 A P ❊

119 A P

124 A P ❊

125 A P ❊

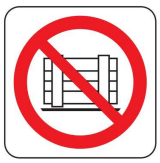
126 A P ❊

127 A P ❊

129 A P ❊

130 A P ❊

1130 A P ❊



1131 A P ❊

1133 A P ❊

1134 A P ❊

300 A P ❊

301 A P ❊

302 A P ❊

303 A P ❊

304 A P ❊

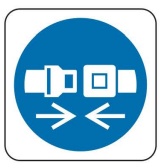
305 A P ❊

306 A P ❊

307 A P ❊

309 A P ❊

311 A P ❊



321 A P ❊

322 A P ❊

323 A P ❊

324 A P ❊

325 A P ❊

326 A P

SEGNALETICA BORDO MACCHINA

FORMATO MP - MA

MP = 60 x 60 mm
MA = 125 x 125 mm

FORMATO CARTELLO	**MP** ALLUMINIO	**MPH** PVC ADESIVO	**MPZ** ALLUM.+ ADES.	**MA** ALLUMINIO	**MAH** PVC ADESIVO	**MAZ** ALLUM.+ ADES.
DIMENSIONI (B x H) mm	60x60			125x125		

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

200 MP MA ❊

201 MP MA ❊

202 MP MA ❊

203 MP MA ❊

204 MP MA ❊

207 MP MA ❊

208 MP MA ❊

209 MP MA ❊

217 MP MA

220 MP MA ❊

223 MP MA

224 MP MA ❊

225 MP MA ❊

226 MP MA ❊

227 MP MA ❊

228 MP MA ❊

229 MP MA ❊

2003 MP MA ❊

20000 MP MA

20001 MP MA

20002 MP MA

20003 MP MA

20004 MP MA

20005 MP MA

20006 MP MA

20007 MP MA

20008 MP MA

20009 MP MA

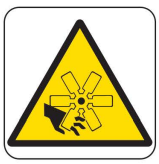
20010 MP MA

20011 MP MA

20012 MP MA

20013 MP MA

20014 MP MA


20015 MP MA

20016 MP MA

20017 MP MA

20018 MP MA

20019 MP MA

20020 MP MA ❊

20021 MP MA ❊

20023 MP MA ❊

20024 MP MA ❊

20025 MP MA ❊

20026 MP MA

SEGNALETICA BORDO MACCHINA

Segnali multipli lato 60 mm

20100

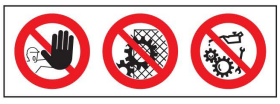
20105

20109

20110

20111

7000
A = 45 x 35 mm
B = 90 x 70 mm
C = 180 x 140 mm



20101

20106

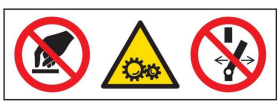
20102

20107

20200 120x60 mm

① Leggere attentamente il manuale dell'operatore prima di far funzionare la macchina. Osservare le norme e le istruzioni di sicurezza durante il funzionamento.
Ⓕ Lire le livret d'entretien et le conseile de sécurité avant la mise en marche et en tenir compte pendant le fonctionnement.
GB Carefully read Operator's Manual before handling the machine. Observe instructions and safety rules when operating.
Ⓓ Vor Inbetriebnahme die Betriebsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten.

20202 70x120 mm



20103

20201 120x60 mm

20104

20108

PRODUZIONE SU RICHIESTA DI ALTRE COMPOSIZIONI

20300 100x120 mm

20301 140x90 mm

20302 140x90 mm

20303 140x150 mm

20304 140x150 mm

20305 140x150 mm

20306 140x150 mm

Dimensioni: 300x200 mm

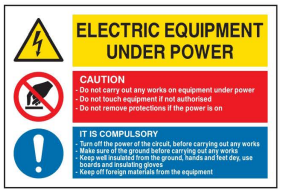
20330

20331 250x180 mm

20332

20333

20333/1



20333/2

20333/3

A = 90x60 mm B = 300x200 mm

20340

20340/1

20340/2

20340/4

SEGNALETICA IN LINGUA STRANIERA

Formato A = Alluminio 333x125 mm

❊ PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010

135 A ❊

135/1 A ❊

135/2 A ❊

135/3 A ❊

138 A

138/1 A

138/2 A

138/3 A

154 A ❊

154/1 A ❊

154/2 A ❊

154/3 A ❊

159 A

159/1 A

159/2 A

159/3 A

164 A

164/1 A

164/2 A

164/3 A

167 A ❊

167/1 A ❊

167/2 A ❊

167/3 A ❊

251 A ❊

251/1 A ❊

251/2 A ❊

251/3 A ❊

291 A ❊

291/1 A ❊

291/2 A ❊

291/3 A ❊

2301 A ❊

2301/1 A ❊

2301/2 A ❊

2301/3 A ❊

330 A ❊

330/1 A ❊

330/2 A ❊

330/3 A ❊

333 A ❊

333/1 A ❊

333/2 A ❊

333/3 A ❊

SEGNALETICA IN LINGUA STRANIERA

334 A ❊

334/1 A ❊

334/2 A ❊

334/3 A ❊

335 A ❊

335/1 A ❊

335/2 A ❊

335/3 A ❊

336 A ❊

336/1 A ❊

336/2 A ❊

336/3 A ❊

337 A ❊

337/1 A ❊

337/2 A ❊

337/3 A ❊

ATTENZIONE: SOLO ADESIVI — **Formato A = foglio da 4 etichette 80x40 mm** — **Formato B = 1 etichetta 125x70 mm**

1101 A B

1101/1 A B

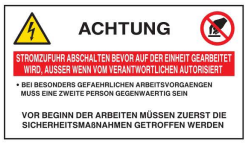
1101/2 A B

1101/3 A B

2083 A B

2083/1 A B

2083/2 A B



2083/3 A B

2067 A B

2067/1 A B

2067/2 A B

2067/3 A B

2068 A B

2068/1 A B

2068/2 A B

2068/3 A B

2069 A B

2069/1 A B

2069/2 A B

2069/3 A B

2072 A B

2072/1 A B

2072/2 A B

2072/3 A B

2073 A B

2073/1 A B

2073/2 A B

2073/3 A B

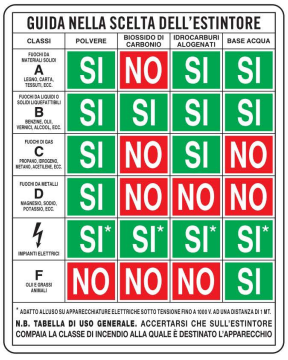
INFORMAZIONE

Dimensioni: 333x500 mm

6004

6005

6006 500x400 mm



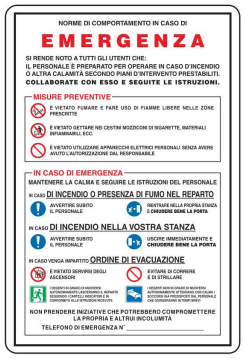
6050 400x500 mm

6047 500x600 mm

6048

6049 500x600 mm

6060
6060 A 200x300 mm

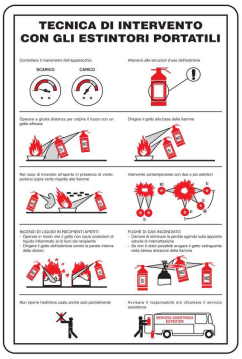


6051

6052

6053

6054



6055

Dimensioni: 300x200 mm

591 235x170 mm

593

594

914 A 914 B 500x333 mm

592

5942

9218

9226

9232

EMERGENZA

FORMATO QUADRATO

P = 120 x 120 mm
A = 160 x 160 mm
F = 250 x 250 mm
B = 400 x 400 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE

P = 120 x 145 mm
A = 160 x 210 mm
F = 250 x 310 mm
B = 400 x 500 mm
C = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

400 P A F B ❊

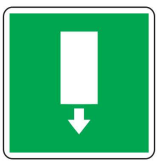
401 P A F B C ❊

402 P A F B C

403 P A F B C

Z402 P A F B C ❊

Z403 P A F B C ❊

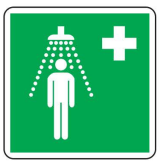


404 P A F B C

405 P A F B

406 P A F B

407 P A F B ❊



408 P A F B ❊

409 P A F B

410 P A F B

411 A F B ❊

412 A F

413 P A F B ❊

414 P A F ❊

418 F B C ❊

420 F B C ❊

421 P A F ❊

422 P A F ❊

423 F ❊

431 A F B ❊

432 A F B ❊

445 P A F B ❊

435 P A F B C

436 P A F B C

437 P A F B C

438 P A F B

439 P A F B

440 P A F B ❊

441 P A F B ❊

443 P A F B

444 P A F B

446 A F B ❊

447 A F

449 A F

450 P A F ❊

453 F B C ❊

4531 B C ❊

458 F ❊

463 F B

467 F B ❊

468 A F B ❊

469 F B ❊

470 F

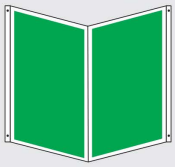
776 A ❊

456 600x400 mm

457 600x400 mm

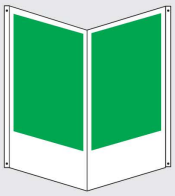
EMERGENZA BIFACCIALI

FORMATO QUADRATO



PK = 120 x 120 mm
AK = 160 x 160 mm
FK = 250 x 250 mm
BK = 400 x 400 mm
CK = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE

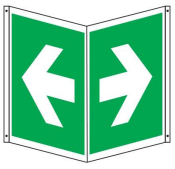


PK = 120 x 145 mm
AK = 160 x 210 mm
FK = 250 x 310 mm
BK = 400 x 500 mm
CK = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	PK	AK	FK	BK	CK
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

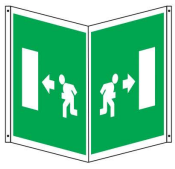
400 PK AK FK BK ❊



401 PK AK FK BK CK ❊

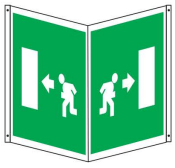
401 PK/S AK/S FK/S BK/S CK/S ❊

402 PK AK FK BK CK

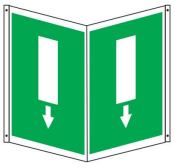


403 PK AK FK BK CK

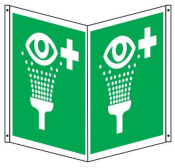
Z402 PK AK FK BK CK ❊



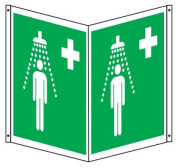
Z403 PK AK FK BK CK ❊



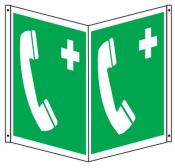
404 PK AK FK BK CK



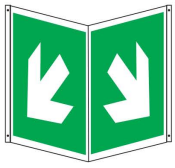
407 FK BK ❊



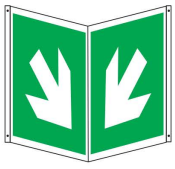
408 FK BK ❊



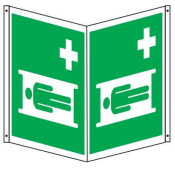
411 FK BK ❊



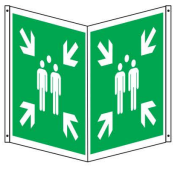
413 PK AK FK BK ❊



413 PK/S AK/S FK/S BK/S CK/S ❊

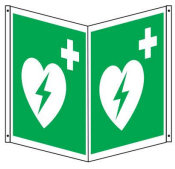


414 AK FK ❊

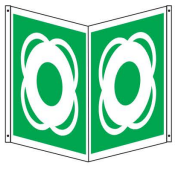


418 FK ❊

421 FK ❊



422 FK ❊



423 FK ❊

431 AK FK BK ❊

432 AK FK BK ❊

445 PK AK FK BK ❊

435 PK AK FK BK CK

436 PK AK FK BK CK

437 PK AK FK BK CK

440 AK FK BK ❊

441 AK FK BK ❊

446 FK BK ❊

449 AK FK

450 FK ❊

458 FK ❊

453 FK BK CK ❊

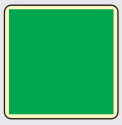
4531 BK ❊

467 FK ❊

468 FK BK ❊

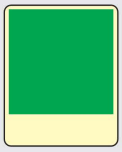
EMERGENZA LUMINESCENTI

FORMATO QUADRATO



P = 120 x 120 mm
A = 160 x 160 mm
F = 250 x 250 mm
B = 400 x 400 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE



P = 120 x 145 mm
A = 160 x 210 mm
F = 250 x 310 mm
B = 400 x 500 mm
C = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

L400 P A F ❊

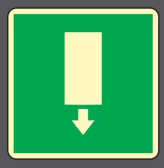
L401 P A F B C ❊

L402 P A F B

L403 P A F B

ZL402 P A F B ❊

ZL403 P A F B ❊



L404 P A F B

L405 P A F B

L406 P A F B

L407 F ❊

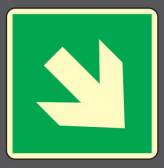
L408 F ❊

L409 P A F

L410 P A F

L411 A F B ❊

L412 A F



L413 P A F B ❊

L414 F ❊

L418 F B ❊

L420 F B ❊

L421 P A F ❊

L422 P A F ❊

L423 F ❊

L431 A F B ❊

L432 F ❊

L445 A F ❊

L435 P A F B

L436 P A F B

L437 P A F B

L438 P A F

L439 P A F

L440 F ❊

L441 F ❊

L443 P A F

L444 P A F

L446 F ❊

L447 F

L449 F

L450 F ❊

L453 F B ❊

L4531 B ❊

L458 F ❊

L463 F B

L467 F B ❊

L468 F ❊

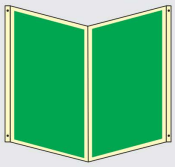
L469 F B ❊

L456 600x400 mm

L457 600x400 mm

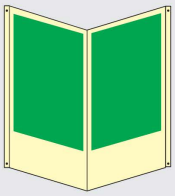
EMERGENZA BIFACCIALI LUMINESCENTI

FORMATO QUADRATO



PK = 120 x 120 mm
AK = 160 x 160 mm
FK = 250 x 250 mm
BK = 400 x 400 mm
CK = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE

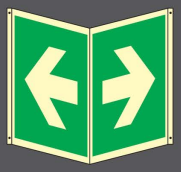


PK = 120 x 145 mm
AK = 160 x 210 mm
FK = 250 x 310 mm
BK = 400 x 500 mm
CK = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	PK	AK	FK	BK	CK
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

L400 PK AK FK ❊



L401 PK AK FK BK ❊

L401 PK/S AK/S FK/S BK/S ❊

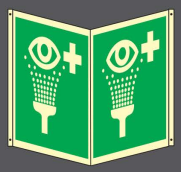
L402 AK FK BK

L403 AK FK BK

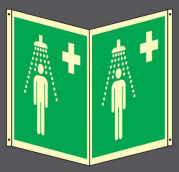
ZL402 AK FK BK ❊

ZL403 AK FK BK ❊

L404 AK FK

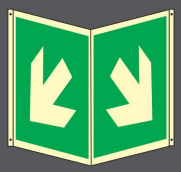


L407 FK ❊

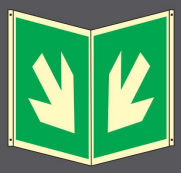


L408 FK ❊

L411 FK ❊



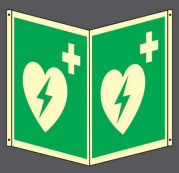
L413 FK ❊



L413 FK/S ❊

L414 FK ❊

L418 FK BK ❊



L422 FK ❊

L423 FK ❊

L431 FK ❊

L432 FK ❊

L445 AK FK ❊

L435 AK FK BK

L436 AK FK BK

L437 AK FK BK

L440 FK ❊

L441 FK ❊

L446 FK ❊

L449 FK

L450 FK ❊

L458 FK ❊

L453 FK BK ❊

L4531 BK ❊

L467 FK ❊

L468 FK ❊

EMERGENZA

SOLO PITTOGRAMMA

P - PK = 220 x 120 mm
A - AK = 300 x 160 mm
F - FK = 480x 250 mm

PITTOGRAMMA + SCRITTA

P - PK = 220 x 150 mm
A - AK = 300 x 200 mm
F - FK = 480x 333 mm

FORMATO CARTELLO	P-PK	A-AK	F-FK
DIMENSIONI (B x H) mm	220x120	300x160	480x250
DIMENSIONI (B x H) mm	220x150	300x200	480x333
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

MONOFACCIALI

4010 P A F ❊

4020 P A F ❊

4030 P A F ❊

4040 P A F ❊

4050 P A F ❊

4060 P A F ❊

4090 P A F ❊

4100 P A F ❊

BIFACCIALI

4010 PK AK FK ❊

4020 PK AK FK ❊

4030 PK AK FK ❊

4040 PK AK FK ❊

4050 PK AK FK ❊

4060 PK AK FK ❊

4090 PK AK FK ❊

4100 PK AK FK ❊

MONOFACCIALI

4110 P A F ❊

4120 P A F ❊

4130 P A F ❊

4140 P A F ❊

4150 P A F ❊

4160 P A F ❊

4190 P A F ❊

4200 P A F ❊

BIFACCIALI

4110 PK AK FK ❊

4120 PK AK FK ❊

4130 PK AK FK ❊

4140 PK AK FK ❊

4150 PK AK FK ❊

4160 PK AK FK ❊

4190 PK AK FK ❊

4200 PK AK FK ❊

EMERGENZA LUMINESCENTI

SOLO PITTOGRAMMA

P - PK = 220 x 120 mm
A - AK = 300 x 160 mm
F - FK = 480x 250 mm

PITTOGRAMMA + SCRITTA

P - PK = 220 x 150 mm
A - AK = 300 x 200 mm
F - FK = 480x 333 mm

FORMATO CARTELLO	P-PK	A-AK	F-FK
DIMENSIONI (B x H) mm	220x120	300x160	480x250
DIMENSIONI (B x H) mm	220x150	300x200	480x333
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

MONOFACCIALI

L4010 P A F ❊

L4020 P A F ❊

L4030 P A F ❊

L4040 P A F ❊

L4050 P A F ❊

L4060 P A F ❊

L4090 P A F ❊

L4100 P A F ❊

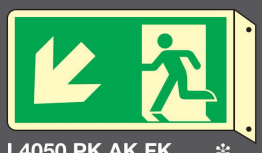
BIFACCIALI

L4010 PK AK FK ❊

L4020 PK AK FK ❊

L4030 PK AK FK ❊

L4040 PK AK FK ❊


L4050 PK AK FK ❊

L4060 PK AK FK ❊

L4090 PK AK FK ❊

L4100 PK AK FK ❊

MONOFACCIALI

L4110 P A F ❊

L4120 P A F ❊

L4130 P A F ❊

L4140 P A F ❊

L4150 P A F ❊

L4160 P A F ❊

L4190 P A F ❊

L4200 P A F ❊

BIFACCIALI

L4110 PK AK FK ❊

L4120 PK AK FK ❊

L4130 PK AK FK ❊

L4140 PK AK FK ❊

L4150 PK AK FK ❊

L4160 PK AK FK ❊

L4190 PK AK FK ❊

L4200 PK AK FK ❊

ANTINCENDIO

FORMATO QUADRATO

P = 120 x 120 mm
A = 160 x 160 mm
F = 250 x 250 mm
B = 400 x 400 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE

P = 120 x 145 mm
A = 160 x 210 mm
F = 250 x 310 mm
B = 400 x 500 mm
C = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

500 P A F B C ❊

501 P A F B C ❊

502 A F

503 F B C

504 P A F

505 A F ❊

506 P A F B C ❊

507 P A F

508 F B C ❊

509 P A F ❊

510 P A F ❊

514 P A F B ❊

515 A F ❊

516 F ❊

531 P A F B C ❊

532 P A F B C ❊

5610 F B ❊

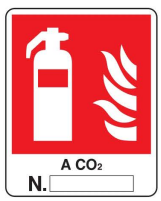
533 P A F B C ❊

534 P A F B C ❊

566 F ❊

567 P A F B ❊

569 P A F B ❊



570 P A F ❊

568 F ❊

ANTINCENDIO

530 P A F B C ❊

578 P A F B C ❊

5311 A F ❊

565 F B ❊

564 P A F ❊

562 A F B

577 F

5621 F B

5622 F B

538 P A F

5310 P A

5312 F ❊

5321 A F ❊

5313 P A F B ❊

557 A F ❊

5571 A F ❊

5572 A F ❊

572 F

573 F

5322 P A F B ❊

5318 P A F

5319 P A F

5325 P A

5314 A F

5315 A F

5316 A F

548 F

5323 P A F ❊

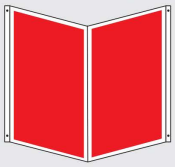
5324 F ❊

5326 F B ❊

579 F B

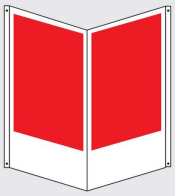
ANTINCENDIO BIFACCIALI

FORMATO QUADRATO



PK = 120 x 120 mm
AK = 160 x 160 mm
FK = 250 x 250 mm
BK = 400 x 400 mm
CK = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE



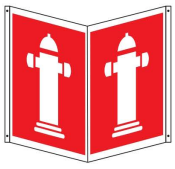
PK = 120 x 145 mm
AK = 160 x 210 mm
FK = 250 x 310 mm
BK = 400 x 500 mm
CK = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	PK	AK	FK	BK	CK
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

500 PK AK FK BK CK ❊

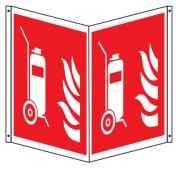
501 PK AK FK BK CK ❊



503 FK BK CK

505 FK ❊

506 PK AK FK BK CK ❊



508 FK BK ❊

514 PK AK FK ❊

515 FK ❊

516 FK ❊

531 PK AK FK BK CK ❊

532 PK AK FK BK CK ❊

5610 FK ❊

533 PK AK FK BK CK ❊

534 PK AK FK BK CK ❊

566 FK ❊

567 AK FK BK ❊

569 PK AK FK BK ❊

570 AK FK ❊

530 PK AK FK BK CK ❊

578 AK FK BK CK ❊

565 FK BK ❊

564 FK ❊

562 FK BK

5621 FK BK

5622 FK BK

538 AK FK

5321 FK ❊

5313 FK BK ❊

5322 FK BK ❊

5326 FK BK ❊

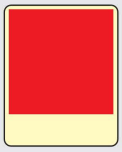
548 FK ❊

ANTINCENDIO LUMINESCENTI

FORMATO QUADRATO

P = 120 x 120 mm
A = 160 x 160 mm
F = 250 x 250 mm
B = 400 x 400 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE



P = 120 x 145 mm
A = 160 x 210 mm
F = 250 x 310 mm
B = 400 x 500 mm
C = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

L500 P A F B ❊

L501 P A F B ❊

L503 F B

L505 A F ❊

L506 P A F B ❊

L508 F B ❊

L514 P A F ❊

L515 A F ❊

L516 F ❊

L531 P A F B ❊

L532 P A F B ❊

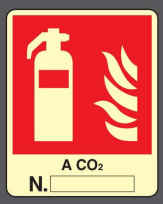
L533 P A F B ❊

L534 P A F B ❊

L566 F ❊

L567 F ❊

L569 P A F B ❊



L570 A F ❊

L530 P A F B ❊

L578 P A F B ❊

L5311 F ❊

L565 F B ❊

L564 F ❊

L562 F B

L577 F

L5621 F

L5622 F

L538 P A F

L5310 P A

L5312 F ❊

L5321 F ❊

L5313 P A F ❊

L557 F ❊

L5571 F ❊

L5572 F ❊

L572 F

L573 F

L5322 P A F ❊

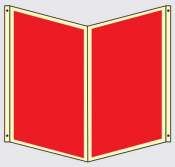
L5318 P A F

L5319 P A F

L5314 A F

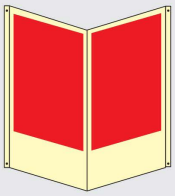
ANTINCENDIO BIFACCIALI LUMINESCENTI

FORMATO QUADRATO



PK = 120 x 120 mm
AK = 160 x 160 mm
FK = 250 x 250 mm
BK = 400 x 400 mm
CK = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE



PK = 120 x 145 mm
AK = 160 x 210 mm
FK = 250 x 310 mm
BK = 400 x 500 mm
CK = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	PK	AK	FK	BK	CK
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

L500 FK BK ❊

L501 PK AK FK BK ❊

L503 FK BK

L505 FK BK ❊

L506 AK FK ❊

L508 FK BK ❊

L514 PK FK ❊

L515 FK ❊

L516 FK ❊

L531 PK AK FK BK ❊

L532 FK BK ❊

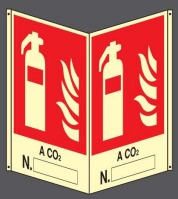
L533 PK AK FK BK ❊

L534 FK BK ❊

L566 FK ❊

L567 FK ❊

L569 AK FK BK ❊



L570 FK ❊

L530 AK FK BK ❊

L578 FK BK ❊

L565 FK ❊

L564 FK ❊

L562 FK BK

L5621 FK

L5622 FK

L538 AK FK

L5321 FK ❊

L5313 FK ❊

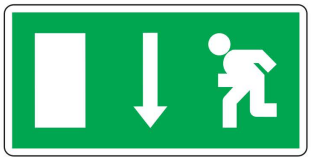
L5322 FK ❊

EMERGENZA-ANTINCENDIO

SEGNALI A NORMA CEE 400 x 200 mm — **Formato A = 200 x 100 mm**

C404 C404 A

C405 C405 A



C407 C407A

C406 C406 A

C408

C409

C410

Dimensioni: 300x200 mm

442

570

571

572

573

4481

539

540
540 A 150x150 mm

541

542

544

545

546

547

549

550

551

552

553

554

5551

5552

5553
5553 B 500x333 mm

580 A
150x150 mm

Dimensioni: 200x150 mm

581

582

583

584

585

Dimensioni: 250x120 mm

4480

4483
4483 B 400x200 mm

4482

5391

5392

5393
5393 B 400x200 mm

5394
5394 B 400x200 mm

5742 300x150 mm

5743 180x120 mm

5744 180x120 mm

1921 333x125 mm

9314 333x125 mm

EMERGENZA-ANTINCENDIO LUMINESCENTI

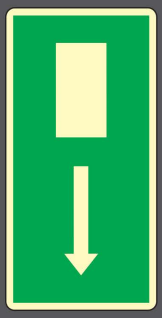
SEGNALI A NORMA CEE 400 x 200 mm

Formato A = 200 x 100 mm

LC404 LC404 A

LC405 LC405 A

LC407 LC407 A



LC406 LC406 A

LC408

LC409

LC410

Dimensioni: 300x200 mm

L442

L570

L571

L572

L573

L4481

L448

L539

L574

L575

L576

L577

L5741

L5701

L5742 300x150 mm

L5743 180x120 mm

L1921/A 333x125 mm

Dimensioni: 250x120 mm

L4480

L4483

L4483 B 400x200 mm

L4482

L5391

L5392

L5393

L5393 B 400x200 mm

Dimensioni: 333x125 mm

L131 A ✻

L132 A ✻

L135 A ✻

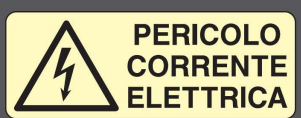
L137 A

L154 A ✻

L192 A ✻

L232 A ✻

L238 A ✻



L251 A ✻

Dimensioni: 125x125 mm

L100 A ✻

L101 A ✻

L103 A ✻

L119 A

Dimensioni: lato 140 mm

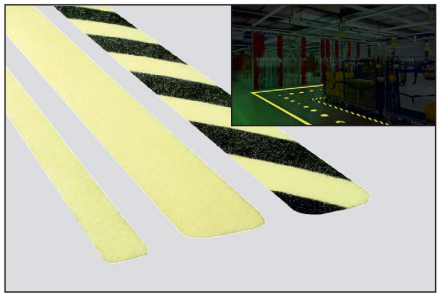
L200 A ✻

L201 A ✻

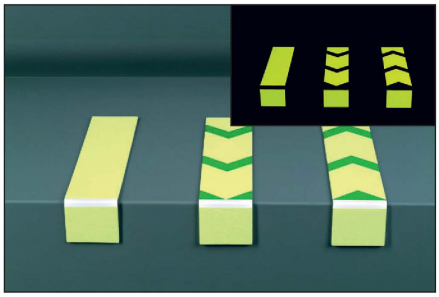
L202 A ✻

L207 A ✻

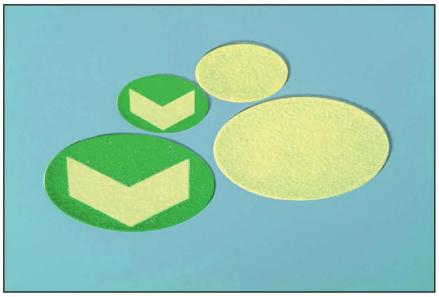
STRISCE E BOLLI PER PAVIMENTI, PORTE E SCALE



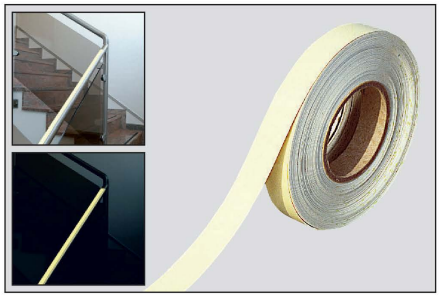
STRISCE fotoluminescenti in policarbonato antiscivolo, autoadesive adatte per pavimenti, scale, ecc.
PM10 striscia neutra da mm 25x800
PM11 striscia neutra da mm 50x800
PM20 striscia a bande nere da mm 50x800



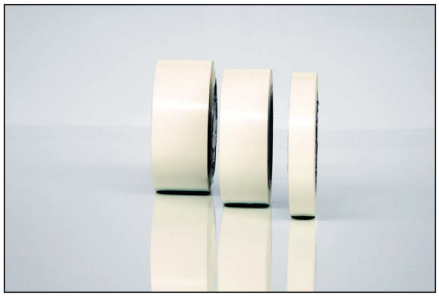
ANGOLARI fotoluminescenti in alluminio autoadesivo antiscivolo da installare sui gradini ai lati delle scale.
PM60 angolare neutro da mm 50x25x200
PM61 angolare freccia salire da mm 50x25x200
PM62 angolare freccia scendere da mm 50x25x200



BOLLI fotoluminescenti in policarbonato antiscivolo adesivo o alluminio da fissare a pavimento mediante tassello.
PM30 disco adesivo neutro Ø 60
PM31 disco adesivo neutro Ø 100
PM33 disco adesivo con freccia Ø 100
PM40 disco alluminio con freccia Ø 60
PM41 disco alluminio con freccia Ø 100
PM43 disco alluminio neutro Ø 100



ROTOLO fotoluminescente autoadesivo adatto per corrimano delle scale, maniglioni antipanico, profili delle porte, ecc. Permettono, in caso di necessità, una sicura evacuazione.
PM70 rotolo adesivo da mm 25 x metri 10

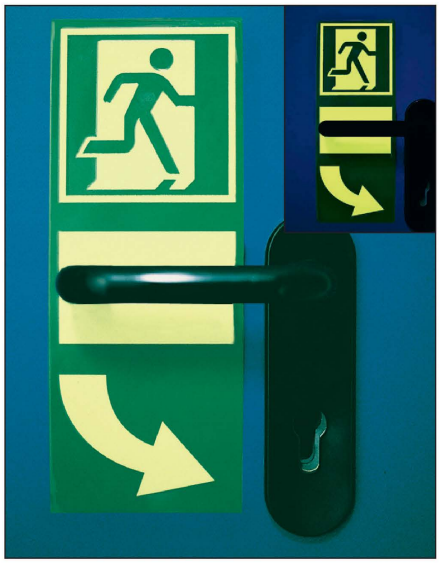


NAL - NASTRO ADESIVO LUMINESCENTE
Nastri adesivi luminescenti ad elevata prestazione visibili in caso di improvvisa mancanza di luce, segnalano corridoi, scale, uscite, ostacoli. Utili per indicare equipaggiamenti di sicurezza, mezzi antincendio, quadri elettrici, ecc...
Disponibili in rotoli da mt. 10. Conforme alla norma DIN 67510. È un prodotto 3M
NAL2 ht. cm 2
NAL4 ht. cm 4
NAL5 ht. cm 5

STRISCE fotoluminescenti adesive da applicare sulle porte evidenziando i maniglioni antipanico.

PM80 serigrafato a destra da mm 75x1000

PM81 serigrafato a sinistra da mm 75x1000



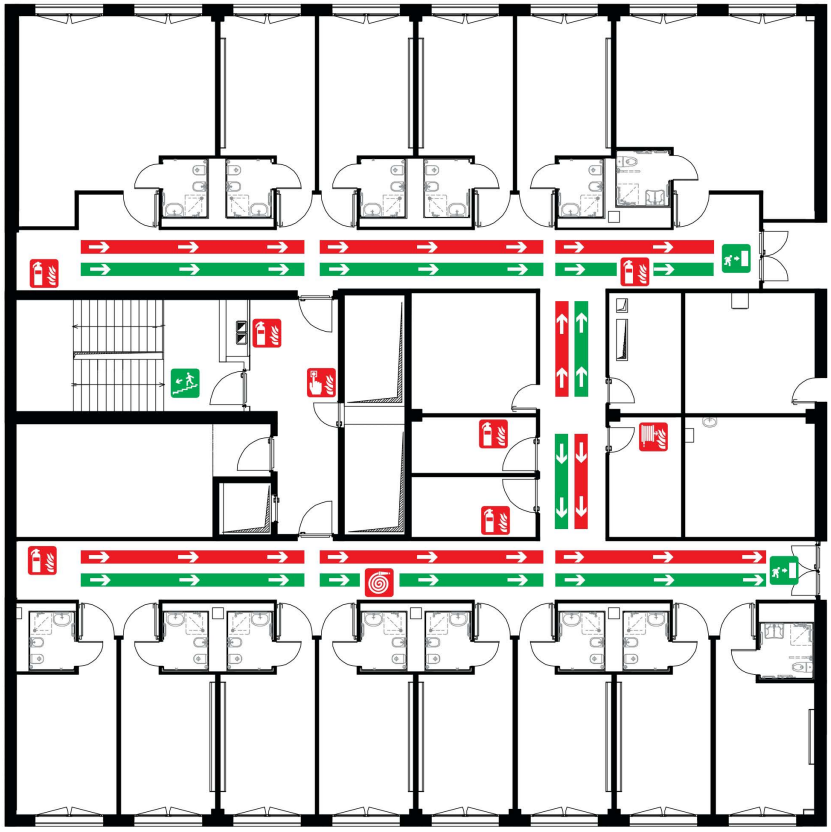
PM91

PM90

ADESIVI da applicare sulle porte con freccia direzionale di apertura.
PM90 apertura a sinistra da mm 100x250
PM91 apertura a destra da mm 100x250

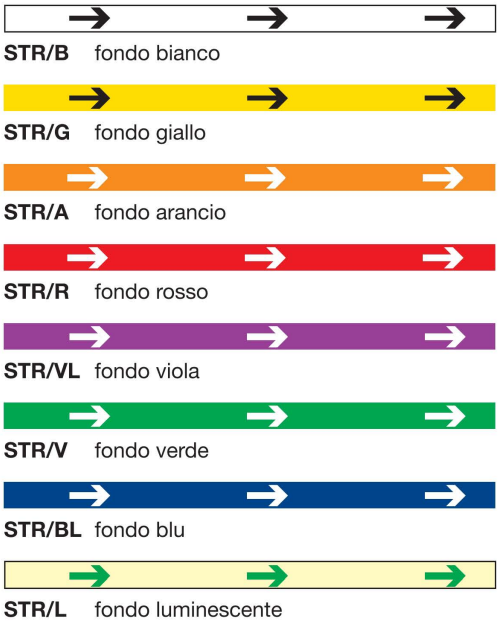
Adesivo fotoluminescente per identificare il senso di apertura di tutte le porte dotate di maniglione antipanico. Dimensioni mm 100x100.
PM92 adesivo luminescente
PM93 adesivo NON luminescente

SEGNALETICA A PAVIMENTO



ESEMPIO DI APPLICAZIONE STRISCE STR

Strisce segnaletiche autoadesive in PVC con frecce direzionali e speciale film protettivo anti usura. Applicabili a pavimento, indicano i percorsi di fuga in caso di evacuazione.
Prodotte in colori diversi, guidano verso punti di raccolta prestabiliti.
Disponibili nei colori indicati, strisce da 100x5 cm.



STR/B fondo bianco

STR/G fondo giallo

STR/A fondo arancio

STR/R fondo rosso

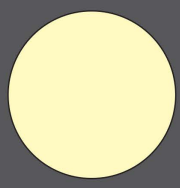
STR/VL fondo viola

STR/V fondo verde

STR/BL fondo blu

STR/L fondo luminescente

SEGNALETICA LUMINESCENTE DA PAVIMENTO



CH/16
Ø cm. 15
Conf. 1 pz.

CH/9
Ø cm. 9
Conf. 4 pz.

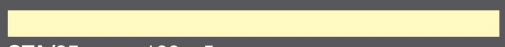
CH/45
Ø cm. 4,5
Conf. 16 pz.

CH/V16
Ø cm. 15
Conf. 1 pz.

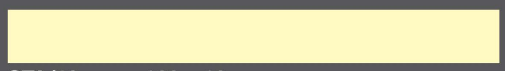
CH/V9
Ø cm. 9
Conf. 4 pz.

CH/V45
Ø cm. 4,5
Conf. 16 pz.

STR/L cm. 100 x 5



STA/05 cm. 100 x 5



STA/10 cm. 100 x 10

PL10 alluminio
PL10/H adesivo

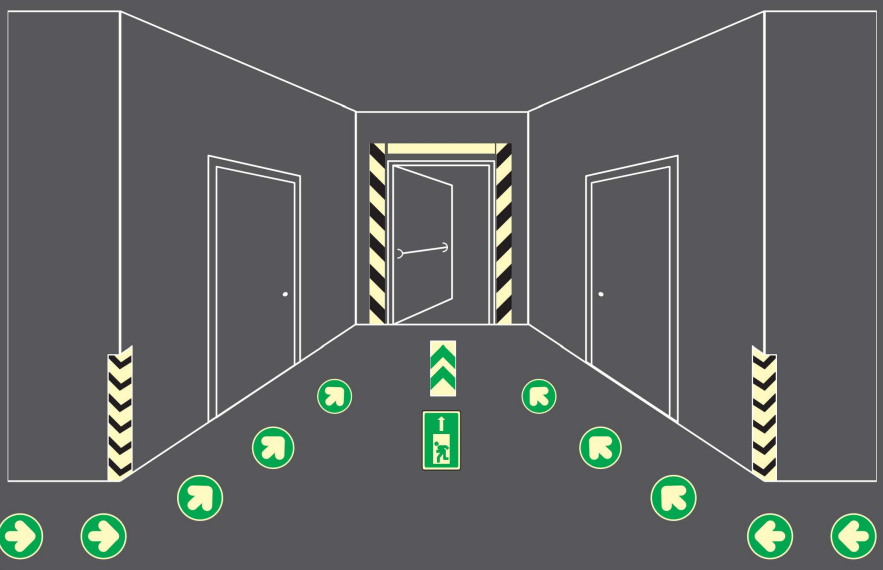
PL20 alluminio
PL20/H adesivo

cm. 100 x 8

PRL10 alluminio
PRL10/H adesivo

PRL20 alluminio
PRL20/H adesivo

cm. 100 x 8



CH/L414
cm. 9x18

CH/L404
cm. 11x23

SEGNALETICA A PAVIMENTO

Segnaletica da pavimento in adesivo super resistente, realizzata in PVC con filmatura protettiva trasparente e antiscivolo. Ottima adesività al suolo (previa pulizia accurata) e buona resistenza al calpestio e all'abrasione. Per uso interno.

