

# Cartelli Segnalatori



## CATALOGO FERROVIARIO

- > MIGLIAIA DI ARTICOLI TRA CUI SCEGLIERE
- > SUPPORTO TECNICO NORMATIVO
- > AFFIDABILITÀ ED ESPERIENZA
- > SOLUZIONI E CARTELLI PERSONALIZZATI

# BENVENUTI NEL MONDO DELLA

## 2019: TERZA EDIZIONE CATALOGO FERROVIARIO

La forte collaborazione con tutti Voi, unita alla volontà sempre crescente di migliorare e perfezionarci, ci permetterà di accontentare le Vostre aspettative e rappresenta una delle nostre sfide più importanti. Con il Vostro supporto, l'attenzione e l'interesse dimostrato, la nostra gamma di prodotti cresce di anno in anno, con articoli sempre più funzionali e mirati a soddisfare il bisogno di sicurezza e protezione sul lavoro. Caposcendo l'importanza che la componente servizio ha per Voi, abbiamo dedicato gran parte delle nostre energie per garantirVi massima efficienza nella formulazione delle offerte e cura nelle spedizioni. Grazie a nuovi canali di vendita lungo la fitta rete nazionale e all'ampliamento dei nostri magazzini Vi permetteremo di ricevere i nostri prodotti in tempi stretti, senza rinunciare agli standard qualitativi che contraddistinguono la Cartelli Segnalatori da oltre 50 anni.

Abbiamo anche il piacere di presentarvi il nuovo Catalogo Generale 55, con oltre 500 pagine e più di 20.000 articoli presenti tra cui annoveriamo tutti i prodotti della nuova linea a marchio **safe in** della Cartelli Segnalatori, nato con il preciso scopo di venire incontro alle esigenze del mercato ed operare delle scelte sempre consapevoli per la sicurezza di tutti i lavoratori.



**Cesare Lucca**  
Amministratore Delegato



# SICUREZZA

**60**  
PROFESSIONISTI  
AL VOSTRO  
SERVIZIO!



# 10 BUONI MOTIVI PER LAVORARE

## LA PRODUZIONE: VARIETÀ DI GAMMA, FLESSIBILITÀ E COMPETENZA

Una **vasta gamma di cartelli** e simbologie standard tra cui scegliere. 10.000 referenze sempre disponibili a magazzino. Il reparto produzione, con una capacità produttiva di oltre 13.000 cartelli al giorno, è un esempio di efficienza e di grande attenzione alla qualità del prodotto. Realizziamo **cartelli personalizzati** in vari formati e materiali per soddisfare ogni vostra esigenza. Caratteristiche materiali e modulo di richiesta preventivo da pagina 20 a 23.

## IL CATALOGO: LA PIÙ AMPIA GAMMA DI PRODOTTI PER LA SICUREZZA

**20.000 referenze tra cui scegliere.** Un catalogo costantemente aggiornato, prodotti appositamente selezionati da un team di esperti tra i migliori marchi del settore. Descrizioni tecnico/normative estremamente accurate ed affidabili. Un valido strumento di lavoro che vi accompagna quotidianamente nella scelta delle soluzioni più idonee alle varie realtà lavorative.

## SOLUZIONI SU MISURA: SERVIZIO RICERCA PRODOTTI

Se non trovate il prodotto che stavate cercando tra quelli di catalogo, **i nostri buyer lo troveranno per voi!** Un supporto costante che vi consente di risparmiare tempo e di reperire il prodotto migliore al giusto prezzo. Un importante "network" che l'azienda è riuscita a costruire negli anni con i migliori attori nel mondo della sicurezza.

## CORTESIA E PROFESSIONALITÀ

I vostri referenti commerciali sempre pronti ad ascoltarvi e consigliarvi al meglio. **Un team di specialisti** a vostra disposizione per aiutarvi nel vostro lavoro e fornire informazioni commerciali, soluzioni ed assistenza.

## AMPIA DISPONIBILITÀ DI MAGAZZINO

Un ampio magazzino che consente di evadere velocemente i vostri ordini. 8.000 m<sup>2</sup> coperti, 3.400 m<sup>2</sup> scoperti, divisi tra produzione e magazzino per gestire 20.000 referenze presenti a catalogo. **Un efficace sistema di approvvigionamenti** e efficienza logistica per fornirvi un servizio puntuale e veloce.

# CON CARTELLI SEGNALATORI

## IL SITO WEB: SEMPLICE ED IMMEDIATO

La varietà di gamma Cartelli Segnalatori a portata di click! Un sito costantemente aggiornato, ricco di contenuti ed informazioni. Dettagliate schede tecniche. Possibilità di **ordinare comodamente online**. Informazioni sull'avanzamento dei vostri ordini e verifica delle disponibilità. Un valido supporto sempre a vostra disposizione.

## CONSULENZA TECNICO NORMATIVA

Un servizio di assistenza altamente competente ed affidabile sui nostri prodotti. Un'attività di **informazione e supporto** che risponde quotidianamente in maniera esauriente e puntuale alle domande di migliaia di clienti. Una partecipazione attiva all'attività normativa in qualità di membri dell'UNI, del Gruppo di lavoro ISO e dell'associazione per la sicurezza Assosistema - Safety.

## CONFORMITÀ E SERVIZI

Produciamo cartelli ed etichette nel pieno rispetto della norma di riferimento ed abbiamo una profonda conoscenza del settore di appartenenza. Nell'ottica della soddisfazione del cliente, forniamo supporto nella realizzazione di progetti relativi alla classificazione di sostanze pericolose (**CLP - Classification, Labelling and Packaging**) e nella **rielaborazione di planimetrie secondo la norma UNI ISO 23601**.

## LE CERTIFICAZIONI E LA QUALITÀ

Cartelli Segnalatori è da tempo impegnata a soddisfare le esigenze e le aspettative dei suoi clienti, il tutto in accordo con la **norma ISO 9001**. Cartelli Segnalatori produce secondo i più elevati standard qualitativi: i processi comprendono 16 piani di controllo e prove di invecchiamento accelerato. A queste si aggiunge la certificazione **CE** di prodotto per la segnaletica stradale verticale.

## LA FORMAZIONE

Un centro di formazione, presso la nostra sede, organizza corsi di aggiornamento professionale su tutti gli argomenti e prodotti di catalogo. La formazione è rivolta a specialisti di settore, per le varie problematiche legate alla sicurezza antincendio e aziendale, formazione del personale, TU decreto 81/2008, progettazione antincendio, impianti ed estintori, segnaletica di sicurezza, compartimentazione, evacuazione, ecc. Per maggiori informazioni sui corsi: **[www.compensiaformazione.it](http://www.compensiaformazione.it)**





# LA SCELTA LA VOSTRA

TRANSENNA  
IN ACCIAIO  
PER ESTERNI



SISTEMI  
COMPONIBILI  
PER DELIMITAZIONE  
DI AREE



SISTEMI DI  
MARCATURA  
A VERNICE



SEGNALETICA  
DA PAVIMENTO  
ADESIVA



PRODOTTI  
ANTISCIVOLO



# CONSAPEVOLE PER SICUREZZA

Safe in® è un brand che lega produttori, distributori e utilizzatori finali attraverso la realizzazione di prodotti di alta qualità studiati per la salute dei lavoratori.

PRODOTTI  
ASSORBENTI PER  
SVERSAMENTI  
ACCIDENTALI



ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO

PARACOLPI



safe in

# NOVITÀ 2019

ARTICOLI SELEZIONATI CHE VI PERMETTERANNO UNA GESTIONE DEL SERVIZIO SEMPRE PIÙ EFFICIENTE:

➤ La segnalazione dell'interruzione temporanea della linea grazie all'alta visibilità del segnale, realizzato con materiali di elevata qualità, ancorato alla rotaia e posizionabile al centro del binario

➤ Soluzioni innovative, mirate all'individuazione delle zone della Trazione Elettrica che consentiranno di sostituire, laddove non sia necessario intervenire con opere di totale rinnovo, i dispositivi superati, logorati e ormai poco visibili, con sistemi di segnalazione aggiornati in linea con la Specifica RFI DMA IM TE SP IFS 032

Una nuova concezione di cartelli e sistemi di fissaggio, progettati per l'utilizzo con la moderna mensola in alluminio, che agevoleranno l'installazione dei segnali per Trazione Elettrica

➤ Sistemi luminosi per interventi di manutenzione ordinaria temporanei e prolungati e dispositivi di emergenza in caso di scarsa visibilità, nebbia o totale mancanza di luce in ambiente esterno o galleria

➤ Una ampia gamma di segnali per le aree videosorvegliate, nel rispetto del GDPR (UE) 2016/79, nell'ottica degli adeguamenti previsti dalle normative europee in termini di protezione dei dati personali



## CONTATTI

**UFFICIO VENDITE**  
☎ +39.02.903990.1  
☎ +39.02.903990.80  
✉ cs@cartelli.it

**UFFICIO ACQUISTI**  
☎ +39.02.903990.07/10  
☎ +39.02.903990.80  
✉ acquisti@cartelli.it

**UFFICIO TECNICO**  
☎ +39.02.903990.12  
☎ +39.02.903990.80  
✉ tec@cartelli.it

**AMMINISTRAZIONE**  
☎ +39.02.903990.66/18  
☎ +39.02.903990.25  
✉ coges@cartelli.it

## ORARI UFFICI

🕒 Dal Lunedì al Venerdì:  
Mattino 8.30 - 12.30  
Pomeriggio 13.30 - 17.30



La vostra opinione è importante!  
Per segnalazioni, problemi  
e suggerimenti:  
✉ [wecare@cartelli.it](mailto:wecare@cartelli.it)

# INDICE DELLE SEZIONI

## SEGNALETICA PER TRAZIONE ELETTRICA

12

Staffe, nastri, fascette e collari • Cartelli per pantografi e segnale monitoro per tratto neutro • Targhe monitorie, di individuazione, per passaggio a livello e per sezionatori • Cartelli per portali, di avviso e di indicazione progressiva chilometrica • Cartelli monitori per sezionamento e cartelli per sostegni ad alta tensione • Cartelli monitori limite di operabilità per pali T.E. di tipo M • Cartelli monitori limite di operabilità per pali T.E. di tipo LS/LSF • Bandierina limite di operabilità da installare sulla mensola • Bandierina di segnalazione delle zone elettriche • Bandierina doppia di segnalazione delle zone elettriche e varianti • Bandierina da installare sulla pensilina e riduttori per le sezioni della fune, colorazioni per bandierine • Sistemi di segnalazione delle zone elettriche • Cartelli monitori per sezionamento e per pantografi per mensola di alluminio

## SEGNALETICA PER LAVORI E ARMAMENTO

29

Tabelle da cantiere per linea, sostegni e accessori per installazione • Tabelle di orientamento delle fermate e di fine marciapiede • Tabella chilometrica su casa cantoniera • Indicatore di velocità massima per linea • Indicatore di velocità massima per galleria • Cippo chilometrico bifacciale per linea • Supporti per cippo chilometrico in legno o cemento • Cippo chilometrico da galleria • Cartelli di indicazione caduta massi, tabelle monitorie e di individuazione • Traversa limite di stazionamento, picchetto limite di manovra e disco imperativo • Cartello quadrifacciale e kit colonnine con cartelli vari • Isolatori per rotaie, scarpe fermacarro, tabella di segnalazione, fanale coda treno, chiave tripla per carrozze, fischietto, lampade di segnalazione, Ice Alert • Segnale centro binario per interruzione temporanea • Tavole di orientamento per segnali di rallentamento per linea e galleria • Tabelle numeriche e portacifre per segnali di rallentamento per linee e galleria

## SEGNALETICA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

47

Segnali per zone codificate e di limite di velocità • Tabelle di protezione, di partenza e di blocco automatico • Tabelle di permissività, di individuazione e di arresto • Tabelle di individuazione dei segnali • Tabelle per passaggio a livello lato treno e di protezione per passaggi a livello • Tavole di orientamento di tipo distanziometrico per segnali • Tavole di orientamento di tipo distanziometrico ridotte per linea e galleria • Cartelli di individuazione della progressiva chilometrica per PL • Targhe di numerazione per cassa di manovra, cassetta C.D.B. e deviatori

## SEGNALETICA PER GALLERIE

57

Torce, astucci portatorce, cartelli per segnalazione depositi torce e nicchie • Borsa e zaino porta DPI • Segnaletica fotoluminescente • Fasce di indicazione e di contorno per nicchie in galleria

## SEGNALETICA PER ALTA VELOCITÀ

61

Cartelli di indicazione per tratto neutro, pantografi e di individuazione linea • Cartelli monitori e di individuazione per sostegni T.E. per alta velocità • Cartelli di individuazione per sezioni elettriche, interruttori e catenaria • Segnali imperativi, tabelle e tavole di orientamento per segnali imperativi • Segnali per linea ad alta velocità e di indicazione chilometrica

## SEGNALETICA PER STAZIONI

66

Cartelli di indicazione dei binari, dei percorsi e dei servizi in stazione • Tabelle di orientamento per punto di fermata • Cartelli per video-sorveglianza personalizzati gruppo F.S. • Segnaletica per videosorveglianza • Bacheche, cornici e portaplanimetrie, planimetrie

## SEGNALETICA DI SICUREZZA

70

Cartelli di divieto, obbligo e pericolo • Cartelli per sostanze pericolose, multisimbolo e di informazione • Cartelli di emergenza, antincendio e vie di evacuazione • Cartelli bifacciali di emergenza e antincendio • Cartelli di informazione • Etichette per impianti elettrici, etichette di pericolo e cartellini di avvertimento e cartelli di informazione • Cartelli norme e istruzioni, vetrofante • Etichette e cartelli per sostanze e merci pericolose • Etichette per tubazioni per interni e aree private • Cartelli per proprietà privata, raccolta rifiuti • Kit cavalletto per pronto intervento

## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - DPI

92

Protezione delle vie respiratorie, protezione degli occhi • Rilevatori di gas, sistemi uomo a terra • Protezione dell'udito • Protezione del capo e del viso • Abbigliamento da lavoro • Indumenti ad alta visibilità e intimo tecnico • Protezione del corpo da rischi da saldatura, abbigliamento boscaiolo • Protezione del corpo da rischi elettrici e chimici, ginocchiere • Abbigliamento monouso Tyvek, • Protezione dei piedi • Articoli portautensili • Protezione delle mani • Protezione da cadute

## VARIE

112

Articoli per la protezione dall'elettricità • Dispositivi di messa a terra, rivelatori elettrici per settore ferroviario • Taglierini di sicurezza • Docce e lavaocchi di emergenza • Armadi e valigette portatili di medicazione linea Fluo • Alloggiamento di emergenza • Estintori a polvere, a schiuma e a CO<sub>2</sub>, portatili e carrellati, cappucci di protezione per estintori • Cassette portaestintori, idranti a muro, megafoni, funi di servizio e in Kevlar • Coperta antifiama, antiustione, per la saldatura, e isoterma • Torce antideflagranti e sistemi di illuminazione RALS • Vasche e supporti per stoccaggio sostanze pericolose • Polvere per acido solforico, contenitori per rottami • Prodotti assorbenti per sversamenti accidentali • Contenitori per liquidi infiammabili, transpallet • Maniche a vento, basi in cemento, catene, colonnine e kit in plastica • Totem, sistemi espositivi per esterni • Colonnine tendinastro • Pedane pedonali e carrabili, proteggi scaffali • Reti da cantiere, coni segnaletici e accessori • Transenna • Barriera e rampa di accesso • Segnali per cantieri temporanei e di pericolo marcati CE • Supporti per cartelli, accessori e croci di S. Andrea • Rampe passacavi • Spargitori, pala e composto per lo scioglimento del ghiaccio • Sistemi di marcatura a vernice • Segnaletica da pavimento adesiva • Segnaletica da pavimento e cavalletti segnapericolo • Scale telescopiche e a isolamento elettrico • Paracolpi • Marcatori industriali • Armadi spogliatoio

# Cartelli Segnalatori



**come qualità del sistema aziendale:** Cartelli Segnalatori da tempo soddisfa le esigenze e le aspettative dei clienti con i suoi prodotti e servizi, secondo quanto previsto dalla norma 9001:2008 - certificato ICIM 0650



**come qualità del prodotto:** Cartelli Segnalatori produce segnaletica stradale verticale secondo quanto previsto dal certificato CE di conformità n° 0474-CPD-0730 RINA Service.

Cartelli Segnalatori è tra le pochissime aziende **qualificate ed omologate** secondo la specifica tecnica RFI DPR\_DIT\_STF\_IFS\_TE\_032 alla fornitura di segnaletica di cartelli, targhe e bandierine della nuova segnaletica TE per linee di trazione elettrica a 3 kV. Tutti i prodotti hanno superato i severi test prescritti tra i quali l'invecchiamento artificiale accelerato, le prove di impatto, di resistenza al vento, cicli termici ed altri, tutti eseguiti presso un laboratorio di terza parte.





# ASSOSISTEMA

## SAFETY

Produzione, Distribuzione  
e Manutenzione di DPI

### ASSOSISTEMA SAFETY

rappresenta le imprese che producono, importano, distribuiscono e mantengono in stato di efficienza i dispositivi di protezione individuale e collettiva, per la tutela e la salute dei lavoratori di tutti i settori merceologici. Le imprese associate sono leader sul mercato nazionale ed internazionale.

Producono beni e servizi secondo le normative europee e nazionali, garantendo la massima sicurezza e qualità dei prodotti utilizzati.

# UNA LUCE PER LA VOSTRA SICUREZZA

UNA FILIERA DI ECCELLENZA CHE VA DALLA PRODUZIONE ALL'IMMISSIONE SUL MERCATO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE, AL SERVIZIO CON TUTTE LE ATTIVITÀ CONNESSE ALLA GESTIONE, ALL'UTILIZZO E ALLA MANUTENZIONE DEI PRODOTTI.

ASSOSISTEMA SAFETY HA L'OBIETTIVO DI CONSOLIDARE LA SUA PRESENZA EUROPEA E DI COMUNICARE ALL'UNIONE EUROPEA LA PROPRIA POSIZIONE IN MERITO ALLE VARIE PROPOSTE LEGISLATIVE, PROCEDURE E STANDARD DEL SETTORE DEI DPI E DELLA SICUREZZA SUL LAVORO.

[www.assosistema.it](http://www.assosistema.it)

# CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DI SUPPORTO E COSTRUTTIVE

## ALLUMINIO



**ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA ANCHE MOLTO AGGRESSIVA, E DEBOLMENTE CORROSIVA. BUONA RESISTENZA AI SOLVENTI.**

Lamiera di alluminio con titolo di purezza non inferiore al 99,5%, spessori da 1 a 3 mm, eventuale scotolatura perimetrale di rinforzo, attacchi universali a corsoio saldati o rivettati sul retro. Tolleranze:  $\pm 0,25$  mm.

### VERNICIATURA

La verniciatura per i segnali in alluminio viene eseguita con speciali polveri poliestere a forno, previa preparazione del grezzo (sgrassaggio, lavaggio e fosfatazione, lavaggio e passivazione, asciugatura, mano di primer per alluminio).

### ATTACCHI

Tutti i segnali da installare su palo sono dotati di attacchi saldati o rivettati sul retro del supporto. I cartelli possono essere forniti con attacchi universali di tipo stradale, a corsoio o attacchi di tipo FS con contro-staffe in alluminio verniciato, perni e copiglie in acciaio inox.

## ALLUMINIO PIANO



**ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA ANCHE MOLTO AGGRESSIVA, E DEBOLMENTE CORROSIVA. BUONA RESISTENZA AI SOLVENTI.**

Spessori da 0,5 a 1 mm (indicati all'inizio di ogni gruppo di cartelli). Tolleranze dimensionali secondo Norma UNI EN 485-4). Lamiera di alluminio lega EN AW-3105 (composizione chimica in accordo alla Norma UNI EN573-3), stato fisico da H42 a H48 (caratteristiche meccaniche in accordo alla Norma UNI EN1396) in funzione degli spessori, verniciata sul primo lato con film poliuretano.

### PROVE DI INVECCHIAMENTO

Come previsto dalla norma UNI7543-1 punto 13, campioni rappresentativi dei segnali sono sottoposti ad una prova di invecchiamento artificiale che verifichi la durata della superficie del segnale nel tempo.

## PETG

**ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA AGGRESSIVA E CORROSIVA. ELEVATA RESISTENZA AGLI URTI E BUONA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI.**

Spessore 1,5 mm. Lastra di PETG omologato trasparente, trattato contro gli agenti atmosferici, trattamento contro i raggi ultravioletti, stampa serigrafica con inchiostri a solvente e UV.

## P.V.C. AUTOADESIVO



**ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA NORMALE.**

Film di vinile plastificato adesivizzato, con buona resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, agli agenti chimici (acidi, basi, alcool). Stampa serigrafica con inchiostri resistenti ai raggi ultravioletti.

## P.V.C. RIGIDO



**ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA AGGRESSIVA E CORROSIVA MA CON SCARSE ESCURSIONI TERMICHE.**

Spessori da 1 o 1,5 mm. Lastra di P.V.C. estruso, colore stabilizzato e trattato contro gli agenti atmosferici, stampa serigrafica con inchiostri resistenti ai raggi ultravioletti. Ottime caratteristiche dielettriche, autoestingente.

## RIFRANGENTE

Marchatura CE

**ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI, CON ATMOSFERA ANCHE AGGRESSIVA.**

Raccomandato per ambienti con cattiva illuminazione; pellicola retroriflettente a superficie liscia, autoadesiva su supporto di alluminio con caratteristiche cromatiche conformi alla Norma UNI7543.

## FOTOLUMINESCENTE CARTLUX®

**ADATTO IN AMBIENTI INTERNI CON ATMOSFERA NORMALE.**

## NYLON CARICATO F.V.



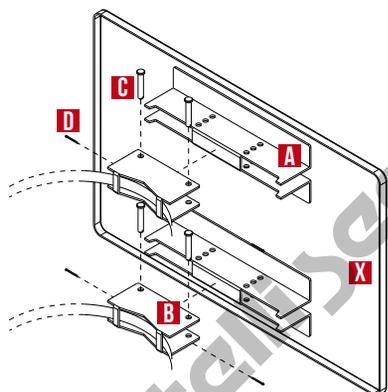
**ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA ANCHE MOLTO AGGRESSIVA E CORROSIVA. OTTIMA RESISTENZA ALLE ESCURSIONI TERMICHE.**

Materiale plastico PA 6,6 + F.V. (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro) per tecnologia di stampaggio ad iniezione. I morsetti stampati hanno superato tutte le prove di tipo previste dalla Specifica Tecnica di Fornitura.

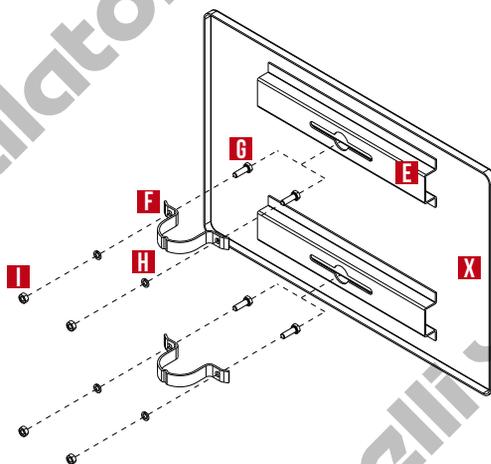


# SOLUZIONI DI FISSAGGIO

## 01. ATTACCO DI TIPO FS



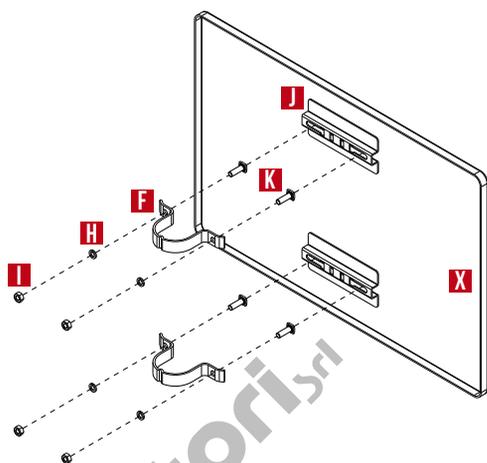
## 02. RINFORZO FS + COLLARE



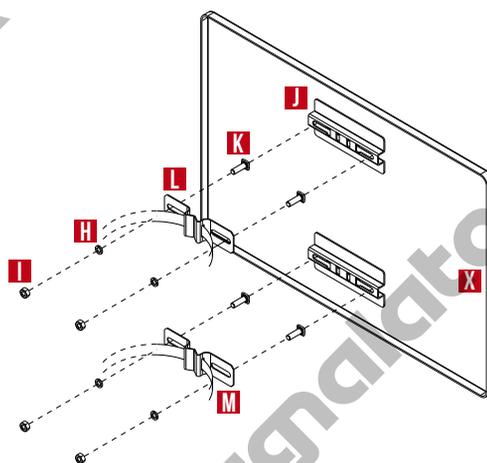
- X** Supporto/tabella
- A** Attacco FS
- B** Contro-staffa FS
- C** Perno acciaio
- D** Copiglia acciaio
- E** Rinforzo FS
- F** Collare per palo circolare
- G** Vite testa esagonale
- H** Grower (consigliata)
- I** Dado
- J** Attacco stradale
- K** Vite testa quadra
- L** Staffa per nastro di acciaio
- M** Nastro di acciaio
- N** Corsoio stradale
- O** Fermatesta

componenti **L M F**  
presenti a pagina 12

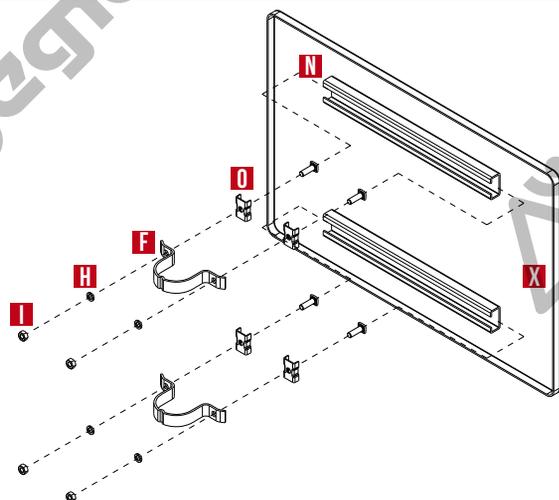
## 03. ATTACCO STRADALE + COLLARE



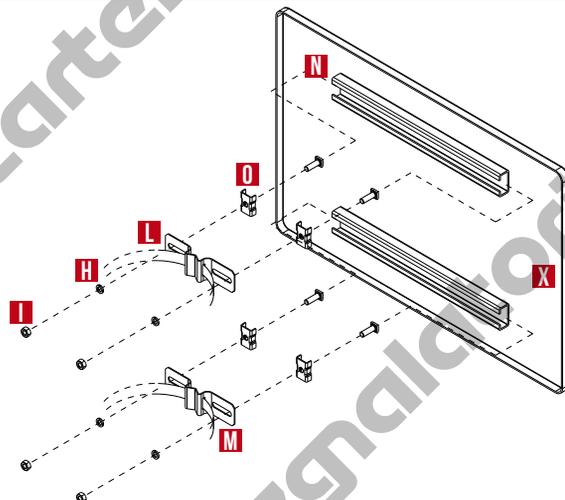
## 04. ATTACCO STRADALE + STAFFA



## 05. CORSOIO STRADALE + COLLARE



## 06. CORSOIO STRADALE + STAFFA





# STAFFE, NASTRI, FASCETTE E COLLARI

Segnalatica per Trazione Elettrica



## NASTRO DI ACCIAIO INOX, GRAFFE E UTENSILE

Sistema robusto, resistente, di facile e rapido utilizzo per fissare i cartelli su differenti tipi di sostegno (pali di tipo M, pali LS, tralicci). A seconda del formato del cartello, è possibile scegliere l'ideale altezza del nastro e le corrispettive graffe di serraggio (in confezione da 100 pezzi).

- 1 **FSN...** - nastro in acciaio inox, specificare dimensioni (vedi tabella)
- 2 **FSNUT** - attrezzo manuale per tendere, stringere e tagliare il nastro e serrare la graffa

### DIMENSIONI E CODICI NASTRI DI ACCIAIO E GRAFFE

CODICE NASTRO	DIMENSIONI NASTRO	CODICE GRAFFE
<b>FSN038</b>	h 9 mm x lunghezza 30 m	<b>FSN038G</b>
<b>FSN012</b>	h 13 mm x lunghezza 30 m	<b>FSN012G</b>
<b>FSN058</b>	h 16 mm x lunghezza 30 m	<b>FSN058G</b>
<b>FSN034</b>	h 19 mm x lunghezza 30 m	<b>FSN034G</b>

## FASCETTA AUTOBLOCCANTE DI ACCIAIO INOX

Sistema autobloccante con sistema di serraggio irreversibile, estremamente rapido e facile da utilizzare. Il prodotto è caratterizzato da un'innovativa sfera in acciaio inox che permette l'arresto della fascetta vincolandola definitivamente nella posizione finale desiderata. Disponibili in diverse altezze e lunghezze.

- 3 **FSAU...** - fascetta autobloccante, specificare dimensioni (vedi tabella)
- 4 **FSAUT** - attrezzo manuale per tendere, stringere e tagliare la fascetta

### DIMENSIONI E CODICI FASCETTE AUTOBLOCCANTI

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	LARGHEZZA	IMBALLO (minimo ord.)
<b>FSAU201</b>	201 mm	50 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
<b>FSAU202</b>	259 mm	69 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
<b>FSAU203</b>	360 mm	102 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
<b>FSAU204</b>	520 mm	152 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
<b>FSAU205</b>	679 mm	203 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
<b>FSAU206</b>	838 mm	254 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
<b>FSAU207</b>	1067 mm	305 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
<b>FSAU208</b>	201 mm	50 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
<b>FSAU209</b>	259 mm	69 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
<b>FSAU2010</b>	360 mm	102 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
<b>FSAU2011</b>	520 mm	152 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
<b>FSAU2012</b>	679 mm	203 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
<b>FSAU2013</b>	838 mm	254 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
<b>FSAU2014</b>	1067 mm	305 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli



## 5 STAFFE DI FISSAGGIO

Per ancoraggio su pali di qualsiasi forma e diametro. In acciaio inox AISI 304. Installabili mediante sistema di nastri e graffe in acciaio inox, che ne assicura la necessaria tenuta meccanica. Le asole da mm 19,5 permettono di utilizzare un nastro di acciaio inox di altezza fino a 19 mm.

**CLM14219** - staffa di fissaggio, lunghezza 142 mm, larghezza 38 mm



## COLLARI

Collare in ferro zincato di spessore mm 4 o acciaio inox, per pali circolari Ø 48, 60 o 90 mm.

- 6 **CLS48** - collare in ferro zincato per pali Ø 48 mm con scanalatura
- CLS60** - collare in ferro zincato per pali Ø 60 mm con scanalatura
- CLX60** - collare in acciaio inox per pali Ø 60 mm con scanalatura
- 7 **CLF90** - collare in ferro zincato per pali Ø 90 mm senza scanalatura



## DIMENSIONI DEI CARTELLI PER ALZAMENTO E ABBASSAMENTO PANTOGRAFI (MM)

CODICE	RFI 766 / 030	RFI 766 / 031
BASE X ALTEZZA	400 x 400	400 x 400
SPESSORE ALLUMINIO	2	2

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.

## MATERIALI

I supporti dei cartelli sono realizzati in alluminio verniciato. I cartelli sono realizzati con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa stampata e successiva applicazione di pellicola omologata trasparente protettiva anti-UV. Le staffe a collare per l'installazione sulla mensola di Ø mm 76 sono realizzate in ferro tramite piegatura a caldo e successivo trattamento di zincatura a caldo. A corredo opportuna viteria di fissaggio.

## CARTELLO DI PREAVVISO ABBASSAMENTO PANTOGRAFI

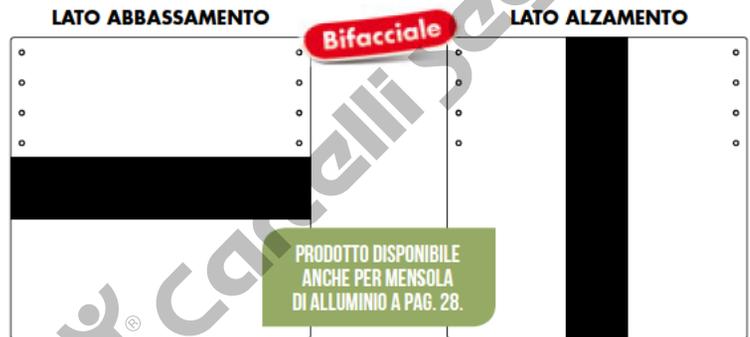


PRODOTTO DISPONIBILE ANCHE PER MENSOLA DI ALLUMINIO A PAG. 28.

**RFI 766 / 030**

Segnale di preavviso per l'abbassamento dei pantografi.

## CARTELLO DI ALZAMENTO E ABBASSAMENTO PANTOGRAFI



PRODOTTO DISPONIBILE ANCHE PER MENSOLA DI ALLUMINIO A PAG. 28.

**RFI 766 / 031**

Segnale di alzamento e abbassamento dei pantografi.



**RFI 766 / 030 S**

Sistema di staffa e controstaffa a collare in ferro zincato a caldo per l'installazione dei cartelli per pantografi sulla mensola di Ø mm 76.

## ATTACCO PER CARTELLI MONITORI SU TRAVI MEC "TIPO C"



**NEW**

**RFI 766/122**

Sistema composto da due staffe piatte e 2 tondi Ø 12 mm curvati, in ferro zincato per l'installazione dei cartelli monitori su travi MEC "tipo C", viteria in acciaio inox compresa

SISTEMA IDONEO ANCHE PER L'INSTALLAZIONE DEI CARTELLI MONITORI PER SEZIONAMENTO DI PAGINA 16.

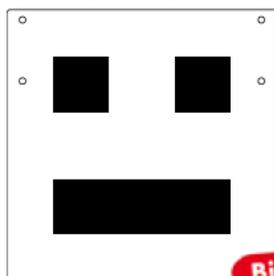
## CARTELLO DI PREAVVISO E DI INDICAZIONE INIZIO E TERMINE DEL TRATTO NEUTRO

### DIMENSIONI DEI CARTELLI PER TRATTO NEUTRO (MM)

CODICE	RFI TEA / 010 - 020
BASE X ALTEZZA	400 x 400
SPESSORE ALLUMINIO	2

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.

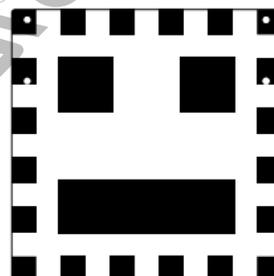
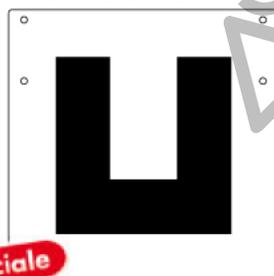
### INIZIO TRATTO NEUTRO



**RFI TEA / 010**

Segnale di inizio e termine del tratto neutro.

### TERMINE TRATTO NEUTRO



**RFI TEA / 020**

Segnale di preavviso del tratto neutro.



**RFI TEA / 010 S**

Sistema di staffa e controstaffa a collare in ferro zincato a caldo per l'installazione dei segnali per tratto neutro sulla mensola di Ø mm 76.



# TARGHE MONITORIE, DI INDIVIDUAZIONE, PER PASSAGGIO A LIVELLO E PER SEZIONATORI

Segnaletica per Trazione Elettrica

## TARGHE MONITORIE E DI INDIVIDUAZIONE PER SOSTEGNI T.E. E PER SOSPENSIONI IN GALLERIA

### DIMENSIONI DEI CARTELLI E DELLE TARGHE (MM)

CODICE	RFI 766/005	RFI 766/006	RFI 766/006R	RFI 766/008	RFI 766/008R	RFI 766/029	RFI 766/036 D - S
BASE X ALTEZZA	145 x 164	140 x 225	120 x 225	140 x 190	120 x 190	140 x 190	140 x 180
SPESSORE ALLUMINIO	1	1	1	1	1	1	1

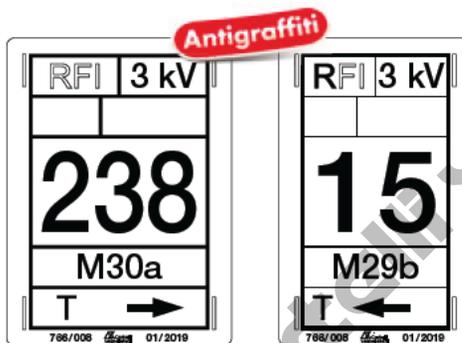


**RFI 766 / 006**

Cartello monitor per sostegni T.E.

**RFI 766 / 006R**

Cartello monitor ridotto per sostegni T.E.



**RFI 766 / 008**

Targa di individuazione per sostegni T.E.

**RFI 766 / 008R**

Targa di individuazione ridotta per sostegni T.E.



**RFI 766 / 029**

Targa di individuazione per sospensioni in galleria.



**RFI 766 / 036 D**

Cartello monitor da applicare sui pali indipendenti.

**RFI 766 / 036 S**

Cartello monitor da applicare sui pali indipendenti.



**RFI 766 / 005**

Cartello di avvertimento "alta tensione, pericolo di morte".

Realizzato con pellicola omologata rifrangente di classe R2.



SISTEMI DI FISSAGGIO CON NASTRI, FASCETTE DI ACCIAIO E ACCESSORI PRESENTI A PAGINA 12.



### MATERIALI

Supporti dei cartelli e targhe realizzati in alluminio grezzo. Cartelli realizzati con applicazione di pellicola omologata PVC stampata e successiva applicazione di pellicola omologata trasparente protettiva anti-UV e anti-graffiti. Cartelli provvisti di asole per il fissaggio al sostegno tramite l'impiego di nastro di acciaio inox. Le targhe di individuazione per sospensioni in galleria sono forate per permettere il fissaggio alla parete con opportuna viteria. Il cartello di avvertimento è realizzato in alluminio verniciato con opportuni fori per il fissaggio, pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa serigrafata con protettivo anti-UV.

## CARTELLI PER DISPOSITIVI PER PASSAGGI A LIVELLO

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.

### DIMENSIONI DEI CARTELLI PER PASSAGGI A LIVELLO E PER SEZIONATORI (MM)

CODICE	RFI 766 / 007	RFI 766 / 037	RFI 766 / 034
BASE X ALTEZZA	400 x 250	310 x 140	180 x 140
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	1	1



**RFI 766 / 007**

Cartello per dispositivi per passaggi a livello.

## TARGHE PER SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA 3 KV CC



**RFI 766 / 037**

Targhe di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3 kV cc nei grandi impianti.



**RFI 766 / 034**

Targhe di identificazione del sezionatore unipolare a corna 3 kV cc nei piccoli impianti.





**CARTELLI INDICATORI PER PORTALI**

**DIMENSIONI DEI CARTELLI INDICATORI PER PORTALI (MM)**

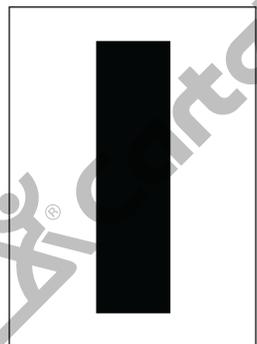
CODICE	RFI 766 / 072	RFI 766 / 073
BASE X ALTEZZA	440 x 600	440 x 600
SPESSORE ALLUMINIO	3	3



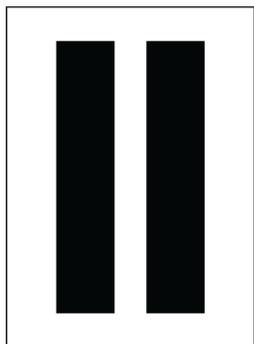
PER RICHIEDERE LA SERIE COMPLETA DEI 4 CARTELLI PER PORTALI UTILIZZARE IL CODICE RFI 766 / 072.

**MATERIALI**

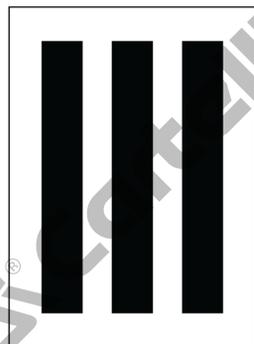
I supporti dei cartelli per portali sono realizzati in alluminio verniciato con attacchi di tipo FS per pali rastremati di tipo M e pali LS/LSF, con relative staffe in alluminio verniciato, perni e copiglie in acciaio inox. I cartelli sono realizzati con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa serigrafata e successiva applicazione di pellicola omologata trasparente protettiva anti-UV.



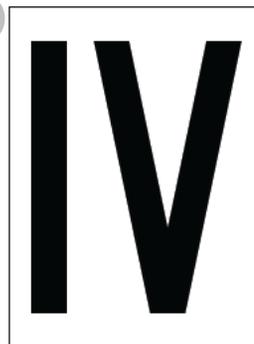
**RFI 766 / 072 - 1**  
Cartello indicatore per portale I.



**RFI 766 / 072 - 2**  
Cartello indicatore per portale II.



**RFI 766 / 072 - 3**  
Cartello indicatore per portale III.



**RFI 766 / 072 - 4**  
Cartello indicatore per portale IV.

**DISPOSIZIONE DI ESERCIZIO N. 10 DEL 30 OTTOBRE 2017**

Procedura di interfaccia. Modifiche al Regolamento sui segnali in uso sull'infrastruttura ferroviaria nazionale riguardanti l'introduzione dei portali T.E. di linea.

PER RICHIEDERE LA SERIE COMPLETA DEI 3 CARTELLI PER PORTALI UTILIZZARE IL CODICE RFI 766 / 073.



**RFI 766 / 073 - 0**  
Cartello di avviso per portale T.E. di linea.

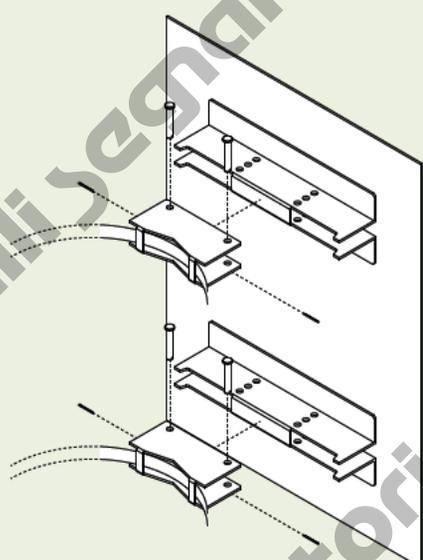


**RFI 766 / 073 - 1**  
Cartello indicatore per portale a monte del sezionamento con progressiva chilometrica.



**RFI 766 / 073 - 2**  
Cartello indicatore per portale a valle del sezionamento con progressiva chilometrica.

**SUPPORTI CON ATTACCHI TIPO FS (VEDI PAGINA 11, SCHEMA 01J).**



Supporti con attacchi di tipo FS per pali rastremati di tipo M e pali LS/LSF forniti con relative staffe in alluminio verniciato, perni e copiglie in acciaio inox.



# CARTELLI MONITORI PER SEZIONAMENTO E CARTELLI PER SOSTEGNI AD ALTA TENSIONE

Segnaletica per Trazione Elettrica

## CARTELLI MONITORI PER SEZIONAMENTO, DISCESE DI ALIMENTAZIONE E LINEA BASSA

### DIMENSIONI DEI CARTELLI MONITORI PER SEZIONAMENTO (MM)

CODICE	BASE X ALTEZZA	SPESSORE ALLUMINIO
RFI 766 / 023	540 x 220	2
RFI 766 / 024	540 x 220	2
RFI 766 / 025	540 x 220	2
RFI 766 / 046	540 x 220	2

### MATERIALI

I supporti dei cartelli sono realizzati in alluminio verniciato. I cartelli sono realizzati con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa stampata e successiva applicazione di pellicola omologata trasparente protettiva anti-UV. Le staffe a collare per l'installazione sulla mensola di Ø mm 76 sono realizzate in ferro tramite piegatura a caldo e successivo trattamento di zincatura a caldo. A corredo opportuna viteria di fissaggio.

PRODOTTO DISPONIBILE ANCHE PER MENSOLA DI ALLUMINIO A PAG. 28.

PRODOTTO DISPONIBILE ANCHE PER MENSOLA DI ALLUMINIO A PAG. 28.

PRODOTTO DISPONIBILE ANCHE PER MENSOLA DI ALLUMINIO A PAG. 28.



RFI 766 / 023  
Cartello monitore di "SEZIONAMENTO".



RFI 766 / 024  
Cartello monitore di "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO".



RFI 766 / 025  
Cartello monitore doppio di "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE".



RFI 766 / 046  
Cartello monitore di "LINEA BASSA".



RFI 766 / 023 S  
Sistema di staffa e controstaffa a collare in ferro zincato a caldo per l'installazione dei cartelli monitori per sezionamento sulla mensola di Ø mm 76.



SEGNALI INSTALLABILI SU TRAVI MEC "TIPO C" CON KIT CODICE RFI766/122 A PAG. 13.

## CARTELLO MONITORE E TARGA DI IDENTIFICAZIONE PER SOSTEGNI AD ALTA TENSIONE

### DIMENSIONI DEI CARTELLI MONITORI E DELLE TARGHE PER ALTA TENSIONE (MM)

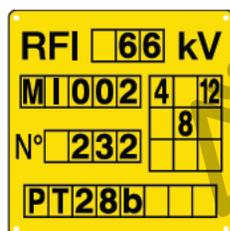
CODICE	RFI TEC / 010	RFI TED / 010
BASE X ALTEZZA	360 x 400	300 x 300
SPESSORE ALLUMINIO	2	2

### MATERIALI

I supporti dei cartelli sono realizzati in alluminio verniciato. I caratteri alfanumerici delle targhe di individuazione sono realizzate con applicazione di pellicola PVC non rifrangente ad intaglio.



RFI TEC / 010  
Cartello monitore per sostegni ad Alta Tensione.



RFI TED / 010  
Targa di identificazione per sostegni ad Alta Tensione.



LE TARGHE DI IDENTIFICAZIONE PER SOSTEGNI AD ALTA TENSIONE SONO REALIZZATE SU SUPPORTI DI ALLUMINIO VERNICIATO E SERIGRAFATO CON APPLICAZIONE DI PELLICOLA PVC. LE GRAFICHE POSSONO ESSERE REALIZZATE PREVIA FORNITURA DELLE ADEGUATE INFORMAZIONI ESECUTIVE.



## CARTELLI MONITORI LIMITE DI OPERABILITÀ PER PALI T.E. PORTANTI L'ALIMENTATORE O LINEA A MEDIA TENSIONE

### DIMENSIONI DEI CARTELLI MONITORI LIMITE DI OPERABILITÀ PER PALI DI TIPO M (MM)

CODICE	RFI 766 / 040	RFI 766 / 041	RFI 766 / 042	RFI 766 / 043
Ø PALO X ALTEZZA	130 x 100	160 x 100	190 x 100	215 x 100
SPESSORE ALLUMINIO	2	2	2	2



**RFI 766 / 040**

Cartello monitore limite di operabilità per palo di tipo M di Ø mm 130.



**RFI 766 / 041**

Cartello monitore limite di operabilità per palo di tipo M di Ø mm 160.



**RFI 766 / 042**

Cartello monitore limite di operabilità per palo di tipo M di Ø mm 190.



**RFI 766 / 043**

Cartello monitore limite di operabilità per palo di tipo M di Ø mm 215.

## CARTELLI MONITORI LIMITE DI OPERABILITÀ PER PALI T.E. IN ALTERNATIVA ALLA BANDIERINA PER MENSOLA RFI 766 / 035

### DIMENSIONI DEI CARTELLI MONITORI LIMITE DI OPERABILITÀ CON PUNTE PER PALI DI TIPO M (MM)

CODICE	RFI 766 / 050	RFI 766 / 051	RFI 766 / 052	RFI 766 / 053	RFI 766 / 054
Ø PALO X ALTEZZA	160 x 100	190 x 100	215 x 100	273 x 100	290 x 100
SPESSORE ALLUMINIO	2	2	2	2	2



**RFI 766 / 050**

Cartello monitore limite di operabilità con punte per palo di tipo M di Ø mm 160.



**RFI 766 / 051**

Cartello monitore limite di operabilità con punte per palo di tipo M di Ø mm 190.



**RFI 766 / 052**

Cartello monitore limite di operabilità con punte per palo di tipo M di Ø mm 215.



**RFI 766 / 053**

Cartello monitore limite di operabilità con punte per palo di tipo M di Ø mm 273.



**RFI 766 / 054**

Cartello monitore limite di operabilità con punte per palo di tipo M di Ø mm 290.



### MATERIALI

I supporti dei cartelli sono realizzati in alluminio grezzo. I cartelli sono realizzati con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa stampata e successiva applicazione di pellicola omologata trasparente protettiva anti-UV. A corredo opportuna viteria di fissaggio.

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**



# CARTELLI MONITORI LIMITE DI OPERABILITÀ PER PALI T.E. DI TIPO LS/LSF

Segnaletica per Trazione Elettrica



## CARTELLI MONITORI LIMITE DI OPERABILITÀ PER PALI T.E. DI TIPO LS / LSF AD 1 METRO DALL'ALIMENTATORE O LINEA A MEDIA TENSIONE

### DIMENSIONI DEI CARTELLI MONITORI LIMITE DI OPERABILITÀ PER PALI DI TIPO LS (MM)

COD. RFI 766 / ...	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
PALO LS/LSF	100 x 300	120 x 300	140 x 300	160 x 300	180 x 300	180 x 400	200 x 300	200 x 400	220 x 400	240 x 400
SPESSORE ALLUMINIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



#### RFI 766 / 100

Cartello monitor limite di operabilità per palo di tipo LS/LSF 10 di mm 100 x 300.



#### RFI 766 / 101

Cartello monitor limite di operabilità per palo di tipo LS/LSF 14 di mm 140 x 300.



#### RFI 766 / 102

Cartello monitor limite di operabilità per palo di tipo LS/LSF 18 di mm 180 x 300.



#### RFI 766 / 103

Cartello monitor limite di operabilità per palo di tipo LS/LSF 20 di mm 200 x 300.



#### RFI 766 / 104

Cartello monitor limite di operabilità per palo di tipo LS/LSF 22G di mm 220 x 400.



#### RFI 766 / 105

Cartello monitor limite di operabilità per palo di tipo LS/LSF 12 di mm 120 x 300.



#### RFI 766 / 106

Cartello monitor limite di operabilità per palo di tipo LS/LSF 16 di mm 160 x 300.



#### RFI 766 / 107

Cartello monitor limite di operabilità per palo di tipo LS/LSF 18G di mm 180 x 400.



#### RFI 766 / 108

Cartello monitor limite di operabilità per palo di tipo LS/LSF 20G di mm 200 x 400.



#### RFI 766 / 109

Cartello monitor limite di operabilità per palo di tipo LS/LSF 24G di mm 240 x 400.



## CARTELLI MONITORI LIMITE DI OPERABILITÀ PER PALI T.E. DI TIPO LS / LSF IN ALTERNATIVA ALLA BANDIERINA PER MENSOLA RFI 766 / 035

### DIMENSIONI DEI CARTELLI MONITORI LIMITE DI OPERABILITÀ PER PALI DI TIPO LS (MM)

COD. RFI 766 / ...	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
PALO LS/LSF	100 x 300	120 x 300	140 x 300	160 x 300	180 x 300	180 x 400	200 x 300	200 x 400	220 x 400	240 x 400
SPESSORE ALLUMINIO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



#### RFI 766 / 110

Cartello monitor limite di operabilità con punte per palo di tipo LS/LSF 10 di mm 100 x 300.



#### RFI 766 / 111

Cartello monitor limite di operabilità con punte per palo di tipo LS/LSF 14 di mm 140 x 300.



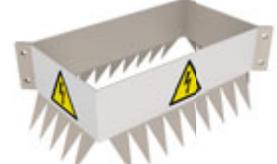
#### RFI 766 / 112

Cartello monitor limite di operabilità con punte per palo di tipo LS/LSF 18 di mm 180 x 300.



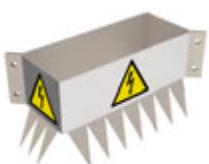
#### RFI 766 / 113

Cartello monitor limite di operabilità con punte per palo di tipo LS/LSF 20 di mm 200 x 300.



#### RFI 766 / 114

Cartello monitor limite di operabilità con punte per palo di tipo LS/LSF 22G di mm 220 x 400.



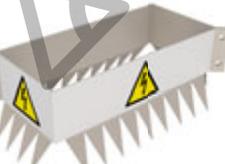
#### RFI 766 / 115

Cartello monitor limite di operabilità con punte per palo di tipo LS/LSF 12 di mm 120 x 300.



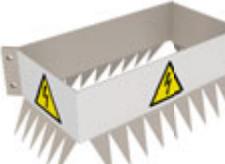
#### RFI 766 / 116

Cartello monitor limite di operabilità con punte per palo di tipo LS/LSF 16 di mm 160 x 300.



#### RFI 766 / 117

Cartello monitor limite di operabilità con punte per palo di tipo LS/LSF 18G di mm 180 x 400.



#### RFI 766 / 118

Cartello monitor limite di operabilità con punte per palo di tipo LS/LSF 20G di mm 200 x 400.



#### RFI 766 / 119

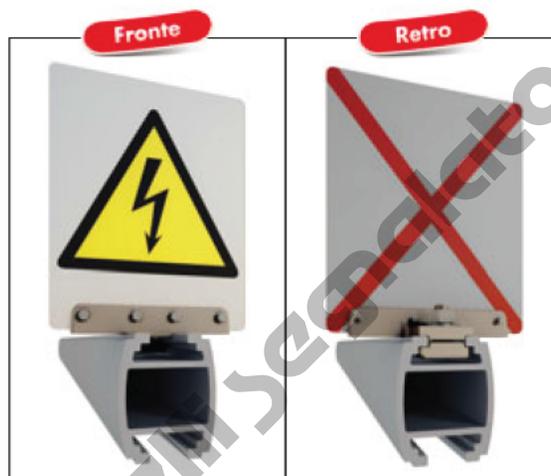
Cartello monitor limite di operabilità con punte per palo di tipo LS/LSF 24G di mm 240 x 400.



## BANDIERINE LIMITE DI OPERABILITÀ DA INSTALLARE SULLA MENSOLA DI ALLUMINIO: RFI 766 / 120

### MATERIALI

Le bandierine sono realizzate tramite l'impiego dei materiali prescritti dalla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPR DIT STF IFS TE 032 B. Il morsetto è realizzato in alluminio. Il pannello della bandierina è prodotto in materiale plastico PETG omologato con protezione UV stampata internamente: le due facce sono tenute insieme da biadesivo acrilico ad altissimo grado di adesività. Ciascuna bandierina è assemblata con componentistica e viteria in acciaio inox.



A RICHIESTA FORNIBILI SEPARATAMENTE PANNELLO IN PETG CON GRAFICHE SERIGRAFATE E SISTEMA DI ATTACCO IN ALLUMINIO.

## BANDIERINE LIMITE DI OPERABILITÀ DA INSTALLARE SULLA MENSOLA: RFI 766 / 035

### MATERIALI

Le bandierine sono realizzate tramite l'impiego dei materiali prescritti dalla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPR DIT STF IFS TE 032 B. Il morsetto è ottenuto con tecnologia di stampaggio ad iniezione di materiale plastico PA 6,6 + FV (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro). Il pannello della bandierina è prodotto in materiale plastico PETG omologato con protezione UV stampata internamente: le due facce sono tenute insieme da biadesivo acrilico ad altissimo grado di adesività. Ciascuna bandierina è assemblata con componentistica e viteria in acciaio inox: a corredo viene fornita la viteria per l'installazione sulla mensola di  $\varnothing$  mm 76.



## COMPONENTI DELLA BANDIERINA

### 1 ATTACCO PER MENSOLA

Attacco per bandierina limite di operabilità da installare sulla mensola di  $\varnothing$  mm 76, in materiale plastico PA 6,6 + FV (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro) con fori per il fissaggio del pannello in PETG.

### 2 CHIUSURA PER MENSOLA

Chiusura per bandierina limite di operabilità da installare sulla mensola di  $\varnothing$  mm 76, in materiale plastico PA 6,6 + FV (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro) con fori per il serraggio all'attacco.

### 3 PANNELLO IN PETG

Pannello in materiale plastico PETG omologato con protezione UV composto da due facce stampate internamente e incollate con biadesivo acrilico ad altissimo grado di adesività. Spessore della singola faccia mm 1,5.

### 4 PERNO E SEEGER IN ACCIAIO INOX

Morsetto a cerniera (attacco e chiusura) tenuto insieme da un sistema di perno e seeger in acciaio inox per l'assemblaggio e facile installazione sulla mensola. Il perno è provvisto di gole per l'innesto dei due seeger.

### 5 VITERIA IN ACCIAIO INOX

Il pannello in PETG viene unito al morsetto con viteria (viti, dadi autobloccanti e rondelle) in acciaio inox. Fornita con l'opportuna viteria per la chiusura del morsetto che ne permette l'installazione sulla mensola.





# BANDIERINA DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE

Segnaletica per Trazione Elettrica

## CARATTERISTICHE DELLA BANDIERINA DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE



MAGGIORI INFORMAZIONI SUI RIDUTTORI PER L'ADATTAMENTO DEL MORSETTO ALLE FUNI DI SEZIONI DIVERSE A PAG. 24.

GRAFICHE REALIZZABILI A RICHIESTA NELLE COLORAZIONI INDICATE A PAG. 25.



### COMPONENTI DELLA BANDIERINA

#### 1 ATTACCO PER FUNE

Attacco per bandierina di segnalazione delle zone elettriche da installare sulla fune di Ø mm 19,6, in materiale plastico PA 6,6 + FV (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro) con fori per il fissaggio del pannello in PETG.

#### 2 CHIUSURA PER FUNE

Chiusura per bandierina di segnalazione delle zone elettriche da installare sulla fune di Ø mm 19,6, in materiale plastico PA 6,6 + FV (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro) con fori per il serraggio all'attacco.

#### 3 RIDUTTORE DI SEZIONE PER FUNE

Riduttore di sezione per bandierina di segnalazione delle zone elettriche da installare sulla fune, in materiale plastico PA 6,6 + FV (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro). Composto da due elementi e disponibile in diversi valori di diametro, permette di adattare il morsetto alle differenti sezioni della fune esistenti.

#### 4 PANNELLO IN PETG

Pannello in materiale plastico PETG omologato con protezione UV composto da due facce stampate internamente e incollate con biadesivo acrilico ad altissimo grado di adesività. Spessore della singola faccia mm 1,5.

#### 5 PERNO E SEEGER IN ACCIAIO INOX

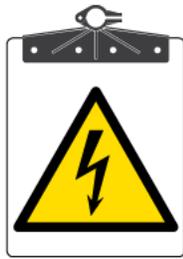
Il morsetto a cerniera (attacco e chiusura) è tenuto insieme da un sistema di perno e seeger in acciaio inox che ne permette l'assemblaggio e una facile installazione sulla fune. Il perno è provvisto di gole per l'innesto dei due seeger.

#### 6 VITERIA IN ACCIAIO INOX

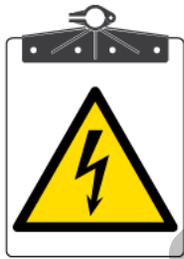
Il pannello in PETG viene unito al morsetto con viteria (viti, dadi autobloccanti e rondelle) in acciaio inox. A corredo viene fornita l'opportuna viteria per la chiusura del morsetto che ne permette l'installazione sulla fune.



## ALCUNE VARIANTI POSSIBILI ED ESEMPI DI CODIFICA PER BANDIERINE DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE: RFI 766 / 038



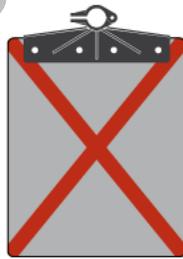
FRONTE  
038C0P



RETRO



FRONTE  
038COX



RETRO



FRONTE  
038COP1H00



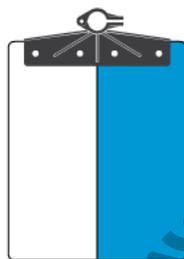
RETRO



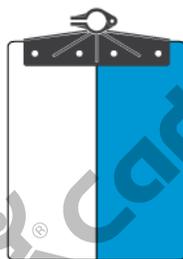
FRONTE  
038C01G0001G000



RETRO



FRONTE  
038C02LI002LI00



RETRO



FRONTE  
038C09900399003



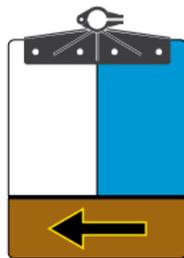
RETRO



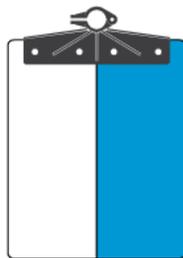
FRONTE  
038C09910399103



RETRO



FRONTE  
038C0940042LI00



RETRO



FRONTE  
038C09600332MH00



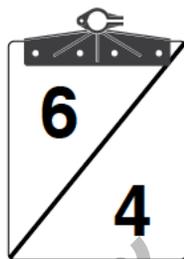
RETRO



FRONTE  
038C09000390003



RETRO



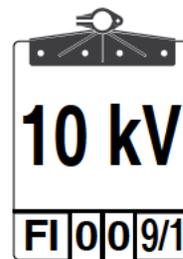
FRONTE  
038C09800798007



RETRO



FRONTE  
038C09700397003



RETRO

### MATERIALI

Le bandierine sono realizzate tramite l'impiego dei materiali prescritti dalla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPR DIT STF IFS TE 032 B. Il morsetto è ottenuto con tecnologia di stampaggio ad iniezione di materiale plastico PA 6,6 + FV (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro). Il pannello della bandierina è prodotto in materiale plastico PETG omologato con protezione UV stampato internamente: le due facce sono tenute insieme da biadesivo acrilico ad altissimo grado di adesività. Ciascuna bandierina è assemblata con componentistica e viteria in acciaio inox: a corredo vengono forniti la viteria per l'installazione e i riduttori per l'adattamento del morsetto alla sezione della fune.

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**

È POSSIBILE OTTENERE ULTERIORI BANDIERINE DALLA COMBINAZIONE DI GRAFICHE E COLORI DIVERSI. LE COLORAZIONI PER LE BANDIERINE SONO INDICATE A PAGINA 25.



# BANDIERINA DOPPIA DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE

Segnaletica per Trazione Elettrica

## CARATTERISTICHE DELLA BANDIERINA DOPPIA DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE



### COMPONENTI DELLA BANDIERINA

#### 1 ATTACCO DOPPIO PER FUNE

Attacco doppio per bandierina di segnalazione delle zone elettriche da installare sulla fune di  $\varnothing$  mm 19,6, in materiale plastico PA 6,6 + FV (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro) con fori per il fissaggio del pannello in PETG.

#### 2 RIDUTTORE DI SEZIONE PER FUNE

Riduttore di sezione per bandierina di segnalazione delle zone elettriche da installare sulla fune, in materiale plastico PA 6,6 + FV (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro). Composto da due elementi e disponibile in diversi valori di diametro, permette di adattare il morsetto alle differenti sezioni della fune esistenti.

#### 3 PANNELLO IN PETG

Pannello in materiale plastico PETG omologato con protezione UV composto da due facce stampate internamente e incollate con biadesivo acrilico ad altissimo grado di adesività. Spessore della singola faccia mm 1,5.

#### 4 PERNO E SEEGER IN ACCIAIO INOX

Il morsetto a cerniera (attacco doppio) è tenuto insieme da un sistema di perno e seeger in acciaio inox che ne permette l'assemblaggio e una facile installazione sulla fune. Il perno è provvisto di gole per l'innesto dei due seeger.

#### 5 VITERIA IN ACCIAIO INOX

Il pannello in PETG viene unito al morsetto con viteria (viti, dadi autobloccanti e rondelle) in acciaio inox. A corredo viene fornita l'opportuna viteria per la chiusura del morsetto che ne permette l'installazione sulla fune.

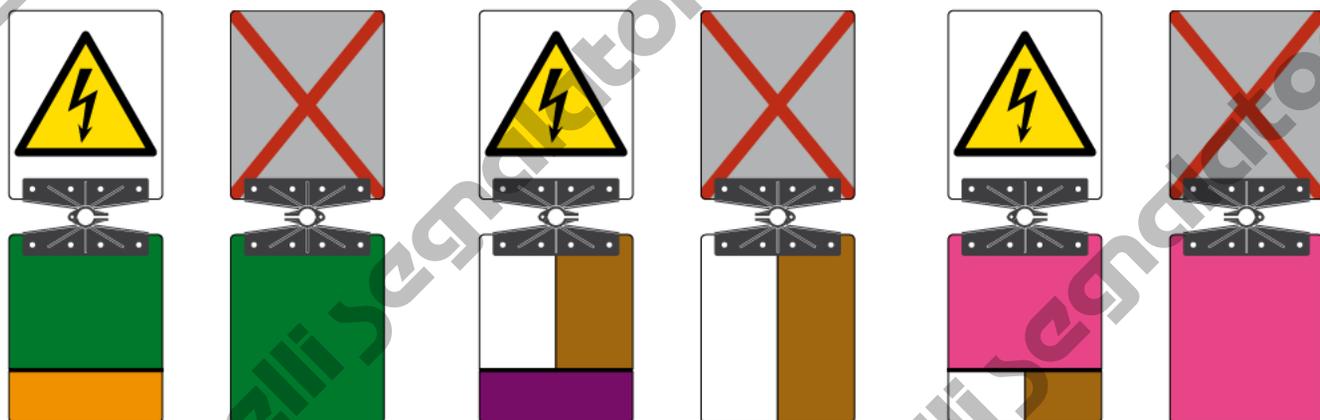


GRAFICHE REALIZZABILI A RICHIESTA NELLE COLORAZIONI INDICATE A PAGINA 25.

MAGGIORI INFORMAZIONI SUI RIDUTTORI PER L'ADATTAMENTO DEL MORSETTO ALLE FUNI DI SEZIONI DIVERSE A PAGINA 24.



## ALCUNE VARIANTI POSSIBILI ED ESEMPI DI CODIFICA PER BANDIERINE DOPPIE DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE: RFI 766 / 039



FRONTE  
039CX3GB001G000

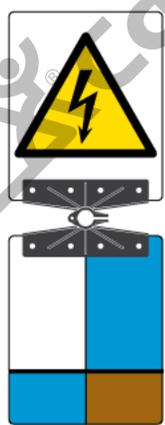
RETRO

FRONTE  
039CX4LHK02LH00

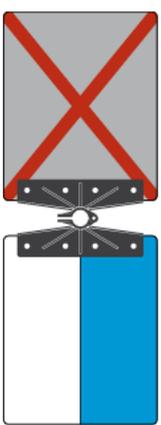
RETRO

FRONTE  
039CX5DLH01D000

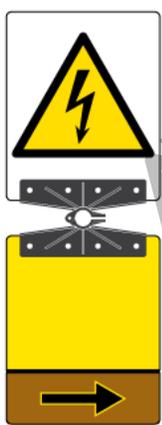
RETRO



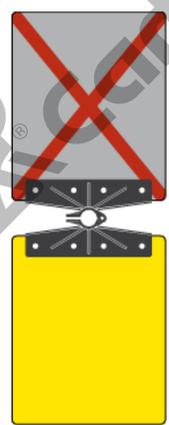
FRONTE  
039CX6LIH2LI00



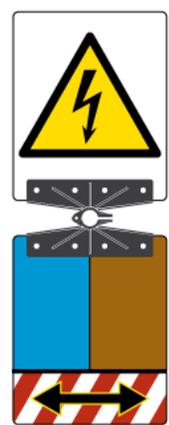
RETRO



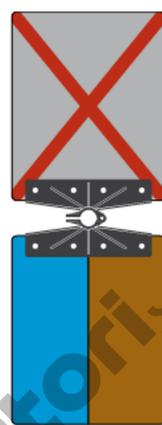
FRONTE  
039CX930191C000



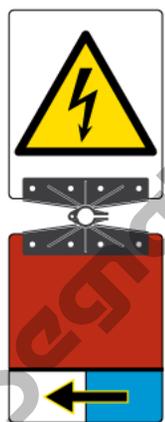
RETRO



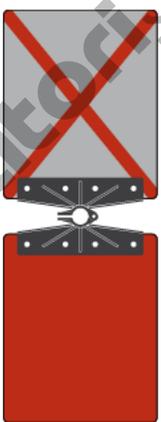
FRONTE  
039CX947022IH00



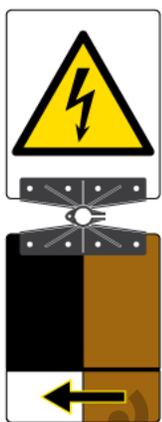
RETRO



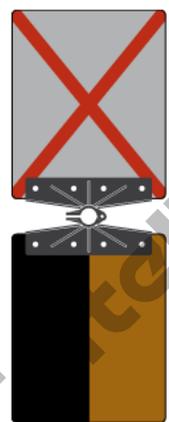
FRONTE  
039CX950201F000



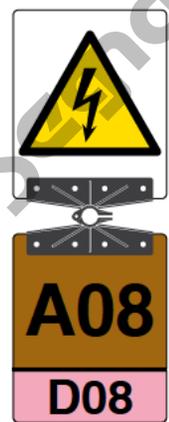
RETRO



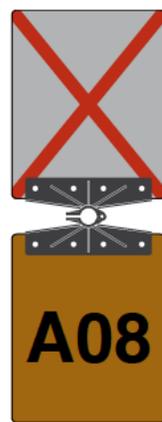
FRONTE  
039CX960042MH00



RETRO



FRONTE  
039CX9920399003



RETRO

### MATERIALI

Le bandierine sono realizzate tramite l'impiego dei materiali prescritti dalla Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPR DIT STF IFS TE 032 B. Il morsetto è ottenuto con tecnologia di stampaggio ad iniezione di materiale plastico PA 6,6 + FV (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro). Il pannello della bandierina è prodotto in materiale plastico PETG omologato con protezione UV stampato internamente: le due facce sono tenute insieme da biadesivo acrilico ad altissimo grado di adesività. Ciascuna bandierina è assemblata con componentistica e viteria in acciaio inox: a corredo vengono forniti la viteria per l'installazione e i riduttori per l'adattamento del morsetto alla sezione della fune.

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**

È POSSIBILE OTTENERE ULTERIORI BANDIERINE DALLA COMBINAZIONE DI GRAFICHE E COLORI DIVERSI. LE COLORAZIONI PER LE BANDIERINE SONO INDICATE A PAGINA 25.

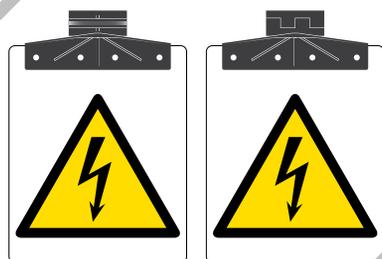


# BANDIERINA DA INSTALLARE SULLA PENSILINA E RIDUTTORI PER LE SEZIONI DELLA FUNE

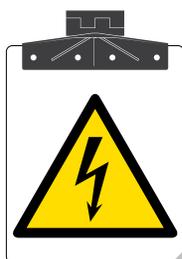
Segnaletica per Trazione Elettrica

## BANDIERINA LIMITE DI OPERABILITÀ DA INSTALLARE SULLA PENSILINA: RFI 766 / 033

Per queste bandierine è previsto l'utilizzo del riduttore **03XR8000**.



FRONTE  
**033COP**



RETRO



FRONTE  
**033COX**



RETRO



## RIDUTTORI PER L'ADATTAMENTO DEL MORSETTO ALLE FUNI DI SEZIONI DIVERSE

### MATERIALI

I riduttori per le bandierine, come da Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPR DIT STF IFS TE 032 B, sono realizzati con tecnologia di stampaggio ad iniezione di materiale plastico PA 6,6 + FV (nylon 6,6 caricato con fibra di vetro). Le colorazioni rendono semplice l'identificazione del riduttore con il diametro desiderato.



**03XR8000**

Riduttore per fune di  $\varnothing$  mm 8 o sezione di mm<sup>2</sup> 50.



**03XR1050**

Riduttore per fune di  $\varnothing$  mm 10,5 o sezione di mm<sup>2</sup> 65.



Indicazione in rilievo del diametro e della sezione della fune sulla quale impiegare il riduttore.

Perni cilindrici per il centraggio del riduttore all'interno del morsetto.



**03XR1180**

Riduttore per fune di  $\varnothing$  mm 11,8 o sezione di mm<sup>2</sup> 80.



**03XR1400**

Riduttore per fune di  $\varnothing$  mm 14 o sezione di mm<sup>2</sup> 120.



**03XR1610**

Riduttore per fune di  $\varnothing$  mm 16,1 o sezione di mm<sup>2</sup> 155.



**03XR1800**

Riduttore per fune di  $\varnothing$  mm 18 o sezione di mm<sup>2</sup> 170.



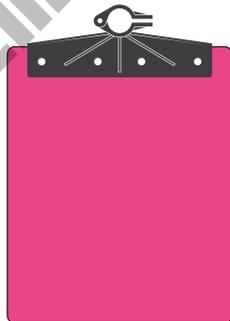
**NOMENCLATURA DELLE COLORAZIONI PER BANDIERINE DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE**

**MATERIALI**

Il pannello della bandierina è prodotto in materiale plastico PETG omologato con protezione UV stampato internamente su ciascuna faccia. Le facce, di spessore mm 1,5, sono tenute insieme da biadesivo acrilico ad altissimo grado di adesività. I colori sono ottenuti da precise miscele di inchiostri serigrafici di alta qualità per il raggiungimento delle tinte a Specifica desiderate.



**GIALLO**  
**TIPO PANTONE 108.C**  
Colorazione usata negli scali e nei piazzali ferroviari.



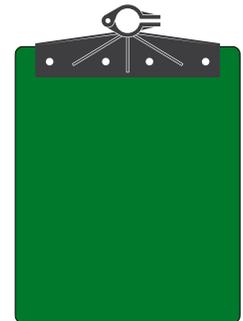
**FUCSIA**  
**TIPO PANTONE 205.C**  
Colorazione usata negli scali e nei piazzali ferroviari.



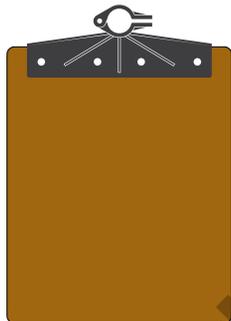
**ORO METALLIZZATO**  
**TIPO PANTONE 871.C**  
Colorazione usata nel binario per rimessa delle locomotive.



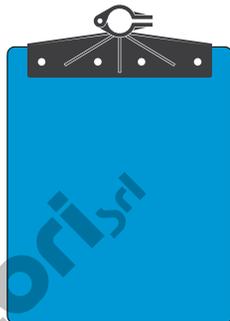
**ROSSO**  
**TIPO PANTONE 1805.C**  
Colorazione usata nei binari di corsa pari.



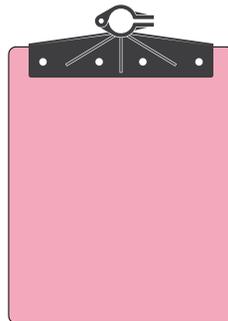
**VERDE**  
**TIPO PANTONE 356.C**  
Colorazione usata nei binari di corsa dispari.



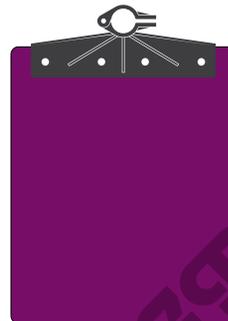
**MARRONE**  
**TIPO PANTONE 4635.C**  
Colorazione usata nei binari di corsa pari (1a direttrice) con sezionamento intermedio.



**AZZURRO**  
**TIPO PANTONE 299.C**  
Colorazione usata nei binari di corsa dispari (1a direttrice) con sezionamento intermedio.



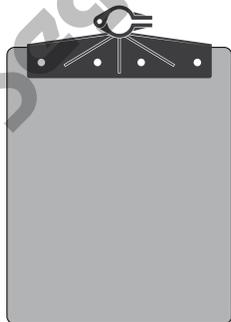
**ROSA**  
**TIPO PANTONE 197.C**  
Colorazione usata nei binari di corsa pari (2a direttrice) con sezionamento intermedio.



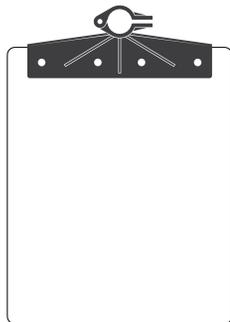
**VIOLA**  
**TIPO PANTONE 255.C**  
Colorazione usata nei binari di corsa dispari (2a direttrice) con sezionamento intermedio.



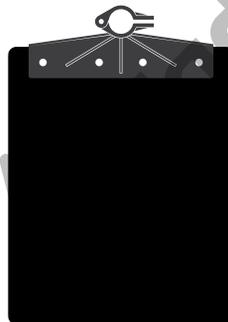
**PETROLIO**  
**TIPO PANTONE 322.C**  
Colorazione usata nella seconda zona del doppio sezionamento intermedio (in accoppiamento con altri colori).



**ARGENTO**  
**TIPO PANTONE 877.C**  
Colorazione usata nella seconda zona del doppio sezionamento intermedio (in accoppiamento con altri colori).



**BIANCO**  
Colorazione usata per l'identificazione della piena linea ai portali, degli alimentatori e per l'individuazione della zona del sezionamento intermedio.



**NERO**  
Colorazione usata nei binari di precedenza (in accoppiamento con altri colori).



**SABBIA**  
Colorazione usata nei binari di corsa pari (2a direttrice).



**LAVANDA**  
Colorazione usata nei binari di corsa dispari (2a direttrice).



# ROMBI E DISCHI LENTICOLARI DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE

Segnaletica per Trazione Elettrica

## ROMBI DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE

### DIMENSIONI DEI ROMBI DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE (MM)

CODICE	DIMENSIONI	MATERIALE
<b>RFI 766 / 509</b>	200 x 220	Alluminio 10/10
<b>RFI 766 / 509 B</b>	180 x 220	Nylon + PETG

### MATERIALI

I supporti dei rombi sono realizzati in alluminio verniciato, forati per il fissaggio alle funi tramite l'impiego di pendini. I cartelli sono realizzati con applicazione di pellicola PVC non rifrangente serigrafata o ricavata per intaglio.

### TABELLA COLORI

<b>A = blu</b>	<b>B = arancio</b>	<b>C = giallo</b>	<b>D = fucsia</b>
<b>E = oro</b>	<b>F = rosso</b>	<b>G = verde</b>	<b>H = marrone</b>
<b>I = azzurro</b>	<b>J = rosa</b>	<b>K = viola</b>	<b>L = bianco</b>
<b>M = nero</b>	<b>N = petrolio</b>	<b>Q = argento</b>	<b>R = lavanda</b>
<b>S = sabbia</b>	<b>Y = porpora</b>	<b>Z = celeste</b>	<b>X = neutro</b>

GRAFICHE REALIZZABILI A RICHIESTA COME QUELLE DI ESEMPIO ILLUSTRATE ALLE PAGINE 21 E 23, NELLE COLORAZIONI INDICATE A PAGINA 25.



## DISCHI LENTICOLARI DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE

### DIMENSIONI DEI DISCHI LENTICOLARI DI SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE (MM)

CODICE	DIAMETRO	MATERIALE
<b>RFI 766 / 543</b>	300	Vetroresina
<b>RFI 766 / 543 R</b>	300	Vetroresina
<b>RFI 766 / 543 M</b>	350	Nylon + PETG
<b>RFI 766 / 543 F</b>	350	Nylon + PETG



**RFI 766 / 543**

**RFI 766 / 543 R**



LE CARATTERISTICHE DEL MORSETTO, DEL PETG E DI TUTTI I COMPONENTI DEL DISCO SONO CONSULTABILI ALLE PAGINE 19 E 22.



FASCE ADESIVE PER SEGNALAZIONE DELLE ZONE ELETTRICHE



IN PELLICOLA PVC NON RIFRANGENTE



**RFI 766 / 507 A**  
blu



**RFI 766 / 507 B**  
arancio



**RFI 766 / 507 C**  
giallo



**RFI 766 / 507 D**  
fucsia



**RFI 766 / 507 E**  
oro metallizzato



**RFI 766 / 507 F**  
rosso



**RFI 766 / 507 G**  
verde



**RFI 766 / 507 H**  
marrone



**RFI 766 / 507 I**  
azzurro



**RFI 766 / 507 J**  
rosa



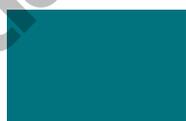
**RFI 766 / 507 K**  
viola



**RFI 766 / 507 L**  
bianco



**RFI 766 / 507 M**  
nero



**RFI 766 / 507 N**  
petrolio



**RFI 766 / 507 Q**  
argento



**RFI 766 / 507 R**  
lavanda



**RFI 766 / 507 S**  
sabbia



**RFI 766 / 507 Y**  
porpora



**RFI 766 / 507 Z**  
celeste



IN PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE RA1



**RFI 766 / 507 AR**  
blu



**RFI 766 / 507 BR**  
arancio



**RFI 766 / 507 CR**  
giallo



**RFI 766 / 507 DR**  
fucsia



**RFI 766 / 507 ER**  
oro metallizzato



**RFI 766 / 507 FR**  
rosso



**RFI 766 / 507 GR**  
verde



**RFI 766 / 507 HR**  
marrone



**RFI 766 / 507 IR**  
azzurro



**RFI 766 / 507 JR**  
rosa



**RFI 766 / 507 KR**  
viola



**RFI 766 / 507 LR**  
bianco



**RFI 766 / 507 MR**  
nero



**RFI 766 / 507 NR**  
petrolio



**RFI 766 / 507 QR**  
argento



**RFI 766 / 507 RR**  
lavanda



**RFI 766 / 507 SR**  
sabbia



**RFI 766 / 507 YR**  
porpora



**RFI 766 / 507 ZR**  
celeste





# CARTELLI MONITORI PER SEZIONAMENTO E PER PANTOGRAFI PER MENSOLA DI ALLUMINIO

Segnaletica per Trazione Elettrica

## CARTELLI MONITORI PER SEZIONAMENTO PER MENSOLA DI ALLUMINIO

### DIMENSIONI DEI CARTELLI MONITORI PER SEZIONAMENTO (MM)

CODICE	BASE X ALTEZZA	SPESSORE ALLUMINIO
RFI 766 / 010	540 x 220	2
RFI 766 / 011	540 x 220	2
RFI 766 / 012	540 x 220	2

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**

### MATERIALI

I supporti dei cartelli sono realizzati in alluminio verniciato. I cartelli sono realizzati con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa stampata e successiva applicazione di pellicola omologata trasparente protettiva anti-UV. Le staffe per l'installazione sulla mensola di alluminio sono realizzate in alluminio piegato. A corredo opportuna viteria di fissaggio in acciaio inox.



### RFI 766 / 010 S

Sistema di staffa e controstaffa in alluminio per l'installazione dei cartelli monitori per sezionamento sulla mensola di alluminio.



### RFI 766 / 010

Cartello monitor di "sezionamento" per installazione su mensola di alluminio.



### RFI 766 / 011

Cartello monitor di "attenzione al sezionamento" per installazione su mensola di alluminio.



### RFI 766 / 012

Cartello monitor doppio di "attenzione alle discese di alimentazione" per installazione su mensola di alluminio.

LA MENSOLA IN ALLUMINIO È SVILUPPATA SULLA BASE DI ALCUNI PRINCIPI FONDAMENTALI, TRA CUI OTTIMIZZAZIONE E SEMPLIFICAZIONE DELLA GEOMETRIA E DEI COMPONENTI, RISPETTO DELLE VIGENTI NORMATIVE DI INTEROPERABILITÀ EUROPEA, VELOCITÀ DI TRANSITO CONSENTITA FINO A 250 KM/H, IMPIEGO DI MATERIALI METALLICI (ALLUMINIO E ACCIAIO INOX) CON COMPLETA ESCLUSIONE DEL TRATTAMENTO DI ZINCATURA, RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE, OTTIMIZZAZIONE DELLE PROBLEMATICHE LEGATE AL SISTEMA CATENARIA (RAGGI DI CURVA CRITICI, SOLLEVAMENTI ANOMALI E ZONE DI STRISCIO, RESISTENZA ALLA ROTAZIONE, ECC.).

### DIMENSIONI DEI CARTELLI PER ALZAMENTO E ABBASSAMENTO PANTOGRAFI (MM)

CODICE	RFI 766 / 121	RFI 766 / 061
BASE X ALTEZZA	400 x 400	400 x 400
SPESSORE ALLUMINIO	2	2

### MATERIALI

I supporti dei cartelli sono realizzati in alluminio verniciato. I cartelli sono realizzati con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa stampata e successiva applicazione di pellicola omologata trasparente protettiva anti-UV. Le staffe per l'installazione sulla mensola di alluminio sono realizzate in alluminio piegato. A corredo opportuna viteria di fissaggio in acciaio inox.

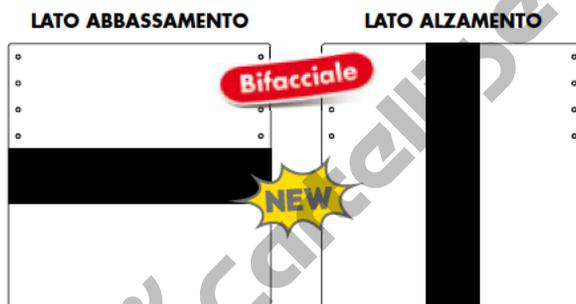
## CARTELLO DI PREAVVISO ABBASSAMENTO PANTOGRAFI PER MENSOLA DI ALLUMINIO



### RFI 766 / 121

Segnale di preavviso per l'abbassamento dei pantografi per installazione su mensola di alluminio.

## CARTELLO DI ALZAMENTO E ABBASSAMENTO PANTOGRAFI PER MENSOLA DI ALLUMINIO



### RFI 766 / 061

Segnale di alzata e abbassamento dei pantografi per installazione su mensola di alluminio.



A CORREDO VIENE FORNITA OPPORTUNA VITERIA DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX.

### RFI 766 / 121 S

Sistema di staffa e controstaffa in alluminio per l'installazione dei cartelli di preavviso, alzata e abbassamento pantografi sulla mensola di alluminio.



BANDIERINE PER MENSOLA DI ALLUMINIO A PAGINA 19.



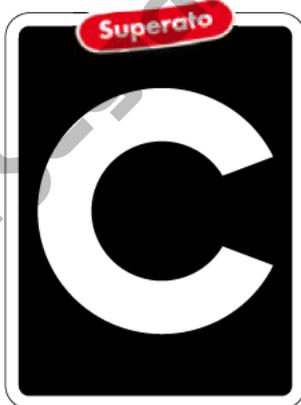
## TABELLE DA CANTIERE PER LINEA

### DIMENSIONI DEI CARTELLI MONITORI LIMITE DI OPERABILITÀ PER PALI DI TIPO LS (MM)

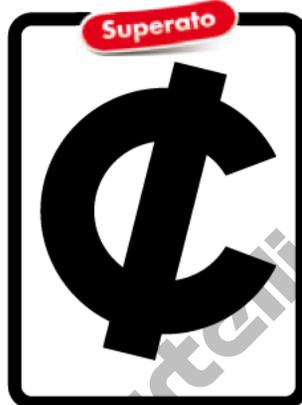
CODICE	RFI 740 / 718 - 719	RFI 740 / 722 - 724 - 712	RFI 740 / 709 - 710
BASE X ALTEZZA	450 x 600	450 x 600	450 x 600
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5

#### MATERIALI

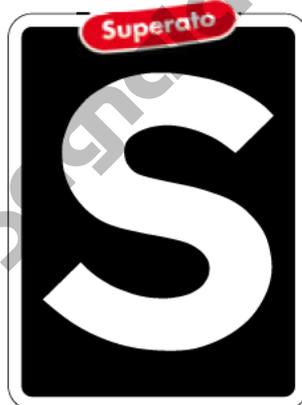
I supporti delle tabelle sono realizzati in alluminio piano verniciato, con rinforzi di tipo ferroviario forniti di opportuni sistemi di fissaggio per una semplice e veloce installazione sul sostegno. Le tabelle, a richiesta, possono essere fornite dotate di attacchi di tipo FS per pali rastremati di tipo M e pali LS/LSF, con relative staffe in alluminio verniciato, perni e copiglie in acciaio inox. Le tabelle sono realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa.



**RFI 740 / 718**  
Tabella di indicazione inizio cantiere.



**RFI 740 / 719**  
Tabella di indicazione fine cantiere.



**RFI 740 / 722**  
Tabella per la protezione delle squadre di lavoro.



**RFI 740 / 724**  
Tabella per corrispondenza di passaggi a livello e di punti singolari della linea.



**RFI 740 / 712**  
Tabella per piazzole di ricovero del personale.

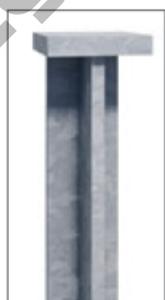


**RFI 740 / 709**  
Tabella di individuazione del binario pari.



**RFI 740 / 710**  
Tabella di individuazione del binario dispari.

## SOSTEGNI E STAFFE PER SEGNALETICA DA CANTIERE PER LINEA



Estremità superiore piatta di spessore mm 10.



Estremità inferiore a punta per facile installazione.

#### RFI 740 / 718 P

Sostegno a T in ferro zincato di spessore mm 5, dimensioni mm 30 x 30 x 2010 h.

LA TABELLA RFI 740 / 712 PUÒ ESSERE INSTALLATA ANCHE CON STAFFE RFI 740 / 712 S E RFI 740 / 712 D SU SOSTEGNO A SEZIONE QUADRA RFI 740 / 716 PRESENTI A PAGINA 30.



#### RFI 740 / 718 S

Staffa quadra in ferro zincato di spessore mm 4 per palo a T, dimensioni mm 92 x 31,5 x 20 h.



**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**



## TABELLE DI ORIENTAMENTO DELLE FERMATE E DI FINE MARCIAPIEDE

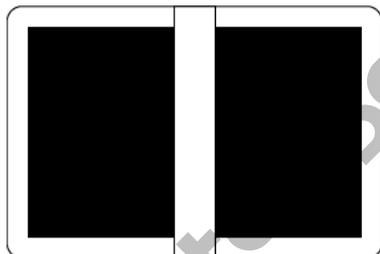
### DIMENSIONI DELLE TABELLE DI ORIENTAMENTO E DI FINE MARCIAPIEDE (MM)

CODICE	RFI 740 / 721	RFI 740 / 721 A	RFI 740 / 721 B
BASE X ALTEZZA	900 x 600	900 x 350	900 x 350
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5

### MATERIALI

I supporti delle tabelle sono realizzati in alluminio piano verniciato, con rinforzi di tipo ferroviario forniti di opportuni sistemi di fissaggio per una semplice e veloce installazione sul sostegno. Le tabelle, a richiesta, possono essere fornite dotate di attacchi di tipo FS per pali rastremati di tipo M e pali LS/LSF, con relative staffe in alluminio verniciato, perni e copiglie in acciaio inox. Le tabelle sono realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa.

 **ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**



**RFI 740 / 721**

Tabella di orientamento delle fermate posta a fine marciapiede.



**RFI 740 / 721 A**

Tabella di orientamento delle fermate posta in precedenza alla tabella RFI 740 / 721.



**RFI 740 / 721 B**

Tabella di orientamento delle fermate posta in precedenza alla tabella RFI 740 / 721 A.

## SOSTEGNI E STAFFE PER TABELLE DI ORIENTAMENTO DELLE FERMATE E DI FINE MARCIAPIEDE



**CLS60**

Collare in ferro zincato di spessore mm 4 per pali circolari Ø mm 60 con scanalatura.



**RFI 740 / 712 S**

Staffa quadra in ferro zincato di spessore mm 4 per palo a sezione quadra, dimensioni mm 130 x 60 x 40 h.



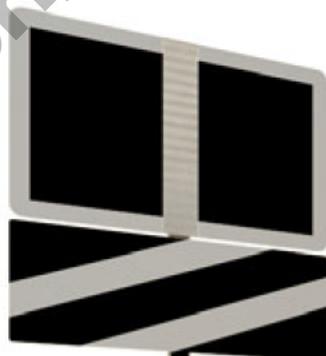
**RFI 740 / 712 D**

Staffa quadra doppia in ferro zincato di spessore mm 4 per palo a sezione quadra, dimensioni mm 130 x 120 x 40 h.



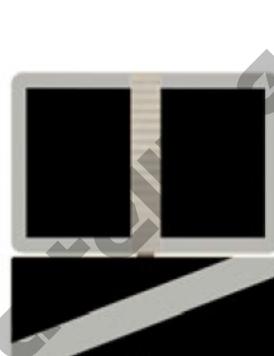
**RFI 740 / 716**

Palo a sezione quadra in ferro zincato di spessore mm 3, dimensioni mm 60 x 60 x 3500 h.



**RFI 740 / 716 P**

**Palo a sezione quadra** in ferro di spessore mm 3, con applicazione di fascia rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa. Dimensioni mm 60 x 60 x 3500 h.



**RFI 740 / 716 PC**

**Palo a sezione circolare** in ferro di spessore mm 3, con applicazione di fascia rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa. Dimensioni Ø mm 60 x 3500 h.





## SUPPORTO E CIFRE PER TABELLA CHILOMETRICA SU CASA CANTONIERA

### DIMENSIONI DELLA TABELLA (MM)

CODICE	RFI 740 / 864
BASE X ALTEZZA	750 x 870
SPESSORE ALLUMINIO	1,5

### DIMENSIONI CIFRE GRANDI (MM)

CODICE	RFI 740 / 865 - 873
BASE X ALTEZZA	240 x 420
	Pellicola adesiva rifrangente di classe RA1

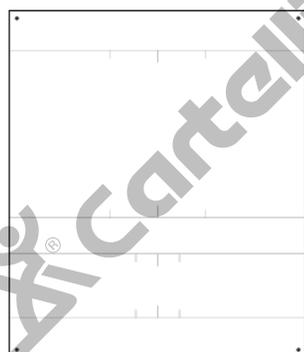
### DIMENSIONI CIFRE PICCOLE (MM)

CODICE	RFI 740 / 874 - 882
BASE X ALTEZZA	110 x 160
	Pellicola adesiva rifrangente di classe RA1

### MATERIALI

Il supporto della tabella è realizzato in alluminio piano verniciato e forato con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa. Le cifre sono realizzate in pellicola adesiva omologata rifrangente di classe RA1. Possono essere forniti i pezzi singoli oppure, a richiesta con le dovute indicazioni, può essere fornita la tabella completa con cifre applicate come da soluzioni A, B o C proposte.

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**



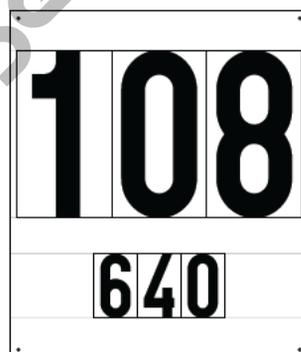
RFI 740 / 864



SOLUZIONE A (esempio)



SOLUZIONE B (esempio)



SOLUZIONE C (esempio)

### CIFRE GRANDI PER TABELLA CHILOMETRICA SU CASA CANTONIERA



RFI 740 / 865



RFI 740 / 866



RFI 740 / 867



RFI 740 / 868



RFI 740 / 869



RFI 740 / 870



RFI 740 / 871



RFI 740 / 872



RFI 740 / 870



RFI 740 / 873

### CIFRE PICCOLE PER TABELLA CHILOMETRICA SU CASA CANTONIERA



RFI 740 / 874



RFI 740 / 875



RFI 740 / 876



RFI 740 / 877



RFI 740 / 878



RFI 740 / 879



RFI 740 / 880



RFI 740 / 881



RFI 740 / 879



RFI 740 / 882



# INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER LINEA

Segnaletica per Lavori e Armamento

## TABELLE PORTACIFRE E SUSSIDIARIE PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER LINEA

### DIMENSIONI DELLE TABELLE PORTACIFRE E SUSSIDIARIE PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER LINEA (MM)

CODICE	RFI 740 / 799	RFI 740 / 800	RFI 740 / 801	RFI 740 / 802	RFI 740 / 770
BASE X ALTEZZA	980 x 780	980 x 560	980 x 560	980 x 560	980 x 560
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

### MATERIALI

I supporti delle tabelle portacifre e delle tabelle sussidiarie sono realizzati in alluminio piano verniciato, con rinforzi di tipo ferroviario forniti di opportuni sistemi di fissaggio per una semplice e veloce installazione sul sostegno. Le tabelle, a richiesta, possono essere fornite dotate di attacchi di tipo FS per pali rastremati di tipo M e pali LS/LSF, con relative staffe in alluminio verniciato, perni e copiglie in acciaio inox. Tutte le tabelle sono verniciate di colore nero opaco.

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**



**RFI 740 / 799**

Supporto portacifre per tabelle numeriche grandi di rango A.



**RFI 740 / 800**

Supporto portacifre per tabelle numeriche piccole di rango B e C.



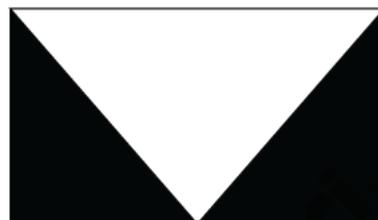
**RFI 740 / 801**

Tabella per secondo indicatore sussidiario di riduzione velocità.



**RFI 740 / 802**

Tabella per primo indicatore sussidiario di riduzione velocità.



**RFI 740 / 770**

Tabella indicatrice del punto fisso di variazione velocità.



NORME DI RIFERIMENTO: RFI TCS STB SF IS 03 743 B



## DIMENSIONI DELLE TABELLE NUMERICHE PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER LINEA (MM)

CODICE	RFI 740 / 751	RFI 740 / 752 - 750	RFI 740 / 761	RFI 740 / 762 - 760
BASE X ALTEZZA	125 x 650	320 x 650	100 x 430	270 x 430
SPESSORE ALLUMINIO	1,5	1,5	1,5	1,5

## TABELLE NUMERICHE GRANDI DI RANGO A PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER LINEA



RFI 740 / 751



RFI 740 / 752



RFI 740 / 753



RFI 740 / 754



RFI 740 / 755



RFI 740 / 756



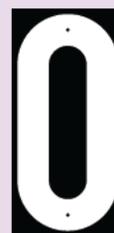
RFI 740 / 757



RFI 740 / 758



RFI 740 / 759



RFI 740 / 750

## TABELLE NUMERICHE PICCOLE DI RANGO B E C PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER LINEA



RFI 740 / 761



RFI 740 / 762



RFI 740 / 763



RFI 740 / 764



RFI 740 / 765



RFI 740 / 766



RFI 740 / 767



RFI 740 / 768



RFI 740 / 769



RFI 740 / 760

## SOSTEGNI E STAFFE PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER LINEA



**CLF90**

Staffa a collare in ferro zincato di spessore mm 3 per palo a sezione circolare, dimensioni Ø mm 90 x 20 h.



**RFI 740 / 771**

Palo tubolare in ferro zincato di spessore mm 3, dimensioni Ø mm 90 x 5500 h.

**RFI 740 / 773**

Palo tubolare in ferro zincato di spessore mm 3, dimensioni Ø mm 90 x 4880 h.

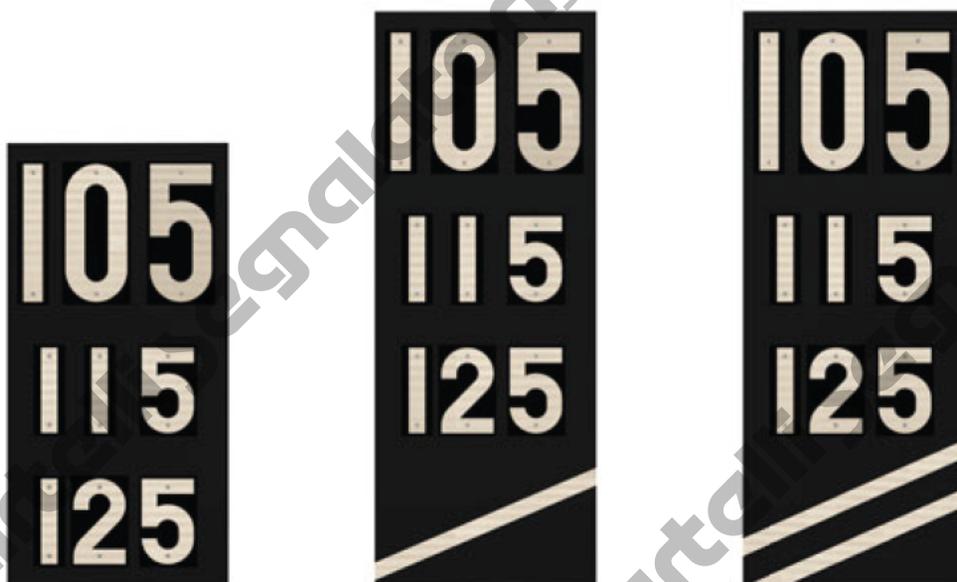
LE TABELLE SONO REALIZZATE SU SUPPORTI DI ALLUMINIO VERNICIATO CON APPLICAZIONE DI PELLICOLA OMOLOGATA RIFRANGENTE DI CLASSE RA1 A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA. LE TABELLE PORTACIFRE VENGONO FORNITE DI OPPORTUNI SISTEMI DI FISSAGGIO AL SOSTEGNO, LE TABELLE NUMERICHE DI IDONEA VITIERIA PER IL MONTAGGIO.



# INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER GALLERIA

Segnaletica per Lavori e Armamento

## TABELLE PORTACIFRE E SUSSIDIARIE PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER GALLERIA



### DIMENSIONI DELLE TABELLE PORTACIFRE E SUSSIDIARIE PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER GALLERIA (MM)

CODICE	RFI 740 / 805	RFI 740 / 806	RFI 740 / 807
BASE X ALTEZZA	680 x 1350	680 x 1750	680 x 1750
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5

### MATERIALI

I supporti delle tabelle portacifre e delle tabelle sussidiarie sono realizzati in alluminio piano verniciato, con rinforzi di tipo ferroviario forniti di opportune staffe di sostegno con profilo a C per una semplice e veloce installazione sulla parete della galleria. Tutte le tabelle sono verniciate di colore nero opaco.

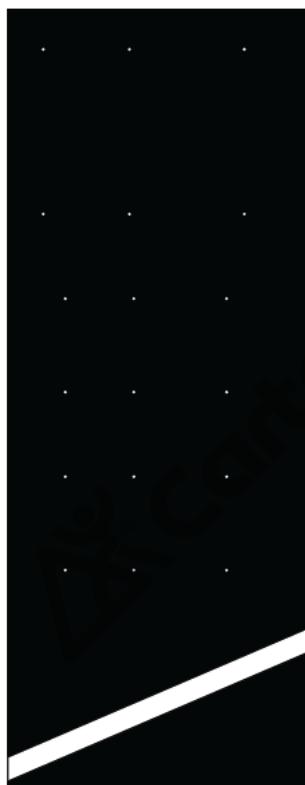
**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**

**FASCE INDICATRICI IN PELLICOLA OMOLOGATA RIFRANGENTE DI CLASSE R2 AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA.**



**RFI 740 / 805**

Tabella portacifre per indicatore di velocità.



**RFI 740 / 806**

Tabella portacifre secondo indicatore sussidiario per indicatore di velocità.



**RFI 740 / 807**

Tabella portacifre primo indicatore sussidiario per indicatore di velocità.



## DIMENSIONI DELLE TABELLE NUMERICHE PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER GALLERIA (MM)

CODICE	RFI 740 / 809	RFI 740 / 810 - 817	RFI 740 / 818	RFI 740 / 819 - 826
BASE X ALTEZZA	100 x 440	210 x 440	100 x 280	180 x 280
SPESSORE ALLUMINIO	1,5	1,5	1,5	1,5

## TABELLE NUMERICHE GRANDI DI RANGO A PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER GALLERIA



RFI 740 / 809



RFI 740 / 810



RFI 740 / 811



RFI 740 / 812



RFI 740 / 813



RFI 740 / 814



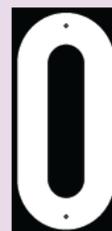
RFI 740 / 815



RFI 740 / 816



RFI 740 / 814



RFI 740 / 817

## TABELLE NUMERICHE PICCOLE DI RANGO B E C PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER GALLERIA



RFI 740 / 818



RFI 740 / 819



RFI 740 / 820



RFI 740 / 821



RFI 740 / 822



RFI 740 / 823



RFI 740 / 824



RFI 740 / 825



RFI 740 / 823



RFI 740 / 826

## STAFFA A C PER INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER GALLERIA



SONO NECESSARIE 3 STAFFE A C PER OGNI INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER GALLERIA.

RFI 740 / 808

Staffa a sezione C in ferro zincato di spessore mm 5 per fissaggio dell'indicatore di velocità massima al muro della galleria, dimensioni C mm 50 x 38 x lunghezza 640.



ALTRI ARTICOLI PER GALLERIA PRESENTI DA PAGINA 57.

LE TABELLE SONO REALIZZATE SU SUPPORTI DI ALLUMINIO VERNICIATO CON APPLICAZIONE DI PELLICOLA OMOLOGATA RIFRANGENTE DI CLASSE B2 AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA. LE TABELLE PORTACIFRE VENGONO FORNITE DI OPPORTUNI SISTEMI DI FISSAGGIO ALLA PARETE DELLA GALLERIA, LE TABELLE NUMERICHE DI 100 NEA VITERIA PER IL MONTAGGIO.



# CIPPO CHILOMETRICO BIFACCIALE PER LINEA

Segnaletica per Lavori e Armamento

## TELAIO IN FERRO E TABELLA DI VISIBILITÀ PER CIPPO CHILOMETRICO BIFACCIALE PER LINEA

### DIMENSIONI DEL TELAIIO E DELLE TABELLE PER CIPPO CHILOMETRICO BIFACCIALE PER LINEA (MM)

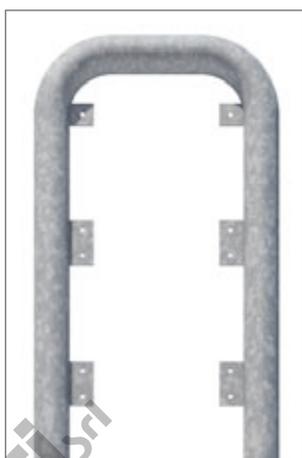
CODICE	RFI 740 / 827	RFI 740 / 863	RFI 740 / 834 - 842	RFI 740 / 843 - 851	RFI 740 / 852 - 860
BASE X ALTEZZA	331,6 x 3250	225 x 900	225 x 300	225 x 180	225 x 180
ALTEZZA CIFRE	-	-	240	150	120
SPESSORE ALLUMINIO	-	2,5	1,5	1,5	1,5

### MATERIALI

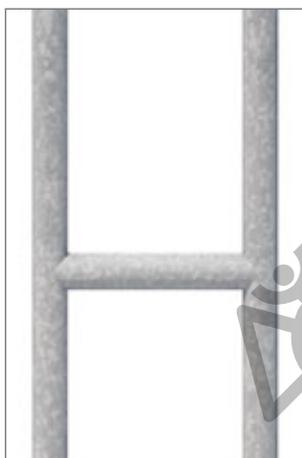
Il telaio del cippo chilometrico per linea è realizzato in tubolare Ø 48 mm di spessore 2,6 mm di ferro zincato, piegato e provvisto di opportune piastre saldate per l'installazione delle tabelle numeriche. Il tubolare orizzontale di rinforzo è saldato alla struttura portante. I supporti della tabella di visibilità e delle tabelle numeriche sono realizzati in alluminio piano verniciato con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa. Le tabelle sono forate per permetterne l'installazione sul telaio in ferro.

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.

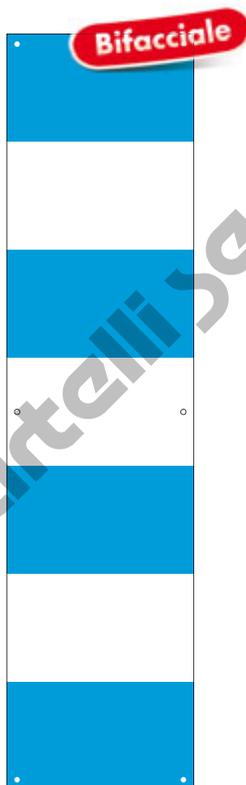
LA TABELLA DI VISIBILITÀ PER CIPPO CHILOMETRICO PER LINEA È SINGOLA BIFACCIALE E VIENE FORNITA CON IDONEA VITERIA PER L'INSTALLAZIONE SUL TELAIIO IN FERRO.



Staffe in ferro zincato saldate al telaio e forate per il fissaggio delle tabelle.



Elemento di rinforzo in ferro zincato saldato al telaio.



**RFI 740 / 863**

Tabella di visibilità bifacciale per cippo chilometrico per linea.



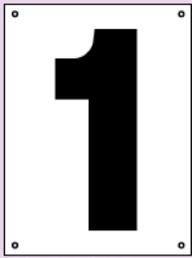
**RFI 740 / 827**

Telaio in tubolare Ø 48 mm in ferro zincato, piegato e provvisto di piastre saldate per l'installazione delle tabelle numeriche.



TABELLE NUMERICHE PER CIPPO CHILOMETRICO BIFACCIALE PER LINEA

TABELLE NUMERICHE UNITÀ PER CIPPO CHILOMETRICO BIFACCIALE PER LINEA



RFI 740 / 834



RFI 740 / 835



RFI 740 / 836



RFI 740 / 837



RFI 740 / 838



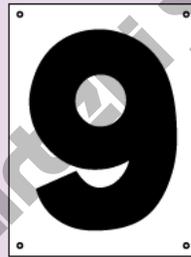
RFI 740 / 839



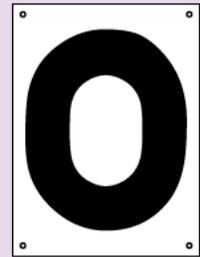
RFI 740 / 840



RFI 740 / 841



RFI 740 / 839



RFI 740 / 842

TABELLE NUMERICHE DECINE PER CIPPO CHILOMETRICO BIFACCIALE PER LINEA



RFI 740 / 843



RFI 740 / 844



RFI 740 / 845



RFI 740 / 846



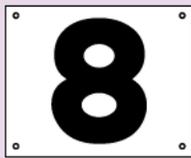
RFI 740 / 847



RFI 740 / 848



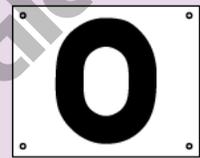
RFI 740 / 849



RFI 740 / 850



RFI 740 / 848



RFI 740 / 851

TABELLE NUMERICHE CENTINAIA PER CIPPO CHILOMETRICO BIFACCIALE PER LINEA



RFI 740 / 852



RFI 740 / 853



RFI 740 / 854



RFI 740 / 855



RFI 740 / 856



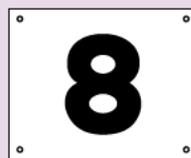
RFI 740 / 857



RFI 740 / 858



RFI 740 / 859



RFI 740 / 860



RFI 740 / 858

LE TABELLE NUMERICHE, SALVO DIVERSA RICHIESTA, VENGONO FORNITE A COPPIE PER POTER ESSERE APPLICATE SU ENTRAMBI I LATI DEL CIPPO CHILOMETRICO, CON IDONEA VITERIA PER L'INSTALLAZIONE SUL TELAIO IN ACCIAIO.



## SUPPORTI PER CIPPO CHILOMETRICO IN LEGNO O CEMENTO

Segnaletica per Lavori e Armamento

### TELAIO PORTATABELLE NUMERICHE PER CIPPO CHILOMETRICO IN LEGNO O CEMENTO

#### DIMENSIONI DEL TELAI PORTATABELLE NUMERICHE (MM)

**CODICE** RFI 740 / 828

**BASE X ALTEZZA** 225 x 680

**SPESSORE FERRO** 3

#### MATERIALI

Il telaio portatabelle numeriche ed il telaio portatabella di visibilità per cippo chilometrico in legno o cemento sono realizzati in ferro zincato e forati per l'installazione delle tabelle.

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**



Fronte



Retro

#### RFI 740 / 828

Telaio portatabelle numeriche in ferro zincato per cippo chilometrico in legno o cemento.