STRISCE INDICATRICI

150x500 mm

GH1 GH2

1000x150 mm

GH3

GH4

1000x70 mm

GH5

GH6

GH7

BOLLI DIAMETRO 500 mm

GK1

GK2

GK3

GK4

GK5

GK6

BOLLI DIAMETRO 300 mm

GX1

GX2

GX7

GX3

GX4

GX5

GX6

MEZZELUNE 758x385 mm

GZ1

GZ2

GZ3

GZ4

GZ5

GZ6

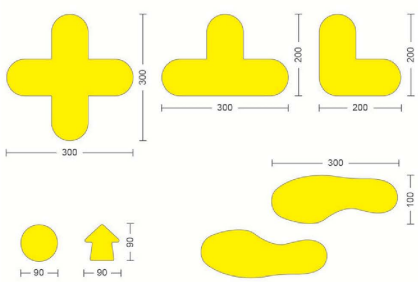
GZ7

SEGNALETICA A PAVIMENTO

MARCATORI PER MAGAZZINI

Segnaletica da pavimento in PVC adesivo super resistente, con laminazione protettiva antiscivolo. Si applica molto velocemente; ideale per evidenziare percorsi o aree produttive/di stoccaggio. Disponibili in 6 forme e 4 colori differenti. L'utilizzo del colore aiuta chiaramente a designare aree diverse ed un ambiente lavorativo più sicuro.

CODICE	Modello	Dimensione	Pezzi
GM1		300 x 300 mm	50
GM2		200 x 300 mm	50
GM3		200 x 200 mm	50
GM4		Ø 90 mm	100
GM5		90 x 90 mm	100
GM6		300 x 100 mm	50 25 dx + 25 sx



Colori disponibili:

PER ORDINARE:
Al codice prescelto fare seguire la lettera del colore corrispondente.
es. **GM3.V** (angolare, colore verde)

SIMBOLOGIA DI AVVERTIMENTO

Ampia gamma di segnaletica a pavimento altamente visibile, utile ad attirare l'attenzione evidenziando pericoli ed avvertenze. Realizzati in PVC adesivo, laminazione protettiva antiscivolo, colori e adesività altamente resistenti. Possono essere usati su pavimenti e pareti. Dimensione: Ø 430 mm.

PORTA MESSAGGI

Tasche protettive in PVC adesivo con bordo colorato per applicazione a pavimento. Assicurano la massima visibilità a messaggi, informazioni e codici a barre. Autogestibili perché accolgono un foglio in formato A4. Disponibili in sei opzioni di colore. ATTENZIONE: Dopo la posa a pavimento non è più possibile sostituire il foglio. Dimensioni totali: 430x320 mm. Dimensioni visibili di lettura: 287x200 mm.

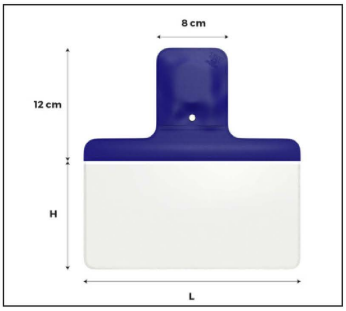
Colori disponibili:

CODICE	Note	Colore	Pezzi
GC.BL	–	Blu	6
GC.N	–	Nero	6
GC.V	–	Verde	6
GC.R	–	Rosso	6
GC.G	–	Giallo	6
GC.GN	–	Nero/Giallo	6

BUSTE E BARATTOLI

BUSTA CON MAGNETE

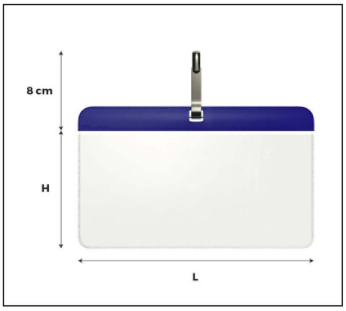
Le buste magnetiche portadocumenti sono dotate di un magnete ad alto aggrappaggio che offre vantaggi quali la facilità d'applicazione e attacco/stacco anche su piccole superfici metalliche. La zona di contenimento del documento è trasparente su entrambi i lati, permettendo l'uso di documenti stampati fronte/retro. Una barra metallica d'irrigidimento integrata nella zona colorata garantisce la resistenza della busta al tempo, evitando che questa si pieghi. Tutte le buste sono in confezione da 5 pz.



Dimensioni:
A2 (610Lx420H mm) **MBA2**
A3 (440Lx300H mm) **MBA3**
A4 (310Lx210H mm) **MBA4.O**
A4 (230Lx390H mm) **MBA4.V**
A5 (230Lx120H mm) **MBA5**

BUSTA CON MOSCHETTONE

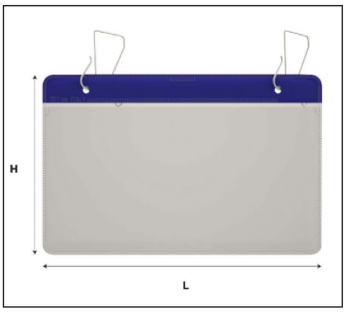
Busta portadocumenti con gancio a moschettone, pensata per l'applicazione su reti metalliche, su grigliati e tubolari.
Moschettone in acciaio zincato per garantire un solido fissaggio della busta. L'irrigidimento metallico inserito nella fascia superiore consente di tenere sempre la busta ben distesa nel tempo.



Dimensioni:
A4 (310Lx210H mm) **MBA4K**
A5 (230Lx120H mm) **MBA5K**

BUSTA CON MOLLA

Pensata appositamente per essere applicata su contenitori in plastica o su casse in legno. Questo tipo di busta portadocumenti si fissa per merito a 2 molle in acciaio in grado di abbracciare diversi spessori. Un irrigidimento metallico è compreso nella fascia superiore della busta per consentire di avere sempre la massima planarità disponibile.



Dimensioni:
A4 (310Lx210H mm) **MBA4Z**
A5 (230Lx120H mm) **MBA5Z**

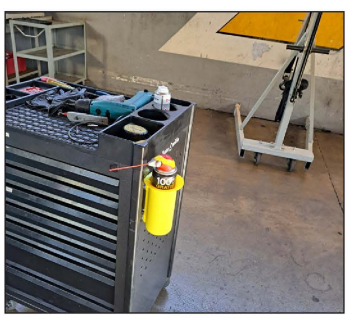
BARATTOLI MAGNETICI

Contenitori in plastica utili per contenere biro, bombolette, borracce o piccole attrezzature calamitandosi su superfici metalliche. Dotati di fissaggio a singolo o doppio magnete per applicazioni veloci e stabili.

Dimensioni:
Diam. 75 mm. giallo,
2 magneti **MB10.G**

Diam. 60 mm. rosso,
2 magneti **MB10.R**

Diam. 38 mm. arancio,
1 magnete **MB10.A**



SEGNALETICA LUMINOSA

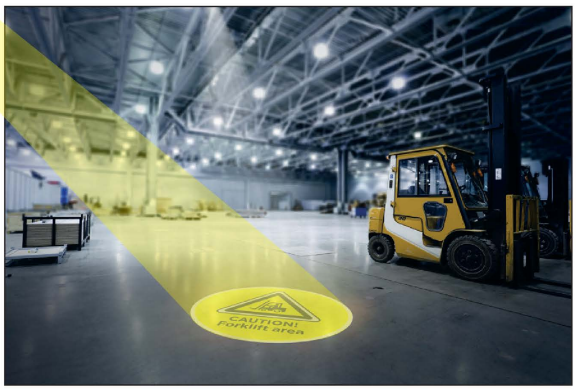
PROIETTORI DI SICUREZZA

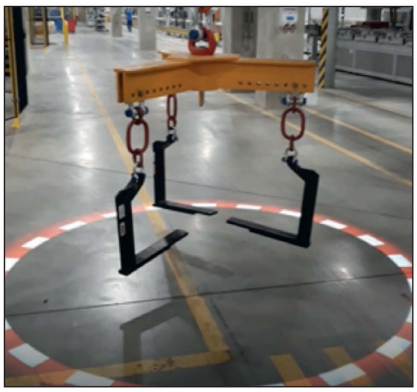
Lampade a led che permettono di proiettare a pavimento o a muro immagini e segnalazioni di sicurezza chiare e sempre visibili, anche in situazioni di scarsa illuminazione. Questo particolare tipo di segnaletica è molto efficace in quanto altamente visibile in ogni situazione, attrae particolarmente l'attenzione aumentando il livello di sicurezza. Particolarmente indicata in ambienti molto rumorosi in quanto integrativa agli abituali segnali sonori di avvertimento. I pittogrammi sono riportati su uno speciale vetrino resistente agli UV ed alle alte temperature, facilmente sostituibile e ruotabile. Oltre alla simbologia di sicurezza standard, qualsiasi pittogramma può essere realizzato su specifica. L'immagine può essere proiettata fissa o lampeggiante, per attirare ancor meglio l'attenzione degli operatori a cui è diretta.

I vantaggi del sistema:

- Proiezione segnaletica suolo/muro: un pittogramma viene proiettato a terra o a muro, segnalando in maniera chiara ed altamente visibile il pericolo/divieto/obbligo. Per catturare maggiormente l'attenzione degli operatori il segnale può anche essere lampeggiante.
- Segnalazione spazi o di ingombro carroponte: il proiettore viene montato alla sommità del carroponte, quando in azione un cerchio ad alta visibilità viene proiettato a terra per segnalare puntualmente i movimenti della gru ed il suo spazio di ingombro, anche se si trova nella zona non visibile sopra la testa dell'operatore.
- Segnalazione muletto in manovra: il proiettore montato a bordo del mezzo permette di proiettare un segnale di pericolo fino a 6 metri di distanza, fungendo da sistema di sicurezza per il pedone.

Esempi di pittogrammi di proiezione per rendere immediato il messaggio di divieto/pericolo/obbligo

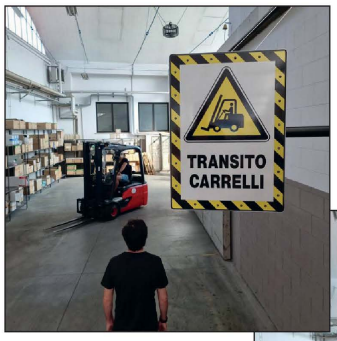


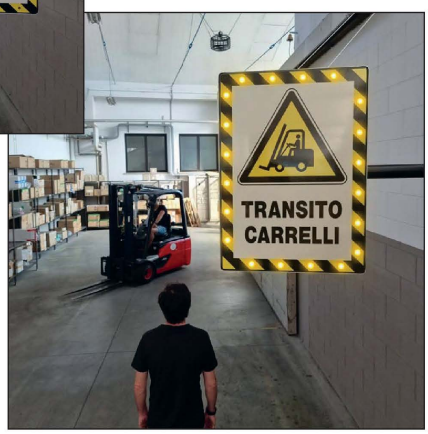


Il segnale luminoso può rimanere acceso fisso oppure illuminarsi a spot (blink light).

SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA

Il nostro occhio, con lo scorrere del tempo e nella quotidianità lavorativa, non percepisce più quei segnali che sono indispensabili alla salute del lavoratore. Con l'ausilio di LED luminosi intermittenti inseriti nei cartelli si può riportare l'attenzione su messaggi importanti e di fondamentale sicurezza. Fissaggio a bandiera tramite una staffa ed appositi agganci. Due versioni: acceso/spento oppure funzionante in avvicinamento al radar incorporato. Realizzabili anche su richiesta.





Tipologia: monofacciale
Colore LED: ambra
Dimensione segnale: 500x700 mm
Alimentazione: 220V
Lunghezza cavo: 5 mt.

PER ORDINARE:

.../**F**: funzionamento continuo acceso/spento
.../**R**: attivazione tramite radar (sistema doppler)

es. **LED02/F**

LED01

LED02

LED03

LED04

LED05

LED06

SEGNALI PER INTERNO SERIE MON e BIF

Serie di segnaletica ideata per le installazioni da interno. Dall'aspetto semplice, gradevole ed elegante soddisfa la necessità di ambienti più ricercati coniugando un'adeguata segnaletica a norma alla ricerca estetica. Potrete scegliere il pittogramma di emergenza o antincendio alle pagg. 42, 43, 45, 49, 50, 52 da abbinare al segnale mono o bifacciale di cui avrete bisogno, nelle versioni luminescente e non luminescente.

MONOFACCIALI:
Segnali adesivi applicati su lastra in PVC cellulare autoestinguente da 3 mm.
Fissaggio a muro tramite silicone. Tutti i segnali sono opzionabili nella versione luminescente e non luminescente.
DISPONIBILI SOLO NEI FORMATI P, A e F.

BIFACCIALI:
Segnali adesivi applicati su lastra in PVC cellulare autoestinguente da 3 mm. e inseriti in un profilato di alluminio nero al fine di ottenere un cartello bifacciale.
Fissaggio a muro tramite viti. Tutti i segnali sono opzionabili nella versione luminescente e non luminescente.
DISPONIBILI SOLO NEI FORMATI P, A e F.

PER ORDINARE:

MONOFACCIALI:
es. **MON 533/F** (monofacciale+cod. 533+formato)

BIFACCIALI:
es. **BIF 533/F** (bifacciale+cod. 533+formato)

NB:
Per i bifacciali con figura e freccia indicare se l'attacco a muro è a destra (D), sinistra (S) oppure a soffitto (X).
es. **BIF 403/FS** (bifacciale+cod. 403+formato+attacco)

BIF 403/FS

BIF 403/FD

BIF 403/FX

SEGNALI PER INTERNO SOSPESI

Cartelli in forex ignifugo classe 1, spessore 10 mm., sono decorabili e personalizzabili tramite stampa digitale.
Completati da due catenelle in acciaio diametro 3,5 mm. (lunghezza 1 metro) per la sospensione a soffitto. Tasselli esclusi. Grafica personalizzabile.

BD01 380x200 mm

BD02 750x250 mm

BD02S 750x250 mm

Dimensioni:
BD01: 380x200 mm

BD02: 750x250 mm

BD01S: 380x200 mm
con grafica personalizzata

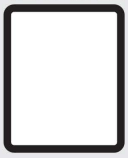
BD02S: 750x250 mm
con grafica personalizzata

CORNICI PER SEGNALI

FORMATO QUADRATO

CR 12 = 120 x 120 mm
CR 16 = 160 x 160 mm
CR 25 = 250 x 250 mm

FORMATO VERTICALE



CRV 12 = 120 x 145 mm
CRV 16 = 160 x 210 mm
CRV 25 = 250 x 310 mm

CORNICE QUADRATA	**CR 12** x formato P	**CR 16** x formato A	**CR 25** x formato F
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250
CORNICE VERTICALE	**CRV 12** x formato P	**CRV 16** x formato A	**CRV 25** x formato F
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri

SISTEMA NATO APPOSITAMENTE A SUPPORTO DEI CARTELLI STANDARD A CATALOGO PER AVERE NEGLI UFFICI, O IN GENERALE NEGLI AMBIENTI PIÙ RICERCATI, UN SEGNALE DI SICUREZZA CHE RACCHIUDE UN TOCCO DI ELEGANZA.
È infatti qui presentato un articolo economico creato proprio per andare ad accogliere all'interno della sua cornice tutta la gamma di segnali antincendio e sicurezza presenti a catalogo alle pagg. 42, 43, 45, 49, 50, 52.
Tali cornici sono costituite da un profilato estruso in plastica di colore nero che consente l'alloggiamento di uno o due cartelli in alluminio in modo tale da ottenere rispettivamente segnali mono o bifacciali applicabili a parete, a bandiera o a soffitto per mezzo di appositi supporti.

INSTALLAZIONE DI SEGNALI MONOFACCIALI

INSTALLAZIONE DI SEGNALI BIFACCIALI

INSTALLAZIONE DI SEGNALI MONOFACCIALI

SUPPORTO PER FISSAGGIO MONOFACCIALE
CRM (conf. 10 pezzi)

SUPPORTO PER FISSAGGIO BIFACCIALE
CRV (conf. 10 pezzi)

Dimensioni: 333x500 mm

NORME GENERALI

PREVENZIONE INFORTUNI

OBBLIGHI DEI LAVORATORI

1. Ogni lavoratore deve prendersi cura della propria salute e sicurezza e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui ricadono gli effetti delle sue azioni o omissioni, conformemente alla sua formazione, alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro.
2. I lavoratori devono, in particolare:
   a) contribuire, insieme al datore di lavoro, ai dirigenti e ai preposti, all'adempimento degli obblighi previsti a tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;
   b) osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti, ai fini della protezione collettiva e individuale;
   c) utilizzare correttamente le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto, nonché i dispositivi di sicurezza;
   d) utilizzare in modo appropriato i dispositivi di protezione messi a loro disposizione;
   e) segnalare immediatamente al datore di lavoro, al dirigente o al preposto le deficienze dei mezzi e dei dispositivi di cui alle lettere c) e d), nonché qualsiasi eventuale condizione di pericolo di cui vengano a conoscenza, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza, nell'ambito delle proprie competenze e possibilità e fatto salvo l'obbligo di cui alla lettera f) per eliminare o ridurre le situazioni di pericolo grave e incombente, dandone notizia al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;
   f) non rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo;
   g) non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di loro competenza ovvero che possono compromettere la sicurezza propria o di altri lavoratori;
   h) partecipare ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro;
   i) sottoporsi ai controlli sanitari previsti dal presente decreto legislativo o comunque disposti dal medico competente.
3. I lavoratori di aziende che svolgono attività in regime di appalto o subappalto, devono esporre apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto.

NORME DI COMPORTAMENTO

1. Non toccare linee o l'interno di motori e apparecchiature elettriche senza prima essersi assicurati che sia stata tolta la corrente.
2. Curare la manutenzione e l'efficienza dell'impianto e cui si addetti e tenere in buono stato e nel massimo ordine gli spazi destinati mestiere. Segnalare tempestivamente al superiori le deficienze di funzionamento ed i guasti eventualmente riscontrati.
3. Disinfettare subito ogni ferita, taglio od abrasione, anche lievi; spesso piccoli graffi provocano infezioni locali, anche gravi e, a volte, linfoadeniti intestinale, per lo più letali.
4. Durante il lavoro, regolare bene i movimenti con gli altrecchi che si lavorassero e sorvegliare quelli dei propri compagni di lavoro, in modo da evitare di colpire o di essere colpiti.
5. Evitare di esporre, se addati, a repentini cambiamenti di temperatura.
6. Non compiere di propria iniziativa lavori o manovre.
7. Escludere dall'uso le chiavi incertate potendo questo causare offese, se sottoposte a sforzo, facilmente rompersi.
8. Fare attenzione nell'attraversare aperti con aastano o possono trasitare vagoni, camions, vagonetti o carrelli scorrevoli su rotaie o terra, sterni, e su fasi, ecc. ecc.
9. Rispettare la segnaletica presente nel luogo di lavoro.
10. Non compiere di propria iniziativa lavori o manovre che non siano di sua competenza, ma riferire subito al superiore competente ogni evento che sembri poter costituire un pericolo per sé o altri.
11. Non attraversare punti mobili o sospesi prima di essersi accertati della stabilità della tavola.
12. Non trattenere sulle impalcature durante i periodi di sospensione del lavoro attrezzi o materiali.
13. Non effettuare lavori di spogliatoie sul frontone di cava se non debitamente assicurati alla fune.
14. Non entrare nelle trasmagie e nel silos senza essersi assicurati con fune di adeguata resistenza e imbracatura di sicurezza.
15. Non salire sui pali senza imbracatura di sicurezza.
16. Nei lavori di pulizia, operare in modo da impedire, quando ciò sia possibile, il formarsi o il sollevarsi della polvere.
17. Non dichiarsi e agire con prudenza quando si compiono lavori che presentano pericoli: non scambiare la temerarietà per coraggio.

600 **600 A** = 200x300 mm

OBBLIGHI DEI LAVORATORI

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008, N. 81 -

ARTICOLO 20

Obblighi dei lavoratori

1. Ogni lavoratore deve prendersi cura della propria salute e sicurezza e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui ricadono gli effetti delle sue azioni o omissioni, conformemente alla sua formazione, alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro.
2. I lavoratori devono in particolare:
   a) contribuire, insieme al datore di lavoro, ai dirigenti e ai preposti, all'adempimento degli obblighi previsti a tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;
   b) osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti, ai fini della protezione collettiva e individuale;
   c) utilizzare correttamente le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto, nonché i dispositivi di sicurezza;
   d) utilizzare in modo appropriato i dispositivi di protezione messi a loro disposizione;
   e) segnalare immediatamente al datore di lavoro, al dirigente o al preposto le deficienze dei mezzi e dei dispositivi di cui alle lettere c) e d), nonché qualsiasi eventuale condizione di pericolo di cui vengano a conoscenza, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza, nell'ambito delle proprie competenze e possibilità e fatto salvo l'obbligo di cui alla lettera f) per eliminare o ridurre le situazioni di pericolo grave e incombente, dandone notizia al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;
   f) non rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo;
   g) non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di loro competenza ovvero che possono compromettere la sicurezza propria o di altri lavoratori;
   h) partecipare ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro;
   i) sottoporsi ai controlli sanitari previsti dal presente decreto legislativo o comunque disposti dal medico competente.
3. I lavoratori di aziende che svolgono attività in regime di appalto o subappalto, devono esporre apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto.

ARTICOLO 78

Obblighi dei lavoratori

1. In ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 20, comma 2, lettera b), i lavoratori utilizzano i dispositivi di protezione individuale messi a loro disposizione conformemente alle istruzioni e alla formazione ricevute e all'addestramento eventualmente organizzato dal datore di lavoro.
2. I lavoratori:
   a) provvedono alla cura dei DPI messi a loro disposizione;
   b) non vi apportano modifiche di propria iniziativa;
   c) al termine dell'utilizzo o ogniqualvolta ne rilevino un difetto, seguono le procedure aziendali in materia di riconsegna o sostituzione.

ARTICOLO 84

Obblighi dei lavoratori autonomi

1. I lavoratori autonomi che esercitano la propria attività nei cantieri, fermo restando gli obblighi di cui al presente decreto legislativo, si attengono alle disposizioni di cui ai titoli del presente e dei successivi titoli I, III e IV della stessa.

ARTICOLO 240

Esposizione non prevedibile

1. I lavoratori devono abbandonare immediatamente l'area interessata dalla presenza di agenti biologici, ogni qualvolta si verifichi un evento non atteso che possa causare il rilascio nell'ambiente confinato non previsto dalle procedure di contenimento, fatti salvi i casi in cui essi siano preventivamente a tale evento, per ogni lavoratore, siano noti ed essere permanente e la sua durata, per ogni lavoratore, sia sufficiente per l'adozione delle misure necessarie.

ARTICOLO 277

Misure di emergenza

1. Se si verificano incidenti che possono provocare la dispersione di agenti biologici pericolosi per i lavoratori, il datore di lavoro applica senza indugio le misure di confinamento immediatamente in grado di limitarne gli effetti e adotta le misure necessarie per risanare la situazione e per rendere sicura l'area interessata. Il datore di lavoro limita l'accesso alla zona interessata a quanto strettamente necessario per l'intervento di emergenza e per le misure di decontaminazione e garantisce che i lavoratori presenti siano protetti.
2. I lavoratori eseguono immediatamente il datore di lavoro e di dirigere le misure adottate in caso di incidente, qualsiasi infortunio o incidente relativo all'uso di agenti biologici.

- ARTICOLO 69 -

Sanzioni per i lavoratori

1. Omissis

a) per l'omessa fuga o un omesso o non l'ammenda da 200 a 600 euro per la violazione dell'articolo 20, comma 2, lettere b), c), d), e), f), g), h) e i);

b) con la sanzione amministrativa pecuniaria da 60 a 300 euro per la violazione dell'articolo 20 comma 3 la stessa sanzione si applica al lavoratore autonomo di cui alla medesima disposizione.

- ARTICOLO 160 -

Sanzioni per i lavoratori

1. Omissis

a) con l'ammenda da 200 a 600 euro per la violazione dell'articolo 78, comma 2;

b) con l'ammenda fino a un mese o con l'ammenda da 200 a 600 euro per la violazione dell'articolo 84, comma 1.

- ARTICOLO 265 -

Sanzioni per i lavoratori

1. Omissis

a) con l'ammenda fino a un mese o con l'ammenda da euro 100 a euro 600 per la violazione dell'articolo 277, comma 2;

b) con l'ammenda fino a quindici giorni o con l'ammenda da euro 100 a euro 300 per la violazione dell'articolo 277, comma 1.

- ARTICOLO 285 -

Sanzioni a carico dei lavoratori

1. Omissis

a) con l'ammenda fino a un mese o con l'ammenda da euro 100 a euro 600 per la violazione dell'articolo 277, comma 2;

b) con l'ammenda fino a quindici giorni o con l'ammenda da euro 100 a euro 300 per la violazione dell'articolo 277, comma 1.

Supp. ord. n. 108/L Gaz. Uff. n. 101 del 30/04/2008

601

MEZZI PERSONALI DI PROTEZIONE

INDUMENTI DA LAVORO

Sul luogo di lavoro non si devono usare indumenti pericolosi o svolazzanti che, in relazione alla natura delle operazioni ed alle caratteristiche degli impianti, costituiscano pericolo di impigliamento o altro.

Quando il lavoro o le operazioni si svolgono in condizioni ambientali di particolare pericolo, si devono portare appositi indumenti di protezione.

PROTEZIONE DEI CAPELLI

Nelle operazioni presso organi in movimento che presentano pericoli di impigliamento, i lavoratori devono usi berretti o cuffie che racchiudano i capelli in modo completo.

PROTEZIONE DEL CAPO

Chi è esposto a specifici pericoli di offese al capo per cadute di materiali dall'alto o per urti deve portare un elmetto adatto.

Adatti copri-capi vanno usati da chi permane a lungo sotto l'azione dei raggi del sole.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Occhiali, visiere o schermi appropriati vanno adottati per proteggere gli occhi dai pericoli di offese per proiezioni di schegge o di materiali roventi, caustici, corrosivi o comunque dannosi.

PROTEZIONE DELLE MANI

Nelle lavorazioni che presentano pericoli specifici di punture, tagli, abrasioni, ustioni, cavalcioni ed alle mani, occorre usare manopole, guanti o altri appropriati mezzi di protezione.

PROTEZIONE DEI PIEDI

Dove esistono pericoli specifici di schiacciamento dei piedi, eventuali scarpe di sicurezza, calzari o sovrascarpe, devono portare colorature resistenti ed adatte alle particolari natura del rischio, le quali possano, al bisogno, sfilarsi rapidamente.

PROTEZIONE DELLE ALTRE PARTI DEL CORPO

In presenza di rischi particolari, la protezione di altre parti del corpo va realizzata mediante indumenti idonei mezzi di difesa, quali schermi, grembiuli, pettorali, gambali, uose, cuffie auricolari, ecc.

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Nelle operazioni che di necessità si svolgono in presenza di gas, polveri, fumi in concentrazioni nocive, ci devono usare normalmente maschere od altri dispositivi idonei a proteggere le vie respiratorie.

Gli apparecchi apparecchiature, necessari per i casi di emergenza, vanno tenuti a disposizione nei posti prefissati, di da assicurarne la buona conservazione e la facile accessibilità.

CINTURE DI SICUREZZA

In qualsiasi posizione di lavoro in cui vi sia pericolo di caduta dall'alto o entro vani, è obbligatorio essere assicurati a cintura di sicurezza con bretelle e fune di trattenuta.

Cinture di sicurezza e funi di salvataggio vanno usate anche per i lavori nei pozzi, fogne, gallerie, caldaie, tubazioni, recipienti, vasche, serbatoi, ecc. con presenza di gas o vapori nocivi e con disagevole accesso al fondo.

602

IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE

ISTRUZIONI E AVVERTENZE

- Al lavoratore, senza previa autorizzazione, è proibito manovrare o toccare macchinari e attrezzature elettriche che non siano di sua specifica competenza.
- Nelle officine e cabine elettriche la difesa frontale e laterale dei conduttori è costituita da un parapetto di altezza non inferiore a m. 1,20. È proibito accedere allo spazio compreso fra il parapetto e i conduttori prima di aver tolto la tensione.
- È vietato togliere le custodie di sicurezza e eseguire i lavori sulle installazioni prima di aver aperto gli interruttori omnipolari esterni di alimentazione del circuito e averne assicurata la posizione di apertura con mezzi idonei.
- È vietato eseguire lavori su elementi in tensione e nelle loro immediate vicinanze quando la tensione è superiore a 25 volts verso terra, se alternata; o a 50 volts verso terra, se continua. Può derogarsi dal suddetto divieto per tensioni non superiori ai 1000 volts, purché l'ordine di eseguire il lavoro su parti in tensione sia dato dal capo responsabile.
- È vietato eseguire lavori su macchine, apparecchi e conduttore elettriche a alta tensione (e nelle loro immediate vicinanze) senza avere prima:
  1) tolta la tensione;
  2) interrotto visibilmente il circuito nei punti di possibile alimentazione dell'impianto su cui vengono eseguiti i lavori;
  3) esposto un avviso su tutti i posti di manovra e di comando con l'indicazione:
     LAVORI IN CORSO - NON EFFETTUARE MANOVRE
  4) isolata e messa a terra, in tutte le fasi, la parte dell'impianto sulla quale (o nelle immediate vicinanze) sono eseguiti i lavori.
- È vietato passare con carrelli o altro su cavi o cordoni elettrici.
- Prima di spostare le saldatrici levare la corrente.
- Fare attenzione alle scintille.

603

SOCCORSI D'URGENZA

da prestarsi ai colpiti da corrente elettrica

PRIMI PROVVEDIMENTI

Quante più persone siano vicine al povero infelice **folgorato**, tante più sono le probabilità che egli abbia a ricevere aiuto e a salvarsi.

A) SEGUIRO LA TENSIONE È INFERIORE 450-500 VOLT:

1) Se l'infortunato è ancora a contatto con la parti sotto tensione, bisogna la corrente. Ciò si può ottenere in due modi: a) Se l'interruttore o la presa di corrente sono vicini, spingere subito l'interruttore in posizione di chiusura, ecc. protezioni di modo incandescente, la mano sinistra in tasca e, con la destra, tirare a sé il filo o la spina. Questo non potrebbe fare altrimenti, per toglier la corrente con le mani bisogna toccare i conduttori, correre altrimenti dirsi subito, a mancia lungo.

2) Se l'interruttore o la presa di corrente sono lontani, bisogna tagliare, con un solo movimento rapido e deciso, i conduttori o le parti sotto tensione. Questa manovra **non deve assolutamente essere eseguita da persone inesperte**, perché, oltre a correre il pericolo di folgorarsi, chi la eseguisce deve essere munito **scarpe di gomma**, ecc., ordinato il comando con qualcosa di secco, come un bastone.

3) Se non si possiede tagliare prontamente la tensione del conduttore o delle parti sotto tensione, **eloppare l'infortunato dal conduttore** o dalle parti sotto tensione, ma ciò deve essere fatto con la massima cura. Se **esso avesse bagnato** con piccoli panni di cotone, asciutto e non guanti di gomma, oppure tenendo la persona infortunata in modo che il corpo non venga a contatto con il suolo, con pezzi di legno secco, con un cappello, ecc. Indossare **subito per gli abiti** asciutti e non bagnati, perché altrimenti si diventerebbe anche noi conduttori.

ARRESTO DEL RESPIRO (Istruzioni A): RESPIRAZIONE ARTIFICIALE (*) «BOCCA-BOCCA»

1) Adagiare l'infortunato sul dorso steso in posizione orizzontale.

2) Inginocchiarsi accanto alla testa dell'infortunato e porre una mano sotto la nuca, l'altra sulla fronte, e reclinare quest'ultima.

3) Spingi la bocca con una mano. Fare una profonda inspirazione, tenendo la bocca ben aperta, e applicare la propria bocca su quella dell'infortunato, in modo che il naso rimanga in libero. Soffiare la bocca e in più alti volumi fuori-uscita da lungo a sé altri elementi, alternativamente con la vostra (fig. 1).

4) Ritirare la bocca e lasciare che l'infortunato espiri liberamente (fig. 2). Ripetere l'operazione 15 volte al minuto.

ARRESTO CARDIACO (Istruzioni B): MASSAGGIO CARDIACO ESTERNO E RESPIRAZIONE ARTIFICIALE RIANIMAZIONE CUORE-POLMONI

1) Porre il soggetto supino su di un piano rigido (piano cucina, tavolo, pavimento, ecc.).

2) Porre il palmo di una mano sullo 1/3 centrale del torace (fig. 3) e l'altra mano sopra la prima, in modo che le dita non tocchino il torace (vedi figura). Premere con forza, in modo da spostare lo sterno verso la colonna vertebrale (fig. 4), quindi lasciare (fig. 5). Ripetere l'operazione 60 volte al minuto (fig. 6).

3) Abbandonare con ordine il locale attraverso le uscite previste per il sfollamento.

TRATTAMENTO DELLE USTIONI

1) Spalmare l'infortunato presso la cute ustionata di olio, di vaselina, di burro, di grasso, ecc. Non usare mai acqua, né tanto meno alcool. Lavare le mani **prima di compiere questa operazione.**

(*) Per poter praticare nella maniera più corretta tutte le respirazione artificiale quanto è necessario conoscere perfettamente il meccanismo della respirazione. ESEGUIRA DELL'ATTO RESPIRATORIO NORMALE PRECEDENDO NATURALMENTE

604 **604/2** = lingua inglese

NORME PER IL PRIMO SOCCORSO AGLI INFORTUNATI

1. **Non eseguire mai pratiche mediche di cui non vi sentite sicuri o che possano riuscire nocive al colpito.**
2. **Isolate il colpito dall'ambiente, se questo è nocivo (per es. esalazioni tossiche) e state attenti a non essere colpiti a vostra volta.**
3. **Sistemate il colpito nelle migliori condizioni possibili, in modo che possa riposare tranquillo; allentategli, aprigli il colletto, sciogliegli la cintura. Coprite il corpo con una coperta (a meno che non si tratti di "colpo di calore").**
4. **Non date mai bevande alle persone prive di sensi intossicate. Non somministrate mai alcolici.**
5. **Prima di toccare qualsiasi ferita lavatevi le mani con acqua e sapone e, possibilmente, disinfettatele.**
6. **In caso di ferite, provenienti alla loro disinfezione, se ne conoscete la tecnica; diversamente, copritele con garza sterile, cotone e quindi fasciatele.**
7. **In caso di emorragia, coprire la ferita fasciando un cuscinetto di garza o un tampone compressivo sulla parte lesa; girarvi sopra una benda con leggera pressione.**
8. **Se un arto presenta una forte e continua emorragia stringere un laccio (largo almeno 3-4 cm) alla radice dell'arto stesso. Chiamate subito un'ambulanza con medico a bordo.**
9. **Salvo casi sicuramente lievi (es. piccole ustioni, contusioni senza disturbo funzionale, ferite molto superficiali) trasferire immediatamente l'infortunato al Pronto Soccorso più vicino per le cure e le certificazioni del caso.**
10. **Diverse lesioni possono peggiorare se il trasporto dell'infortunato è affidato a persone non esperte (per es. traumi cranici, fratture anche sospette di vertebre, lesioni di organi interni). In questi casi - anche solo sospetti - chiamare immediatamente un'ambulanza.**

Tel. Ambulanza: _____ **Pronto Soccorso:** _____

605 **605 A** = 200x300 mm

ISTRUZIONI PER L'USO DEI MATERIALI CONTENUTI NELLA CASSETTA PRONTO SOCCORSO

1. Lavare bene le mani con acqua e sapone; prima di toccare qualsiasi ferita lavatevi le mani con acqua e sapone e, possibilmente, disinfettatele. Lavare la ferita con acqua e sapone, servendosi della garza per allontanare il terriccio, la polvere, lo schegge, ecc. Disinfettare la ferita con acqua ossigenata, versandone un bel po' con un bicchiere di cotone idrofilo imbevuto di alcool.

2. Lasciare uscire dalla ferita alcune gocce di sangue ed asciugare con garza sterile.

3. Trattare la ferita con acqua ossigenata oppure con liquido di Carrel-Dakin, servendosi della garza.

5. Asciugare la ferita con garza e applicare un pezzo di benda sterile, facendo attenzione che i lembi della ferita vengano con garza, asciugandola sopra la garza con la benda del cotone idrofilo; fasciare con una benda di garza, da fermare con un cerotto. Se la ferita è molto grande, non applicare nel caso di piccole ferite, fissare la medicazione con striscette di cerotto.

6. Se dalla ferita esce molto sangue, chiudere l'intervento del medico e, in attesa, comprimere la ferita con garza e cotone idrofilo.

Se la pretta di sangue non si arresta e la ferita è brutta (ad esempio, è stata prodotta da un morso), non chiudere l'intervento del medico e, in attesa, comprimere la ferita con garza e cotone idrofilo.

Quando la sede della ferita non consente l'uso del cerotto (ad esempio, la ferita è sulla testa), applicare una pressione con una più resistenti immancabili dal preparato emostatico.

7. Nel caso di ferite gli occhi lavare la lesione soltanto con acqua, coprirla con garza sterile e cotone idrofilo, senza applicazione con anchenda ovvero con strisciolina di cerotto.

8. In caso di puntura di insetti o morsi di animali rilevanti velenosi, spremere la ferita o applicare sopra un po' di ammoniaca, salvo che si tratti di lesione interessanti gli occhi.

Se la persona è stata morsa da un rettile, o se versa in stato di malessere, richiedere subito l'intervento del medico.

9. In caso di scottature, se queste sono provocate da calore secco (fiamma, stufa, ferro da stiro, ecc.) coprire con cuscinetto filtrante bollito, applicare con delicatezza sulla lesione un po' del preparato anti-ustione, coprire con garza sterile e fissare la medicazione con una benda ovvero con striscione di cerotto. Quando le ustioni siano provocate da liquidi bollenti, da vapore o da corrente elettrica, da esplosioni, usare precauzionalmente con acqua.

Nota A - Il materiale di medicazione deve sempre essere adoperato in modo da toccarlo il meno possibile con le dita. Per evitare che ciò avvenga, usare pinzette sterilizzate o nella disinfezione della ferita. Servirsi delle forbici per tagliare bende, garza, cerotto, ecc. Prima dell'uso, disinfettare le forbici, facendole bollire per qualche minuto in un po' d'acqua, ripassandoli accuratamente con un batuffolo di cotone idrofilo imbevuto di alcool. Disinfettare sempre, mediante l'ebollizione, pinze ed ago, la siringa e gli ago per le iniezioni.

Nota B - Il solo fatto per iniezioni, contenute nella cassetta, è riservato al medico; nessun può essere fatta soltanto dietro sua indicazione e sotto la sua responsabilità, senza il caso di assoluta imperizia del sanitario.

606

PROTEZIONE LUBRIFICAZIONE E RIPARAZIONE DELLE MACCHINE

NORME DI SICUREZZA

RIMOZIONE TEMPORANEA DELLE PROTEZIONI E DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Le protezioni ed i dispositivi di sicurezza delle macchine non devono essere rimossi se non per necessità di lavoro.

Qualora essi debbano essere rimossi dovranno essere immediatamente adottate misure atte a mantenere in evidenza e a ridurre al limite minimo possibile il pericolo che ne deriva.

La rimessa in posto della protezione e del dispositivo di sicurezza deve avvenire non appena siano cessate le ragioni che hanno reso necessaria la loro temporanea rimozione.

DIVIETO DI PULIRE O INGRASSARE ORGANI IN MOTO

È vietato pulire, oliare o ingrassare a mano gli organi e gli elementi in moto delle macchine, a meno che ciò non sia richiesto da particolari esigenze tecniche, nel qual caso deve essere fatto uso di mezzi idonei ad evitare ogni pericolo.

DIVIETO DI OPERAZIONI DI RIPARAZIONE O REGISTRAZIONE SU ORGANI IN MOTO

È vietato compiere su organi in moto qualsiasi operazione di riparazione o registrazione.

Qualora sia necessario eseguire tali operazioni durante il moto, si devono adottare adeguate cautele a difesa della incolumità del lavoratore.

607

NORME GENERALI DI PREVENZIONE INFORTUNI

Operatori di macchine utensili

È VIETATO

- Rimuovere protezioni e dispositivi di sicurezza delle macchine.
- Eseguire riparazioni e regolazioni sulle macchine in moto.
- Rimuovere le attrezzature collegate con le macchine, le cuffie delle prese, dispositivi per le operazioni di ripresa alle presse, ecc.
- Eseguire riparazioni e regolazioni di parti elettriche.
- Indossare effetti di vestiario che possano essere afferrati o trascinati da organi in moto.

È OBBLIGO

- Assicurarsi, prima dell'inizio del lavoro, che i dispositivi di sicurezza e le protezioni siano funzionanti e completi.
- Usare gli occhiali di protezione per lavorare a macchine che proiettano schegge, scintille o piccoli trucioli.
- Usare apposite pinze quando lo stampo delle presse non è del tipo chiuso e quando il tipo di lavoro non consente l'applicazione dei dispositivi di sicurezza.
- Informare i capi responsabili prima di modificare il sistema di lavoro e se le macchine o loro attrezzature presentano disfunzioni o anomalie.
- Lavorare alle avvolgitrici automatiche con la controppunta inserita e con il cristallo di sicurezza abbassato.
- Lavorare alle avvolgitrici a mano senza controppunta a velocità ridotta nei casi di avvolgimento di bobine più pesanti con tubo di rame.
- Osservare tutte le eventuali altre norme di ordine generale e particolare che, ad integrazione o in aggiunta di quelle suriportate, verranno di volta in volta, caso per caso, verbalmente o per iscritto, impartite dai Capi responsabili.

NORME DI PRIMO INTERVENTO IN CASO DI INCENDIO

1) Il personale del ruolo antincendio deve intervenire esclusivamente con gli estintori di dotazione, dopo aver tolto la tensione.
2) Avvertire immediatamente: durante l'orario di lavoro il Resp. manutenzione durante l'orario notturno o festivo il personale di guardia alla cabina elettrica.
3) Abbandonare con ordine il locale attraverso le uscite previste per lo sfollamento.

608

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DELLE MOLE ABRASIVE

1 - **Alle mole abrasive devono lavorare soltanto operai espressamente autorizzati.**

2 - **Prima di mettere in moto la mola si deve controllare:**
- **che nessun oggetto si trovi fra il disco abrasivo e le parti fisse della macchina;**
- **che la cuffia di protezione sia sempre in buone condizioni e registrata in maniera da lasciare scoperta solo la parte strettamente necessaria per la lavorazione;**
- **che il poggia-pezzi sia applicato in modo che il suo lato interno disti non più di mm. 2 dal disco della mola;**
- **che lo schermo paraschegge sia tenuto sempre regolarmente in posto.**

3 - **Quando non esiste lo schermo paraschegge gli operai sono tenuti a fare uso degli appositi occhiali di protezione.**

4 - **La pressione del pezzo in lavorazione contro il disco deve essere effettuata in modo graduale.**

5 - **Ogni tipo di mola deve essere impiegato esclusivamente per il lavoro al quale è adatto.**

6 - **È proibito lavorare esercitando la pressione del pezzo contro le superfici laterali della mola a disco.**

7 - **Di ogni difetto della mola e di ogni irregolarità nel funzionamento deve esser dato sollecito avviso al capo ufficina.**

8 - **Le mole non devono mai girare a vuoto.**

OGNI CAPO OFFICINA È TENUTO AD ACCERTARSI:

Si che le mole siano montate solo dopo accurato e controllo della loro integrità, che sarà fatto battendo leggermente ogni mola con un martello per poter rilevare, dal suono, la rottura/o di incrinature.

Si che l'albero entri nel foro della mola con relativa facilità, senza forzare e senza eccessivo gioco.

Si che la mola sia esattamente centrata ed a squadro con l'albero e che questa sia a perfetta tenuta sui cuscinetti.

Si che le flange - del diametro maggiore possibile - siano serrate sulle facce della mola, con interposizione di una guarnizione di materiale compressibile (cartone, cuoio, fibra, gomma, piombo, ecc.).

Si che sia indicato, con un cartello ben visibile, il numero dei giri/minuto, in modo da avere la sicurezza di non superare mai la velocità periferica di tenuta di ciascuna delle mole, fissata dal fabbricante.

Si che la mola stessa venga/sia periodicamente, almeno 1 semestre, al fine di mettere bene/ suo quello che rivelassero preventive qualsiasi difetto atto ad offrire un pericolo e di eliminarne quello che risultasse/consigliasse/mente consumate.

609

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DELLA SEGA CIRCOLARE

1. **Il coltello divisore tiene aperto il taglio ed evita il rifiuto del pezzo verso chi lavora: controllate che il coltello stesso si trovi il più possibile vicino al disco di sega.**
2. **L'operaio addetto, prima di metter in moto la macchina, deve assicurarsi che ogni elemento di essa sia in buon ordine, che il banco sia libero, che la cuffia di protezione della lama, i ripari e il coltello divisore, siano a posto e convenientemente registrati.**
3. **La cuffia di protezione deve ruotare liberamente intorno al suo perno in modo da coprire regolarmente il disco, qualunque sia lo spessore del pezzo da tagliare.**
4. **Fermate la macchina prima di togliere la segatura dal sottobanco.**
5. **Durante il lavoro abituatevi a tenere le mani spostate rispetto alla linea di taglio per evitare che vadano a urtare contro la lama in caso di rottura del pezzo in lavorazione.**
6. **Durante il lavoro non distraetevi.**
7. **Indossate abiti con maniche corte oppure aderenti ai polsi e privi di lembi svolazzanti. Non portate anelli né orologi da polso.**
8. **Per il taglio di piccoli pezzi fate uso degli appositi spingitoi, provvisti di impugnatura.**

610

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DEL TRAPANO

1. **Fissare accuratamente il pezzo da forare sul piano di lavoro affinchè non venga trascinato dalla punta ruotante.**
2. **Per i piccoli pezzi usare le apposite maschere, pinze e morsetti che, oltre ad evitare la pericolosa vicinanza della mano alla punta ruotante, assicurano una più perfetta tenuta.**
3. **Durante il lavoro usare occhiali di protezione.**
4. **Indossare indumenti attillati senza parti svolazzanti (ad esempio: cravatte, maniche, ecc.) che possono essere trascinate dalla punta ruotante.**
5. **Fermare sempre il trapano per le operazioni di lubrificazione, pulizia e riparazione.**
6. **Usare ogni attenzione per evitare l'attorcigliamento e lo strappo dei capelli all'albero del trapano.**

611

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DELLE PIALLATRICI

PIALLE A FILO

1. - Registrate l'apertura del piano di lavoro tenendone avvicinate il più possibile le due metà e lasciando scoperta solo la parte strettamente necessaria del portalame.
2. - Non rendete inattivo e non bloccate il coprilama.
3. - La parte di lama inattiva deve essere sempre coperta dal coprilama: regolate il riparo stesso di volta in volta, secondo la larghezza del legname da lavorare.
4. - Per la lavorazione di piccoli pezzi usate gli appositi spingitoi.

PIALLE A SPESSORE

1. - Prendete l'abitudine di stare con il corpo di fianco alla macchina e non dietro di essa.
2. - Le pialle a spessore sono provviste talvolta di una serie di linguette o pendolini oscillanti che trattengono i pezzi rifiutati.
3. - In assenza di tale dispositivo non si devono introdurre insieme nella macchina più pezzi che abbiano spessore diverso, anche di poco, per evitare il rifiuto.
4. - Lavorando due pezzi alla volta, disponeteli alle due estremità del rullo di alimentazione.

613

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DELLE FRESATRICI AD ASSE VERTICALE (toupies)

1. - Nei lavori con guida, avvicinate tra loro quanto più possibile le parti mobili delle guide: se la toupie non è fornita di dispositivi per pressare il pezzo servitevi di pettini elastici in legno.
2. - Fissate accuratamente e saldamente i coltelli sull'albero in modo che non possano sfuggire durante il lavoro.
3. - Scegliete, montate e registrate accuratamente il riparo adatto al genere di lavoro da eseguire, affinché le mani non possano mai venire a contatto con le lame o frese.
4. - Fermate la macchina se dovete allontanarvi anche per breve tempo.
5. - Nei lavori senza guida, se il riparo è a volantino od anello mobile, abbassatelo lasciando libera soltanto l'altezza necessaria. Verificate che il diametro dell'anello sia sensibilmente maggiore della massima sporgenza del coltello.
6. - Nella sagomatura di pezzi curvi usate il "pezzo d'appoggio" a becco d'uccello per guidare il pezzo fino all'utensile.
7. - Usando il dispositivo a corona od anello fisso, regolatelo in altezza e orizzontalmente in modo che vi protegga efficacemente e sostituitelo quando cambiate il diametro dell'utensile.
8. - Abituatevi a spingere il pezzo in modo che le mani risultino il più possibile lontane dalla massima sporgenza del coltello.

614

NORME GENERALI DI PREVENZIONE INFORTUNI

Fabbri e saldatori

È VIETATO

- Effettuare qualsiasi operazione di saldatura su recipienti o tubi chiusi, su recipienti o tubi aperti contenenti materie che sotto l'azione del calore possano dar luogo ad esplosioni e su recipienti aperti che abbiano contenuto materie che evaporando sotto l'azione del calore possano formare miscele esplosive.
- Effettuare qualsiasi operazione di saldatura in locali, recipienti o fosse non sufficientemente ventilati.
- Lubrificare le valvole di chiusura delle bombole di ossigeno.

È OBBLIGO

- Inserire un dispositivo di sicurezza che impedisca il ritorno di fiamma e l'afflusso dell'ossigeno o dell'aria nella tubazione di gas acetilene o di altro gas combustibile di alimentazione del cannello di saldatura.
- Assicurarsi della stabilità del mezzo di trasporto degli apparecchi mobili di saldatura ossiacetilenica specialmente attraverso locali interni.
- Assicurarsi che i recipienti dei gas compressi relativi agli impianti fissi di saldatura siano efficacemente ancorati.
- Indossare grembiuli e guanti di cuoio ed usare occhiali o maschere di protezione.
- Assicurarsi della efficienza del cannello, dei tubi di gomma, dei manometri e delle bombole.
- Assicurarsi per la saldatura elettrica, che l'involucro della saldatrice ed il banco di saldatura siano collegati efficacemente a terra e che la pinza porta elettrodi sia bene isolata.
- Ricercare le fughe di gas acetilene solo con acqua saponata, mai con la fiamma.
- Usare lampade e macchine elettriche portatili a bassa tensione e con involucro collegato a terra durante lavori di saldatura in luoghi umidi o entro masse metalliche.

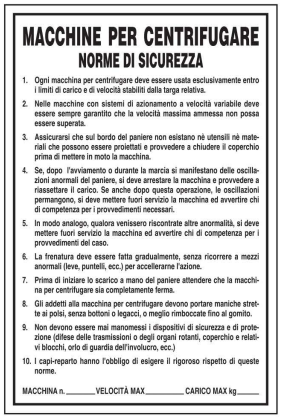
NORME DI PRIMO INTERVENTO IN CASO DI INCENDIO

1) Il personale del ruolo antincendio deve intervenire esclusivamente con gli estintori di dotazione, dopo aver tolto tensione.
2) Avvertire immediatamente: durante l'orario di lavoro, il Rep. manutenzione, durante l'orario notturno o festivo, il personale di guardia alla cabina elettr

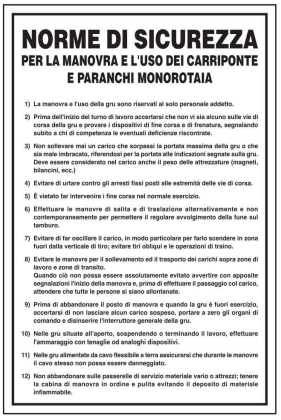
Dimensioni: 333x500 mm

617

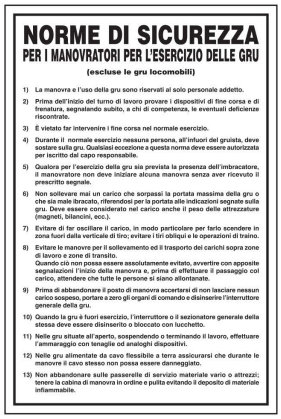
618



619



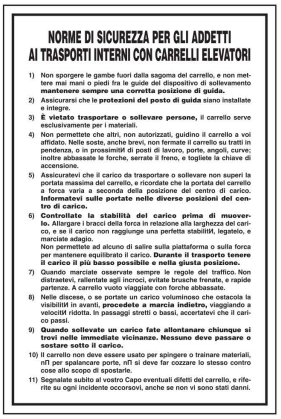
620



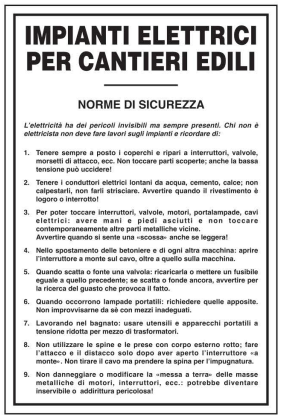
621

622

624

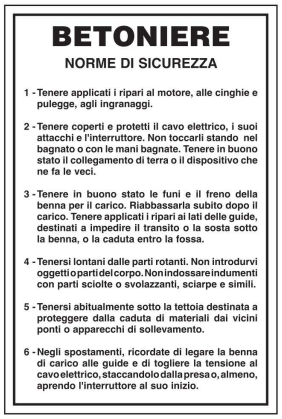


625



626

627



628

629

630

631 **631 A** = 200x300 mm

633 **633 A** = 200x300 mm

634

Dimensioni: 333x500 mm

CENTRALI TERMICHE
DIRETTIVE ANTINCENDIO

1 - INTERCETTARE L'AFFLUSSO DI COMBUSTIBILE TIRANDO LE LEVE DELL'APPOSITA VALVOLA.

2 - TOGLIERE TENSIONE PRIMA DI ENTRARE IN CENTRLE
A. ROMPERE IL VETRO
B. PREMERE IL PULSANTE ROSSO.

3 - NELL'INTERVENTO A FUOCO USARE SOLO:
A. ESTINTORI A POLVERE
B. ESTINTORI AD HALON
C. ESTINTORI A CO_2.

4 - DICHIARARE L'EMERGENZA TELEFONANDO AL N._____

635

NORME DI ISTRUZIONE PER L'USO DI FLUIDI A BASE DI P C B

PER GLI ADDETTI ALLA MANUTENZIONE:
1) Evitare che i materiali contaminati vengano a contatto con la pelle, con gli occhi e con gli abiti.
2) In caso di contaminazione sostituire gli abiti e fare la doccia.
3) Indossare tute, guanti anti acido, visiera pieno facciale per la manipolazione dei contenitori e per le operazioni di travaso e di pulizia.
4) Alla fine del lavoro pulire a fondo viso, collo, braccia e mani con sapone e acqua calda. NON USARE MAI SOLVENTI.
5) È VIETATO mangiare, bere e fumare nei locali ove vengono ammassati i materiali contaminati e durante le operazioni di manutenzione.
6) I capi di vestiario e scarpe contaminati da P C B devono essere subito tolti ed ammassati negli appositi contenitori.
7) Se qualche materiale contaminato viene a contatto con gli occhi si proceda ad effettuare, per almeno 15 minuti, un lavaggio con acqua corrente allargando molto bene le palpebre e muovendo gli occhi in tutte le parti.
Una goccia di olio di ricino riduce generalmente l'irritazione e se permane occorre recarsi al pronto soccorso.

IN CASO DI SPANDIMENTO DEL PRODOTTO:
1) Circoscrivere immediatamente la zona interessata mediante sbarramenti di sabbia, terra o altro materiale adatto all'uso.
2) Delimitare la zona in modo da consentire l'accesso al solo personale dotato di mezzi protettivi.
3) Assorbire il prodotto con idoneo materiale assorbente che dovrà essere raccolto e depositato negli appositi contenitori.

IN CASO DI INCENDIO:
1) Prima di accedere al locale, indossare l'apposita maschera posta all'esterno del locale. In caso di presenza notevole di fumo chiamare i VVF.
2) Intervenire immediatamente con gli estintori posti all'esterno del locale ed utilizzare solo estintori del tipo a polvere per fuochi di classe ABC.
3) Qualsiasi intervento, in caso d'incendio, deve essere eseguito sotto il controllo di altro personale per eventuale intervento di soccorso.
4) Ultimate le operazioni di spegnimento, il personale dovrà ammassare tutti gli indumenti e/o i mezzi utilizzati negli appositi contenitori e sottoporsi alla doccia.
5) Per le operazioni di pulizia e di riparazione, attenersi alle norme di manutenzione.

636

MONTACARICHI PER TRASPORTO DI SOLE COSE

NORME DI SICUREZZA

1 - L'ascensore deve essere impiegato esclusivamente per l'uso e per le condizioni a cui è stato ammesso e cioè per il trasporto di **sole** cose.

2 - La manovra e l'uso del montacarichi sono riservati esclusivamente al personale addetto.

3 - È vietato trasportare un carico superiore a quello stabilito e risultante dalle apposite targhe.

4 - Le cose da trasportare devono essere caricate con cura e sistemate in modo da non subire spostamenti durante il trasporto.

5 - Non comandare il montacarichi se le porte non sono chiuse, a meno che queste non siano a chiusura automatica.

6 - Segnalare ogni irregolarità di funzionamento od avaria a chi di competenza, sospendendo il servizio dell'impianto.

7 - La sospensione del servizio deve essere resa nota mediante appositi avvisi da esporre a tutti i piani, dopo essersi assicurati che tutte le porte dei piani stessi siano chiuse in modo sicuro.

8 - Le operazioni di manutenzione e di riparazione devono essere eseguite da personale abilitato.

9 - Non danneggiare le protezioni del vano di corsa e delle porte dei piani. Non manomettere i dispositivi di sicurezza delle porte della cabina e di quelle dei piani, né gli organi di segnalazione e di comando.

10 - Non sporgersi mai nel vano di corsa, oltre le protezioni, in modo anormale o con mezzi ausiliari.

637

NORME GENERALI DI PREVENZIONE INFORTUNI

Reparto verniciatura

È VIETATO
- Fumare ed usare fiamme libere nel reparto.
- Usare attrezzature che possa generare scintille sia nell'aprire latte o fustini di vernici e solventi, che nella pulizia di vasche e cabine di verniciatura.
- Conservare cibi nel reparto e mangiare al posto di lavoro.
- Eseguire riparazioni e modifiche sull'impianto elettrico e sue apparecchiature.
- Eseguire manovre di interruttori e di avviatori elettrici con mani e piedi bagnati.

È OBBLIGO
- Chiudere l'afflusso di aria compressa ed aspettare che la pressione sia diminuita, prima di aprire i tappi a vite dei serbatoi per la verniciatura a pressione.
- Staccare il tubo dell'aria compressa all'altezza del raccordo munito di valvole di sicurezza prima di eseguire qualsiasi operazione di connessione o di disinnesto di apparecchi a pressione.
- Curare che nessun materiale venga a contatto con conduttori elettrici ed apparecchiature relative.
- Curare che il materiale, gli attrezzi, i carrelli, ecc. non ingombrino i corridoi ed i passaggi, non possano venire a contatto con organi in movimento e siano sistemati in modo stabile ed ordinato.
- Assicurarsi che tutti gli attrezzi elettrici portatili siano in buono stato di efficienza.
- Disporre tutti i cartelli apposti di segnalamento ed i relativi ripari per l'apertura di botole, tombini e parti di pavimento in legno.
- Informare i capi responsabili di qualsiasi possibile causa di infortunio che venisse a presentarsi durante il lavoro.

NORME DI PRIMO INTERVENTO IN CASO DI INCENDIO
1) Il personale del luogo antincendio deve intervenire esclusivamente con gli estintori di dotazione, dopo aver tolto tensione.
2) Avvertire immediatamente: durante l'orario di lavoro, il Rep. manutenzione, durante l'orario notturno o festivo, il personale di guardia alla cabina elettrica.
3) Abbandonare con ordine il locale attraverso le uscite previste per lo sfollamento.

638

NORME DI SICUREZZA PER L'IMPIEGO DEGLI ESPLOSIVI DA MINA

1) Gli esplosivi ed i mezzi di accensione debbono essere conservati unicamente nei depositi stabiliti, il detonatore e gli inneschi elettrici vanno conservati in scatole, casse e depositi diversi da quelli degli altri esplosivi.
2) Le micce vanno conservate lontano dagli infiammabili, e dalle sostanze oleose, solventi, e dalle fonti di calore, al riparo dall'umidità e dal freddo.
3) Non abbandonare mai gli esplosivi, gli inneschi ed i mezzi di accensione incustoditi. Le adiacenze dei depositi debbono essere tenute libere da ogni materiale facilmente infiammabile (casse, erbacce, cespugli ecc.) per raggio di almeno 10 metri.
4) Nei depositi di esplosivi e quando manipolate o caricate gli stessi non dovete fumare, tenere fiammiferi, usare lampade a fiamma libera o altri fuochi.
5) Nei locali di deposito non aprite mai le cassette degli esplosivi, maneggiatele con attenzione evitando cadute o urti, impiegate solo attrezzi di materiale antiscintilla quando aprite gli imballaggi.
6) Non collocate attrezzi o arnesi metallici nei depositi degli esplosivi.
7) Richiudete sempre gli imballaggi degli esplosivi, e distruggete, bruciandoli, gli imballaggi dopo che vi siete accertati che essi siano completamente vuoti.
8) Non impiegate mai esplosivi o mezzi di accensione deteriorati o che siano bagnati; distruggeteli o fateli distruggere, non gettateli via.
9) Prelevate i materiali esplosivi e i mezzi di accensione nei quantitativi strettamente necessari; effettuate il caricamento i residuati devono essere riportati immediatamente ai posti di deposito.
10) Nel trasportare gli esplosivi usate gli appositi recipienti evitando cadute od urti. Non portate mai esplosivi nelle tasche del vestito.
11) Tenete gli esplosivi riparati dall'azione diretta dei raggi solari.
12) Le smicce (o cartucce di innesco) vanno approntate solo nei posti appositamente designati e tenetene dai grossi quantitativi di esplosivi.
13) Non manomettete i detonatori o gli innescht, maneggiate con riguardo le micce, particolarmente durante la stagione fredda.
14) Usate micce di sufficiente lunghezza, tagliate gli spezzoni al momento del loro impiego, eseguite i tagli in modo netto e a squadra.
15) Per serrare il detonatore alla miccia impiegate le apposite pinze verificando che il serraggio sia perfetto; impermeabilizzate se il lavoro è in presenza di acqua.
16) Le connessioni per la preparazione delle smicce e della volata devono essere eseguite soltanto da chi è in grado di farlo a regola d'arte.
17) Togliete dal foro della mina, prima del caricamento, ogni residuo della perforazione. Caricate i fori senza mai forzare o comprimere eccessivamente le cartucce, impiegate solo attrezzi di materiale antiscintilla; completate il borraggio a regola d'arte.
18) Tenete lontani dalla zona pericolosa tutti coloro che non sono indispensabili per le operazioni di caricamento.
19) Qualsiasi operazione all'aperto o anche in galleria con esplosivi ad accensione elettrica deve essere sospesa al manifestarsi di un temporale; tutte le persone devono ritirarsi in zona di sicurezza.
20) Non sparate se non avete provato il circuito elettrico esclusivamente con l'apposito apparecchio (fornitrice) e solo in zona di sicurezza.
21) Controllate sempre che le scintille prodotte dalla miccia accesa non abbiano ad investire materiali che possano bruciare. Accendete le micce con gli appositi mezzi, non usate carta, rifiuti infiammabili o torce improvvisate.
22) Sparate solo dopo aver dato il segnale convenuto e quando siete certi che la zona pericolosa è libera da residui d'esplosivi e che tutte le persone siano al riparo.
23) Tornate nella zona di pericolo solo dopo il prescritto tempo di attesa e quando i fumi degli esplosivi si siano diradati.
24) Per ogni dubbio rivolgetevi a persona esperta, competente, responsabile.

639

APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO PER EDILIZIA

NORME DI SICUREZZA

PRIMA DELL'USO
Controllare la stabilità del terreno o della base di sostentamento dei binari e dell'apparecchio.
Controllare l'efficienza di tutte le zavorre e contrappesi.
Verificare il funzionamento del freno, dei diversi limitatori di corsa e degli altri dispositivi di sicurezza.
Rivedere lo stato delle funi, delle catene, dei ganci.

DURANTE L'USO
Non oltrepassare la portata massima ammessa per le diverse condizioni d'uso.
Far imbracare bene i carichi; usare ceste o benne per materiali minuti.
Avvertire le persone sottostanti e adiancenti alla traiettoria dell'apparecchio e del carico.
Eseguire con gradualità le partenze, gli arresti e ogni altra manovra.

DOPO L'USO
Prima di lasciare l'apparecchio: rialzare il gancio, aprire tutti gli interruttori, assicurare gli apparecchi scorrevoli ai loro binari mediante tenaglie o simili.

640

NORME DI SICUREZZA PER LA MANOVRA DI GRU CON COMANDO A PULSANTIERA

- La manovra e l'uso dell'apparecchio sono riservati al solo personale addetto.
- Chiudere il sezionatore o l'interruttore principale di linea di alimentazione della gru.
- Chiudere il contattore di linea montato sulla gru, agendo sull'interruttore a chiave o sul pulsante relativo, montato sulla pulsantiera.
- Prima dell'inizio del turno di lavoro controllare l'efficienza dei freni ed i dispositivi di fine corsa, segnalando subito le eventuali anomalie riscontrate a chi di competenza per la riparazione.
- Evitare di fare oscillare il carico, particolarmente per falsi scendere in zona fuori della verticale di tiro.
- Sono vietati i tiri obliqui e l'uso della gru per il traino di carri ferroviari o di qualsiasi veicolo.
- Non passare mai con carichi sospesi sopra posti di lavoro, qualora fosse necessario, azionare il segnalatore acustico per fare allontanare le persone.
- Quando l'apparecchio è fuori servizio per operazioni di riparazione o di manutenzione, sulla pulsantiera deve essere appeso un cartello di divieto di uso.
- È vietato abbandonare la gru con carico sospeso.
- Prima di abbandonare la gru il manovratore deve alzare il gancio ad una altezza opportuna onde evitare eventuali urti da parte di persone od oggetti.
- Alla fine del turno di lavoro disinserire il teleruttore di linea montato sulla gru agendo sul pulsante relativo o sull'interruttore a chiave e asportare la chiave estraibile soltanto nella posizione di riposo.
- Disinserire infine il sezionatore di linea principale sistemato sopra una colonna o sul muro perimetrale del locale, mettendo fuori tensione la linea di alimentazione.
- Rispettare tutte le eventuali norme particolari stabilite dalla Direzione dello Stabilimento.

641

ATTENZIONE

NORME PER LA CARICA DELLE BATTERIE PER TRAZIONE

PER OPERARE IN SICUREZZA E PER IL BUON FUNZIONAMENTO DELLA BATTERIA

PRIMA DI INIZIARE LA CARICA LASCIARE APERTO IL COPERCHIO DELLA BATTERIA; PROCEDERE ALLA VERIFICA DELL'ELETTROLITO DI OGNI SINGOLO ELEMENTO E OVE OCCORRA, RIPRISTINARE IL LIVELLO CON AGGIUNTA DI ACQUA DEMINERALIZZATA (massimo 2 mm. oltre le plastrine forate paraspruzzi).

DOPO QUESTE OPERAZIONI E CONTROLLI INSERIRE LA SPINA NEL CARICABATTERIE ED INIZIARE LA CARICA.
A FINE CARICA ASSICURARSI CHE IL LIVELLO DELL'ELETTROLITO NON SIA SUPERIORE A 10 mm. DALLA PIASTRINA FORATA PARASPRUZZI, ASCIUGARE EVENTUALI FUORIUSCITE DI LIQUIDO, ASSICURARSI CHE NON VI SIANO MATERIALI METALLICI CHE POTREBBERO VENIRE A CONTATTO CON I POLI DELLA BATTERIA, RIMETTERE I TAPPI AGLI ELEMENTI E RICHIUDERE IL COPERCHIO.

NORME DI SICUREZZA

USARE GUANTI ED OCCHIALI PER EVITARE CHE L'ACIDO VENGA A CONTATTO CON LA PELLE E SOPRATTUTTO CON GLI OCCHI.
NON USARE FIAMME LIBERE E NON FUMARE NELLE VICINANZE DEGLI ELEMENTI DURANTE LA CARICA:
I GAS DA ESSA SPRIGIONATI POSSONO ESSERE ESPLOSIVI

646

NORME DI SICUREZZA PER GLI ADDETTI AI TRATTAMENTI GALVANICI

È VIETATO
- Toccare con le mani nude i vari prodotti usati per la composizione dei bagni, come pure le loro soluzioni. Molti sono veleni mortali.
- Mescolare acidi a cianuri, come pure le rispettive soluzioni. Si sviluppa acido cianidrico che può provocare la morte.
- Aggiungere acqua agli acidi nella formazione di miscele. Si aggiunge sempre l'acido a poco a poco in piccole quantità.
- Fare assorbire gli acidi dalla segatura.
- Conservare cibi nel reparto o mangiare al posto di lavoro.
- Effettuare riparazioni o modifiche all'impianto elettrico e sue apparecchiature.
- Effettuare manovre di interruttori e di avviatori elettrici con mani o piedi bagnati.

È OBBLIGO
- Indossare grembiuli e guanti protettivi per tutte le operazioni di travaso o vuotamento di soluzioni dei bagni.
- Usare gli occhiali protettivi durante il maneggio di soluzioni corrosive: soda caustica, acidi concentrati, ecc.
- Curare che nessun materiale venga a contatto con parti sotto tensione, specie barre di alimentazione ai bagni, conduttori elettrici, ecc.
- Curare che il materiale, gli attrezzi, i carrelli, ecc., non ingombrino i corridoi e i passaggi, non possano venire a contatto con organi in movimento e siano sistemati in modo stabile e ordinato.
- Assicurarsi che tutti gli attrezzi elettrici portatili siano in buono stato di efficienza.
- Disporre i prescritti cartelli segnalatori di pericolo e i relativi ripari per l'apertura di botole, tombini e parti di paiolato in legno.
- Informare i capi responsabili di qualsiasi possibile causa d'infortunio che venisse a presentarsi durante lo svolgimento del lavoro.

649

LAVORI ENTRO TUBAZIONI CANALIZZAZIONI RECIPIENTI E SIMILI

NORME DI SICUREZZA

1 Prima di disporre l'entrata dei lavoratori entro tubazioni, canalizzazioni, recipienti e simili, nei quali possono esservi gas o vapori tossici od asfissianti, chi sovraintende ai lavori deve assicurarsi che nell'interno non esistano gas o vapori nocivi o una temperatura dannosa e deve, qualora vi sia pericolo, disporre efficienti lavaggi, ventilazione o altre idonee misure di sicurezza.

2 Colui che sovraintende deve, inoltre, provvedere a far chiudere le valvole e gli altri dispositivi dei condotti in comunicazione col recipiente, e a fare interctettare i tratti di tubazione mediante flange cieche o con altri mezzi equivalenti ed a fare applicare, sui dispositivi di chiusura o di isolamento, un avviso con l'indicazione del divieto di manovra.

3 I lavoratori che prestano la loro opera nell'interno dei luoghi predetti devono farsi assistere da altro lavoratore, situato presso l'apertura di accesso all'esterno.

4 Quando la presenza di gas o vapori nocivi non possa escludersi in modo assoluto o quando l'accesso al fondo dei luoghi predetti è disagevole, i lavoratori che vi entrano devono essere muniti di cintura di sicurezza con corda di adeguata lunghezza e, se necessario, di apparecchi idonei a consentire la normale respirazione.

5 Qualora nei luoghi predetti non possa escludersi la presenza anche di gas, vapori o polveri infiammabili od esplosivi, oltre alle misure, di cui sopra, si devono adottare cautele atte ad evitare il pericolo di incendio o di esplosione, quali la esclusione di fiamme libere, di corpi incandescenti, di attrezzi di materiale ferroso e di calzature con chiodi, ed usare, se necessario, soltanto lampade di sicurezza.

651

CODICE DEI SEGNALI GESTUALI E VERBALI

652

AGIRE SUBITO IL RITARDO È FATALE...

SOCCORSI D'URGENZA DA PRESTARE AI COLPITI DA CORRENTE ELETTRICA

AZIONE IMMEDIATA

NON TOCCARE

RESPIRAZIONE ARTIFICIALE

METODO BOCCA - BOCCA

METODO BOCCA - NASO

MASSAGGIO CARDIACO

IN PRESENZA DI USTIONI

...ACCERTARSI PERÒ CHE IL COLPITO NON TOCCHI ANCORA PARTI IN TENSIONE

653

INDUMENTI PROTETTIVI OBBLIGATORI

A) Per l'accesso al reparto

- ☐
- ☐
- ☐

B) In dotazione obbligatoria al reparto nelle varie fasi di lavoro

TIPO DI INDUMENTO	FASI DI LAVORO
☐ Elmetto	
☐ Occhiali di sicurezza	
☐ Scarpe di sicurezza	
☐ Tappi o cuffia antirumore	
☐ Guanti di cuoio	
☐ Guanti antiacido	
☐ Guanti anticalore	
☐ Guanti antisolvente	
☐ Maschera antipolvere	
☐ Maschera antigas	
☐ Schermo antispruzzo	
☐ Crema barriera	
☐ Tuta antiacido	
☐ Tuta antisolvente	
☐ Stivali di sicurezza	
☐	
☐	
☐	

654

CESOIE

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Cesoie a ghigliottina
Le cesoie a ghigliottina mosse da motore debbono essere provviste di dispositivo atto ad impedire che le mani o altre parti del corpo dei lavoratori addetti possano comunque essere offesi dalla lama, a meno che non siano munite di alimentatore automatico o meccanico che non richieda l'introduzione delle mani o altre parti del corpo nella zona di pericolo.

Grandi cesoie a ghigliottina
Le grandi cesoie a ghigliottina cui sono addetti contemporaneamente due o più lavoratori debbono essere provviste di dispositivi di comando che impegnino ambo le mani degli stessi per tutta la durata della discesa della lama, a meno che non siano adottati altri efficaci mezzi di sicurezza.

Cesoie a coltelli circolari
Le cesoie a coltelli circolari, quando questi ultimi sono accessibili e pericolosi, debbono essere provviste di cuffia o schermi o di altri mezzi idonei di protezione applicati alla parte del coltello soprastante il banco di lavoro ed estendentesi quanto più vicino possibile alla superficie del materiale in lavorazione. Anche le parti dei coltelli sottostanti il banco debbono essere protette.

Cesoie a tamburo portacoltelli e simili
Le cesoie a tamburo portacoltelli e simili debbono essere provviste di mezzi di protezione, che impediscano ai lavoratori di raggiungere con le mani i coltelli in moto.

655

PRESSE

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- Le presse, le trance e le macchine simili debbono essere munite di ripari o dispositivi atti ad evitare che le mani o altre parti del corpo dei lavoratori siano offese dal punzone o da altri organi mobili lavoratori. Tali ripari o dispositivi, a seconda del tipo della macchina o delle esigenze della lavorazione, possono essere costituiti da:
a) schermi fissi che permettano il passaggio dei materiali nella zona di lavoro pericolosa, ma non quello delle mani del lavoratore.
b) schermi mobili di completa protezione della zona pericolosa, che non consentano il movimento del punzone se non quando sono nella posizione di chiusura.
c) apparecchi scarsamamo comandati automaticamente dagli organi mobili della macchina.
d) dispositivi che impediscano la discesa del punzone quando le mani o altre parti del corpo dei lavoratori si trovino in posizione di pericolo.

I dispositivi di sicurezza consistenti nel comando obbligato della macchina per mezzo di due organi da manovrarsi contemporaneamente con ambo le mani, possono essere ritenuti sufficienti soltanto nel caso che alla macchina sia addetto un solo lavoratore. I suddetti ripari e dispositivi di sicurezza possono essere omessi quando la macchina sia provvista di apparecchi automatici o semi-automatici di alimentazione.

- Nei lavori di meccanica minuta con macchine di piccole dimensioni, qualora l'applicazione di uno dei dispositivi indicati nell'articolo precedente o di altri dispositivi di sicurezza non risulti praticamente possibile, i lavoratori, per le operazioni di collocamento e ritiro dei pezzi in lavorazione, debbono essere forniti e fare uso di adatti attrezzi di lunghezza sufficiente a mantenere le mani fuori della zona di pericolo.

- L'applicazione di ripari o dispositivi di sicurezza, in conformità a quanto stabilisce l'art. 115, può essere omessa per le presse o macchine simili mosse direttamente dalla persona che le usa, senza intervento diretto o indiretto di motori, nonché per le presse comunque azionate a movimento lento, purché le eventuali condizioni di pericolo siano eliminate mediante altri dispositivi o accorgimenti.

- Le presse meccaniche alimentate a mano debbono essere munite di dispositivo antiripetitore del colpo.

- Presse a bilanciere azionate a mano
Le presse a bilanciere azionate a mano, quando il volano in movimento rappresenti un pericolo per il lavoratore, debbono avere le masse rotanti protette mediante schermo circolare fisso o anello guardia solidale con le masse stesse.