**LE TABELLE NUMERICHE SONO CONSULTABILI A PAGINA 37: VENGONO FORNITE CON IDONEA VITERIA PER L'INSTALLAZIONE SUL TELAI PER CIPPO CHILOMETRICO IN LEGNO O CEMENTO.**

### TELAIO PORTATABELLA DI VISIBILITÀ PER CIPPO CHILOMETRICO IN LEGNO O CEMENTO

#### DIMENSIONI DEL TELAI PORTATABELLA DI VISIBILITÀ (MM)

**CODICE** RFI 740 / 829

**BASE X ALTEZZA** 225 x 900

**SPESSORE FERRO** 3



Fronte



Retro



Monofacciale

#### RFI 740 / 829

Telaio portatabella di visibilità in ferro zincato per cippo chilometrico in legno o cemento.

#### RFI 740 / 833

Tabella di visibilità monofacciale per cippo chilometrico in legno o cemento.



## SUPPORTI PORTATABELLE NUMERICHE PER CIPPO CHILOMETRICO DA GALLERIA

### DIMENSIONI DEL SUPPORTO PORTATABELLE NUMERICHE (MM)

CODICE	RFI 740 / 830	RFI 740 / 831	RFI 740 / 832
BASE X ALTEZZA	500 x 300	500 x 490	500 x 680
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5

### MATERIALI

I supporti portatabelle numeriche sono realizzati in alluminio piano verniciato e piegato, con fori per il fissaggio delle tabelle e asole per l'applicazione alla parete della galleria.

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**

**LE TABELLE NUMERICHE SONO CONSULTABILI A PAGINA 37: VENGONO FORNITE CON IDONEA VITERIA PER L'INSTALLAZIONE SUI SUPPORTI PORTATABELLE PER CIPPO CHILOMETRICO DA GALLERIA.**



**RFI 740 / 830**

Supporto portatabelle numeriche per cippo chilometrico da galleria: permette l'applicazione di due tabelle unità.



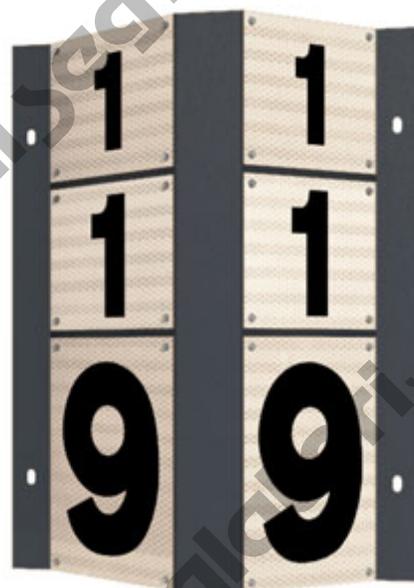
**RFI 740 / 831**

Supporto portatabelle numeriche per cippo chilometrico da galleria: permette l'applicazione di due tabelle unità e due tabelle decine.



**RFI 740 / 832**

Supporto portatabelle numeriche per cippo chilometrico da galleria: permette l'applicazione di due tabelle unità, due tabelle decine e due tabelle centinaia.



ALTRI ARTICOLI PER GALLERIA PRESENTI DA PAGINA 57.



# CARTELLI DI INDICAZIONE CADUTA MASSI, TABELLE MONITORIE E DI INDIVIDUAZIONE

Segnaletica per Lavori e Armamento

## DIMENSIONI DELLE TABELLE DI INDICAZIONE CADUTA MASSI, DELLE TABELLE MONITORIE E DI INDIVIDUAZIONE (MM)

CODICE	RFI LVA / 010	RFI LVA / 020	RFI 740 / 715	RFI 740 / 714 - 717	RFI 740 / 713 - RFI 740 / 883 A
BASE X ALTEZZA	1200 x 900	1200 x 900	900 x 300	450 x 600	600 x 450
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

### MATERIALI

I supporti delle tabelle sono realizzati in alluminio verniciato, con rinforzi di tipo ferroviario e applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa. Le cifre di indicazione chilometrica sono in pellicola omologata rifrangente di classe RA1 ad intaglio. Le cifre di velocità e indicazione chilometrica delle tabelle RFI 740 / 713 e RFI 740 / 883 A sono in pellicola non rifrangente ad intaglio, applicate sulla superficie del segnale. A corredo vengono forniti opportuni sistemi di fissaggio per l'installazione sul sostegno.



RFI 740 / 715

Tabella di indicazione del culmine del tratto in salita per lo sganciamiento di eventuale locomotiva di spinta.



RFI LVA / 010

Tabella di indicazione inizio zona caduta massi.



RFI 740 / 883 A

Tabella di individuazione dei PL su linee in servizio.



RFI 740 / 714

Tabella in precedenza ai ponti.



RFI LVA / 020

Tabella di indicazione fine zona caduta massi.



RFI 740 / 717

Tabella per segnale di arresto in precedenza ai PL.



RFI 740 / 713

Tabella monitoria di velocità ridotta per scali e depositi.

## TABELLE SEGNALETICHE PER ANTINFORTUNISTICA E DIVIETO DI TRANSITO

### DIMENSIONI DELLE TABELLE SEGNALETICHE PER ANTINFORTUNISTICA E DIVIETO DI TRANSITO (MM)

CODICE	BASE X ALTEZZA	LATO	SPESSORE ALLUMINIO
RFI 740 / 861	-	350	0,5
RFI 740 / 862	-	560	0,7
RFI 740 / 803	-	560	0,7
RFI 740 / 804 A	120 x 180	-	0,5
RFI 740 / 804 B	200 x 300	-	0,5
RFI 740 / 804 C	333 x 500	-	0,7
RFI 740 / 804 D	500 x 700	-	1
RFI 740 / 804 E	800 x 1200	-	1

ALTRI SEGNALI DI SICUREZZA PRESENTI DA PAGINA 70.



RFI 740 / 804 A B C D E



RFI 740 / 861



RFI 740 / 862

A RICHIESTA I SEGNALEI POSSONO ESSERE FORNITI IN PELLICOLA ADESIVA. RICHIEDERE PREVENTIVO.



RFI 740 / 803



## TRAVERSA LIMITE DI STAZIONAMENTO

### MATERIALI

Fusto della traversa in materiale plastico PVC di colore bianco estremamente leggero e maneggevole. Alle estremità sono presenti due chiusure in acciaio verniciato bianco. Sistema di perni filettati, che permettono il fissaggio alle rotaie, dotati di basi in materiale plastico PA + FV (nylon caricato fibra di vetro) con tappetini in gomma rinforzata antivibrante. Sistema a sfera che rende snodata la base in materiale plastico per aderire perfettamente alla rotaia inclinata. I perni filettati permettono l'installazione sospesa della traversa tra i due binari. Il sistema di perni antivibranti consente alla traversa di rimanere in esercizio anche in condizioni di forti sollecitazioni dovute alle vibrazioni causate dal passaggio dei treni.

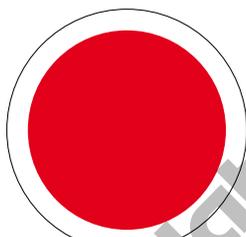


**RFI LVA / TSL**  
Traversa limite di stazione.

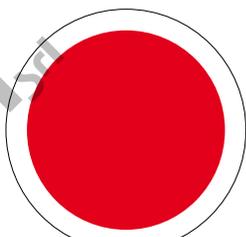
## DISCO IMPERATIVO PER PARAURTI DI FINE BINARIO

### MATERIALI

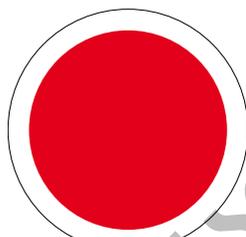
Il supporto del disco è realizzato in alluminio scatorlato verniciato o lamiera scatorlata verniciata, con attacchi di tipo stradale e applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa o di classe R2 ad alta risposta luminosa. Colorazione interna di colore rosso realizzata in stampa serigrafica. A richiesta vengono forniti opportuni sistemi in nastro di acciaio inox e idonee graffe per l'installazione sul paraurti di fine binario. Il disco può essere realizzato in alluminio piano con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa o di classe R2 ad alta risposta luminosa.



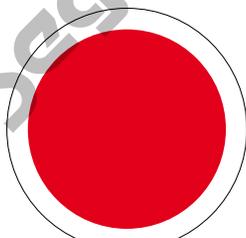
**RFI LVD / FLR**  
Disco Ø 40 cm con supporto in lamiera scatorlata e pellicola rifrangente di classe RA1.



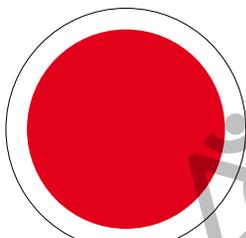
**RFI LVD / FAR**  
Disco Ø 40 cm con supporto in alluminio scatorlato e pellicola rifrangente di classe RA1.



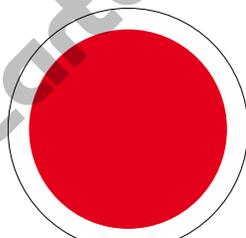
**RFI LVD / PAR**  
Disco Ø 40 cm con supporto in alluminio piano e pellicola rifrangente di classe RA1.



**RFI LVD / FLH**  
Disco Ø 40 cm con supporto in lamiera scatorlata e pellicola rifrangente di classe R2.



**RFI LVD / FAH**  
Disco Ø 40 cm con supporto in alluminio scatorlato e pellicola rifrangente di classe R2.



**RFI LVD / PAH**  
Disco Ø 40 cm con supporto in alluminio piano e pellicola rifrangente di classe R2.

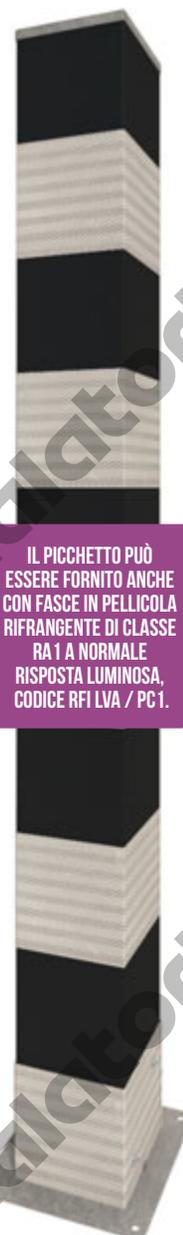


**SISTEMI DI FISSAGGIO CON NASTRI, FASCETTE DI ACCIAIO E ACCESSORI PRESENTI A PAGINA 12.**

## PICCHETTO LIMITE DI MANOVRA

### MATERIALI

Fusto in materiale plastico PVC di colore nero con applicazione di pellicola adesiva rifrangente ad alta risposta luminosa di classe R2. Basamento in acciaio zincato rivestito con pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa di classe R2. Il basamento garantisce un solido ancoraggio alla pavimentazione o al plinto di cemento tramite i fori sulla piastra e presenta aperture interne per drenare accumuli di liquidi dovuti ad eventuali infiltrazioni. Puntale superiore di copertura in acciaio zincato rivestito con pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa di classe R2.



**IL PICCHETTO PUÒ ESSERE FORNITO ANCHE CON FASCE IN PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE RA1 A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA, CODICE RFI LVA / PC1.**

**RFI LVA / PC2**  
Picchetto limite di manovra.



# CARTELO QUADRIFACCIALE, KIT COLONNINE E KIT CARTELLI VARI

Segnaletica per Lavori e Armamento

## PUNTO DI RACCOLTA



### CARTELO QUADRIFACCIALE

Cartello quadrifacciale premontato in alluminio 7/10 con staffa per palo Ø mm 60.

- 1 CUE20153** - cartello "Punto di raccolta" con testo, dimensioni mm 400 x 500
- 2 CUBOKITRFI02** - cartello "Punto di raccolta" senza testo, dimensioni mm 400 x 400

### 3 STAFFE PER TABELLE SCATOLATE

Kit staffe complete di bulloneria per il montaggio di 4 tabelle scatolate (A), da catalogo o speciali a richiesta, larghezza massima mm 400.

- CUEKIT48** - kit staffe con bulloneria per palo da Ø mm 48
- CUEKIT60** - kit staffe con bulloneria per palo da Ø mm 60



### 4 KIT COLONNINE

Kit composto da:

- **1 base** triangolare in moplen - cemento, peso kg 3 (cod. CN92)
- **1 paletto** colore bianco/rosso h cm 90 (cod. CN113)
- **coppia di anelli** a spirale, dimensioni mm 8 x 29 x 49 (cod. AGK105S)

Per completare il kit è necessario ordinare separatamente, in base alle proprie esigenze, la catena in plastica Moplen (vedi pagina 135).

**KITRFI03** - kit base + colonnina + anelli (catena esclusa)



### 5 KIT AUTOPORTANTE CON DISCO

Kit composto da:

- **base** Ø cm 50 in ferro verniciato (codice BAC4)
- **palo** Ø mm 48 in ferro zincato, h m 1,2 (codice STC412)
- **3 collari** in ferro zincato (codice CLS48)
- **6 bulloni** in ferro zincato
- **1 disco** Ø cm 40 in lamiera scatolata e pellicola classe 1
- **1 pannello integrativo** cm 40 x 20 in lamiera scatolata e pellicola classe 1

**KITRFI01D** - kit per cartello tondo

### 6 KIT AUTOPORTANTE CON TRIANGOLO

Kit composto da:

- **base** Ø cm 50 in ferro verniciato (codice BAC4)
- **palo** Ø mm 48 in ferro zincato, h m 1,2 (codice STC412)
- **2 collari** in ferro zincato (codice CLS48)
- **4 bulloni** in ferro zincato
- **1 triangolo** lato cm 60 in lamiera scatolata e pellicola classe 1

**KITRFI01T** - kit per cartello triangolare



## SPESORE DEGLI ISOLATORI PER ROTAIE

CODICE	2	3	4	5	6
SPESORE (mm)	2	3	4	5	6

**i** IN FASE DI ORDINE, AGGIUNGERE LO SPESORE DESIDERATO DOPO IL CODICE (ES. RFILVA / ISL 60E1 - 3).



## ISOLATORI PER ROTAIE

- 1 RFILVA / ISL 60E1** - isolatore in materiale plastico per rotaia 60E1
- 2 RFILVA / ISL 50E1** - isolatore in materiale plastico per rotaia 50E1
- 3 RFILVA / ISL 46E1** - isolatore in materiale plastico per rotaia 46E1



## 4 SCARPA FERMACARRO

Scarpa fermacarro in legno massello e acciaio con bandiera di segnalazione orientabile, dimensioni 900 x 250 x 80 mm, larghezza interna suola 72 mm, peso 3,3 kg

**RF1126** - scarpa fermacarro



## 5 TABELLA DI SEGNALAZIONE

Tabella di segnalazione coda treno in alluminio, verniciata bianca con pellicola a strisce bianche/rosse ad alta visibilità. Dotata di attacco sul retro e completa di staffa per aggancio sul longherone.

**RF11043** - tabella di segnalazione, dimensioni mm 400 x 300



## 6 FANALE CODA TRENO

Fanale amovibile in materiale composito di colore nero (posteriore) e coperchio anteriore a strisce bianche/rosse, maniglia di trasporto in acciaio con aggancio rapido. Illuminazione a led (87) colore rosso, classe 2 UNI 92 96, grado di protezione IP 66.

**RF11040** - fanale amovibile, peso (batteria inclusa) kg 7,5  
**RF11041** - batteria non ricaricabile da 13,5 V



## 7 CHIAVE TRIPLA PER CARROZZE

**RF1032/394** - chiave tripla snodata per carrozze, peso 150 g



## 8 FISCHIETTO

**OSF548** - fischiello in metallo a chiocciola, con anello per eventuale applicazione corda

## 9 LANTERNA DI SEGNALAZIONE TASCABILE

Lanterna di segnalazione portatile a batteria (esclusa), dotata di luce bianca con filtri scorrevoli di colore rosso e verde, tasto ON/OFF - morse. Dotata di pratica cinghia che permette presa sicura durante l'utilizzo e possibilità di aggancio alla cintura.

**RF10392** - lanterna di segnalazione, dimensioni mm 70 x 115, peso kg 0,3 (batteria inclusa).

**RF10210** - batteria non ricaricabile da 4,5 V



## 10 LAMPADA BILUX

Lampada per segnalazione presenza uomo. Compatta, con impugnatura ergonomica e chiusura a baionetta per sostituzione rapida delle 4 batterie LR20 (non incluse).

**RF1506 / 570** - lampada con 2 luci a led fisse rossa/bianca



## 11 INDICATORE DI TEMPERATURE "ICE ALERT"

Da applicare su cartello personalizzato. Ideale per segnalare quando la temperatura esterna si abbassa e la strada può diventare scivolosa a causa del ghiaccio. Esempi di applicazione: parcheggi, stazioni ferroviarie, fermate di autobus, depositi, aeroporti. L'indicatore è retroriflettente se la temperatura è superiore ai 2°C, vira al blu quando la temperatura scende sotto i 2°C: al raggiungimento di 0°C l'indicatore diventa completamente blu. Funziona senza energia elettrica e non richiede manutenzione.



CONTATTACI PER UN PREVENTIVO.





# SEGNALE CENTRO BINARIO PER INTERRUZIONE TEMPORANEA

Segnaletica per Lavori e Armamento

## SEGNALE CENTRO BINARIO PER INTERRUZIONE TEMPORANEA

- Supporto per posizionamento segnali al centro del binario, in ferro zincato, composto da tre elementi modulari con ancoraggio meccanico alla rotaia.
- Profilo centrale angolare con possibilità di orientamento verticale o orizzontale del tratto terminale.
- Asole e fori sui profili per estendere o ridurre la lunghezza del sostegno.
- Piastra di appoggio interno alla rotaia dotata di sistema magnetico per garantire maggiore tenuta in risposta alle sollecitazioni e alle vibrazioni.
- Soluzione di kit composto da catena e lucchetto per impedire la rimozione non autorizzata.
- Gancio per fissaggio lampada luminosa.
- Possibilità di fissaggio per diversi segnali: supporto piano, scatolato, per figure standard (disco, triangolo, quadrato) e pannello integrativo.
- A corredo del supporto e del segnale vengono forniti idonei attacchi per il fissaggio.
- Il kit viene fornito in comodo borsone in nylon, che ne permette il facile trasporto e stoccaggio quando il segnale non viene utilizzato.

**Codice  
KITRFI20LBQ**



**Codice  
KITRFI20LBD**



**Codice  
KITRFI20LBT**



COMODO BORSONE IN NYLON PER UN FACILE TRASPORTO.



BORSA SAGOMATA SECONDO LA FORMA DEL CARTELLO RICHIESTO CON VELCRO PER FISSAGGIO AL BORSONE.

LAMPADA E BATTERIE INCLUSE.





## DIMENSIONI DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO PER SEGNALI DI RALLENTAMENTO PER LINEA E GALLERIA (MM)

CODICE	RFI 740 / 884 - 887	RFI 740 / 884 A - 887 A	RFI 740 / 884 B - 887 B
BASE X ALTEZZA	200 x 1500	120 x 850	120 x 470
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5

### TAVOLE DI ORIENTAMENTO PER SEGNALI DI RALLENTAMENTO

Codice RFI 740 / ...



884 S T



885 S T



886 S T



887 S T

### MATERIALI

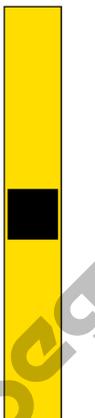
I supporti delle tavole di orientamento sono realizzati in alluminio piegato verniciato, con attacchi di tipo stradale: a corredo vengono forniti opportuni sistemi di fissaggio per una semplice e veloce installazione sul sostegno. Le tavole sono realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa.

LE TAVOLE DI ORIENTAMENTO POSSONO ESSERE INSTALLATE SU SOSTEGNI DI LEGNO O SUI SOSTEGNI PER TABELLE DA CANTIERE. MAGGIORI INFORMAZIONI ALLE PAGINE 29 E 30.

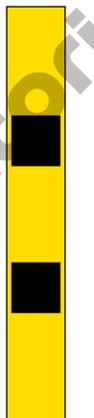
LA SIGLA DOPO IL CODICE IDENTIFICA IL TIPO DI SUPPORTO CON CUI È POSSIBILE ACQUISTARE IL SEGNALE.  
 SIGLA S = SUPPORTO IN ALLUMINIO PIEGATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE, FORNITO CON COLLARI PER PALO CIRCOLARE.  
 SIGLA T = SUPPORTO IN ALLUMINIO PIEGATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE, FORNITO CON STAFFA PER IMPIEGO CON NASTRO DI ACCIAIO.

### TAVOLE DI ORIENTAMENTO RIDOTTE (MEDIE)

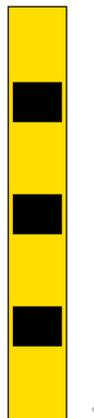
Codice RFI 740 / ...



884A S T



885A S T



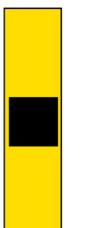
886A S T



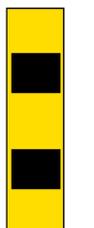
887A S T

### TAVOLE DI ORIENTAMENTO RIDOTTE (CORTE)

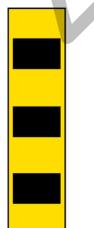
Codice RFI 740 / ...



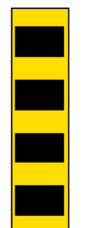
884B S T



885B S T



886B S T



887B S T



SEGNALI DI RALLENTAMENTO PER LINEA.



Avviso rallentamento



Avviso rallentamento a distanza ridotta



Inizio rallentamento



Fine rallentamento



# TABELLE NUMERICHE E PORTACIFRE PER SEGNALI DI RALLENTAMENTO PER LINEA E GALLERIA

Segnaletica per Lavori e Armamento

## DIMENSIONI DELLE TABELLE NUMERICHE PER SEGNALI DI RALLENTAMENTO PER LINEA E PER GALLERIA (MM)

CODICE	RFI 740 / 733 - 742	RFI 740 / 786 - 795
BASE X ALTEZZA	153 x 310	115 x 308
SPESSORE ALLUMINIO	1	1

## TABELLE NUMERICHE PER SEGNALI DI RALLENTAMENTO PER LINEA

RFI 740 / 733	RFI 740 / 734	RFI 740 / 735	RFI 740 / 736	RFI 740 / 737
RFI 740 / 738	RFI 740 / 739	RFI 740 / 740	RFI 740 / 741	RFI 740 / 742

## TABELLE NUMERICHE PER SEGNALI DI RALLENTAMENTO PER GALLERIA

RFI 740 / 786	RFI 740 / 787	RFI 740 / 788	RFI 740 / 789	RFI 740 / 790
RFI 740 / 791	RFI 740 / 792	RFI 740 / 793	RFI 740 / 794	RFI 740 / 795

## MATERIALI

Le tabelle numeriche sono realizzate in alluminio piano di spessore mm 1 verniciato di colore bianco con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa.



### RFI 740 / 711

Freccia direzionale per segnali di avviso rallentamento per linea. In alluminio di spessore mm 3 con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa, dimensioni mm 580 x 210.



### RFI 740 / 711 S

Supporto per freccia direzionale per segnali di avviso rallentamento per linea. In alluminio di spessore mm 3 verniciato di colore nero, dimensioni mm 100 x 650.



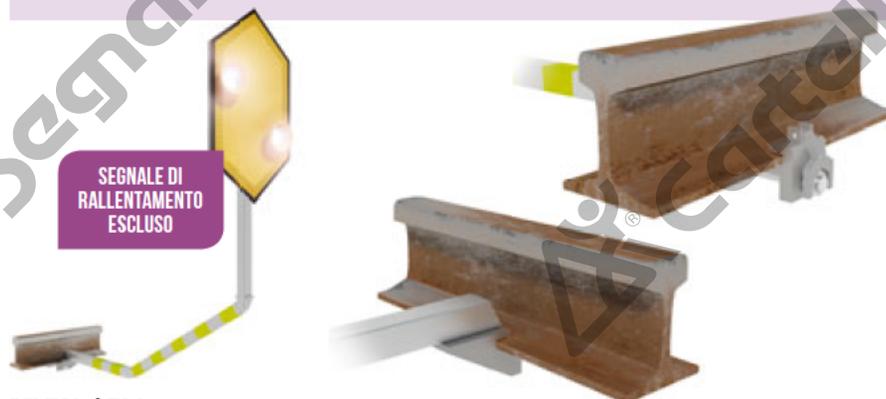
### RFI 740 / 775

Tabella portacifre da applicare sotto le vele dei segnali di rallentamento per linea. In alluminio di spessore mm 2 verniciato di colore bianco sul fronte e nero sul retro, dimensioni mm 320 x 480.



### RFI 740 / 783

Tabella portacifre da applicare sotto le vele dei segnali di rallentamento per galleria. In alluminio di spessore mm 2,5 verniciato di colore nero con applicazione di strisce in pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa. Dimensioni mm 357 x 310.



SEGNALE DI RALLENTAMENTO ESCLUSO

### RFI 740 / 784

Sostegno a sezione quadra mm 45 x 45 per segnali di rallentamento per galleria con staffe di fissaggio alla rotaia, in alluminio con applicazione di fasce gialle in pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa. Dotato di idonee staffe per il fissaggio alla rotaia. Dimensioni di ingombro mm 1330 x 1310.

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.

TABELLE NUMERICHE IN PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE RA1.



## DIMENSIONI DELLE TABELLE (MM)

CODICE	RFI SIA / 010 - 060	RFI SIB / 010 - 020
LATO	500	600
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. VEDI PAG. 10.

## MATERIALI

Le tabelle romboidali sono prodotte su supporti in alluminio sciolato verniciato con attacchi di tipo ferroviario o stradale e sono realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa. Le tabelle triangolari sono provviste di staffe appendici saldate al supporto sul retro e sono realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa.

## SEGNALI PER LINEE CON BLOCCO AUTOMATICO A CORRENTI CODIFICATE



**RFI SIA / 010 SF 55 ST**  
Tabella di avviso inizio zona codificata.



**RFI SIA / 020 SF 55 ST**  
Tabella di inizio zona codificata.



**RFI SIA / 030 SF 55 ST**  
Tabella di avviso termine zona codificata.



**RFI SIA / 040 SF 55 ST**  
Tabella di termine zona codificata.



**RFI SIA / 050 SF 55 ST**  
Tabella di avviso inizio zona non codificata.



**RFI SIA / 060 SF 55 ST**  
Tabella di inizio zona non codificata.



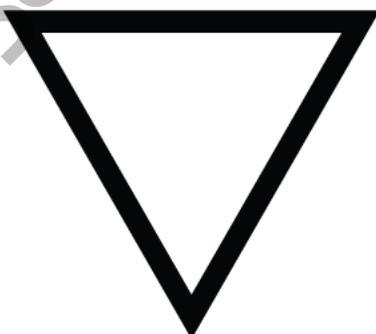
LA SIGLA DOPO IL CODICE IDENTIFICA IL TIPO DI SUPPORTO CON CUI È POSSIBILE ACQUISTARE IL SEGNALE.

SIGLA SF = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO FERROVIARIO (ES. RFI SIA / 010 SF). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 01.

SIGLA SS = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E COLLARI PER PALO CIRCOLARE (ES. RFI SIA / 030 SS). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 03.

SIGLA ST = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E STAFFE PER NASTRO DI ACCIAIO (ES. RFI SIA / 050 ST). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 04.

## TABELLA TRIANGOLARE LIMITATRICE DI VELOCITÀ PER SEGNALI DI PARTENZA



**RFI SIB / 010**  
Tabella limitatrice di velocità a 30 km/h.



**RFI SIB / 020**  
Tabella limitatrice di velocità a 60 km/h.





# TABELLE DI PROTEZIONE E DI PARTENZA

Segnaletica per Impianti di Segnalamento

## DIMENSIONI DELLE TABELLE DI PROTEZIONE LEGALI (MM)

CODICE	RFI SIC / 010	RFI SIC / 020	RFI SIC / 030	RFI SIC / 040	RFI SIC / 050
BASE X ALTEZZA	500 x 440	300 x 260	500 x 600	500 x 600	500 x 600
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

km 285+300  
**135**

RFI SIC / 010 SF SS ST ST

Tabella di protezione con progressiva chilometrica per stazione di tipo legale.

km 120+698  
**267**

RFI SIC / 020 SF SS ST

Tabella ridotta di protezione con progressiva chilometrica per stazione di tipo legale.

km 118+523  
**243 bis**

RFI SIC / 030 SF SS ST

Tabella di protezione ripetuta con progressiva chilometrica per stazione di tipo legale.

**215 PL**

RFI SIC / 040 SF SS ST

Tabella di protezione per passaggio a livello singolo legale.

**159 2PL**

RFI SIC / 050 SF SS ST

Tabella di protezione per passaggi a livello consecutivi legali.

## DIMENSIONI DELLE TABELLE DI PROTEZIONE ILLEGALI (MM)

CODICE	RFI SID / 010	RFI SID / 020	RFI SID / 030	RFI SID / 040	RFI SID / 050
BASE X ALTEZZA	600 x 440	360 x 260	600 x 600	600 x 600	600 x 600
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

km 285+300  
**135d**

RFI SID / 010 SF SS ST

Tabella di protezione con progressiva chilometrica per stazione di tipo illegale.

km 120+698  
**267d**

RFI SID / 020 SF SS ST

Tabella ridotta di protezione con progressiva chilometrica per stazione di tipo illegale.

km 118+523  
**243d bis**

RFI SID / 030 SF SS ST

Tabella di protezione ripetuta con progressiva chilometrica per stazione di tipo illegale.

**215d PL**

RFI SID / 040 SF SS ST

Tabella di protezione per passaggio a livello singolo illegale.

**159d 2PL**

RFI SID / 050 SF SS ST

Tabella di protezione per passaggi a livello consecutivi illegali.

## DIMENSIONI DELLE TABELLE DI PROTEZIONE E DI PARTENZA (MM)

CODICE	RFI SIG / 010 - 510	RFI SIH / 010 - 510	RFI SIG / 050	RFI SIH / 050
BASE X ALTEZZA	500 x 320	600 x 320	500 x 440	600 x 440
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5

**253**

RFI SIG / 010 SF SS ST

Tabella di partenza per stazione di tipo legale.

**NEW**  
**148**

RFI SIG / 510 SF SS ST

Tabella di protezione per stazione di tipo legale.

**NEW**  
**313d**

RFI SIH / 510 SF SS ST

Tabella di protezione per stazione di tipo illegale.

### MATERIALI

Le tabelle sono prodotte su supporti in alluminio sciolato verniciato con attacchi di tipo ferroviario o stradale e sono realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa.

**276d**

RFI SIH / 010 SF SS ST

Tabella di partenza per stazione di tipo illegale.

**NEW**  
**124 bis**

RFI SIG / 050 SF SS ST

Tabella ripetuta di partenza per stazione di tipo legale.

**NEW**  
**239d bis**

RFI SIH / 050 SF SS ST

Tabella ripetuta di partenza per stazione di tipo illegale.

**!** LA SIGLA DOPO IL CODICE IDENTIFICA IL TIPO DI SUPPORTO CON CUI È POSSIBILE ACQUISTARE IL SEGNALE.  
SIGLA SF = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO FERROVIARIO (ES. RFI SIC / 010 SF). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 01.  
SIGLA SS = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E COLLARI PER PALO CIRCOLARE (ES. RFI SID / 030 SS). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 03.  
SIGLA ST = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E STAFFE PER NASTRO DI ACCIAIO (ES. RFI SIG / 010 ST). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 04.



## DIMENSIONI DELLE TABELLE DI PERMISSIVITÀ LEGALI (MM)

CODICE	RFI SIE / 010	RFI SIE / 020	RFI SIE / 030	RFI SIE / 040	RFI SIE / 050
BASE X ALTEZZA	500 x 600	300 x 360	500 x 900	500 x 900	500 x 900
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



RFI SIE / 010 SF SS ST

Tabella di permissività con progressiva chilometrica per stazione di tipo legale.



RFI SIE / 020 SF SS ST

Tabella ridotta di permissività con progressiva chilometrica per stazione di tipo legale.



RFI SIE / 030 SF SS ST

Tabella di permissività ripetuta con progressiva chilometrica per stazione di tipo legale.



RFI SIE / 040 SF SS ST

Tabella di permissività con progressiva chilometrica per passaggio a livello singolo legale.



RFI SIE / 050 SF SS ST

Tabella di permissività con progressiva chilometrica per passaggi a livello consecutivi legali.

## DIMENSIONI DELLE TABELLE DI PERMISSIVITÀ ILLEGALI (MM)

CODICE	RFI SIF / 010	RFI SIF / 020	RFI SIF / 030	RFI SIF / 040	RFI SIF / 050
BASE X ALTEZZA	600 x 600	360 x 360	600 x 900	600 x 900	600 x 900
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



RFI SIF / 010 SF SS ST

Tabella di permissività con progressiva chilometrica per stazione di tipo illegale.



RFI SIF / 020 SF SS ST

Tabella ridotta di permissività con progressiva chilometrica per stazione di tipo illegale.



RFI SIF / 030 SF SS ST

Tabella di permissività ripetuta con progressiva chilometrica per stazione di tipo illegale.



RFI SIF / 040 SF SS ST

Tabella di permissività per passaggio a livello singolo illegale.

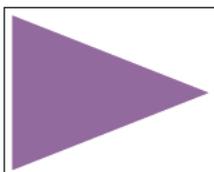


RFI SIF / 050 SF SS ST

Tabella di permissività per passaggi a livello consecutivi illegali.

## DIMENSIONI DELLE TABELLE DI INDIVIDUAZIONE E INDICAZIONE (MM)

CODICE	RFI SIM / 010	RFI SIN / 090	RFI SIO / 010
BASE X ALTEZZA	500 x 400	600 x 400	500 x 440
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5



RFI SIM / 010 SF SS ST

Tabella di individuazione del termine dell'itinerario di partenza.



RFI SIN / 090 SF SS ST

Tabella di indicazione linea.



RFI SIO / 010 SF SS ST

Tabella di individuazione del blocco intermedio.

## MATERIALI

Le tabelle sono prodotte su supporti in alluminio sciolato verniciato con attacchi di tipo ferroviario o stradale e sono realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa.

LA SIGLA DOPO IL CODICE IDENTIFICA IL TIPO DI SUPPORTO CON CUI È POSSIBILE ACQUISTARE IL SEGNALE.  
 SIGLA SF = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCIOLATO CON ATTACCHI DI TIPO FERROVIARIO (ES. RFI SIF / 010 ST). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 01.  
 SIGLA SS = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCIOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E COLLARI PER PALO CIRCOLARE (ES. RFI SIM / 010 ST). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 03.  
 SIGLA ST = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCIOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E STAFFE PER NASTRO DI ACCIAIO (ES. RFI SIO / 010 ST). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 04.



# TABELLE DI INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALE DI LOCALITÀ

Segnaletica per Impianti di Segnalamento

## TABELLE DI INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALE DI PARTENZA DELLE LOCALITÀ MUNITE DI SEGNALAMENTO PLURIMO

### DIMENSIONI TABELLE DI INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALE DI PARTENZA E DI PROTEZIONE (MM)

CODICE	RFI SIQ / 010 - 040	RFI SIR / 010 - 040
BASE X ALTEZZA	450 x 450	450 x 450
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5

**i** LE TABELLE SONO REALIZZATE SU SUPPORTI DI ALLUMINIO VERNICIATO CON APPLICAZIONE DI PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE RA1 A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA. LE CIFRE PER SEGNALE PLURIMO SONO REALIZZATE IN PELLICOLA ADESIVA PVC NON RIFRANGENTE APPLICATA SULLA SUPERFICIE DELLA TABELLA.



RFI SIQ / 010 SF SS ST

Tabella di individuazione del segnale di partenza interno singolo.



RFI SIQ / 020 SF SS ST

Tabella di individuazione del segnale di partenza interno plurimo.



RFI SIQ / 030 SF SS ST

Tabella di individuazione del segnale di partenza esterno singolo.



RFI SIQ / 040 SF SS ST

Tabella di individuazione del segnale di partenza esterno plurimo.

## TABELLE DI INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALE DI PROTEZIONE DELLE LOCALITÀ MUNITE DI SEGNALAMENTO PLURIMO



RFI SIR / 010 SF SS ST

Tabella di individuazione del segnale di protezione interno singolo.



RFI SIR / 020 SF SS ST

Tabella di individuazione del segnale di protezione interno plurimo.



RFI SIR / 030 SF SS ST

Tabella di individuazione del segnale di protezione esterno singolo.



RFI SIR / 040 SF SS ST

Tabella di individuazione del segnale di protezione esterno plurimo.

**i** LA SIGLA DOPO IL CODICE IDENTIFICA IL TIPO DI SUPPORTO CON CUI È POSSIBILE ACQUISTARE IL SEGNALE.  
 SIGLA SF = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO FERROVIARIO (ES. RFI SIQ / 030 SF). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 01.  
 SIGLA SS = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E COLLARI PER PALO CIRCOLARE (ES. RFI SIR / 020 SS). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 03.  
 SIGLA ST = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E STAFFE PER NASTRO DI ACCIAIO (ES. RFI SIR / 100 ST). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 04.

### DIMENSIONI DELLE TABELLE DI NON SUPERABILITÀ, DEL SEGNALE RIPETITORE DI PARTENZA E DEI LIMITI DI FERMATA SCMT E MANOVRA (MM)

CODICE	RFI SIS / 100 - 200	RFI SIS / 010	RFI SIS / 050
BASE X ALTEZZA	500 x 500	500 x 320	500 x 320
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5

### MATERIALI

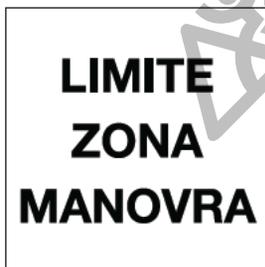
Le tabelle sono prodotte su supporti in alluminio scatolato verniciato con attacchi di tipo ferroviario o stradale e sono realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa.

**i** ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI (VEDI PAGINA 10).



RFI SIS / 100 SF SS ST

Tabella limite di fermata per treni con sistema di controllo marcia treno SCMT.



RFI SIS / 200 SF SS ST

Tabella limite della zona di manovra.



RFI SIS / 010 SF SS ST

Tabella monitoria di non superabilità del segnale.



RFI SIS / 050 SF SS ST

Tabella di individuazione del segnale ripetitore di partenza.



## DIMENSIONI DELLE TABELLE DI PROTEZIONE CON PROGRESSIVA CHILOMETRICA, DI ARRESTO E FINE ZONA CENTRALIZZATA (MM)

CODICE	RFI SIT / 010	RFI SIT / 050	RFI SIP / 010	RFI SIP / 090
BASE X ALTEZZA	600 x 600	600 x 600	600 x 400	900 x 600
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5

### MATERIALI

Le tabelle sono prodotte su supporti in alluminio sciolato verniciato con attacchi di tipo ferroviario o stradale e sono realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa.

## TABELLE DI PROTEZIONE CON PROGRESSIVA CHILOMETRICA PER PASSAGGI A LIVELLO

**PROT**  
km 39+158  
**PLL**

RFI SIT / 010 SF SS ST

Tabella di protezione con progressiva chilometrica per passaggio a livello singolo.

**PROT**  
km 43+826  
**2PLL**

RFI SIT / 050 SF SS ST

Tabella di protezione con progressiva chilometrica per passaggi a livello consecutivi.

## TABELLE DI ARRESTO E DI FINE ZONA CENTRALIZZATA

**STOP**  
CON SEGNALE  
**ROSSO**

RFI SIP / 010 SF SS ST

Tabella di arresto in presenza di segnale rosso.

**NEW**  
**FINE ZONA**  
**CENTRALIZZATA**  
**Vmax 6 km/h**

RFI SIP / 090 SF SS ST

Tabella di fine zona centralizzata con indicazione velocità massima consentita.



LA SIGLA DOPO IL CODICE IDENTIFICA IL TIPO DI SUPPORTO CON CUI È POSSIBILE ACQUISTARE IL SEGNALE.

SIGLA SF = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO FERROVIARIO (ES. RFI SIT / 010 SF). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 01.

SIGLA SS = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E COLLARI PER PALO CIRCOLARE (ES. RFI SIP / 090 SS). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 03.

SIGLA ST = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E STAFFE PER NASTRO DI ACCIAIO (ES. RFI 857 / 106 ST). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 04.

## DIMENSIONI DELLE TABELLE PER PASSAGGIO A LIVELLO LATO TRENO (MM)

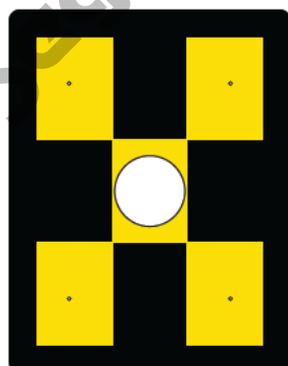
CODICE	RFI 857 / 104	RFI 857 / 106	RFI 857 / 106 X	RFI 857 / 105
BASE X ALTEZZA	700 x 895	Lato 900	800 x 270	295 x 2000
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5

### MATERIALI

Le tabelle sono prodotte su supporti in alluminio sciolato verniciato con attacchi di tipo ferroviario o stradale e sono realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa.



LE CIFRE PER LA TABELLA DI INDIVIDUAZIONE DEL PASSAGGIO A LIVELLO SONO REALIZZATE IN PELLICOLA ADESIVA PVC APPLICATA SULLA SUPERFICIE DEL SEGNALE.



RFI 857 / 104

Vela di attenzione per segnale da passaggio a livello lato treno.



RFI 857 / 106 SF SS ST

Vela triangolare di attenzione per segnale da passaggio a livello lato treno.



RFI 857 / 106 X SF SS ST

Tabella di individuazione del passaggio a livello appendice per vela triangolare di attenzione per segnale da passaggio a livello lato treno.



RFI 857 / 105 F S T

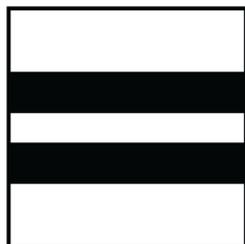
Tabella di orientamento per segnale da passaggio a livello lato treno.



# TABELLE DI INDIVIDUAZIONE PL E INDICATRICI DI BINARIO

Segnaletica per Impianti di Segnalamento

## TABELLA DI INDIVIDUAZIONE PASSAGGI A LIVELLO PROTETTI



**RFI 857 / 070 SF SS ST**

Tabella di individuazione passaggi a livello protetti.

550 x 550 mm - classe R2

LA SIGLA DOPO IL CODICE IDENTIFICA IL TIPO DI SUPPORTO CON CUI È POSSIBILE ACQUISTARE IL SEGNALE.

SIGLA SF = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO FERROVIARIO (ES. RFI 857 / 070 SF). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 01.

SIGLA SS = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E COLLARI PER PALO CIRCOLARE (ES. RFI SIN / 010 SS). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 03.

SIGLA ST = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E STAFFE PER NASTRO DI ACCIAIO (ES. RFI SIU / 050 ST). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 04.

## TABELLE DI INDIVIDUAZIONE PL E PROGRESSIVA CHILOMETRICA PL

### DIMENSIONI DELLE TABELLE PL (MM)

CODICE	RFI SIN / ...	RFI SIS / ...	RFI SIU / ...
BASE X ALTEZZA	600 x 400	500 x 320	600 x 400
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5



RFI SIN / 010 SF SS ST

RFI SIN / 990 SF SS ST

LE TABELLE RFI SIN / 010 E SIN / 990 SONO DISPONIBILI ANCHE IN CLASSE R2 AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA.



RFI SIN / 510 SF SS ST

RFI SIN / 910 SF SS ST

RFI SIN / 210 SF SS ST

RFI SIN / 250 SF SS ST



RFI SIS / 210 SF SS ST

RFI SIS / 250 SF SS ST

RFI SIS / 310 SF SS ST

RFI SIS / 350 SF SS ST



RFI SIU / 010 SF SS ST  
classe R2

RFI SIU / 050 SF SS ST  
classe R2

RFI SIU / 210 SF SS ST  
classe R2

RFI SIU / 250 SF SS ST  
classe R2

## TABELLE INDICATRICI DI BINARIO PER STAZIONI TELECOMANDATE

### DIMENSIONI DELLE TABELLE INDICATRICI DI BINARIO PER STAZIONI TELECOMANDATE (MM)

CODICE	RFI SIY / 010 - 060	RFI SIY / 912 - 921 - 923 - 934
BASE X ALTEZZA	300 x 300	400 x 300
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5

LE TABELLE INDICATRICI DI BINARIO SONO DISPONIBILI A RICHIESTA ANCHE IN ALTRI FORMATI. RICHIEDERE PREVENTIVO.



**RFI SIY / 010 SS ST**

Tabella indicatrice binario I per stazioni telecomandate.



**RFI SIY / 020 SS ST**

Tabella indicatrice binario II per stazioni telecomandate.



**RFI SIY / 030 SS ST**

Tabella indicatrice binario III per stazioni telecomandate.



**RFI SIY / 912 SS ST**

Tabella indicatrice binari I e II per stazioni telecomandate.



**RFI SIY / 923 SS ST**

Tabella indicatrice binari II e III per stazioni telecomandate.



**RFI SIY / 040 SS ST**

Tabella indicatrice binario IV per stazioni telecomandate.



**RFI SIY / 050 SS ST**

Tabella indicatrice binario V per stazioni telecomandate.



**RFI SIY / 060 SS ST**

Tabella indicatrice binario VI per stazioni telecomandate.



**RFI SIY / 921 SS ST**

Tabella indicatrice binari II e I per stazioni telecomandate.



**RFI SIY / 934 SS ST**

Tabella indicatrice binari III e IV per stazioni telecomandate.

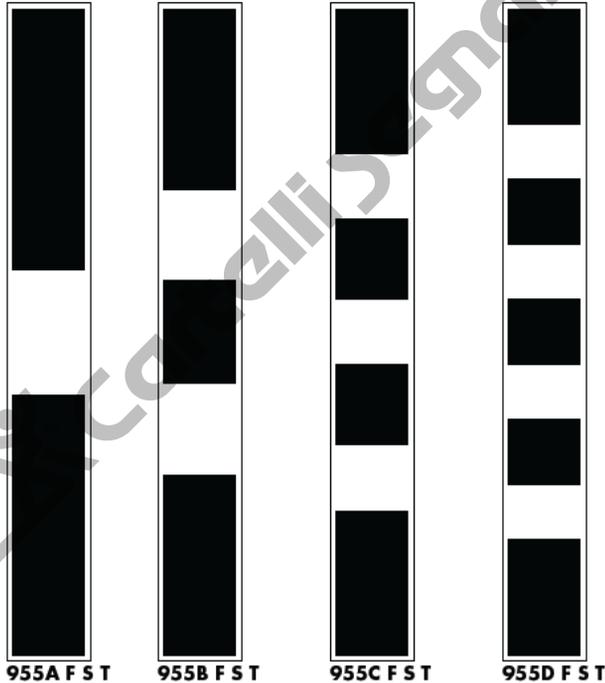


## DIMENSIONI DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO DI TIPO DISTANZIOMETRICO PER LINEA (MM)

CODICE	RFI 822 / 955 A - 955 D	RFI 822 / 956 A - 956 D	RFI 822 / 957 A - 957 D	RFI 822 / 956 AP - 956 DP
BASE X ALTEZZA	295 x 2300	295 x 2300	295 x 2300	295 x 2300
SPESSORE ALLUMINIO	3	3	3	3

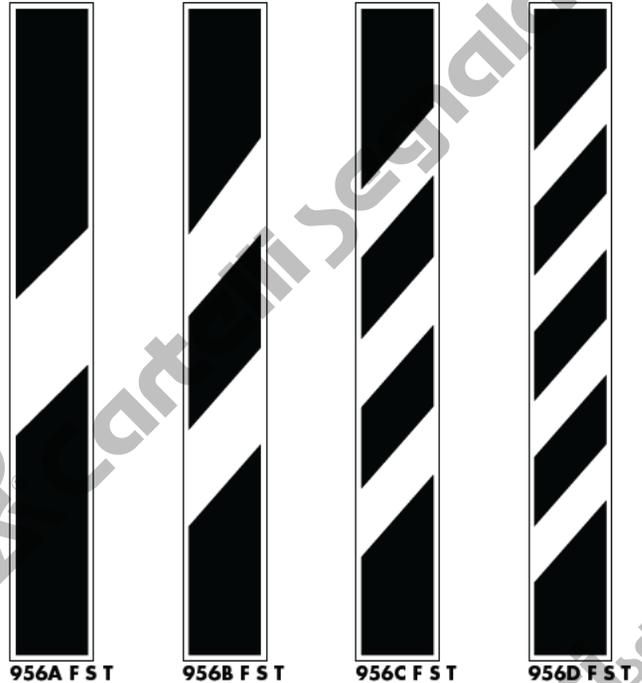
### PER SEGNALI DI AVVISO

Codice RFI 822 / ...



### PER SEGNALI DI 1° CATEGORIA

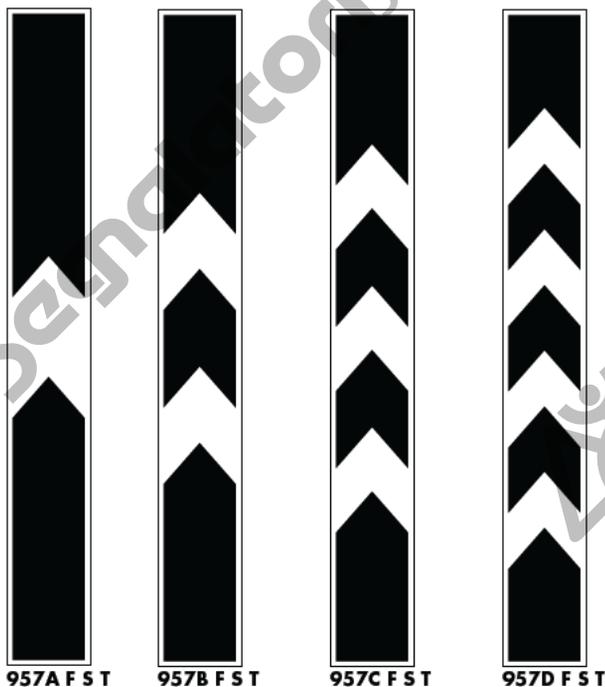
Codice RFI 822 / ...



**LA SIGLA DOPO IL CODICE IDENTIFICA IL TIPO DI SUPPORTO CON CUI È POSSIBILE ACQUISTARE IL SEGNALE.**  
 SIGLA F = SUPPORTO IN ALLUMINIO PIEGATO CON ATTACCHI DI TIPO FERROVIARIO (ES. RFI 822 / 955A F). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 01.  
 SIGLA S = SUPPORTO IN ALLUMINIO PIEGATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E COLLARI PER PALO CIRCOLARE (ES. RFI 822 / 956C S). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 03.  
 SIGLA T = SUPPORTO IN ALLUMINIO PIEGATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E STAFFE PER NASTRO DI ACCIAIO (ES. RFI 822 / 957D T). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 04.

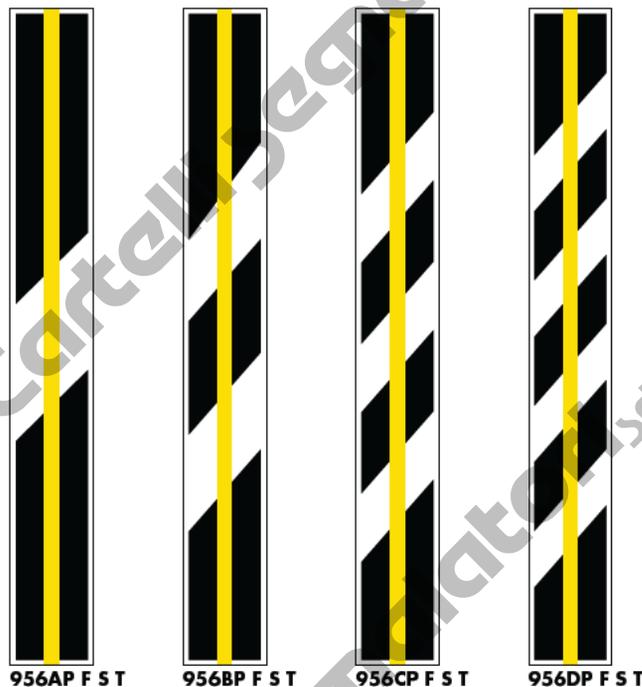
### PER SEGNALI DI 2° CATEGORIA

Codice RFI 822 / ...



### PER SEGNALI PERMISSIVI

Codice RFI 822 / ...



TAVOLE REALIZZATE CON APPLICAZIONE DI PELLICOLA OMOLOGATA RIFRANGENTE R2 AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA. A RICHIESTA POSSONO ESSERE FORNITE IN PELLICOLA RA1.



# TAVOLE DI ORIENTAMENTO DI TIPO DISTANZIOMETRICO RIDOTTE PER LINEA E PER GALLERIA

Segnaletica per Impianti di Segnalamento

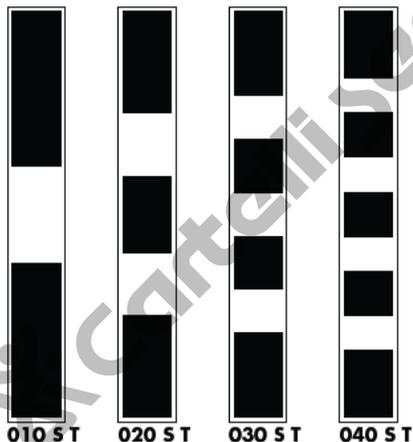
## DIMENSIONI DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO DI TIPO DISTANZIOMETRICO RIDOTTE PER LINEA

CODICE	RFI SIJ / 010 - 040	RFI SIJ / 050 - 080	RFI SIK / 010 - 040	RFI SIK / 050 - 080
B X H	120 x 850 mm	120 x 850 mm	120 x 470 mm	120 x 470 mm
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5

SIGLA S = SUPPORTO IN ALLUMINIO PIEGATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E COLLARI PER PALO CIRCOLARE. SIGLA T = SUPPORTO IN ALLUMINIO PIEGATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E STAFFE PER NASTRO DI ACCIAIO.

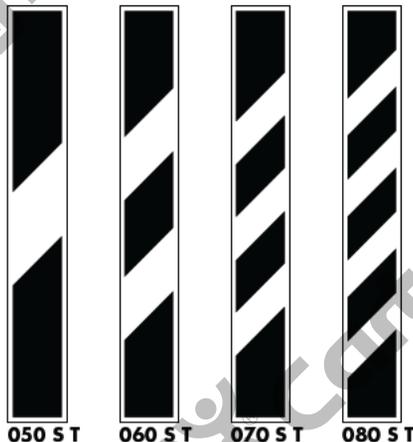
### MEDIE PER SEGNALI DI AVVISO

Codice RFI SIJ / ...



### MEDIE PER SEGNALI DI 1° CATEGORIA

Codice RFI SIJ / ...



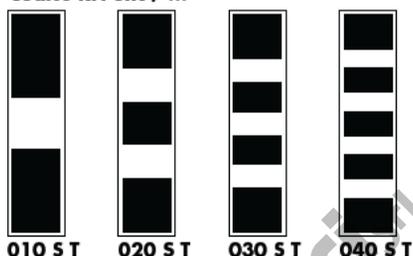
### MEDIE PER SEGNALI DI 1° CATEGORIA PERMISSIVI

Codice RFI SIJ / ...P



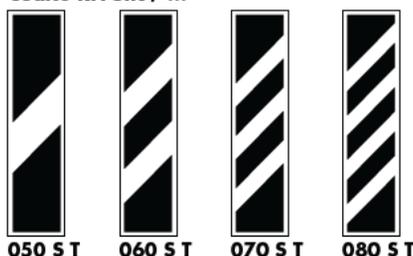
### CORTE PER SEGNALI DI AVVISO

Codice RFI SIK / ...



### CORTE PER SEGNALI DI 1° CATEGORIA

Codice RFI SIK / ...



### CORTE PER SEGNALI DI 1° CATEGORIA PERMISSIVI

Codice RFI SIK / ...P



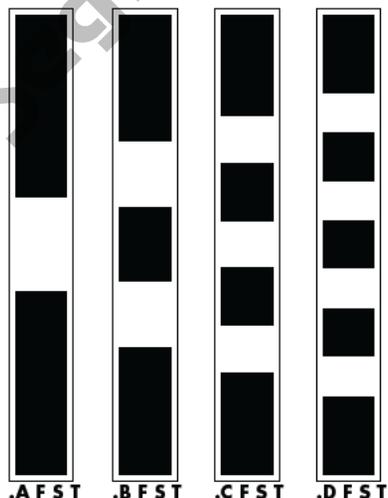
## DIMENSIONI DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO PER GALLERIA (MM)

CODICE	RFI 822 / 964A - 964D	RFI 822 / 965A - 965D
BASE X ALTEZZA	200 x 1400	200 x 1400
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5

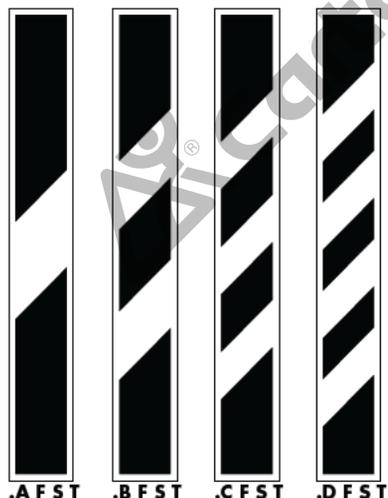


FORNIBILE MENSOLA CON PIASTRA (CODICE RFI 822 / 964 M) PER INSTALLAZIONE IN GALLERIA.