656

NORME GENERALI DI PREVENZIONE INFORTUNI

Addetti ai magazzini

È VIETATO
- Fumare ed adoperare fiamme libere nei locali adibiti a depositi di liquidi infiammabili, vernici e magazzini di materiali combustibili.
- Usare utensili capaci di produrre scintille per l'apertura di fusti contenenti liquidi infiammabili, vernici, solventi, ecc.
- Cercare di far assorbire dalla segatura gli acidi che possono essersi rovesciati sui pavimenti e versarvi sopra acqua.
- Usare le cesoie senza assicurarsi che siano munite delle protezioni relative.
- Usare i montacarichi dislocati nei magazzini per le persone.
- Eseguire riparazioni e modifiche all'impianto elettrico e sue apparecchiature.

È OBBLIGO
- Usare i guanti di cuoio e scarpe con puntale d'acciaio per le operazioni di carico, scarico o rimozione di laminati, profilati e rottami di ferro.
- Usare occhiali, grembiuli di gomma e guanti protettivi per le operazioni di travaso di acidi, alcali e liquidi comunque corrosivi o caustici.
- Sollevare le casse, i rotoli e comunque tutti gli oggetti pesanti tenendo le ginocchia piegate e non curvando la schiena.
- Disporre il materiale in modo sicuro ed in posizione stabile.
- Disporre il materiale lontano da qualsiasi macchinario in movimento, da apparecchiature e cavi elettrici ed in modo che sia sempre possibile controllare non solo la sua consistenza ma anche la sua stabilità.
- Informare i capi responsabili se le macchine e loro attrezzature presentino difetti o anomalie.
- Informare i capi responsabili di qualsiasi possibile causa di infortunio che venisse a presentarsi durante lo svolgimento di manovre o del loro lavoro

NORME DI PRIMO INTERVENTO IN CASO DI INCENDIO
1) Il personale del luogo antincendio deve intervenire esclusivamente con gli estintori di dotazione, dopo aver tolto tensione.
2) Avvertire immediatamente: durante l'orario di lavoro, il Rep. manutenzione, durante l'orario notturno o festivo, il personale di guardia alla cabina elettrica.
3) Abbandonare con ordine il locale attraverso le uscite previste per lo sfollamento.

657

Dimensioni: 333x500 mm

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DELLE SEGHE ALTERNATIVE ED A NASTRO

SEGHE ALTERNATIVE

1 - L'accesso al sottopalco delle seghe alternative verticali è riservato soltanto al personale addetto.
2 - Prima di eseguire qualsiasi riparazione nel sottopalco, deve essere bloccata in modo sicuro la messa in moto della macchina.
3 - Se occorre portarsi sotto ai cilindri superiori di avanzamento delle seghe alternative verticali, i cilindri stessi devono essere prima fissati saldamente con spine od altri mezzi equivalenti.
4 - Prima di mettere in moto la sega date sempre il segnale convenzionale, ben udibile anche da chi si trova nel sottopalco.

SEGHE A NASTRO

1 - Prima d'iniziare il lavoro verificate che il nastro sia appropriato al lavoro da compiere ed abbia la giusta tensione.
2 - Ricordate di rimettere a posto i ripari dopo il cambio del nastro.
3 - Accertatevi che siano a posto gli schermi di protezione dei due volani e dei tratti ascendente e discendente del nastro.
4 - Prima d'iniziare il lavoro, fate un taglio di prova.
5 - Regolate l'altezza del riparo mobile in modo che rimanga scoperto il tratto di nastro strettamente necessario al lavoro.
6 - Per il taglio dei piccoli pezzi fate uso degli appositi spingitoi provvisti di impugnatura.
7 - Se viene a mancare la corrente durante il taglio del pezzo, staccate l'interruttore e sfilate il pezzo dal nastro.
8 - Durante il lavoro non distraetevi: sorvegliate attentamente la posizione delle vostre mani rispetto al nastro.

658

PREVENZIONE INFORTUNI

Codice Penale art. 437

Chiunque omette di collocare impianti, apparecchi o segnali destinati a prevenire disastri o infortuni sul lavoro, ovvero li rimuove o li danneggia, è punito con la reclusione da sei mesi a cinque anni.
Se dal fatto deriva un disastro o un infortunio, la pena è della reclusione da tre a dieci anni.

Codice Penale art. 451

Chiunque, per colpa, omette di collocare, ovvero rimuove o rende inservibili apparecchi o altri mezzi destinati alla estinzione di un incendio o al salvataggio o al soccorso contro disastri o infortuni sul lavoro, è punito con la reclusione fino a un anno o con la multa stabilita dalla legge.

659

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DELLA MOLA

1. **Durante il lavoro USARE SEMPRE GLI OCCHIALI!**
2. **Accostare il pezzo da lavorare PREMENDOLO GRADUALMENTE contro la superficie della mola e curare che sia mantenuta la minima distanza tra la superficie stessa e il piano di appoggio onde evitare il pericolo di incastro dei pezzi in lavorazione.**
3. **Non usare la mola sulle SUPERFICI LATERALI.**
4. **Non lasciare girare la mola a VUOTO quando non viene usata.**
5. **Se la mola è fornita di cuffia regolabile, mantenerla sempre quanto più possibile vicina alla periferia del disco della mola.**
6. **FERMARE SEMPRE la mola per le operazioni di lubrificazione, pulizia e riparazione.**
7. **Non lavorare alla mola pezzi il cui peso non sia controllabile senza eccessiva fatica dell'operatore.**
8. **Non insistere nella molatura quando per eccessivo riscaldamento, il pezzo in lavorazione stia arrossandosi.**

CARATTERISTICHE D'USO DELLE MOLE MONTATE

Questa molatrice ruota alla velocità di giri al minuto

I diametri massimi delle mole che si possono usare sono:

Tipo di impasto	Magnesiaco	Ceramico	Resinoso
Diametro (mm)			

Mola sinistra	Mola destra

663

AVVISO

I pavimenti ed i passaggi non devono essere ingombrati da materiale che ostacoli la normale circolazione.

Tale prescrizione è da osservarsi in ottemperanza al disposto dell'Allegato IV del D.Lgs. 81/2008 relativo alle norme sulla sicurezza sul lavoro.

Quando per evidenti ragioni tecniche non si possono completamente eliminare dalle zone di transito ostacoli fissi o mobili che costituiscono un pericolo per i lavoratori o i veicoli che tali zone devono percorrere, gli ostacoli devono essere adeguatamente segnalati.

La Direzione

664

TABELLA PER LA STIMA DELLE QUANTITÀ DI BEVANDE ALCOLICHE CHE DETERMINANO IL SUPERAMENTO DEL TASSO ALCOLEMICO LEGALE PER LA GUIDA IN STATO DI EBBREZZA, PARI A 0,5 GRAMMI PER LITRO

(Art. 6 del decreto legge 3 agosto 2007 n. 117 convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1 della legge 2 ottobre 2007 n. 160)

La tabella contiene i LIVELLI TEORICI DI ALCOLEMIA RAGGIUNGIBILI DOPO L'ASSUNZIONE DI UNA UNITÀ ALCOLICA

UNITÀ ALCOLICA DI RIFERIMENTO (cc.) (Bicchiere, bottiglia o bottiglia serviti solitamente nei locali)			
Birra	330 cc	Superalcolici	40 cc
Vino	125 cc	Champagne/spumante	100 cc
Vini liquorosi-aperitivi	80 cc	Ready to drink	150 cc
Digestivi	40 cc	NAT.	sovrintendi il comportamento

I valori di ALCOLEMIA, calcolati in base all'assunzione, a stomaco vuoto o pieno, sono solo indicativi e vi riferiscono ad una persona di sesso maschile, adulta, sana.
Per di assunzione più unità alcoliche, per concessione il valore di alcolemia raggiunta è necessario sommare i valori indicati per ciascuna unità alcolica consumata.

DONNE

BEVANDA	STOMACO VUOTO							BEVANDA	STOMACO PIENO						
	Peso corporeo (Kg)								Peso corporeo (Kg)						
	45	50	55	60	65	70	80		45	50	55	60	65	70	80
	Livelli tasso di alcolemia								Livelli tasso di alcolemia						
birra analcolica	0,1	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	birra analcolica	0,1	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
birra leggera	0,5	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,28	birra leggera	0,5	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,28
birra normale	0,8	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51	0,45	birra normale	0,7	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,39
birra speciale	0,9	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	0,50	birra speciale	0,8	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51	0,45
birra doppio malto	1,3	1,17	1,06	0,97	0,89	0,83	0,73	birra doppio malto	1,1	1,00	0,91	0,83	0,77	0,71	0,63
vino	1,2	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,68	vino	1,0	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,56
vini liquorosi-aperitivi	1,8	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,01	vini liquorosi-aperitivi	1,5	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,84
digestivi	2,5	2,25	2,04	1,87	1,72	1,60	1,40	digestivi	2,1	1,89	1,72	1,58	1,45	1,35	1,18
superalcolici	3,0	2,70	2,45	2,24	2,07	1,92	1,68	superalcolici	2,5	2,25	2,04	1,87	1,72	1,60	1,40
champagne/spumante	1,5	1,35	1,23	1,12	1,03	0,96	0,84	champagne/spumante	1,3	1,17	1,06	0,97	0,89	0,83	0,73
ready to drink	1,2	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,68	ready to drink	1,0	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,56
ready to drink	1,8	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,01	ready to drink	1,5	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,84

UOMINI

BEVANDA	STOMACO VUOTO							BEVANDA	STOMACO PIENO						
	Peso corporeo (Kg)								Peso corporeo (Kg)						
	55	60	65	70	75	80	90		55	60	65	70	75	80	90
	Livelli tasso di alcolemia								Livelli tasso di alcolemia						
birra analcolica	0,5	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,28	birra analcolica	0,4	0,38	0,35	0,32	0,31	0,28	0,25
birra leggera	0,5	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,28	birra leggera	0,5	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,28
birra normale	0,7	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,39	birra normale	0,6	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,37
birra speciale	0,8	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51	0,45	birra speciale	0,7	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,39
birra doppio malto	1,1	1,00	0,91	0,83	0,77	0,71	0,63	birra doppio malto	1,0	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,57
vino	1,0	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,56	vino	0,9	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,51
vini liquorosi-aperitivi	1,5	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,84	vini liquorosi-aperitivi	1,4	1,26	1,15	1,06	0,98	0,90	0,79
digestivi	2,1	1,89	1,72	1,58	1,45	1,35	1,18	digestivi	1,9	1,72	1,57	1,44	1,33	1,23	1,08
superalcolici	2,5	2,25	2,04	1,87	1,72	1,60	1,40	superalcolici	2,3	2,07	1,88	1,73	1,60	1,48	1,30
champagne/spumante	1,1	1,00	0,91	0,83	0,77	0,71	0,63	champagne/spumante	1,0	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,57
ready to drink	1,0	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,56	ready to drink	0,9	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,51
ready to drink	1,5	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,84	ready to drink	1,4	1,26	1,15	1,06	0,98	0,90	0,79

1° Bicchiere: birra, piccolo (200 cc), 5% vol.; bicchiere o stemma vuoto: 1 birra doppio malto 4 = equivalente di media gradazione (6°).
vino, piccolo (125 cc), 12% vol.; bicchiere o stemma vuoto: 1 birra doppio malto 4 = equivalente di media gradazione (6°).
Aperitivo/digestivo, piccolo (40 cc), 40% vol.; bicchiere o stemma vuoto: 1 birra doppio malto 4 = equivalente di media gradazione (6°).

6707 **6707 A** = 200x300 mm

TABELLA DESCRITTIVA DEI PRINCIPALI SINTOMI CORRELATI AI DIVERSI LIVELLI DI CONCENTRAZIONE ALCOLEMICA

(Art. 6 del decreto legge 3 agosto 2007 n. 117 convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1 della legge 2 ottobre 2007 n. 160)

LIMITE LEGALE DEL TASSO ALCOLEMICO PER LA GUIDA: 0,5 GRAMMI per LITRO		
Concentrazione di alcool nel sangue (g/L)	**Sensazioni più frequenti (*)**	**Effetti progressivi e abilità compromesse (*)**
0	Nessuna	Nessuna
0,1 - 0,2	Iniziale sensazione di ebbrezza. Iniziale riduzione delle inibizioni e del controllo.	Affievolimento della vigilanza, attenzione e controllo. Iniziale riduzione del coordinamento motorio. Iniziale riduzione della visione laterale.
0,3 - 0,4	Sensazione di ebbrezza. Riduzione delle inibizioni, del controllo e della percezione del rischio.	Riduzione delle capacità di vigilanza, attenzione e controllo. Riduzione del coordinamento motorio e dei riflessi. Riduzione della visione laterale.

0,5 GRAMMI per LITRO: LIMITE LEGALE DEL TASSO ALCOLEMICO PER LA GUIDA		
0,5 - 0,8	Cambiamenti dell'umore. Nausea, sonnolenza. Stato di euforia/ansia emotiva.	Riduzione della capacità di giudizio. Riduzione della capacità di individuare oggetti in movimento e della visione laterale. Riflessi alterati. Alterazione della capacità di reazione agli stimoli sonori e luminosi. Vomito.
0,9 - 1,5	Alterazione dell'umore. Rabbia. Tristezza. Confusione mentale, disorientamento.	Compromissione della capacità di giudizio e di autocontrollo. Comportamenti socialmente inadeguati. Linguaggio mal articolato. Alterazione dell'equilibrio. Compromissione della visione, della percezione di forme, colori, dimensioni. Vomito.
1,6 - 3,0	Stordimento. Aggressività. Stato depressivo. Apatia. Letargia.	Compromissione grave dello stato psicofisico. Comportamenti aggressivi e violenti. Difficoltà marcata a stare in piedi o camminare. Disturbi della percezione generale. Ipotermia. Vomito.
3,1 - 4,0	Stato di incoscienza.	Allucinazioni. Cessazione dei riflessi. Incontinenza. Vomito. Coma con possibilità di morte per soffocamento da vomito.
Oltre 4	Difficoltà di respiro, sensazione di soffocamento. Sensazione di morire.	Battito cardiaco rallentato. Fame d'aria. Coma. Morte per arresto respiratorio.

(*) A parità di quantità di alcool assunta, ampiezza ed effetti sono solo parzialmente variabili da soggetto a soggetto, con possibilità di manifestazioni anche opposte tra di loro: è talvolta sono riportati sensazioni ed effetti più marcatamente nocivi.

6708 **6708 A** = 200x300 mm

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DELLE BRACHE DI NYLON

1 - PRIMA DI ESEGUIRE L'IMBRAGO CONTROLLARE SE LE FUNI NON PRESENTANO INCISIONI, FILI ELEMENTARI ROTTI O SCUCITURE ALLE ASOLE.
2 - ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE ALLA PORTATA MASSIMA DELLE BRACHE:
NELL'IMBRAGO A STROZZARE CON 2 FUNI IL PESO DEL FASCIO NON DEVE SUPERARE I KG. 1.000.
NELL'IMBRAGO A CESTO CON 2 FUNI IL PESO DEL FASCIO NON DEVE SUPERARE I KG. 2.000.
3 - LE BRACHE DI NYLON SOTTO CARICO NON DEVONO FORZARE SU SPIGOLI VIVI O TAGLIENTI.
4 - NON LASCIARE LE BRACHE IN PROSSIMITA' DI FORTI FONTI DI CALORE. EVITARE INOLTRE DI BAGNARE LE STESSE CON SOSTANZE ACIDE (ACIDO SOLFORICO, BONDER, ETC...).

N.B. L'EVENTUALE INOSSERVANZA DI TALI NORME PUO' CAUSARE INFORTUNI MORTALI

642

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DELLE FUNI DI ACCIAIO Ø 16 mm

1 - PRIMA DI ESEGUIRE L'IMBRAGO CONTROLLARE SE LE FUNI NON PRESENTANO INCISIONI O FILI ELEMENTARI ROTTI.

2 - ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE ALLA PORTATA MASSIMA DELLE FUNI:
- NELL'IMBRAGO A STROZZARE CON 2 FUNI IL PESO DEL FASCIO NON DEVE SUPERARE I KG. 2.000.
- NELL'IMBRAGO A CESTO CON 2 FUNI IL PESO DEL FASCIO NON DEVE SUPERARE I KG. 4.000.

3 - NON USARE LE FUNI DI ACCIAIO NELLA VASCA DELL'ACIDO SOLFORICO.

NB. L'EVENTUALE INOSSERVANZA DI TALI NORME POSSONO CAUSARE INFORTUNI MORTALI.

643

AVVISO PER GLI AUTOTRASPORTATORI

GLI AUTISTI DEI MEZZI DI TRASPORTO ESTERNI DURANTE LE OPERAZIONI DI POSIZIONAMENTO DEL CARICO DEVONO PORSI IN POSIZIONE DI SICUREZZA

La Direzione

645

NORME GENERALI PER L'USO DI

APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO

- NON SUPERARE MAI LA PORTATA MASSIMA
- NON ABBANDONARE IL POSTO DI MANOVRA LASCIANDO IL CARICO SOSPESO E L'INTERRUTTORE INNESTATO
- NON EFFETTUARE MANOVRE DI SOLLEVAMENTO E DI TRASLAZIONE SOPRA ZONE DI TRANSITO
- CONTROLLARE SEMPRE LO STATO DI USURA DI FUNI, CATENE, GANCI E FRENI
- ASSICURARSI SEMPRE CHE IL CARICO SIA BEN IMBRACATO E BILANCIATO
- EFFETTUARE LE DISCESE DEI CARICHI CON MOTORE INNESTATO
- PREAVVISARE L'INIZIO DELLE MANOVRE

L'USO DELLE APPARECCHIATURE DI SOLLEVAMENTO È RISERVATO SOLO ALLE PERSONE AUTORIZZATE

647

AVVERTENZA AI TORNITORI

Quando i morsetti dei mandrini od i pezzi in lavorazione risultano sporgenti dal diametro esterno dei mandrini stessi, applicare le apposite protezioni onde non abbiano ad impigliare gli indumenti.
Analoghe protezioni devono essere applicate quando il pezzo da lavorare è montato mediante briglia.

648

Dimensioni: 500x666 mm

PORTATA DELLE BRACHE DI CATENA IN ACCIAIO LEGATO - GRADO 80 -

CATENA Diametro d	CARICO DI ROTTURA effettivo della catena	BRACHE SEMPLICI	BRACCIA DOPPIE			BRACCIA TRIPLE			BRACCIA QUADRUPLE A DOPPIO CESTO		
			α			α			α		
			60°	90°	120°	30°	60°	90°	60°	90°	120°
mm.	Kg.		PORTATA MASSIMA IN Kg.								
7,1	6.000	1.200	2.080	1.700	1.200	3.480	3.115	2.545	4.160	3.400	2.400
9,5	10.750	2.150	3.725	3.040	2.150	6.330	5.585	4.560	7.450	6.080	4.300
12,7	19.050	3.810	6.600	5.390	3.810	11.045	9.900	8.065	13.200	10.780	7.620
15,8	30.000	6.000	10.390	8.490	6.000	17.390	15.585	12.730	20.780	16.980	12.000
19,0	42.850	8.570	14.840	12.120	8.570	24.840	22.260	18.180	29.680	24.240	17.140
22,2	58.200	11.670	20.210	16.510	11.670	33.835	30.310	24.780	40.420	33.020	23.340
25,4	85.000	17.000	29.440	24.045	17.000	49.275	44.155	36.075	58.880	48.090	34.000
32	125.000	25.000	43.290	35.360	25.000	72.465	64.935	53.040	86.580	70.720	50.000

Le portate indicate in tabella sono state calcolate con un coefficiente di sicurezza 1:5.
L'impiego di bracche doppie con angolo di apertura maggiore di 120° è vietato.

Per le bracche triple le portate indicate in tabella sono valevoli nelle condizioni in cui il carico sia equamente distribuito.

Per le bracche quadruple il carico è ugualmente distribuito solo in quelle a doppio cesto quando sono utilizzate per sollevare carichi di forma cilindrica e prismatica, con baricentro posto sull'asse e con 2 sole orecchie opposte.
Esempi: lingottiere, sivière, casse scorie, cassoni per terre, ecc.
In caso di carico non equamente ripartito sui 4 bracci, usare un' itinerie di portata doppia rispetto al carico.

Se la catena viene impiegata ad elevate temperature: da 200 a 300°C la portata diminuisce del 10%
da 300 a 400°C la portata diminuisce del 25%

700

PORTATA DELLE FUNI DI FIBRE TESSILI

PORTATA MASSIMA DELLE CORDE (80 Kg. per cm² di sezione)

Diametro corda mm.	15	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60
PORTATA Kg.	150	200	250	375	500	750	1000	1250	1500	1850	2250

DIAMETRI DELLE CORDE PER SOLLEVAMENTO CARICHI A TRATTI DIRITTI E ANGOLATI

CARICO in Kg. per:		ANGOLI FORMATI DAI TRATTI					
2 TRATTI	4 TRATTI	tratti diritti	45°	90°	120°	150°	160°
300	600	15 mm.	18 mm.	20 mm.	25 mm.	30 mm.	35 mm.
400	800	18 mm.	20 mm.	25 mm.	30 mm.	35 mm.	40 mm.
500	1000	20 mm.	25 mm.	30 mm.	35 mm.	40 mm.	=
750	1500	25 mm.	30 mm.	35 mm.	40 mm.	50 mm.	=
1000	2000	30 mm.	35 mm.	40 mm.	45 mm.	60 mm.	=
1500	3000	35 mm.	40 mm.	45 mm.	50 mm.	=	=
2000	4000	40 mm.	45 mm.	50 mm.	60 mm.	=	=
2500	5000	45 mm.	50 mm.	55 mm.	=	=	=
3000	6000	50 mm.	55 mm.	60 mm.	=	=	=
3700	7400	55 mm.	60 mm.	=	=	=	=
4500	9000	60 mm	=	=	=	=	=

701

PORTATA DELLE FUNI METALLICHE

FUNI Diametro	FUNI Fili	FUNI Carico minimo di rottura	PORTATA DELLE BRAGHE (*) 100%	96,6%	92,7%	86,6%	70,7%	50,0%
mm.	n°	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.
8	222	3.400	565	1.130	1.090	1.045	978	795	565
10	222	5.000	830	1.660	1.600	1.535	1.435	1.170	830
12	222	7.150	1.190	2.380	2.300	2.205	2.060	1.680	1.190
14	222	10.000	1.665	3.330	3.215	3.085	2.880	2.350	1.665
16	222	13.300	2.215	4.430	4.280	4.105	3.835	3.130	2.215
18	222	17.000	2.830	5.660	5.465	5.245	4.900	4.000	2.830
20	222	21.300	3.550	7.100	6.855	6.580	6.145	5.020	3.550
	366	20.500	3.415	6.830	6.595	6.330	5.915	4.825	3.415
22	222	26.000	4.330	8.660	8.365	8.025	7.500	6.120	4.330
	366	23.300	3.880	7.760	7.495	7.190	6.720	5.485	3.880
24	222	28.600	4.765	9.530	9.205	8.830	8.250	6.735	4.765
	366	26.200	4.365	8.730	8.320	8.090	7.560	6.170	4.365
26	222	34.000	5.665	11.330	10.940	10.500	9.811	8.010	5.665
	366	33.000	5.500	11.000	10.625	10.195	9.526	7.770	5.500
28	222	40.000	6.665	13.330	12.875	12.355	11.540	9.420	6.665
	366	36.500	6.080	12.160	11.745	11.270	10.530	8.590	6.080
30	222	46.200	7.700	15.400	14.875	14.275	13.335	10.880	7.700
	366	44.300	7.380	14.760	14.255	13.680	12.780	10.435	7.380
32	222	53.000	8.830	17.660	17.060	16.370	15.290	12.485	8.830
	366	48.500	8.080	16.160	15.610	14.980	13.990	11.425	8.080
34	222	60.500	10.080	20.160	19.470	18.685	17.450	14.250	10.080
	366	57.200	9.530	19.060	18.410	17.665	16.500	13.475	9.530

(*) Le portate indicate sono calcolate con un coefficiente di sicurezza = 8.
1) Nel caso venga usata più di una braga deve essere tenuto presente che la portata di ciascun braccio è in funzione del massimo angolo che esso fa con gli altri bracci. (Per esempio: nel caso di due braghe, quattro bracci, l'angolo da considerare è quello formato da due bracci diagonali).

702

SOCCORSI D'URGENZA
da prestarsi ai colpiti da corrente elettrica

PRIMI PROVVEDIMENTI

Quando una persona sia rimasta vittima da scossa elettrica **interrenire immediatamente**, ma non esitando ed **mettersi subito a rischio di rimanere** (1) vittima.

A) QUANDO LA TENSIONE È INFERIORE A 400-600 VOLT

Il soccorritore deve:
1) Se la persona colpita è priva di sensi, ma respira, **non** deve essere abbandonata, ma sorretta e distesa a terra in posizione semisdraiata, con la testa più bassa del resto del corpo, in modo che il sangue affluisca a quest'ultima.
2) Slacciare o spezzare prontamente le vesti, allontanare **con un solo movimento rapido e deciso, i conduttori e le parti sotto tensione** (2) che la persona colpita abbia eventualmente ancora addosso, ma mai toccare questi, anche se il soccorritore è isolato da terra, **dopo averle isolate** con materiale isolante (legno asciutto, panni asciutti, ecc.) **dalle mani**.
3) Se la persona colpita è priva di sensi e non respira, praticare la respirazione artificiale (vedi figure A, B, C, D) **immediatamente** e continuare senza interruzione fino a quando non sarà giunto il medico o altra persona competente.

B) QUANDO LA TENSIONE È SUPERIORE A 400-600 VOLT

Il soccorritore deve:
1) Se la persona colpita è priva di sensi, ma respira, **non** deve essere abbandonata, ma sorretta e distesa a terra in posizione semisdraiata, con la testa più bassa del resto del corpo, in modo che il sangue affluisca a quest'ultima.
2) Slacciare o spezzare prontamente le vesti, allontanare **con un solo movimento rapido e deciso, i conduttori e le parti sotto tensione** (2) che la persona colpita abbia eventualmente ancora addosso, ma mai toccare questi, anche se il soccorritore è isolato da terra, **dopo averle isolate** con materiale isolante (legno asciutto, panni asciutti, ecc.) **dalle mani**.
3) Se la persona colpita è priva di sensi e non respira, praticare la respirazione artificiale (vedi figure A, B, C, D) **immediatamente** e continuare senza interruzione fino a quando non sarà giunto il medico o altra persona competente.

Le manovre di rianimazione devono essere continuate fino a quando non compaiano movimenti di ripresa del respiro spontaneo.

Non interrompere la respirazione artificiale se non quando l'infortunato abbia incominciato a respirare o un medico abbia constatato la morte.

RIANIMAZIONE DEL FOLGORATO

La respirazione può rallentare o arrestarsi subito dopo il colpo, oppure arrestarsi dopo un certo tempo.

ARRESTO DEL RESPIRO

Se la respirazione è rallentata o arrestata, **bisogna intervenire immediatamente** con la respirazione artificiale (vedi figure A, B, C, D).

ARRESTO DEL CUORE

Se il cuore si arresta, **bisogna** subito massaggiarlo.

ARRESTO DEL RESPIRO (Istruzioni A): RESPIRAZIONE ARTIFICIALE (*) «BOCCA-BOCCA»

ARRESTO CARDIACO (Istruzioni B): MASSAGGIO CARDIACO ESTERNO E RESPIRAZIONE ARTIFICIALE RIANIMAZIONE CUORE-POLMONI

TRATTAMENTO DELLE USTIONI

703

NORME GENERALI
PREVENZIONE INFORTUNI

OBBLIGHI DEI LAVORATORI

1. Ogni lavoratore deve provvedere cura della propria salute e sicurezza e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui ricadono gli effetti delle sue azioni o omissioni, conformemente alla sua formazione, alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro.
2. I lavoratori devono in particolare:
   a) contribuire, insieme al datore di lavoro, ai dirigenti e ai preposti, all'adempimento degli obblighi previsti a tutela della salute e sicurezza sul luogo di lavoro;
   b) osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti, ai fini della protezione collettiva ed individuale;
   c) utilizzare correttamente le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto, nonché i dispositivi di sicurezza;
   d) utilizzare in modo appropriato i dispositivi di protezione messi a loro disposizione;
   e) segnalare immediatamente al datore di lavoro, al dirigente o al preposto la deficienza dei mezzi e dei dispositivi di cui alle lettere c) e d), nonché qualsiasi eventuale condizione di pericolo di cui vengano a conoscenza, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza, nell'ambito delle proprie competenze e possibilità e fatto salvo l'obbligo di cui alla lettera f) per eliminare o ridurre le situazioni di pericolo grave e incombente, dandone notizia al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;
   f) non rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo;
   g) non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di loro competenza ovvero che possono compromettere la sicurezza propria o di altri lavoratori;
   h) partecipare ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro;
   i) sottoporsi ai controlli sanitari previsti dal presente decreto legislativo o comunque disposti dal medico competente.
3. I lavoratori di aziende che svolgono attività in regime di appalto o subappalto devono esporre apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto.

NORME DI COMPORTAMENTO

1. Non toccare linee o l'interno di motori e apparecchiature elettriche senza prima essersi assicurati che sia stata tolta la corrente.
2. Curare la manutenzione e l'efficienza dell'impianto a cui si è addetti a tenere in buono stato e nel massimo ordine gli attrezzi dei mestieri. Segnalare tempestivamente ai superiori la deficienza di funzionamento ed i guasti eventualmente riscontrati.
3. Disinfettare subito ogni ferita, taglio od abrasione, anche lievi; spesso piccoli graffi provocano infezioni locali, anche gravi o, a volte, infezioni tetaniche, per lo più letali.
4. Durante il lavoro, regolare bene i movimenti con gli attrezzi che si imbracciano e sorvegliare quelli dei propri compagni in modo da evitare urti, colpi, ferite accidentali.
5. Evitare di esporsi, se scalzi, a ripetuti contatti con il terreno.
6. Non usare indumenti stretti ai polsi e alle caviglie.
7. Escludere dall'uso le chiavi inglesi palesanti spazio ulteriore, ad sottoporsi a urto, facilmente rompersi.
8. Fare attenzione nell'attraversare reparti ove sostano o possono transitare vagoni, camions, ragnoteli o carrelli scorrenti su rotaie o terra, sterro, o su fori, ecc. ecc.
9. Rispettare la segnaletica presente nel luogo di lavoro.
10. Riferire al proprio capo servizio ed al compagno che subentra nel turno lo stato del lavoro e le misure da adottare per il sicuro proseguimento del medesimo.
11. Non attraversare punti malsili o sospesi prima di essersi accertati della stabilità della tavola.
12. Non trattenersi sulle impalcature durante i periodi di sospensione del lavoro.
13. Non effettuare lavoro di spogliatoio sul fronte di cava se non debitamente assicurati alla fune.
14. Non entrare nelle tramoggie o nei silos senza essersi assicurati con fune di adeguata resistenza e imbracatura di sicurezza.
15. Non salire sui pali senza imbracatura di sicurezza.
16. Nel lavori di pulizia, operare in modo da impedire, quando ciò sia possibile, il formarsi o il sollevarsi della polvere.
17. Non distrarsi e agire con prudenza quando si compiono lavori che presentano pericoli: non scambiare la benevolenza per coraggio.

704

ATTENZIONE!

Il mancato rispetto delle NORME ANTINFORTUNISTICHE e delle istruzioni impartite dalla Direzione, costituisce possibile elemento di pericolosità nel lavoro delle maestranze.
Per la vostra incolumità, per quella dei vostri compagni di lavoro e per la sicurezza e conservazione degli impianti, siete tenuti alla scrupolosa osservanza delle leggi e disposizioni in materia.

I trasgressori, oltre alle punizioni previste dall'art. 59 D.Lgs. 81 del 9/04/2008, saranno ritenuti personalmente responsabili di qualsiasi incidente derivato da imprudenza, imperizia o false manovre.

La Direzione

705

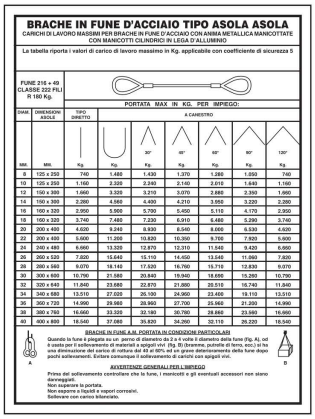
PORTATA DELLE FUNI DI ACCIAIO CON ANIMA METALLICA

PESO MASSIMO SOLLEVABILE DA UNA BRACA

∅ FUNE in mm.	DIRITTA	PIEGATA E CON CARICO EGUALMENTE RIPARTITO E TRATTI PARALLELI	INCLINATI 100%	96%	92,7%	86%	70,7%	50%
				30°	45°	60°	90°	120°
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
8	525	1050	1008	973	903	742	525	
12	1300	2600	2496	2410	2236	2074	1300	
16	2312	4624	4439	4286	3977	3270	2312	
20	3575	7150	6864	6628	6150	5055	3575	
24	5175	10350	9936	9594	8900	7317	5175	
26	6213	12426	11958	11519	10686	8785	6213	
30	9138	16276	15625	15088	14000	11507	8138	
34	10425	20850	20016	19328	17931	14740	10425	
36	11725	23450	22512	21738	20167	16579	11725	
40	14463	28926	27769	26815	24876	20450	14463	

1) - Sono considerate FUNI NUOVE con anima metallica, ben lubrificate, rispondenti alle caratteristiche della TN-K3 2770.
2) - Le funi devono essere impiegate per carichi aventi temperatura massima 60°.
3) - Per sollevare pezzi con spigoli vivi proteggere opportunamente la fune.
4) - I carichi sono calcolati con coefficiente di sicurezza 8.

708



BRACHE IN FUNE D'ACCIAIO TIPO ASOLA ASOLA

CARICHI DI LAVORO MASSIMI PER BRACHE IN FUNE D'ACCIAIO CON ANIMA METALLICA MANICOTTATE CON MANICOTTI CILINDRICI IN LEGA D'ALLUMINIO

La tabella riporta i valori di carico di lavoro massimo in Kg. applicabile con coefficiente di sicurezza 5

FUNE 216 + 49
CLASSE 220 FILI
R 180 Kg.

DIAM. mm.	DIMENSIONI ASOLE mm.	TIPO DIRETTO Kg.	PORTATA MAX IN KG. PER IMPIEGO: A CARICO Kg.	30° Kg.	45° Kg.	60° Kg.	90° Kg.	120° Kg.
8	125 x 250	740	1.480	1.430	1.370	1.260	1.050	740
10	125 x 250	1.160	2.320	2.240	2.140	2.010	1.640	1.160
12	150 x 300	1.660	3.320	3.210	3.070	2.880	2.350	1.660
14	150 x 300	2.280	4.560	4.400	4.210	3.950	3.220	2.280
16	160 x 320	2.950	5.900	5.700	5.450	5.110	4.170	2.950
18	160 x 320	3.740	7.480	7.230	6.910	6.480	5.290	3.740
20	200 x 400	4.620	9.240	8.930	8.540	8.000	6.530	4.620
22	200 x 400	5.600	11.200	10.820	10.350	9.700	7.920	5.600
24	240 x 480	6.660	13.320	12.870	12.310	11.540	9.420	6.660
26	260 x 520	7.820	15.640	15.110	14.450	13.540	11.060	7.820
28	280 x 560	9.070	18.140	17.530	16.760	15.710	12.830	9.070
30	300 x 600	10.790	21.580	20.840	19.940	18.690	15.260	10.790
32	320 x 640	11.940	23.880	22.870	21.880	20.515	16.740	11.940
34	340 x 680	13.510	27.020	26.100	24.960	23.400	19.110	13.510
36	360 x 720	14.990	29.980	26.960	27.700	25.960	21.200	14.990
38	380 x 760	16.660	33.320	32.190	30.780	28.860	23.560	16.660
40	400 x 800	18.540	37.080	35.830	34.260	32.110	26.220	18.540

BRACHE IN FUNE A M. PORTATA IN CONDIZIONI PARTICOLARI

Quando la fune è piegata su un perno di diametro da 2 a 4 volte il diametro della fune (fig. A), od è usata per il sollevamento di materiali a spigoli vivi (fig. B) (bramme, putrelle di ferro, ecc.) si ha una diminuzione del carico di rottura del 40 al 60% ed un grave deterioramento della fune dopo pochi sollevamenti. Evitare comunque il sollevamento di carichi con spigoli vivi.

AVVERTENZE GENERALI PER L'IMPIEGO

Prima del sollevamento controllare che la fune, i manicotti e gli eventuali accessori non siano danneggiati.
Non superare la portata.
Non esporre a liquidi e vapori corrosivi.
Sollevare con carico bilanciato.

715

DIRITTO DI RITENZIONE

LE RIPARAZIONI SI PAGANO ALLA CONSEGNA

In caso di mancato pagamento eserciteremo IL DIRITTO DI RITENZIONE ai sensi dell'art. 2756 del Codice Civile.
L'autoveicolo sarà trattenuto presso la nostra sede sino al saldo completo delle prestazioni.

La Direzione

706

Non si risponde

DEGLI OGGETTI DI QUALSIASI NATURA LASCIATI SULLE AUTO SE NON SONO STATI CONSEGNATI SPECIFICATAMENTE AL PERSONALE ADDETTO ALLA RICEZIONE

707

L'AZIENDA DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER GLI EVENTUALI DANNI SUBITI DAGLI AUTOVEICOLI, ANCHE SE AUTORIZZATI AD ENTRARE, DURANTE LA PERMANENZA NELLE AREE AZIENDALI, FERMO RESTANDO LA LORO RESPONSABILITÀ PER I DANNI CAUSATI A PERSONE O COSE

709

DENUNCIA INFORTUNI

TUTTI I LAVORATORI, SALVO IMPEDIMENTO PER CAUSE DI FORZA MAGGIORE, SONO TENUTI A SEGNALARE SUBITO AL PROPRIO DATORE DI LAVORO OD AI PROPRI CAPI GLI INFORTUNI, COMPRESE LE LESIONI DI PICCOLA ENTITÀ, LORO OCCORSI IN OCCASIONE DEL LAVORO

711

IMPIANTI ELETTRICI

- NON TOCCARE GLI IMPIANTI ELETTRICI SE NON SI È AUTORIZZATI
- NON TOCCARE CONTEMPORANEAMENTE DUE FASI OPPURE UNA FASE E LA TERRA
- TENERSI BENE ISOLATI DA TERRA, CON MANI E PIEDI ASCIUTTI
- USARE PEDANE E GUANTI QUANDO PRESCRITTO
- TENERE IN OPERA I RIPARI ALLE VARIE PARTI DELL'IMPIANTO
- PRIMA DI INIZIARE IL LAVORO ASSICURARSI DEL COLLEGAMENTO A TERRA
- CONSERVARE IN PERFETTA EFFICIENZA L'ISOLAMENTO DELL'IMPIANTO
- TENERE LONTANO DAGLI IMPIANTI ELETTRICI QUALSIASI MATERIALE ESTRANEO

L'ELETTRICITÀ HA UN GRAVE DIFETTO NON SI VEDE! QUANDO SI SENTE È TROPPO TARDI.