Codice RFI 822 / 964.



Codice RFI 822 / 965.



Codice RFI 822 / 965.P





## CARTELLI DI DIVIETO PER BINARI E PER PL

SUPPORTO SCATOLATO CON APPLICAZIONE DI PELLICOLA OMOLOGATA RIFRANGENTE DI CLASSE RA1 A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA.

### DIMENSIONI DEI CARTELLI DI DIVIETO PER BINARI

CODICE	RFI STC / 010 - 090	RFI SIT / 090 - 100
BASE X ALTEZZA	400 x 600	400 x 600
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5
SPESSORE LAMIERA	1	1

**i** ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.

**Area Ferroviaria**  
**Vietato l'accesso**  
alle persone non autorizzate

I trasgressori saranno soggetti alla sanzione dell'importo da € 258,00 a € 1.549,00 (art. 19.3 del DPR 753/80, art. 1 e 2 della L.561/93, L.689/81 e s.m.i.)

**Railway Area**  
**No entry**  
to unauthorised persons

Offenders will be punished with a fine from € 258,00 to € 1.549,00 (art. 19.3 of DPR 753/80, art. 1 and 2 of L.561/93, L.689/81 and s.m.i.)

RFI STC / 090 SSF SSA

**È vietato oltrepassare la linea gialla**

**Do not go beyond the yellow line**

RFI STC / 050 SSF SSA

**Area Ferroviaria**  
**Vietato l'accesso**  
alle persone non autorizzate

I trasgressori saranno soggetti alla sanzione dell'importo da € 258,00 a € 1.549,00 (art. 19.3 del DPR 753/80, art. 1 e 2 della L. 561/93, L. 689/81 e s.m.i.)

RFI STC / 010 SSF SSA

**Railway Area**  
**No entry**  
to unauthorised persons

Offenders will be punished with a fine of € 258,00 up to € 1.549,00 (art. 19.3 of DPR 753/80, art. 1 and 2 of L. 561/93, L. 689/81 and s.m.i.)

RFI STC / 020 SSF SSA

**Area Ferroviaria**  
**Vietato l'accesso**  
alle persone non autorizzate

I trasgressori saranno soggetti alla sanzione dell'importo da € 10,00 a € 30,00 (art. 19.1 del DPR 753/80 e L. 689/81)

RFI STC / 030 SSF SSA

**Railway Area**  
**No entry**  
to unauthorised persons

Offenders will be punished with a fine of € 10,00 up to € 30,00 (art. 19.1 of DPR 753/80 and L. 689/81)

RFI STC / 040 SSF SSA

**⚡** LA SIGLA DOPO IL CODICE IDENTIFICA IL TIPO DI SUPPORTO CON CUI È POSSIBILE ACQUISTARE IL SEGNALE (PER IL SUPPORTO IN ALLUMINIO PIANO NON AGGIUNGERE SIGLE). SIGLA SSF = SUPPORTO IN LAMIERA SCATOLATA CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE, CON COLLARI PER PALO CIRCOLARE (ES. RFI STC / 010 SSF). VEDI PAGINA 11, SCHEMA D3. SIGLA SSA = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE, CON COLLARI PER PALO CIRCOLARE (ES. RFI STC / 030 SSA). VEDI PAGINA 11, SCHEMA D3.

## CARTELLI EMERGENZA CON PROGRESSIVA CHILOMETRICA PER PL

**Linea Milano - Mortara**  
**P.L. Km 53 + 407**  
**SOLO IN CASO DI EMERGENZA**  
**CHIAMARE IL NUMERO TEL.**  
**02 6371 3424**

RFI SIT / 090 SSF SSA

**Area Ferroviaria**

**Passaggio a Livello (PL)**  
**km 1 + 226**  
Linea Foligno Terni; Terni Foligno

**SOLO IN CASO DI EMERGENZA**

CHIAMARE IL NUMERO TELEFONICO (n. 24)  
**06.47306336**  
Coordinatori Movimento (DCCM ROMA)  
**06.47309054**  
DCC ROMA

Coordinato Geografico:  
Nord: 42° 57' 47,5" Est: 12° 42' 12,5"

RFI SIT / 100 SSF SSA

**In caso di code non impegnare il passaggio a livello**

RFI STC / 060 SSF SSA

**NEW**

**Area Ferroviaria**  
**Vietato l'accesso**  
alle persone non autorizzate

I trasgressori saranno soggetti alla sanzione dell'importo da € 258,00 a € 1.549,00 (art. 19.3 del DPR 753/80, art. 1 e 2 della L. 561/93, L. 689/81 e s.m.i.)

RFI STC / 590 - mm 333 x 500

A richiesta fornibile in formato scatolato mm 400 x 600 (lamiera o alluminio)



Collare in ferro zincato di spessore mm 4 per pali circolari Ø mm 60 con scanalatura.

**BARRIERE STRADALI SMONTABILI PRESENTI A PAGINA 143.**



PALO ANTIROTAZIONE	DIAMETRO	ALTEZZA
STC6020	60 mm	2,00 mt
STC6025	60 mm	2,50 mt
STC6030	60 mm	3,00 mt
STC6033	60 mm	3,30 mt
STC6035	60 mm	3,50 mt
STC6040	60 mm	4,00 mt



# TARGHE DI NUMERAZIONE PER CASSA DI MANOVRA, CASSETTA C.D.B. E DEVIATOIO

Segnaletica per Impianti di Segnalamento

## DIMENSIONI DELLE TARGHE DI NUMERAZIONE VARIE E DELLE FASCE (MM)

CODICE	RFI SIZ / 010 - 020 - 030 - 070	RFI SIZ / 040	RFI SIZ / 050 - 060	RFI SIZ / 080	RFI SIZ / 510	RFI SIZ / 520
BASE X ALTEZZA	200 x 100	140 x 80	80 x 80	120 x 50	600 x 40	220 x 2200



**RFI SIZ / 010**

Targa di numerazione per cassa di manovra deviatoio.



**RFI SIZ / 020**

Targa di numerazione per cassetta terminale deviatoio.



**RFI SIZ / 030**

Targa di numerazione per cassetta smistamento cavi.



**RFI SIZ / 070**

Targa di numerazione per segnale alto o basso.



**RFI SIZ / 050**

Targa per cassetta C.d.B. e cassa induttiva.

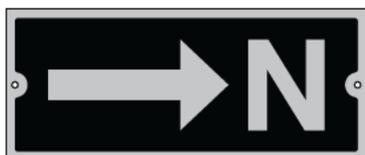
**RFI SIZ / 060**

Targa per cassetta C.d.B. e cassa induttiva.



**RFI SIZ / 040**

Targa di numerazione per cassetta C.d.B. e cassa induttiva.



**RFI SIZ / 080**

Targa di posizione normale deviatoio.



**RFI SIZ / 510**

Fascia adesiva in PVC rosso per cassa di manovra.

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**

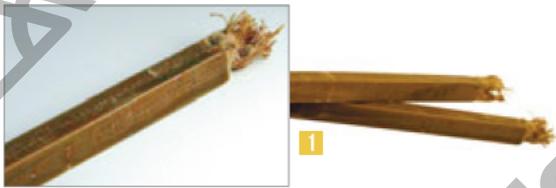
TARGA INCISA SU MULTISTRATO IN MATERIALE PLASTICO CON STRATO SUPERFICIALE IN FINITURA PLASTICA O DI ALLUMINIO.

REALIZZABILI SU SPECIFICHE RICHIESTE (COLORI, FORMA, DIMENSIONI, ECC...). CHIEDERE PREVENTIVO.



**RFI SIZ / 520**

Fascia di segnalazione sostegno per segnali di avviso



1

**1 TORCE A VENTO QUADRATE ANTIROTELAMENTO**

**TN80A** - torce ad accensione rapida antivento in iuta paraffinata per illuminazione di emergenza, lunghezza mm 800.



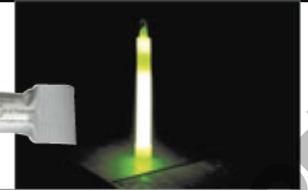
2

**2 BARRETTA SNAPLIGHT®**

**TNL18.** - barretta attivabile mediante torsione, durata di 12 ore (blu 8 ore). Dimensioni Ø mm 18 x 150. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

Colori: **Y** giallo **R** rosso **B** blu **G** verde

**TNL18P.** - astuccio porta barrette Snaplight® (in fase di ordine specificare il quantitativo di Snaplight® desiderato dopo la lettera P)



3

**3 ASTUCCI PORTATORCE PER NICCHIE IN GALLERIA**

**RFI 740 / 707** - astuccio portatorce Ø 80 mm per nicchie in galleria, in PVC con tappo a frizione e anello per fissaggio a parete.

**RFI 740 / 706** - astuccio portatorce Ø 100 mm per nicchie in galleria, in PVC con tappo a frizione e anello per fissaggio a parete.



4

**4 BORSA RFI**

**BPSV40** - borsa porta DPI vuota, doppio fondo rigido separato, in nylon colore blu. Dimensioni mm 230 x 320 x 400 h.



5

**5 ZAINO RFI**

**BPSV54** - zaino porta DPI vuoto in poliestere, colore blu/verde. Dimensioni zaino mm 310 x 180 x 540 h, tasca davanti mm 310 x 410 h x 60 profondità.



6

**6 FIACCOLA ILLUMINANTE A LUCE ROSSA**

Utilizzato per la segnalazione di emergenza in caso di nebbia, incidenti ecc. L'estremità superiore del tubo supporta il dispositivo d'accensione a sfregamento, chiuso da un tappo di plastica a vite che ha la funzione di mezzo d'accensione. Un secondo dispositivo contenuto nella torcia, sopperisce all'eventuale mancato funzionamento del primo dispositivo o permette la riaccensione della torcia nell'eventualità che si spenga. Ogni torcia è contenuta in un astuccio resistente ed impermeabile all'umidità, sigillato in un sacchetto di plastica saldato. Durata media della combustione: 8 minuti minimo. Intensità luminosa minima della torcia: 5500 Cand/m². Garanzia 5 anni.

**TNP003/076** - fiaccola illuminante a luce rossa, lunghezza mm 550, diametro esterno mm 48, peso 1000 g circa

DIMENSIONI DELLE TABELLE PER SEGNALAZIONE DEPOSITI TORCE E NUMERAZIONE NICCHIE (MM)		
CODICE	RFI 740 / 708	RFI GLT / 010 - 020
BASE X ALTEZZA	150 x 350	350 x 150
SPESSORE ALLUMINIO	1,5	1,5

**MATERIALI**

I supporti sono realizzati in alluminio piano verniciato. Le tabelle di segnalazione deposito torce sono ottenute tramite processo serigrafico. Le tabelle di numerazione per identificazione nicchia in galleria sono realizzate tramite l'applicazione di pellicola adesiva PVC non rifrangente su pellicola omologata rifrangente di classe RA1 a normale risposta luminosa o di classe R2 ad alta risposta luminosa.

**TABELLE DI SEGNALAZIONE DEPOSITI TORCE IN GALLERIA**



**RFI 740 / 708**

Tabella di segnalazione deposito in galleria di torce per illuminazione di emergenza.



**RFI GLT / 010**



**RFI GLT / 020**

Tabelle di indicazione deposito in galleria di torce per illuminazione di emergenza.

**TARGA DI NUMERAZIONE PER NICCHIA IN GALLERIA**



A RICHIESTA, È POSSIBILE REALIZZARE QUALSIASI SCRITTA SU QUALSIASI FORMATO.

Targa di numerazione per identificazione nicchia in galleria (dimensioni, testi, materiali e finiture personalizzabili in fase d'ordine).



### DIMENSIONI DEI CARTELLI DI EMERGENZA (MM)

CODICE	RFI GLA / 010 - 090	RFI GLB / 010 - 070 (A)	RFI GLC / 010 - 060 (A)	RFI GLD / 010 - 020
BASE X ALTEZZA	900 x 350	350 x 350	350 x 450	350 x 250
SPESSORE ALLUMINIO	2	2	2	2



RFI GLA / 010



RFI GLA / 080



RFI GLA / 090



RFI GLA / 050

NELLA NORMA EN ISO 7010 LA FRECCIA SUPPLEMENTARE È DA UTILIZZARSI ABBINATA AI SEGNALE DI USCITA DI EMERGENZA PER DARE L'INFORMAZIONE SULLA DIREZIONE.



RFI GLD / 010



RFI GLD / 020



RFI GLB / 010



RFI GLB / 020



RFI GLB / 020 A



RFI GLB / 030



RFI GLB / 030 A



RFI GLB / 040



RFI GLB / 040 A



RFI GLB / 050



RFI GLB / 060



RFI GLB / 070



RFI GLB / 070 A



RFI GLC / 010



RFI GLC / 020



RFI GLC / 020 A



RFI GLC / 030



RFI GLC / 030 A



RFI GLC / 060



RFI GLC / 040



RFI GLC / 040 A



RFI GLC / 050



RFI GLC / 050

SEGNALITICA DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE BILINGUE (ITALIANO-INGLESE)

### CARTELLI FOTOLUMINESCENTI D. LGS. 81/08 SERIE CARTLUX® NEW DIN

Segnaletica bifacciale fotoluminescente serie CARTLUX® STAR, luminanza di circa 130 mcd/m<sup>2</sup> (± 5%), per ambienti a medio ed alto rischio di incendio.

### DIMENSIONI DEI CARTELLI DI EMERGENZA (MM)

CODICE	L15...	L15...	L20...	L20...
BASE X ALTEZZA	160 x 160	250 x 250	160 x 210	250 x 310
MATERIALE	PVC fotoluminescente CARTLUX® DIN			
SIGLA FORMATO	W	X	W	X



L15152 WX



L15153 WX



L15154 WX



L20105 WX



L20106 WX



L20107 WX



**DIMENSIONI DEI CARTELLI DI EMERGENZA (MM)**

CODICE	ELS715...	ELS715...	EL715...	EL715...	EL715...
BASE X ALTEZZA	220 x 120	300 x 160	220 x 120	300 x 160	480 x 250
MATERIALE	PVC fotoluminescente CARTLUX® DIN			PVC fotoluminescente CARTLUX® DIN	
SIGLA FORMATO	K	W	K	W	X



ELS715101 KW  
EL715101 KWX



ELS715102 KW  
EL715102 KWX



ELS715103 KW  
EL715103 KWX



ELS715104 KW  
EL715104 KWX



ELS715105 KW  
EL715105 KWX



ELS715106 KW  
EL715106 KWX



ELS715107 KW  
EL715107 KWX



ELS715108 KW  
EL715108 KWX

Bifacciale sospesa  
ELS715101SK  
EL715101SK

Bifacciale a bandiera  
ELS715102BK  
EL715102BK

TUTTI I SEGNALE DI EVACUAZIONE RAFFIGURATI POSSONO ESSERE REALIZZATI NELLA VERSIONE A BANDIERA BIFACCIALE (B) E SOSPESA BIFACCIALE (S) NEI FORMATI K E W (FOTOLUMINESCENTE STAR) E NEI FORMATI K, W E X (FOTOLUMINESCENTE DIN), AGGIUNGENDO PRIMA DELLA LETTERA FORMATO LA LETTERA B O S. LA VERSIONE A BANDIERA BIFACCIALE HA L'ATTACCO PREVISTO A SINISTRA.

**CARTELLI BIFACCIALI FOTOLUMINESCENTI SERIGRAFATI SERIE CARTLUX® STAR**

Segnaletica bifacciale fotoluminescente serie CARTLUX® STAR, luminanza di circa 130 mcd/m<sup>2</sup> (± 5%), per ambienti a medio ed alto rischio di incendio.

**DIMENSIONI DEI CARTELLI BIFACCIALI (MM)**

CODICE	ELS15.../LS15...	ELS15.../LS15...	ELS20.../LS20...
BASE X ALTEZZA	160 x 160	250 x 250	250 x 310
MATERIALE	Alluminio fotoluminescente STAR		
SIGLA FORMATO	W	X	X



ELS15107BI WX



ELS15111BI WX



ELS15115BI WX



ELS15117BI WX



LS15165BI WX



LS15166BI WX



ELS15101BI WX



LS15152BI WX



LS15153BI WX



LS15154BI WX



ELS15180BI WX



LS20105BI X



LS20106BI X



LS20107BI X



ELS20118BI X



ELS20150BI X



ELS20165BI X



ELS20168BI X

SEGNALETICA BIFACCIALE REALIZZABILE ANCHE IN VERSIONE MONOFACCIALE. ALTRI SIMBOLI FORNIBILI A RICHIESTA.



# FASCE DI SEGNALAZIONE PER NICCHIE IN GALLERIA

Segnaletica per Gallerie

## DIMENSIONI DELLE FASCE DI SEGNALAZIONE PER NICCHIE (MM)

CODICE	RFI GLF / 010	RFI GLF / 050
BASE X ALTEZZA	2000 x 200	200 x 2000
SPESSORE PVC	1	1

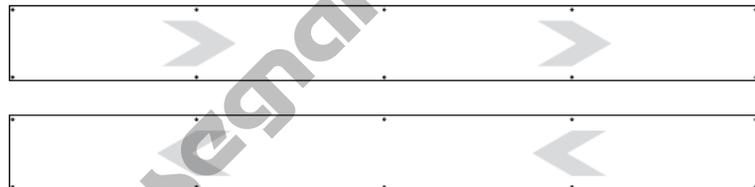
## MATERIALI

Le fasce sono realizzate in materiale plastico PVC rigido con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa. Le fasce sono forate per consentire il fissaggio alla parete della galleria tramite opportuno sistema di vite e tassello.

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**



**RFI GLF / 050**  
Fascia di contorno per nicchie in galleria.



**RFI GLF / 010** Fascia di direzione per nicchie in galleria.



## ARTICOLI PER GALLERIA PRESENTI NELLE ALTRE SEZIONI

TARGA DI INDIVIDUAZIONE PER SOSTEGNI T.E. A PAGINA 14.

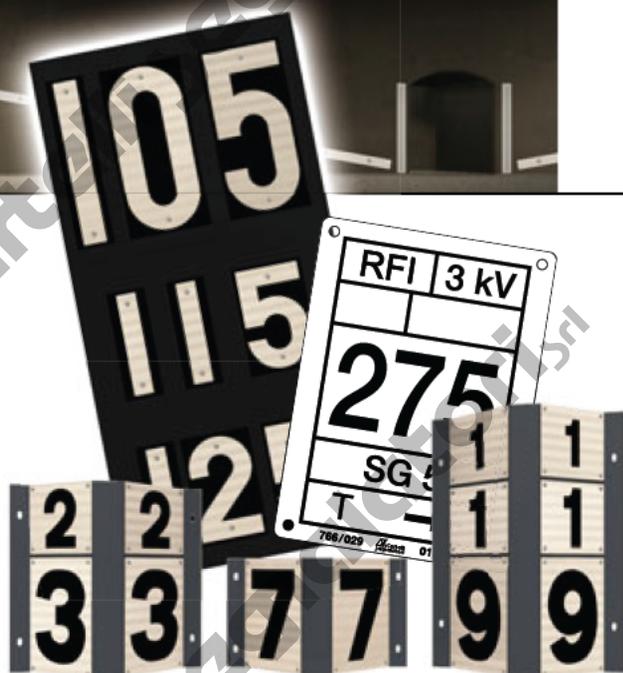
INDICATORE DI VELOCITÀ MASSIMA PER GALLERIA ALLE PAGINE 34 E 35.

CIPPO CHILOMETRICO DA GALLERIA A PAGINA 39.

TAVOLE DI ORIENTAMENTO PER SEGNALI DI RALLENTAMENTO A PAGINA 45.

TABELLE NUMERICHE E ACCESSORI PER SEGNALI DI RALLENTAMENTO A PAGINA 46.

TAVOLE DI ORIENTAMENTO DI TIPO DISTANZIOMETRICO RIDOTTE A PAGINA 54.





## CARTELLI DI INDICAZIONE PER TRATTO NEUTRO SU LINEA AD ALTA VELOCITÀ

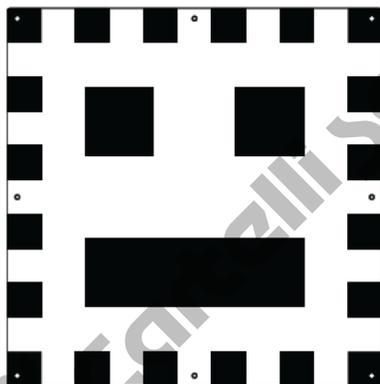
### DIMENSIONI DEI CARTELLI PER TRATTO NEUTRO (MM)

<b>CODICE</b>	<b>RFI 901 / 456 - 458</b>
BASE X ALTEZZA	550 x 550
SPESSORE ALLUMINIO	2

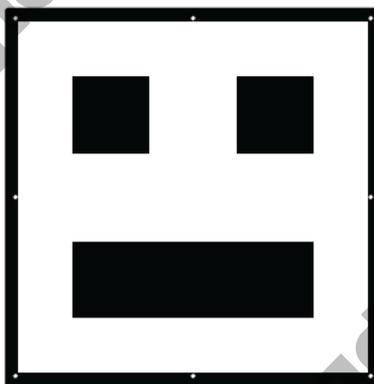
### MATERIALI

I cartelli sono realizzati su supporto in alluminio piano verniciato con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa. A corredo opportuna viteria di fissaggio.

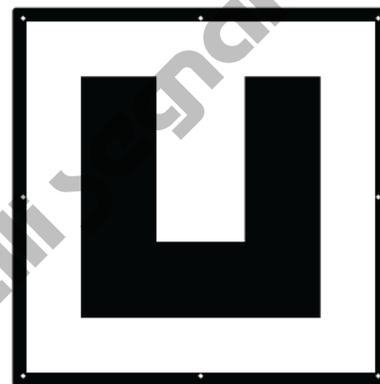
**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**



**RFI 901 / 456**  
Cartello di preavviso tratto neutro.



**RFI 901 / 457**  
Cartello di inizio tratto neutro.

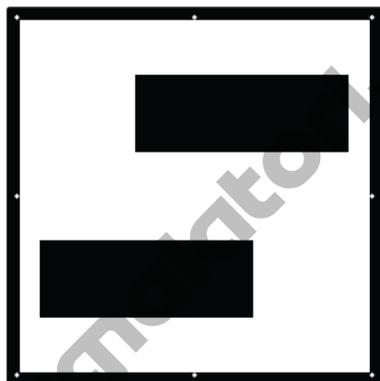


**RFI 901 / 458**  
Cartello di termine tratto neutro.

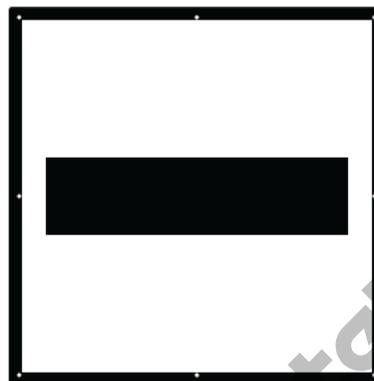
## CARTELLI DI INDICAZIONE PER PANTOGRAFI SU LINEA AD ALTA VELOCITÀ

### DIMENSIONI DEI CARTELLI PER PANTOGRAFI (MM)

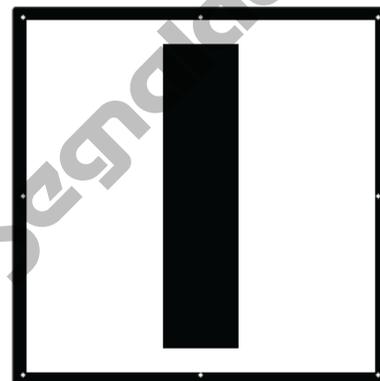
<b>CODICE</b>	<b>RFI 901 / 459 - 461</b>
BASE X ALTEZZA	550 x 550
SPESSORE ALLUMINIO	2



**RFI 901 / 459**  
Cartello di preavviso abbassamento pantografi.



**RFI 901 / 460**  
Cartello di abbassamento pantografi.



**RFI 901 / 461**  
Cartello di alzamento pantografi.

## CARTELLI DI INDIVIDUAZIONE PER LINEA AD ALTA VELOCITÀ

### DIMENSIONI DEI CARTELLI PER LINEA (MM)

<b>CODICE</b>	<b>RFI 901 / 462 - 463</b>
BASE X ALTEZZA	550 x 135
SPESSORE ALLUMINIO	2



**RFI 901 / 462**  
Cartello di individuazione per linea ad Alta Velocità 25 kV ~.



**RFI 901 / 463**  
Cartello di individuazione per linea ad Alta Velocità 3 kV =.

**LE TABELLE SONO REALIZZATE SU SUPPORTI DI ALLUMINIO VERNICIATO CON APPLICAZIONE DI PELLICOLA OMOLOGATA RIFRANGENTE DI CLASSE R2 AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA. OGNI TABELLA VIENE FORNITA CON OPPORTUNA VITERIA PER IL MONTAGGIO.**



## CARTELLI MONITORI E DI INDIVIDUAZIONE PER SOSTEGNI T.E. DI TIPO M E LS

### CARTELLI PER SOSTEGNI T.E. DI TIPO M E LS (MM)

CODICE	RFI 901 / 447 A	RFI 901 / 447 B
BASE X ALTEZZA	140 x 340	140 x 200
SPESSORE ALLUMINIO	2	2

### MATERIALI

I cartelli sono realizzati su supporto in alluminio piano verniciato con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa serigrafata e applicazione di pellicola ad intaglio.



**RFI 901 / 447 A**  
Cartello monitor per sostegno T.E. di tipo M e LS.



**RFI 901 / 447 B**  
Targa di individuazione per sostegno T.E. di tipo M e LS.

### CARTELLI PER LINEA DI CONTATTO E GALLERIA (MM)

CODICE	RFI 901 / 828	RFI 901 / 451 - 452
DIMENSIONI	Lato 110	530 x 110
SPESSORE ALLUMINIO	2	2



CARTELLO RFI 901 / 828 IN PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE R2 AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA.

**RFI 901 / 828**  
Targa monitoria da applicare alla linea di contatto.



**RFI 901 / 451**  
Cartello indicatore normale del numero del sostegno T.E. in galleria.



**RFI 901 / 452**  
Cartello indicatore speciale del numero del sostegno T.E. in galleria.

CARTELLI RFI 901 / 451 E RFI 901 / 452 IN PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE RA1 A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA.

## CARTELLI MONITORI E DI INDIVIDUAZIONE PER PORTALE T.E.

### DIMENSIONI DEI CARTELLI PER SOSTEGNI T.E. DI ALTRO TIPO (MM)

CODICE	RFI 901 / 449 A	RFI 901 / 449 B
BASE X ALTEZZA	240 x 275	240 x 215
SPESSORE ALLUMINIO	2	2

### MATERIALI

I cartelli sono realizzati su supporto in alluminio piano verniciato con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa serigrafata e applicazione di pellicola ad intaglio.



**RFI 901 / 449 A**  
Cartello monitor per portale T.E. tipo porta INT.



**RFI 901 / 449 A**  
Cartello monitor per portale T.E. tipo P.O.



**RFI 901 / 449 A**  
Cartello monitor per portale T.E. tipo P.S.



**RFI 901 / 449 B**  
Targa di individuazione per portale T.E. tipo porta INT.



**RFI 901 / 449 B**  
Targa di individuazione per portale T.E. tipo P.O.



**RFI 901 / 449 B**  
Targa di individuazione per portale T.E. tipo P.S.



ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.



## DIMENSIONI DEI CARTELLI PER SEZIONI ELETTRICHE E VARI (MM)

CODICE	RFI 901 / 453 A	RFI 901 / 822	RFI 901 / 831	RFI 901 / 453 - 454	RFI 901 / 455
BASE X ALTEZZA	150 x 100	200 x 70	150 x 96	150 x 100	150 x 100
SPESSORE ALLUMINIO	2	2	1	2	2



**RFI 901 / 453 A**  
Cartello indicatore numero per apparecchiatura. Tipo A.



**RFI 901 / 822**  
Cartello di individuazione delle sezioni elettriche su catenaria. Tipo C.



**RFI 901 / 831**  
Cartello di identificazione apparecchiatura o sezione per SSE/PPD. Tipo G.



**RFI 901 / 453 - 454**  
Cartello indicatore numero per sostegno porta sezionatore.



**RFI 901 / 455**  
Cartello indicatore numero per sostegno porta interruttore.

## DIMENSIONI DEI CARTELLI PER TRATTI NEUTRI E POC (MM)

CODICE	RFI 901 / 823 - 827	RFI 901 / 818 - 821
BASE X ALTEZZA	200 x 70	300 x 100
SPESSORE ALLUMINIO	2	2

## MATERIALI

I cartelli sono realizzati su supporto in alluminio piano verniciato con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa serigrafata o applicazione di pellicola ad intaglio.



**RFI 901 / 823**  
Cartello di individuazione stato elettrico su POC. Tipo D1.



**RFI 901 / 824**  
Cartello di individuazione stato elettrico su POC. Tipo D2.



**RFI 901 / 825**  
Cartello di individuazione stato elettrico su POC. Tipo D3.



**RFI 901 / 826**  
Cartello di individuazione stato elettrico su POC. Tipo D4.



**RFI 901 / 827**  
Cartello di individuazione stato elettrico su POC. Tipo D5.



**RFI 901 / 818**  
Cartello di indicazione per catenaria nei tratti neutri. Tipo B1.



**RFI 901 / 819**  
Cartello di indicazione per catenaria nei tratti neutri. Tipo B2.



**RFI 901 / 820**  
Cartello di indicazione per catenaria nei POC. Tipo B3.



**RFI 901 / 821**  
Cartello di indicazione per catenaria nei POC. Tipo B4.

## DIMENSIONI DEI CARTELLI MONITORI DI SEZIONAMENTO E SEZIONI ELETTRICHE (MM)

CODICE	RFI 901 / 829 - 830	RFI 901 / 480 - 482	RFI 901 / 813 - 817
BASE X ALTEZZA	300 x 100	470 x 220	140 x 140
SPESSORE ALLUMINIO	2	2	2

FORMIBILI A RICHIESTA DIVERSI SISTEMI DI FISSAGGIO:  
 - IN ACCIAIO ZINCATO  
 - IN ACCIAIO INOX CORREDATI DI IDONEA VITERIA  
 - NASTRO DI ACCIAIO INOX  
 - GRAFFE DI FISSAGGIO NASTRO  
 - UTENSILE MANUALE PER FISSAGGIO CON NASTRO  
 COME DA NORMA TECNICA E.72273 DI R.F.I.



**RFI 901 / 829**  
Cartello monitore di "attenzione al sezionamento". Tipo F1.



**RFI 901 / 830**  
Cartello monitore di "sezionamento". Tipo F2.

! I CARTELLI RFI 901 / 480, 481 E 482 SONO REALIZZATI IN PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE RA1 A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA.



**RFI 901 / 480**  
Cartello monitore di "sezionamento" per linea di contatto con sistema 2x25 kV.



**RFI 901 / 481**  
Cartello monitore di "attenzione al sezionamento" per linea di contatto con sistema 2x25 kV.



**RFI 901 / 482**  
Cartello monitore di "attenzione discese di alimentazione" per linea di contatto con sistema 2x25 kV.



**RFI 901 / 813**  
Cartello per sezioni elettriche catenaria-feeder. Tipo A.



**RFI 901 / 814**  
Cartello per sezioni elettriche catenaria-feeder. Tipo A1.



**RFI 901 / 815**  
Cartello per sezioni elettriche catenaria-feeder. Tipo A2.



**RFI 901 / 816**  
Cartello per sezioni elettriche catenaria-feeder. Tipo A3.



**RFI 901 / 817**  
Cartello per sezioni elettriche catenaria-feeder. Tipo A4.



### SEGNALI IMPERATIVI DI LOCALITÀ DI SERVIZIO E DI FINE SEZIONE DI BLOCCO

#### DIMENSIONI DEI SEGNALI IMPERATIVI DI LOCALITÀ DI SERVIZIO E DI FINE SEZIONE DI BLOCCO (MM)

CODICE	RFI AVP - AVQ / 7..	RFI AVP - AVQ / 5..	RFI AVX / 010	RFI AVY / 010	RFI AVZ / 010
BASE X ALTEZZA	700 x 700	500 x 500	550 x 550	550 x 550	550 x 350
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

**LA SIGLA DOPO IL CODICE IDENTIFICA IL TIPO DI SUPPORTO CON CUI È POSSIBILE ACQUISTARE IL SEGNALE.**  
 SIGLA SF = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO FERROVIARIO (ES. RFI AVP / 701 SF). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 01.  
 SIGLA SS = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E COLLARI PER PALO CIRCOLARE (ES. RFI AVQ / 509 SS). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 03.  
 SIGLA ST = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E STAFFE PER NASTRO DI ACCIAIO (ES. RFI AVZ / 010 ST). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 04.

**4055**  
**km 59+405**

**RFI AVZ / 010 SF SS ST**

Tabella indicatrice del numero della sezione di blocco con progressiva chilometrica per segnale imperativo di località di servizio e di fine sezione di blocco radio.

#### MATERIALI

Tabelle prodotte su supporti in alluminio sciolato verniciato con attacchi di tipo ferroviario o stradale e realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe R2 speciale (classe 3) ad altissima risposta luminosa.



**RFI AVP / 701 SF SS ST**

Tabella per segnale imperativo di località di servizio e posto di esodo (per binario a destra o a sinistra).



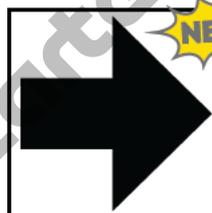
**RFI AVP / 709 SF SS ST**

Tabella per segnale imperativo di località di servizio e posto di esodo (per binario a destra o a sinistra).  
**SU LINEE DI NUOVA ATTIVAZIONE.**



**RFI AVQ / 701 SF SS ST**

Tabella per segnale imperativo di fine sezione di blocco radio (per binario a destra o a sinistra).



**RFI AVQ / 709 SF SS ST**

Tabella per segnale imperativo di fine sezione di blocco radio (per binario a destra o a sinistra).  
**SU LINEE DI NUOVA ATTIVAZIONE.**



**RFI AVX / 010 SF SS ST**

Tabella per segnale imperativo di partenza da località di servizio.



**RFI AVP / 501 SF SS ST**

Tabella ridotta per segnale imperativo di località di servizio e posto di esodo (per binario a destra o a sinistra).



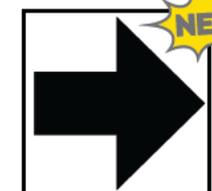
**RFI AVP / 509 SF SS ST**

Tabella ridotta per segnale imperativo di località di servizio e posto di esodo (per binario a destra o a sinistra).  
**SU LINEE DI NUOVA ATTIVAZIONE.**



**RFI AVQ / 501 SF SS ST**

Tabella ridotta per segnale imperativo di fine sezione di blocco radio (per binario a destra o a sinistra).



**RFI AVQ / 509 SF SS ST**

Tabella ridotta per segnale imperativo di fine sezione di blocco radio (per binario a destra o a sinistra).  
**SU LINEE DI NUOVA ATTIVAZIONE.**

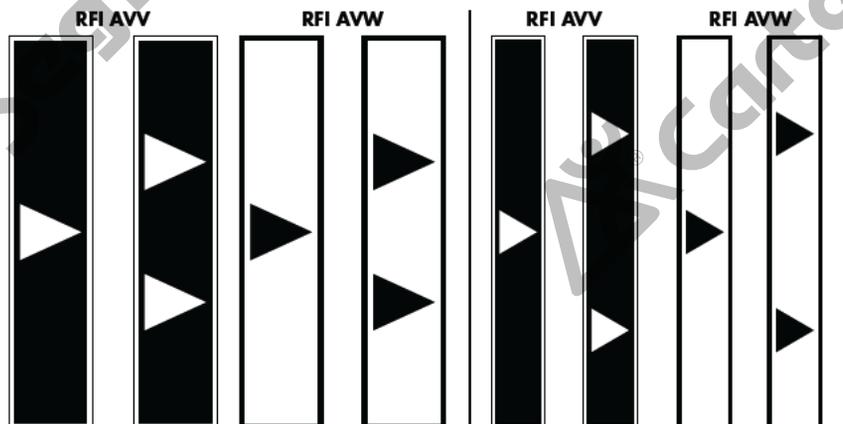


**RFI AVY / 010 SF SS ST**

Tabella per segnale imperativo di posto di esodo.

### TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN PRECEDENZA AI SEGNALI IMPERATIVI

#### DIMENSIONI DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN PRECEDENZA AI SEGNALI IMPERATIVI (MM)



**010 F ST 050 F ST** Tavole per località di servizio.  
**010 F ST 050 F ST** Tavole per fine sezione di blocco.  
**910 ST 950 ST** Tavole ridotte per località di servizio.  
**910 ST 950 ST** Tavole ridotte per fine sezione di blocco.

CODICE	BASE X ALTEZZA	SPESSORE ALLUMINIO
<b>RFI AVV / 010 - 050</b>	295 x 1400	2,5
<b>RFI AVW / 010 - 050</b>	295 x 1400	2,5
<b>RFI AVV / 910 - 950</b>	200 x 1400	2,5
<b>RFI AVW / 910 - 950</b>	200 x 1400	2,5

**SIGLA F = SUPPORTO IN ALLUMINIO PIEGATO CON ATTACCHI DI TIPO FERROVIARIO. VEDI PAGINA 11, SCHEMA 01.**  
**SIGLA S = SUPPORTO IN ALLUMINIO PIEGATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E COLLARI PER PALO CIRCOLARE. VEDI PAGINA 11, SCHEMA 03.**  
**SIGLA T = SUPPORTO IN ALLUMINIO PIEGATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E STAFFE PER NASTRO DI ACCIAIO. VEDI PAGINA 11, SCHEMA 04.**



## SEGNALI DI INIZIO E TERMINE LINEA ETCS L2 E ZONA CODIFICATA

### DIMENSIONI DEI CARTELLI PER SEGNALI DI LINEA E ZONA CODIFICATA (MM)

CODICE	RFI AVR / 010 - 040	RFI AVR / 050 - 080
LATO	500	500
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5

### MATERIALI

Tabelle prodotte su supporti in alluminio sciolato verniciato con attacchi di tipo ferroviario o stradale e realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe R2 speciale (classe 3) ad altissima risposta luminosa.



**RFI AVR / 010 SF SS ST**  
Tabella di avviso inizio linea ad Alta Velocità ETCS L2.



**RFI AVR / 020 SF SS ST**  
Tabella di inizio linea ad Alta Velocità ETCS L2.



**RFI AVR / 030 SF SS ST**  
Tabella di avviso termine linea ad Alta Velocità ETCS L2.



**RFI AVR / 040 SF SS ST**  
Tabella di termine linea ad Alta Velocità ETCS L2.



**RFI AVR / 050 SF SS ST**  
Tabella di avviso inizio zona codificata per linea ad Alta Velocità.



**RFI AVR / 060 SF SS ST**  
Tabella di inizio zona codificata per linea ad Alta Velocità.



**RFI AVR / 070 SF SS ST**  
Tabella di avviso termine zona codificata per linea ad Alta Velocità.



**RFI AVR / 080 SF SS ST**  
Tabella di termine zona codificata per linea ad Alta Velocità.

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**

LA SIGLA DOPO IL CODICE IDENTIFICA IL TIPO DI SUPPORTO CON CUI È POSSIBILE ACQUISTARE IL SEGNALE.  
SIGLA SF = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO FERROVIARIO (ES. RFI AVR / 020 SF). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 01.  
SIGLA SS = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E COLLARI PER PALO CIRCOLARE (ES. RFI AVR / 040 SS). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 03.  
SIGLA ST = SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON ATTACCHI DI TIPO STRADALE E STAFFE PER NASTRO DI ACCIAIO (ES. RFI AVR / 010 ST). VEDI PAGINA 11, SCHEMA 04.

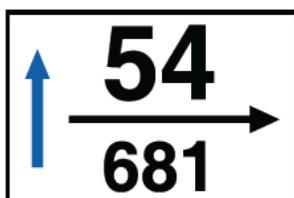
## TABELLE DI INDICAZIONE CHILOMETRICA PER LINEA AD ALTA VELOCITÀ

### DIMENSIONI DELLE TABELLE DI INDICAZIONE CHILOMETRICA PER LINEA A.V. (MM)

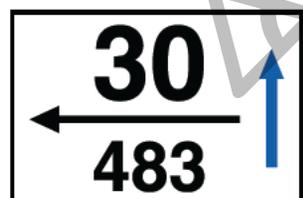
CODICE	RFI AVT / 010	RFI AVT / 020	RFI AVT / 030	RFI AVT / 040
LATO	600 x 400	600 x 400	600 x 400	600 x 400
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5	2,5	2,5

### MATERIALI

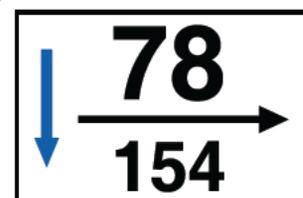
Tabelle prodotte su supporti in alluminio sciolato verniciato con attacchi di tipo ferroviario o stradale e realizzate con pellicola omologata rifrangente di classe R2 ad alta risposta luminosa.



**RFI AVT / 010 SF SS ST**  
Tabella di indicazione dell'aumento della progressiva chilometrica e del binario di riferimento a destra.



**RFI AVT / 020 SF SS ST**  
Tabella di indicazione dell'aumento della progressiva chilometrica e del binario di riferimento a sinistra.



**RFI AVT / 030 SF SS ST**  
Tabella di indicazione della diminuzione della progressiva chilometrica e del binario di riferimento a destra.



**RFI AVT / 040 SF SS ST**  
Tabella di indicazione della diminuzione della progressiva chilometrica e del binario di riferimento a sinistra.



# CARTELLI DI INDICAZIONE E DI DIVIETO

Segnaletica per Stazioni

## CARTELLI DI INDICAZIONE DEI BINARI, DEI PERCORSI E DEI SERVIZI IN STAZIONE

### DIMENSIONI DELLE FASCE MONITORIE PER BINARIO

CODICE	RFI STA / 010	RFI STA / 020
BASE X ALTEZZA	2000 x 150	2000 x 150
SPESSORE ALLUMINIO	2,5	2,5

Fasce per bordo marciapiede in alluminio piano con applicazione di pellicola omologata rifrangente di classe RA 1 a normale risposta luminosa. Fornibili in materiale composito con superficie in alluminio di spessore 3 mm (versione bifacciale per barriere).

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**

**Vietato attraversare i binari**

RFI STA / 010 - versione monofacciale

RFI STA / 010 AB - versione bifacciale

**Do not cross the railway lines**

RFI STA / 020 - versione monofacciale

RFI STA / 020 AB - versione bifacciale



**Vietato attraversare i binari**  
Servirsi del sottopassaggio  
**Do not cross the railway lines**  
Use the subway

**È vietato oltrepassare la linea gialla**  
**Do not go beyond the yellow line**



**È vietato oltrepassare la linea gialla**  
**Do not go beyond the yellow line**

**È severamente proibito oltrepassare il termine del marciapiede** (art. 52 Reg. Polizia Ferroviaria)  
**It is strictly forbidden to go beyond the end of the platform** (art. 52 Reg. Railway Police)



**È severamente proibito oltrepassare il termine del marciapiede** (art. 52 Reg. Polizia Ferroviaria)  
**It is strictly forbidden to go beyond the end of the platform** (art. 52 Reg. Railway Police)

FORNIBILI TUTTI I SEGNALE E LE GRAFICHE PRESENTI NEL MANUALE DEL SISTEMA SEGNALETICO PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELLA SEGNALETICA NELLE STAZIONI FERROVIARIE.

## TABELLE DI ORIENTAMENTO PER PUNTO DI FERMATA

### DIMENSIONI DEI CARTELLI DI DIVIETO PER BINARIE DELLE TABELLE DI ORIENTAMENTO PER IL PUNTO DI FERMATA

CODICE	RFI STB / 010 - 050
BASE X ALTEZZA	400 x 400
SPESSORE ALLUMINIO	2,5

SUPPORTO IN ALLUMINIO SCATOLATO CON APPLICAZIONE DI PELLICOLA OMOLOGATA RIFRANGENTE DI CLASSE R2 AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA.



RFI STB / 010

Tabella di orientamento per il punto di fermata dei treni viaggiatori nelle stazioni.



RFI STB / 050

Tabella di orientamento per il punto di fermata dei treni viaggiatori ETR nelle stazioni di transito e di testa.

## SOLUZIONI POSSIBILI PER IL SISTEMA SEGNALETICO

- CARTELLO PIANO MONOFACCIALE A MURO
- CARTELLO SCATOLATO MONOFACCIALE A MURO
- CARTELLO SCATOLATO MONOFACCIALE A BANDIERA
- CARTELLO SCATOLATO BIFACCIALE A BANDIERA
- CARTELLO SCATOLATO MONOFACCIALE A SOFFITTO O PENSILINA
- CARTELLO SCATOLATO BIFACCIALE A SOFFITTO O PENSILINA
- CARTELLO SCATOLATO MONOFACCIALE A PORTALE
- CARTELLO SCATOLATO BIFACCIALE A PORTALE
- TOTEM



Verona  
Porta Vescovo

Nome di Stazione

7 8



**Vietato attraversare i binari**  
Servirsi del sottopassaggio  
**Do not cross the railway lines**  
Use the subway

9



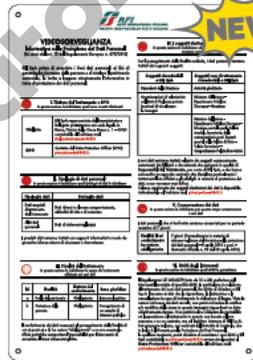


## SEGNALETICA PER VIDEOSORVEGLIANZA PERSONALIZZATA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Nuovo GDPR Regolamento Generale relativo alla Protezione dei Dati Personali (UE) 2016/679.

### DIMENSIONI DEI SEGNALI PER VIDEOSORVEGLIANZA PERSONALIZZATA (MM)

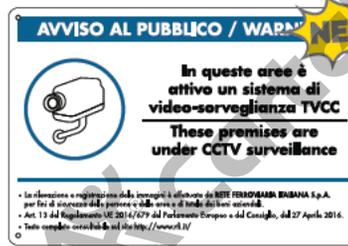
CODICE	FORMATO	MATERIALE
RFI VDS / 010	210 x 297 mm	Alluminio spessore 0,5 mm
RFI VDS / 010 S	210 x 297 mm	Pellicola autoadesiva
RFI VDS / 9.. K	120 x 180 mm	Alluminio spessore 0,5 mm
RFI VDS / 9.. X	200 x 300 mm	Alluminio spessore 0,5 mm
RFI VDS / 9.. Y	333 x 500 mm	Alluminio spessore 0,7 mm
RFI VDS / 9.. Z	400 x 600 mm	Alluminio spessore 0,7 mm
RFI VDS / 9.. KS	120 x 180 mm	Pellicola autoadesiva
RFI VDS / 9.. XS	200 x 300 mm	Pellicola autoadesiva
RFI VDS / 9.. YS	333 x 500 mm	Pellicola autoadesiva
RFI VDS / 9.. ZS	400 x 600 mm	Pellicola autoadesiva



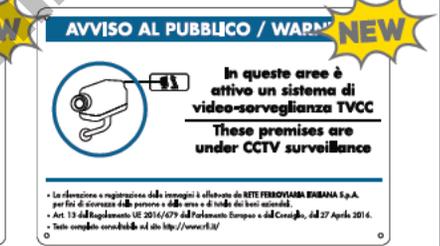
RFI VDS / 010



RFI VDS / 900



RFI VDS / 950



RFI VDS / 990

## SEGNALETICA PER VIDEOSORVEGLIANZA

Nuovo GDPR Regolamento Generale relativo alla Protezione dei Dati Personali (UE) 2016/679.

### DIMENSIONI DEI SEGNALI PER VIDEOSORVEGLIANZA (MM)

CODICE	FORMATO	MATERIALE
22..	120 x 180 mm	Alluminio spessore 0,5 mm
33..	300 x 200 mm	Alluminio spessore 0,5 mm

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 10.**



33358



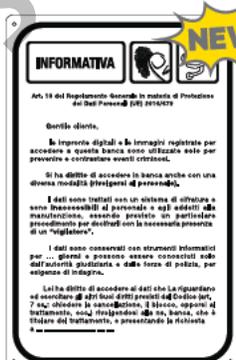
33368



22018



33328



33348



33378



33388



33398



# BACHECHE, CORNICI E PORTA PLANIMETRIE

Segnaletica per Stazioni

## Targhe porta planimetrie

- A richiesta è fornibile la vostra planimetria rielaborata secondo la Norma UNI ISO 23601:2009 (richiedere preventivo).
- Grafica realizzabile a nostra cura in stampa digitale, dietro fornitura di file esecutivo di stampa.



1 TARGA PORTA PLANIMETRIA IN POLICARBONATO

In polycarbonato trasparente copertura trasparente rigida. Senza cornici laterali, dal profilo piatto, leggera Si fissa alla parete con viti o tramite nastro biadesivo (incluso nella fornitura). Per l'utilizzo verticale e orizzontale.

**TKPD420** - formato targa A3 (dimensioni mm 420 x 297)



2 TARGA PORTA PLANIMETRIA IN ACRILICO

Composta da due pannelli in acrilico e distanziali a vite in argento anodizzato. Di facile installazione tramite distanziali (inclusi nella fornitura). Per l'utilizzo verticale e orizzontale.

**TDC460** - dimensioni targa mm 460 x 300 (per formato carta A3)

## 3 CORNICE A CAVALLETTO BIFACCIALE

**Profilo mm 32** in anodizzato naturale, cavalletto bifacciale con angoli arrotondati. Stabilità massima alle gambe in metallo; molto resistente grazie al retro in acciaio.

**SMCT32** - per foglio mm 500 x 700, dimensioni esterne mm 545 x 744 x 1120 h

**SMCT33** - per foglio mm 700 x 1000, dimensioni esterne mm 745 x 925 x 1406 h



3



4

## 4 INFOBOX

Sistema di comunicazione intercambiabile autogestibile per comunicare: programmi, eventi, listini, avvisi, tabelle ecc... Può contenere fino a 10 fogli. Il colore della cornice può essere utilizzato per caratterizzare le diverse tipologie di comunicazione. Si applica alla parete tramite viti non comprese nella fornitura. Protezione frontale trasparente.

**INFOA4** - cornice Infobox formato A4. Colori: **S** grigio **B** blu

## Bacheche e cornici

### 5 BACHECA PER ESTERNI

**SMBT54** - per 4 fogli A4, dimensioni mm 521 x 696 h

**SMBT56** - per 6 fogli A4, dimensioni mm 741 x 696 h

**SMBT58** - per 8 fogli A4, dimensioni mm 961 x 696 h

**SMBT512** - per 12 fogli A4, dimensioni mm 961 x 1004 h (2 serrature)

### 6 CORNICI A SCATTO PER INTERNI PROFILO MM 20

**SMCT148** - per 1 foglio A5, dimensioni mm 178 x 240

**SMCT210** - per 1 foglio A4, dimensioni mm 240 x 327

**SMCT297** - per 1 foglio A3, dimensioni mm 327 x 450

**SMCT500** - per 1 foglio 500 x 700, dimensioni mm 530 x 730

### CORNICI A SCATTO PER INTERNI PROFILO MM 32

**SMCT700** - per 1 foglio mm 700 x 1000, dimensioni mm 745 x 1045

**SMCT701** - per 1 foglio mm 1000 x 1400, dimensioni mm 1045 x 1445



5

6



PLANIMETRIE

Pannello spessore 3 mm in composito con superficie in alluminio e stampa digitale su pellicola PVC non rifrangente o rifrangente RA1 a normale risposta luminosa.



**SXD1200600P** - planimetria mm 1200 x 600, stampa su PVC rigido spessore 1 mm



**SXD1500750A** - planimetria mm 1500 x 750  
**SXD1500750AR** - planimetria mm 1500 x 750, stampa su rifrangente RA1



- ALTRI FORMATI FORNIBILI:
- 210 X 297 MM (A4)
  - 297 X 420 MM (A3)
  - 420 X 594 MM (A2)
  - 594 X 841 MM (A1)
  - 841 X 1189 MM (A0)
  - A RICHIESTA

**SXD1000600A** - planimetria mm 1000 x 600  
**SXD1000600AR** - planimetria mm 1000 x 600, stampa su rifrangente RA1



**SXD1500900A** - planimetria mm 1500 x 900  
**SXD1500900AR** - planimetria mm 1500 x 900, stampa su rifrangente RA1



**RFIPRTPLNW** - porta planimetrie in alluminio verniciato.  
 Dimensioni (mm): base 1220 x altezza 800 x profondità 180



LA STAMPA DELLA PLANIMETRIA IN PELLICOLA RIFRANGENTE RA1 È RIVESTITA CON PROTETTIVO ANTI-UV.

**SXD600500A** - planimetria mm 600 x 500  
**SXD600500AR** - planimetria mm 600 x 500, stampa su rifrangente RA1

STRUTTURA PER PLANIMETRIE PER INTERNI ED ESTERNI

Struttura autoportante su pali in alluminio anodizzato con basamenti per installazione interna o all'aperto. Disponibile in versione monofacciale o bifacciale. Richiedere preventivo.



Codice SXR...



# CARTELLI DI DIVIETO, OBBLIGO, PERICOLO, EMERGENZA, ANTINCENDIO

Segnaletica di Sicurezza

## DIMENSIONI DEI CARTELLI SOLO SIMBOLO (MM)

CODICI 11... - E11... (B X H)	lato 140	lato 210	lato 350	-
CODICI 13... - E13... (B X H)	115 x 115	166 x 166	270 x 270	-
CODICI 15... - E15... (B X H)	120 x 120	160 x 160	250 x 250	400 x 400
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,5	0,5	0,7
SIGLA FORMATO	K	W	X	Y

## MATERIALI

Cartelli in alluminio nei formati indicati dalle lettere sotto ogni articolo. Formato K disponibile in pellicola autoadesiva in confezione di 5 pezzi per articolo, indicando, dopo la lettera formato, la sigla S. A richiesta (min. ordinabile 25 pezzi):

- PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm, sigla P
- Rifrangente su supporto di alluminio, sigla R

CARTELLI SEGNALETORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI  
SUL PORTALE  
ARIBA



E1301 KWX



E1306 X



E1346 KWX



E1358 KWX



E1394 KWX



E1398 KWX



E1101 KWX



E1102 KWX



E1107 KWX



E1108 KWX



E1109 KWX



I125 KX



E1128 K



I132 KWX



E1137 KWX



E1138 KWX



E1139 KWX



E1143 KWX



E1148 KWX



E1175 KWX



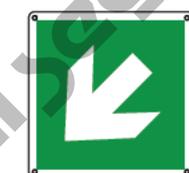
E11903 X



E15101 XY



E15104 XY



E15105 XY



E15152 XY



E15153 XY



E15153 XY



E15154 XY



E15154 XY



E15156 Y



E15179 XY



E15180 WXY



E15106 KWX



E15107 KWX



E15117 KWX



E15129 WX



E15165 KWX



## DIMENSIONI DEI CARTELLI DI DIVIETO (MM)

Codici 61... - E61... (b x h)	115 x 140	166 x 210	270 x 330	435 x 530
Codici 62... - E62... (b x h)	115 x 160	166 x 233	270 x 370	435 x 603
Codici 63... - E63... (b x h)	115 x 178	166 x 262	270 x 430	435 x 678
SPESSORE ALLUMINIO	0,7	0,7	0,7	0,7
SIGLA FORMATO	K	W	X	Y

## MATERIALI

Cartelli in alluminio nei formati indicati dalle lettere sotto ogni articolo. Formati K e W disponibili in pellicola autoadesiva in confezioni di 5 pezzi per articolo, indicando, dopo la lettera formato, la sigla S. A richiesta (min. ordinabile 25 pezzi):

- PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm, sigla P
- Rifrangente su supporto di alluminio, sigla R

CARTELLI SEGNALATORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI  
SUL PORTALE  
ARIBA



**VIETATO FUMARE**  
E610101 KWX Y



**VIETATO FUMARE**  
NO SMOKING  
DEFENSE DE FUMER  
RAUCHEN VERBOTEN

E630102 KX



**VIETATO FUMARE**  
Impiegati sono soggetti al pagamento di una somma di € 27,00 (€ 27,00) in caso di infrazione accertata. Il presente cartello è di proprietà di ARIBA. È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato. Il presente cartello è di proprietà di ARIBA. È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato. Il presente cartello è di proprietà di ARIBA. È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato.

E630105 WX



**NON USARE**  
IN CASO  
DI INCENDIO

E632004 WX



**VIETATO DI TRANSITO**  
AI PEDONI

E620403 XY



**VIETATO SPEGNERE**  
CON ACQUA

E620601 KWX



**NON USARE ACQUA**  
PER SPEGNERE INCENDI

E620602 KWX Y



**NON USARE ACQUA PER**  
SPEGNERE INCENDI  
SU PARTI ELETTRICHE

E630601 KWX



**VIETATO**  
TRASPORTARE E  
SOLLEVARE PERSONE

E630801 KXY



**NON RIMUOVERE LE**  
PROTEZIONI E I DISPOSITIVI  
DI SICUREZZA

E631101 KWX Y



**VIETATO**  
ARRAMPICARSI  
SUGLI SCAFFALI

E633601 KWX



**VIETATO DI TRANSITO**  
CONTEMPORANEO  
DI PERSONE E MEZZI

E63005 Y



**VIETATO L'ACCESSO**

E611203 KWX Y



**VIETATO L'ACCESSO AI**  
NON ADDETTI AI LAVORI

E621202 KXY



**VIETATO L'INGRESSO**  
AI NON ADDETTI

E621203 KWX Y



**VIETATO**  
L'INGRESSO  
a tutte le persone  
non autorizzate

E631202 KWX Y



**VIETATO OPERARE**  
SU ORGANI IN MOTO

E621401 KWX Y



**È VIETATO**  
ESEGUIRE LAVORI  
PRIMA CHE SIA STATA  
TOLTA TENSIONE

E631504 KWX



**È VIETATO**  
INTERVENIRE  
CON LE MANI  
A MACCHINA IN MOTO

E631505 K



**LAVORI IN CORSO**  
NON EFFETTUARE  
MANOVRE

E631601 KWX Y



**VIETATO IL TRANSITO**  
AI CARRELLI

E622101 XY



**VIETATO SALIRE**  
SULLE FORCHE

E622601 K



**È VIETATO**  
DEPOSITARE  
MATERIALI

E633501 WX



# CARTELLI DI OBBLIGO

Segnaletica di Sicurezza

## DIMENSIONI DEI CARTELLI DI OBBLIGO (MM)

Codici 61... - E61... (b x h)	115 x 140	166 x 210	270 x 330	435 x 530
Codici 62... - E62... (b x h)	115 x 160	166 x 233	270 x 370	435 x 603
Codici 63... - E63... (b x h)	115 x 178	166 x 262	270 x 430	435 x 678
SPESSORE ALLUMINIO	0,7	0,7	0,7	0,7
SIGLA FORMATO	K	W	X	Y

## MATERIALI

Cartelli in alluminio nei formati indicati dalle lettere sotto ogni articolo. Formati K e W disponibili in pella autoadesiva in confezioni di 5 pezzi per articolo, indicando, dopo la lettera formato, la sigla S. A richiesta (min. ordinabile 25 pezzi):

- PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm, sigla P
- Rifrangente su supporto di alluminio, sigla R

CARTELLI SEGALATORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI  
SUL PORTALE  
ARIBA



USARE I DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE PREVISTI

E625002 W



SEGNALARE  
SUBITO, DIFETTI  
O GUASTI DELLA  
MACCHINA

E635004 K



LASCIARE LIBERI  
I PASSAGGI  
E LE USCITE

E635005 KX



PROTEGGERE GLI OCCHI

E615101 KWXYZ



CASCO PROTETTIVO

E615201 KWXYZ



PROTEGGERE LE  
VIE RESPIRATORIE

E625301 KXY



GUANTI PROTETTIVI

E615401 KWXYZ



È OBBLIGATORIO L'USO  
DI GUANTI DIELETRICI

E625401 W



CALZATURE PROTETTIVE

E615501 KWXYZ



PROTEGGERE L'UDITO

E615601 KWXYZ



SCHERMO PROTETTIVO

E615801 KX



A PASSO D'UOMO

615901 WXY



A PASSO D'UOMO

616001 XY



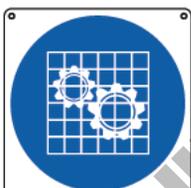
INDUMENTI PROTETTIVI

E616101 KX



SEGNALARE PRIMA  
DI METTERE IN MOTO

E626201 XY



CONTROLLARE CHE  
RIPARI E PROTEZIONI  
SIANO EFFICIENTI

E636301 KXY



TOGLIERE TENSIONE  
PRIMA DI INIZIARE  
LAVORI O RIPARAZIONI

E637301 K



È OBBLIGATORIO INDOSSARE  
LA CINTURA DI SICUREZZA  
ALLA GUIDA DEL MULETTO

E639001 K



PEDONI A DESTRA

617501 WY



PEDONI A SINISTRA

617601 WY



PASSAGGIO OBBLIGATORIO  
PER I PEDONI

E628101 K



CINTURA DI SICUREZZA

E617901 KXY



USARE L'IMBRACATURA  
DI SICUREZZA  
ED IL DISPOSITIVO  
ANTICADUTA

E637901 X



TENERE CHIUSO

E615701 K



## DIMENSIONI DEI CARTELLI DI PERICOLO (MM)

CODICI 40... - E40... (B X H)	145 x 145	220 x 220	360 x 360	580 x 580
CODICI 41... - E41... (B X H)	145 x 164	220 x 250	360 x 400	580 x 650
SPESSORE ALLUMINIO	0,7	0,7	0,7	0,7
SIGLA FORMATO	K	W	X	Y

## MATERIALI

Cartelli in alluminio nei formati indicati dalle lettere sotto ogni articolo. Formati K e W disponibili in pella autoadesiva in confezioni di 5 pezzi per articolo, indicando, dopo la lettera formato, la sigla S. A richiesta (min. ordinabile 25 pezzi):

- PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm, sigla P
- Rifrangente su supporto di alluminio, sigla R

CARTELLI SEGNALATORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI  
SUL PORTALE  
ARIBA





# CARTELLI DI DIVIETO

Segnaletica di Sicurezza

## DIMENSIONI DEI CARTELLI DI DIVIETO E OBBLIGO (MM)

CODICI 18... - E18... (B X H)	350 x 125	333 x 500	500 x 700	580 x 580
CODICI 19... - E19... (B X H)	350 x 125	333 x 500	500 x 700	580 x 650
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7	1	0,7
SIGLA FORMATO	K	X	Y	Y

## MATERIALI

Cartelli in alluminio nei formati indicati dalle lettere sotto ogni articolo. Formato K disponibile in pellicola autoadesiva in confezioni di 5 pezzi per articolo, indicando, dopo la lettera formato, la sigla S. A richiesta (min. ordinabile 25 pezzi):

- PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm, sigla P
- Rifrangente su supporto di alluminio, sigla R

CARTELLI SEGNALETORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI  
SUL PORTALE  
ARIBA



E1801 KXY



E18089 K



E1822 KX



E1823 KX



1814 KXY



1815 KXY



1819 KX



18001 X



E1806 KX



18079 K



18004 X



18005 X



1866 KX



18008 X



18007 X



1830 KXY



1833 KXY



1831 KXY



18010 K



E18019 KX



1841 KXY



**VIETATO  
IL TRANSITO  
AI PEDONI**

E1817 KX



**VIETATO PASSARE  
E SOSTARE  
nel raggio di lavoro  
della macchina**

E1852 KX



**VIETATO PASSARE  
E FERMARSI  
SOTTO PONTEGGI,  
IMPALCATURE E  
CARICHI SOSPESI**

E1872 X



**VIETATO PASSARE  
E SOSTARE  
nel raggio d'azione  
del muletto**

E18009 X



**VIETATO  
IL TRANSITO  
AI CARRELLI  
ELEVATORI**

E1826 KX



**DIVIETO DI  
ACCESSO DURANTE  
LA PRESENZA  
DI PERSONE**

E18002 X



**VIETATO  
DEPOSITARE  
oggetti estranei**

E1864 K



**VIETATO  
DEPOSITARE  
MATERIALI  
nei corridoi**

E1865 X



**È VIETATO  
DEPOSITARE  
MATERIALI  
davanti agli estintori**

E1882 KX



**VIETATO L'USO  
DELLA MACCHINA  
alle persone  
non autorizzate**

E1839 KX



**VIETATO  
AZIONARE LA MACCHINA SE  
LE PROTEZIONI NON SONO  
COMPLETAMENTE IN ATTO**

E18006 X



**in questa zona  
È VIETATO  
BERE E/O  
MANGIARE**

E1879 KX



**VEICOLI  
A PASSO D'UOMO**

1909 KXY



**CARRELLI A  
PASSO D'UOMO**

1910 KXY



**ACCENDERE IL LAMPEGGIANTE  
E SUONARE IN CASO  
DI NECESSITÀ**

1979 X



**È CONSIGLIATO  
PROTEGGERE  
L'UDITO**

E1931 KX



**AGGANCIARE  
LE BOMBOLE  
con gli appositi  
fermi o catene**

E1923 KX



**È OBBLIGATORIO  
PROTEGGERE  
GLI OCCHI**

E1901 KXY



**È OBBLIGATORIO  
IL CASCO  
DI PROTEZIONE**

E1902 KXY



**È OBBLIGATORIO  
PROTEGGERE LE  
VIE RESPIRATORIE**

E1903 KX



**È OBBLIGATORIO PROTEGGERE  
LE VIE RESPIRATORIE INDOSSARE  
IL FACCIALE FFP1 NRD  
PER L'USO DELLA MOLA**

E1977 KX



**È OBBLIGATORIO PROTEGGERE LE  
VIE RESPIRATORIE PER L'ATTIVITÀ  
DI SALDATURA INDOSSARE  
IL FACCIALE FFACE1P3D**

E1981 X



**È OBBLIGATORIO  
USARE I GUANTI  
PROTETTIVI**

E1904 KX



**CALZATURE  
DI SICUREZZA  
OBBLIGATORIE**

E1905 KXY



# CARTELLI DI OBBLIGO E DI PERICOLO

Segnaletica di Sicurezza

## DIMENSIONI DEI CARTELLI DI OBBLIGO E PERICOLO (MM)

CODICI 17... - E17... (B X H)	350 x 125	333 x 500	500 x 700
CODICI 19... - E19... (B X H)	350 x 125	333 x 500	500 x 700
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7	1
SIGLA FORMATO	K	X	Y

## MATERIALI

Cartelli in alluminio nei formati indicati dalle lettere sotto ogni articolo. Formato K disponibile in pellicola autoadesiva in confezioni di 5 pezzi per articolo, indicando, dopo la lettera formato, la sigla S. A richiesta (min. ordinabile 25 pezzi):

- PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm, sigla P
- Rifrangente su supporto di alluminio, sigla R

CARTELLI SEGNALETORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI  
SUL PORTALE  
ARIBA



**È OBBLIGATORIO  
PROTEGGERE  
L'UDITO**

E1906 KXY



**È OBBLIGATORIO  
PROTEGGERE L'UDITO  
PER L'USO DI CHIAVI  
PNEUMATICHE**

E1983 X



**È OBBLIGATORIO  
PROTEGGERE L'UDITO  
PER L'USO DI MACCHINE  
UTENSILI**

E1984 X



**È OBBLIGATORIA  
L'IMBRACATURA  
DI SICUREZZA**

E1907 KXY



**INDOSSARE  
GLI INDUMENTI  
PROTETTIVI**

E1911 KX



**ASSICURATEVI  
CHE PROTEZIONI  
E SICUREZZE  
SIANO EFFICIENTI**

E1913 KX



**LAVARSI LE MANI  
dopo l'uso  
della toilette**

E1915 K



**È OBBLIGATORIO  
USARE IL GREMBIULE  
PROTETTIVO**

E192601 KX



**USARE PEDANA  
E  
GUANTI ISOLANTI**

E1928 K



**A MOTORE  
IN MOTO  
INSERIRE  
ASPIRATORE**

E1936 X



**È OBBLIGATORIO  
ESEGUIRE LE SALDATURE  
SOTTO ASPIRAZIONE**

E1976 X



**LASCIARE LIBERI  
I PASSAGGI  
E LE USCITE**

E1927 KX



**ASSICURARSI, PRIMA DI  
ESEGUIRE MOLATURE  
CHE IL POGGIAPEZZI E LA  
LINGUETTA, DISTINTO DALLA  
MOLA COME COME INDICATO**

1982 KX



**ALTA TENSIONE  
PERICOLO  
DI MORTE**

E1728 KXY



**ATTENZIONE  
PERICOLO DI  
FOLGORAZIONE**

E1731 KX



**PERICOLO  
TRASFORMATORE  
IN TENSIONE**

E1736 KX



**PERICOLO  
380 Volt**

E1747 KX



**PERICOLO  
6000 Volt**

E1748 KX



**QUADRO  
SOTTO  
TENSIONE**

E1774 K



**APPARECCHIATURE  
SOTTO  
TENSIONE**

E1775 KX



**PERICOLO  
Volt \_\_\_\_\_**

E17129 K



**ATTENZIONE  
MATERIALI  
INFIAMMABILI**

E1710 KX



**ATTENZIONE  
LIQUIDI  
INFIAMMABILI**

E1711 KXY



**PERICOLO  
D'INCENDIO  
GASOLIO**

E17112 K



**PERICOLO  
DI  
USTIONE**

E17124 KX



**FUORI  
SERVIZIO**

E17125 K



**ATTENZIONE  
PROIEZIONE  
DI SCAGLIE  
INCANDESCENTI**

1788 X



**ATTENZIONE  
AI CARICHI  
SOSPESI**

E1751 KXY



**ATTENZIONE  
ACCUMULATORI**

E17133 KX



**ATTENZIONE  
PRIMA DI MANIPOLARE  
QUALSIASI AGENTE  
CHIMICO CONSULTARE  
LA SCHEDA DI SICUREZZA**

E17201 X



**ATTENZIONE  
PRIMA DI MANIPOLARE  
GLI ACCUMULATORI  
E/O LA NEUTRALITE  
CONSULTARE LE SCHEDE  
DI SICUREZZA**

E17203 X



**ATTENZIONE  
SOSTANZE  
CORROSIVE**

E1720 KX



**PERICOLO  
ATTENZIONE  
ALLE MANI**

E1760 KX



**PERICOLO  
PASSAGGIO  
CARRELLI**

E1754 KXY



**ATTENZIONE  
IN QUESTA AREA  
IL RUMORE  
PUÒ SUPERARE  
GLI 85 dB(A)**

17132 KX



**ATTENZIONE  
CADUTA  
MATERIALI  
DALL'ALTO**

E1756 KXY



**ATTENZIONE AI  
CARICHI SOSPESI  
con carroponete  
in movimento**

E1777 KXY



**ATTENZIONE  
ORGANI  
IN MOVIMENTO**

1765 KX



**ATTENZIONE  
PASSAGGIO  
VEICOLI**

1766 KXY



**PERICOLO  
VEICOLI  
SU ROTAIA**

1767 KX



**PAVIMENTO  
SCIVOLOSO**  
pericolo di caduta

E1759 KXY



**PERICOLO  
DI CADUTA**

E1757 KX



**PERICOLO  
DI CADUTA**  
apertura nel suolo

1768 KX



**ATTENZIONE  
PROIEZIONE  
DI SCHEGGE**

1769 KX



**PERICOLO  
DI RADIAZIONI  
ULTRAVIOLETTE  
DA SALDATURA**

1770 KX



**ATTENZIONE  
GRADINO**

SXD161014 (180 x 120 mm)



# CARTELLI PER SOSTANZE PERICOLOSE E MULTISIMBOLO

Segnaletica di Sicurezza

## CARTELLI PER SOSTANZE PERICOLOSE

### DIMENSIONI DEI CARTELLI PER SOSTANZE PERICOLOSE (MM)

CODICI 17... - E17... (B X H)	E26... (b x h)
BASE X ALTEZZA	500 x 333 mm
MATERIALE	Alluminio spessore 0,7

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI.

CARTELLI SEGNALATORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI SUL PORTALE ARIBA



E2710



E2706



E2731



E2701



E2743



E2727



E2780



E2783

## CARTELLI MULTISIMBOLO

### DIMENSIONI DEI CARTELLI MULTISIMBOLO (MM)

CODICI	E15174Y	E26...	E26009	E29...	35... - E35...	E35...S
BASE X ALTEZZA	400 x 400	500 x 333	500 x 330	500 x 333	300 x 200	300 x 200
MATERIALI	Alluminio spessore 0,7	Alluminio spessore 0,7	Alluminio spessore 0,7	Alluminio spessore 0,7	Alluminio spessore 0,5	Pellicola autoadesiva



E2926



E2929



E2947



E2939 discesa E2941 salita E3536 discesa E3538 salita



E2940 discesa E2945 salita E3537 discesa E3539 salita



E2948



2962



E2963 E3563 E3563 S



3540



E3549



E3553



29320

NEW



29340

NEW

35340



E29440

NEW

35440



SXD161015 (180 x 120 mm)

NEW



E2659



E2661



E2655



26009 - 500 x 330 mm



15174 Y

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI.



# CARTELLI DI EMERGENZA E ANTINCENDIO, VIE DI EVACUAZIONE

Segnaletica di Sicurezza

## DIMENSIONI DEI CARTELLI DI EMERGENZA E ANTINCENDIO (MM)

CODICE 16132. (B X H)	-	-	370 x 170	-	-
CODICI 20... / E20... (B X H)	120 x 145	160 x 210	250 x 310	400 x 500	530 x 652
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7
SIGLA FORMATO	K	W	X	Y	Z

## MATERIALI

Formati K e W disponibili in pellicola autoadesiva in confezioni di 5 pezzi per articolo, indicando, dopo la lettera formato, la sigla S. A richiesta (min. ordinabile 25 pezzi):

- PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm, sigla P
- Rifrangente su supporto di alluminio, sigla R

CARTELLI SEGALATORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI SUL PORTALE ARIBA



DOCCIA DI EMERGENZA

E20103 KWXY



LAVAOCCHI DI EMERGENZA

E20104 KWXY



USCITA DI EMERGENZA

E20105 KWXYZ



USCITA DI EMERGENZA

E20106 KWXYZ



USCITA DI EMERGENZA

20107 KWXYZ



CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

E20114 KWXY



PUNTO DI RACCOLTA

E20153 WXYZ



IDRANTE

20117 KWXYZ



ESTINTORE

E20118 KWXYZ



ESTINTORE N°

E20150 KW



PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO

E20174 KWXY



SARACINESCA

20185 X



PULSANTE DI SGANCIO

20183 Y



USCITA DI SICUREZZA  
NON OSTUIRE LA PORTA  
APERTURA A SPINTA

16132 X



A CO<sub>2</sub>  
N°

SXD161016 (180 x 120 mm)



A POLVERE  
N°

SXD161017 (180 x 120 mm)



PRONTO SOCCORSO

SXD161018 (180 x 120 mm)

## DIMENSIONI DEI CARTELLI DI EMERGENZA (MM)

CODICI E715... (B X H)	220 x 120 mm	300 x 160 mm	480 x 250 mm
CODICI E720... (B X H)	320 x 120 mm	440 x 160 mm	710 x 250 mm
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,5	0,7
SIGLA FORMATO	K	W	X

## MATERIALI

Formati disponibili anche in pellicola autoadesiva in confezioni di 5 pezzi per articolo, indicando, dopo la lettera formato, la sigla S. A richiesta (min. ordinabile 25 pezzi):

- PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm, sigla P
- Rifrangente su supporto di alluminio, sigla R



E715 101 KW



E715 102 KW



E715 103 KW



E715 104 KW



E715 105 KW



E715 106 KW



E715 107 KW



E715 108 KW



E720 201 KW



E720 202 KW



E720 203 KW



E720 204 KW



E720 101 K



E720 102 K



E720 103 K



E720 104 K



## DIMENSIONI DEI CARTELLI BIFACCIALI (MM)

CODICI ..15...BI (B X H)	160 x 160 mm	250 x 250 mm	400 x 400 mm
CODICI ..20...BI (B X H)	160 x 210 mm	250 x 310 mm	400 x 500 mm
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,5	0,7
<b>SIGLA FORMATO</b>	<b>W</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>



## MATERIALI

Nuova linea di segnaletica bifacciale fornita già piegata per un'installazione facile e veloce. Il segnale, nella versione normale e fotoluminescente CARTLUX® STAR, viene serigrafato direttamente su supporto in alluminio.



**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI.**

CARTELLI SEGNALATORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI SUL PORTALE ARIBA



15106BI WXY



E15107BI WXY



E15111BI WXY



E15115BI WXY



E15117BI WXY



E15165BI WXY



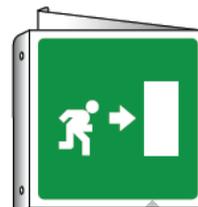
E15101BI WXY



15150BI W



15152BI WXY



15153BI WXY



15154BI WXY



E15180BI WXY



15161BI X



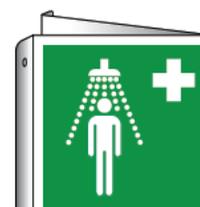
15162BI X



15163BI X



15164BI X



DOCCIA DI EMERGENZA  
E20103BI W



USCITA DI EMERGENZA  
20105BI WXY



USCITA DI EMERGENZA  
20106BI WXY



USCITA DI EMERGENZA  
20107BI WXY



IDRANTE  
20117BI WXY



ESTINTORE  
E20118BI WXY



PRESIDIO ANTINCENDIO  
E20119BI WXY



ALLARME ANTINCENDIO  
20120BI X



N°  
E20121BI WXY



# CARTELLI BIFACCIALI DI EMERGENZA E ANTINCENDIO

Segnaletica di Sicurezza

## DIMENSIONI DEI CARTELLI BIFACCIALI (MM)

CODICI ..20...BI (B X H)	160 x 210 mm	250 x 310 mm	400 x 500 mm
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,5	0,7
SIGLA FORMATO	W	X	Y



## MATERIALI



Nuova linea di segnaletica bifacciale fornita già piegata per un'installazione facile e veloce. Il segnale, nella versione normale e fotoluminescente CARTLUX® STAR, viene serigrafato direttamente su supporto in alluminio.

CARTELLI SEGALATORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI  
SUL PORTALE  
ARIBA



E20124BI X



E20126BI WXY



E20140BI WXY



20144BI X



20145BI X



20146BI X



20147BI X



20148BI X



20149BI X



E20150BI WXY



20155BI X



E20157BI WXY



E20159BI X



E20161BI X



E20165BI WXY



E20168BI WXY



E20174BI WXY



E20101BI WXY



E20102BI X



E20104BI X



E20108BI X



E20114BI X



20128BI X



E20153BI WXY



E20154BI X





# ETICHETTE PER IMPIANTI ELETTRICI

Segnaletica di Sicurezza

## ETICHETTE AUTOADESIVE

Foglio distributore: mm 330 x 170.

### FORMATO A



Etichetta mm 330 x 170 (1 etichetta per foglio)

### FORMATO B



Etichetta mm 165 x 85 (4 etichette per foglio)

### FORMATO B



Etichetta mm 82 x 42 (16 etichette per foglio)

CARTELLI SEGNALETORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI SUL PORTALE ARIBA



EY91540 A B C



EYD91540 C



EYE91540 A B C



EYF91540 C



EYS91540 C



EY1550 C



EYE91550 C



EY91560 C



EYE91560 C



EYF91560 C



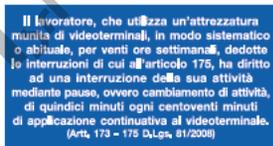
EY91570 A B C



EY91571 B



EY91572 B



EY91577 C



EY91578 B



EY91580 A B C



EYE91580 B C



EY91590 A B C



EYE 91590 B C



EY91600 B C



EY91610 C



EY91500



EY91700 A B C

IL/1 PRODOTTO/I SODDISFA/NO I REQUISITI PREVISTI DALLA DIR. EUROPEA 2002/95 (ROHS).



**CODICE 91500:**  
FOGLIO DISTRIBUTORE:  
MM 80 X 70 (15 ETICHETTE PER FOGLIO).  
DIMENSIONI ETICHETTA: MM 16 X 23.  
MINIMO ORDINABILE:  
5 FOGLI (75 ETICHETTE)/MULTIPLI.

**CODICE 91700:**  
FORMATO A: ETICHETTA MM 106 X 66,  
FOGLIO MM 350 X 250 (10 ETICHETTE PER FOGLIO).  
FORMATO B: ETICHETTA MM 60 X 30,  
FOGLIO MM 350 X 250 (49 ETICHETTE PER FOGLIO).  
FORMATO C: ETICHETTA MM 25 X 15,  
FOGLIO MM 260 X 125 (80 ETICHETTE PER FOGLIO).



## ETICHETTE DI PERICOLO

### DIMENSIONI DELLE ETICHETTE DI PERICOLO (MM)

FORMATO	A	B
DIMENSIONI FOGLIO	250 x 175	250 x 80
DIMENSIONI LATO ETICHETTA	120	57
DIMENSIONI APPENDICE (B X H)	120 x 33	57 x 16

### FORMATO A



2 etichette per foglio

### FORMATO B



4 etichette per foglio

IL/ I PRODOTTO/I SODDISFA/NO I REQUISITI PREVISTI DALLA DIR. EUROPEA 2002 / 95 (ROHS).

<b>INFIAMMABILE</b> E9551	<b>ESPLOSIVO</b> 9552	<b>CORROSIVO</b> E9553	<b>TOSSICO</b> E9554	<b>VELENO</b> E9561	<b>PERICOLO AMIANTO</b> E9576	<b>RADIOATTIVO</b> E9555
<b>PERICOLO ZONA CONTROLLATA</b> E9569	<b>PERICOLO ZONA SORVEGLIATA</b> E9570	<b>PERICOLO</b> E9557	<b>MACCHINA AD AVVIAMENTO AUTOMATICO</b> E9568	<b>CARICHI SOSPESI</b> E9558	<b>ALTA TENSIONE</b> E9559	<b>CORRENTE ELETTRICA</b> E9562
<b>PERICOLO</b> E9563	"spazio scrivibile" E9564 *	<b>SCARICHE ELETTRICHE</b> E9566	<b>ATTENZIONE ALLE MANI</b> E9560	<b>PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO</b> 9565	<b>TEMPERATURA PERICOLOSA</b> E9571	<b>ATTENZIONE Rumorosità oltre 85 dB(A)</b> 9572
<b>ALTA TEMPERATURA</b> 9573	<b>ATTENZIONE ORGANI IN MOVIMENTO</b> 9574	<b>PERICOLO BIOLOGICO</b> E9575	<b>PERICOLO DI TAGLIO</b> E9577			

\* L'articolo 9564 è in PVC autoadesivo opaco, scrivibile.

## CARTELLINI DI AVVERTIMENTO

### DIMENSIONI DEI CARTELLINI DI AVVERTIMENTO (MM)

CODICI 98... - E98... (B X H) 149 x 82. Minimo ordinabile: 20 cartellini/multipli.

MATERIALE Plastica rigida scrivibile completi di laccino.

### NOTE

Indispensabili per segnalare rapidamente situazioni temporanee di pericolo. Applicati direttamente ai quadri di manovra, ai comandi, agli interruttori, ecc.. eliminano il rischio di manovre errate e pericolose. Segnali e simboli nel rispetto del Decreto Legislativo 81 del 09/04/08 Titolo V.



QUESTO TESTO È STAMPATO SUL RETRO DI OGNI CARTELLINO SOTTO ILLUSTRATO.

<b>NON TOCCARE MACCHINA IN RIPARAZIONE</b> E9801	<b>NON AVVIARE QUESTA MACCHINA</b> E9802	<b>NON AVVIARE QUESTO MOTORE</b> E9803	<b>NON AVVIARE LAVORI IN CORSO</b> E9804	<b>NON BERE ACQUA NON POTABILE</b> E9805	<b>NON APRIRE</b> E9806	<b>NON CHIUDERE</b> E9807	<b>GAS</b> E9808	<b>ACIDO</b> E9809	<b>CORROSIVO</b> E9810
<b>RADIAZIONI</b> E9811	<b>VELENO</b> E9812	<b>ATTENZIONE GUASTO</b> NON USARE FINO A QUANDO QUESTO CARTELLINO NON SARÀ RIMOSSO DAL SITO. 9813	<b>CON QUESTO CARTELLINO ESPOSTO</b> E9814	<b>CAVI IN TENSIONE</b> E9815	<b>NON AZIONARE QUESTO INTERRUETTORE</b> E9816	<b>NON EFFETTUARE MANOVRE</b> Lavori in corso E9817	<b>NON TOCCARE GLI INTERRUOTTORE</b> STIAMO LAVORANDO SULLA LINEA E9818	<b>NON EFFETTUARE MANOVRE</b> Lavori in corso E9819	<b>PERICOLO DI CADUTA</b> E9823



# CARTELLI DI INFORMAZIONE

Segnaletica di Sicurezza

## DIMENSIONI DEI CARTELLI NORME E ISTRUZIONI (MM)

CODICE	26..	29..	31..	31..S	36..	37..	45..	48...	76...
FORMATO (MM)	500 x 333	333 x 500	300 x 200	300 x 200	333 x 470	250 x 350	500 x 700	200 x 150	165 x 250
MATERIALE	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Pellicola autoadesiva	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
SPESSORE (MM)	0,7	0,7	0,5		0,7	0,5	1	0,5	0,5

CARTELLI SEGNALATORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE.

PRESENTI SUL PORTALE ARIBA



2611



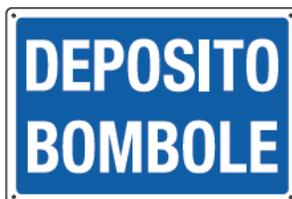
2616



3101



3105



3113



3119

3119S



3139



3143

3143S



3144

3144S



3158

3158S



3165

3165S



3180

2627



2632



2635



7612

CATEGORIA	PORTATA PER UNO DEI BRACCI DI CATERA			
	10°	15°	20°	25°
1	100	100	100	100
2	150	150	150	150
3	200	200	200	200
4	250	250	250	250
5	300	300	300	300
6	350	350	350	350
7	400	400	400	400
8	450	450	450	450
9	500	500	500	500
10	550	550	550	550
11	600	600	600	600
12	650	650	650	650
13	700	700	700	700
14	750	750	750	750
15	800	800	800	800
16	850	850	850	850
17	900	900	900	900
18	950	950	950	950
19	1000	1000	1000	1000
20	1050	1050	1050	1050
21	1100	1100	1100	1100
22	1150	1150	1150	1150
23	1200	1200	1200	1200
24	1250	1250	1250	1250
25	1300	1300	1300	1300
26	1350	1350	1350	1350
27	1400	1400	1400	1400
28	1450	1450	1450	1450
29	1500	1500	1500	1500
30	1550	1550	1550	1550
31	1600	1600	1600	1600
32	1650	1650	1650	1650
33	1700	1700	1700	1700
34	1750	1750	1750	1750
35	1800	1800	1800	1800
36	1850	1850	1850	1850
37	1900	1900	1900	1900
38	1950	1950	1950	1950
39	2000	2000	2000	2000
40	2050	2050	2050	2050
41	2100	2100	2100	2100
42	2150	2150	2150	2150
43	2200	2200	2200	2200
44	2250	2250	2250	2250
45	2300	2300	2300	2300
46	2350	2350	2350	2350
47	2400	2400	2400	2400
48	2450	2450	2450	2450
49	2500	2500	2500	2500
50	2550	2550	2550	2550
51	2600	2600	2600	2600
52	2650	2650	2650	2650
53	2700	2700	2700	2700
54	2750	2750	2750	2750
55	2800	2800	2800	2800
56	2850	2850	2850	2850
57	2900	2900	2900	2900
58	2950	2950	2950	2950
59	3000	3000	3000	3000
60	3050	3050	3050	3050
61	3100	3100	3100	3100
62	3150	3150	3150	3150
63	3200	3200	3200	3200
64	3250	3250	3250	3250
65	3300	3300	3300	3300
66	3350	3350	3350	3350
67	3400	3400	3400	3400
68	3450	3450	3450	3450
69	3500	3500	3500	3500
70	3550	3550	3550	3550
71	3600	3600	3600	3600
72	3650	3650	3650	3650
73	3700	3700	3700	3700
74	3750	3750	3750	3750
75	3800	3800	3800	3800
76	3850	3850	3850	3850
77	3900	3900	3900	3900
78	3950	3950	3950	3950
79	4000	4000	4000	4000
80	4050	4050	4050	4050
81	4100	4100	4100	4100
82	4150	4150	4150	4150
83	4200	4200	4200	4200
84	4250	4250	4250	4250
85	4300	4300	4300	4300
86	4350	4350	4350	4350
87	4400	4400	4400	4400
88	4450	4450	4450	4450
89	4500	4500	4500	4500
90	4550	4550	4550	4550
91	4600	4600	4600	4600
92	4650	4650	4650	4650
93	4700	4700	4700	4700
94	4750	4750	4750	4750
95	4800	4800	4800	4800
96	4850	4850	4850	4850
97	4900	4900	4900	4900
98	4950	4950	4950	4950
99	5000	5000	5000	5000

4700 - mm 600 x 900, alluminio sp. 1



4833



4834



4845



E38101 - mm 500 x 400, alluminio sp. 1



3781

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI.



5604Y



R5601/05Y





## NUOVA REGOLAMENTAZIONE PER L'IDENTIFICAZIONE DI SOSTANZE PERICOLOSE

Il Sistema Mondiale Armonizzato GHS (Globally Harmonised System) è un nuovo sistema di classificazione ed etichettatura di sostanze pericolose ed ha lo scopo di rendere omogenea l'identificazione delle sostanze chimiche su scala mondiale al fine di limitare i rischi per l'uomo e l'ambiente sia durante la manipolazione sia durante lo stoccaggio e l'eliminazione di tali sostanze. Il regolamento CLP - "Classification, Labelling and Packaging" (classificazione, etichettatura e confezionamento) mette in pratica le raccomandazioni del sistema GHS in Europa. Pubblicato il 31 dicembre 2008, il regolamento CLP è entrato in vigore il 20 gennaio 2009.

Salvo diverse disposizioni previste dal testo la messa in applicazione del regolamento diverrà obbligatoria a partire dal 1 dicembre 2010 per le sostanze e dal 1 giugno 2015 per le miscele (spostato con deroga al 2017). Dal 1 giugno 2017, tutte le sostanze e miscele pericolose immesse nel mercato devono essere etichettate conformemente al regolamento relativo alla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).



PRIMA



DOPO

## ETICHETTE AUTOADESIVE PER IMBALLI E RECIPIENTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE

Etichette autoadesive per segnalare la presenza di sostanze pericolose. Disponibili in 6 formati diversi, pretagliate e pronte per essere applicate.

### FORMATO A



Foglio mm 171 x 114,  
etichette mm 57 x 57  
(6 etichette per foglio).

### FORMATO B



Foglio mm 164 x 123,  
etichette mm 41 x 41  
(12 etichette per foglio).

### FORMATO C



Foglio mm 174 x 116,  
etichette mm 29 x 29  
(24 etichette per foglio).

### FORMATO D



Foglio mm 160 x 120,  
etichette mm 20 x 20  
(48 etichette per foglio).

### FORMATO E



Etichetta singola  
mm 100 x 100.

### FORMATO G



Etichetta singola  
mm 300 x 300.



9421 (GHS01)  
Materiali esplosivi



9422 (GHS02)  
Materiali infiammabili



9423 (GHS03)  
Materiali comburenti



9424 (GHS04)  
Gas sotto pressione



9425 (GHS05)  
Materiali corrosivi



9426 (GHS06)  
Tossicità acuta categorie 1, 2, 3



9427 (GHS07)  
Tossicità acuta categoria 4  
(irritazione cutanea, oculare,  
della vie respiratorie, narcosi)



9428 (GHS08)  
Rischi mutageni, respiratori,  
cancerogeni o per la  
riproduzione



9429 (GHS09)  
Pericolo per l'ambiente  
acquatico

## ETICHETTE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE (conformi alla norma internazionale: ADR parte 5).

Sono fornibili a richiesta: i formati D - F - J, dove non indicati e le etichette senza testo supplementare.

### ETICHETTE E PANNELLI PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE (MM)

FORMATO	A	B	C	D	E	F	H	J	L
DIMENSIONI	148 x 210	75 x 105	100 x 100	300 x 300	125 x 115	150 x 150	400 x 400	250 x 250	100 x 120

**MATERIALI**  
**Codice 64...** Alluminio serigrafato spessore mm 0,7  
**Codice 82...** Pellicola plastica autoadesiva. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli  
**Codice 94...** Pellicola plastica autoadesiva. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli (esclusi formati D e J)



9436 CJD  
6436 D



9438 C\*



9439 C\*



9441 CJ



9442 CDFJ  
6442 D



9444 CDFJ  
6444 D



9445 CDJ  
6445 D



9452 CDFJ  
6452 D



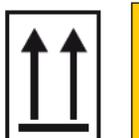
9448 CDJ



9450 CDJ  
6450 D



9449 E  
Non caricare sui  
mezzi aerei destinati  
a passeggeri.



9465 AB  
Alto



9475 FH  
6475 H  
Rifiuti tossici nocivi



8206 L



8242  
Etichetta in pellicola autoadesiva mm  
220 x 70 mm. Minimo ordinabile 5  
etichette/multipli



8241  
Etichetta in pellicola autoadesiva mm  
120 x 40 mm. Minimo ordinabile 5  
etichette/multipli



## NUOVA SEGNALETICA DI ADEGUAMENTO AL CLP: DIRETTIVA 2014/ 27/UE

Con questa direttiva si vuole armonizzare il regolamento (CE) n. 1272/2008 (il cosiddetto Regolamento CLP) con la direttiva del Consiglio 92/58/CEE (prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza e/o di salute sul luogo di lavoro), che contiene ancora riferimenti al precedente sistema di classificazione e di etichettatura.

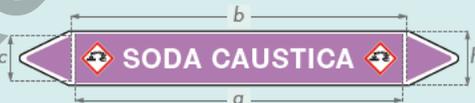
## ETICHETTE AUTOADESIVE PER TUBAZIONI

Pretagliate, realizzate in stampa digitale su pellicola in PVC ad alta adesività, sovra laminato con pellicola anti UV. Resistenze: al calore +70°C; al freddo -35°C. **N.B. l'applicazione deve essere effettuata a temperatura di almeno 10°C.** Vengono fornite comprensive di frecce (da rimuovere a seconda della direzione del flusso) e simboli GHS.

### DIMENSIONI DELLE ETICHETTE AUTOADESIVE (MM)

Codice	Formato	Dimensioni (b x h)	Minimo ordinabile
99...	A	360 x 60	1 foglio da 5 etichette
99...	B	236 x 37	1 foglio da 5 etichette
99...	C	696 x 116	1 etichetta
99...	D	696 x 230	1 etichetta

### FRECCIA AUTOADESIVA FORMATO A



Per tubi da Ø mm 30 a 100:

Dimensioni (b x h) = 360 x 60 mm  
Dimensioni interne (a x c) = 350 x 50 mm

**SXNET35050** - supporto portaetichette formato 500 x 70 mm

Freccia (da rimuovere in base alla direzione del flusso)

Nuovi pittogrammi secondo la specifica GHS

Nome della sostanza



GRAZIE ALL'AGGIUDICAZIONE DI UNA GARA, CARTELLI SEGNALETORI HA SIGLATO UN ACCORDO QUADRO CON FERSERVIZI PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA PER LE ESIGENZE DELLE SOCIETÀ DEL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE. GLI ARTICOLI IN GARA SONO PRESENTI IN QUESTA SEZIONE.

### FRECCIA AUTOADESIVA FORMATO B



Per tubi fino a Ø mm 30:

Dimensioni (b x h) = 236 x 37 mm  
Dimensioni interne (a x c) = 230 x 30 mm

**SXNET23030** - supporto portaetichette formato 350 x 40 mm

### FRECCIA AUTOADESIVA FORMATO C



Per tubi da Ø mm 100 a 150:

Dimensioni (b x h) = 696 x 116 mm  
Dimensioni interne (a x c) = 680 x 100 mm

**SXNET680100** - supporto portaetichette formato 900 x 125 mm

### FRECCIA AUTOADESIVA FORMATO D



Per tubi da Ø mm 150 a 250:

Dimensioni (b x h) = 696 x 230 mm  
Dimensioni interne (a x c) = 680 x 200 mm

**SXNET680200** - supporto portaetichette formato 1000 x 250 mm

## ETICHETTE AUTOADESIVE PER TUBAZIONI COMPRESIVE DI PITTOGRAMMI GHS

### CODICE SOSTANZA (f.do giallo ocra)

- 99A231 METANO
- 99A289 OSSIGENO
- 99B282 AMMONIACA
- 99C630 BISSIDO DI CLORO

### CODICE SOSTANZA (f.do arancione)

- 99B590 ACIDO CLORIDRICO
- 99B620 ACIDO NITRICO
- 99C040 ACIDO FLUORIDRICO
- 99C160 POLICLORURO DI ALLUMINIO

### CODICE SOSTANZA (fondo rosso)

- 99B212 ACQUA ANTINCENDIO
- 99C700 VAPORI ANTINCENDIO

### CODICE SOSTANZA (fondo marrone)

- 99C440 OLIO
- 99C430 NAFTA
- 99C480 PETROLIO
- 99C310 CLORURO METILENE

### CODICE SOSTANZA (f.do argenteo)

- 99A662 CONDENSA
- 99B951 VAPORE
- 99C540 ACQUA SURRISCALDATA
- 99C550 SCARICO CONDENSA

### CODICE SOSTANZA (fondo nero)

- 99C170 CLORALLO
- 99C180 SOLFATO FERROSO
- 99C190 ACQUA OSSIGENATA

### CODICE SOSTANZA (f.do violetto)

- 99A351 SODA CAUSTICA
- 99A360 IPOCLORITO DI SODIO
- 99C900 CIANURI
- 99C950 SALAMOIA

### CODICE SOSTANZA (fondo azzurro)

- 99A240 ARIA
- 99A241 ARIA COMPRESSA
- 99C960 ARIA CONDIZIONATA
- 99C970 ARIA INDUSTRIALE

### CODICE SOSTANZA (fondo verde)

- 99C710 ACQUA
- 99C720 ACQUA REFRIGERATA
- 99C750 ACQUA CALDA
- 99C760 ACQUA CALDA SANITARIA

### COLORI FONDO DELLE ETICHETTE AUTOADESIVE

- fondo marrone: Olii minerali, vegetali e animali, combustibili liquidi
- fondo verde: Acqua
- fondo rosso: Estinzione incendi
- fondo violetto: Alkali (o basici)
- fondo giallo ocra: Gas allo stato gassoso o liquefatto (esclusa l'aria)
- fondo azzurro: Aria
- fondo nero: Altri liquidi
- fondo arancione: Acidi
- fondo argenteo: Vapore e acqua surriscaldata

CONTATTACI PER AVERE L'ELENCO DETTAGLIATO DELLE SOSTANZE FORNIBILI.



# ETICHETTE E CARTELLI PER INTERNI E AREE PRIVATE

Segnaletica di Sicurezza

## ETICHETTE D'INDICAZIONE

### DIMENSIONI DELLE ETICHETTE (MM)

FORMATO	A	B
DIMENSIONI	165 x 165	82 x 82
MATERIALE	Pellicola autoadesiva spessore 0,3	
COLORE	Colore argento opaco, stampa blu	

### ESEMPI APPLICAZIONE SEGNALE + FRECCIA



## CARTELLI PER INTERNI E AREE PRIVATE

### DIMENSIONI DEI CARTELLI (MM)

CODICE 13..	115x115	-	270x270	-	435x435
CODICE 15..	120x120	160x160	250x250	-	-
CODICE 20..	120x145	-	-	-	-
CODICE 56..	-	-	-	300x450	-
SPESORE ALLUMINIO	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7
<b>SIGLA FORMATO</b>	<b>K</b>	<b>W</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>



LE FRECCHE INDICANTI LA DIREZIONE VENGONO FORNITE IN MATERIALE AUTOADESIVO DA APPLICARE. NON È QUINDI NECESSARIO INDICARE LA DIREZIONE.

\* Simboli previsti dal D.P.R. n° 503 del 24/7/96



## LE PRIME CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO LA SERIE, LA PRIMA LETTERA IL FORMATO

CODICE	MATERIALE	SIGLA FORMATO	FORMATO (MM)	SPESSORE (MM)
21..	Alluminio	-	350 x 125	0,5
21..S	Pellicola autoadesiva	-	350 x 125	-
56...	Alluminio	J	400 x 600	10/10
56...	Alluminio	..Y* ..Z	400 x 600 600 x 900	0,7 10/10
FL 56...	Lamiera sciolata	..Y ..Z*	400 x 600 600 x 900	10/10 10/10
FA 56...	Alluminio sciolato	..Y ..Z*	400 x 600 600 x 900	25/10 25/10

\* I codici R 56.. / FIR 56.. / FAR 56.. hanno esecuzione con pellicola rifrangente.



56698Y



5617 Y



5604 Y



5685 Y



R5645YCD



5660 YZ



5668 Y



5686 Y



5658 J



5659 J



2141



2143

2143 S



2142



2145

2145 S

## KIT CAVALLETTO PER PRONTO INTERVENTO

Kit segnaletica di pronto intervento composto da: cavalletto richiudibile in acciaio zincato Ø mm 14 completo di segnale con pellicola rifrangente di Classe 1 o Classe 2 prismatica. Pratico, leggero, maneggevole, estremamente utile nelle situazioni di emergenza. Disponibile nella misura standard con disco da 60 triangolo da 60 e targa da 60 x 60 oppure fornibile a richiesta, nella misura ridotta con disco da 40 triangolo da 40 e targa da 40 x 40. Fornibile con le figure del Codice della Strada. Misura esterna cm 40,5 x 40,5 per formato ridotto, cm 63,5 x 63,5 per formato standard. Accessori fornibili a richiesta:

- ◆ sacca in tela rinforzata semirigida, cm 45 x 47, ridotta
- ◆ sacca in tela rinforzata semirigida, cm 65 x 69, standard

1 **CVGLR6...** - kit cavalletto più disco da 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH6...** - kit cavalletto più disco da 60 rifrangente Classe 2 PR. (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLR7...** - kit cavalletto più disco girevole da 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH7...** - kit cavalletto più disco girevole da 60 rifrangente Classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)

2 **CVGLR8...** - kit cavalletto più triangolo da 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH8...** - kit cavalletto più triangolo da 60 rifrangente Classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLR9...** - kit cavalletto più targa da 60 x 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH9...** - kit cavalletto più targa da 60 x 60 rifrangente Classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)



VERSIONE PERSONALIZZABILE FORNIBILE A RICHIESTA. RICHIEDERE PREVENTIVO

INGOMBRO MINIMO, LEGGERO E FACILMENTE TRASPORTABILE!



# PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Dispositivi di Protezione Individuale D.P.I

## Serie Aura™ 9300+ Comfort

LINEA DI RESPIRATORI PER POLVERI 3M™ AURA™ 9300+

**Comfort su viso e capo:**  
design a tre lembi, si adatta alle diverse forme del viso

**Visione chiara:**  
riduce l'appannamento degli occhiali

**Facilità di respirazione:**  
bassa resistenza respiratoria

**Facilità d'indossamento:**  
lembo inferiore con linguetta



### 9310+ E 9312+



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

- 1 AP9310 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli
- 2 AP9312 - come AP9310 **con valvola.** Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

### 9320+ E 9322+



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

- 1 AP9320 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli
- 2 AP9322 - come AP9320 **con valvola.** Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

### 9330+ E 9332+



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

- 1 AP9330 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli
- 2 AP9332 - come AP9330 **con valvola.** Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

**Ergonomica e leggera:**  
struttura compatta per non limitare il campo visivo

**Valvola di esalazione**

**Ghiera di fissaggio ed elastici regolabili**

**SENZA MANUTENZIONE!**

**Filtri integrati**



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

### 3 RESPIRATORI SERIE 4000



**AP4251 - respiratore per vapori organici, specifico per verniciatura, polveri e nebbie.** Protezione efficace da: vapori organici aventi punto di ebollizione superiore a 65° C in concentrazioni fino a 1000 ppm o 10xTLV; da polveri e nebbie fino a 10xTLV. Applicazioni: verniciatura a spruzzo, diluenti organici, solventi (inchiostri, adesivi), insetticidi e fitofarmaci, smaltatura e incollaggi. **Classe: FFA1P2R D.** A norma EN405:2001+A1:2009. Confezione da 1 respiratore

**AP4255 - respiratore per vapori organici, specifico per verniciatura, polveri e nebbie.** Protezione efficace da: vapori organici aventi punto di ebollizione superiore a 65° C in concentrazioni fino a 5000 ppm o 10xTLV; da polveri e nebbie fino a 50xTLV. Applicazioni: verniciatura a spruzzo, spruzzo di insetticidi e fitofarmaci, smaltatura e incollaggi, decorazione d'interni, agricoltura, materie plastiche, mobili, fabbricazione ed uso di resine, imbarcazioni in vetroresina. **Classe: FFA2P3R D.** A norma EN405:2001+A1:2009. Confezione da 1 respiratore

### 4 X-PLORE 4790



Semimaschera con struttura composta da tre particolari componenti; corpo rigido per sostenere il filtro, indossamento veloce e comodo, sistema di bardatura antiscivolo. A norma EN140.

**RSD320** - semimaschera X-PLORE 4790 in silicone, taglia M/L

**RSD6712** - filtro classe A2

**RSD6719** - filtro classe A1 - B1 - E1 - K1

**RSD6729** - filtro classe A1 - B1 - E1 - K1 - P2 RD

**RSD6732** - filtro classe A2 - P3 RD

**RSD6734** - filtro classe A2 - B2 - P3 RD

**RSD6738** - filtro classe A1 - B1 - E1 - K1 - HG - P3 RD

**RSD7190** - filtro filtro classe P3



### X-PLORE 6300



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

**RSD999** - maschera X-PLORE 6300

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

**RSD2974** - filtro classe P3

**RSD5470** - filtro classe A2 - B2 - E2 - K2 - HG - P3 R D

**RSD5812** - filtro classe A1 - B2 - E2 - K1 - HG - CO 20 - NO - P3 R D

**RSD5871** - filtro classe A2 - B2 - E2 - K1

**RSD5874** - filtro classe A2 - B2 - E2 - K1 - P2 RD

**RSD5895** - filtro classe A2 - P3 R D

**RSD5896** - filtro classe A2 - B2 - P3 R D

**RSD5903** - filtro classe AX - P3 R D

**RSD5904** - filtro classe AX

**RSD7381** - filtro classe A2

**RSD7390** - filtro classe K2 - P2 R D

**RSD8856** - filtro classe K2

**RSD9182** - filtro classe A2 - B2





## Respiratore CleanSpace™

Innovativo respiratore a pressione positiva certificato con filtrazione HEPA (efficienza al 99,95%) per la massima protezione in ambiente di lavoro. Le batterie agli ioni di litio-polimero permettono una durata fino a 8 ore per un intero turno lavorativo.

Estremamente confortevole, facile da indossare fornisce, secondo il ritmo respiratorio del momento, un flusso di aria fresca e pulita. Un software di controllo reagisce alla necessità di approvvigionamento d'aria, consentendo una respirazione fresca e facile e al tempo stesso un'alta efficienza e durata del filtro anche negli ambienti lavorativi più difficili.

Dotato di un allarme sonoro quando il filtro si intasa. Resistente, affidabile, leggero (500 grammi), nessuna manutenzione o assistenza tecnica, facile da pulire. Attivazione semplice a pulsante unico. Design compatto, ampio campo di visibilità.

Sistema conforme alla norma: EN12942:1998 + A2:2008

Potente motore a micro turbina 200 L/min. aria

Sistema a pulsante singolo per un semplice funzionamento

Batteria agli ioni di litio polimerica sicura ed efficiente. Fino a 8 ore, ricaricabile

Né tubi né cinghie, non necessita di manutenzione

Solido e resistente

Attivato dalla respirazione

Ventilazione assistita a pressione positiva



### 1 CLEANSPACE™ 2



**APCS34** - per applicazioni industriali: settore edile, industria manifatturiera, manutenzione/pulizia, metallurgia (da abbinare a: semimaschera APCS33. o maschera pieno facciale APCS14)



### 2 CLEANSPACE™ EX



**APCS60** - per ambienti ad alto rischio di esplosione: Oil & Gas, industria chimica, petrolchimica (da abbinare a: semimaschera APCS33. o maschera pieno facciale APCS14). Conforme alla norma: EN60079 II 2sG Ex ib IIB T4 Gb



### 3 CLEANSPACE™ ULTRA



**APCS70** - per decontaminazione e saldatura: amianto (livello 1), prodotti chimici/biologici, prodotti farmaceutici, settore energetico. IP66 per uso in docce decontaminanti (da abbinare a: semimaschera APCS33. o maschera pieno facciale APCS14)



### 4 SEMIMASCHERA



**APCS33** - semimaschera disponibile in 3 taglie: **S**=piccola, **M**=media, **L**=grande da aggiungere al sistema CleanSpace™



### 5 MASCHERA A PIENO FACCIALE



**APCS14** - protezione completa del viso, resistenza elevata agli impatti. Per ambienti industriali in genere, amianto, prodotti chimici. Compatibile con CleanSpace™ EX (APCS70) e CleanSpace™ Ultra (APCS60).



## FILTRI PER TUTTI I MODELLI CLEANSPACE™

**6 APCS35** - filtro TM3 P3 HEPA

**7 APCS37** - filtro P3 HEPA ad alta capacità

**8 APCS38** - adattatore per filtri anti gas e per filtri P3 HEPA ad alta capacità

**APCS50** - filtro TM3 A1 P SL R

**APCS77** - filtro TM3 A2 P SL R

**APCS51** - filtro TM3 ABE1 P SL R

**APCS52** - filtro TM3 ABE1 P SL R





# PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE E DEGLI OCCHI

Dispositivi di Protezione Individuale D.P.I

## Sistemi di protezione delle vie respiratorie ELIPSE

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



### RESPIRATORE ELIPSE P3 E P3 ANTIODORE - POLVERI, ODORI E FUMI

Semimaschera pronta all'uso realizzata in TPE (elastomero termoplastico), morbida leggera e compatta. Disponibile sia con filtri P3 che con filtri P3 antiodore. **Semimaschera conforme alla norma EN140:1998. Filtri conformi alla norma EN143:2000/A1-P3 (RD).**

- 1 APS501** - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (polveri), taglia M/L, peso 132 g (maschera + filtri)
- APS502** - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (antiodore), taglia M/L, peso 132 g (maschera + filtri)
- 2 APSF316** - coppia di filtri P3 RD (polveri) di ricambio per semimaschera **APS501**, minimo ordinabile 10 coppie/multipli
- 3 APSF336** - coppia di filtri P3 RD (antiodore) di ricambio per semimaschera **APS502**, minimo ordinabile 10 coppie/multipli
- 4 APSM001** - custodia con cerniera e attacco per cintura per APS501 e APS502



### RESPIRATORE INTEGRA P3 - POLVERI, ODORI E FUMI

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

- 5 APS406** - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (polveri), taglia M/L
- 2 APSF316** - coppia di filtri P3 RD (polveri) di ricambio per semimaschera APS406, minimo ordinabile 10 coppie/multipli
- APSP520** - kit 10 pellicole protettive per APS406



### PHEOS 9192

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

- 6 APU2881** - stanghette grigie, lente specchiata 5-1,7 (1F EN166 - EN172)
- 7 APU2245** - stanghette nero/arancio, lente grigia 5-2,5 (1F EN166 - EN172)
- 8 APU2385** - stanghette nero/giallo, lente gialla 2-1,2 (1F EN166 - EN170)
- 9 APU2225** - stanghette nero/lime, lente incolore 2-1,2 (1F EN166 - EN170)

### 10 ULTRASONIC

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

- APU9302** - occhiale a mascherina con banda elastica sintetica regolabile





## 1 RILEVATORE DI GAS TASCABILE PAC® 3500



Identifica velocemente la presenza di monossido di carbonio oppure idrogeno solforato o ossigeno. Memorizza fino a 60 eventi. Durata di vita utile: 2 anni senza necessità di calibrazione. Dotato di clip per l'applicazione all'indumento dell'utilizzatore. Allarmi: vibrante, acustico (multitono >90 dB a 30 cm) e visivo (led lampeggianti). IP65 per garantire lo svolgimento delle operazioni anche in presenza di spruzzi d'acqua. Durata della batteria al litio per 8 ore di utilizzo al giorno e 1 minuto di allarme al giorno: 2 anni per CO, H2S ; 12 mesi per O2. Omologato: ATEX I/II M 1/1 G EEx ia I/IC T4 - UL - c-UL - IECEx - GOST. Dimensioni: mm 84 x 64 x 25, peso gr 120.