713

COMUNE:
COMMITTENTE:
PROGETTISTA:
LICENZA EDILE N°
DENUNCIA C.A. N°:
IMPRESA:
DIRETTORE LAVORI:
RESP. SICUREZZA:

710 A = 666x500 mm
710 B = 1000x666 mm

Dimensioni: 500x166 mm

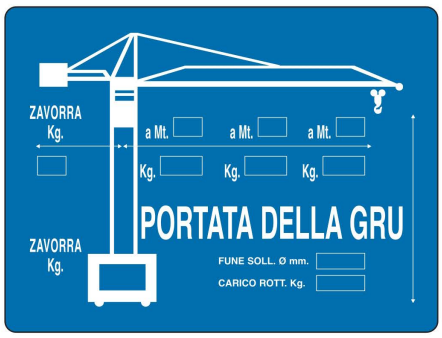
880

882

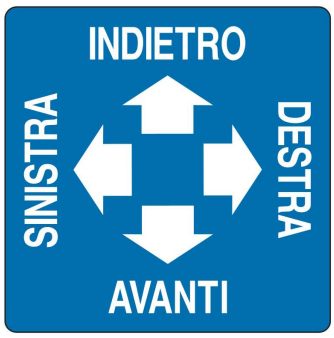
881

883

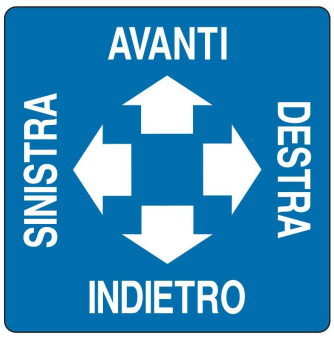
813 B



712 666x500 mm



721 C 500x500 mm



720 C 500x500 mm

Dimensioni: 500x333 mm

721

7210

722

723

724

725

726

727

728

729

7211

7212

7213

Dimensioni: 300x200 mm

740

741

742

743

744

745

746

747

748 748 A = 200x150 mm

749

750

751

752 752 A = 200x80 mm

753

754

755

756

757

758

759

761

763

764

7405

766

767

768

769

770

786

787

725 A

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

7401

7402

7403

7404

7406

7407

7438

7409

7410

7411

7412

7413

7414

7415

7416

7417

7419

762 350x250 mm

762/1 350x250 mm

7439

7420

7421

7422

SEGNALETICA “SISTEMA QUALITÀ”

Dimensioni: 500x333 mm

9001

9002

9003

9004

9005

9006

9007

9008

9009

9010

9011

9012

9013

9014

9015

9017

9018

9019

9020

9021

9022

9023

9024

9025

9026

9027

9028

9029

9030

9031

9032

9033

9034

9035

9036

9037

9038

9039

9040

9041

Dimensioni: 200x150 mm

771

772

773

774

777

778

779

780

781

782

783

784

785

788

7701

7702

7703

7704

7705

7706

7707

Dimensioni: 333x125 mm

3101

3102

3103

3104

3105

7708

Dimensioni: 333x500 mm

730

731

Dimensioni: 166x250 mm

730/A

760

775

760/A

Dimensioni: 125x175 mm

2002 X

2003 X

CARTELLINI DI AVVERTIMENTO

Studiati appositamente per segnalare riparazioni o interventi su quadri elettrici, interruttori, macchine, ecc.
Si applicano facilmente ed eliminano il rischio di compiere manovre errate e pericolose, contrarie alle disposizioni di lavoro. Realizzati in plastica rigida scrivibile e completi di laccetto. Dimensioni 82x150 mm.

Confezioni da 20 pezzi per modello.

P 10

P 11

P 12

P 13

P 14

P 15

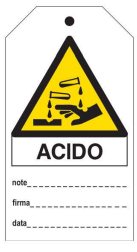
P 16

P 17

Dicitura riportata sul retro di tutti i modelli.

P 18

P 19



P 20

P 21

P 22

P 23

P 24

P 25

RACCOLTA DIFFERENZIATA

Dimensioni: 250x310 mm A = Alluminio H = Adesivo (Es: 9100/A - 9100/H)

9100

9101

9102

9103

9104

9105

9106

9107

9108

9109

9120 300x200 mm

9121 300x200 mm

9122 300x200 mm

9123 300x200 mm

Dimensioni: 200x300 mm A = Alluminio H = Adesivo (Es: 9110/A - 9110/H)
Realizzati esclusivamente in stampa digitale.

9110

9111

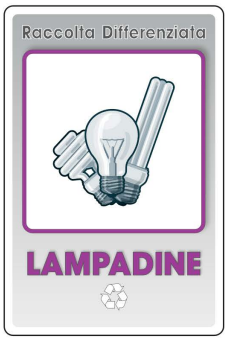
9112

9113

9114

9115

9116



9117

971 333x500 mm

972 333x500 mm
925 200x300 mm

CAVALLETTI SEGNALETICI

PUL - Robusto **CAVALLETTO** in moplen, adatto per un utilizzo sia interno che esterno, di colore giallo, bifacciale, richiudibile e facilmente trasportabile. Questo nuovo e versatile prodotto, caratterizzato da un'alta funzionalità, si contraddistingue per l'estrema rapidità di sostituzione del messaggio.

PUL (solo cavalletto)
Dimensioni: 300x600x380 mm (APERTO)
300x600x30 mm (CHIUSO)

Cartelli in PVC abbinabili al cavalletto PUL. Disponibili nei modelli sotto proposti, ma anche fornibili neutri e scrivibili oppure con diciture e grafica personalizzabili. Essendo bifacciali, si suggerisce l'acquisto di due segnali per ogni cavalletto. Dimensione 210x297 mm.

PUL/01

PUL/02

PUL/03

PUL/X
diciture a richiesta

PUL/00
cartello neutro scrivibile

PUL/04

PUL/05

PUL/06

INDICAZIONE

Formato A = 255x80 mm Formato B = 500x166 mm

800 A B

801 A B

802 A B

803 A B

804 A B

805 A B

806 A B

807 A B

808 A B

809 A B

810 A B

814 A

815 A

816 A B

817 A B

818 A

819 A

820 A

821 A

822 A

823 A B

824 A B

825 A B

826 A B

827 A

828 A

829 A

8001 A

8002 A B

8003 A

8004 A

8005 A

Formato A = 80x80 mm Formato B = 166x166 mm Formato F = 230x230 mm

811 A B

812 A B

813 A B F

830 A B F

835 A B F

836 A B

837 A B

8301 A B F

8302 A B F

8303 A B F

8304 A B F

8330 B 166x230 mm
8330 F 230x310 mm

SEGNALI DI DIREZIONE E INDICAZIONE

Cartelli di indicazione per magazzini e traffico interno. Dimensioni: 1000x250 mm
Disponibili nei seguenti materiali: Alluminio piano spess. 0,7 mm **Cod. 01**
Lamiera scatolata 10/10 **Cod. 02**
Alluminio scatolato 25/10 **Cod. 03**

Tutti i segnali sono ordinabili specificando la direzione desiderata: **A = AVANTI** **S = SINISTRA** **D = DESTRA**

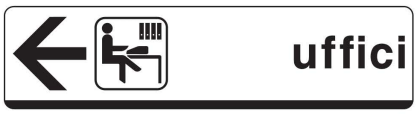
es. **861/01 D** = uscita, alluminio piano, freccia a destra
861/02 S = uscita, lamiera scatolata, freccia a sinistra
861/03 A = uscita, alluminio scatolato, freccia avanti

860

861

862

863



864

865

866

867

868

869

870

871

872

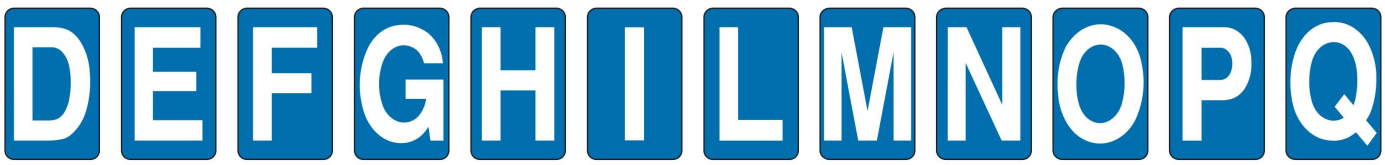
873

874

Cartelli con lettere e numeri per identificare: Scaffalature, Magazzini, Reparti, Capannoni, Uscite, ecc.

Codice 89.. = 250x400 mm **Codice 99.. = 400x600 mm**

8910 9910 8911 9911 8912 9912 8913 9913 8914 9914 8915 9915 8916 9916 8917 9917 8918 9918 8919 9919 8920 9920 8921 9921



8922 9922 8923 9923 8924 9924 8925 9925 8926 9926 8927 9927 8928 9928 8929 9929 8930 9930 8931 9931 8932 9932 8933 9933

8934 9934 8935 9935 8936 9936 8937 9937 8938 9938 8939 9939 8940 9940 8941 9941 8942 9942 8943 9943 8944 9944

PROPRIETÀ PRIVATA

Dimensioni: 300x200 mm

920

921

929

9220

922

928

923

924

9202

9203

9204

9205

9206

9207

9208

9209

9210

9211

9212

9213

950
950 A = 200x100 mm

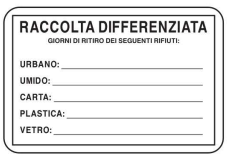
9214

9215

9216

9217

9219



9221

919

944 A

Dimensioni: 666x500 mm

980

981

982

983

Dimensioni: 333x125 mm

9310

9311

9312

9313

1328 A

1329 A

PROPRIETÀ PRIVATA

Formato A = Alluminio piano 200x300 mm

Formato B = Alluminio piano 333x500 mm

900 A B

901 A B

902 B

931 A B

932 A B

933 B

934 B

945 B

946 B

904 A B

905 A B

906 A B

909 A B

910 B

924 B

936 B

941 A B

947 B

948 B

903 A B

911 B

912 B

935 B

943 B

942 B.5

942 B.10

942 B.15

942 B.20

942 B.30

907 B

944 B

959 B = 400x600 mm
Finitura Rifrangente

960 A = 250x450 mm
960 B = 400x600 mm
Finitura Rifrangente

913 B

955 A B

964 A B

Formato A = 200x300 mm
Formato B = 333x500 mm

I modelli con campitura compilabile sono personalizzabili

956 A B

961 A B

962 A B

963 A B

Formato A = 160x160 mm
Formato B = 400x400 mm

I modelli con campitura compilabile sono personalizzabili

SEGNALETICA SU PALO

Formato 02 = Lamiera scatolata 400x600 mm
Finitura rifrangente classe 1

Formato 03 = Alluminio scatolato 400x600 mm
Finitura rifrangente classe 1

PER ORDINARE:

es. **910/02** (lamiera scatolata 400x600 mm)

es. **910/03** (alluminio scatolato 400x600 mm)

900

901

902

931

932

933

934

945

946

904

905

906

909

910

924

936

947

948

903

911

912

935

943

907

942.5

942.10

942.15

942.20

942.30

913

960

1417

339

341

5610

562

577

5621

5622

453

4531

456

457

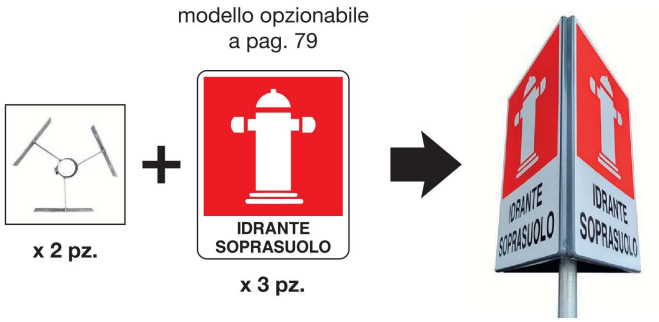
955

956 400x400 mm

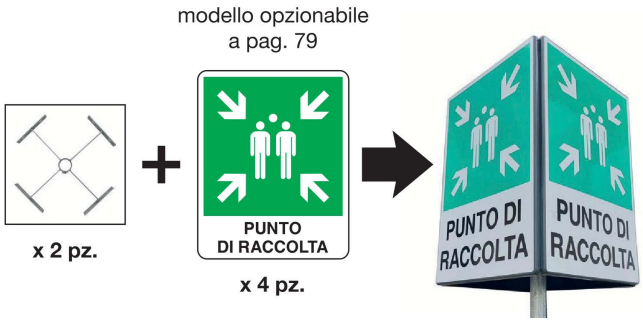
5393 500x250 mm

SEGNALI TRI E QUADRIFACCIALI

Staffe a 3 o 4 vie progettate per il montaggio dei cartelli scatolati in alluminio o lamiera proposti a pag. 79. Permettono di realizzare segnali trifacciali o quadrifacciali di lato 400 mm in abbinamento a palo diametro 48 mm. Possibilità di realizzare anche segnaletica speciale su richiesta. Necessarie due staffe per ogni installazione.



CL 48/3
Staffa in lamiera zincata per segnale trifacciale



CL 48/4
Staffa in lamiera zincata per segnale quadrifacciale

SEGNALE TRIFACCIALE

Sistema di segnaletica esterna per l'indicazione dei dispositivi antincendio, include 3 segnali uguali da 250x310 mm in composito di alluminio spessore 3 mm e una staffa a 3 vie che permette l'aggancio dei segnali stessi al palo (viti per il fissaggio al supporto incluse). Dal kit è escluso il palo zincato diametro 32 mm, altezza 3 mt. (ordinabile con cod. **PF330**)

TRI/5610

TRI/5321

TRI/5621

TRI/5622

PER ORDINARE:
es. n.1 **TRI/5610** (kit completo di staffa e 3 segnali uguali) + n. 1 **PF330**

SEGNALE QUADRIFACCIALE

Cubo multisimbolo a sospensione per uscite di emergenza costituito da 4 segnali: freccia rivolta verso l'alto, destra. sinistra (cod. **CQ10**) e freccia rivolta verso il basso, destra, sinistra (cod. **CQ20**). Il quarto lato resta vuoto. Pittogrammi conformi alla norma UNI EN ISO 7010. Materiale alluminio spessore 10/10 preverniciato bianco, catenella e minuteria comprese. Il prodotto dovrà essere assemblato poiché fornito smontato.

CQ10/A 480x250x480 mm
CQ10/B 960x500x960 mm

LCQ10/A luminescente 480x250x480 mm
LCQ10/B luminescente 960x500x960 mm

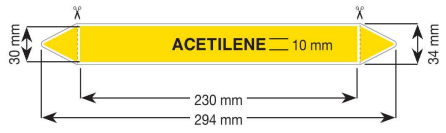
CQ20/A 480x250x480 mm
CQ20/B 960x500x960 mm

LCQ20/A luminescente 480x250x480 mm
LCQ20/B luminescente 960x500x960 mm

IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI

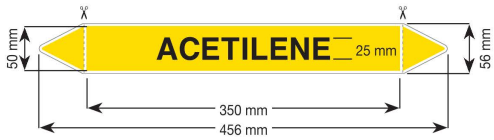
Etichette autoadesive per tubazioni realizzate esclusivamente in stampa digitale su PVC e filmate con pellicola protettiva anti UV.
Vengono fornite con frecce pretagliate indicatrici di flusso e quando prevista con simbologia GHS .
Questo prodotto è fornito in fogli come indicato nelle tabelle sottostanti, senza minimi quantitativi e, a richiesta, con diciture personalizzate.

TUBAZIONE Ø da 0 a 30 mm
ETICHETTA ADESIVA FORMATO S



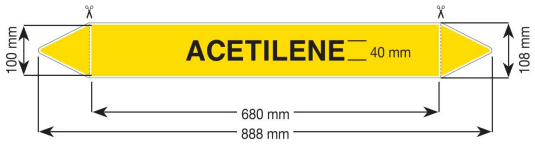
VENDITA IN CONFEZIONE DA 5 ETICHETTE

TUBAZIONE Ø da 30 a 100 mm
ETICHETTA ADESIVA FORMATO M



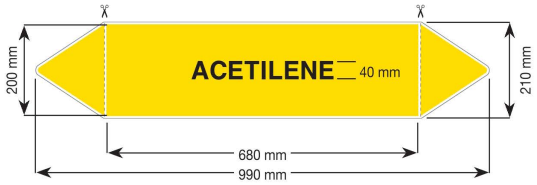
VENDITA IN CONFEZIONE DA 5 ETICHETTE

TUBAZIONE Ø da 100 a 150 mm
ETICHETTA ADESIVA FORMATO L



VENDITA IN CONFEZIONE DA 1 ETICHETTA

TUBAZIONE Ø da 150 a 250 mm
ETICHETTA ADESIVA FORMATO X



VENDITA IN CONFEZIONE DA 1 ETICHETTA

SUPPORTO PORTAETICHETTE

Supporto neutro portaetichette in alluminio piano, preverniciato bianco, con asole passanti per fascette stringicavo; adatto ad installazioni difficoltose (ad esempio tubazioni ghiacciate o arrugginite, condense, fuoriuscite di liquidi, superfici oleate, ecc...).
Il supporto viene venduto privo di decorazione.
Le fascette per il fissaggio alla tubazione non sono comprese.

TLS1/S: 333x40 mm (2 asole)
TLS1/M: 475x62 mm (2 asole)
TLS1/L: 860x115 mm (4 asole)
TLS1/X: 910x220 mm (4 asole)

COLORI DI IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI
SECONDO NORMA UNI 5634

VERDE		Acqua
GRIGIO ARGENTO		Vapore e acqua surriscaldata
MARRONE		Oli minerali, oli vegetali e oli animali, liquidi combustibili e/o infiammabili
GIALLO OCRA		Gas allo stato gassoso o liquefatto (escluse l'aria)
ARANCIONE		Acidi
VIOLETTO CHIARO		Alcali
AZZURRO CHIARO		Aria
NERO		Altri fluidi
ROSSO		Estinzione incendi
BIANCO		Comburenti
ATTENZIONE:	Per i fluidi pericolosi oltre ai suddetti colori l'identificazione deve essere completata con il nome noto del prodotto ed il simbolo/i di pericolo.	
GIALLO		Alternativa ai colori sopra citati per individuare tutti i fluidi pericolosi. L'identificazione deve essere completata con il nome del prodotto ed il simbolo/i di pericolo.

735 333x500 mm

IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI - Elenco sostanze

etichette su fondo VERDE

PRV1	ACQUA
PRV2	ACQUA CALDA
PRV3	ACQUA DEMINERALIZZATA
PRV4	ACQUA DISTILLATA
PRV5	ACQUA EMULSIONATA
PRV6	ACQUA POTABILE
PRV7	ACQUA NON POTABILE
PRV8	ACQUA DI POZZO
PRV9	ACQUA DI RISCALDAMENTO
PRV10	ACQUA DI TORRE
PRV11	ACQUA GREZZA
PRV12	ACQUA DA TRATTARE
PRV13	ACQUA TRATTATA
PRV14	ANDATA
PRV15	RITORNO
PRV16	SCARICO
PRV17	ALIMENTAZIONE
PRV18	ACQUA RICICLO
PRV19	ACQUA PER CALDAIE
PRV20	ACQUA BILANCIAMENTO
PRV21	ACQUA INDUSTRIALE
PRV22	ACQUA DI CIRCOLAZIONE
PRV23	ACQUA RETE
PRV24	ACQUA REFRIGERATA
PRV25	ACQUA PURIFICATA
PRV26	ACQUA ADDOLCITA
PRV27	CARICO
PRV28	VUOTO
PRV29	ACQUA FREDDA
PRV30	ACQUA TORRE RAFFREDDAMENTO
PRV31	ACQUA DI REFRIGERAZ.
PRV32	ACQUA CALDA 65°
PRV33	ACQUA CALDA TERMOSTATATA
PRV34	CONDENSE
PRV35	ACQUA CALDA DI SERVIZIO
PRV36	ACQUA DEGASATA
PRV37	ACQUA DEIONIZZATA
PRV38	ACQUE MADRI
PRV39	ACQUA CALDA SANITARIA
PRV40	ACQUA FREDDA SANITARIA
PRV41	ACQUA SANITARIA
PRV42	ACQUA POMPA DI CALORE
PRV43	ACQUA DEPURATA

etichette su fondo BIANCO

PRB1	ACIDO NITRICO
PRB2	ACQUA OSSIGENATA
PRB3	CLORITO DI SODIO
PRB4	OSSIGENO
PRB5	PEROSSIDO ORGANICO
PRB6	ANDATA
PRB7	RITORNO
PRB8	CARICO
PRB9	SCARICO
PRB10	VUOTO

etichette su fondo NERO

PRN1	CLORALIO
PRN2	SOLFATO FERROSO
PRN3	ANDATA
PRN4	RITORNO
PRN5	FORMIATO SODICO
PRN6	PENTAERITRITE
PRN7	SPO

etichette su fondo MARRONE

PRM1	OLIO
PRM2	OLIO COMBUSTIBILE
PRM3	OLIO DIATERMICO
PRM4	OLIO LUBRIFICANTE
PRM5	OLIO ALTA PRESSIONE
PRM6	OLIO ALTA TEMPERATURA
PRM7	BENZINA
PRM8	BENZENE
PRM9	BENZOLO
PRM10	CHEROSENE
PRM11	GASOLIO
PRM12	GASOLIO AUTOTRAZIONE
PRM13	GASOLIO RISCALDAMENTO
PRM14	NAFTA
PRM15	PETROLIO
PRM16	ACETALDEIDE
PRM17	ACETONE
PRM18	ALCOL BUTILICO
PRM19	ALCOL ETILICO
PRM20	ALCOL METILICO
PRM21	CICLOESANO
PRM22	CICLOPROPANO
PRM23	CLORURO DI METILENE
PRM24	ETANOLO
PRM25	METANOLO
PRM26	METILETILCHETONE
PRM27	SOLVENTE
PRM28	STIROLO
PRM29	TOLUOLO
PRM30	TRIELINA
PRM31	XILOLO
PRM32	ANDATA
PRM33	RITORNO
PRM34	SCARICO
PRM35	ESAUSTO
PRM36	ISOBUTANOLO
PRM37	TOLUENE
PRM38	PIRIDINA
PRM39	CARICO
PRM40	VUOTO
PRM41	CLOROBENZENE
PRM42	DIMETILSOLFATO
PRM43	ESANO
PRM44	ISOPROPANOLO
PRM45	GLICOLE
PRM46	DOWTHERM
PRM47	LIALET
PRM48	LIAL
PRM49	CLORURO DI METILE
PRM50	OLEUM
PRM51	ALCOLE ISOPROPILICO

etichette su fondo ARGENTO

PRGR1	VAPORE
PRGR2	VAPORE ALTA PRESS.
PRGR3	VAPORE BASSA PRESS.
PRGR4	VAPORE MEDIA PRESS.
PRGR5	VAPORE..... ATM
PRGR6	VAPORE..... °C
PRGR7	ACQUA SURRISCALDATA
PRGR8	CONDENSE
PRGR9	ANDATA
PRGR10	RITORNO
PRGR11	SCARICO
PRGR12	ALIMENTAZIONE
PRGR13	VAPORE PULITO
PRGR14	VUOTO
PRGR15	CARICO
PRGR16	SCARICO CONDENSA
PRGR17	SFIATO

etichette su fondo GIALLO OCRA

PRGLO1	ACETILENE
PRGLO2	AMMONIACA
PRGLO3	ANIDRIDE CARBONICA
PRGLO4	ANIDRIDE SOLFOROSA
PRGLO5	ARGON
PRGLO6	AZOTO
PRGLO7	BUTANO
PRGLO8	ELIO
PRGLO9	FREON
PRGLO10	GAS
PRGLO11	GPL
PRGLO12	IDROGENO
PRGLO13	METANO
PRGLO14	PROPANO
PRGLO15	ANDATA
PRGLO16	RITORNO
PRGLO17	SCARICO
PRGLO18	ESAUSTO
PRGLO19	GAS A TRATTAMENTO
PRGLO20	GAS DI PROCESSO
PRGLO21	GAS INERTE
PRGLO22	SFIATO
PRGLO23	VUOTO
PRGLO24	OZONO
PRGLO25	CARICO
PRGLO26	SODIO SILICATO
PRGLO27	ACQUE AMMONIACALI
PRGLO28	ETILENE
PRGLO29	OSSIDO DI ETILENE
PRGLO30	DICLOROETANO
PRGLO31	ETANO
PRGLO32	ZOLFO
PRGLO33	PEROSSIDO DI IDROGENO
PRGLO34	IDRATO DI AMMONIO
PRGLO35	ALTO BOLLENTI
PRGLO36	BASSO BOLLENTI
PRGLO37	METACRILATO GREZZO
PRGLO38	METILMETACRILATO
PRGLO39	METACRILAMMIDE
PRGLO40	ACQUA DEMI
PRGLO41	VIRGIN NAFTA
PRGLO42	PROPILENE
PRGLO43	CLORO
PRGLO44	OSSIDO DI PROPILENE
PRGLO45	FENOLO
PRGLO46	RESINA FENOLICA
PRGLO47	RICICLO

etichette su fondo VIOLA

PRVL1	CIANURI
PRVL2	FORMALDEIDE
PRVL3	IPOCLORITO DI SODIO
PRVL4	LATTE DI CALCE
PRVL5	SALAMOIA
PRVL6	SODA CAUSTICA
PRVL7	ANDATA
PRVL8	RITORNO
PRVL9	SCARICO
PRVL10	FORMIATO SODICO
PRVL11	FORMUREA
PRVL12	CARICO
PRVL13	VUOTO
PRVL14	MANDATA DI SALAMOIA
PRVL15	RITORNO DI SALAMOIA
PRVL16	IDRATO DI POTASSIO
PRVL17	ESAUSTO
PRVL18	POTASSA CAUSTICA
PRVL19	SODA
PRVL20	POLICRORURO DI ALLUMINIO

etichette su fondo ROSSO

PRR1	ACQUA ANTINCENDIO
PRR2	SCHIUMOGENO
PRR3	VAPORE ANTINCENDIO
PRR4	ANDATA
PRR5	RITORNO
PRR6	CARICO
PRR7	SCARICO

etichette su fondo AZZURRO

PRA1	ARIA
PRA2	ARIA ASPIRAZIONE
PRA3	ARIA COMPRESSA
PRA4	ARIA CONDIZIONATA
PRA5	ARIA SERVIZI
PRA6	ARIA STRUMENTALE
PRA7	SCARICO ARIA
PRA8	ANDATA
PRA9	RITORNO
PRA10	SCARICO
PRA11	ALIMENTAZIONE
PRA12	CONDENSE
PRA13	ARIA ESAUSTA A CALDAIA
PRA14	FILTRAZIONE
PRA15	VUOTO
PRA16	CARICO
PRA17	SFIATO
PRA18	ASPIRAZIONE VUOTO
PRA19	ARIA COMPR. PER STRUMENTI
PRA20	ARIA DI PROCESSO
PRA21	ARIA RAFFREDDAMENTO
PRA22	ARIA DI RIGENERAZIONE
PRA23	ARIA CALDA SCARICO
PRA24	ARIA PRERISCALDO
PRA25	ARIA MEDICALE
PRA26	ARIA RESPIRABILE

etichette su fondo ARANCIONE

PRAR1	ACIDO
PRAR2	ACIDO ACETICO
PRAR3	ACIDO CIANIDRICO
PRAR4	ACIDO CLORIDRICO
PRAR5	ACIDO FLUORIDRICO
PRAR6	ACIDO FORMICO
PRAR7	ACIDO FOSFORICO
PRAR8	ACIDO MURIATICO
PRAR9	ACIDO NITRICO
PRAR10	ACIDO SALICILICO
PRAR11	ACIDO SOLFIDRICO
PRAR12	ACIDO SOLFORICO
PRAR13	BISOLFITO DI SODIO
PRAR14	CLORURO FERRICO
PRAR15	ANDATA
PRAR16	RITORNO
PRAR17	SCARICO
PRAR18	ESAUSTO
PRAR19	SOLFATO AMMONICO
PRAR20	ACIDO PTS
PRAR21	CARICO
PRAR22	VUOTO
PRAR23	ETILACETATO
PRAR24	ANIDRIDE ACETICA
PRAR25	BROMO
PRAR26	CLORO
PRAR27	BENZILE CLORURO
PRAR28	ACIDO CITRICO

ETICHETTE PER IMBALLI E RECIPIENTI - NORMATIVA GHS -

Etichette autoadesive per identificare la presenza di sostanze pericolose. Pretagliate e disponibili nei seguenti formati.

T82 T83 T84 T85 T86

T87 T88 T89 T90

FORMATI DISPONIBILI

P: Etichetta 14x14 mm in foglio da 96 pz. (dimensione foglio 168x112 mm)

A: Etichetta 20x20 mm in foglio da 48 pz. (dimensione foglio 160x120 mm)

B: Etichetta 57x57 mm in foglio da 6 pz. (dimensione foglio 171x114 mm)

C: Etichetta singola 100x100 mm

D: Etichetta singola 300x300 mm

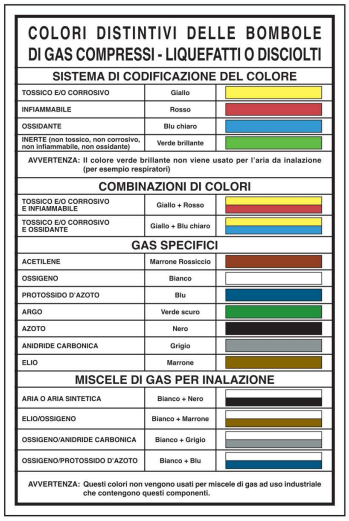
SEGNALETICA PER BOMBOLE - ADESIVI

Dimensioni: 300x100 mm A = Alluminio H = Adesivo

7500

7501

7502



733 333x500 mm

7503

7504

7505

7506

7507

7508

7509

7510

7511

7512

MISCELE MEDICALI

7520

7521

7522

7523

FRECCE AUTOADESIVE

Ogni codice è disponibile nei seguenti colori:

.V : colore fondo verde, freccia bianca
.R : colore fondo rosso, freccia bianca
.N : colore fondo nero, freccia bianca
.B : colore fondo bianco, freccia nera
.BL : colore fondo blu, freccia bianca
.G : colore fondo giallo, freccia nera
.A : colore fondo argento, freccia nera

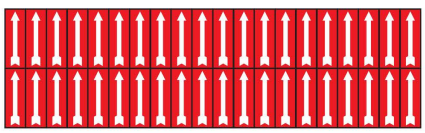
PER ORDINARE:

es. **FR.V** (freccia autoadesiva 250x50 mm, fondo verde)
FR.R (freccia autoadesiva 250x50 mm, fondo rosso)

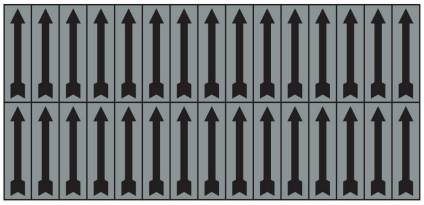
FR 250x50 mm

FR1 330x60 mm (foglio)
6 frecce 110x30 mm (singola)

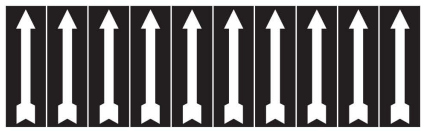
FR2 250x50 mm (foglio)
5 frecce 50x50 mm (singola)



FR3 140x40 mm (foglio)
40 frecce 7x20 mm (singola)



FR4 150x70 mm (foglio)
30 frecce 10x35 mm (singola)



FR5 170x50 mm (foglio)
10 frecce 17x50 mm (singola)

LETTERE E NUMERI ADESIVI IN FOGLI FUSTELLATI

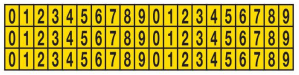
Disponibili in tre colori differenti e in sette misure

SERIE E

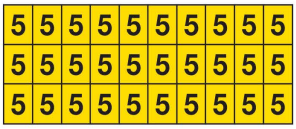
Colore fondo: Giallo - Stampa: Nero - Disponibili in tutte le lettere dell'alfabeto e numeri da 0 a 9

PER ORDINARE:
individuare il formato prescelto (in neretto la sigla del formato) e fare seguire lettera o numero desiderato.

es. **E-1.A** (mod. E-1 con lettera A)
E-6.3 (mod. E-6 con numero 3)

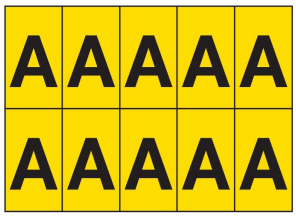


E-1.0/9 200x45 mm (foglio)
60 etichette 10x15 mm (singola)

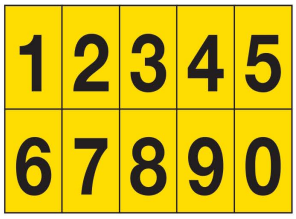


E-2.5 240x100 mm (foglio)
30 etichette 24x33 mm (singola)

E-3.C 350x60 mm (foglio)
10 etichette 35x60 mm (singola)



E-4.A 350x250 mm (foglio)
10 etichette 70x125 mm (singola)



E-5.0/9 275x200 mm (foglio)
10 etichette 55x100 mm (singola)

E-6.A/Z 160x72 mm (foglio)
30 etichette 16x24 mm (singola)

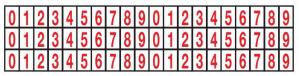
E-7.8 100x175 mm (foglio)
1 etichetta 100x175 mm (singola)

SERIE EK

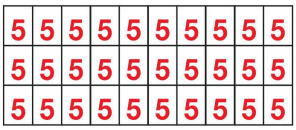
Colore fondo: Bianco - Stampa: Rosso - Disponibili in tutte le lettere dell'alfabeto e numeri da 0 a 9

PER ORDINARE:
individuare il formato prescelto (in neretto la sigla del formato) e fare seguire lettera o numero desiderato.

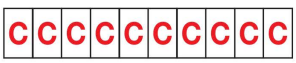
es. **EK-1.A** (mod. EK-1 con lettera A)
EK-6.3 (mod. EK-6 con numero 3)



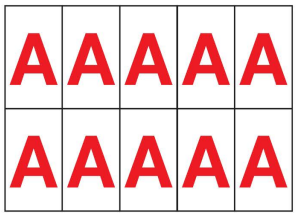
EK-1.0/9 200x45 mm (foglio)
60 etichette 10x15 mm (singola)



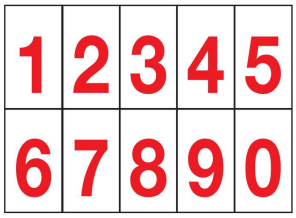
EK-2.5 240x100 mm (foglio)
30 etichette 24x33 mm (singola)



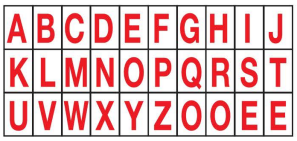
EK-3.C 350x60 mm (foglio)
10 etichette 35x60 mm (singola)



EK-4.A 350x250 mm (foglio)
10 etichette 70x125 mm (singola)



EK-5.0/9 275x200 mm (foglio)
10 etichette 55x100 mm (singola)



EK-6.A/Z 160x72 mm (foglio)
30 etichette 16x24 mm (singola)

EK-7.8 100x175 mm (foglio)
1 etichetta 100x175 mm (singola)

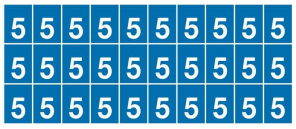
SERIE EZ

Colore fondo: Blu - Stampa: Bianco - Disponibili in tutte le lettere dell'alfabeto e numeri da 0 a 9

PER ORDINARE:
individuare il formato prescelto (in neretto la sigla del formato) e fare seguire lettera o numero desiderato.