**RSD11** - rilevatore per gas CO (monossido di carbonio)

**RSD12** - rilevatore per gas H2S (idrogeno solforato)

**RSD13** - rilevatore per gas O2 (ossigeno)



## 2 SISTEMA UOMO A TERRA BODYGUARD 1000



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

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



## 3 RILEVATORE MULTI GAS X-AM 2500



Per la rilevazione portatile di gas e vapori esplosivi, gas tossici e ossigeno (EX, O2, H2S, CO). Un display alfanumerico identifica facilmente i valori misurati mentre, attraverso l'utilizzo di due soli pulsanti, è possibile navigare facilmente nel software dello strumento. Clip per l'applicazione all'indumento dell'utilizzatore. Allarmi: vibrante, acustico e visivo led. **Grado di protezione IP67.** Fornito con batteria ricaricabile. Omologazioni: ATEX I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb. A richiesta fornibile Datalogger, in grado di memorizzare dati sino a 100 ore. Fornibile modello completo di pompa elettrica con tubo 3 m (capacità di aspirazione sino a 15 m di distanza), filtro antipolvere e valigetta per l'utilizzo in zone confinate prima dell'accesso dell'utente. Dimensioni: mm 130 x 48 x 44. Peso: gr 220.

**RSD16** - rilevatore di 4 gas X-AM 2500 con batteria ricaricabile

**RSD17** - rilevatore di 4 gas X-AM 2500 con batteria ricaricabile e pompa elettrica per campionamento

**RSD18** - custodia di trasporto in nylon





# PROTEZIONE DELL'UDITO

Dispositivi di Protezione Individuale D.P.I

3M

EAR

PELTOR



1

## 1 3M™ E-A-R™ CLASSIC™

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

**APE6200** - distributore da 250 coppie

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



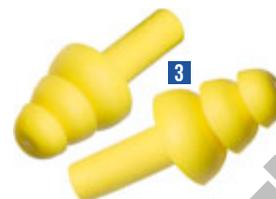
2

## 2 3M™ E-A-R™ SOFT™

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

**APE6290** - scatola distributrice da 250 coppie

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



3

## 3 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™

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

**AP6230** - minimo ordinabile 50 coppie/multipli

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

## 3M™ E-A-R™ CAP™

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

**4 AP6420** - archetto E-A-R™ CAP™, minimo ordinabile 10 archetti/multipli. A norma: EN352.2

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

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

## 6 H4

Versatile, molto leggera, per ambienti con moderata rumorosità. Bardatura in acciaio inossidabile, attacco a 2 punti. A norma EN352-1

**APH41** - bardatura temporale, peso gr 140

**APHY6** - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

Attenuazione (in dB): H=31 M=21 L=12 SNR=24



4



5



6



7



10



13



8



9



11



12



14



15

## 3M™ PELTOR OPTIME™ I

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

**7 APH511** - bardatura temporale, peso gr 180

**8 APH512** - bardatura nucale, peso gr 165

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

**9 APH336** - come sopra, con attacco per elmetti G2000

**APHY51** - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

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

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

## 3M™ PELTOR OPTIME™ II

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

**10 APH521** - bardatura temporale, peso gr 210

**11 APH522** - bardatura nucale, peso gr 195

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

**APHY52** - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

APH521/522 - attenuazione (in dB): H=34 M=29 L=20 SNR=31

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

## 3M™ PELTOR OPTIME™ III

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

**13 APH541** - bardatura temporale, peso gr 285

**14 APH542** - bardatura nucale, peso gr 270

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

**APHY54** - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

APH541/542 - attenuazione (in dB): H=40 M=32 L=23 SNR=35

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



**SET DIELETTRICO: ELMETTI ZENITH E VISIERE ZEN**

Elmetto dielettrico con regolazione millimetrica della taglia tramite rondella, calotta esterna in polipropilene, calotta interna in HD polistirolo espanso, fascia antisudore in nylon morbida, completo di sottogola. Taglia regolabile da 53 a 63 cm. **Conforme alle norme EN397 - EN50365 (Classe 0)**. Visiera corta in policarbonato trattamento antiappannante ed antigraffio, lente panoramica sovrapponibile agli occhiali correttivi, bordo antitaglio, profilo in gomma superiore antigocciolamento. Clip fermalampada. Compatibile con caschi Zenith mediante adattatore codice TV004 (da acquistare separatamente) a norma EN 166 2 BT K.

Colori standard: **W** bianco **B** blu. Fornibili a richiesta: **HV** HI VIZ (inserti luminescenti)

- 1 ELE90** - elmetto ZENITH dielettrico con sottogola, peso 400 g
- 2 TV018** - visiera full face ZEN in policarbonato per arco elettrico a norma EN 166 e EN 170/ ANSI Z87.1 Applicazioni Speciali/ Test di Esposizione Arco Elettrico in accordo con GS-ET-29. Classe 1 (135 kJ/m²), VLT: Classe 0 come per GS-ET-29. Peso 158 g
- 3 TV017** - visiera corta ZEN compatibile con elmetti Zenith (sia dielettrico che BA AIR) tramite adattatore TV004, peso 200 g
- 4 TV004** - adattatore per attacco visiere ZEN all'elmetto Zenith
- 5 TV001** - supporto per visiera full face ZEN, da abbinare all'adattatore TV004



**6 ELMETTO CONCEPT DIELETTRICO**



Elmetto in ABS tesa corta (20 mm), non ventilato, bardatura tessile a 6 punti, deformazione laterale (LD), metallo fuso (MM), resistenza termica fino a -30 °C, ultra leggero (peso 305 g). Misura cm 51-63. Comprensivo di fascia antisudore Hydro-Flock in spugna 4 mm. Regolazione millimetrica con rondella. Altri colori fornibili a richiesta. Isolamento elettrico 440 V, 1000 V (EN397), 20.000 V (ANSI Standard). A norma: EN397, ANSI Z89.1-2003 type 1 Class E, EN50365.

- ELE60A** - elmetto dielettrico tesa corta colore arancione
- TV060** - visiera dielettrica 225 mm in policarbonato chiara per elmetto Concept EN166 EN170 1 B 8-9-3
- TV061** - supporto visiera per arco elettrico per elmetto Concept

**ELMETTO SPECTRUM DIELETTRICO**

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

- 7 ELE61W** - elmetto Spectrum colore bianco. Occhiali di protezione inclusi
- 8 ELB305** - porta badge opzionale biadesivo, adattabile al frontespizio degli elmetti. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

**9 KIT FORESTALE**



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

- ELE62** - kit forestale elmetto, visiera, cuffie
- Attenuazione [in dB]: H=29 M=22 L=15 SNR=25

**10 ELMETTO SKYLOR PLUS**

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

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

**11 BERRETTA SOTTOCASCO**



In maglia 50% lana 50% acrilico. Particolarmente adatta come ulteriore protezione dal freddo. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

- ELC010** - berretta colore blu





# ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



GILET ESTIVO



FELPA



GILET IMBOTTITO



GIUBBINO



PANTALONI




*Dispositivi di Protezione Individuale D.P.I*

**GILET ESTIVO**


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

- 1 **VPSS692B.** - gilet multitasche colore beige
- 2 **VPSS692S.** - gilet multitasche colore grigio

**3 GILET IMBOTTITO**


Gilet imbottito con parte posteriore sagomata. Tessuto esterno nylon 100% poliestere da 175 g/m<sup>2</sup>. Fodera interna ad alta intensità. Interno collo in pile. Coda di topo in materiale rifrangente di colore grigio, su petto e su schiena. Taschino al petto destro con porta penna esterno, chiuso da pattina sagomata. Sulla parte inferiore del taschino è presente un supporto per l'aggancio di porta badge. Due tasche inferiori a soffietto chiuse da pattina sagomata. A norma EN ISO 13688:2013. Colore blu. Misure: dalla S alla 3XL.

**VPSS625B.** - gilet imbottito colore blu


**PANTALONE**


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

- 4 **VPSS104B.** - pantalone colore beige
- 5 **VPSS104S.** - pantalone colore grigio


**6 GIUBBINO**


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

**VPSS867B.** - giubbino imbottito colore blu


**7 FELPA**


Felpa aperta frontalmente con zip, realizzata con tessuto (80% cotone, 20% poliestere, 340 g/m<sup>2</sup>). Inserto in tessuto misto cotone 60% poliestere 40% cotone con colore a contrasto su parte posteriore dell'avambraccio e su spalle. Due tasche inferiori chiuse da zip. Colore blu con contrasti di colore grigio (B). A norma EN ISO 13688:2013. Colore blu. Misure: dalla S alla 3XL.

**VPSS044B.** - felpa colore blu



# PROTEZIONE DEL CORPO: INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ

Dispositivi di Protezione Individuale D.P.I



## 1 COMPLETO ESTIVO AD ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA



Tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65%, peso 210 gr/mq; bande 3M™ Scotchlite 8910. Giubbotto con collo a camicia chiusura anteriore con bottoni coperti, 2 tasche al petto e polsini fondo manica chiusi con bottoni; pantalone con patta e bottoni ricoperti, 2 tasche anteriori, 1 posteriore più tasca portametrometro. Taglie: dalla 42 alla 64. A norma UNI EN ISO 20471.

**VPAP520A/.** - giubbotto estivo colore arancia

**VPAP520Y/.** - giubbotto estivo colore giallo

**VPAP521A/.** - pantalone estivo colore arancia

**VPAP521Y/.** - pantalone estivo colore giallo



## 2 COMPLETO INVERNALE AD ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA



Tessuto fustagno fluorescente: poliestere 40%, cotone 60%, peso 350 gr/mq; bande 3M™ Scotchlite 8910. Giubbotto con collo a camicia chiusura anteriore con bottoni coperti, 2 tasche al petto e polsini fondo manica chiusi con bottoni; pantalone con patta e bottoni ricoperti, 2 tasche anteriori, 1 posteriore più tasca portamento. Taglie: dalla 42 alla 64. A norma UNI EN ISO 20471.

**VPAP525A/.** - giubbotto invernale colore arancia

**VPAP526A/.** - pantalone invernale colore arancia



## GIACCA ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA



Modello con collo aperto, chiusura anteriore con bottoni coperti, 2 tasche inferiori e 1 superiore. Taglie dalla 42 alla 64. A norma UNI EN 20471.

**3 VPAP320A/.** - giacca invernale colore arancio in fustagno fluorescente: poliestere 40%, cotone 60%, peso 350 gr/mq; bande 3M Scotchlite 8910

**VPAP324A/.** - giacca estiva colore arancio in tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65%, peso 210 gr/mq; bande 3M Scotchlite 8910

**4 VPAP324Y/.** - giacca come VPAP324A colore giallo

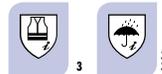


## 5 PARKA TRIPLO USO AD ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA



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

**VPAP413.** - parka Winter bicolore blu/arancio



## 6 POLO AD ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA



Tessuto piquet 100% poliestere 200 gr/mq colore arancio, con bande 3M™ Scotchlite 8910. Collo chiuso con 2 bottoni. Collo e giromanica colore grigio. Taglie: dalla S alla XXXL. A norma UNI EN ISO 20471.

**VPAP1130A.** - polo ad alta visibilità colore arancio



## BRACCIALI RETRORIFLETTENTI CHIUSURA CON VELCRO



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

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



## 9 GILET IN POLIESTERE AD ALTA VISIBILITÀ



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

**GBR07A** - gilet colore arancio

**GBR07Y** - gilet colore giallo



POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE (A RICHIESTA).



## ABBIGLIAMENTO INTIMO TRASPIRANTE ANTIFREDDO



Intimo realizzato con tessuto 100% polipropilene da 130 gr/mq, termoregolante e antifreddo, cuciture piatte 4 aghi, con proprietà allergiche e antiodoranti. Morbidi polsini elasticizzati. Morbido colletto e coulisse elasticizzati con effetto stabilizzante, anti-stress, massima vestibilità e aderenza dell'indumento. Fascia elastica contenitiva antitorzione per la massima vestibilità, aderenza e stabilità. Taglie fornibili: M - L - XL - XXL - 3XL.

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

## 1 COMPLETO IMPERMEABILE AD ALTA VISIBILITÀ



Completo giacca e pantalone impermeabile ad alta visibilità in poliestere/PU con bande retroriflettenti. Taglie fornibili dalla M alla XXL. A norma EN ISO 20471 e EN 343. Fornibile a richiesta nel colore giallo.

**VPA632.** - completo impermeabile alta visibilità colore arancio



## COMPLETO AD ALTA VISIBILITÀ MULTIRISCHIO III CATEGORIA



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

**2 TACP537.** - giacca bicolore giallo/blu multirischio ad alta visibilità

**3 TACP538.** - pantalone bicolore giallo/blu multirischio ad alta visibilità



## 9 GIUBBOTTO PILOT REVERSIBILE AD ALTA VISIBILITÀ

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

**VPA715.** - giubbotto alta visibilità reversibile, colore arancio fluo e blu



## 10 GILET REVERSIBILE AD ALTA VISIBILITÀ



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

**VPA720.** - gilet in poliestere ad alta visibilità reversibile, colore arancio fluo e blu



## Calze tecniche

Realizzate con la combinazione dei migliori filati tecnologici di alta qualità. Le strutture tecniche ergonomiche e i rinforzi anatomici assicurano la massima performance con effetto tonificante anti-stress. **Taglie fornibili: S (36/39) M (40/43) L (44/47). Confezione minima: 3 lotti da 6 paia totali colori assortiti (giallo, arancio, verde, blu, rosso, grigio).**

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

**8 VPSI22.** - confezione 6 paia calze autunnali mezzo taglio colori assortiti. Composizione 25% lana merino 25% acrilico 29% polipropilene 18% nylon 2% elastane 1% carbonio no-shock. Taglie: S - M - L





# PROTEZIONE DEL CORPO OCCHI E VISO: RISCHI SALDATURA

Dispositivi di Protezione Individuale D.P.I



## COMPLETO IGNIFUGO PER LA SALDATURA II CATEGORIA

Tessuto 100% cotone ignifugato **peso 295 gr/m<sup>2</sup>**. Giacca con collo a camicia bottoni automatici coperti, elastico ai polsi, due tasche al petto chiuse con pattina e velcro. Rinforzo sulle spalle e doppie cuciture. Pantaloni chiusi con patta con bottoni coperti, due tasche anteriori e una posteriore. A norma: UNI EN ISO 13688:2013; UNI EN ISO 11611:2015; UNI EN ISO 11612:2015. Taglie fornibili dalla 44 alla 58. Colore verde.

- 1 **TASP512** - giacca tessuto ignifugo
- 2 **TASP513** - pantalone tessuto ignifugo



RESPIRATORE ELIPSE PER SALDATURA (VEDI PAGINA 94).

### 3 OCCHIALI 9104 FLIP-UP



Occhiale con ribaltina, protegge dai raggi UV e luce IR. Protezione integrata nelle stanghette e nell'arcata sopraccigliare. Stanghette regolabili in lunghezza e inclinazione, con morbidità terminali. Minimizza i danni provocati dalle scintille da saldatura. Filtri ribaltabili facilmente sostituibili in policarbonato grigi DIN 5, lenti fisse chiare in policarbonato. Peso 120 g. Conforme alle norme: EN166 EN169 EN172 1 FT K.

**APU9104** - occhiale saldatura a ribaltina grigia IR5

### 4 OCCHIALI NEMESIS™



Occhiale per saldatori, lente singola in policarbonato verde IR5, modello con lenti avvolgenti 99,9% protezione UV. Ponte nasale e stanghette in morbido PVC. Applicazioni: saldatura al cannello, alto abbagliamento. Conforme alle norme: EN166 1F - EN169.

**APL5694** - occhiale saldatura lenti verdi IR 5

### 5 OCCHIALI SUPER F OTG



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

**APU9543** - lente grigia IR 3

**APU9545** - lente grigia IR 5

### 6 OCCHIALI ULTRASONIC FLIP-UP



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

**APU2045** - occhiale a mascherina lente flip-up grigia IR5

**APU2045R** - lente di ricambio grigia IR5

### 7 SEMICALOTTA

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

**APB2297** - semicalotta a norma EN166 B-3-9

### VISIERE PER SEMICALOTTA



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

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

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

### 10 MASCHERA TRANSLIGHT 2400 MV

Maschera di protezione per saldatori con **filtro optoelettronico variabile**. Caratteristiche tecniche: indice di protezione variabile da 9 a 13 DIN, alimentazione a celle solari, tempo di reazione 0,3 ms, tempo di ritorno al chiaro regolabile, sensibilità regolabile manualmente, **campo visivo Ultra Vision**, 3 sensori luce, oscuramento variabile 3 - 9/13 DIN. Dimensioni area visiva: 98 x 40 mm. Peso: g 510. Conforme alle norme EN166 - EN379 - EN175.

**TRT2400** - maschera con cassetta ad indice di protezione variabile

**TRR4700** - kit da 10 lastre di protezione esterna in policarbonato mm 148 x 90

### 11 MASCHERA WH40 SCORPION



Maschera di protezione per saldatori con **filtro optoelettronico a indice variabile**. Caratteristiche: indice di protezione variabile da 9 a 13 DIN esterno, alimentazione a celle solari, tempo di reazione 0,3 ms, tempo di ritorno al chiaro regolabile, sensibilità regolabile, poggiatesta. Dimensioni area visiva: 98 x 40 mm. Peso netto: g 400. Conforme alle norme EN166 - EN379 - EN175.

**TRT3800** - maschera completa di cassetta con indice variabile

**TRR8301** - kit da 10 lastre di protezione esterna in policarbonato mm 97 x 110



3



4



5



6



7



8



10



11



## Abbigliamento per saldatori

### 1 GUANTI



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

**TAS1910/10** - guanti lunghezza mm 350 imbottiti



### 2 GHETTE BEST



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

**TAS390** - ghette per la saldatura



COPERTE PER LA SALDATURA PRESENTI A PAG. 121.

### 3 CAPPUCCIO CON MANTELLA



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

**TAS040** - cappuccio ignifugo per saldatori con mantella



### 4 GREMBIULE



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

**TAS220** - grembiule in crosta bovina marrone cm 90 x 60, peso 650 g



## Abbigliamento boscaiolo

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



### 5 GIACCA



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

**UTP895** - giacca da boscaiolo verde arancio



### 6 STIVALI



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

**ZCI8907** - stivali da boscaiolo verde arancio



### 7 GAMBALI



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

**UTP894** - gambali da boscaiolo verde arancio



### 8 PETTORINA



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

**UTP893** - pettorina da boscaiolo verde arancio





# PROTEZIONE CORPO DA RISCHI ELETTRICI E CHIMICI, GINOCCHIERE

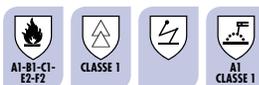
Dispositivi di Protezione Individuale D.P.I



## COMPLETO IGNIFUGO ANTISTATICO RESISTENTE ALL'ARCO ELETTRICO III CATEGORIA

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

- 1 TACP550.** - giacca per arco elettrico colore blu
- 2 TACP551.** - pantalone per arco elettrico colore blu



## COMPLETO IGNIFUGO ARCO ELETTRICO ANTISTATICO ANTIACIDO III CATEGORIA

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

- 3 TACP553.** - giacca
- 4 TACP554.** - pantalone



## 7 GUANTI ISOARC™ PER ARCHI ELETTRICI

Adatti per lavorare in presenza di correnti elettriche a bassa tensione (1000V - classe 0). Doppia protezione: elettrica e arco elettrico. Protegge la mano e previene le irritazioni della pelle, oltre ad avere eccellenti proprietà isolanti. Moribondi e sottili, offrono un'eccellente manualità. Finitura antiscivolo. Protezione termica da ustioni di 1° e anche più alti gradi di ustioni. A norma IEC61482-1-2, EN60903-2003, CEI903-2002, categoria RC (resistenza ad acido, olio, ozono e temperature molto basse). Taglie (EN): 8-9-10-11.

**TAG002/.** - guanti per arco elettrico, lunghezza mm 360, spessore mm 1



## 5 GINOCCHIERE 335

Essenziali per chi deve inginocchiarsi frequentemente durante la propria attività. Si puliscono con un panno umido. Modello dotato di fodera in Ultrilure®, antibatterico. Imbottitura in neoprene, calotta in gomma antiscivolo. Chiusura a gancio. Ideale per utilizzo su superfici dure, scivolose o abrasive. Colore nero. Taglia unica regolabile. Vendute in coppia.

**EDS335** - ginocchiera modello 335

## 6 GINOCCHIERE 230

Essenziali per chi deve inginocchiarsi frequentemente durante la propria attività. Si puliscono con un panno umido. Modello in Cordura® con fodera interna in Ultrilure®, antibatterico. Fascia elastica in tessuto molto resistente, ampio profilo per maggiore protezione. Chiusura a gancio. Ideale per utilizzo su superfici delicate. Colore nero. Taglia unica regolabile. Vendute in coppia.

**EDS230** - ginocchiera modello 230





PROTEZIONE CHIMICA	PROPRIETÀ ANTISTATICHE	PROTEZIONE BIOLOGICA	A TENUTA DI LIQUIDI	A TENUTA DI SPRUZZI	A TENUTA DI POLVERE	A TENUTA LIMITATA DI SCHIZZI DI LIQUIDI	PROTEZIONE NUCLEARE
EN 14605 Tipo 3 e 4 EN ISO 13982-1 Tipo 5 EN13034 Tipo 6	EN 1149	EN 14126	EN 14605 Tipo 3	EN 14605 Tipo 4	EN ISO 13982-1 Tipo 5	EN 13034 Tipo 6	EN 1073



## 1 TYVEK CLASSIC XPERT



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

**TYV6.** - colore bianco. Taglie: M - L - XL - XXL. **Tipo 5 e 6**



## 2 TYVEK CLASSIC PLUS



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

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



## 3 3M™ 4500



Tuta in tessuto polipropilene (45 g/m<sup>2</sup>) a protezione leggera contro sporco e sostanze non aggressive. Cappuccio, polsi, caviglie e cintura elasticizzati, zip con patella protettiva. Per uso generico. CE I categoria. A richiesta fornibile anche nel colore bianco.

**TTM4500.** - tuta colore blu, taglie fornibili dalla M alla XXL

## 4 3M™ 4520



Tuta in materiale estremamente leggero (43 g/m<sup>2</sup>) e traspirante per prolungati periodi di indossamento. Cappuccio a3 lembi per l'utilizzo con DPI, zip doppia via con patella adesiva, polsi in maglia, elastico in vita e alle caviglie. **Tipo 5 e 6.**

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



## 5 SOVRAMANICHE PER PROTEZIONE BRACCIA



Sovramaniche bianche con polsino in maglia, per la protezione delle braccia. Fornite in confezione da 300 pezzi. Non è un DPI.

**TTM445** - sovramaniche bianche, taglia unica



## 6 MANICOTTI IN TYVEK



Manicotti per protezione parziale del corpo da rischi di lieve entità. DPI di la categoria, 100% polietilene 41 g/m<sup>2</sup>. Taglia unica. Confezione da 10 paia.

**TYV15** - manicotti in Tyvek colore bianco, con elastico alle estremità, lunghezza cm 40



# PROTEZIONE DEI PIEDI

Dispositivi di Protezione Individuale D.P.I



METALFREE

1

NEW



METALFREE

2

NEW



3

NEW



CERNIERA LATERALE

## 1 No. ONE S3 SRC



Tomaia in pelle Ramon nera. Suola in PU/TPU e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere. Ulteriore protezione della punta in poliuretano. Puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Metal free. Misure: 38/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA5219.. - scarpa bassa, esecuzione S3 SRC

## 2 No. THREE S3 SRC



Tomaia in pelle Ramon nera. Suola in PU/TPU e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere. Ulteriore protezione della punta in poliuretano. Puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Metal free. Misure: 38/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA5919.. - scarpa alta, esecuzione S3 SRC

## 3 STRALIS S3 SRC



Tomaia in pelle Ramon con inserti in pelle Grana Kork e catarifrangenti. Suola antistatica in PU/TPU e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere. Ulteriore protezione della punta in poliuretano. Cerniera laterale. Puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Misure: 38/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA7832.. - scarpa alta, esecuzione S3 SRC



METALFREE

4

NEW



METALFREE

5

NEW

## 4 REGATA S3 SRC



Tomaia in pelle nera, inserti catarifrangenti. Suola in PU/TPU e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere. Puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Metal free. Misure: 38/47. A norma EN ISO 20345.

ZCA2519.. - scarpa bassa, esecuzione S3 SRC

## 5 RITMO S3 SRC



Tomaia in pelle nera, inserti catarifrangenti. Suola in PU/TPU e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere. Puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Metal free. Misure: 38/47. A norma EN ISO 20345.

ZCA9519.. - scarpa alta, esecuzione S3 SRC



8

NEW



6

NEW



7

NEW

## 6 MISTRAL S3 SRC



Tomaia in pelle naturale nera idrorepellente, con occhielli per sfilamento rapido e protezione aggiuntiva per il malleolo. Suola in PU/PU con funzionalità antiscivolo, antistatica, anti-torsione. Puntale di sicurezza e lamina antiperforazione in acciaio. Calzata 11 Mondopoint. Misure: 36/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA9693.. - scarpa alta, esecuzione S3 SRC

## 7 SPRINT BLUE S1P SRC



Tomaia in pelle Grana Kork nera e rete Airnet blu. Suola in PU/PU e lamina antiperforazione in acciaio. Puntale in acciaio, calzata 11 Mondopoint. Misure: 36/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA9665.. - scarpa bassa, esecuzione S1P SRC

## 8 STIVALE SCAFANDRO



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

ZC6361.. - stivale scafandro



## 1 FONDINA PER TRAPANI A BATTERIA

**TPU531** - dimensioni 17 x 21 x 33,5 cm, in tessuto speciale rinforzato, tasche per punte da trapano e accessori. Con asola per cintura TPU530

## 2 TASCA PORTA PINZA

**TPU524** - dimensioni 11,5 x 23 x 28 cm, tasca in tessuto speciale rinforzato adatta alla maggior parte delle pinze o forbici da potatura. Clip metallica, adatta ad ogni cintura

## 3 PORTA TELEFONO

**TPU539** - dimensioni 11 x 21 x 29,5 cm, porta telefono cellulare in tessuto speciale imbottito, elastico porta penna, clip metallica adatta ad ogni cintura

## 4 TASCA PORTA SMARTPHONE

**TPU549** - dimensioni 12 x 24 x 21 cm, tasca porta smartphone (Galaxy S4/S5 o dimensioni simili), parte anteriore trasparente per utilizzo dall'esterno, resistente all'acqua, clip metallica adatta ad ogni cintura

## 5 CINTURA PORTAUTENSILI

**TPU530** - cintura a sganciamento rapido in tessuto rinforzato, regolabile da 90 a 120 cm. Utilizzabile con tasche e fondine



## 6 TASCA PORTAUTENSILI

**TPU534** - dimensioni 31 x 28 x 35 cm, in tessuto speciale rinforzato, provvisto di tasche interne ed esterne, moschettoni in plastica per aggancio a cintura TPU530

## 7 TASCA PER ELETTRICISTI

**TPU535** - dimensioni 21 x 25 x 29,5 cm, in tessuto speciale rinforzato, provvista di tasche, asola elastica portautensili, catena porta nastro adesivo. Adattabile alla cintura TPU530



## 8 TASCA PORTAUTENSILI

**TPU556** - dimensioni 20,5 x 17,5 x 25 cm, in tessuto speciale rinforzato, per utensili di precisione, tasca interna imbottita adatta a contenere strumenti delicati, 2 tasche con cerniera. Dotato di maniglia, tracolla e passante per cintura

## 9 CINTURA DA CARPENTIERE

**TPU546** - dimensioni 36 x 18 x 26,5 cm, in tessuto speciale rinforzato, completa di porta martello e porta metro in metallo. Ampia tasca frontale per chiodi. Chiusure in metallo a sganciamento rapido

## 10 ASTUCCIO PORTAUTENSILI

**TPU558** - dimensioni 21,5 x 26 x 37 cm, in materiale speciale rinforzato. Tasca interna per portaminuterie, appendibile a muro per mezzo di anelli metallici

## 11 MARSUPIO PORTAUTENSILI

**TPU545** - dimensioni 34 x 31 x 33 cm, borsa in tessuto speciale rinforzato, cintura regolabile. Apertura a ribalta provvista di tasca porta documenti. Tasche interne ed esterne



## ZAINO IMBOTTITO E VALIGETTA RIGIDA PORTATTREZZI

**12 TPU542** - zaino, dimensioni 36 x 37,5 x 42 cm, rinforzato posteriormente, cinghie regolabili, doppio fondo

**13 TPUM24** - valigetta portautensili in polipropilene con vaschetta interna e vani porta minuterie metalliche sul coperchio. Dimensioni (l x h x p) 565 x 286 x 286 mm



# PROTEZIONE DELLE MANI

Dispositivi di Protezione Individuale D.P.I



## 1 FLEXOG RIP-LITE II CATEGORIA

KOMASTAR

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

**GEC3135/** - lunghezza mm 245



## 2 FLEXOG RIP CRK II CATEGORIA

KOMASTAR

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

**GEC6130/** - lunghezza mm 245. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10



## 3 NITRAFLEX 8232 II CATEGORIA

KOMASTAR

Guanto con elevata resistenza al taglio, tessuto con Dyneema® Diamond Technology, HPPE fibers and Spandex®, calibro 15. Rivestimento del palmo in nitrile foam nero. Glass free. Ottimo confort, elasticità, destrezza ed eccellente durezza. Per industrie meccaniche ed elettromeccaniche, lavori con metalli o vetri, lavori con oggetti taglienti, stampaggio metalli (ambienti mediamente oleoso). Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

**GEC8232/** - lunghezza mm 245



## 4 GUANTI IN PELLE FIORE

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

**GP140/** - guanti in pelle fiore bovino



## HYCRON™ II CATEGORIA

Ansell

Guanti per lavori pesanti in fodera di jersey rivestita di nitrile. Ottima resistenza a tagli, strappi, perforazioni, grasso e olio, ottima presa su oggetti asciutti. Non resistono alle sostanze chimiche e non sono impermeabili. Lavabili in lavatrice, sostituiscono guanti in pelle fiore e guanti in crosta. Trattamento Sanitized®/Actifresh®. Adatti per lavori gravosi: edilizia, attività meccaniche in genere, manutenzioni. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.**

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

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



## 7 MAXGRIP NEO III CATEGORIA

KOMASTAR

Guanto con doppio rivestimento nero in gomma di chloroprene (neoprene) con finitura in lattice liscio blu. Filato interno tessuto senza cuciture in jersey polycotton calibro 13, massimo comfort. Per lavori aggressivi in campo chimico. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

**GEC2101/** - lunghezza mm 300



## 8 VIBRAGUARD®

Ansell

Rivestimento impregnato di nitrile, imbottitura morbida nell'indice e nel palmo per una migliore protezione contro gli urti. Offrono destrezza e comfort. Ideali per lavori con vibrazioni. Proprietà antivibrazione: TRM = 0,90; TRH = 0,52 (TR = trasmissibilità delle vibrazioni; M = gamma di frequenza media; H = gamma di frequenza elevata). Attenuazione delle vibrazioni norma EN 10819. Taglie (EN) 8-9-10.

**GE07112/** - lunghezza mm 230



## 9 GUANTI EN420 - EN388 - EN407 III CATEGORIA

Guanti III° categoria realizzati in tessuto di fibra 100% para aramidico, foderato in tessuto TNT ignifugo. Taglia unica (EN): 10.

**GA2028** - lunghezza mm 280

**GA2040** - lunghezza mm 400



## 10 THERM-A-KNIT® II CATEGORIA

Ansell

Guanti termici ambidestri a filo continuo, leggeri ed elasticizzati, adatti a tutte le condizioni di lavoro in ambiente freddo. Utilizzabili sia come guanti che come sottoganti. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli.** Taglie (EN): 7 - 9.

**GE78101/** - lunghezza mm 240-260





**1 BASIC DUO**



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

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

**2 BASIC**



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

**ANC1298** - imbracatura 1 attacco posteriore, peso 650 g. A norma EN361. Taglia unica regolabile

**3 FOCUS VEST**



Imbracatura con 2 attacchi: uno sternale e uno dorsale, 2 anelli portaattrezzi. L'imbottitura avvolge l'utilizzatore, dando sostegno e protezione alla schiena ed alle spalle. Veloce da indossare perchè dotata di fibbie in acciaio automatiche. Due ampie tasche frontali staccabili con chiusura a zip. Abbinabile alla cintura di posizionamento Easy Belt codice ANC1268. A norma EN361.

**ANC2515** - imbracatura 2 attacchi: 1 posteriore, 1 anteriore, 2 anelli portaattrezzi, peso 1,6 kg, taglia unica regolabile

**4 GRAVITY**



Imbracatura **pratica, veloce da indossare e togliere grazie alle fibbie automatiche** sganciabili con un semplice click, completamente imbottita avvolge l'utilizzatore per un comfort unico. 4 attacchi: 1 anteriore, 1 posteriore, 2 laterali per il posizionamento. Componenti metallici in lega d'alluminio per una leggerezza incomparabile. A norma EN358 - EN361.

**ANC1265** - imbracatura 4 attacchi: 1 anteriore, 1 posteriore, 2 laterali per il posizionamento, peso 1,57 kg. Taglie disponibili: M (S,L) L (L,XL)

**5 ORBITAL**



Imbracatura **confortevole** sia durante la movimentazione che **in caso di caduta riducendo gli effetti della sospensione inerte**. Leggera grazie alla riduzione al minimo delle parti metalliche, infatti i 6 punti sono costituiti da asole tessili: 1 anteriore, 1 posteriore, 2 laterali e 2 di posizionamento. Completa di cinturone imbottito di posizionamento. Cosciali regolabili imbottiti, imbottitura aggiuntiva sulla schiena, fettuccia 44 mm in poliestere e cosciali imbottiti da 25 mm. A norma EN358 - EN361.

**ANC2120** - imbracatura 6 attacchi: 1 anteriore, 1 posteriore, 2 laterali e 2 di posizionamento, peso 1,35 kg. Taglie disponibili: M (S,L) L (L,XL)



**6 EASY BELT**



Cintura di posizionamento sul lavoro in due taglie M (S,L) L (L,XL). Per l'utilizzo da solo o in abbinamento alle imbracature qualora previsto. Imbottitura ergonomica di sostegno triplo strato con fettuccia in poliestere 44 mm. Cuciture ad alta resistenza, 5 anelli porta materiali, 2 anelli a D di posizionamento in acciaio. A norma EN358.

**ANC1268M** - cintura taglia M (70-110), peso 520 g

**ANC1268L** - cintura taglia L (90-130), peso 540 g



**7 CONNETTORE**



Per connessione a punti di attacco sternali. Imbracature con fettucce sternali da congiungere in alluminio, peso 125 gr, bloccaggio con ghiera a vite. A norma EN362 - EN12275.

**ANC0671** - apertura mm 14, lunghezza 107 mm



**8 CONNETTORE DI BASE**



Per aggancio cordini e dispositivi anticaduta ad imbracatura. In acciaio, peso 165 gr, chiusura standard bloccaggio con ghiera a vite. A norma EN362.

**ANC0981** - apertura mm 16, lunghezza 108 mm



**9 MOSCHETTONE AD ALTA RESISTENZA IN ACCIAIO**



Peso 200 gr, chiusura senza possibilità di impiglio della fune bloccaggio con ghiera automatica a 2 movimenti. A norma EN362 - EN12275.

**ANC1878** - apertura mm 17, lunghezza 109 mm



**10 MOSCHETTONE MULTIUSO IN LEGA DI ALLUMINIO**



Peso 76 gr, chiusura senza possibilità di impiglio della fune bloccaggio con ghiera automatica a 2 movimenti. A norma EN362 - EN12275.

**ANC2124** - apertura 20 mm, lunghezza 110 mm



# PROTEZIONE DA CADUTE

Dispositivi di Protezione Individuale D.P.I



## ANTICADUTA RETRATTILI COBRA



Carter in ABS, cavo in acciaio zincato Ø 4 mm, in diverse lunghezze, si estende e retrae automaticamente seguendo i movimenti dell'utilizzatore. Certificato per uso verticale (standard EN360) e per uso orizzontale/inclinato su spigoli vivi (utilizzato in abbinamento al cordino ANC5030101 fornito separatamente) in conformità al test europeo 11.060 Tipo A. Fornito con cordino guida Ø 5, utile per guidare il cavo all'interno del dispositivo retrattile. Connettore girevole a doppia leva Resistenza >23kN. A norma EN 360.

- 1 ANC2076** - dimensioni carter: Ø 18 x h 10 cm, peso kg 4,8, cavo 10 mt
- 2 ANC2077** - dimensioni carter: Ø 22 x h 11 cm, peso kg 7, cavo 15 mt
- 3 ANC2078** - dimensioni carter: Ø 25 x h 12 cm, peso kg 9, cavo 20 mt
- 4 ANC2079** - dimensioni carter: Ø 28 x h 13 cm, peso kg 12,5, cavo 32 mt

## 5 DISPOSITIVO RETRATTILE COBRA 6



Dispositivo anticaduta retrattile per uso verticale con dissipatore di energia. Ingombro e peso limitati rispetto ai modelli in cavo metallico grazie all'utilizzo della fettuccia in poliestere. Carter in ABS. A norma EN 360.

**ANC2075** - lunghezza fettuccia 6 m, peso 1,85 kg

## 6 DISPOSITIVO RETRATTILE COBRA 2



Carter in ABS, certificato per utilizzo verticale e per situazioni di lavoro con fattore di caduta 2 (in conformità con i requisiti dinamici della EN 355). Lunghezza estesa 165 cm senza connettori (lunghezza massima con connettori 2 m). Fettuccia in poliestere da 46 mm. Carico di rottura >15 kN. Dotato di assorbitore di energia, dispositivo di connessione girevole, connettore ovale. A norma EN 360.

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

Fettuccia da 60 cm per ancorare il kit di soccorso

Connettore a tripla chiusura automatica

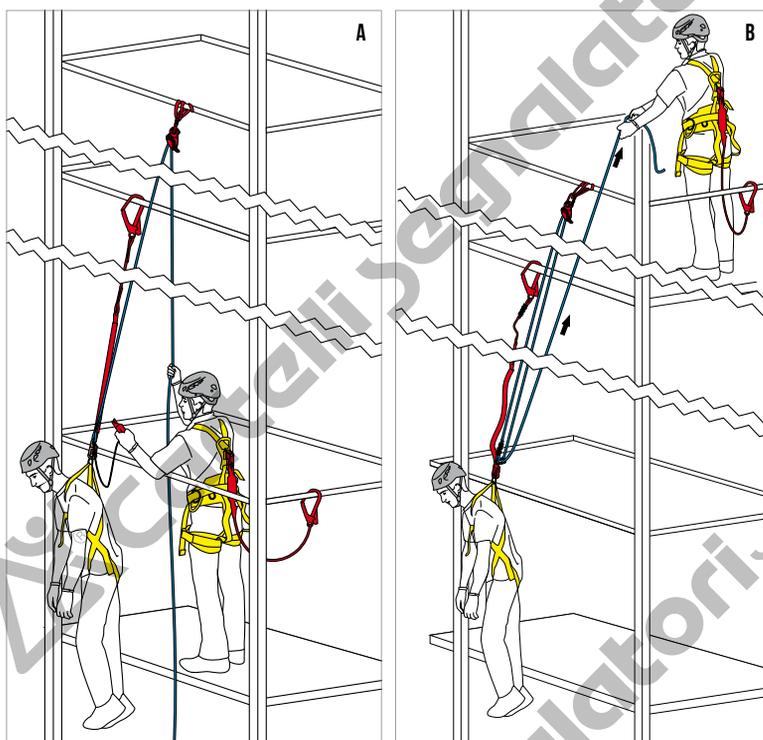
Corda statica Ø 11 mm

Connettore da rinvio per sollevare l'infortunato

Connettore a chiusura automatica per l'aggancio dell'infortunato

Forbice

Discensore



## 7 SISTEMA PER IL SOCCORSO SU PONTEGGI "RESCUE KIT DRUID"



Rescue Kit Druid è un dispositivo per il recupero su ponteggi o altre strutture verticali, pronto all'uso in caso di incidente. Permette un veloce e semplice soccorso tramite l'aggancio all'infortunato, il taglio del cordino di connessione e la calata a terra (A), oppure è possibile creare un paranco per il sollevamento dell'infortunato per lo sgancio del cordino senza taglio (B).

**ANC2196** - Rescue Kit Druid da 20 mt, peso 3,2 kg



**CORDINI ANTICADUTA CON ASSORBITORE DI ENERGIA STANDARD**



Costruiti con corda statica in poliammide da 10,5 mm, sono **equipaggiati con assorbitori di energia standard**, estensione massima: fattore di caduta 1 = 90 cm fattore di caduta 2 = 160 cm. Massima forza di arresto: 6 kN. Certificati per uso orizzontale su spigolo vivo ( $r > 0,5$  mm) in combinazione con i dispositivi anticaduta retrattili Cobra. A norma EN355.

- 1 **ANC5030101** - cordino con assorbitore privo di moschettoni lunghezza 185 cm, peso 390 gr
- 2 **ANC5130101** - cordino con assorbitore privo di moschettoni con **regolazione della lunghezza** da 115 a 170 cm, peso 540 gr
- 3 **ANC5030106** - cordino con assorbitore completo di 1 moschettone ANC0981 e 1 moschettone ANC2017, lunghezza totale 190 cm, peso 1020 gr
- 4 **ANC5030201** - cordino a Y con assorbitore, 3 moschettoni: 1 ANC0981 e 2 ANC2017, lunghezza totale 190 cm, peso 1690 gr



**CORDINI ANTICADUTA CON ASSORBITORE DI ENERGIA LIMITED**



Cordini Titanium 10,5 mm, **equipaggiati con assorbitori di energia Limited**. Estensione massima: fattore di caduta 1 = 50 cm, fattore di caduta 2 = 70 cm. A norma EN355.

- 5 **ANC5040101** - cordino con assorbitore completo di 1 moschettone ANC0981 e 1 connettore ANC2017, lunghezza totale cm 150, peso 900 gr
- 6 **ANC5040201** - cordino a Y con assorbitore completo di 1 moschettone ANC0981 e 2 connettori ANC2017, lunghezza totale cm 150, peso 1540 gr



**7 CORDINI EN354**



Utilizzabili anche come dispositivi di ancoraggio, realizzati in corda statica in poliammide da mm 10,5. Fornibili in 3 diverse lunghezze, privi di moschettoni. A norma EN354 - EN795/B.

- ANC2030100** - cordino lunghezza cm 100, peso 140 gr
- ANC2030150** - cordino lunghezza cm 150, peso 180 gr
- ANC2030200** - cordino lunghezza cm 200, peso 220 gr

**8 CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE**



Corda semi-statica in poliammide, Ø 10.5 mm, redancia di protezione in polipropilene. Carico di rottura: 27.50 kN A norma EN358.

- ANC203007** - cordino regolabile lunghezza da 115 a 200 cm, peso 280 gr

**9 CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE CON CONNETTORI**



In corda semi-statica in poliammide Ø 12.5 mm. Regolatore in lega d'alluminio. Guaina di protezione tubolare per l'utilizzo come ancoraggio attorno a strutture. Fornito con 2 connettori:

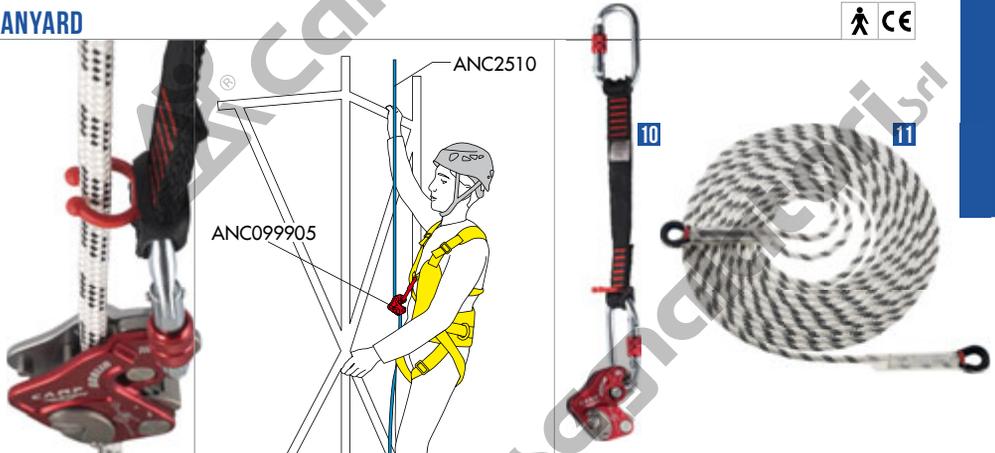
- 1 ovale chiusura automatica 3 movimenti, in lega d'alluminio resistenza 24kN apertura 17 mm
- 1 con doppia leva, in lega d'alluminio, resistenza 35 kN, apertura 23 mm. A norma EN358.

- ANC203101** - cordino regolabile lunghezza da 0,5 a 2 mt, peso 710 gr

**DISPOSITIVO ANTICADUTA GOBLIN KIT LANYARD**

Robusta struttura in alluminio, meccanismo in acciaio inox. Concepito per uno scorrimento fluido sulla corda, sia durante la salita che nelle fasi di discesa. Comprende, per il prolungamento, una fettuccia appostita da 26 cm. Non necessita di assorbitore di energia. Due modi di funzionamento: anticaduta e bloccante per risalita, selezionabili con un semplice pulsante. Le funi Lithium mm 10,5 vengono consegnate con estremità asolate e coperte in plastica, resistenza 22 kN.

- 10 **ANC099905** - dispositivo Goblin EN12841/A-B EN353-2, fettuccia EN354, 2 moschettoni EN362 (componenti forniti smontati), peso 655 gr
- 11 **ANC2510** - fune 10 mt, peso 750 gr
- ANC2520** - fune 20 mt, peso 1,4 kg
- ANC2530** - fune 30 mt, peso 2,05 kg



# PROTEZIONE DALL'ELETTRICITÀ

Varie

GUANTI PER ARCHI ELETTRICI  
TAG002/. (A RICHIESTA)

1

3

2

4

5

6

7

8

9

## 1 TAPPETI ISOLANTI IN GOMMA

Superficie antiscivolo ad impressione tela colore grigio. Spessori da mm 3 a 6, collaudati con tensioni di prova da 30.000 a 40.000 Volt. **Fornibili in altezza cm 100, in spezzoni da 2 metri e multipli** sino a un massimo di metri precisati in tabella (specificare il numero degli spezzoni). **Non propagante la fiamma secondo norma IEC 61111.** Marcatura di collaudo stampigliata sul tappeto ad ogni metro.

### CARATTERISTICHE E CODICI TAPPETI ISOLANTI

CODICE	CONFORMITÀ IEC 61111	TENSIONE DI PROVA	TENSIONE DI TENUTA	TENSIONE DI UTILIZZO	SPESORE (mm)	LUNGHEZZA MAX (m)
TP030	classe 3	30 kV	40 kVac	26,5 kVac	3,0	10
TP045	classe 4	40 kV	50 kVac	36 kVac	4,5	10
TP060	classe 4	40 kV	50 kVac	36 kVac	6,0	10

## 2 GUANTI DIELETRICI



Guanti isolanti in lattice naturale per lavori su impianti sotto tensione. Imballati singolarmente in busta opaca anti U.V., riportante le raccomandazioni d'uso e di conservazione. Lunghezza guanto mm 360 circa. **Conforme alla norma EN 60903.**

### CARATTERISTICHE E CODICI GUANTI DIELETRICI

CODICE	TENSIONE MASSIMA D'UTILIZZO	TENSIONE DI PROVA	CLASSE	TAGLIE	SPESORE (mm)
GD02/..	500 V	2.500 V	00	8-9-10-11	0,5
GD05/..	1.000 V	5.000 V	0	8-9-10-11	1
GD10/..	7.500 V	10.000 V	1	8-9-10-11	1,5
GD20/..	17.000 V	20.000 V	2	8-9-10-11	2,3
GD30/..	26.500 V	30.000 V	3	8-9-10-11	2,9
GD40/..	36.000 V	40.000 V	4	8-9-10-11	3,6

## 3 CUSTODIA PER GUANTI

Applicabile a parete e munita di comoda maniglia per il trasporto.

**GD43** - custodia per guanti in PVC rigido, dimensioni mm 430 x 170 x 50

## 4 VERIFICATORE PNEUMATICO PER GUANTI

**CD44** - verificatore pneumatico per il controllo periodico (secondo norma EN60903) mediante gonfiaggio, di eventuali fori sui guanti dielettrici

## 5 ROTOLI/TELI ISOLANTI

Per protezione provvisoria da contatti accidentali nell'esecuzione di lavori su installazioni elettriche in tensione sino a 1000 Volt. Flessibile, trasparente, resistente agli olii ed agli acidi, autoestingente. Tensione di prova 5 kV, massima corrente assorbita alla tensione di prova 0,4 mA, tensione di perforazione 16 kV.

**TI325R** - rotolo senza occhielli, fissaggio tramite pinze (fornite separatamente), h m 1,40, spessore mm 0,5, fornito in rotolo da 25 m. **Conforme alla norma CEI IEC 61112 e Specifica Tecnica Unificata ENEL EA 0337.** Carico di rottura 19,1 MPa

**TI305T** - telo mm 1000 x 800, spessore mm 0,5, con occhielli e 2 ganci in plastica inclusi nella confezione per il fissaggio. **Conforme alla norma CEI IEC 61112 e Specifica Tecnica Unificata ENEL EA 0337.** Carico di rottura 19,1 MPa

**TI96P** - pinza per fissaggio rotoli

## TRONCHETTI E STIVALI PER USO PROFESSIONALE



In gomma, fodera impudescibile, antimicotica, assorbente, ipoallergenica e con eccellente resistenza all'usura.

**6 ZCD510..** - tronchetto **dielettrico** color ambra, testato 10.000 V, altezza cm 26. Per lavori sotto tensione o vicino a parti attive non superiori a 1000 Vca. Misure: dal 37 al 47 (37/38, 40/41 e 46/47, accorpate). A norma EN ISO 20347:2004 - EN 13287:04 - EN ISO 20344:2004 - EN 50321/99

**7 ZCD520..** - stivale color marrone chiaro, testato 20.000 V, altezza cm 35. Suola ATS con elevata aderenza su ogni tipo di superficie. **Puntale e lamina antifuoco in composito.** Misure: dal 37 al 47 (37/38, 40/41, 46/47, accorpate). A norma EN ISO 20345 SBPE C1 SRC EN 13287

## 8 OCCHIALE SENZA PARTI METALLICHE



Design essenziale ed avvolgente **senza alcuna parte metallica.** Stanghette regolabili in inclinazione in morbido materiale bicomponente. Ridotta sensazione di pressione sulla faccia per gran comfort in caso di uso continuativo. Resistenza al calore "T" (+55°C / - 5°C). Peso g 27. A norma EN166 1 F.

**APD8330** - lente incolore antigraffio e antiappannante, stanghette colore blu

## 9 PEDANA ISOLANTE

In materiale plastico rinforzato con fibre di vetro, piano cm 50 x 50 spessore mm 4, superficie antiscivolo e 4 gambe in materiale altamente isolante e resistente, avvitabili con una inclinazione atta a rendere la pedana irribaltabile. **Conforme capitolato ENEL.**

**PD4526** - isolamento 45.000 V, ingombro cm 56 x 56, h cm 26

NEW



**1 DISPOSITIVI PORTATILI DI MESSA A TERRA E IN CORTO CIRCUITO PER LINEE DI CONTATTO 3 KV C.C.**

Dispositivo conforme alla specifica tecnica di fornitura RFI DMA IM TE SP IFS 083.

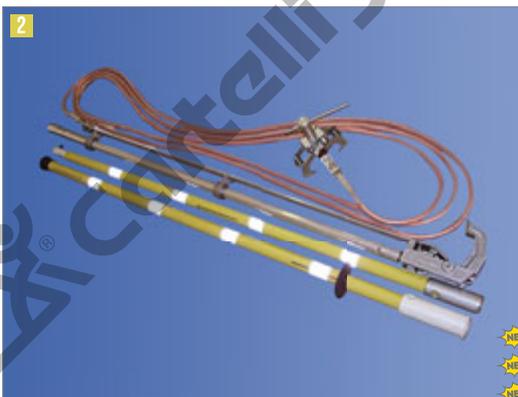
Composto da:

- parte isolante in tubo di vetroresina CEI EN 61235 (CEI IEC 1235) diametro 40 mm, lunghezza 2,50 m riempito di schiuma di poliuretano, con raccordo a baionetta femmina;
- prolunga metallica in tubo di alluminio diametro 35 mm, completa di elemento conduttore in piatto di alluminio, raccordo a baionetta maschio;
- pinza di contatto in lega leggera di alluminio fissata sulla parte terminale superiore;
- cavo flessibile in rame elettrolitico di **sezione 95 mm<sup>2</sup>** rivestito con guaina silconica trasparente, **lunghezza 4,95 m**;
- morsetto di messa a terra per attacco a rotaia dotato di chiusura dinamometrica.

**RFI600** - tipo a due elementi per linee di contatto. Cat. RFI 817/600. Lunghezza totale 4,6 m

**RFI601** - tipo a due elementi per alimentatori. Cat. RFI 817/601. Lunghezza totale 9,2 m

**RFI602** - tipo a tre elementi per linee di contatto. Cat. RFI 817/602. Lunghezza totale 5,5 m



**2 DISPOSITIVI PORTATILI DI MESSA A TERRA E IN CORTO CIRCUITO PER LINEE DI CONTATTO 25 KV - 50 HZ**

Dispositivo conforme alla specifica tecnica di fornitura RFI DMA IM TE SP IFS 003.

Composto da:

- parte isolante in tubo di vetroresina CEI EN 61235 (CEI IEC 1235) diametro 40 mm, lunghezza 2,50 m riempito di schiuma di poliuretano, con raccordo a baionetta femmina;
- prolunga metallica in tubo di alluminio diametro 35 mm, completa di elemento conduttore in piatto di alluminio, raccordo a baionetta maschio;
- pinza di contatto in lega leggera di alluminio fissata sulla parte terminale superiore;
- cavo flessibile in rame elettrolitico di **sezione 50 mm<sup>2</sup>** rivestito con guaina silconica trasparente, **lunghezza 6,10 m**;
- morsetto di messa a terra per attacco a rotaia dotato di chiusura dinamometrica.

**RFI603** - tipo a due elementi per linee di contatto. Cat. RFI 817/603. Lunghezza totale 5,5 m

**RFI604** - tipo a due elementi per feeder. Cat. RFI 817/604. Lunghezza totale 8,1 m

**RFI605** - tipo a due elementi per linee di contatto. Cat. RFI 817/605. Lunghezza totale 4,6 m

**RFI606** - tipo a tre elementi per feeder. Cat. RFI 817/606. Lunghezza totale 8,1 m



**3 RIVELATORE ELETTRONICO RTC3600/FER**



- Idoneo per uso interno ed esterno.
- Tensione di utilizzo: 385÷3.600 V c.c.
- 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.
- Batteria scarica indicata dall'accensione del LED arancione.
- Dispositivo di autocontrollo incorporato per la verifica, prima dell'uso, del buon funzionamento del rivelatore.
- Contenitore in ABS.
- Punta di contatto metallico ruotante a 360° a forma di gancio.
- Attacco universale dentato tipo per il raccordo sulla testa del fioretto isolante.
- Cavo in rame elettrolitico ricoperto con guaina termoplastica per collegamento al morsetto di terra. Sezione 1 mm<sup>2</sup>, lunghezza 8 m (o altro da concordare).
- Morsetto di terra
- Cassetta per il contenimento e il trasporto.
- Fioretto isolante in resina rinforzata con fibre di vetro di lunghezza totale 4 m (o altro da concordare).
- Custodia in tela impermeabilizzata per il contenimento ed il trasporto del fioretto.