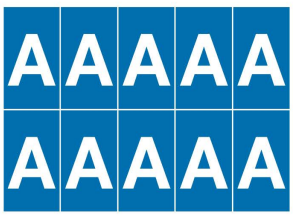
es. **EZ-1.A** (mod. EZ-1 con lettera A)
EZ-6.3 (mod. EZ-6 con numero 3)

EZ-1.0/9 200x45 mm (foglio)
60 etichette 10x15 mm (singola)

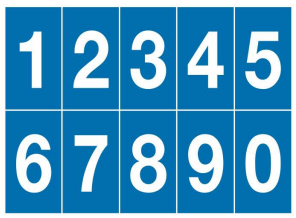


EZ-2.5 240x100 mm (foglio)
30 etichette 24x33 mm (singola)

EZ-3.C 350x60 mm (foglio)
10 etichette 35x60 mm (singola)



EZ-4.A 350x250 mm (foglio)
10 etichette 70x125 mm (singola)



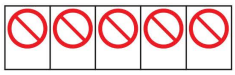
EZ-5.0/9 275x200 mm (foglio)
10 etichette 55x100 mm (singola)

EZ-6.A/Z 160x72 mm (foglio)
30 etichette 16x24 mm (singola)

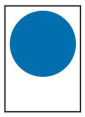
EZ-7.8 100x175 mm (foglio)
1 etichetta 100x175 mm (singola)

ADESIVI

Esempio Formato A
foglio da 5 etichette
60x80 mm



Esempio Formato B
etichetta singola
125x175 mm



1000

1001

1010

1020

1021

1030

1040

1050

1060

1070

1100

1200

1201

1202

1110

1111

3310

3311

3312

3313

3314

3315

3316

3317

3318

3319

3320

3321

3322

2000

2010

2020

2021

2030

2040

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2070

2071

2080

2081

2082

ADESIVI

Formato A = foglio da 4 etichette 80x40 mm

Formato B = 1 etichetta 125x70 mm

1101

1102

1103

1104

2083

2065

2066

2067

2068

2069

2072

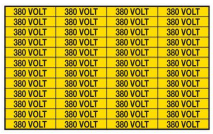
2073

2079

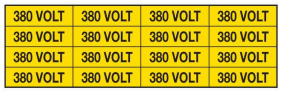
20690

20691

20692



P 48 etichette
100x60 mm (foglio)
25x5 mm (singola)

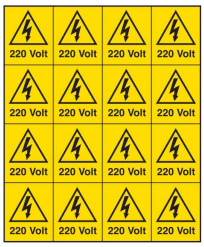


A 200x60 mm (foglio)
16 etichette 50x15 mm (singola)

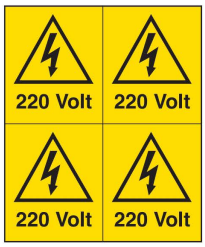
B 200x60 mm (foglio)
4 etichette 100x30 mm (singola)

MODELLI DISPONIBILI:

2090	380 VOLT	**2098**	220/380 VOLT	**2107**	230/400 VOLT
2091	220 VOLT	**2099**	110 VOLT	**2108**	15000 VOLT
2092	24 VOLT	**2101**	EMERGENZA	**2109**	415 VOLT
2093	MONOFASE	**2102**	GENERALE LUCE	**21010**	440 VOLT
2094	TRIFASE	**2103**	GENERALE F.M.	**21011**	480 VOLT
2095	LUCE	**2104**	500 VOLT	**21012**	600 VOLT
2096	FORZA MOTRICE	**2105**	230 VOLT	**21013**	12 VOLT
2097	48 VOLT	**2106**	400 VOLT		



P 16 etichette
100x120 mm (foglio)
25x30 mm (singola)

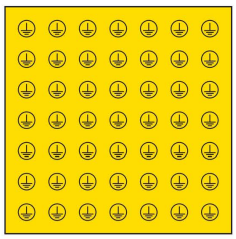


A 4 etichette
100x120 mm (foglio)
50x60 mm (singola)

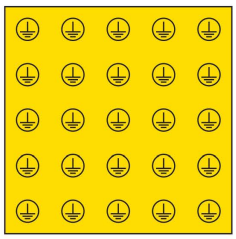
B 1 etichetta
100x125 mm (foglio)
100x125 mm (singola)

MODELLI DISPONIBILI:

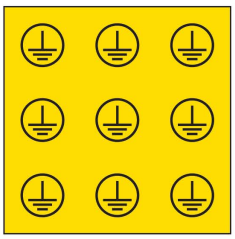
2701	CORRENTE ELETTRICA	**2707**	230 VOLT
2702	PERICOLO TENSIONE	**2708**	400 VOLT
2703	220 VOLT	**2709**	415 VOLT
2704	380 VOLT	**2710**	440 VOLT
2705	SCRIVIBILE	**2711**	480 VOLT
2706	TERRA	**2712**	230/400 VOLT



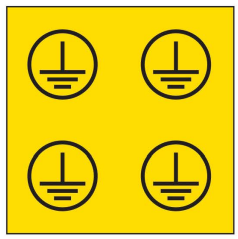
2074 P 100x100 mm (foglio)
49 etichette Ø 12 mm (singola)



2074 A 100x100 mm (foglio)
25 etichette Ø 18 mm (singola)

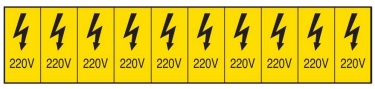


2074 B 100x100 mm (foglio)
9 etichette Ø 30 mm (singola)

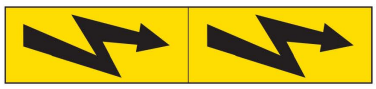


2074 C 100x100 mm (foglio)
4 etichette Ø 45 mm (singola)

2075 200x60 mm

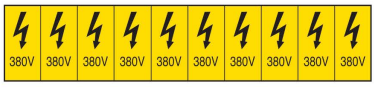


2077 200x50 mm

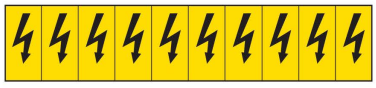


2075/N 200x60 mm

2076 200x60 mm



2078 200x50 mm



2077/N 200x50 mm

ETICHETTE AUTOADESIVE PER INTERNI

Colore fondo: Silver - Stampa: Grigio scuro

Dimensioni: 165x50 mm

ETICHETTE AUTOADESIVE PER INTERNI

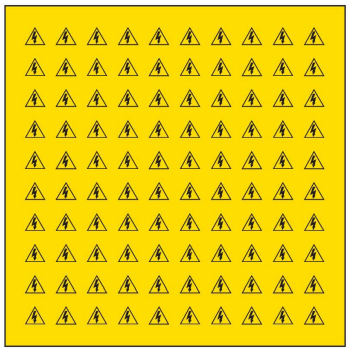
Colore fondo: Silver - Stampa: Grigio scuro

Dimensioni: 100x100 mm

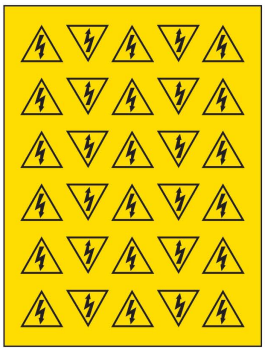
Dimensioni: 50x165 mm

TRIANGOLI ADESIVI IN FOGLI

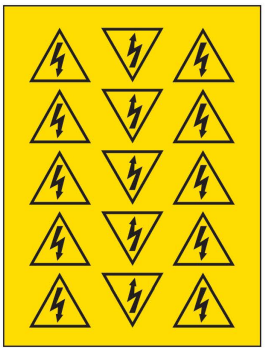
Modelli disponibili: 200 - 201 - 202 - 203 - 207 - 208 - 211 - 220 - 223 - 2001 - 2003 (vedi pag. 16)



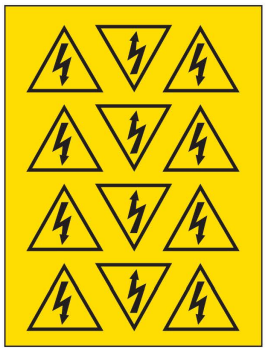
207/S
100 etichette lato 16 mm



207/M
30 etichette lato 32 mm



207/L
15 etichette lato 52 mm



207/X
12 etichette lato 65 mm

DISCHI ADESIVI

Segnali in PVC adesivo, ideali per applicazioni interne.

Formato A = Ø 150 mm
Formato B = Ø 300 mm

E 300

E 301

E 302

E 303

E 304

E 305

Bollini in PVC adesivo, ideali per evidenziare merci al controllo entrata/uscita e scrivibili. Disponibili in tre colori e tre misure.

D33

D50

D90

D33/G: Ø 33 mm - Giallo - foglio da 27 bollini
D50/G: Ø 50 mm - Giallo - foglio da 16 bollini
D90/G: Ø 90 mm - Giallo - foglio da 4 bollini

D33/R: Ø 33 mm - Rosso - foglio da 27 bollini
D50/R: Ø 50 mm - Rosso - foglio da 16 bollini
D90/R: Ø 90 mm - Rosso - foglio da 4 bollini

D33/V: Ø 33 mm - Verde - foglio da 27 bollini
D50/V: Ø 50 mm - Verde - foglio da 16 bollini
D90/V: Ø 90 mm - Verde - foglio da 4 bollini

CARTELLI IN PVC

Cartelli bifacciali serigrafati su entrambi i lati, in PVC dielettrico, ideali per essere apposti su macchine, quadri, cabine elettriche e tutte quelle situazioni in cui è in corso una riparazione o una manutenzione.
Sono completi di catenella in moplen da 50 cm e anelli di giunzione.

P114
166x230 mm

P115
166x230 mm

P113
G 166x166 mm
F 270x270 mm

P29582
220x220 mm

P29583
220x220 mm

Dimensioni: 255x80 mm

P8006

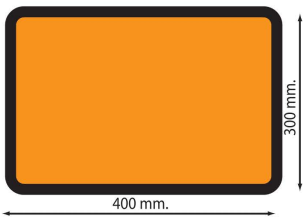
P8006 (Retro)

P818

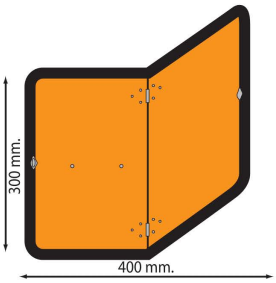
P819

P821

PANNELLI GENERICI FISSI E PIEGHEVOLI IN ALLUMINIO

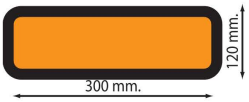


K10

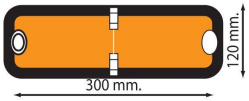


K11
K11/S con staffa

KR5 Portapannello inox con bordo per cartelli.



K12



K12/S

KR4 Supporto inox per cartelli 400x300 mm.

PANNELLO CON NUMERI INTERCAMBIABILI PER SEGNALAZIONE TRASPORTO MERCI PERICOLOSE SU STRADA

K04
Kit con numeri intercambiabili per prodotti petroliferi completo di pannello con guide, staffa, viti zincate, copripannello e scatola contenente 8 piastrine numeriche per composizione 30/1202 Gasolio, 30/1223 Cherosene, 33/1203 Benzina e tutti gli idrocarburi con un punto di infiammabilità tra 0°-100°C. In acciaio inox AISI 304.

K06
Kit completo per composizione prodotti Chimici, Petroliferi e GPL in acciaio inox AISI 304.

PANNELLI IMBOSSATI FISSI O PIEGHEVOLI IN ACCIAIO INOX

NUMERO IDENTIFICATIVO	DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE MODELLO FISSO	CODICE MODELLO PIEGHEVOLE
22/1951	ARGON LIQUIDO	**K28/186**	**K29/186**
22/1977	AZOTO LIQUIDO	**K28/187**	**K29/187**
22/2187	BIOSSIDO DI CARBONIO	**K28/188**	**K29/188**
23/1011	BUTANO	**K28/235**	**K29/235**
23/1965	GPL	**K28/183**	**K29/183**
23/1978	PROPANO LIQUIDO	**K28/184**	**K29/184**
30/1202	GASOLIO	**K28/135**	**K29/135**

NUMERO IDENTIFICATIVO	DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE MODELLO FISSO	CODICE MODELLO PIEGHEVOLE
30/1223	CHEROSENE	**K28/136**	**K29/136**
33/1203	BENZINA	**K28/134**	**K29/134**
223/1038	ETILENE REFRIGERATO	**K28/225**	**K29/225**
223/1966	IDROGENO LIQUIDO	**K28/189**	**K29/189**
225/1073	OSSIGENO LIQUIDO	**K28/190**	**K29/190**
236/1040	OSSIDO ETILENE	**K28/191**	**K29/191**
268/1005	AMMONIACA	**K28/282**	**K29/282**

PORTACARTELLI PER TRASPORTO MERCI PERICOLOSE

KR1
Portacartello in acciaio inox, spessore 1 mm, con gancio.
Dimensione 300x300 mm.

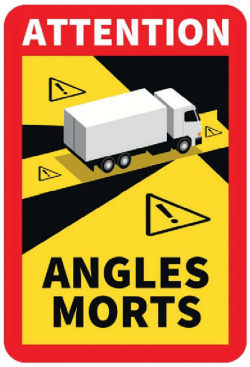
KR3
Portacartello in acciaio inox, spessore 1 mm, con gancio, completo di staffa.
Dimensione 300x300 mm.

Entrambi i modelli sono abbinabili ai segnali ADR proposti a pag. 91.

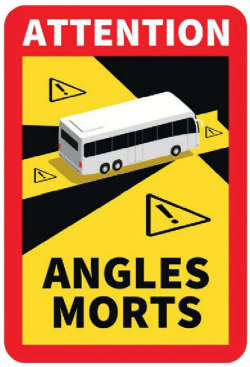
SEGNALETICA PER ANGOLI MORTI DEGLI AUTOMEZZI

A partire dal 01/01/2021 il Codice della Strada francese ha introdotto l'obbligo, per i veicoli superiori a 3,5 Ton, di esporre visibilmente una specifica segnaletica indicante la posizione degli angoli morti. **L'obbligo riguarda non solo i veicoli immatricolati in Francia, ma anche quelli stranieri in transito su territorio francese**.

Dimensioni: 170x250 mm

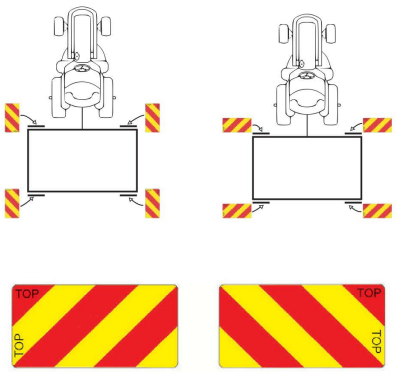


PER CAMION
E-76 Versione Adesiva
E-76/A Pannello Alluminio
E-76/M Supporto Magnetico



PER AUTOBUS
E-77 Versione Adesiva
E-77/A Pannello Alluminio
E-77/M Supporto Magnetico

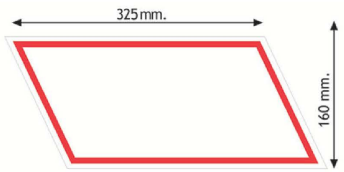
PANNELLI RETRORIFLETTENTI PER LA SEGNALAZIONE DEI MEZZI AGRICOLI



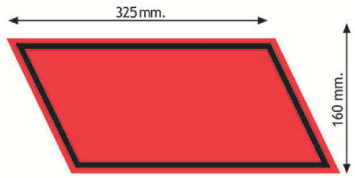
K60
Pannelli in alluminio piano per la segnalazione delle attrezzature portate o semiportate dalle trattrici agricole durante la circolazione su strada con Omologazione Ministeriale. Retroriflettenti classe 2 e fluorescenti. Vendita a coppia.
Dimensione 564x282 mm.

K61
Pannello in alluminio piano per la segnalazione delle attrezzature portate o semiportate dalle trattrici agricole durante la circolazione su strada con Omologazione Ministeriale. Retroriflettente classe 2 e fluorescente. Pannello singolo.
Dimensione 423x423 mm.

CONTRASSEGNI PER VEICOLI CONTO TERZI - CONTO PROPRIO

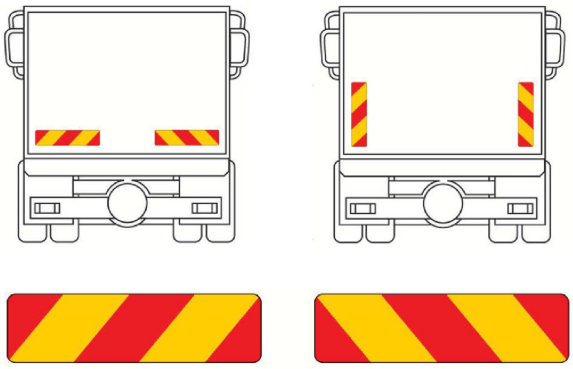


K58
Pellicola adesiva conto terzi in PVC bianco.
Dimensione 325x160 mm.

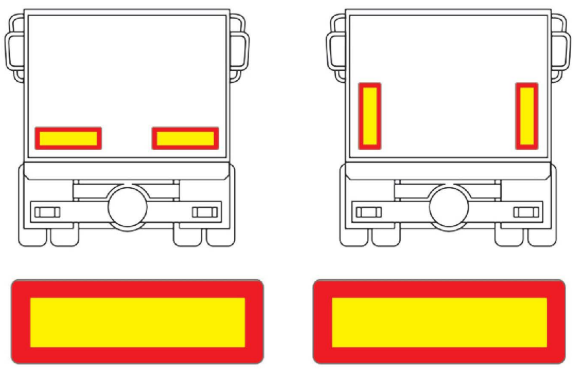


K59
Pellicola adesiva conto proprio in PVC rosso.
Dimensione 325x160 mm.

PANNELLI RETRORIFLETTENTI PER LA SEGNALAZIONE DEI VEICOLI E RIMORCHI



K50
Pannelli in alluminio piano per la segnalazione degli autoveicoli con Omologazione Ministeriale. Retroriflettenti classe 2 e fluorescenti. Vendita a coppia.
Dimensione 565x140 mm.



K51
Pannelli in alluminio piano per la segnalazione dei rimorchi con Omologazione Ministeriale. Retroriflettenti classe 2 e fluorescenti. Vendita a coppia.
Dimensione 565x200 mm.

ADESIVI E CARTELLI ADR

Formato A = Adesivo 100x100 mm **Formato C = Adesivo 300x300 mm** **Formato T = Alluminio 300x300 mm**

E-60

E-602

E-603

E-604

E-501

E-551

E-65

E-50

E-51

E-52

E-53

E-541

E-542

E-55

E-68

E-611

E-612

E-613

E-61

E-59

E-66

E-54

E-62

E-63

E-69

E-64

E-690 130x120 mm

E-691 130x120 mm

E-70 = 400x300 mm
E-70/A = 400x300 mm alluminio

E-74 240x100 mm

E-73/A foglio da 16 etichette 40x85 mm

E-73 etichetta da 105x245 mm

E-71 = 500x400 mm
E-71/A = 500x400 mm alluminio

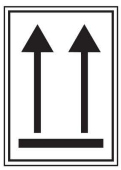
E-72 = 500x400 mm
E-72/A = 500x400 mm alluminio

E-75 = 150x150 mm
E-75/40 = 400x400 mm
E-75/A = 400x400 mm alluminio

E-85 C lato 310 mm

Formato A = 75x105 mm **Formato B = 148x210 mm**

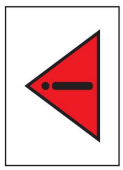
E-80



E-82

E-83

E-84



E-87

E-88

E-89

BORSA E ACCESSORI ADR

BORSA ADR

Robusta borsa in nylon 840 spalmato in PVC, impermeabile e antistrappo con maniglioni e portacartellino. Costruita a due scomparti con parte inferiore rigida a scarpiera in polistirolo antiurto. Dimensione 50x30x45 cm.

KB 100

Contenuto standard:

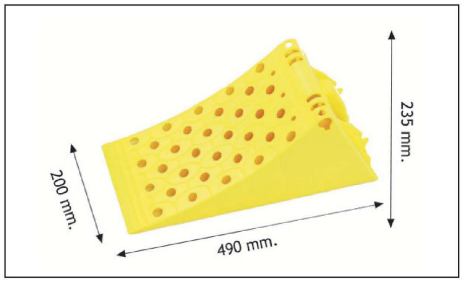
- Maschera pieno facciale
- Filtro polivalente da 300 cc.
- Elmetto in polietilene
- Completo giacca pantalone in Nylon/PVC
- Stivali in PVC
- Guanti in neoprene
- Occhiali a mascherina
- Flacone lavaocchi
- 2 lampade lampeggianti a batteria
- Rotolo nastro bianco/rosso da 200 mt.
- Badile con manico in legno e pala in alluminio
- Telo copritombino in nitrile

KB 00 Borsa ADR vuota

In alternativa o a completamento disponiamo inoltre di:

- Semimaschere con filtri adeguati
- Tute antiacido, comuni ed ignifughe
- Scarpe e stivali di sicurezza
- Guanti in pelle, gomma, PVC, Hycron e Kevlar
- Cinture ed imbracature di sicurezza
- Cassette mediche di pronto soccorso
- Martelli in gomma
- Coni di segnalazione in gomma o PVC
- Cunei di stazionamento
- Cartelli, coni e transenne per sbarramenti
- Adesivi e cartelli per trasporto ADR a numeri fissi o intercambiabili
- Kit assorbiliquidi
- Porta estintori a gabbia o a secchiello da fissare sui mezzi di trasporto
- Copri estintori in nylon con finestrella
- Lampade antideflagranti

CUNEO FERMARUOTA PER CAMION



KR 23105

Omologazione TÜV DIN 76051-E 53, conforme alla normativa ADR 2001, brevetto internazionale.

- Realizzato in polipropilene (moplen RP 440 N) anti UV
- Elemento antiscivolo in lega UNI 5076
- Adatto a veicoli con pneumatici di raggio max 530 mm e carico statico di ruota di max 6500 kg.
- Completamente a prova di scintilla.

ROMPIFIAMMA PER TUBO DI SCARICO CON ATTACCO A PINZA E DOPPIA RETE INOX

VEICOLO	Ø TUBO DI SCARICO	CODICE
Vetture	da 35 a 48 mm	**KD40**
Vetture	da 48 a 62 mm	**KD50**
Vetture	da 62 a 75 mm	**KD60**
Autocarro	da 75 a 95 mm	**KD80**
Autocarro	da 93 a 112 mm	**KD100**
Autocarro	da 113 a 140 mm	**KD120**
Autocarro	da 135 a 160 mm	**KD145**
Autocarro	da 160 a 180 mm	**KD160**
Autocarro	da 170 a 190 mm	**KD180**
Autocarro	200 mm	**KD200**
Autocarro	220 mm	**KD220**

DISPOSITIVI E SEGNALI PER AUTOMEZZI

PORTAESTINTORE CON COPERCHIO RIMOVIBILE PER AUTOMEZZI

Dal design moderno e funzionale, è perfetto per l'installazione a bordo di automezzi.

- Dispositivo di chiusura anti-apertura accidentale
- Sistema di bloccaggio dell'estintore a tensionamento progressivo regolabile, anti-vibrazioni, con pulsanti a sgancio rapido evidenziati in colore rosso
- Coperchio con cerniera non vincolata, per consentire un rapido accesso all'estintore in caso di necessità

PE/11
Per estintori da 6 kg.

PE/12
Per estintori da 9/12 kg.

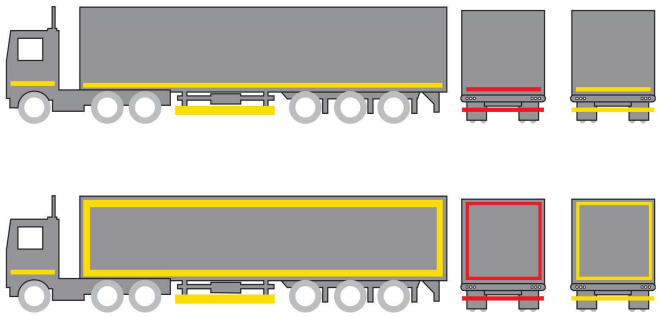
DELINEATORI RETRORIFLETTENTI PER VEICOLI LUNGHI E PESANTI E LORO RIMORCHI

La legge 1 Agosto 2003 stabilisce che gli autoveicoli, i rimorchi ed i semirimorchi con massa superiore a 3,5 t debbano essere equipaggiati con strisce posteriori e laterali retroriflettenti in ottemperanza a quanto previsto dal Regolamento ECE/ONU n. 104.
Il nastro per segnalazioni sagome veicoli è omologato in conformità a tale Regolamento ed è la perfetta soluzione per il rispetto del Nuovo Codice della Strada. Disponibile in tre diversi colori (bianco, giallo, rosso).
Rotoli autoadesivi per superfici rigide in altezza 50 mm e lunghezza da 50 mt.

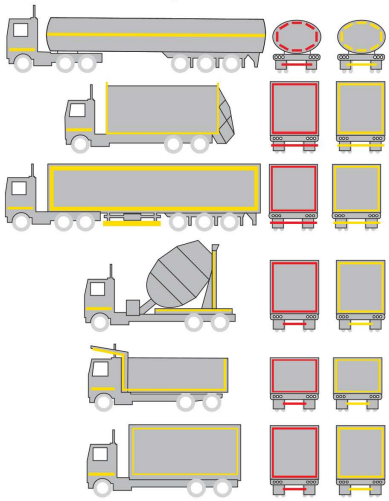
KB 701

KB 702

KB 703



Altri esempi di bordature:

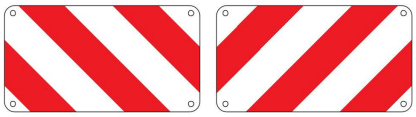


SEGNALAZIONE VISIVA DEI VEICOLI E DEI TRASPORTI ECCEZIONALI

Pannelli retroriflettenti per trasporti eccezionali, conformi D.M. del 30/1/85 G.U. n. 29, realizzati con pellicole rifrangenti High Intensity approvate dal Ministero dei Trasporti, su supporto in alluminio spessore 1,5 mm.

K 55 600x150 mm

K 56 1200x150 mm



K 57 600x300 mm Vendita a coppia

PANNELLI E ADESIVI RETRORIFLETTENTI

1/880 500x500 mm
Pannello in alluminio rifrangente cl. 2

K76 400x300 mm
Pannello in alluminio rifrangente cl. 2

012 400x400 mm
Adesivo rifrangente cl. 1

ARS 30	Adesivo rifrangente cl. 1	300x300 mm
ARS 30/M	Magnetico rifrangente cl. 1	300x300 mm
ARS 45	Adesivo rifrangente cl. 1	450x450 mm
ARS 45/M	Magnetico rifrangente cl. 1	450x450 mm
ARS 90	Adesivo rifrangente cl. 1	900x900 mm

K69 15 **K69 40** **K69 60** **K69 70** **K69 80** **K69 90** **K69 100**

Contrassegni di limitazione permanente di velocità Ø 200 mm.
(Art. 344 D.P.R. 16/12/1992 n. 495) realizzati in pellicola vinilica rifrangente H.I. cl. 2. Approvati dal Ministero dei Trasporti.

SEGNALETICA PERSONALIZZATA

TRA LA GAMMA DI ARTICOLI A CATALOGO NON AVETE ANCORA TROVATO IL SEGNALE CHE FA PER VOI?

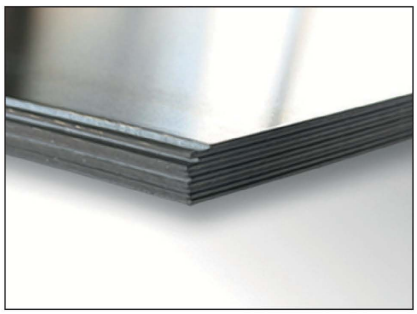
La segnaletica speciale è ormai una realtà consolidata; da tempo ne abbiamo fatto il nostro fiore all'occhiello e soddisfiamo con sempre più esperienza ed entusiasmo ogni nuova richiesta.

Per la realizzazione di un cartello speciale è possibile scegliere tra i molteplici simboli disponibili a catalogo oppure inviare un proprio logo/simbolo. È possibile inoltre realizzare il cartello su svariati tipi di supporti, illustrati qui di seguito.

Per la stampa del vostro pannello sarà comunque necessario inviare un file in vettoriale, generato cioè da un programma grafico ed esportato in EPS o PDF.

Il nostro reparto grafico, composto da esperti nel settore, è a vostra disposizione per fornire tutto il supporto tecnico/di consulenza nel momento in cui ne abbiate bisogno.

MATERIALI DISPONIBILI:



ALLUMINIO PIANO

Economico di lunga durata, adatto per segnaletica interna ed esterna, disponibile in tanti formati e colori. È il materiale usato comunemente per la segnaletica standard di sicurezza.
Spessori da 0,5/0,7 mm.

PVC ADESIVO

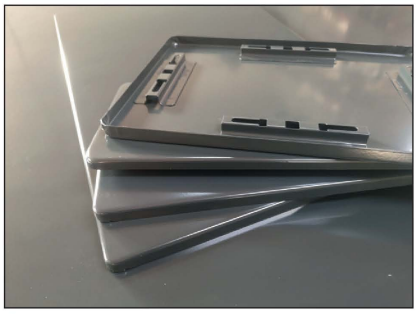
Materiale monomerico, morbido, disponibile in vari colori o trasparente. Adatto per la stampa digitale e serigrafica, si presta per la fustellatura a plotter di lettere e loghi per applicazioni anche su vetro.

FOREX

Materiale plastico utilizzato principalmente per la stampa diretta. La struttura in PVC permette il suo impiego nel settore della comunicazione per la creazione di cartelli di grande formato, insegne, allestimenti...
Spessore 3/5/10 mm.

ALLUMINIO DI-BOND®

Pannello a sandwich costituito da due fogli di alluminio con anima in polietilene e verniciatura superficiale a base di poliestere. È un supporto ideale per la stampa digitale, un materiale di riferimento per il mondo della comunicazione per la realizzazione di totem, insegne e allestimenti di interni.
Spessore 3 mm.



SCATOLATO IN ALLUMINIO O LAMIERA

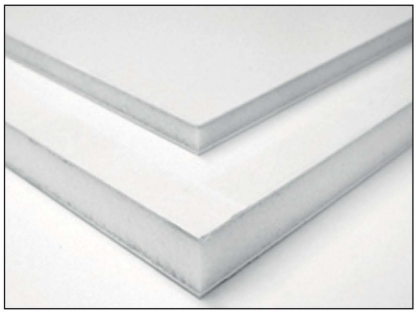
Supporto utilizzato abitualmente nella segnaletica stradale; dà ottimi risultati anche con stampe personalizzate; è ideale per il fissaggio sul palo per mezzo di appositi collari. Solitamente viene stampato su pellicola rifrangente in cl. 1 oppure cl. 2.

PLEXIGLASS®

Supporto ideale per valorizzare la grafica o dove si desidera curare particolarmente l'aspetto visivo (direzione, uffici, ricevimento clienti, luoghi di pubblico passaggio).
Fornibile eventualmente con distanziali in alluminio che evidenziano la trasparenza del materiale. Spessore 8 mm.

PVC RIGIDO

Economico, adatto per segnaletica interna, teme le basse temperature e l'escursione termica. È consigliato per targhe provvisorie come targhette di fermo macchina. Spessore 1 mm.



SANDWICH FOREX®

Pannello a sandwich costituito da un nucleo in polistirene estruso e da due lastre esterne in PVC espanso (forex) di spessore 1 mm. ciascuna.

TELA

Ricorda molto la tela pittorica, con finitura idonea per la stampa digitale, disponibile in tutti i formati. Offre la possibilità di dare libero sfogo alla creatività.

SEGNALETICA PERSONALIZZATA

Per la buona riuscita di un cartello personalizzato, è fondamentale il mezzo con cui lo si realizza.

I vostri segnali potranno infatti essere stampati con metodo tradizionale serigrafico, con una stampa digitale oppure semplicemente con lettere adesive; saremo noi a consigliarvi il metodo migliore e più conveniente per realizzarli.

La segnaletica personalizzata offre l'opportunità di non avere limiti di tiratura ed è quindi possibile richiedere anche il pezzo singolo.

Indicare sempre:
- il tipo di supporto
- le dimensioni del cartello
- il colore del pannello e delle scritte
- eventuali pittogrammi e/o loghi

TIPOLOGIA DI STAMPA:

SCRITTE ADESIVE PRESPAZIATE

Realizzazione facile, veloce ed economica per la produzione di cartelli aventi scritte/loghi nella tiratura anche del singolo pezzo.

Tramite un plotter da taglio per vinile adesivo si possono realizzare cartelli segnaletici, pubblicitari e vetrofanie in una gamma di colori infinita.

Non dimenticate di fornire tutte le indicazioni necessarie al momento dell'ordine: simboli/scritte, eventuali loghi/marchi in formato vettoriale che saranno a noi utili in fase di realizzo.

STAMPA SERIGRAFICA

Il metodo tradizionale che garantisce risultati ottimali e duraturi perché realizzata con inchiostri a solvente, capaci di resistere a condizioni estreme di temperatura e agenti atmosferici.

Ideale e necessaria qualora la vostra tiratura raggiunga un quantitativo tale per essere competitiva economicamente.

Esattamente come per la produzione standard a catalogo, anche per gli speciali viene creata una "matrice", riutilizzabile in futuro per eventuali ristampe.

STAMPA DIGITALE UV

L'innovazione di questo processo è quella di poter stampare DIRETTAMENTE SU QUALSIASI TIPO DI MATERIALE per mezzo di inchiostri fotosensibili.

La sua principale caratteristica è quella di stampare in quadricromia ad altissima risoluzione non solo cartelli, planimetrie, loghi, ecc..., ma anche fotografie, immagini/illustrazioni fino ad un'area pari a 2500x1300 mm in soluzione unica.

La stampa dà un'ottima garanzia di durata anche all'esterno. Non è necessario l'impiego di una matrice come per la stampa serigrafica, con un risparmio, quindi, non solo di tempo ma anche economico.

Scatenatevi pure con la fantasia e proponete l'inimmaginabile... rimarrete stupiti voi stessi del risultato!!!

STAMPA DIGITALE A SOLVENTE

La stampa a EcoSolvente è ideale per realizzare ogni tipo di etichetta o di cartello in adesivo.

Le stampe realizzate con questo metodo sono resistenti ai raggi UV (Ultravioletti) e agli agenti atmosferici fino a tre anni circa. Con questa tecnologia tutti i materiali vengono plastificati con adeguata protezione per prolungarne la durabilità nel tempo.

Gli adesivi stampati in EcoSolvente possono inoltre essere applicati su supporti rigidi come forex, alluminio, policarbonato, dibond, alluminio e lamiera scatolati e altro.

SEGNALETICA PERSONALIZZATA

ESEMPI DI SEGNALETICA PERSONALIZZATA

Riprodotti qui di seguito alcuni esempi di segnaletica realizzata appositamente secondo le esigenze del cliente.

Queste sono solamente foto a scopo dimostrativo, degli spunti per risvegliare la vostra curiosità e stimolare l'immaginazione.

A consigliarvi per il meglio, qualora sia necessario, abbiamo uno staff tecnico composto da abili grafici che potrà seguirvi anche nella progettazione o affiancarvi in consigli e suggerimenti.

ESEMPI:

PLEXIGLASS

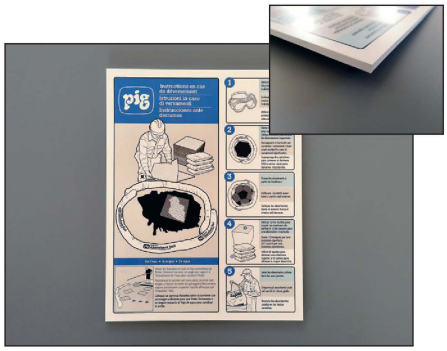
Planimetria eseguita su plexi da 8 mm. La stampa è stata eseguita sul retro del materiale e contrastata con un fondo bianco per enfatizzare la trasparenza del supporto.

ALLUMINIO PIANO

Pannello di sensibilizzazione all'utilizzo dei DPI realizzato su alluminio piano in spessore da 0,7 mm. La stampa diretta sul supporto aiuta ad esaltare la comunicazione intrinseca delle fotografie.

DI-BOND®

Pannello multisimbolo in dibond da 3 mm. Prodotto in grande formato, si è rivelato di grande utilità raccogliendo al suo interno molteplici messaggi in un'unica tavola.



FOREX

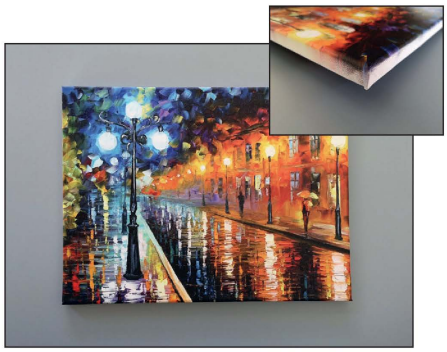
Lastra in forex da 3 mm. Questo tipo di materiale ha due caratteristiche molto apprezzate in genere dalla clientela: è ignifugo in classe 1 e, essendo sostanzialmente un materiale plastico, pesa relativamente poco. Nell'immagine proposta sono state stampate le procedure da seguire in caso di sversamento liquidi.

ADESIVO

Gli stickers possono essere utilizzati come supporto per la comunicazione interna. Ad esempio, per segnalare eventuali pericoli all'interno degli uffici (una porta che si apre su un corridoio dove potrebbe passare gente), per comunicare le istruzioni per utilizzare determinati strumenti, per segnalare punti di raccolta ed altre preziose informazioni.

POLISTIRENE

Grafica sviluppata su polistirene da 0,3 mm. Un supporto semi rigido adatto a sostituire la carta in situazioni di strappo o umidità. In questo caso sono stati stampati dei cartellini da impiegare in abbinamento ai lucchetti lockout-tagout, personalizzandoli con il logo aziendale.



TELA

Ricorda una vera e propria opera d'arte per merito di una tela pittorica in cotone naturale trattata per la stampa Lattex e montata su un telaio in legno. I quadri in canvas sono ideali per personalizzare le pareti di casa o dell'ufficio.

SANDWICH FOREX®

Materiale leggerissimo per merito del poliuretano espanso al suo interno.
Perfetto per essere appeso su pareti non perforabili o per applicazioni in interno.

SCATOLATO

Alluminio e lamiera scatolati normalmente impiegati in ambito di segnaletica stradale. Con opportuna decorazione possono essere trasformati in un ottimo supporto per installazioni esterne.

CORNICI A SCATTO

CORNICI A SCATTO IN ALLUMINIO: IL MODO PIÙ PRATICO PER ESPORRE LE VOSTRE COMUNICAZIONI!

Questo prodotto offre la possibilità di presentare i manifesti pubblicitari e sostituirli con nuovi poster semplicemente con un clic. Il sistema a scatto permette di cambiare le informazioni in un unico e rapido gesto; allo stesso tempo è il modo migliore per esporre i vostri poster perché garantisce la massima visibilità delle informazioni, proteggendole. Disponibile nella variante monofacciale per fissaggio a parete oppure su piantana.

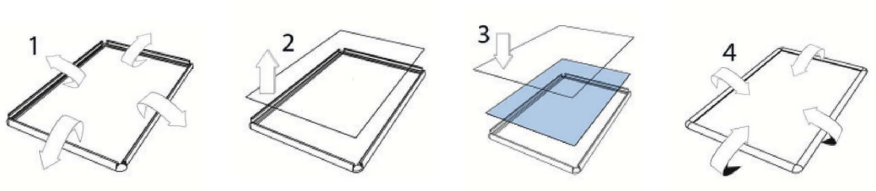
Ogni cornice a scatto ha un foglio di protezione in PVC antiriflesso che salvaguarda il cartaceo e ne facilita la leggibilità.

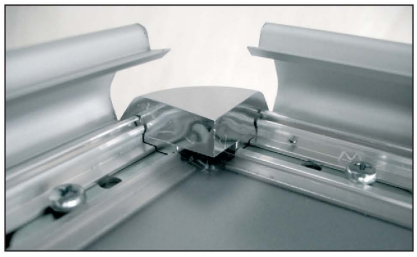
I profili a scatto in alluminio (e non in plastica), garantiscono maggior durata e un design accattivante e attuale. Particolare attenzione è rivolta alle finiture, come gli angoli arrotondati e cromati.

A PARETE

CS1	210x297 mm (A4) - Cornice 25 mm
CS1.N	Come sopra, colore nero
CS2	297x420 mm (A3) - Cornice 25 mm
CS2.N	Come sopra, colore nero
CS3	420x594 mm (A2) - Cornice 25 mm
CS4	594x841 mm (A1) - Cornice 25 mm
CS5	841x1189 mm (A0) - Cornice 32 mm
CS6	500x700 mm - Cornice 32 mm
CS7	700x1000 mm - Cornice 32 mm
CS7.N	Come sopra, colore nero
CS8	1000x1400 mm - Cornice 32 mm
CS8.N	Come sopra, colore nero

SISTEMA APERTURA A SCATTO





CSI10
CSI15

CSP10
CSP20
CSP30

SU PIANTANA

CSI10	210x297 mm (A4) - Cornice 25 mm Altezza totale 1500 mm
CSI10.N	Come sopra, colore nero
CSI15	297x420 mm (A3) - Cornice 25 mm Altezza totale 1500 mm
CSI15.N	Come sopra, colore nero
CSP10	500x700 mm - Cornice 32 mm Altezza totale 1850 mm
CSP10.N	Come sopra, colore nero
CSP20	700x1000 mm - Cornice 32 mm Altezza totale 1850 mm
CSP20.N	Come sopra, colore nero
CSP30	1000x1400 mm - Cornice 32 mm Altezza totale 1850 mm
CSP30.N	Come sopra, colore nero

BACHECHE ESPOSITIVE PER INTERNO

Bacheche espositive e cornici trovano innumerevoli campi di applicazione: dagli enti pubblici, ai negozi, alle aziende private.
Questa tipologia di espositori può essere infatti impiegata sia a scopo informativo che pubblicitario, per contenere immagini o indicazioni scritte.
In base al materiale con cui vengono costruite e al loro stile, le bacheche e le cornici si integrano con qualsiasi ambiente e possono essere impiegate anche per fini comunicativi.