**RFI3600** - rivelatore elettronico bipolare di presenza/assenza di tensione continua a segnale sonoro e luminoso per uso su linee e impianti ferroviari



**4 RIVELATORE ELETTRONICO RMT3090/TAV**

- Certificato di conformità alla Norma Internazionale CEI EN 61243-1 (CEI IEC 61243-1).
- Idoneo per uso interno ed esterno.
- 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.
- Batteria scarica indicata dall'accensione del LED arancione.
- Dispositivo di autocontrollo incorporato per la verifica, prima dell'uso, del buon funzionamento del rivelatore.
- Contenitore in ABS.
- Punta di contatto metallico ruotante a 360° a forma di gancio.
- Attacco universale dentato per il raccordo sulla testa del fioretto isolante.
- Alimentazione: batteria alcalina 9 V.
- Rivelatore fornito in apposito contenitore con alloggiamento interno in moltoprene espanso.
- Su richiesta viene fornito il fioretto isolante con o senza custodia in tela impermeabilizzata.

**RFI3090** - rivelatore elettronico unipolare di presenza/assenza di tensione a segnale sonoro e luminoso per linee ferroviarie AV 25kV c.a.



**5 DISPOSITIVO DI CONTINUITÀ ELETTRICA TRA ROTAIE MOD WI 33-120**



Costituito da:

- n° 2 morsetti in ottone stampato mod. MT 33/S idonei per il serraggio sull'ala inferiore del binario.
  - cavo di collegamento extraflessibile, tra i due morsetti, in rame elettrolitico rivestito con guaina silconica trasparente.
  - cassetta per trasporto in materiale plastico rigido.
- Completo, alle estremità, di capicorda in rame elettrolitico stagnato e rinforzi aggiuntivi di termorestringente trasparente.

**RFI633** - dispositivo di continuità elettrica tra rotaie, sezione 120 mm<sup>2</sup>, lunghezza 1,5 m



## TAGLIERINI DI SICUREZZA

Varie



### LIVELLO DI SICUREZZA BASE

> TAGLIERINI CON LAMA RETRATTILE AUTOMATICAMENTE. LA LAMA RIENTRA NON APPENA PERDE IL CONTATTO CON IL MATERIALE SOLO SE NON SI TIENE PREMUTO IL NOTTOLINO.



#### 1 SECUNORM MULTISAFE

Tested for Safety

Corpo pressofuso in lega di zinco. Per uso destrorso e sinistrorso. Rilevabile al metal detector. **Adatto per tagliare cartoni a onda tripla, nastri adesivi, reggette di plastica, slabbrare rotoli di imballaggio, materiale tessile, gomma, cuoio, PVC, feltro.** Fuoriuscita lama 25 mm.

**MTS8152** - Multisafe, profondità di taglio 22 mm, lunghezza totale 150 mm

**MTS5232** - confezione 10 lame di ricambio

#### 2 SECUNORM PROFI

Tested for Safety

Corpo in alluminio. **Adatto per tagliare pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica.** Lunghezza totale 140 mm. Fuoriuscita lama 21 mm.

**MTS7152** - Profi per destrorsi, profondità di taglio 20 mm

**MTS7252** - Profi per sinistrorsi, profondità di taglio 20 mm

**MTS5232** - confezione 10 lame di ricambio

#### 3 SECUNORM HANDY

Tested for Safety

Corpo in plastica. Per uso destrorso e sinistrorso. **Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica.** Fuoriuscita lama 13 mm.

**MTS0446** - Handy, profondità di taglio 9 mm, lunghezza totale 95 mm

**MTS4560** - confezione 10 lame di ricambio

#### 4 SECUNORM 380

Tested for Safety

Per uso destrorso e sinistrorso. Lama flessibile per effettuare tagli con estrema sicurezza. **Adatto per tagliare cartoni a onda quadrupla e blocchi di schiuma spessa, aprire sacchi, dividere fogli di carta, pellicole, nastri adesivi, reggette di plastica, PVC, ecc.** Fuoriuscita lama 78 mm.

**MTS7023** - 380, profondità di taglio 50 mm, lunghezza totale 172 mm

**MTS7024** - confezione 10 lame di ricambio



### LIVELLO DI SICUREZZA ELEVATO

> TAGLIERINI CON LAMA RETRATTILE AUTOMATICAMENTE. LA LAMA RIENTRA NON APPENA PERDE IL CONTATTO CON IL MATERIALE ANCHE SE SI TIENE PREMUTO IL NOTTOLINO.



#### 5 SECUPRO MAXISAFE

Tested for Safety

Corpo in plastica. Per uso destrorso e sinistrorso. **Adatto per tagliare pellicole, fogli di carta e stagnola, gomma, polistirolo, feltro, lana e reggette di plastica.** Fuoriuscita lama 19 mm.

**MTS1199** - Maxisafe, profondità di taglio 17 mm, lunghezza totale 145 mm

**MTS9950** - confezione 10 lame di ricambio

#### 6 SECUPRO MERAK

Tested for Safety

Corpo in plastica. Con leva, per uso destrorso e sinistrorso. Dotato di dispositivo di blocco della lama per impedirne l'accidentale fuoriuscita. **Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, reggette di plastica, nastri adesivi ed estrarre materiali imballati in rotoli.** Fuoriuscita lama 12 mm.

**MTS7025** - Merak, profondità di taglio 9 mm, lunghezza totale 130 mm

**MTS7021** - confezione 10 lame di ricambio



### LIVELLO DI SICUREZZA MASSIMO

> TAGLIERINI CON LAMA NASCOSTA PER MASSIMO GRADO DI SICUREZZA E PROTEZIONE DEI BENI IMBALLATI.



#### 7 SECUMAX 350

Tested for Safety

Corpo in plastica, leggerissimo (solo 37 g). Per uso destrorso e sinistrorso. Lama con due bordi arrotondati adatti per incidere nastri di imballaggio. **Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica.** Fornito con lama supplementare di ricambio.

**MTS7081** - Secumax 350, profondità di taglio 5 mm, lunghezza totale 155 mm

**MTS7082** - confezione 10 lame di ricambio

#### 8 SECUMAX 150

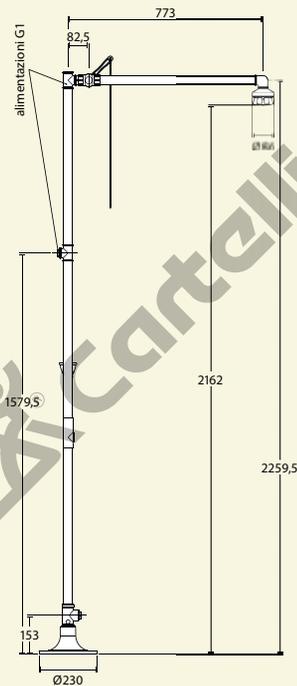
Tested for Safety

Corpo in plastica, leggerissimo (solo 24 g). Per uso destrorso e sinistrorso. **Adatto per tagliare, raschiare e dividere cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi, prodotti insaccati, rotoli di carta e stagnola.** La parte superiore della lama ne consente l'utilizzo come raschietto, larghezza lama 21 mm. Modello a lama fissa non sostituibile.

**MTS7071** - Secumax 150, lunghezza totale 150 mm



**DOCCE E LAVACCHI A PAVIMENTO (mm)**



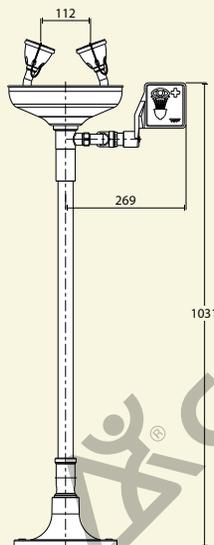
**DOCCIA E LAVACCHI A PAVIMENTO**

Installazione a pavimento. Basamento a pedale in alluminio. Vaschetta in ABS. Speciale testata in ottone, getto triangolare elicoidale. Comando per il lavaocchi manuale e/o pedale. Asta comando manuale per la doccia. Alimentazione: G1 da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Scarico: G1. Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 60 l/min.

- 1 LVD14Y - doccia e lavaocchi a pavimento
- 2 LVD15Y - doccia e lavaocchi a pavimento con doppio comando



**LAVACCHI A PAVIMENTO (mm)**



**LAVACCHI A PAVIMENTO**

Installazione a pavimento. Basamento a pedale in alluminio. Vaschetta in ABS. Comando manuale e/o pedale azionanti il lavaocchi. Alimentazione: G1/G2 da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Scarico: G1. Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 12 l/min.

- 3 LVD12Y - lavaocchi a pavimento
- 4 LVD13Y - lavaocchi a pavimento con doppio comando

**LAVACCHI A PARETE CON VASCHETTA**

Installazione a parete. Comando manuale azionabile da leva completa di insegna conforme alla norma. Alimentazione: G1/G2 da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Scarico: G1. Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 12 l/min (come da norma).

- LVD11Y - lavaocchi a parete con vaschetta in ABS



DECRETO MINISTERIALE 15.07.03 N. 388 G.U. N. 27 DEL 3.02.04



**Elenco presidi Allegato 1** (aziende di gruppo A e aziende di gruppo B con 3 o più lavoratori).

5 paia guanti sterili; mascherina con visiera paraschizzi; 3 flaconi di soluzione fisiologica da 500 ml; 2 flaconi di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% iodio da 500 ml; 10 compresse di garza sterile 10 x 10 cm; 2 garze sterili 18 x 40; 2 teli sterili per ustioni; 2 pinzette sterili monouso; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 benda a rete elastica; 1 benda di garza da cm 3,5 x 10; 2 confezioni di cerotti di varie misure; 2 rotoli di cerotto h cm 2,5; 1 paio di forbici; 3 lacci emostatici; 2 confezioni di ghiaccio istantaneo; 2 sacchetti monouso per rifiuti sanitari; 1 termometro clinico; apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa; foglio istruzioni D.M. n. 388; istruzioni multilingua pronto soccorso.

**Elenco presidi Allegato 2** (aziende di gruppo C, con meno di 3 lavoratori che non rientrano nel gruppo A).

2 paia guanti sterili; 1 flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% iodio da 125 ml; 1 flacone di soluzione fisiologica da 250 ml; 3 compresse di garza sterile 10 x 10 cm; 1 garza sterile 18 x 40 cm; 1 pinzetta sterile monouso; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 confezione di cerotti di varie misure; 1 rotolo di cerotto h cm 2,5; 1 rotolo di benda orlata h cm 10; 1 paio di forbici; 1 laccio emostatico; 1 confezione di ghiaccio istantaneo; 1 sacchetto monouso per rifiuti sanitari; foglio istruzioni D.M. n. 388; istruzioni multilingua pronto soccorso.

## ALLEGATO 1



### 1 ARMADIETTO FLUO IN METALLO

In metallo verniciato con polvere epossidica. Facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. 1 anta, 1 ripiano, serratura con chiave. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n.388.

**BRA101F** - dimensioni cm 30 x 12 x 40 h

### 2 VALIGETTA FLUO IN PLASTICA

In ABS facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. Indispensabili all'esterno per le attività connesse all'edilizia e alla manutenzione stradale, dove la scarsa luce solare o la presenza di nebbia e foschia potrebbero impedirne la facile individuazione. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n.388.

**BRV101F** - dimensioni cm 42 x 31 x 11 h

## ALLEGATO 2



### 3 ARMADIETTO FLUO IN METALLO

In metallo verniciato con polvere epossidica. Facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. 1 anta, 1 ripiano, serratura con chiave. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n.388.

**BRA201F** - dimensioni cm 30 x 12 x 40 h

### 4 VALIGETTA FLUO IN PLASTICA

In ABS facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. Indispensabili all'esterno per le attività connesse all'edilizia e alla manutenzione stradale, dove la scarsa luce solare o la presenza di nebbia e foschia potrebbero impedirne la facile individuazione. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n.388.

**BRV201F** - dimensioni cm 32 x 23 x 8 h



Armadietti e valigette ALLEGATO 1



**1 ARMADIETTO IN METALLO**

Verniciato con polvere epossidica colore bianco, 1 anta, 2 ripiani, serratura con chiave. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n. 388.

**BRA101** - dimensioni cm 30 x 12 x 40 h

**2 ARMADIETTO IN PLASTICA**

Armadietto in plastica antiurto colore bianco, 2 ante, 2 ripiani interni. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n. 388.

**BRA102** - dimensioni cm 45 x 13 x 37,5 h

**3 VALIGETTA PORTATILE DI MEDICAZIONE**

In ABS antiurto colore verde, con maniglia e supporto per il fissaggio a parete o su automezzi. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n. 388.

**BRV101** - dimensioni cm 42 x 31 x 11 h

Armadietti e valigette ALLEGATO 2



**4 ARMADIETTO IN PLASTICA**

Armadietto colore bianco, 1 anta, 2 ripiani interni. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n. 388.

**BRA202** - armadietto cm 22 x 12 x 34 h

**5 ARMADIETTO IN METALLO**

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 1 anta, 2 ripiani, serratura con chiave. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n. 388.

Con l'aggiunta dei seguenti articoli: 2 garze sterili 18 x 40 cm; 1 confezione cotone idrofilo; 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata; 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 1 coperta isotermica 160 x 210 cm; 1 confezione da 8 salviette (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido); 1 bustina di preparato per ustioni in gel g 3,5; 1 tampobenda 80 x 100 cm; 2 teli 40 x 60 cm per ustioni

**BRA201** - armadietto cm 30 x 12 x 40 h

**6 VALIGETTA IN PLASTICA**

Valigetta in ABS colore arancio completa di separatore trasparente per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n. 388.

Con l'aggiunta dei seguenti articoli: 2 garze sterili 18 x 40 cm; 1 telo 40 x 60 cm per ustioni; 1 confezione da 8 salviette (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido); 1 telo triangolare TNT 96 x 96 x 136 cm

**BRV201** - valigetta cm 32 x 21 x 12 h

**7 VALIGETTA IN PLASTICA**

Valigetta in polipropilene antiurto, con maniglia, colore verde. Dotata di supporto per il fissaggio a parete o su automezzi. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n. 388.

**BRV202** - valigetta cm 32 x 21 x 9 h



Varie



1



2



3

## 1 STAZIONE LAVAGGIO OCULARE

Contenitore pensile a parete per un'efficace primo lavaggio oculare d'emergenza. In materiale termoformato, viene fornito corredato di viti con tasselli. La confezione contiene uno specchio e due flaconi di soluzione salina sterile da 500 ml.

**BRV304** - stazione, dimensioni cm 25 x 15 x 8

## KIT LAVAOCCHI

Valigetta verde in polipropilene con supporto per attacco a parete o su automezzi.

Contenuto: 1 flacone vuoto per lavaggio oculare; 1 flacone da ml 500 contenente soluzione salina sterile per lavaggio oculare (Medical Device 93/42/CEE CE 0473); 2 compresse oculari; 2 buste garza idrofila sterile cm 18 x 40; 1 paio di forbici; 1 rotolo cerotto m 1 x 2 cm; 1 pacchetto di fazzoletti; 1 specchio; istruzioni per l'uso

2 **BRV305** - valigetta, dimensioni cm 32 x 23 x 9 h

3 **BRC126** - soluzione salina sterile con tappo, flacone da 500 ml



4

## 4 PINZA DI RACCOLTA

**BRC868** - pinza prensile per esterno lunghezza 200 cm, dimensioni 16 x 8 x 200 cm, peso 350 gr



5

## 5 KIT USTIONI

Valigetta in polipropilene con supporto.

Contenuto: 3 preparato antiustione 3,5 g; 1 compressa antiustione 10 x 10 cm; 1 paio di forbici lister 14,5 cm DIN; 1 soluzione sterile lavaggio oculare 500 ml; 2 pinze sterili monouso; 1 cerotto in rochetto m 5 x 2,5 cm; 2 telo sterile TNT 40 x 60 cm; 2 benda con tampone antiaderente 100 x 120 mm; 1 telo triangolare TNT; 2 compresse oculari adesive sterili; 1 medicazione antiaderente 10 x 8 cm; 2 confezione da 25 compresse sterili 10 x 10 cm; 2 paia di guanti sterili latex free; 1 elenco contenuto; 1 manuale pronto soccorso multilingua

**BRV303** - dimensioni mm 250 x 190 x 85

## ALLEGATO 1



6

## ALLEGATO 1 MAGGIORATO



7

## ALLEGATO 2



8

## PACCHI DI REINTEGRO PER ALLEGATO 1, ALLEGATO 1 MAGGIORATO E ALLEGATO 2

6 **BRP100** - pacco di reintegro "Allegato 1" (imballo di cartone) per BRA101, BRA102 e BRV101. Escluso misuratore di pressione

7 **BRP101** - pacco reintegro Allegato 1 "maggiorato" (imballo cartone) per BRA103, BRA104 e BRV102. Escluso misuratore di pressione

8 **BRP200** - pacco reintegro Allegato 2 (imballo cartone) per BRA202 e BRV202



### 1 ESTINTORI PORTATILI A POLVERE

Costruiti in conformità alla norma EN3-7. Serbatoio sabbiato e verniciato a polvere poliestere RAL3000. Valvola a pulsante in ottone completa di valvola di sicurezza e valvola di controllo pressione. Agente estinguento polvere ABC, propellente Azoto. Temperature limite di utilizzo -30°C/+60°C. Utilizzabile anche su apparecchiature elettriche sotto tensione. Forniti con supporto a muro. I modelli da 1 e 2 kg vengono forniti con supporto portaestintori in PVC di dotazione per imbarcazione o automezzo.

**EOKB01** - estintore carica kg 1, classe di fuoco 8A 34BC, Ø mm 80 x 314 h, peso kg 2

**EOKB02** - estintore carica kg 2, classe di fuoco 13A 89BC, Ø mm 102 x 376 h, peso kg 3,7

**EOKB04** - estintore carica kg 4, classe di fuoco 21A 144BC, Ø mm 130 x 493 h, peso kg 6,8

**EOKB06** - estintore carica kg 6, classe di fuoco 34A 233BC, Ø mm 160 x 496 h, peso kg 9,5

**EOKF06** - estintore carica kg 6, classe di fuoco 43A 233BC, Ø mm 170 x 511 h, peso kg 10

**EOKB09** - estintore carica kg 9, classe di fuoco 55A 233BC, Ø mm 170 x 511 h, peso kg 10

**EOKB12** - estintore carica kg 12, classe di fuoco 55A 233BC, Ø mm 170 x 700 h, peso kg 16,5



### 2 ESTINTORI CARRELLATI A CO<sup>2</sup>

Carrello con ruote separato dal corpo dell'estintore come norma, in tubo di acciaio completo di selle per il fissaggio della bombola. Bombola in acciaio sabbiato e verniciata rosso RAL 3000. Valvola e volantino in ottone completa di valvola di sicurezza contro le sovrappressioni e di tubo pescante. Manichetta erogatrice composta da tubo in gomma completa di valvola di intercettazione a sfera e corno diffusore in PVC. Agente estinguento biossido di carbonio CO<sub>2</sub>.

**ECCS018** - estintore carica kg 18, classe di fuoco B8 - C, Ø mm 227 x 1180 h, peso kg 67

**ECCS027** - estintore carica kg 27, classe di fuoco B8 - C, Ø mm 227 x 1410 h, peso kg 85

**ECCS054** - estintore carica kg 54, classe di fuoco B1 - C, Ø mm 460 x 1410 h, peso kg 174

### 3 ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE E SCHIUMA

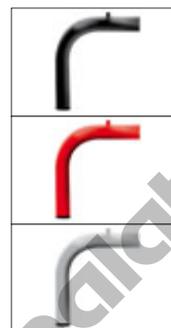
**Polvere:** carrello in acciaio completo di selle per il fissaggio del serbatoio costruito in acciaio verniciato rosso RAL 3000. Manichetta erogatrice composta da tubo in gomma con rinforzo tessile e valvola di intercettazione a sfera. Agente estinguento polvere polivalente ABC. **Schiuma:** come sopra ma con serbatoio in acciaio plastificato internamente e agente estinguento Schiuma AFFF 3%.

**ECPK030** - carica kg 30, classe di fuoco A - B1 - C, Ø mm 244 x 1050 h, peso kg 58

**ECPK050** - carica kg 50, classe di fuoco A - B1 - C, Ø mm 315 x 1160 h, peso kg 84

**ECPK100** - carica kg 100, classe di fuoco A - B1 - C, Ø mm 360 x 1365 h, peso kg 152

**ECSC050** - carica lt 50, classe di fuoco A - B4, Ø mm 315 x 1160 h, peso kg 84



### PORTA ESTINTORE MODULARE IN TUBO VERNICIATO

In tubo Ø mm 25, verniciato, per estintori da kg 4 a kg 12.

Colori: **N** nero **R** rosso (a richiesta: **C** cromato acciaio)

**4 PST190** - porta estintore alto completo di asta con cartello bifacciale. Fornito smontato. Estintore escluso. Dimensioni: cm 30 x 30 x 190 h

**5 PST070** - porta estintore basso. Fornito smontato. Estintore escluso. Dimensioni: cm 30 x 30 x 74 h



### CAPPUCCI DI PROTEZIONE PER ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI

Realizzati in materiale impermeabile atti a proteggere gli estintori normalmente situati all'aperto. Dotati di finestrella trasparente per il controllo del manometro.

**6 EOCAP1254** - cappuccio per estintore portatile da kg 6

**EOCAP1258** - cappuccio per estintori portatili da kg 9 a 12

**7 EOCAP1250** - cappuccio per estintore carrellato da kg 30

**EOCAP1252** - cappuccio per estintore carrellato da kg 50



Varie



## CASSETTE PORTAESTINTORI UTAH CON SIGILLO

Con sigillo di sicurezza numerato che, in caso d'emergenza, si rompe con uno strappo. L'apertura sulla porta è protetta da lastra infrangibile.

- 1 CEN61** - cassetta in lamiera verniciata colore rosso, dimensioni mm 280 x 600 x 185, per estintori kg 6
- CEN91** - cassetta in lamiera verniciata colore rosso, dimensioni mm 280 x 800 x 220, per estintori kg 9 - 12 ed estintori CO<sup>2</sup> kg 5
- 2 CENX61** - cassetta in acciaio inox, dimensioni mm 280 x 600 x 185, per estintori kg 6
- CENX91** - cassetta in acciaio inox, dimensioni mm 280 x 800 x 220, per estintori kg 9 - 12 ed estintori CO<sup>2</sup> kg 5

## 3 IDRANTI A MURO PER ESTERNO

Idranti a muro certificati CE UNI EN 671/2 e completi di: rubinetto idrante DN 45x1" 1/2 ISO 7 - PN16; tubazione Ø 45 mm certificata UNI EN 14540 completa di raccordi UNI 804, legature a norma UNI 7422 con manicotti copri legatura; sella portamanichetta; simbolo di identificazione; istruzioni d'uso d'installazione e manutenzione; lancia a leva o a rotazione; coppia di sigilli numerati; dichiarazione di conformità CE (cassette fornite vuote a richiesta).

- MCC1920** - modello TEXAS in acciaio zincato rosso spessore 7/10, mm 450 x 530 x 200 (b x h x p), tubazione 20 m, lancia rotazione MIAMI
- MCC1820** - come sopra ma con lancia a leva MISTRAL
- MCC4520** - modello TEXAS in acciaio zincato **per interni** con manichetta da m 20 e lancia a rotazione MIAMI

## 4 MEGAFONO 10W

In ABS, di ridotte dimensioni ma di grande potenza. Facilmente trasportabile, offre le stesse funzioni di modelli di fascia superiore, volume regolabile, sirena azionabile. La potenza di 10W è indicata per manifestazioni, utilizzi scolastici, ecc. Cinghia di sicurezza regolabile fissata all'impugnatura.

- ◆ Potenza max 10W
- ◆ Sirena e fischietto: funzione sirena
- ◆ Autonomia operativa 9 ore circa
- ◆ Potenza RMS 5W
- ◆ Raggio di azione fino a 500 mt (in condizioni ottimali)
- ◆ Peso 650 gr
- ◆ Dimensioni 155 x 155 x 245 mm
- ◆ Alimentazione 8 batterie stilo (AA) 1,5 Volt NON incluse

**MEGK21** - megafono 10W



## FUNI DI SERVIZIO

Lunghezza m 20, fornite complete di moschettone.

- 5 FAP121** - fune in poliestere alta tenacità Ø mm 12
- 6 FAP120** - fune in poliestere media tenacità Ø mm 12

## 7 CORDA AD ALTA RESISTENZA

In filato di Kevlar antiacido e anticalore Ø mm 10. Completa di impalmatura e redance alle due estremità. **Fornibili a richiesta altre lunghezze.**

**FAP421** - lunghezza m 20



Coperte antifiamma



1



2



3

**COPERTE ANTIFIAMMA REALIZZATE IN TESSUTO DI FIBRA DI VETRO CHE NON BRUCIA, NON SI SFILACCIA, NON LASCIA DEPOSITI E NON È TOSSICO.**

**1 COPERTE ANTIFIAMMA IN CUSTODIA MORBIDA**

Coperte antifiamma in fibra di vetro greggio incombustibile classe "0". Temperatura max continua per il tessuto grezzo in assenza di stress meccanici: 540 °C, spessore mm 0,40 (+/- 10%), peso 420 gr/m<sup>2</sup> (+/- 10%). Fornite in custodia morbida in PVC con bordi rinforzati ed apertura facilitata. Per installazione su automezzi e a parete.

- FBA1015** - dimensioni cm 100 x 150
- FBA1020** - dimensioni cm 100 x 200
- FBA1212** - dimensioni cm 120 x 120
- FBA1220** - dimensioni cm 120 x 200
- FBA1520** - dimensioni cm 150 x 200
- FBA2020** - dimensioni cm 200 x 200

**2 COPERTE ANTIFIAMMA IN CUSTODIA RIGIDA**

Coperte antifiamma in fibra di vetro greggio incombustibile classe "0". Temperatura max continua per il tessuto grezzo in assenza di stress meccanici: 540 °C, spessore mm 0,40 (+/- 10%), peso 420 gr/m<sup>2</sup> (+/- 10%). Fornite in custodia rigida in tubolare in cartone.

- FBR1015** - dimensioni cm 100 x 150
- FBR1020** - dimensioni cm 100 x 200
- FBR1212** - dimensioni cm 120 x 120
- FBR1220** - dimensioni cm 120 x 200
- FBR1520** - dimensioni cm 150 x 200
- FBR1818** - dimensioni cm 180 x 180

**3 COPERTE ANTIFIAMMA EN1869**

Coperte antifiamma in tessuto idoneo per il soffocamento e quindi l'estinzione di piccoli fuochi innescati da idrocarburi, oltre ad essere particolarmente indicato per i focolai derivati da olii che raggiungono alte temperature e che risultano essere molto difficili da inibire. Tessuto impermeabile all'olio bollente ed ai vapori che conseguentemente si sviluppano per il tempo necessario al soffocamento della fiamma ed al raffreddamento dell'olio stesso. In fibra di vetro spalmato con speciale resina su due lati. Contenitore tubolare in cartone rigido. Peso 260 gr/m<sup>2</sup> (+/- 10%), spessore mm 0,24 (+/- 10%). Certificate EN1869.

- FBEN1218** - dimensioni cm 120 x 180
- FBEN1215** - dimensioni cm 120 x 150
- FBEN1818** - dimensioni cm 180 x 180

**4 KIT COPERTA**

Coperta **antifiamma/antiustione** in kit composto da: 1 coperta IDROGEL cm 120 x 160 e 1 coperta isotermica argento/oro cm 220 x 160. Coperta codificata Militare e NATO.

**BUK883** - kit coperta antifiamma/antiustione

**5 COPERTE PER LA SALDATURA**

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

- TAS1092** - dimensioni mm 920 x 1000
- TAS1292** - dimensioni mm 920 x 1200

**6 TELO ISOTERMICO**

Telo isoteramico, molto leggero, isolante e più volte riutilizzabile. Tra le sue caratteristiche: perfetta tenuta al vento, idrorepellenza e leggerezza grazie alla presenza di alluminio. Il telo riflette e trattiene oltre l'80% del calore emanato dal corpo permettendo così di mantenere calda una persona persino a temperature rigide. Colore argento/blu.

**BRB107** - telo isoteramico cm 208 x 120

**7 COPERTA ISOTERMICA IN ALLUMINIO DORATO**

Coperta isoteramica d'emergenza in film poliestere con copertura in alluminio/alluminio dorato.

**BRB103** - coperta isoteramica, dimensioni cm 160 x 210



7



5



6



Varie

## NUOVA NORMA ATEX - 2 APRILE 2015

Tutte le torce certificate ATEX devono avere il codice di riferimento stampato. Questo codice comunica all'utilizzatore in quale area la torcia può essere utilizzata senza incorrere in rischi d'esplosione. Tutte le torce antideflagranti a marchio PELI sono certificate EN 60079-0:2012.



### 1 TORCIA RICARICABILE 3660



Torcia **ricaricabile** ad angolo retto in materiale plastico antistatico resistente agli urti, alle cadute e alle sostanze chimiche. Sommergibile fino a 1 m. Alimentazione 4 pile AA NiMh (comprese). Autonomia: 3 ore 45 minuti. **Atex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb. Zona 1. Grado di protezione: IPX7.**

- ◆ 176 Lumen
- ◆ tempo di ricarica: 2-3 ore
- ◆ peso con pile g 191

**TPE036601** - torcia a led ricaricabile, lunghezza mm 195

### 2 TORCIA RICARICABILE 2460



Torcia media **ricaricabile** in materiale plastico antistatico resistente agli urti, alle cadute e alle sostanze chimiche. Sommergibile fino a 1 m. **Utilizzabile con clip x elmetto TPE770C.** Alimentazione 4 pile AA NiMh (comprese). Autonomia: 5 ore. **Atex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb. Zona 1. Grado di protezione: IPX7.**

- ◆ 181 Lumen
- ◆ tempo di ricarica 5 ore
- ◆ peso con pile g 221

**TPE024601** - torcia a led ricaricabile, lunghezza mm 178

### 3 TORCIA A LED 2010



In materiale plastico antistatico, leggera e sommergibile fino a m 150. Funzione ON/OFF che elimina il rischio di accensioni accidentali. Alimentazione: 3 pile alcaline C (non comprese). **Atex II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga - II 1D ia IIIC T135c T200c. Zona 0. Grado di protezione: IPX7.**

- ◆ 129 Lumen
- ◆ peso con pile g 380

**TPE02010** - torcia a led, lunghezza mm 206

### TORCIA RICARICABILE 3315RZ1



Torcia ricaricabile compatta, sta comodamente nel palmo della mano e richiede poco spazio per lo stoccaggio. Durata di funzionamento continuo fino a 48 ore. **in tre modalità: alta, bassa e lampeggiante.** Indicatore di livello di carica della batteria a tempo pieno. Immersione fino a 1 metro per 30 minuti. **Atex II 2 G Ex ib opis IIC T4 Gb. Zona 1. Grado di protezione: IPX7. A richiesta fornibile nella versione Zona 0.**

- ◆ 176 Lumen
- ◆ Ricaricabile agli ioni di litio
- ◆ Cinghia inclusa
- ◆ Autonomia: 5 ore 30 minuti in modalità alta, 48 ore in modalità bassa

**4 TPE03315** - torcia ricaricabile lunghezza mm 210

**5 TPE03315A** - adattatore ad angolo retto per torcia TPE03315 (torcia esclusa) per illuminare a mani libere. Consente l'articolazione della testa della torcia, per indirizzare la luce proprio dove è necessaria

### 6 TORCIA PORTATILE 9410L



La torcia portatile più luminosa e leggera nella sua classe. 4 LED alimentati da batterie agli ioni di litio. Illumina fino a una distanza di 435 metri. Ricca di tecnologia e funzionalità innovative.

- ◆ 1203 Lumen
- ◆ Peso 1,4 kg

**TPE9410** - torcia portatile 9410L

### 7 TORCIA A LED 3765



Torcia ad alte prestazioni, raggio luminoso estremamente potente. Ricaricabile, ad angolo retto. Dotata di led che puntano verso il basso illuminando il percorso, di modalità lampeggiante, di indicatore di durata residua della batteria e di gancio posteriore per l'utilizzo a mani libere (A). **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga. Zona 0. Grado di protezione: IPX4.**

- ◆ 194 Lumen
- ◆ focus fino a 260 m
- ◆ tempo di ricarica 3 ore
- ◆ peso 500 g

**TPE3765** - torcia a led, lunghezza mm 139

### 8 TORCIA A LED 2755 PER ELMETTI



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

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



Varie

## 1 LAMPADA RICARICABILE 9415



Lampada a led in materiale plastico antistatico, **ricaricabile**. Lampadina a 4 led. Ricarica con apposito alimentatore da rete 230V - 50/60 Hz da batteria 12V. Batteria: 4 D Ni-MH (inclusa). Autonomia 4,30 h (alta intensità) 11 h (bassa intensità). **Atex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga. Zona 0. Grado di protezione: IPX4.**

- ◆ 144 Lumen
- ◆ tempo di ricarica 5,5 ore
- ◆ peso kg 1,65

**TPE9415** - lampada ATEX ricaricabile, lunghezza 22,2 cm

**TPE9415C** - adattatore 12/24 V opzionale



## 2 RALS 9440



Sistema di illuminazione a LED, illumina con rapidità gole, spazi confinati, argini e qualsiasi altro posto impossibile da raggiungere per le luci del generatore. Batteria ricaricabile, attivazione Bluetooth da remoto, con controllo della luminosità variabile, tre livelli di potenza predefiniti, indicatore di livello della batteria. Tracolla regolabile per il trasporto inclusa. Altezza massima 2,13 m. Fascio luminoso 5300 lumen con apertura fascio luminoso di 125°. Illuminazione continua fino a 8 ore.

**TPE9440** - dimensione testa cm 20 x 20 x 8,9, dimensione aperta cm 216 x 91 x 91



## 4 RALS 9455



Sistema di illuminazione a LED, portatile, leggero (kg 7,3) e compatto, adatto al trasporto a mano e facile da configurare. Fascio luminoso fino a 1.600 lumen in modalità alta e 800 in bassa, durata di vita 50.000 ore, illuminazione continua fino a 10 ore, con apertura fascio di luce di 125°. Alimentazione con batteria ricaricabile NiMH, indicatore del livello di batteria, tempo di carica 8 ore. Certificazione europea **ATEX Zona 0 (Cat.1), IECEx ia e Class I Division I. Grado di protezione IP54.**

**TPE9455** - dimensioni testa cm 21 x 14,5 x 5, dimensioni chiusa cm 39 x 20 x 23 cm



## 5 RALS 9460



Potente sistema di illuminazione a LED con batteria ricaricabile, alternativa conveniente ed eco-compatibile alle luci alimentate da dispendiosi generatori. Racchiuso in robustissima valigia, dimensioni compatte, maneggevole grazie alla maniglia e alle ruote in poliuretano dotate di cuscinetti in acciaio inox. Il controllo intelligente della batteria permette all'utilizzatore di prolungarne la durata regolando l'intensità della luce. Progettato per offrire la massima versatilità, è infatti dotato di due montanti telescopici (h. max 1,52 m) girevoli estensibili sino a circa 1,83 m e di due luci con rotazione a 360°. Interruttori stagni individuali, fascio luminoso 12.000 lumen, illuminazione continua da 7 a 40 ore.

**TPE9460** - dimensione testa cm 16,5 x 20 x 6,5, dimensione chiusa cm 56 x 35 x 23



## 3 RALS 9490



Sistema di illuminazione a LED durata di vita 50.000 ore. Funzionalità Bluetooth inclusa per controllo da remoto tramite applicazione iPhone™ o Android; batteria sostituibile ricaricabile 12V.; comoda tracolla; regolazione in diverse posizioni; rotazione 340°; indicatore carica batteria con segnalazione permanente di stato di carica; sistema di controllo intelligente (consente vari livelli di resa luminosa). Fascio luminoso 6.000 lumen. Illuminazione continua fino a 24 ore.

**TPE9490** - dimensione testa cm 21 x 14,6 x 5,7, dimensione chiusa cm 50,8 x 16,5 x 28,6



# PRODOTTI ASSORBENTI



ASSORBENTI  
UNIVERSALI



ASSORBENTI  
PER OLI



ASSORBENTI  
PER CHIMICI

# PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI

**KIT IN BIDONE  
CARRELLATO**

**KIT IN BIDONE  
CILINDRICO**

**KIT IN SACCA  
DI NYLON**





## VASCHE DI RACCOLTA PER SOSTANZE PERICOLOSE

Varie

### Vasche di raccolta serie BASIC in acciaio zincato

Vasche di raccolta per lo stoccaggio di fusti da 200 Lt e piccoli contenitori in lamiera di acciaio zincato. Grigliato zincato asportabile.

 VASCHE ZINCATE DALLA FORMA CONICA, POSSONO ESSERE INSERITE L'UNA NELL'ALTRA, CON UNA SENSIBILE RIDUZIONE DELL'INGOMBRO.



### Vasche di raccolta serie TOP in acciaio verniciato

Vasche di raccolta per lo stoccaggio di fusti da 200 Lt e piccoli contenitori in lamiera di acciaio verniciato. Grigliato zincato asportabile.



- 1 **PSA101** - vasca conica in acciaio zincato con grigliato mm 800 x 800 x 450, capacità stoccaggio 1 fusto da 200 Lt. **Volume di raccolta 205 Lt.**
- 2 **PSA102** - vasca conica in acciaio zincato con grigliato mm 1200 x 800 x 340, capacità stoccaggio 2 fusti da 200 Lt. **Volume di raccolta 214 Lt.**
- 3 **PSA104** - vasca conica in acciaio zincato con grigliato mm 1200 x 1200 x 300, capacità stoccaggio 4 fusti da 200 Lt. **Volume di raccolta 270 Lt.**
- 4 **PSA301** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 860 x 860 x 430, capacità di stoccaggio 1 fusto da 200 Lt. **Volume di raccolta 206 Lt.**
- 5 **PSA302** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 1340 x 850 x 330, capacità di stoccaggio 2 fusti da 200 Lt direttamente su grigliato o su europallet mm 1200 x 800. **Volume di raccolta 216 Lt.**
- 6 **PSA304** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 1340 x 1250 x 300, capacità di stoccaggio 4 fusti da 200 Lt direttamente su grigliato o su pallet mm 1200 x 1200. **Volume di raccolta 271 Lt.**
- PSA303** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 2010 x 850 x 330, capacità di stoccaggio 3 fusti da 200 Lt
- PSA305** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 2660 x 850 x 330, capacità di stoccaggio 4 fusti da 200 Lt o 4 fusti su 2 europallet
- PSA308** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 2720 x 1250 x 300, capacità di stoccaggio 8 fusti da 200 Lt o 6 fusti su 3 europallet o 8 fusti su 2 pallet mm 1200 x 1200

### Supporti per fusti



- 7 **PSA451** - supporto dimensioni 600 x 600 x 380, per 1 fusto da 200 Lt
- 8 **PSA452** - supporto dimensioni 1180 x 600 x 380, per 2 fusti da 200 Lt
- 9 **PSA453** - supporto dimensioni 1180 x 600 x 380, per 3 fusti da 60 Lt



## 1 VASCA DI CONTENIMENTO E STOCCAGGIO CON TETTOIA SMONTABILE

Pratica soluzione che consente di stoccare all'esterno la vasca di contenimento anche dove il fabbricato è sprovvisto di idonea copertura. Vasca in acciaio spessore 3 mm, verniciata in colore arancio RAL 2004, stoccaggio 2 cisternette da 1000 lt, grigliato zincato removibile (angolo frontale apribile per ispezione e pulizia della vasca senza rimuovere le cisternette). Tettoia in lamiera d'acciaio zincata a caldo, smontabile per facile trasporto e stoccaggio, montanti strutturali inseriti in apposite sedi, con blocco a bullone, all'esterno della vasca. **Volume di raccolta 1000 lt.**

**PSA322** - dimensioni: mm 3500 x 1900 x 2110 h

## MINISTERO DELL'AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE (DM AMBIENTE 24/01/2011, N. 20)

Regolamento recante l'individuazione della misura delle sostanze assorbenti e neutralizzanti di cui devono dotarsi gli impianti destinati allo stoccaggio, ricarica, manutenzione, deposito e sostituzione degli accumulatori (GU n. 60 del 14/03/2011). Testo in vigore dal 29/03/2011.

### POLVERE ASSORBENTE NEUTRALIZZANTE PER ACIDO SOLFORICO

Polvere assorbente neutralizzante per acido solforico dovuto all'improvvisa fuoriuscita di acido solforico dagli accumulatori (batterie). L'efficacia dell'assorbente è stata certificata da un Istituto specializzato in base alla Normativa Vigente: D.M. n° 20 del 24.01.2011 del Ministero dell'Ambiente. Assorbe inglobando totalmente l'acido solforico delle batterie sversato senza mai più rilasciarlo. La superficie rimane pulita, asciutta e calpestabile. Grazie al contenuto di una miscela di polveri speciali che danno una reazione esotermica (calore di neutralizzazione) che dura circa 3-4 minuti, Solfonet neutralizza l'acido solforico assorbito. 500 g di polvere Solfonet assorbono 1 lt di liquido. Solfonet ha una durata di 7 anni se conservato correttamente.

- 2 PAN5** - Solfonet in sacco da kg 5
- PAN2** - Solfonet in sacco da kg 2,5
- 3 PAN2K** - valigetta kit d'emergenza da kg 2,5 più accessori per sversamento acido solforico specifico per autotrasporti
- 4 PAN5K** - armadietto kit d'emergenza da kg 5 più accessori per sversamento acido solforico specifico per stazioni di stoccaggio
- 5 PAN3K** - armadietto kit d'emergenza da kg 17,5 più accessori per sversamento acido solforico specifico per stazioni di stoccaggio
- 6 PAN4K** - armadietto kit d'emergenza da kg 35 più accessori per sversamento acido solforico specifico per stazioni di stoccaggio



#### CONTENUTO

- 1 polvere assorbente Solfonet da kg 2,5
- 1 paio di guanti antiacido
- 1 scopino e pala
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni



#### CONTENUTO

- 1 polvere assorbente Solfonet da kg 5
- 4 panni assorbenti per liquidi chimici 41 x 46 cm
- 1 paio di guanti antiacido
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni



#### CONTENUTO

- 17,5 kg di Solfonet (1 sacco da 2,5 kg + 3 sacchi da 5 kg)
- 2 calze assorbenti per liquidi acidi caustici tossici
- 3 sacchi smaltimento rifiuto
- 2 paia di guanti antiacido
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni



#### CONTENUTO

- 35 kg di Solfonet (7 sacchi da 5 kg)
- 2 calze assorbenti per liquidi acidi caustici tossici
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 2 paia di guanti antiacido
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni

**VIRAGGIO COLORE:**  
ROSSO = ACIDO  
GIALLO = NEUTRALIZZATO



### 7 ASSORBITORE INDUSTRIALE VEGETALE IGNIFUGO

Assorbe ogni tipo di liquido, olio, acqua, solventi, inchiostri, acidi deboli e basi, prodotti chimici, sostanze grasse, così come miscugli ed altra sporcizia sparsa accidentalmente sui terreni. Capacità di assorbimento dal 400% al 650% del proprio peso. Ideale nelle officine meccaniche in generale e di precisione, l'industria automobilistica, aeronautica, autorimesse, le stazioni di servizio, le aree di transito, strade ed autostrade, industria petrolifera e chimica, ecc. Si smaltisce attraverso incenerimento o conferimento alla discarica seguendo la regolamentazione in vigore e in base al prodotto assorbito. Composto da lignina e cellulosa. Non contiene argilla né silicene.

**UCS100** - assorbitore industriale vegetale, sacco da kg 6,5 (volume 45 l)



**DURANTE L'ATTIVITÀ DI BONIFICA UTILIZZARE SEMPRE GLI APPOSITI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE.**



ATTENZIONE



Varie

## Assorbenti Maintenance universali **COLORE GRIGIO**

- ◆ Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e idonei per sversamenti e perdite di liquidi industriali a base di olio e acqua.
- ◆ Idrofili e oleofili. Assorbono acqua, sostanze a base acquosa, oli, idrocarburi, refrigeranti, solventi.
- ◆ Non idonei a sostanze chimiche aggressive, caustiche e tossiche.
- ◆ Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- ◆ **I panni e i rotoli** sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi.
- ◆ **I salsicciotti** sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita.
- ◆ **I cuscini** sono ideali per assorbire sversamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc.

### 1 Panni

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASU01P	ASU02P
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	120 lt per confezione	163 lt per confezione



### 2 Rotoli

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASU03R	ASU04R
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	240 lt per confezione	240 lt per confezione



### 3 Salsicciotti

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASU05S	ASU06S
DESCRIZIONE	salsicciotti assorbenti	salsicciotti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione



### 4 Cuscini



#### DESCRIZIONE

CODICE	ASU07C
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti
DIMENSIONI	cm 25 x 25
CONFEZIONE	20 pezzi
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione

### 5 Coprifusti



#### DESCRIZIONE

CODICE	ASU08F
DESCRIZIONE	panni coprifusto
DIMENSIONI	Ø cm 56
CONFEZIONE	25 pezzi
POTERE ASSORBENTE	50 lt per confezione



## Assorbenti per oli **COLORE BIANCO**

- Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e idonei per fuoriuscite e perdite di olio, idrocarburi, lubrificanti sia sul suolo che in acqua.
- Idrofobi. Non adatti a acqua, sostanze chimiche aggressive, caustiche e tossiche.
- Contribuiscono a mantenere il luogo di lavoro sempre pulito e sicuro.
- Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- Panni e rotoli sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi. I salsiccioiti sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita. I cuscini sono ideali per assorbire sversamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc. Le barriere sono ideali per assorbire perdite di oli e idrocarburi in acqua. Disponibili in due diametri, lunghezza 3 m. Possono essere collegate insieme per coprire ampie aree. Continuano a galleggiare anche quando sono saturi. Il rivestimento interno impedisce lo sgocciolamento durante le operazioni di pulizia e rimozione.

### 1 Panni

DESCRIZIONE		
CODICE	ASO01P	ASO02P
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	120 lt per confezione	163 lt per confezione



### 2 Rotoli

DESCRIZIONE		
CODICE	ASO03R	ASO04R
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	240 lt per confezione	240 lt per confezione



### 3 Salsiccioiti

DESCRIZIONE		
CODICE	ASO05S	ASO06S
DESCRIZIONE	salsiccioiti assorbenti	salsiccioiti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione



### 4 Barriere

DESCRIZIONE		
CODICE	ASO09B	ASO10B
DESCRIZIONE	barriere assorbenti	barriere assorbenti
DIMENSIONI	Ø cm 20 x 3 m	Ø cm 13 x 3 m
CONFEZIONE	4 pezzi	4 pezzi
POTERE ASSORBENTE	269 lt per confezione	135 lt per confezione

### 5 Cuscini

DESCRIZIONE	
CODICE	ASO07C
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti
DIMENSIONI	cm 25 x 25
CONFEZIONE	20 pezzi
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione



### 6 Coprifusti

DESCRIZIONE	
CODICE	ASO08F
DESCRIZIONE	panni coprifusto
DIMENSIONI	Ø cm 56
CONFEZIONE	25 pezzi
POTERE ASSORBENTE	50 lt per confezione





Varie

## Assorbenti per chimici **COLORE GIALLO**

- ◆ Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e idonei per assorbire sostanze chimiche, acidi, basi, agenti caustici.
- ◆ Ideali per industria chimica, laboratori, ospedali, aree di stoccaggio prodotti chimici. Di colore giallo per allertare del possibile rischio.
- ◆ Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- ◆ Trattati in superficie per evitare fuoriuscite di vapori.
- ◆ Panni e rotoli sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi.
- ◆ I salsicciotti sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita.
- ◆ I cuscini sono ideali per assorbire sversamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc.

### 1 Panni

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASC01P	ASC02P
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	94 lt per confezione	121 lt per confezione



### 2 Rotoli

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASC03R	ASC04R
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	187 lt per confezione	187 lt per confezione



### 3 Salsicciotti

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASC05S	ASC06S
DESCRIZIONE	salsicciotti assorbenti	salsicciotti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione



### 4 Cuscini

#### DESCRIZIONE

CODICE	ASC07C
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti
DIMENSIONI	cm 25 x 25
CONFEZIONE	20 pezzi
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione



**IN CASO DI SOSTANZE CHIMICHE, VERIFICATE SEMPRE LA COMPATIBILITÀ PRIMA DI EFFETTUARE L'ATTIVITÀ DI BONIFICA.**

## 1 Assorbenti in kit

Kit ADR in sacca di nylon con manici e contenuti per la sicurezza durante il trasporto di materiali pericolosi.

### DESCRIZIONE

CODICE	SAC01 - Serie Universal	SAC02 - Serie Oil	SAC03 - Serie Chemical
CONTENUTO SACCA ADR	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 panni 41 x 46 cm</li> <li>2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 panni 41 x 46 cm</li> <li>2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 panni 41 x 46 cm</li> <li>2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>
ASSORBENZA	minimo 29 Lt	minimo 24 Lt	minimo 25 Lt



## 2 Kit per assorbimento oli

In bidone cilindrico di polietilene omologato ONU, tenuta stagna, chiusura con fascia metallica zincata.

### DESCRIZIONE

CODICE	ASB030	ASB060	ASB120 <small>ATTENZIONE</small>	ASB220 <small>ATTENZIONE</small>
CONTENUTO BIDONE ADR	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 panni 41 x 46 cm</li> <li>4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>30 panni 41 x 46 cm</li> <li>4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>4 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 panni 41 x 46 cm</li> <li>4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>4 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 panni 41 x 46 cm</li> <li>4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>1 paio di guanti in nitrile</li> <li>1 paio di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>
ASSORBENZA	minimo 39 Lt	minimo 59 Lt	minimo 75 Lt	minimo 105 Lt



TENUTA STAGNA,  
CHIUSURA CON FASCIA  
METALLICA ZINCATO



Varie

Kit serie Universale in bidone carrellato

COLORE GRIGIO



ASSORBENZA 120 - 240 - 360 LT.

NEW

DESCRIZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASUK120	bidone carrellato serie Universale da 120 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>6 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 145 lt
ASUK240	bidone carrellato serie Universale da 240 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>150 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>8 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>6 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 271 lt
ASUK360	bidone carrellato serie Universale da 360 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 panni 41 x 46 cm</li> <li>18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>12 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>9 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 376 lt

Kit serie Oil in bidone carrellato

COLORE BIANCO



ASSORBENZA 120 - 240 - 360 LT.

NEW

DESCRIZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASOK120	bidone carrellato serie Oil da 120 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>6 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 145 lt
ASOK240	bidone carrellato serie Oil da 240 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>150 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>8 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>6 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 271 lt
ASOK360	bidone carrellato serie Oil da 360 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 panni 41 x 46 cm</li> <li>18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>12 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>9 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 376 lt

Kit serie Chimici in bidone carrellato

COLORE GIALLO



ASSORBENZA 120 - 240 - 360 LT.

NEW

DESCRIZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASCK120	bidone carrellato serie Chimici da 120 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>6 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>3 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 132 lt
ASCK240	bidone carrellato serie Chimici da 240 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>150 panni 41 x 46 cm</li> <li>12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>8 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>6 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 232 lt
ASCK360	bidone carrellato serie Chimici da 360 litri	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 panni 41 x 46 cm</li> <li>18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm</li> <li>12 cuscini 25 x 25 cm</li> <li>2 paia di guanti in nitrile</li> <li>2 paia di occhiali protettivi</li> <li>9 sacchi per smaltimento rifiuti</li> </ul>	minimo 324 lt



**1** CONTENITORE CON MANIGLIA OSCILLANTE E TUBO DI VERSAMENTO FLESSIBILE (TIPO 2)

Contenitori di sicurezza con apertura e bocchello dotato di tubo metallico flessibile per il versamento di liquidi in piccole aperture. Realizzati in acciaio galvanizzato rivestito con verniciatura a polvere, dotati di maniglia oscillante. Coperchio chiusura automatica, scarico a terra predisposto sul tubo flessibile. Doppia retina rompifiamma, meccanismo di sfianto automatico per sovrappressioni. Struttura ergonomica bilanciata che permette l'erogazione a gravità.

- 1** CJ0220 - capacità 7,5 lt, dimensioni: Ø mm 241 x 337 h
- 2** CJ0230 - capacità 19 lt, dimensioni: Ø mm 298 x 445 h

**3** CONTENITORE CON MANIGLIA OSCILLANTE E APERTURA SINGOLA (TIPO 1)

Contenitori di sicurezza con becco singolo per riempimento ed erogazione, in acciaio galvanizzato rivestito con verniciatura a polvere. Coperchio chiusura automatica, maniglia con levetta a scatto. Doppia retina rompifiamma, meccanismo di sfianto automatico per sovrappressioni.

- CJ0111** - capacità 1 lt, dimensioni: Ø mm 117 x 210 h
- CJ0200** - capacità 4 lt, dimensioni: Ø mm 241 x 279 h
- CJ0520** - capacità 9,5 lt, dimensioni: Ø mm 298 x 292 h
- CJ0502** - capacità 19 lt, dimensioni: Ø mm 298 x 429 h



**4** TRANSPALLET PORTATA KG 2500

Transpallet in acciaio elettrosaldato, pompa idraulica con valvola di sicurezza per evitare i sovraccarichi. Timone con leva a tre posizioni: salita, discesa e neutro. Dimensioni forche: larghezza 540 x lunghezza: 1150 mm, altezza abbassate 85 mm, altezza alzate 200 mm. Ruote in poliuretano Ø 200 mm, rulli doppi in poliuretano Ø 80 x 70 mm.

**MGG611** - transpallet portata kg 2500

**5** TRANSPALLET CON BILANCIA

Transpallet con bilancia versatile e semplice nell'utilizzo. Telaio in acciaio elettrosaldato verniciato a forno. Timone con leva a 3 posizioni: salita/discesa/neutro, ruote e doppi rulli in poliuretano. Pesatura elettronica con 4 celle di carico e precisione +/- 0,2% della portata. Spegnimento automatico programmabile, indicazione livello batteria. Funzioni: netto/lordo, totalizzazione pesi, controllo +/-, pesata percentuale, conteggi. Indicatore di peso con display LCD retroilluminato a 6 cifre da 25 mm. Alimentazione 4 batterie AA, con cassetto estraibile, anche ricaricabili. Autonomia fino a circa 40 ore di funzionamento continuo oppure tre mesi per uso tipico non continuativo, grazie alla funzione di auto spegnimento. Divisione kg 1 fino a kg 2000. Larghezza forche 550 mm, lunghezza forche 1170 mm, altezza forche abbassate 85 mm, altezza forche alzate 200 mm.

**MGG610** - transpallet con bilancia



# MANICHE A VENTO E BASI IN CEMENTO

Varie

- MAVE150K - CONFORME A:**
- DECRETO LEGISLATIVO N. 81/08
  - DECRETO LEGISLATIVO N. 242/96
  - DECRETO LEGISLATIVO N. 359/99
  - DECRETO MINISTERIALE 12/11/99
  - DECRETO LEGISLATIVO 66/00
  - LEGGE 422/00
  - LEGGE 1/2002



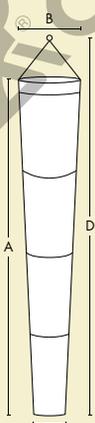
## MANICHE A VENTO IN POLIESTERE BIANCO/ROSSO

La manica a vento è un dispositivo che consente di dare informazioni molto precise sulla forza e la direzione del vento. Progettata per essere montata sui pali (non forniti tranne nel caso del kit codice MAVE150K), viene realizzata con tessuto tecnico e caratterizzata dall'alternanza di colori normalizzati: 3 bande rosse e 2 bande bianche. **Disponibili in 3 tessuti diversi: Light, Light HT, Medium.** La scelta del tessuto deve essere fatta in base alle rilevazioni del vento, per esempio per indicazioni di venti molto leggeri si devono adottare tessuti leggeri. I pesi indicati in tabella si riferiscono al prodotto finito (cono tessuto, funicelle, cerchio in fibra di vetro, palo escluso).