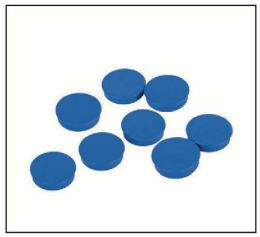
LAVAGNA IN SUGHERO
Lavagna in sughero naturale con cornice in alluminio anodizzato color argento da 20 mm e angoli in ABS. Spessore della superficie in sughero 2 mm. Spilli ferma fogli da ordinare come accessorio extra. Kit per il fissaggio a muro compreso.

BAS1 600x450 mm
BAS2 900x600 mm
BAS3 1200x900 mm
BAS4 1500x1000 mm
BAS5 2000x1000 mm

KIT 40 SPILLI (optional)
SPL Spilli colorati misti

BACHECA DA INTERNO CON ANTE SCORREVOLI
Bacheca per interni magnetica con pannello in acciaio laccato bianco, ante scorrevoli, con superficie magnetica scrivibile, struttura in alluminio anodizzato silver e angoli in ABS. Chiusura con serratura e anta trasparente in vetro temperato di sicurezza da 4 mm. Certificata ESG e B1. Magneti ordinabili come accessorio extra.

BAC 12 720x675 mm (6 fogli A4)
BAC 13 720x982 mm (9 fogli A4)
BAC 14 940x982 mm (12 fogli A4)
BAC 16 940x675 mm (8 fogli A4)
BAC 17 1160x982 mm (15 fogli A4)
BAC 18 1600x982 mm (21 fogli A4)
BAC 19 1815x982 mm (24 fogli A4)



KIT 10 MAGNETI (optional)
MAG.G Magnete Giallo
MAG.B Magnete Bianco
MAG.R Magnete Rosso
MAG.BL Magnete Blu

BACHECA DA INTERNO CON APERTURA A LIBRO
Bacheca con superficie magnetica scrivibile colore bianco, struttura in alluminio anodizzato silver. Anta trasparente in materiale acrilico, apertura a libro. Chiusura con serratura. Materiale per il fissaggio a muro incluso. Magneti inclusi.

BAL11 490x670 mm (4 fogli A4 verticali)
BAL12 670x700 mm (6 fogli A4 verticali)
BAL13 670x880 mm (8 fogli A4 verticali)
BAL14 700x970 mm (9 fogli A4 verticali)
BAL15 900x970 mm (12 fogli A4 verticali)
BAL16 360x490 mm (2 fogli A4 orizzontali)

BACHECA PORTACHIAVI
Bacheca porta chiavi con pannello in acciaio laccato bianco, superficie con ganci numerati, struttura in alluminio anodizzato silver.
Anta trasparente in materiale acrilico, apertura a libro. Chiusura con serratura. Materiale per il fissaggio a muro incluso.

BAP2 440x550 mm - 45 Posti
BAP3 750x590 mm - 90 Posti
BAP4 650x870 mm - 120 Posti
BAP5 650x1040 mm - 150 Posti
BAP6 750x1040 mm - 180 Posti

BACHECHE ESPOSITIVE PER ESTERNO

Bacheche per esterno con fissaggio a muro oppure su pali per l'esposizione all'aperto. Costituite da una struttura in alluminio disponibile nei colori silver e antracite, spigoli arrotondati, fondo magnetico scrivibile in lamiera bianca. Frontale in vetro temperato con apertura a ribalta e chiusura di sicurezza con serratura (in dotazione due chiavi).
Certificate IP56, ESG e B1 per la protezione contro umidità, vento e pioggia.

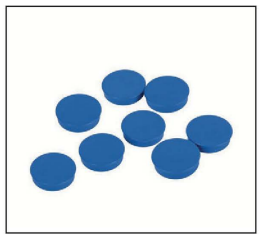
IP56 CERTIFICAZIONE **RESISTENZA ALL'ACQUA**

ESG CERTIFICAZIONE **VETRO TEMPERATO**

B1 CERTIFICAZIONE **RESISTENZA AL FUOCO**

Orientamento verticale con fissaggio a parete.

Orientamento orizzontale con fissaggio a parete.



KIT 10 MAGNETI (optional)

MAG.G Magnete Giallo
MAG.B Magnete Bianco
MAG.R Magnete Rosso
MAG.BL Magnete Blu

Le stesse bacheche predisposte per il fissaggio a parete possono essere fissate su montanti e ancorate a terra.

Fissaggio su montanti.

SET DI DUE MONTANTI
Coppia di montanti in alluminio per uso esterno.
Altezza 2000 mm con basi quadrate lato 150 mm predisposte per il fissaggio a pavimento.

BHP1 Colore silver

BHP1.GR Color antracite

Coppia di montanti in alluminio anodizzato per uso esterno.
Altezza 2500 mm predisposti per l'interramento
(altezza fuori terra 2000 mm).

BHP2 Colore silver

BHP2.GR Color antracite

BACHECHE DISPONIBILI NEI SEGUENTI FORMATI

BHG1	585x760 ht. mm	(4 fogli A4)
BHG2	805x760 ht. mm	(6 fogli A4)
BHG3	1025x760 ht. mm	(8 fogli A4)
BHG4	805x1067 ht. mm	(9 fogli A4)
BHG5	1025x1067 ht. mm	(12 fogli A4)
BHG6	1245x1067 ht. mm	(15 fogli A4)
BHG7	1465x1067 ht. mm	(18 fogli A4)
BHG8	1685x1067 ht. mm	(21 fogli A4)
BHG9	1905x1067 ht. mm	(24 fogli A4)
BHG10	2125x1067 ht. mm	(27 fogli A4)

.GR Per finitura colore antracite RAL 7016 indicare la sigla **".GR"** dopo il codice

LINEA 3D: La segnaletica d'arredo si trasforma e diventa tridimensionale

Una novità che rivoluziona il mondo della segnaletica di sicurezza conferendo ai pittogrammi una tridimensionalità che fino ad oggi non si era mai vista. Una linea progettata appositamente per alberghi, musei, show room, esposizioni, ristoranti e bar, discoteche, etc.... laddove, cioè, ci sia la necessità di coniugare l'obbligo di segnalazione con il bello di design e architettura. Disponibili nella versione mono e bifacciale, nella misura unica 160x160 mm. Realizzati in plexi nello spessore 3 mm. e completi di due distanziali per il fissaggio alla parete.

ESEMPIO PER ORDINARE:
3D/codice articolo/MON
3D/codice articolo/BIF

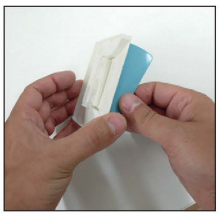
MONOFACCIALE
Esempio per ordinare:
3D/501/MON

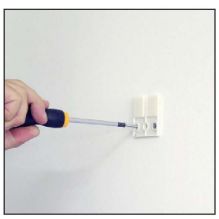
BIFACCIALE
Esempio per ordinare:
3D/403/BIF

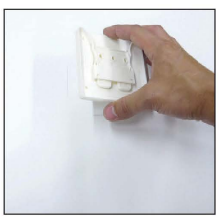
GUARDA IL VIDEO

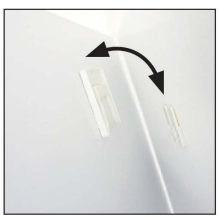
LINEA FIX

Pannello in dibond (sandwich in alluminio+espanso+alluminio) fissato a parete in modo completamente invisibile e senza essere forato per mezzo di una piastra. Grazie all'intelligente sistema di inserimento, i pannelli possono inoltre essere cambiati in qualsiasi momento. Le dime per il montaggio sono davvero pratiche: permettono di segnare sul muro i punti dove effettuare i fori con il trapano, senza bisogno di prendere altre misure a vuoto. Dimensione piastra: 100x100 mm. Distanza dal muro: 10 mm.









MISURE DISPONIBILI

Formato A: (pag 38 e 44)	160x160 mm 160x210 mm	**Formato F:** (pag 38 e 44)	250x250 mm 250x310 mm
Formato A: (pag 42)	300x160 mm 300x200 mm	**Formato F:** (pag 42)	480x250 mm 480x333 mm

PER ORDINARE:
Sono ordinabili tutti i codici presenti alle pag. 42, 43, 47, 49, 50. Dopo il codice FIX fare seguire il codice prescelto con relativo formato.
es. **FIX/501/A** (figura estintore 160x160 mm)

SISTEMI DI SEGNALETICA

Finalmente un sistema che combina eleganza e funzionalità, risolvendo le esigenze di arredo adattandosi sia ad ambienti classici che moderni. Realizzate in acrilico trasparente da 3 e 8 mm, queste targhe possono essere di supporto a simbologie di sicurezza, planimetrie o, ancora, trasformarsi a tutti gli effetti in targhe direzionali o di immagine.
Per mezzo di differenti sistemi di fissaggio è possibile ottenere targhe monofacciali, bifacciali o sospese:

Fig. 1
fissaggio per targa monofacciale

Fig. 2
fissaggio per targa bifacciale a bandiera

Fig. 3
fissaggio per targa bifacciale sospesa

- TARGA MONOFACCIALE: fissaggio monofacciale tramite 2 o 4 distanziali (dipende dalle dimensioni della targa stessa) di colore argento satinato. Distanza dalla parete 21 mm (Vedi fig. 1).
- TARGA BIFACCIALE: fissaggio bifacciale a bandiera tramite morsetti di colore argento satinato. Distanza dalla parete 38 mm (Vedi fig. 2).
- TARGA BIFACCIALE SOSPESA: fissaggio tramite cavetti in acciaio che prevedono delle asole con fermacavo. Lunghezza 1 mt. (Vedi fig. 3).

PLX/501/MON
Targa monofacciale spess. 8 mm con 2 distanziali realizzabile con tutta la simbologia presente alle pagine 42, 43, 45, 49, 50, 52.

PLX/501/BIF
Targa bifacciale spess. 8 mm con 2 distanziali realizzabile con tutta la simbologia presente alle pagine 42, 43, 45, 49, 50, 52.
In fase di ordine indicare il fissaggio destra o sinistra.

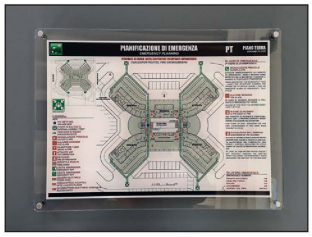
PLX/4020/MON
Targa monofacciale spess. 8 mm con 2 distanziali realizzabile con tutta la simbologia presente a pag. 46. Dimensione 320x180 mm.
PLX/4020/BIF
Come sopra ma bifacciale.
Dimensione 320x180 mm.

PLX/19511
Targa monofacciale spess. 8 mm con 2 distanziali, realizzabile con tutta la simbologia presente alle pagine 14 e 15 nel formato P. Dimensione 166x215 mm.

PLX/5743
Targa a parete con fondo argentato, fornita senza alcun sistema di fissaggio. Dimensioni 120x100 mm. Spessore 3 mm.

PLX/5744
Targa a parete con fondo argentato, fornita senza alcun sistema di fissaggio. Dimensioni 120x100 mm. Spessore 3 mm.

PLX/4020
Targa sospesa spess. 8 mm tramite 2 cavetti in acciaio e ganci. Realizzabile con tutta la simbologia presente alle pagg. 47, 48. Dim. 420x240 mm.



PLX/A2 PLX/A3 PLX/A4
Targa monofacciale spess. 8 mm con 4 distanziali, personalizzabile con planimetrie e piani di evacuazione in formato A2, A3 e A4.

COMPLEMENTI IN PLEXI

A completamento della linea in plexi, proponiamo soluzioni differenti rivolte alla comunicazione autogestita. L'utiizzatore potrà, infatti, inserire a suo piacimento messaggi prodotti con la propria stampante e poi introdotti nei nostri complementi qui sotto proposti.

Porta avvisi bifacciale con base a T realizzato in plexi trasparente. Ospita due comunicazioni intercambiabili.

PAB101 f.to A4 verticale (210x300 mm)
PAB102 f.to A5 verticale (150x210 mm)
PAB104 f.to A4 orizzontale (300x210 mm)
PAB105 f.to A5 orizzontale (210x150 mm)
PAB106 f.to A3 verticale (300x420 mm)
PAB107 f.to A3 orizzontale (420x300 mm)

Porta avvisi monofacciali da banco in styrene trasparente, spessore 2 mm. Base a L con inserimento laterale del foglio.

PLX 1 formato A4 (210x305 mm)
PLX 2 formato A5 (150x215 mm)
PLX 4 formato A6 (105x155 mm)

Tasca porta avvisi in plexi trasparente spessore 2 mm con apertura a V.
Completo di biadesivi trasparenti per applicazione a vetro.

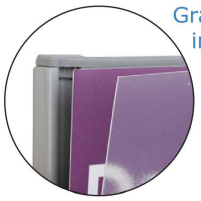
PAV 1 porta avvisi da vetro f.to A4 verticale
PAV 2 porta avvisi da vetro f.to A4 orizzontale
PAV 3 porta avvisi da vetro f.to A5 verticale
PAV 4 porta avvisi da vetro f.to A5 orizzontale

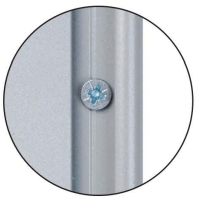
TARGHE DA INTERNO

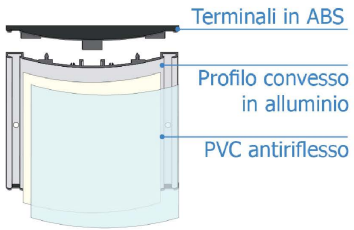
LINEA BOSTON

Targhe in estruso in alluminio di colore silver, restituiscono un'immagine moderna e attuale per merito della forma bombata. La grafica intercambiabile è autogestibile con una comunissima stampante e preservata dal foglio protettivo in PVC trasparente antiriflesso. Fornite con biadesivo ad alta adesività (per un veloce e pratico fissaggio) e preforate (nel caso in cui le si voglia fissare con tasselli). Possono essere richieste già decorate con un piccolo sovrapprezzo.

MONOFACCIALE A PARETE



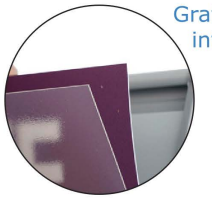


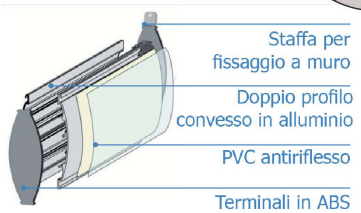


BO/1010	100x100 mm.	**BO/2110**	210x100 mm.	**BO/3020**	300x200 mm.	**BO/4260**	420x600 mm.
BO/1021	100x210 mm.	**BO/2115**	210x150 mm.	**BO/3030**	300x300 mm.	**BO/42100**	420x1000 mm.
BO/1510	150x100 mm.	**BO/2121**	210x210 mm.	**BO/3042**	300x420 mm.	**BO/6042**	600x420mm.
BO/1515	150x150 mm.	**BO/2130**	210x300 mm.	**BO/4230**	420x300 mm.	**BO/6060**	600x600 mm.
BO/1521	150x210 mm.	**BO/2142**	210x420 mm.	**BO/4220**	420x200 mm.	**BO/60100**	600x1000 mm.
BO/1530	150x300 mm.	**BO/3015**	300x150 mm.	**BO/4242**	420x420 mm.		

BIFACCIALE A BANDIERA

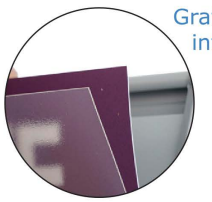
BO/1515/B	150x150 mm.
BO/1521/B	150x210 mm.
BO/2010/B	200x100 mm.
BO/2015/B	200x150 mm.
BO/2121/B	210x210 mm.
BO/2130/B	210x300 mm.
BO/3021/B	300x210 mm.
BO/3030/B	300x300 mm.
BO/4230/B	420x300 mm.

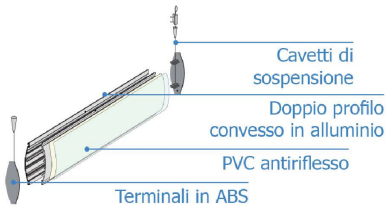




BIFACCIALE SOSPESA (inclusi cavetti in acciaio da 1,20 mt.)

BO/5010/S	500x100 mm.
BO/7010/S	700x100 mm.
BO/9010/S	900x100 mm.
BO/10010/S	1000x100 mm.
BO/12010/S	1200x100 mm.
BO/5015/S	500x150 mm.
BO/7015/S	700x150 mm.
BO/9015/S	900x150 mm.
BO/10015/S	1000x150 mm.
BO/12015/S	1200x150 mm.
BO/5021/S	500x210 mm.
BO/7021/S	700x210 mm.
BO/9021/S	900x210 mm.
BO/10021/S	1000x210 mm.
BO/12021/S	1200x210 mm.



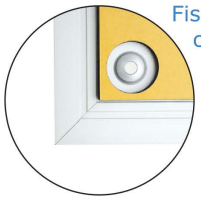


TARGHE DA INTERNO

LINEA MIAMI

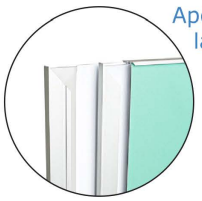
Targhe in estruso di alluminio di colore silver, il design ultra sottile si adatta a qualsiasi ambiente per merito delle sue linee pulite ed essenziali. La grafica intercambiabile è autogestibile con una comunissima stampante e preservata da un foglio protettivo in PVC trasparente antiriflesso. Fornite con biadesivo ad alta adesività (per un veloce e pratico fissaggio) e preforate (nel caso in cui le si voglia fissare con tasselli). Possono essere richieste già decorate con un piccolo sovrapprezzo.

MONOFACCIALE A PARETE



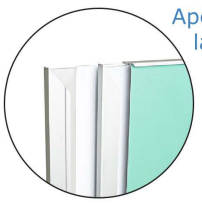
MI/1015	100x150 mm.
MI/1515	150x150 mm.
MI/1521	150x210 mm.
MI/2130	210x300 mm.
MI/3042	300x420 mm.
MI/4260	420x600 mm.
MI/5070	500x700 mm.
MI/70100	700x1000 mm.

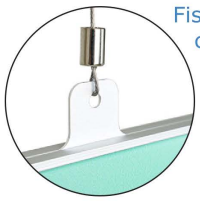
BIFACCIALE A BANDIERA



MI/1515/B	150x150 mm.
MI/2115/B	210x150 mm.
MI/3021/B	300x210 mm.

BIFACCIALE SOSPESA (inclusi cavetti in acciaio da 1,20 mt.)





MI/5015/S	500x150 mm.
MI/7015/S	700x150 mm.
MI/10015/S	1000x150 mm.
MI/7021/S	700x210 mm.
MI/10021/S	1000x210 mm.

CARATTERISTICHE SEGNALETICA STRADALE

La Segnaletica Stradale Verticale da noi prodotta è conforme per dimensioni, figure e caratteristiche tecniche al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30 Aprile 1992 n. 285 e successive modifiche) ed al Regolamento di esecuzione ed attuazione del Nuovo Codice della Strada (D.P.R. 16 Dicembre 1992 n. 495 e successive modifiche).

Il prodotto di segnaletica Stradale Verticale è fornito come segnale finito senza installazione con certificazione di prodotto n. P008 rilasciata dall'Ente Certificativo IGQ di Milano, in conformità alle circolari del Ministero dei Lavori Pubblici n. 3652 del 17 Giugno 1998 e n. 1344 dell'11 Marzo 1999.

I cartelli stradali sono costruiti con supporti in:
- **Alluminio** con titolo di purezza non inferiore al 99,5%, scatolatura di rinforzo, attacchi universali e spessore di 25/10.
- **Lamiera in Acciaio** di prima qualità, scatolatura di rinforzo, attacchi universali e spessore di 10/10.

La verniciatura per i supporti in alluminio e lamiera di acciaio è eseguita con polveri poliestere in colore RAL 7016, previo trattamento delle superfici grezze, a norme UNI 9921 e UNI 9983.

Tutti i segnali sono prodotti per mezzo di applicazione di pellicole retroriflettenti con caratteristiche colorimetriche e fotometriche specifiche per i diversi utilizzi. Le caratteristiche prestazionali sono contenute nella norma UNI EN 12899-1:2008.
Le pellicole retroriflettenti sono previste a **normale risposta luminosa** (classe RA1, ex classe 1) e a **elevata risposta luminosa** (R2, ex classe 2) e riportano impressa la marcatura CE prevista dal CPR 305/2011. Tale marcatura e i relativi documenti di certificazione e di prestazione non sono invece previsti nel caso di segnali verticali temporanei.

Affinché i segnali siano conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 12899-1:2008, devono essere installati provvisti di collari certificati di aggancio per il sostegno aventi le stesse caratteristiche tecnico-costruttive e di disegno, ovvero corrispondenti a quelli utilizzati nelle prove iniziali di tipo.
In particolare i sostegni che presentano una sezione circolare cava devono essere dotati di una fondazione o di un dispositivo per impedire la rotazione al livello del suolo o del basamento, predisposto anche in fase di installazione.

I segnali verticali permanenti finiti devono essere contrassegnati sul retro in conformità a quanto previsto dal punto 9.2 della norma UNI EN 12899-1:2008 incluse le seguenti informazioni:
- Il numero e la data della norma europea citata.
- La marcatura CE.
- L'anno di produzione.
- Il nome, il marchio ed altri sistemi di identificazione del fabbricante o del fornitore.

SEGNALETICA STRADALE

Materiali usati e sigle di identificazione da far precedere al modello prescelto:
NFA: lamiera 10/10 scatolata, rifrangenza normale (RA1)
NFB: lamiera 10/10 scatolata, rifrangenza ad elevata efficienza (R2)
NFC: alluminio 25/10 scatolato, rifrangenza normale (RA1)
NFD: alluminio 25/10 scatolato, rifrangenza ad elevata efficienza (R2)

PER ORDINARE:

es. **NFA1**
(supporto lamiera scatolata
+ pellicola rifrangenza normale)

Si sottolinea che, secondo la norma, i segnali stradali con marcatura CE devono essere installati obbligatoriamente con i relativi fissaggi certificati. L'inadempimento equivale alla manomissione (e di conseguenza alla invalidazione) della certificazione del prodotto.

37*
Fermarsi e dare la precedenza

1
Strada deformata

2
Dosso

3
Cunetta

4
Curva a destra

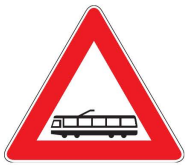
5
Curva a sinistra

6
Doppia curva la prima a destra

7
Doppia curva la prima a sinistra

8
Passaggio a livello con barriere

9
Passaggio a livello senza barriere



12
Attraversamento tramviario

13
Attraversamento pedonale

14
Attraversamento ciclabile

15
Discesa pericolosa

16
Salita ripida

17
Strettoia simmetrica

18
Strettoia asimmetrica a sinistra

19
Strettoia asimmetrica a destra

20
Ponte mobile

21
Banchina pericolosa

22
Strada sdrucciolevole

23
Bambini

24
Animali domestici vaganti

25
Animali selvatici vaganti

26
Doppio senso di circolazione

27
Circolazione rotatoria

28
Sbocco su molo o su argine

29
Materiale instabile sulla strada

30/a
Caduta massi

30/b
Caduta massi

31/a
Semaforo

31/b
Semaforo

32
Aeromobili

33
Forte vento laterale

34
Pericolo di incendio

35
Altri pericoli

40*
Intersezione con precedenza a destra

43/a
Intersezione con diritto di precedenza

43/b
Intersezione con diritto di precedenza

43/c
Intersezione con diritto di precedenza

43/d
Confluenza a destra

43/e
Confluenza a sinistra

SEGNALETICA STRADALE

Si sottolinea che, secondo la norma, i segnali stradali con marcatura CE devono essere installati obbligatoriamente con i relativi fissaggi certificati. L'inadempimento equivale alla manomissione (e di conseguenza alla invalidazione) della certificazione del prodotto.

36*
Dare precedenza

41
Dare precedenza nei sensi unici alternati

46
Divieto di transito

47
Senso vietato

48*
Divieto di sorpasso

49
Distanza minima obbligatoria

50
Limite massimo di velocità

51
Divieto di segnalazioni acustiche

52
Divieto di sorpasso per i veicoli di massa a pieno carico superiore a 3,5 t

53
Transito vietato ai veicoli a trazione animale

54
Transito vietato ai pedoni

55
Transito vietato alle biciclette

56
Transito vietato ai motocicli

57
Transito vietato ai veicoli a braccia

58
Transito vietato a tutti gli autoveicoli

59
Transito vietato agli autobus

60/a
Transito vietato ai veicoli di massa a pieno carico superiore a 3,5 t

60/b
Transito vietato ai veicoli di massa a pieno carico superiore a... t

61
Transito vietato ai veicoli a motore trainanti un rimorchio

62
Transito vietato alle macchine agricole

63
Transito vietato ai veicoli che trasportano merci pericolose

64/a
Transito vietato ai veicoli che trasportano esplosivi o prodotti facilmente infiammabili

64/b
Transito vietato ai veicoli che trasportano prodotti suscettibili di contaminare l'acqua

65
Transito vietato ai veicoli aventi larghezza superiore a... metri

66
Transito vietato ai veicoli aventi altezza totale superiore a... metri

67
Transito vietato ai veicoli o complessi di veicoli aventi lunghezza superiore a... metri

68
Transito vietato ai veicoli aventi una massa superiore a... tonnellate

69
Transito vietato ai veicoli aventi una massa per asse superiore a... tonnellate

96
Alt-Dogana

98
Alt-Polizia

99
Alt-Stazione

70
Via libera

71
Fine limitazione di velocità

72
Fine del divieto di sorpasso

73
Fine del divieto di sorpasso fra i veicoli di massa a pieno carico superiore a 3,5 t

74
Divieto di sosta

75
Divieto di fermata

80/a
Direzione obbligatoria diritto

80/b
Direzione obbligatoria a sinistra

80/c
Direzione obbligatoria a destra

80/d
Preavviso di direzione obbligatoria a destra

80/e
Preavviso di direzione obbligatoria a sinistra

81/a
Direzioni consentite destra e sinistra

81/b
Direzioni consentite diritto e destra

81/c
Direzioni consentite diritto e sinistra

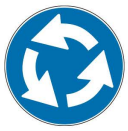
82/a
Passaggio obbligatorio a sinistra

82/b
Passaggio obbligatorio a destra

SEGNALETICA STRADALE

Si sottolinea che, secondo la norma, i segnali stradali con marcatura CE devono essere installati obbligatoriamente con i relativi fissaggi certificati. L'inadempimento equivale alla manomissione (e di conseguenza alla invalidazione) della certificazione del prodotto.

83
Passaggi consentiti



84
Rotatoria

85
Limite minimo di velocità

86
Fine del limite minimo di velocità

87
Catene per neve obbligatorie

88
Percorso pedonale

89
Fine del percorso pedonale

90
Pista ciclabile

91
Fine pista ciclabile

92/a
Pista ciclabile e contigua al marciapiede

93/a
Fine della pista ciclabile e contigua al marciapiede

92/b
Percorso pedonale e ciclabile

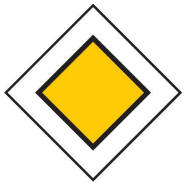
93/b
Fine del percorso pedonale e ciclabile

94
Percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella

95
Fine del percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella

97/a
Confine di stato tra paesi della comunità europea

42
Fine del diritto di precedenza



44
Diritto di precedenza

76
Parcheggio

77
Preavviso di parcheggio
(precisare direzione freccia)

79/a
Sosta consentita a particolari categorie

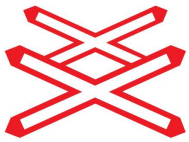
79/b
Sosta consentita a particolari categorie

79/c
Sosta consentita a particolari categorie

79/d
Regolazione flessibile della sosta in centro abitato

45
Diritto di precedenza nei sensi unici alternati

10/a
Croce di S. Andrea



10/b
Doppia croce di S. Andrea

11/a
1° pannello distanziometrico

11/b
2° pannello distanziometrico

11/c
3° pannello distanziometrico

SEGNALETICA VIARIA

Targa in estruso di alluminio
800x250 mm

0291/S Attacco a sinistra
0291/D Attacco a destra

SENSO UNICO PARALLELO
0292 A 800x250 mm
0292 B 1000x250 mm

NUMERO CIVICO
293 150x100 mm
Alluminio piano

SEGNALI NORMALIZZATI ENEL

PERICOLO ONDE DI PIENA IMPROVVISA
51620 lato 600 mm

PANNELLO 4 LINGUE
51621 lato 600 mm

PANNELLI INTEGRATIVI AI SEGNALI STRADALI

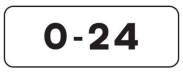
Si sottolinea che, secondo la norma, i segnali stradali con marcatura CE devono essere installati obbligatoriamente con i relativi fissaggi certificati. L'inadempimento equivale alla manomissione (e di conseguenza alla invalidazione) della certificazione del prodotto.

01/a
...Distanza

01/b
...Distanza

02/a
...Estesa

02/b
...Estesa



03/a
...Validità

03/b
...Validità

03/c
Validità giorni festivi

03/d
Validità giorni lavorativi

04/a
Limitazione

04/b
Eccezione

06/c
Attraversamento di binari

06/d
Sgombraneve in azione

06/e
Zona soggetta ad allagamento

06/g
Mezzi di lavoro in azione

06/h
Strada sdrucciolevole per ghiaccio

06/i
Strada sdrucciolevole per pioggia

06/m
Rimozione forzata

06/n
Segnale di corsia

06/p1
Tornante

06/p1
Serie di tornanti

06/q1
Pulizia stradale

05/a1
Inizio

05/a2
Continua

05/a3
Fine

05/b1
Inizio

05/b2
Continua

05/b3
Fine

SEGNALI PER INDUSTRIE
FINITURA RIFRANGENTE RA1
1250x250 mm

0294/A

0294/S

0294/D

SEGNALI PER ALBERGHI
FONDO RIFRANGENTE RA1
1250x250 mm

0301/A

0301/S

0301/D

DELINEATORI DI CURVA

0466 2400x600 mm

0467 2400x600 mm

0468
600x600 mm

PANNELLO OSTACOLI
0469
200x800 mm

SEGNALETICA VARIA

08/a
Divieto di sosta temporaneo

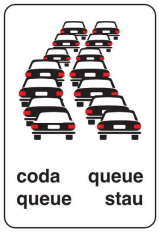
06/a
Segni orizzontali in rifacimento

06/b
Incidente

06/p2
Numero del tornante

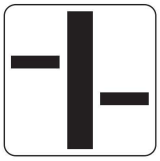
06/l
Autocarri in rallentamento

06/q2
Pulizia meccanica della strada



06/f
Coda

7
Andamento della strada principale (esempi)



0302
Ospedale

0303
Attraversamento pedonale

0304
Scuolabus

0305
SOS

0306
Sottopassaggio pedonale

0307
Sovrapassaggio pedonale

0309
Strada senza uscita

0310
Preavviso di strada senza uscita

0311
Preavviso di strada senza uscita

0312
Velocità consigliata

0313
Fine velocità consigliata

0314
Strada riservata ai veicoli a motore

0315
Fine strada riservata ai veicoli a motore

0318
Zona residenziale

0319
Fine zona residenziale

0320
Area pedonale urbana

0322
Zona traffico limitato

0324
Attraversamento ciclabile

066
Campeggio

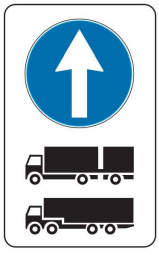
067
Motel/Albergo

068
Ristorante

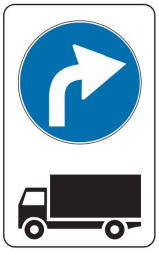
069

070

071



072



073

074

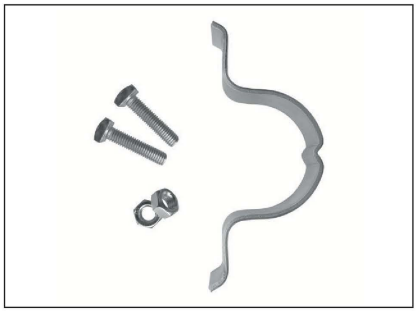
Si sottolinea che, secondo la norma, i segnali stradali con marcatura CE devono essere installati obbligatoriamente con i relativi fissaggi certificati. L'inadempimento equivale alla manomissione (e di conseguenza alla invalidazione) della certificazione del prodotto.

SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI

PALI TUBOLARI IN FERRO ZINCATO

Antirotazione e cappellotto di chiusura alla sommità.

PF 415 Ø 48 ht. 1,50 m **PF 433** Ø 48 ht. 3,30 m
PF 420 Ø 48 ht. 2,00 m **PF 630** Ø 60 ht. 3,00 m
PF 430 Ø 48 ht. 3,00 m **PF 633** Ø 60 ht. 3,30 m

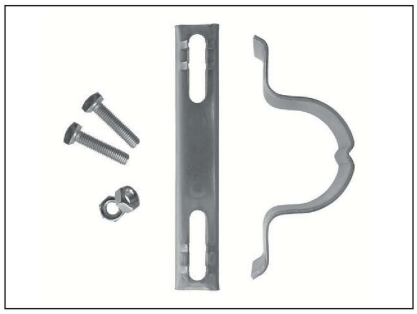


COLLARI SEMPLICI

CL 48 per pali Ø 48 mm
CL 60 per pali Ø 60 mm

COLLARI DOPPI

CL 048 per pali Ø 48 mm
CL 060 per pali Ø 60 mm



KIT FISSAGGIO PER SEGNALI CERTIFICATI

Kit per segnali stradali certificati CE secondo il CPR 305/2011.

CL 60/C

BCM

Base circolare in metallo Ø 50 cm per il sostegno di pali da Ø 48 mm.

BCM/60 per il sostegno di pali Ø 60 mm.

BCC

Base in cemento per pali parapedonali, 27 kg. circa con foro Ø 48 mm.

PCE

Dissuasore di sosta in polietilene con foro Ø 48 mm, tappo di riempimento e di scarico. Riempimento con 70 Lt. di acqua o 100 kg. di sabbia. Colore giallo.

PC

Dissuasore di sosta in cemento con foro Ø 60 mm del peso di 200 kg. circa. Colore giallo.

CV 02

Cavalletto in lamiera stampata per triangolo da 90 cm. o disco da 60 cm. Altezza 850 mm.

CV 04

Cavalletto in scatolato 15x15 mm, colore nero, per triangoli da 90 cm. e dischi da 60 cm. Altezza 1175 mm. A norma C.d.S.

CV 05

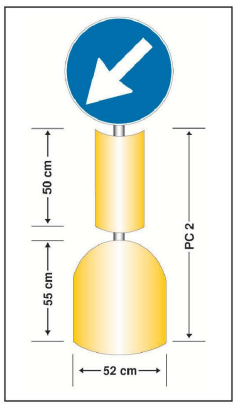
Cavalletto a libro in profilato di ferro, idoneo per supportare targhe da 90x120 cm o da 90x135 cm.

BZ

Sacco per l'appesantimento e la stabilizzazione di cavalletti e barriere, riempibile con acqua, fornito vuoto.

BZ/B

Sacco per l'appesantimento e la stabilizzazione di cavalletti e barriere, riempibile con sabbia, fornito vuoto.



DELINEATORE DI OSTACOLI

Esempio di realizzazione composto dai seguenti pezzi:

- Base in cemento cod. **PC**
- Cupola bombata rifrangente R2 in alluminio da 50x45 cm. cod. **NFD177**
- Segnaletica di direzione obbligatoria Ø 60 cm. oppure 40 cm (vedi pag. 226 e 227)
- Palo Ø 60, altezza 150 cm, cod. **PF615**

CANTIERISTICA

1/383
Lavori

1/388
Altri pericoli

1/384
Strettoia simmetrica

1/385
Strettoia asimmetrica a sinistra

1/386
Strettoia asimmetrica a destra

1/387
Doppio senso di circolazione

1/389
Strada deformata

1/390
Materiale instabile sulla strada

1/404
Semaforo

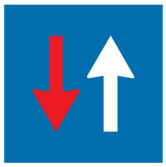
1/80/GIR
Direzione obbligatoria girevole

41
Dare precedenza nei sensi unici alternati

48*
Divieto di sorpasso

50
Limite massimo di velocità

70
Via libera



45
Diritto di precedenza nei sensi unici alternati

06/a
Segni orizzontali in rifacimento

1/5700 600x400 mm

1/5710 600x400 mm

1/311 1200x900 mm

1/312 1200x900 mm

1/313 1200x900 mm

1/314 1200x900 mm

1/315 1200x900 mm

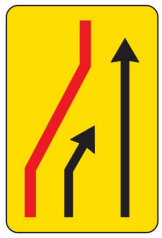
1/5711 400x600 mm

1/5712 400x600 mm

1/5713 600x900 mm
(precisare direzione freccia)

1/5716 600x900 mm
(precisare direzione freccia)

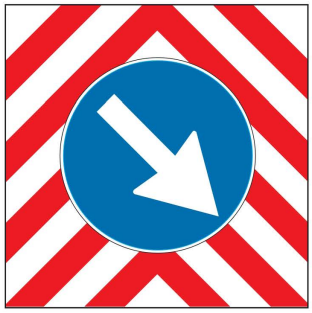
1/5714 600x900 mm



1/5715 600x900 mm

1/5720/D Direzione destra 1250x250 mm
1/5720/S Direzione sinistra 1250x250 mm

1/5730 1250x250 mm



1/398 Disco girevole 900x900 mm

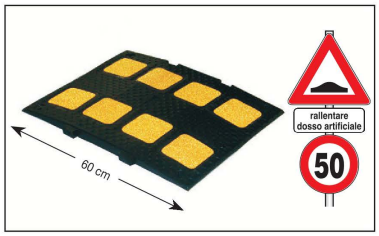
1/382 2000x1500 mm

1/393 2400x600 mm

1/395
600x600 mm

DOSSI RALLENTATORI DI VELOCITÀ

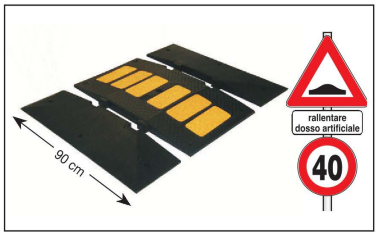
Il dosso artificiale rallenta il traffico stradale al fine di migliorare le condizioni di sicurezza. Il prodotto è realizzato con una miscela costituita in parte da gomma vulcanizzata riciclata. Gli inserti in elastoplastico rifrangente applicati sull'elemento centrale migliorano la visibilità notturna del dosso. L'elemento terminale, invece, impedisce repentine variazioni di altezza raccordando dolcemente il dosso al suolo. Per questa ragione il suo utilizzo è fortemente consigliato. Disponibili in tre diverse altezze.



1/R3: dosso altezza 3 cm.

Su strade con limite di velocità ≤ 50 km/h

Dimensione moduli:
Larghezza: 48 cm
Lunghezza: 60 cm
Fissaggio: 4 tasselli compresi

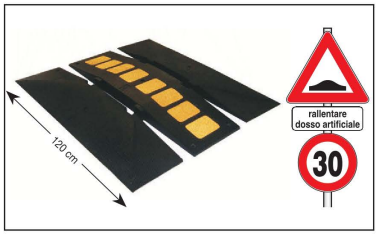


1/R5: dosso altezza 5 cm.
Su strade con limite di velocità ≤ 40 km/h
Dimensione moduli:
Larghezza: 50 cm
Lunghezza: 90 cm
Fissaggio: 5 tasselli compresi

1/R5/T: Coppia terminali

ATTENZIONE:

È obbligatorio segnalare la presenza di dossi con pannello esplicativo e il relativo limite di velocità.

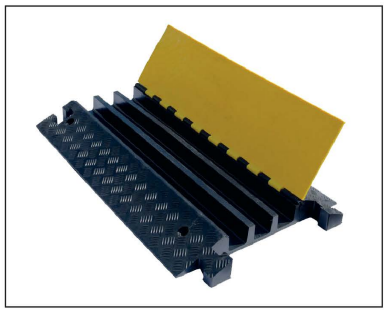


1/R7: dosso altezza 7 cm.
Su strade con limite di velocità ≤ 30 km/h (traffico residenziale)
Dimensione moduli:
Larghezza: 34 cm
Lunghezza: 120 cm
Fissaggio: 5 tasselli compresi

1/R7/T: Coppia terminali

PEDANE PASSACAVI CON COPERCHIO

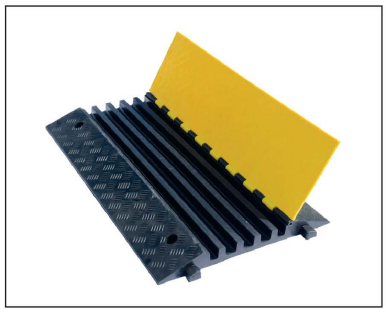
Pedane passacavi in gomma con coperchio in PVC per il passaggio e la protezione di cavi e tubi. Si assemblano in modo semplice e rapido grazie agli innesti frontali. Possono essere appoggiati al suolo o fissati tramite 4 tasselli da 10x100 mm. I passacavi sono prodotti in gomma vulcanizzata a elevata elasticità, che li rende resistenti alle sollecitazioni dovute al passaggio di mezzi pesanti e da cantiere. La parte superiore è apribile e realizzata in PVC di colore giallo, per consentire il posizionamento dei cavi all'interno delle scanalature.



1/P30: 3 Canaline. Portata 20 Ton.

CODICE	LUNGH.	PROF.	HT.	CANALINE
1/P30	900 mm	600 mm	75 mm	30x65x65 mm
1/P50	900 mm	550 mm	55 mm	30x38x30 mm

Tassellabile. Colore nero/giallo.



1/P50: 5 Canaline. Portata 20 Ton.

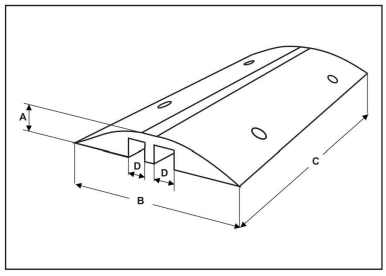
PASSACAVI

MINI

MINI: Rampa passacavi in gomma riciclata e certificata ReMade in Italy®, pedonabile e adatta ad un traffico veicolare leggero. La parte superiore è dotata di un inserto in elastoplastico rifrangente per incrementare la visibilità notturna; la parte inferiore è dotata di 2 canali a sezione quadra 50x50 mm.
Completa di 4 tasselli 12x160 mm.

Tassellabile.
Colore nero.

CODICE	A	B	C	D
1/P7	70 mm	480 mm	1000 mm	50 mm

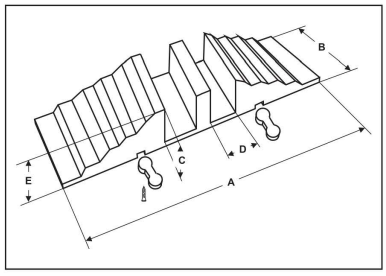


MAXI

MAXI: Passacavi realizzati con mescola di gomma super elastica, recano due alloggiamenti per il passaggio di tubazioni o cavi. Utilizzabili nei cantieri temporanei o per lavori di manutenzione. Accoppiabili tramite elementi di giunzione ad incastro. Testati per una portata massima di 70 q.li per singolo assale. Dotati di quattro inserti gialli rifrangenti. Disponibili in due misure differenti.

Non tassellabile.
Colore nero.

CODICE	A	B	C	D	E
1/P9	845 mm	302 mm	70 mm	90 mm	92 mm
1/P14	992 mm	284 mm	120 mm	140 mm	142 mm



SEPARATORE DI CORSIA - ALTEZZA 10 CM
APPROVATO MIN. DEI TRASPORTI 8009/2000

Cordolo separatore di corsia riservata realizzato interamente in gomma e rivestito con poliuretano elastomerico di colore giallo. Composto da un elemento centrale e da due terminali di chiusura maschio e femmina.
Per aumentarne la visibilità notturna, sono stati applicati su entrambi i lati del cordolo degli inserti in elastoplastico rifrangente. A richiesta il cordolo può essere dotato di delineatore cilindrico in elastomero poliuretanico giallo con due fasce rifrangenti. Il cilindro con innesto a baionetta può essere facilmente sostituito se danneggiato senza rimuovere il cordolo.

1/CD10: Delimitatore di corsia di colore giallo. Dimensioni 1000×300 mm, altezza 10 cm. Completo di 2 tiranti filettati e 2 tasselli.
1/CDCIL: Delineatore cilindrico di colore giallo con inserti rifrangenti. Ø 70 mm, altezza 330 mm. Aggancio a baionetta.
1/TF10: Terminale femmina di colore giallo. Dimensioni 630×300x100 mm. 1 inserto rifrangente completo di 1 tirante e 1 tassello.
1/TM10: Terminale maschio di colore giallo. Dimensioni 630×300x100 mm. 1 inserto rifrangente completo di 1 tirante e 1 tassello.

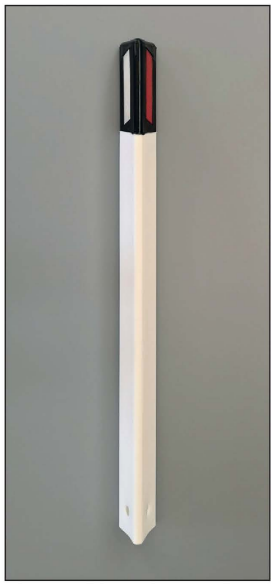
SEPARATORE DI CORSIA - ALTEZZA 5 CM
APPROVATO MIN. DEI TRASPORTI 8010/2000

Cordolo separatore di corsia riservata realizzato interamente in gomma e rivestito con poliuretano elastomerico di colore giallo. Composto da un elemento centrale e da due terminali di chiusura maschio e femmina. Per aumentarne la visibilità notturna, sono stati applicati su entrambi i lati del cordolo degli inserti in elastoplastico rifrangente. Il suo impiego è ideale per creare corsie pedonali interne alle aziende.

1/CD5: Delimitatore di corsia colore giallo, altezza 5 cm. Dimensioni 1000×160 mm. Inserti rifrangenti, completo di tasselli.

1/TF5: Terminale femmina, colore giallo. Dimensione 450x160×50 mm. 1 inserto rifrangente, completo di tasselli.

1/TM5: Terminale maschio, colore giallo. Dimensione 450x160×50 mm. 1 inserto rifrangente, completo di tasselli.



DELINEATORE DI MARGINE

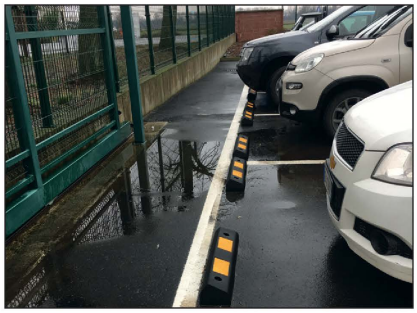
Segnalimite normalizzato ANAS, per strada a doppio senso di circolazione, realizzato interamente in polietilene ad alta densità, completo di due catadiottri rettangolari di colore rosso sul lato destro e bianco sul lato sinistro. Conforme all'art. 42 del C.d.S. e all'art. 173 del Regolamento di Esecuzione.
Certificato e marcato CE.
Altezza 1350 mm.

1/SGN

CORDOLI FERMARUOTA

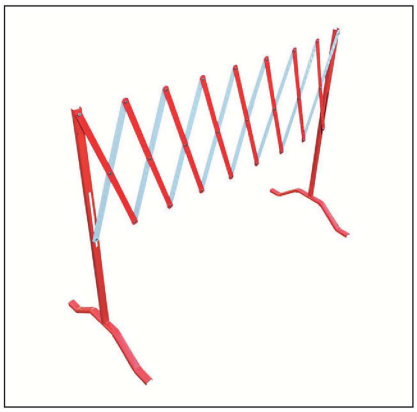
Punto di arresto che obbliga le ruote delle autovetture a rimanere entro i limiti segnalati, impedendo l'invasione dei passaggi. I cordoli fermaruota sono in gomma riciclata, colore nero con inserti gialli rifrangenti e sono fissabili al suolo con tasselli ad espansione. Ottima resistenza ai raggi UV e a sbalzi di temperatura. Disponibili in tre misure differenti.

1/BTR: Dimensioni 700x150x100ht. mm, colore nero con inserti rifrangenti, completo di tasselli.
1/BTR.S: Dimensioni 1000×300x150ht. mm, colore nero con inserti rifrangenti, completo di tasselli.
1/BTR.L: Dimensioni 1840x150x100ht. mm, colore nero con inserti rifrangenti, completo di tasselli.



1/560

Barriera fissa 150 cm in acciaio con traversa rifrangente RA1 bianco/rossa.
Altezza 100 cm.



1/580

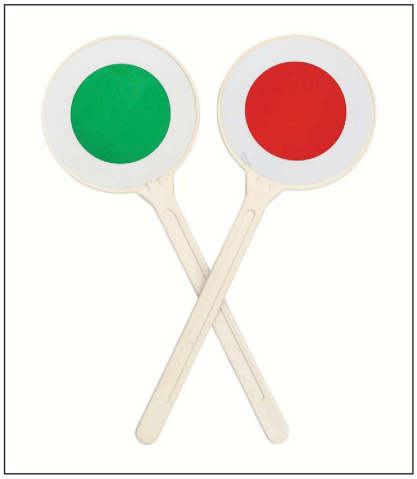
Barriera estensibile 3 mt. Verniciatura rossa e inserti rifrangenti bianchi classe RA1.
Altezza 100 cm.

QC100

Quadrilatero per lavori in corso nei tombini, con traverse bianco/rosse rifrangenti in classe RA1. Dimensioni 100x100x90ht. cm.

PAL/MOV

Palette da moviere in polietilene diametro 30 cm., rifrangenti classe RA1 rosso/verde.



PAL/1 rosso/rosso **PAL/2** rosso/verde

Palette segnaletiche in nylon bianco diametro 15 cm., rifrangenti classe RA1. Possibilità di personalizzazione.

1/800

Bandierina segnaletica in nylon 80x60 cm., colore arancio fluorescente e manico in legno 110 cm.

TOR/V

Torcia ad assoluta resistenza a vento e pioggia, ideale per segnalare lavori, deviazioni, incidenti, nebbia e ostacoli.
Sezione quadrata 2,6 cm.
Lunghezza 70 cm.

1/2000G Luce Ambra intermittente
1/2000R Luce Rossa fissa

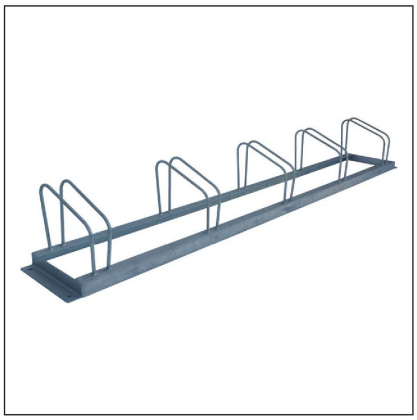
Lanterna di produzione italiana a LED con dispositivo crepuscolare, mono batteria (non inclusa), interruttore manuale e schermo in policarbonato antiurto. Completa di catarifrangenti ad alta resa. Autonomia fino a 2000 ore.
Dimensioni: 200x330x110 mm. Peso: 0,5 kg.

1/2001 Batteria per lanterna.

1/2005 Luce rossa intermittente
1/2006 Luce gialla intermittente

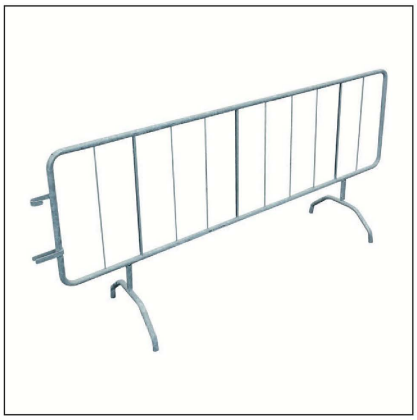
Torcia a batteria (non inclusa) costituita da un bulbo a led ad alta luminosità, contenuto in un cilindro trasparente e rifrangente in policarbonato di diametro 4 cm. Alimentata da batterie alcaline, assicura almeno 400 ore di efficienza.

1/644 Cono in gomma altezza 54 cm. con fasce rifrangenti H.I., omologato C.d.S.
1/645/G Cono in gomma altezza 30 cm.
1/645 Cono in polietilene altezza 30 cm.
1/646 Cono in polietilene altezza 50 cm.
1/647 Delineatore lamellare di corsia con inserti rifrangenti H.I.
1/648 Cono in gomma altezza 75 cm. con 3 fasce rifrangenti H.I.



PB3Z
Portabiciclette a rastrelliera in ferro zincato, 3 posti, 13 kg.
Dimensioni 1350x350x350 mm.

PB5Z
Portabiciclette a rastrelliera in ferro zincato, 5 posti, 24 kg. Dimensioni 2300x350x350 mm.



TS250

Transenna tubolare diametro 33 mm. con tondini diamentro 12 mm, altezza 1100 mm., lunghezza 2,5 mt. Munita di ganci collegabili tra loro in linea oppure ad angolo.

1/RGP

Lampeggiante girofaro a led da 9W con presa accendisigari. Applicabile tramite calamita o ventose. Colore luce: ambra.

1/600/B Colore bianco
1/600/R Colore rosso
New Jersey in polietilene resistente agli UV, pratico perchè impilabile (scarso ingombro di immagazzinaggio e ridotti costi di trasporto). Si riempie con acqua o sabbia dall'alto e si svuota dal basso. Lunghezza. 1115 mm. Larghezza: 400 mm. Altezza: 700 mm. Peso: 7 kg.

TRANSENNE IN PLASTICA

Transenne in PP riciclato e riciclabile, pratiche da movimentare per merito di impugnature ergonomiche e resistenti agli urti ed agli agenti atmosferici. Non presentano giunzioni o saldature, sono sicure e antistatiche perchè prive di parti metalliche. Dotate di pratici piedini girevoli, per ridurre al minimo gli ingombri. La transenna può essere impiegata in diverse occasioni: durante manifestazioni, concerti ed eventi sportivi, nei parcheggi, nelle opere stradali o cantieristiche. Lunghezza. 200 cm. Altezza: 102 cm. Peso: 6 kg. circa.

TP Transenna semplice.
TP/R Transenna con pannello rifrangente bianco/rosso.
TP/P Pannello rifr. bianco/rosso di ricambio per transenna TP. Dim. 1310x200 mm.
TP/S Piedino singolo di ricambio per transenna TP.

Facilmente impilabili e accatastabili.

Con pannello rifrangente bianco/rosso.

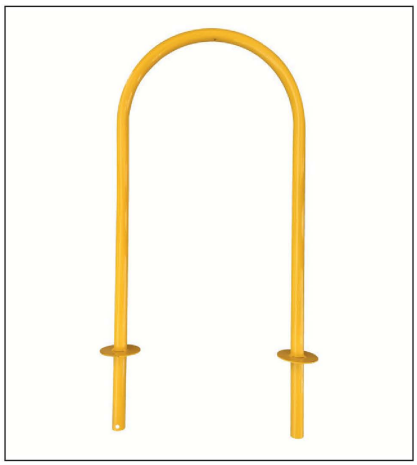
ARCHETTI E PALETTI ANTISOSTA

DISPOSITIVI ANTISOSTA PER PARCHEGGI PRIVATI
Archetti antisosta da tassellare a pavimento, utili per riservare il posto auto. Costruiti in tubo di acciaio Ø 40 mm verniciati a polvere, colore rosso e piedini in acciaio zincato. Si possono chiudere tramite lucchetto, non compreso nella confezione. Disponibili in versione base o con asta telescopica di rinforzo.
Dimensioni L 530 x H 430 mm. Tasselli non compresi.

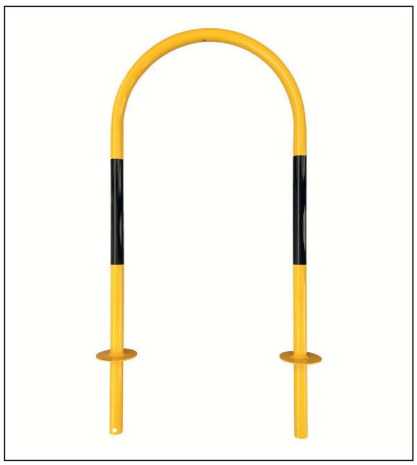
BA1
Solo archetto e piedini.

BA2
Con barra telescopica centrale di rinforzo.

ARCHETTI PARAPEDONALI
Archetti parapedonali antisosta in tubolare di acciaio diametro 33 mm, verniciati e smaltati a forno, altezza totale 100 cm (80 cm fuori terra), larghezza 50 cm. Disponibili in tre colori differenti e abbinabili a bussole per rendere gli archetti estraibili.



AP1 Archetto monocolore giallo.



AP2 Archetto bicolore giallo/nero.

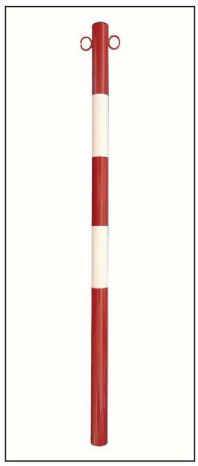
AP3 Archetto bicolore bianco/rosso.

AP12 Coppia di bussole in acciaio abbinabili a tutti i modelli di archetti.

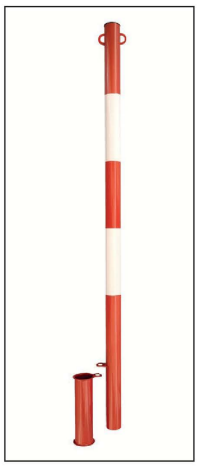
PALETTI PARAPEDONALI
Paletti parapedonali in tubolare di acciaio diametro 48 mm, verniciati a fuoco, altezza totale 120 cm (80 cm fuori terra). Dotati di asole per l'aggancio di catene in acciaio. Disponibili in due varianti di colore e con bussole, per agevolare l'estrazione del paletto.

PP1 Giallo/nero.

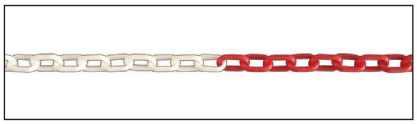
PP1/C Giallo/nero con bussola lucchettabile.



PP2 Bianco/rosso.



PP2/C Bianco/rosso con bussola lucchettabile.



CF Catena bianco/rosso. Vendita a metro.

CF1 Catena giallo/nero. Vendita a metro.

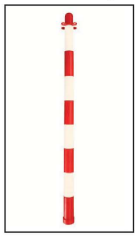
COLONNINE E CATENE

COLONNINE E ACCESSORI IN PLASTICA

Tutto il necessario per la delimitazione completa di aree interdette, pericolose o vietate.
La linea si sviluppa da un articolo di base quale il paletto in PVC e si coordina in un secondo tempo con basi di supporto, catene, targhette con catadiottri ed in ultimo con cornici porta cartelli. Per le sue ampie e semplici caratteristiche, la gamma prevede un utilizzo nella segnaletica stradale, antinfortunistica, in aeroporti, mostre, fiere, campeggi, ferrovie, nautica, ecc...

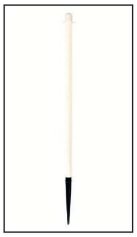
COLONNINE DI DELIMITAZIONE

Paletti bicolore in polipropilene, diametro 40 mm, completi di cappellotto e di anelli per l'aggancio delle catene. Vedi tabella per dimensioni, colori e codici.

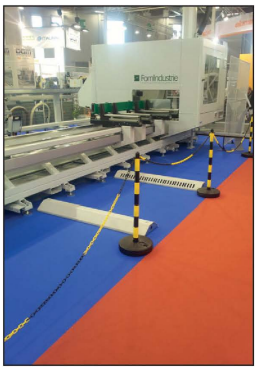


CB412

CB412GN



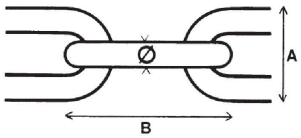
CB310
bianca con puntale



CODICE	Colore	Altezza
CB412		90 cm
CB412/110		110 cm
CB412/130		130 cm
CB412/GN		90 cm
CB412/110GN		110 cm
CB412/130GN		130 cm
CB310		85 cm
CB312		125 cm

CATENE IN POLIETILENE

Resistenti alle intemperie, alla salsedine, agli agenti atmosferici ed alle temperature comprese tra -10°C e +75°C. Sono leggere, lavabili, isolanti, amagnetiche, inossidabili, galleggianti; la loro colorazione è inalterabile. Le catene vengono fornite normalmente in confezioni da 25 mt.
Disponibili in varie misure e due colorazioni (gialla/nera oppure bianca/rossa).



Le misure ed i pesi si intendono orientativi

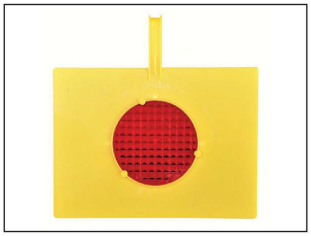
CODICE	Colore	Ø mm	A mm	B mm	gr. x mt.
CT 103 CT 103/GN		5 5	20 20	30 30	52 52
CT 104 CT 104/GN		6 6	24 24	39 39	70 70
CT 105 CT 105/GN		8 8	29 29	49 49	130 130

CTA 102 Anello di giunzione per CT103
CTA 103 Anello di giunzione per CT104/105

CB413 Base con cemento di forma triangolare. Colore nero. Peso 2,7 kg. Lato 23 cm.

CB415 Base circolare riempibile in polietilene. Colore nero. Peso 300 gr. Ø 30 cm.

CB417 Base quadrata in gomma pesante. Colore nero. Peso 1,5 kg. Ø 26 cm.

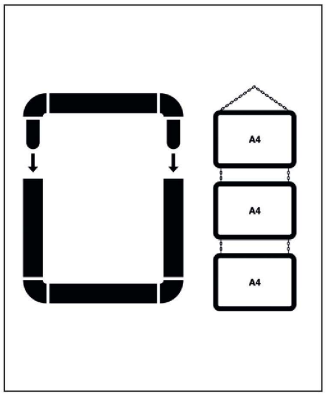


CTA100 Targhetta con catadiottro per fissaggio alle maglie della catena. Dimensioni: 140x105 mm.

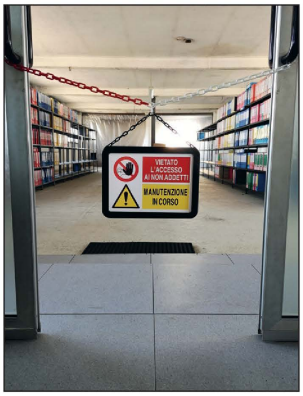
CORNICE PORTACARTELLI

Cornice componibile in PVC di colore nero, ideale per comunicazioni ed avvisi da usarsi in abbinamento alle colonnine. Disponibile in due misure, può essere corredata da cartelli a catalogo oppure è possibile realizzare segnali con testi e pittogrammi personalizzabili. Il kit è completo di gancio e catenella per il montaggio su colonnina. **C/A4** Per formati A4 (210x297) **C/A4S** Dimensioni 200x300

Kit fornito in comode e singole confezioni. Si monta velocemente.



Esempio di cartello personalizzato montato su colonnina.



Esempio di cartello personalizzato fissato con catenella.

SPECCHI

SPECCHI STRADALI CONVESSI

Composti da una parte riflettente acrilica rifinita lungo il bordo con una guarnizione in PVC nero e un corpo posteriore dotato di visiera in polipropilene rosso ad alta resistenza ai raggi UV. L'elevata qualità dei materiali utilizzati, conferisce al prodotto ottime proprietà fisiche ed un elegante design. Gli specchi si distinguono per la leggerezza e per l'elevata resistenza agli agenti atmosferici, consentendone l'utilizzo come complemento di arredo urbano e strumento di prevenzione nei luoghi di scarsa visibilità stradale. Posizionabili a muro tramite staffa diametro 60 mm oppure su palo diametro 60 mm. Gancio già incluso.

FNA30 Ø 300 mm, con visiera
FNA40 Ø 400 mm, con visiera
FNA50 Ø 500 mm, con visiera
FNA60 Ø 600 mm, con visiera
FNA70 Ø 700 mm, con visiera
FNA80 Ø 800 mm, con visiera
FNA90 Ø 900 mm, con visiera

STAF
Staffa tassellabile a muro Ø 60 mm.

SPECCHI RETTANGOLARI

Composti da una parte riflettente acrilica assemblata per mezzo di una guarnizione in PVC nero ad un corpo posteriore in materiale alto impatto di colore bianco. Il corpo specchio è rifinito con un bordo esterno perimetrale sul quale sono applicate delle etichette rettangolari di pellicola catarifrangente di colore rosso. Si consiglia l'utilizzo di questo specchio in condizioni di medio/alto vandalismo urbano, quale ausilio per aumentare il raggio visivo in situazioni di scarsa visibilità. Posizionabili a muro tramite staffa da diametro 60 mm.

FN4 Rettangolare 400x600 mm
FN6 Rettangolare 600x800 mm

STAF
Staffa tassellabile a muro Ø 60 mm.

SPECCHI PER INTERNO

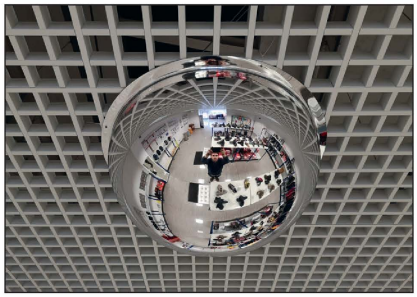
Composti da una parte riflettente acrilica rifinita lungo il bordo con una guarnizione in PVC nero ed un attacco costituito da un tubo flessibile che ne consente una facile regolazione. Gli specchi, per l'estrema leggerezza e per le gradevoli qualità estetiche, sono consigliati per negozi, supermercati, portinerie, linee di produzione ed in tutti quei luoghi nei quali la sicurezza debba essere assicurata con discrezione. Utilizzo esclusivo in ambienti interni, tenere possibilmente lontano da fonti di calore.

FNI40 Ø 400 mm
FNI50 Ø 500 mm
FNI60 Ø 600 mm
FNI70 Ø 700 mm

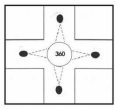
Staffa per fissaggio a muro compresa nel kit.

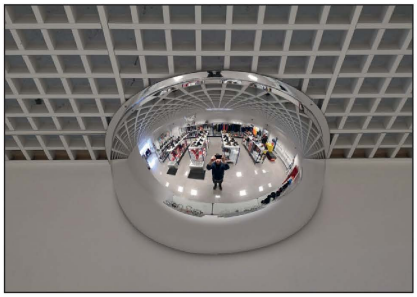
CUPOLE

Le cupole sono costruite in materiale acrilico. Uniche per le loro caratteristiche, rappresentano strumenti ottimali di prevenzione, sicurezza e sorveglianza. Sono impiegate nei negozi, nei supermercati e nelle fabbriche. Per il peso decisamente contenuto e per l'elevato campo visivo che sono in grado di offrire (da 90°, 180° e 360°), sono facilmente posizionabili su soffitti e muri a seconda delle disposizioni dei locali eliminando tutte le zone nascoste. Sono dotate di fori laterali per permettere una facile applicazione. I tre modelli di cupole sono disponibili in tre diverse dimensioni ciascuna.

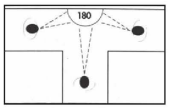


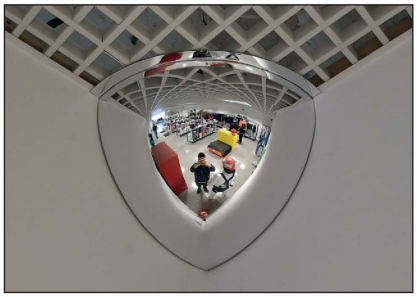
Visibilità 360°
CPU60 Ø 600 mm
CPU80 Ø 800 mm
CPU100 Ø 1000 mm



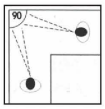


Visibilità 180°
CPU60/M Ø 600 mm
CPU80/M Ø 800 mm
CPU100/M Ø 1000 mm





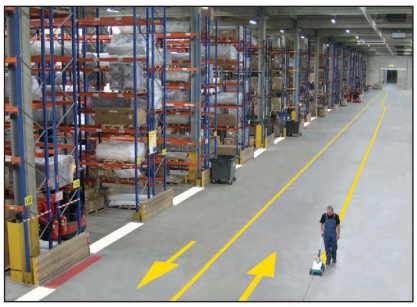
Visibilità 90°
CPU60/Q Ø 600 mm
CPU80/Q Ø 800 mm
CPU100/Q Ø 1000 mm



TRACCIALINEE

Esclusivo metodo che permette di tracciare le linee di segnaletica orizzontale in modo rapido e allo stesso tempo pratico, ottimizzando i tempi, i costi e le risorse dedicate a questa tipologia di operazioni. Il sistema è composto da una macchina traccialinee nella quale si inseriscono bombolette di vernice disponibili in vari colori. Completano la gamma numerosi kit di dime per la mascheratura orizzontale.

Progettato per impostare la larghezza della linea da tracciare in un intervallo di misure da 5 a 10 cm. Per seguire il tracciato è stato ideato un sistema costituito da una freccia regolabile nel verso desiderato.



Kit pre-tracciatura incluso, che comprende una confezione di polvere blu e una corda per la tracciatura di 30 mt. Impugnatura antiscivolo e leva di erogazione per rendere più confortevole le operazioni di tracciatura.

Sul retro della macchina è predisposto un vano per l'alloggiamento delle bombolette per averle sempre a portata di mano. È possibile spostare il braccio del tracciatore lateralmente in caso di situazioni particolari come linee intorno a palette o rasente i muri.

Massima praticità grazie all'esclusiva struttura che consente alle bombolette di posizionarsi automaticamente nell'apposito supporto. La copertura paravento consente di lavorare anche in condizioni atmosferiche non ottimali.

TRAC/LIN Macchina traccialinee

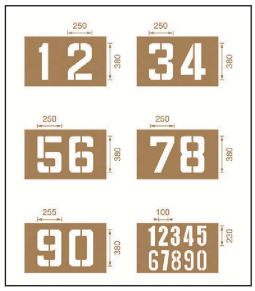
Bombolette da 500 gr. di speciale vernice spray per tracciare strisce di circa 50 metri lineari. A rapida essiccazione e resistente all'usura e alle intemperie, aderisce su tutte le superfici. Esente da CFC e piombo. Confezioni da 12 bombole per colore. Per aumentare la tenuta e la durata delle vernici su superfici siliconiche o al quarzo poco assorbenti è consigliabile l'abbinamento del protettivo trasparente.

BV01 Bianco
BV02 Giallo
BV03 Rosso
BV04 Verde
BV05 Blu
BV06 Nero
BV07 Grigio
BV08 Protettivo trasparente

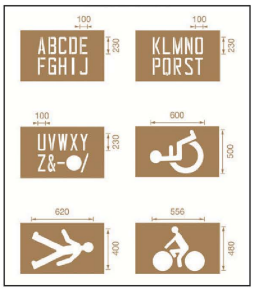
KIT DIME

Maschere per segnaletica orizzontale, ideali per completare la segnaletica a pavimento. Fornite in varie tipologie, realizzate in cartone rinforzato appositamente pensate per facilitare la creazione di segnali particolari sul suolo. Riutilizzabili varie volte, si possono usare con le vernici BV e l'asta del traccialinee.

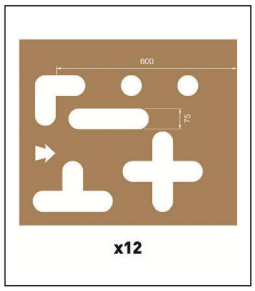
DM1



DM2

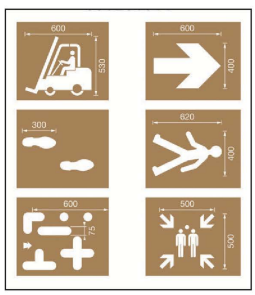


DM3



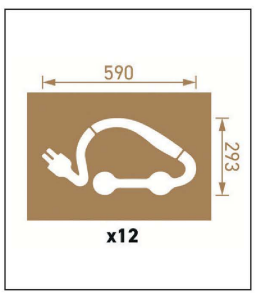
DM8

DM9



DM10

DM11



DM12

NASTRI SEGNALETICI

Ampia scelta di nastri (adesivi e non), ideali per segnalare ostacoli fissi, ingombri pericolosi, ingressi ed uscite, ostacoli mobili o provvisori. Alcuni articoli vengono proposti anche in versione rifrangente, per un sicura e maggiore visibilità nelle ore notturne.

NASTRI SEGNALETICI

Nastri in polietilene a bande diagonali bianco/rosso e giallo/nero, contenuti in una scatola dispenser. Nastro altezza 7 cm.

1/570A Nastro bianco/rosso. 200 mt.
1/570B Nastro giallo/nero. 200 mt.

NASTRI DA INTERRAMENTO

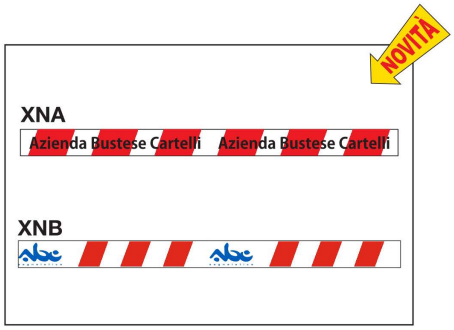
Nastri da interro in polietilene con scritte indelebili. Rotoli altezza 10 cm x 200 mt.

1/571 Attenzione tubo acqua
1/572 Attenzione tubo gas
1/573 Attenzione tubo fognatura
1/574 Attenzione cavo elettrico
1/575 Attenzione cavo telefonico

NASTRI DI SEGNALAZIONE

Nastri in polietilene a bande diagonali bianco/rosso, contenuti in una scatola dispenser e completi di personalizzazione. Rotoli altezza 7 cm x 200 mt.

1/531 Carabinieri
1/532 Polizia di Stato
1/533 Polizia Locale
1/534 Protezione Civile
1/535 Vigili del Fuoco



NASTRI PERSONALIZZATI

Nastri in polietilene LDPE riciclabile 100%, spessore 30 my base, misura dei rotoli 7x200 cm, stampa a strisce bianco/rosso e personalizzazione in positivo ad 1 colore. Minimo ordinabile 144 rotoli +/- 5%.

XNA Nastro a 2 colori sovrapposti
XNB Nastro a 2 colori alternati

NASTRI ADESIVI

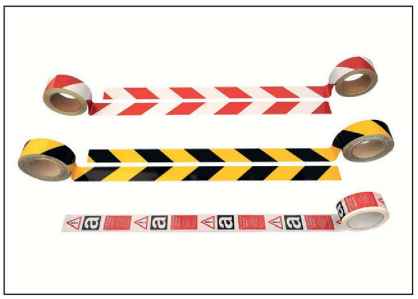
Nastri adesivi per delimitare aree interne o zone interdette e tracciare corsie o spazi attorno a macchinari, impianti ed attrezzature. Aderisce su qualsiasi superficie pulita e asciutta, buona resistenza all'usura, all'umidità e ai solventi. Rotoli altezza 5 cm x 33 mt.

NA/B Bianco
NA/G Giallo
NA/R Rosso
NA/V Verde
NA/BL Blu
NA/BR Bianco/rosso
NA/GN Giallo/nero
NA/N Nero

NASTRI ADESIVI RIFRANGENTI

Nastri adesivi rifrangenti di vari colori, utili per segnalare in condizioni di scarsa illuminazione ostacoli, sporgenze, spigoli, attrezzature, ecc. Adatti per interno ed esterno. Rotoli altezza 5 cm x 11,5 mt.

NAR/B Bianco
NAR/G Giallo
NAR/A Arancio
NAR/R Rosso
NAR/V Verde
NAR/BL Blu



NASTRI BICOLORE RIFRANGENTI

Nastri adesivi rifrangenti utili per segnalare ostacoli, sporgenze, spigoli, attrezzature, ecc. Rotoli altezza 5 cm x 25 mt.

RR13057/10 Bianco/rosso destra
RR13057/20 Bianco/rosso sinistra
RR13058/10 Giallo/nero destra
RR13058/20 Giallo/nero sinistra

NASTRI BICOLORE NON RIFRANGENTI

Nastri adesivi non rifrangenti in due varianti. Rotoli altezza 5 cm x 66 mt.

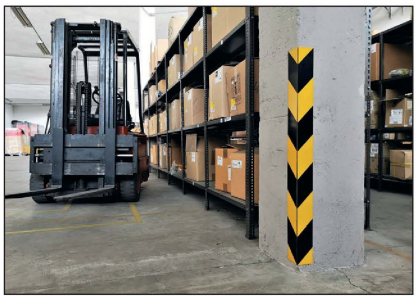
R1401 Bianco/rosso
R1402 Giallo/nero
R1403 "Amianto"

ADESIVI PER CASSONETTI

Nastri adesivi rifrangenti in Classe 1, a strisce oblique bianco/rosso, applicabili a qualsiasi tipo di cassonetto stradale portarifiuti. Conformi all'art. 68 D.P.R. 495 del 16/12/92 (Reg. C.d.S.).

EG1/10 Rifr. Classe 1. 100x400 mm destra
EG1/20 Rifr. Classe 1. 100x400 mm sinistra

EG2 Completo per angolo. Rifr. Classe 1. 200x400 mm



PROFILI RIFRANGENTI

Strisce di alluminio 0,7 mm con pellicola rifrangente Classe 1. Disponibili in due colorazioni e in due sensi obliqui. Dimensioni 1000x80 mm.

PRB10 Alluminio
PRB10/H Adesivo

PRB20 Alluminio
PRB20/H Adesivo

PRG10 Alluminio
PRG10/H Adesivo

PRG20 Alluminio
PRG20/H Adesivo

Beam

21053 Castellanza (VA)
Via Sanguinola, 1/3
Tel. 0331 505515

www.beamsrl.it
info@beamsrl.it