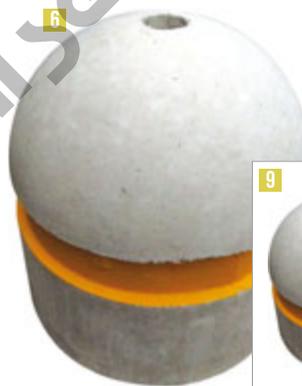
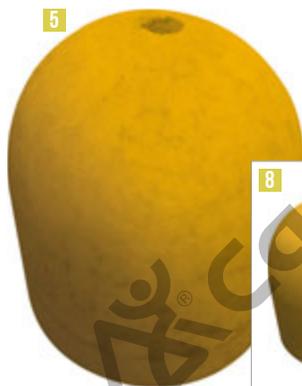
- 1** **MAVE150K** - kit composto da: manica a vento mt 1,50, indicatore di direzione, paletto in alluminio supportato da mt 0,5 (da applicare a palo esistente tramite fascette non fornite), istruzioni per il montaggio
- 2** **MAVE...** - maniche a vento singole (vedi tabella)
- 3** Kit composto da:
- **MAVE360** - manica a vento LONG TIME mt 4,00
  - **MAVE360C** - cerchietto di ancoraggio cm 90 in acciaio inox
  - **MAVE360P** - palo e supporto rotante in acciaio inox

### DIMENSIONI MANICHE A VENTO SINGOLE (CM)

2	Codice	Tessuto	A	B	C	D	Peso (grammi)	
	<b>MAVE150</b>	Light	130	20	10	150	82	
	<b>MAVE160 *</b>	Light	160	45	20	200	183	
	<b>MAVE200</b>	Light	200	28	14	220	140	
	<b>MAVE150HT</b>	Light HT	130	20	10	150	110	NEW
	<b>MAVE160HT *</b>	Light HT	160	45	20	200	294	NEW
	<b>MAVE200HT</b>	Light HT	200	28	14	220	209	NEW
	<b>MAVE150BM</b>	Medium	130	20	10	150	160	NEW
	<b>MAVE160BM *</b>	Medium	160	45	20	200	425	NEW
	<b>MAVE200BM</b>	Medium	200	28	14	220	307	NEW
	<b>MAVE360</b>	Longtime	376	90	42	400	2.250	NEW



\* Modello ENI



## BASI IN CEMENTO

Basi senza gancio golfare.

- 4** **BC248** - base in cemento kg 170, Ø cm 55, h cm 51, con foro per palo Ø 48
- 5** **BC248Y** - base come sopra, colore giallo
- 6** **BC348** - base come sopra, in cemento con banda gialla, con foro per palo Ø 48

Basi con gancio golfare per sollevamento.

- 7** **BC200** - base in cemento kg 170, Ø cm 55, h cm 51, senza foro
- 8** **BC200Y** - base come sopra, colore giallo
- 9** **BC300** - base come sopra, in cemento con banda gialla, senza foro





**CATENE IN PLASTICA (MOPLER RO)**

Ad iniezione continua senza saldature. Per le loro caratteristiche trovano impiego nella segnaletica stradale e antinfortunistica, nautica, ferrovie, campi sportivi, porti e aeroporti, campeggi, fiere e mostre, delimitazione di zone pericolose, ecc. Resistono alle intemperie, alle temperature -10°C +75°C, alla salsedine e agli agenti chimici. Sono isolanti, leggere, galleggianti, antimagnetiche, inossidabili, inalterabili nel colore (colorazione incorporata). **Bicolore alternato ogni 45 centimetri circa. Per tutti i tipi di catena minimo ordinabile in unico spezzone di 25 metri/multipli.**

**KIT DA 5 METRI:**

**CP103S** - m 5 catena CP103 + 2 anelli 103S

**CP104S** - m 5 catena CP104 + 2 anelli 104S

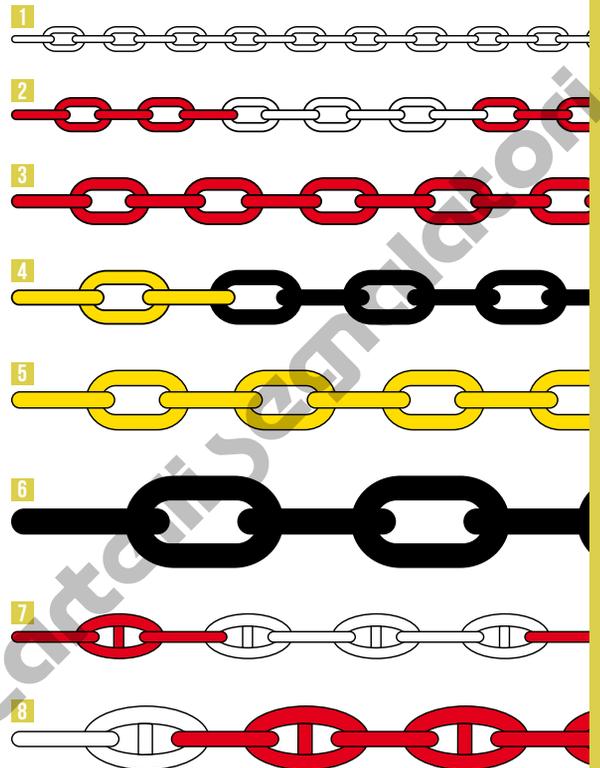
**CP105S** - m 5 catena CP105 + 2 anelli 105S

**CP301S** - m 5 catena CP301 + 2 anelli 103S

**CP302S** - m 5 catena CP302 + 2 anelli 105S

**DIMENSIONI CATENE IN PLASTICA**

N°	CODICE ARTICOLO	DIMENSIONI MAGLIA (mm)	PESO (g x m)	COLORE
1	CP1011	2 x 8 x 14	13	Bianco
2	CP102	3 x 13 x 21	28	Bianco/rosso
3	CP103	5 x 20 x 30	52	Bianco/rosso
	CP1032	5 x 20 x 30	52	Giallo/nero
4	CP1033	5 x 20 x 30	52	Rosso
	CP104	6 x 24 x 39	70	Bianco/rosso
4	CP1042	6 x 24 x 39	70	Giallo/nero
	CP1046	6 x 24 x 39	70	Verde
5	CP105	8 x 29 x 49	130	Bianco/rosso
	CP1052	8 x 29 x 49	130	Giallo/nero
5	CP1053	8 x 29 x 49	130	Rosso
	CP1054	8 x 29 x 49	130	Giallo
5	CP1055	8 x 29 x 49	130	Nero
	CP1056	8 x 29 x 49	130	Verde
6	CP106	10 x 42 x 74	210	Bianco/rosso
	CP1063	10 x 42 x 74	210	Rosso
6	CP1065	10 x 42 x 74	210	Nero
	CP301	5 x 22 x 40	90	Bianco/rosso
8	CP302	8 x 31 x 55	100	Bianco/rosso



LE DIMENSIONI BASE X ALTEZZA POSSONO ESSERE INVERTITE. FORNITE IN KIT DI MONTAGGIO.



**9 COLONNINE IN PLASTICA**

Colonna bicolore in PVC Ø mm 40, colorazione nella massa, corredato di cappello con anelli per aggancio catene.

**CN93** - solo paletto (senza base) colore bianco/rosso, h cm 90

**CN932** - solo paletto (senza base) colore giallo/nero, h cm 90

**CN113** - solo paletto (senza base) colore bianco/rosso, h cm 110

**CN1132** - solo paletto (senza base) colore giallo/nero, h cm 110

**CN133** - solo paletto (senza base) colore bianco/rosso, h cm 130

**CN1332** - solo paletto (senza base) colore giallo/nero, h cm 130

**10 ELEMENTI PER COLONNINE CN**

**Cornici porta cartelli**

**CNC3020** - cornice porta cartelli, dimensioni mm 300 x 200

**CNC3045** - cornice porta cartelli, dimensioni mm 300 x 450

**CNC3512** - cornice porta cartelli, dimensioni mm 350 x 125

**CNC5033** - cornice porta cartelli, dimensioni mm 500 x 333

**Basi di sostegno**

**11 CN94** - base quadrata in gomma kg 1,5, dimensioni cm 27 x 27

**12 CN95** - base rotonda in plastica, riempibile con acqua o sabbia, dimensioni h cm 8, Ø cm 30

**13 CN92** - base triangolare moplén-cemento, kg 3

**14 KIT COLONNINE**

Kit composto da:

- 2 basi triangolari moplén - cemento, kg 3 (cod. **CN92**)

- 2 paletti (senza base) colore bianco/rosso h cm 90 (cod. **CN113**)

- 2 anelli a spirale mm 8 x 29 x 49 (cod. **AGK105S**)

Per completare il kit è necessario ordinare separatamente, in base alle proprie esigenze, la catena in plastica moplén (vedi tabella in alto).

**KITRFIO3** - kit basi + colonnine + anelli (catena esclusa)



# SISTEMI PER LA DELIMITAZIONE DI AREE

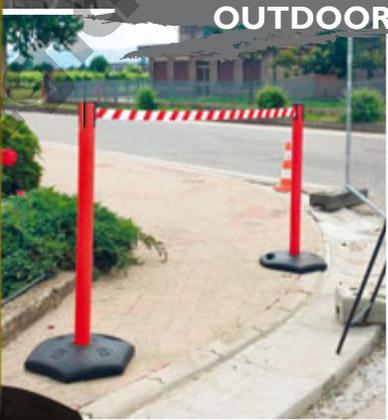
**COLONNINE  
BASIC**



**COLONNINE  
PLUS**



**COLONNINE  
OUTDOOR**



**TESTINA  
TENDINASTRO  
A MURO**





Varie

## Totem per esterni

Struttura in alluminio anodizzato composta da due pali da interrare completi di tappi in ABS e pannelli serigrafati in stampa digitale con **protezione anti UV lucida/opaca (da specificare in fase d'ordine)**.

La versione per interni prevede l'uso di basi autoportanti per pali (richiedi preventivo).



### 1 TOTE M A 4 TARGHE

**DS1000750** - totem composto da 2 pali da interrare h 1800 mm, 1 targa 1000 x 300 mm e 3 targhe 1000 x 150 mm ciascuna. **Grafica inclusa**

### 2 TOTE M A 5 TARGHE

**DS1000650** - totem composto da 2 pali da interrare h 1800 mm, 1 targa 1000 x 200 mm e 4 targhe 1000 x 150 mm ciascuna. **Grafica inclusa**

### 3 TOTE M A 1 PANNELLO

**DS10001000** - totem composto da 2 pali da interrare h 1800 mm e 1 pannello 1000 x 1000 mm. **Grafica inclusa**



### 4 TOTE M PORTA POSTER BIFACCIALE CON CORNICE

Design elegante e sottile, per interni con cornice a scatto in alluminio con angoli vivi, facile sostituzione dei poster formato mm 594 x 1682, area visibile mm 574 x 1662. Base in metallo con piedini in gomma.

**SMCT7200** - totem porta poster, dimensioni esterne (l x p x h) mm 700 x 400 x 1845



### 5 ESPOSITORE DA TERRA TRIFACCIALE

Espositore da terra con gambe in alluminio che sorreggono 3 cornici a scatto ad angolo tondo profilo mm 32 in lamiera anti corrosione. Basi con fori per fissaggio. Protezione frontale delle cornici in PVC antiriflesso, anti UV.

**SMCT7010** - dimensioni 850 x 1045 x 1810 h (per foglio mm 700 x 1000)



Varie



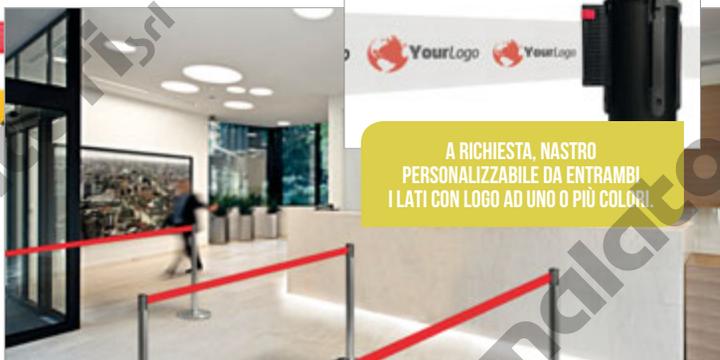
## COLONNINA TENDINASTRO

**safeM BASIC**

Colonnine in acciaio spazzolato o verniciate nero opaco, dotate di sistema tendinastro autofrenante. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Ideali per migliorare la gestione delle file negli uffici e nei negozi o nei grandi eventi come fiere e manifestazioni. Massima stabilità garantita dalla struttura robusta dal peso di kg 10. Altezza 1 metro. Diametro della base 360 mm. **Lunghezza nastro: 3 m.** Nastro personalizzabile a richiesta da entrambi i lati con logo ad uno o più colori.

**1 TSB511.** - colonnina tendinastro in acciaio spazzolato, dimensioni: base Ø 360 x 1000 mm altezza (abbinare la lettera colore nastro)

**2 TSB512.** - colonnina tendinastro colore nero opaco, dimensioni: base Ø 360 x 1000 mm altezza (abbinare la lettera colore nastro)



A RICHIESTA, NASTRO PERSONALIZZABILE DA ENTRAMBI I LATI CON LOGO AD UNO O PIÙ COLORI.

## COLORI NASTRI PER COLONNINE



LE COLONNINE BASIC, PLUS E OUTDOOR VENGONO FORNITE COMPLETE DI TESTINA CON NASTRO NEL COLORE SCELTO E IDENTIFICATO DA UNA LETTERA. PER ORDINARE LA COLONNINA CON TESTINA SENZA NASTRO AGGIUNGERE LA LETTERA X AL POSTO DELLA LETTERA IDENTIFICATRICE DEL COLORE.

## COLONNINA TENDINASTRO PLUS

Eleganti colonnine con base piatta, disponibili in 5 finiture e 8 colorazioni di nastro, dotate di sistema tendinastro autofrenante. Ideali per migliorare la gestione delle file negli uffici e nei negozi o nei grandi eventi come fiere e manifestazioni. Base e montante in metallo con finitura nei colori: acciaio spazzolato, nero opaco, rosso, giallo, bianco. Colorazioni di nastro: rosso, blu, nero, bianco, verde, giallo, arancio, giallo/nero, bianco/rosso. Dimensioni: altezza 1010 mm. Diametro della base 350 mm. **Peso totale kg 10,2. Lunghezza nastro: 3 m**, con clip di sicurezza.

**3 TSP201.** - colonnina tendinastro in acciaio spazzolato (abbinare lettera colore nastro - vedi tabella)

**4 TSP202.** - colonnina tendinastro colore nero opaco (abbinare lettera colore nastro - vedi tabella)

**5 TSP203.** - colonnina tendinastro colore rosso (abbinare lettera colore nastro - vedi tabella)

**6 TSP204.** - colonnina tendinastro colore giallo (abbinare lettera colore nastro - vedi tabella)

**7 TSP205.** - colonnina tendinastro colore bianco (abbinare lettera colore nastro - vedi tabella)




**COLONNINA TENDINASTRO OUTDOOR**

Colonnine in PVC con base in plastica riciclata nera, dotate di sistema tendinastro autofrenante. Robuste e resistenti. Ideali per utilizzo all'esterno e in ambito industriale. Altezza 1000 mm. Diametro della base 350 mm. Peso totale kg 10,2. **Lunghezza nastro: 3,5 m.**

- 1 TSO100BR** - colonnina tendinastro colore rosso, con nastro bianco/rosso
- TSO100YN** - colonnina tendinastro colore giallo, con nastro giallo/nero
- 2 Versione con base tassellabile da esterno.** Altezza 1000 mm. Lunghezza nastro: 3,5 m.
- TSO110N** - colonnina tendinastro colore nero opaco, con nastro nero

**PORTA COMUNICAZIONI**

Porta avvisi per colonnine tendinastro formato A4 verticale. Composto da sostegno in metallo nero e tasca in plexiglass altamente trasparente. Per comunicazioni intercambiabili in carta o cartoncino.

- 3 TSA21V** - porta avvisi formato A4 verticale
- TSA21O** - porta avvisi formato A4 orizzontale
- 4 TSA29V** - porta avvisi formato A3 verticale

**TESTINE A MURO** 

Avvolgitore a muro con nastro estensibile: con meccanismo auto frenante con clip di chiusura di sicurezza per controllo accessi e attacco a muro. Da abbinare con la clip ricevente a muro o colonnine tendinastro. Vari colori e lunghezze.

- 5 TST300** - testina a muro verniciata nero opaco con **nastro lunghezza 3 metri**. Colore nastro: blu, nero, rosso, verde, bianco, bianco/rosso, giallo/nero
- TST400** - testina a muro verniciata nero opaco con **nastro lunghezza 4 metri**. Colore nastro: blu, nero, rosso
- TST500N** - testina a muro verniciata nero opaco con **nastro nero lunghezza 5 metri**
- TST100N** - testina a muro verniciata nero opaco con **nastro nero lunghezza 10 metri**
- 6 TSTC** - clip ricevente a muro in ABS

FINO A 10 METRI!

5

NEW

**COLORI NASTRI PER TESTINE A MURO**


6



**safe in**<sup>®</sup>

# LA SCELTA CONSAPEVOLE PER LA VOSTRA **SICUREZZA**

Safe in<sup>®</sup> è un brand che lega produttori, distributori e utilizzatori finali attraverso la realizzazione di prodotti di alta qualità studiati per la salute dei lavoratori.



**BARRIERA  
ESTENSIBILE  
IN POLIETILENE**



**BARRIERA  
IN POLIETILENE  
AD ALTA DENSITÀ**



**TRANSENNA  
IN ACCIAIO  
PER ESTERNI**



## Pedane pedonali e carrabili

Pedane in LowPro®, sezione centrale realizzata in materiale composito rinforzato in fibra di vetro e nervature sulla parte inferiore per una maggiore resistenza, anti scorrimento e brevettate con sistema Flexi-Edge, antiscivolo e anticaduta, resistenti agli urti e versatili, riducono l'inquinamento acustico.

La pedana nella versione pedonale e carrabile (BAR0362) è ideale per il transito sia di pedoni che di veicoli fino a 2 tonnellate su scavi fino a 70 cm di larghezza; mentre l'alternativa carrabile (BAR0815) è adatta per il transito di veicoli fino a 3,5 tonnellate su scavi fino a 90 cm di larghezza.

Autozavorrate, non necessitano di fissaggio a suolo, riducendo il rischio di inciampo per i pedoni, possono essere installate agevolmente in pochi minuti essendo facilmente sollevabili da un paio di persone senza ricorrere ad attrezzature da sollevamento. **Alternative più leggere rispetto alle pedane in acciaio e più durevoli delle pedane in legno.** Tecnologia antiscorrimento: il fondo e i bordi in gomma morbida e flessibile creano attrito con la superficie stradale riducendo i movimenti indesiderati.



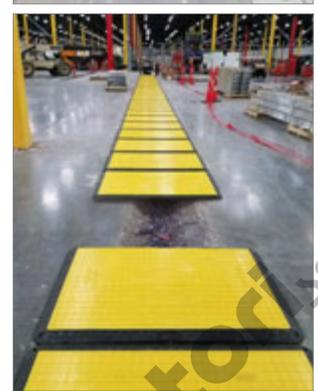
PERSONALIZZABILI CON  
COLORI E LOGO AZIENDALE  
(RICHIEDERE OFFERTA).



**1 BAR0362** - pedana pedonale e carrabile gialla, dimensioni (L x l x h) 120 x 80 x 2,8 cm; peso kg 17. Portata massima 2 tonnellate. Fori per bulloni per una maggiore stabilità.



**2 BAR0815** - pedana carrabile gialla, dimensioni (L x l x h) 150 x 100 x 3,3 cm; peso kg 42. Portata massima 3,5 tonnellate. Fori per bulloni per una maggiore stabilità. Dotata di sfiori per il gas e fori di accesso per sonde.



## Proteggi scaffalature industriali

### RIFERIMENTO NORMATIVO (DECRETO LEGISLATIVO 81 DEL 09/04/08 TITOLO V)

- 1.1)** Per segnalare i rischi di urto contro ostacoli, di cadute di oggetti e di caduta da parte delle persone entro il perimetro delle aree edificate dell'impresa cui i lavoratori hanno accesso nel corso del lavoro, si usa il giallo alternato al nero ovvero il rosso alternato al bianco.
- 1.2)** Le dimensioni della segnalazione andranno commisurate alle dimensioni dell'ostacolo o del punto pericoloso che s'intende segnalare.
- 1.3)** Le sbarre gialle e nere ovvero rosse e bianche dovranno avere un'inclinazione di circa 45° e dimensioni più o meno uguali fra loro.



Proteggi scaffalature in gomma completa di profili in PVC per la protezione di scaffalature nei magazzini e depositi. Design innovativo che permette rapidità e semplicità nelle fasi di installazione e pulizia. In profilo coestruso con materiale morbido all'interno per ammortizzare l'impatto con i veicoli in movimento. Fissaggio rapido e veloce tramite pinza.

- 3 PGD80** - proteggi scaffalature misura S, larghezza da 60 a 80 mm, altezza 600 mm
- 4 PGD100** - proteggi scaffalature misura M, larghezza da 80 a 100 mm, altezza 600 mm
- 5 PGD120** - proteggi scaffalature misura L, larghezza da 100 a 120 mm, altezza 600 mm
- 6 PGD2A** - coppia pinze raccomandate per l'installazione dei profili, lunghezza 350 mm





Varie



## RETI DA CANTIERE

Reti da cantiere colore arancio, perfetta visibilità, resistenza del colore agli agenti atmosferici ed alla polvere, idonee e riconosciute dal Codice della Strada, alla recinzione dei cantieri edili e stradali.

- 1 **RC180** - rotolo da m 50, altezza m 1,80 (1,6 kN/m) con banda "LAVORI IN CORSO"
- 2 **RC265** - rotolo da m 50, altezza m 1,20 h (3,3 kN/m)

## CONI SEGNALETICI

- 3 **CO81** - cono rosso/bianco in polietilene, peso g 640. Dimensioni (b x h): cm 28 x 50
- 4 **CO81R** - cono rosso in polietilene con strisce bianche rifrangenti verniciate, base pesante in gomma, peso g 1850. Dimensioni (b x h): cm 27 x 50
- 5 **CO82** - cono giallo/nero in polietilene, peso g 640. Dimensioni (b x h): cm 28 x 50
- 6 **CO83** - cono rosso/bianco in polietilene, peso g 375. Dimensioni (b x h): cm 23 x 30
- 7 **CO85** - come sopra giallo/nero
- 8 **CO84** - cono rosso fluorescente in polietilene, peso g 375. Dimensioni (b x h): cm 23 x 30
- 9 **CO86** - come sopra monocoloro giallo



## CONI RIFRANGENTI

Coni rifrangenti conformi alla Figura 396 del C.d.S. e Art. 36 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna. In gomma, con 2 o 3 fasce bianche rifrangenti classe 2.

- 10 **COR30** - cono rifrangente cm 23 x 30 h, peso kg 0,9
- 11 **COR75** - cono rifrangente cm 40 x 75 h, peso kg 5,5

## CONI RIFRANGENTI OMOLOGATI

Coni rifrangenti conformi alla Figura 396 del C.d.S. e Art. 36 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna. In gomma, con 2 o 3 fasce bianche rifrangenti classe 2. **Omologazione come da disciplinare tecnico cantieristica del 10/07/02.**

- 12 **COR35** - base ottagonale, lato cm 12 x 35,4 h, peso kg 3,2. **D.M. 4231 11/11/2003**
- 13 **COR54** - base quadrata, lato cm 27,5 x 54 h, peso kg 2,5. **D.M. 4867/9 19/12/2003**



## PICCHETTO PER RETE

Picchetto in tondino nervato Ø 16 mm, h cm 120, adatti a supportare reti da cantiere.

- 14 **PAC12** - picchetto con un gancio
- 15 **CML16** - protezione in plastica a fungo per tondo armature, per pali Ø 8-16 mm. Minimo ordinabile 50 pezzi/multipli



**TRANSENNA IN ACCIAIO PER DELIMITAZIONE AREE LAVORO (D. LGS. 81)**



Robusta e ideale per utilizzi professionali e frequenti. Peso e ingombro contenuti rendono questa transenna indispensabile per delimitare velocemente, in modo efficace, visibile, sicuro e pratico le aree di lavoro. La struttura in acciaio zincato, il tessuto "Flame Retardant" classe B1 e i pittogrammi, stampati su un lato, sono facilmente identificabili e resistenti. Composta da tre moduli da cm 95x100 h, viene proposta con 2 pittogrammi diversi: giallo/nero con "PERICOLO GENERICO" e bianco/rosso con "ACCESSO VIETATO". Fornibile a richiesta a 2, 4 o 6 moduli.

- 1 **BARS9530P** - barriera composta da 3 moduli lunghezza totale mt 3 "PERICOLO GENERICO", peso kg 15
- 2 **BARS9530N** - barriera composta da 3 moduli lunghezza totale mt 3 "ACCESSO VIETATO", peso kg 15



FACILMENTE RICHIUDIBILE E TRASPORTABILE

ESTENSIBILE FINO A 2,3 METRI

BANDE RIFLETTENTI

**3] BARRIERA ESTENSIBILE IN POLIETILENE**

Consente di sbarrare in modo rapido ed efficiente le aree di pericolo. Estensibile fino a 2,3 metri, con bande riflettenti. Molto stabile grazie alle ampie basi d'appoggio zavorrabili con acqua. Facilmente trasportabile grazie ad un sistema di chiusura e alla maniglia. Dimensioni chiusa: cm 47 x 13 x 107 h.

**BARD230** - barriera estensibile fino a m 2,3, altezza m 1,07, peso kg 6,5



**4] BARRIERA ESTENSIBILE IN METALLO**

Estensibile fino a m 4, in acciaio verniciata a polvere, peso kg 16. Asta addizionale nel centro della barriera per una maggiore stabilità. Kit di 6 ruote addizionali e fornibili a corredo per una maggior praticità di utilizzo.

- BARV400** - barriera estensibile colore bianco/rosso, dimensione aperta (h x l x b) cm 94 x 400 x 45.
- BARV401** - kit di 6 ruote opzionali Ø mm 50

**BARRIERE STRADALI SMONTABILI**

Conformi alla fig. 392 del C.d.S. In lamiera sciolata spessore 0,8 mm e verniciata a polvere con strisce bianche e rosse totalmente rifrangenti classe 1.

- 5 **BFL150** - solo barriera versione leggera, cm 150 x altezza 20
- BFL150P** - solo barriera versione pesante, cm 150 x altezza 20
- 6 **BGL150** - coppia gambe pieghevoli versione leggera per BFL150, in lamiera zincata non verniciata, altezza cm 100, peso kg 1,4
- 7 **BGP150R** - coppia gambe non pieghevoli versione pesante per BFL150P, in ferro pieno a U verniciato a polvere colore rosso RAL3020, altezza cm 100, peso kg 3



**8] BARRIERA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE)**

Stabile anche su terreni irregolari, sistema di collegamento per creare barriere intorno a cantieri temporanei o per delimitare il passaggio dei pedoni. Resistente e robusta, viene fornita completa di piedini e banda rifrangente bianca e rossa mm 1200 x 145.

**BARO635A** - barriera in polietilene alta densità di colore arancione. Dimensioni: mm 2000 x 1000 h totale, peso kg 10



**9] RAMPA DI ACCESSO**

Ideale per chi utilizza carrelli e deve oltrepassare piccole barriere tipo scalini o marciapiedi da 74 a 150 mm h. Perfetto anche per sedie a rotelle. Superficie antiscivolo e lati rialzati, colore standard giallo. In polietilene ad alta densità, può essere riciclato.

**BARO806** - rampa gialla, dimensioni (L x l x h) mm 1256 x 750 x 75; peso kg 6. Portata massima raccomandata: kg 350



# SEGNALI PER CANTIERI TEMPORANEI E DI PERICOLO MARCATI CE

Varie

## CARTELLI TEMPORANEI

**CODICE**      **DIMENSIONI (CM)**

**FCR 160...**      Triangolo lato 60

**FCR 190...**      Triangolo lato 90

**FCR 260...**      Disco Ø 60

**FCR 263...**      Disco Ø 60 girevole

**FCH 260...**      Disco Ø 60

**FCR 56...J**      Tabella 60 x 40

**FCR 56...Y**      Tabella 40 x 60

**FCR 56...Z**      Tabella 60 x 90

**FCR 56...Q**      Tabella 90 x 60

**FCR 661...**      Quadrato lato 60

**FCR 790...**      Tabella 90 x 135

**FCR 901...**      Tabella 25 x 10

**FCR 911...**      Tabella 53 x 18

**FLR 912 172**      Tabella 80 x 27

**FCR 912...**      Tabella 80 x 27

**FCR 914...**      Tabella 80 x 80

**FCR 922...**      Tabella 50 x 25

## MATERIALI

Lamiera sciolata, pellicola rifrangente  
CE (classe RA1).

Lamiera sciolata, pellicola rifrangente  
CE (classe RA2/R2).



**FLR 912 172**  
attraversamento di binari



**FCR 912**  
neutro



**FCR 922**  
neutro



**FCR 160 383**  
**FCR 190 383**  
lavori



**FCR 160 384**  
**FCR 190 384**  
strettezza simmetrica



**FCR 160 385**  
**FCR 190 385**  
strettezza asimmetrica a sinistra



**FCR 160 386**  
**FCR 190 386**  
strettezza asimmetrica a destra



**FCR 160 387**  
**FCR 190 387**  
doppio senso di circolazione



**FCR 160 388**  
**FCR 190 388**  
altri pericoli



**FCR 160 389**  
**FCR 190 389**  
strada deformata



**FCR 160 390**  
**FCR 190 390**  
materiale instabile sulla strada



**FCR 160 404**  
**FCR 190 404**  
semaforo



**FCR 914 061**  
segni orizzontali  
in rifacimento



**FCR 661 045**  
diritto di precedenza  
nei sensi unici alternati



**FCR 914 062**  
incidente



**FCR 260 041**  
dare precedenza  
nei sensi unici alternati



**FCR 260 046**  
divieto di transito



**FCR 260 047**  
senso vietato



**FCH 260 048**  
divieto di sorpasso



**FCR 260 050xx**  
limite massimo di velocità  
(xx=km/h)



**FCR 260 070**  
via libera



**FCR 260 074**  
divieto di sosta



**FCR 260 075**  
divieto di fermata



**FCR 263 080**  
direzione obbligatoria  
girevole



**FCR 5648 YZ**  
direzione pedoni  
obbligatoria a destra



**FCR 5649 YZ**  
direzione pedoni  
obbligatoria a sinistra



**FCR 790 409 A**  
preavviso di direzione  
autocarri obbligatoria



**FCR 790 409 B**  
direzione autocarri  
obbligatoria



**FCR 790 410 A**  
preavviso di direzione  
autocarri consigliata

● Precisare direzione della freccia: D = destra - L = sinistra - A = avanti

# RALLENTARE

**FCR 807 710**

Dimensioni: cm 100 x 25



SEGNALI FCR UTILIZZABILI SOLO NEI CANTIERI TEMPORANEI. NON SONO UTILIZZABILI COME SEGNALI STRADALI VERTICALI PERMANENTI COSTRUITI SECONDO LA NORMA EN 12899-1:2007.

## Segnali di pericolo con marcatura CE

**DIMENSIONI DEI TRIANGOLI (CM)**

**CODICE**      **LATO VIRTUALE**      **LARGHEZZA BANDA ROSSA**      **RAGGIO**

**...19...**      **90**      **8**      **4,5**

## MATERIALI

**FLR.....**      Lamiera sciolata, pellicola rifr. CE (classe RA1)

**FLH.....**      Lamiera sciolata, pellicola rifr. CE (classe R2)

**FAR.....**      Alluminio sciolato, pellicola rifr. CE (classe RA1)

**FAH.....**      Alluminio sciolato, pellicola rifr. CE (classe R2)



**FAH 190 035**  
altri pericoli (da utilizzare sempre  
con pannello integrativo)



**F.R 190 008**  
passaggio a livello  
con barriere



**F.R 190 009**  
passaggio a livello  
senza barriere



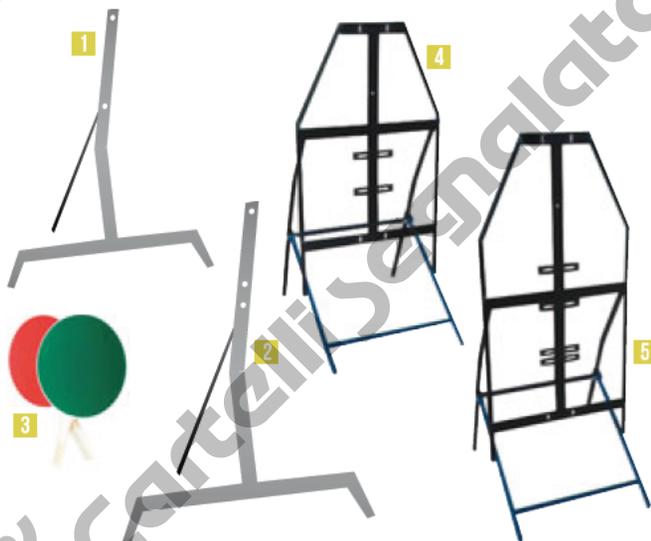
**F.H 190 036** \*  
dare precedenza

\* Segnale obbligatorio con pellicola rifrangente CE (classe R2).



### Cavalletti portasegnale

Conformi alle norme ministeriali. Gazzetta Ufficiale n. 226 del 26/09/2002, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Decreto 10/07/2002.



KIT CAVALLETTO PORTA SEGNALI PRESENTE A PAGINA 91.

### CAVALLETTI IN PROFILO MAGGIORATO

- 1 **CVV120** - cm 55 x 120 h in ferro verniciato per cartelli: disco Ø 40/60 cm, triangolo lato 60/90 cm, pannello 60 x 60 cm, triangolo lato 60 cm + pannello 53 x 18 cm. Fissaggio di ogni cartello con 2 piastrine CLC125 (non in dotazione). Peso kg 2,95
- 2 **CVV150** - cm 75 x 150 h in ferro verniciato per cartelli: disco Ø 90 cm, triangolo lato 90/120 cm, pannello 60 x 90/90 x 90 cm, triangolo lato 90 cm + pannello 80 x 25 cm. Fissaggio di ogni cartello con 2 piastrine CLC125 (non in dotazione). Peso kg 4,3

### 3 PALETTA SEGNALETICA

Per movieri, conforme alla figura 403 del C.d.S. In polietilene alta densità, dischi rifrangenti rosso/verde, leggera e resistente.

**PSS30** - disco Ø 30 cm con manico lunghezza cm 20

### CAVALLETTI PORTASEGNALI

- 4 **CVL115** - in scatolato di ferro 15/10 verniciato a polveri montato con accessori e viteria autobloccante zincata. Per triangolo lato 90 cm, disco Ø 60 cm, quadrato lato 60 cm e relative appendici. Completi di piastrine saldate. Bulloni esclusi (CBK825 o CBK25)
- 5 **CVL135** - per triangolo lato 120 cm, disco Ø 90 cm, quadrato lato 90 cm e relative appendici. Completi di piastrine saldate. Bulloni esclusi (CBK825 o CBK25)

### Portasegnali, sostegni e staffe non conformi al D.M. 26-09-2002



### PORTASEGNALI A LIBRO

- 6 **CVPI80** - in ferro verniciato. Dimensioni 75 x 180 h cm, peso kg 15. Per triangolo lato cm 90 + quadrato lato 80 cm. Elementi di fissaggio per singolo cartello n° 2 piastrine CLC125 + n° 4 bulloni tipo CBK25 o CBK825 (non in dotazione). Per targhe da 90 x 135 cm e 100 x 150 cm. Elementi di fissaggio: n° 4 bulloni CBK25 o CBK825 (non in dotazione)
- 7 **CVPI20** - portasegnale in ferro verniciato, tubo sezione quadrata mm 15 x 15 spessore 1,5, bandelle spessore mm 30 x 2. Dimensioni: cm 58 x 120 h, peso kg 3. Per disco Ø cm 60, triangolo lato cm 90. Fissaggio di ogni cartello: 1 piastrina CLC125 + 2 bulloni CBK25 (non in dotazione)

### PORTASEGNALI PER AREE PRIVATE

- 8 **CVS069** - idoneo per dischi diametro 40/60 cm, triangoli lato 60/90 cm, tabelle 60 x 60 cm. Dimensioni: cm 69 x 50 (h x b). Materiale: tondino ferro Ø mm 8, ferro piatto mm 25 x 3, ferro piatto mm 15 x 5 (astina). Finitura: verniciatura a polvere. Peso kg 1,8.
- 9 **CV080** - portasegnale verniciato nero, con asta h 80 cm, kg 2,3. Per cartelli: disco Ø 40/60 cm, triangolo lato 60/90 cm, pannello 60 x 60 cm. Fissaggio di ogni cartello con 2 piastrine CLC125 e 4 bulloni CBK25 non in dotazione

### 10 SOSTEGNO AD ARCO

In tubo verniciato Ø 33 mm con trasversi in profilato ad U saldato.

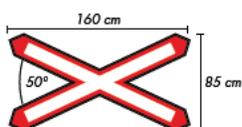
**SA06** - sostegno ad arco per disco Ø 60 cm

### 11 STAFFA A MURARE

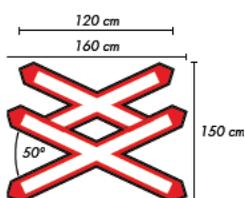
In ferro verniciato per applicazione a bandiera di cartelli scatolati. Fissaggio di ogni cartello con 2 piastrine CLC125 (non in dotazione).

**MS01** - staffa per cartelli disco Ø 40/60 cm - triangolo lato 60/90 cm

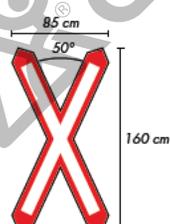
### Croci di S. Andrea



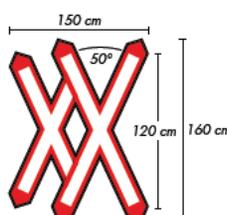
**FAR 501 010 A** \*  
croce di S. Andrea



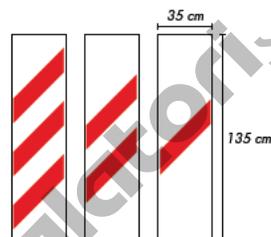
**FAR 502 010 B** \*  
doppia croce di S. Andrea



**FAR 501 010 C** \*  
croce di S. Andrea verticale



**FAR 502 010 D** \*  
doppia croce di S. Andrea verticale



**F.R 503 011 A B C**  
serie di 3 pannelli distanziometrici



SEGNALETICA DI DIVIETO E DI INDIVIDUAZIONE PROGRESSIVA CHILOMETRICA PER PASSAGGI A LIVELLO A PAG. 55.



## RAMPE PASSACAVI

Varie



### PASSACAVI PER UTILIZZI GRAVOSI

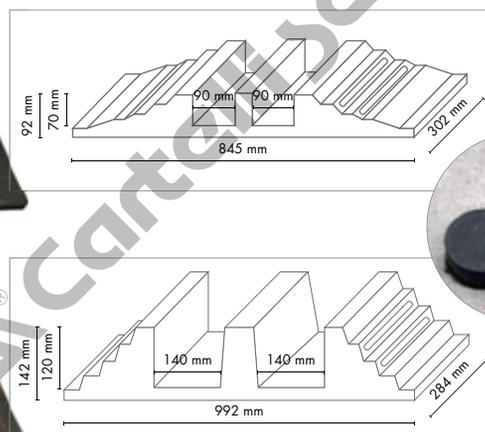
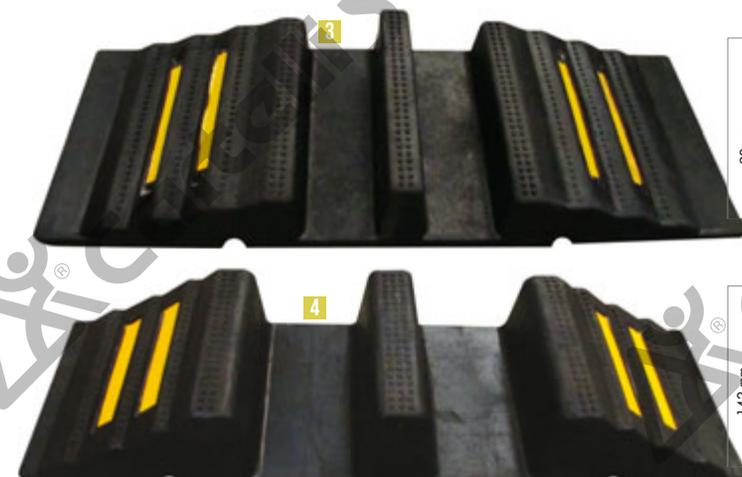


Realizzati in gomma 100% di colore nero con inserti bianchi riflettenti e 4 occhi di gatto. Fornito in due modelli in dimensioni diverse con un foro per il passaggio dei cavi oppure con 2 fori. Si installano al suolo mediante semplice posa oppure con sistemi di fissaggio a richiesta forniti a parte:

- ◆ sistema di fissaggio per asfalto (PGRV25): 4 pezzi per ogni modulo
- ◆ sistema di fissaggio per cemento (PGRV26): 4 pezzi per ogni modulo

Testati per portata: 36 t.

- 1 PGRV22** - passacavi mm 600 x 500 x 110 h, con 2 fori per passaggio cavi. Peso 22 kg
- 2 PGRV23** - passacavi mm 800 x 500 x 150 h, con 1 foro per passaggio cavi. Peso 42 kg



### RAMPE PASSACAVI



In gomma ad alta resistenza, durezza 65 Shore A. Dotate di profonde scanalature consentono il passaggio di cavi e tubi presenti nei cantieri temporanei e durante i lavori di manutenzione. Sono assemblabili fra di loro tramite un comodo sistema ad incastro (A) fornito a corredo. Testati per portata: 70 q (per singolo assale).

- 3 PGR080** - dimensioni: mm 845 x 302 x 92 h, kg 12,8, Ø passaggio cavo max mm 85
- 4 PGR110** - dimensioni: mm 992 x 284 x 142 h, kg 21,3, Ø passaggio cavo max mm 135



### RAMPA PASSACAVI IN ROTOLO



Rotolo di rampa passacavi in gomma di colore nero, per uno o più cavi. In rotoli da m 10 (1 foro Ø 20 mm) oppure da m 4 (1 foro Ø mm 40). Facile da maneggiare, installare e stoccare. Possibilità di tagliare a lunghezza desiderata. Per un'applicazione prolungata si consiglia l'utilizzo della colla.

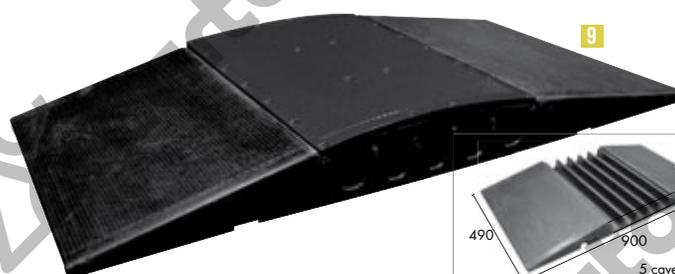
- 5 PGRV15** - rampa passacavi, lunghezza m 10 x 100 mm x altezza 30mm (1 foro da Ø 20 mm). Peso kg 24
- PGRV16** - rampa passacavi, lunghezza m 4 x 170 mm x altezza 50 mm (1 foro da Ø 40 mm). Peso kg 21,5
- 6 PGRV17** - colla ml 250, resa 2 metri lineari

### RAMPE PASSACAVI



Realizzate in gomma ad alta resistenza in diverse esecuzioni. Utili in presenza di cavi volanti durante lavori di ristrutturazione di ambienti industriali. Si fissano al suolo tramite tasselli (non in dotazione - 4 fori Ø mm 8). Dimensioni: mm 400 x 300 x 60 h. Peso 4,8 kg, passaggio cavo mm 40 x cavo Ø max 30 mm. Testati per portata: 35 q (per singolo assale).

- 7 PGR30N** - elemento in gomma grezza colore nero
- 8 PGR30E** - elemento in gomma ricoperta di elasto plastico giallo antiscivolo



### 9 RAMPE PASSACAVI



In gomma elastica ad alta resistenza, (60/70 Shore). 5 scanalature mm 40 x 40 per il passaggio dei cavi e con protezione superiore avvitata. Buona resistenza all'abrasione, scarsa resistenza alle alte velocità, utilizzabile in ambienti con temperature da -20°C a +50°C. Per passaggio cavi nei cantieri o durante lavori di ristrutturazione con necessità di proteggere i cavi stessi. Fissaggio al suolo per semplice posa. Peso: kg 17. Portata: q 35 (per singolo assale). Velocità max di passaggio 4 km/h.

**PGR090N** - mm 900 x 490 x 70 h, colore nero



## SPARGITORI UNIVERSALI

Adatti per materiali da spargimento corrosivo come ad esempio sale, concime, assorbente in polvere granulati. Permette un notevole risparmio di tempo e di dosare la quantità esatta di materiale. Modelli per superfici medie.

- 1 CE642** - raggio di spargimento in m: da 1 a 4 m, tramoggia in materiale plastico giallo, staffa in acciaio, ruote in gomma gonfiabili per l'inverno, ingranaggio robusto, regolatore di spargimento, impugnatura regolabile. Capacità tramoggia 19 kg. Peso kg 9
- 2 CE643** - come il modello precedente con capacità tramoggia 32 kg. Peso kg 9,5

## CONTENITORI PER MATERIALE DI SPARGIMENTO IN VTR

Adatti per diversi tipi di materiale da spargere. Resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV, a prova di corrosione, durata di vita stimata: più di 20 anni. Coperchio resistente agli atti vandalici, apribile senza l'ausilio di attrezzi con chiusura ad incastro in acciaio inox. Riempimento sicuro del contenitore fino all'orlo grazie alle astine di supporto. Nessuna deformazione o rigonfiamento del coperchio. Adatti per impieghi in luoghi pubblici come stazioni, fermate dell'autobus, scuole, ecc. Semplice rimozione del coperchio, impilabili per un semplice stoccaggio.

- 3 CE8622** - contenitore tutto giallo senza finestra di estrazione, capacità lt 200. Dimensioni: cm 89 x 59 x 67. Peso kg 12
- CE8623** - contenitore tutto giallo senza finestra di estrazione, capacità lt 400. Dimensioni: cm 120 x 80 x 72. Peso kg 22
- 4 CE7322** - contenitore grigio, coperchio arancione senza finestra di estrazione, capacità lt 550. Dimensioni: cm 134 x 99 x 78. Peso kg 26
- CE7323** - contenitore come sopra ma con finestra di estrazione, peso kg 28

## 6 SALE SCIOLINEVE

Prodotto particolarmente indicato per prevenire la formazione di ghiaccio e di strati nevosi, oppure per scioglierli su strade, ingressi, parcheggi. Con antiagglomerante.

**CEA25** - sale scioglineve, sacco da 25 kg

## 7 SCIOLINEVE RAPIDO

Composto granulare esotermico per lo scioglimento rapido di ghiaccio e neve fino a temperature di -50°C. A contatto con l'ambiente umido si ha un immediato sviluppo di calore che innesca il processo di fusione di neve e ghiaccio e ne inibisce la formazione. L'elevata concentrazione consente un dosaggio da 5 a 10 volte inferiore rispetto ai comuni prodotti scioglineve (sale). La sua bassa aggressività ne consente l'impiego sicuro sia su asfalti normali che drenanti e su cemento. Ideale per piazzole, ingressi, vialetti e parcheggi. Usato preventivamente evita la formazione del ghiaccio anche in presenza di basse temperature. Agisce fino a 8 volte più velocemente del sale. Disponibile in secchio da 10 kg e in sacco da 25 kg.

**CEG10** - scioglineve rapido, secchio da 10 kg

**CEG25** - scioglineve rapido, sacco da 25 kg



## 5 PALA IN POLIPROPILENE A PROVA DI CORROSIONE

Pala in PP estremamente leggera e resistente. Materiale stabilizzato UV. Ideale per operare con sostanze aggressive come sale.

**CE7967** - pala universale cm 35 x 26 x 8, lunghezza totale cm 105, peso kg 1,4

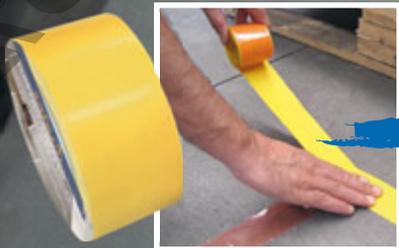


The logo for 'safe in' is displayed in a blue oval. The word 'safe' is in white lowercase letters, and 'in' is in yellow lowercase letters. A yellow triangle with a registered trademark symbol (®) is positioned above the 'i' in 'in'.

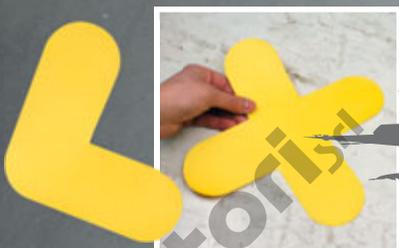
**safe in**

# ARTICOLI PER MAGAZZINO

Una gamma di prodotti studiati per organizzare e gestire al meglio il vostro magazzino.



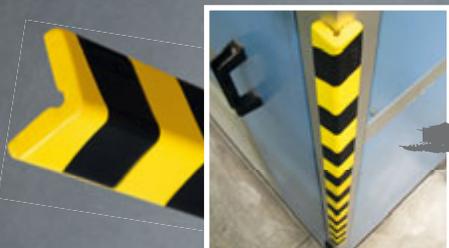
**NASTRI SEGNALETICI**



**SEGNALETICA ADESIVA DA PAVIMENTO**



**SISTEMI DI MARCATURA A VERNICE**



**PARACOLPI**





Varie



## 1 VERNICE TRACCIALINEE

Ideale per aree di stoccaggio, magazzini, parcheggi, aree produttive, piste ciclabili, campi sportivi, ecc. Per delimitare le superfici e ottimizzare la circolazione in interno o esterno. Permette di tracciare linee da 5 a 10 cm di larghezza. Resistente all'usura e alle intemperie, eccellente aderenza a tutte le superfici. Asciugatura rapida: 15-20 minuti. Linee nette. Temperatura di utilizzo da +50°C a -50°C. La bombola contiene ml 500 di vernice e consente di tracciare circa 50 m lineari di striscia. Fornita con due diversi ugelli. Confezioni da 12 bombole per cartone. Minimo ordinabile 12 bombole/multipli.

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

**NS10115** - bombola da 500 ml di vernice

## 2 CARRELLO TRACCIALINEE

Carrello traccialinee specificamente concepito per la gamma di vernici . Polivalente, è possibile utilizzarlo con 2 o 4 ruote. Maneggevole, preciso, stabile, si adatta a molteplici superfici ed applicazioni. Permette di tracciare linee diritte e curve.

**NS1000K5** - carrello traccialinee

### CONDIZIONI GENERALI DI IMPIEGO

Le seguenti raccomandazioni devono essere rispettate per una buona applicazione della vernice , indipendentemente dal tipo di terreno. Pulire bene per eliminare polvere, sporco, grasso... Il tasso igrometrico deve essere compreso tra il 10 ed il 50%. La temperatura di applicazione non deve essere inferiore a 5°C. Per una buona qualità di tracciatura si consiglia di effettuare il primo passaggio velocemente, i passaggi successivi più lentamente fino a raggiungere la copertura desiderata. Raccomandazioni a seconda del tipo di terreno:

- ◆ Calcestruzzo nuovo: attendere da 3 a 4 settimane per l'asciugatura del calcestruzzo e l'eliminazione dell'acidità prima di applicare la vernice.
- ◆ Asfalto nuovo: è consigliato attendere almeno 15 giorni prima dell'applicazione.
- ◆ Pavimentazioni sintetiche (plastica, PVC) e pavimentazioni verniciate (vernice epossidica, poliuretana), è consigliabile fare un test preventivo per verificare l'aderenza della vernice alla pavimentazione.

Prima dell'utilizzo agitare a lungo l'aerosol a testa in giù.

### Dime mm 800 x 800

Materiale: cartone ad alta densità.

**NEW**



**NC800**



**NC801**



**NC802**



**NC803**



**NC804**



**NC806**



**NC807**



**NEW**

**NC815**



**NEW**

**NC816**

**NEW**



**NC817**

### Dime mm 1150 x 250

Materiale: cartone ad alta densità.

**PARCHEGGIO**

**NC1152**

**RISERVATO**

**NC1153**

### Dime mm 800 x 400

Materiale: cartone ad alta densità.



**NC402**

**NEW**



A RICHIESTA FORNIBILI DIME IN METALLO, IN KIT NUMERI SINGOLI (0/9) E IN KIT LETTERE SINGOLE (A/Z)

### Dime mm 800 x 250

Materiale: cartone ad alta densità.

**USCITA**

**NC251**

**STOP**

**NC252**

ALTRI SIMBOLI E SCRITTEFORNIBILI A RICHIESTA (RICHIEDERE UN PREVENTIVO).


**1 VERNICE TRACCIALINEE FLUORESCENTE DA CANTIERE**

Ideale per marcare su terra, sterrato, tubature, costruzioni, installazioni elettriche. Essiccazione rapida. Buona durata alle intemperie. Cappuccio girevole che impedisce la vaporizzazione accidentale. Non cola durante l'utilizzo grazie al contenitore di sicurezza brevettato. Applicazione manuale o tramite i nostri accessori (asta e pistola di marcaggio). Ampia gamma di colori per tutte le esigenze di marcatura. Minimo ordinabile 12 bombole/multipli.

Colori: **W** bianco **A** arancio fluo **R** rosso fluo **Y** giallo fluo **B** blu fluo **G** verde fluo **P** rosa fluo

**NS400S** - bombola da 500 ml di vernice fluo da cantiere

**STOCAGGIO E MANUTENZIONE:** LE BOMBOLETTE DEVONO ESSERE CONSERVATE TRA I 15 E I 25°C E TRA IL 50 E 60% DI UmidITÀ RELATIVA. NON ESPORRE A UNA TEMPERATURA SUPERIORE A 50°C. TENERE LONTANO DA TUTTE LE FONTI DI CALORE.

**CARATTERISTICHE**

- ◆ Utilizzabile su diverse superfici: calcestruzzi, bitumi, erba, ghiaie, sabbie, minerali, legno, asciugatura rapida (circa 10 min.)
- ◆ Contenitore di sicurezza molto resistente.
- ◆ Buona autonomia e copertura: 1 bomboletta è sufficiente per coprire (permanentemente) una linea di 55 m (larghezza 2 cm) con il carrello traccialinee.
- ◆ Buona durata della marcatura anche su superfici bagnate: fino a 6 mesi in base alla superficie, le condizioni di applicazioni e l'esposizione ai raggi UV.
- ◆ Temperature d'utilizzo: da -20°C a +50°C.
- ◆ Composizione: acrilico - pigmenti: minerali e organici. Senza piombo e cadmio
- ◆ Solventi: miscela complessa esente da solvente clorurati e da composti aromatici (toluene, xilene ...).
- ◆ Gas propellente: miscela specifica di isobutano e propano.


**2 ASTA DI MARCAGGIO**

Asta traccialinee leggera ed ergonomica, grazie alla scelta dei materiali che la compongono e a un design studiato per il comfort dell'utilizzatore. Flessibile e indispensabile, si adatta a tutti i formati di bombolette.

**NS401KS** - asta porta traccialinee


**3 PISTOLA DI MARCAGGIO**

Leggera e professionale, consente la traccatura anche su superfici irregolari. Indispensabile per la marcatura con le dime.

**NS405KS** - pistola di marcaggio



Varie



**NASTRI SEGNALETICI ADESIVI**

- ◆ Nastri adesivi colorati per la marcatura di pavimenti e segnalazione di pericolo.
  - ◆ Ideali per delimitazione di aree e corsie all'interno di aree di stoccaggio e produttive.
  - ◆ Realizzati in PVC plastificato di alta qualità, spessore 0,16 mm.
  - ◆ Adesivo sensibile alla pressione, a base gomma, molto tenace.
  - ◆ Eccellente resistenza meccanica, resistenza all'abrasione e all'umidità, ottima adattabilità.
  - ◆ Resistenti a pulitura, traffico intenso e calpestio. Indicati per ambienti interni ed esterni protetti.
  - ◆ Conformi alla Direttiva europea 2000/53 CE (privo di piombo, cromo VI, mercurio, cadmio).
  - ◆ Si applicano su superfici pulite ed asciutte, temperatura minima di applicazione: 10°C.
- Colori: **W** bianco **R** rosso **Y** giallo **B** blu **G** verde

- 1 NTS50** - rotolo adesivo, lunghezza m 33, altezza 50 mm (specificare lettera colore)  
**NTS51NY** - rotolo adesivo giallo/nero, lunghezza m 33, altezza 50 mm  
**NTS51WR** - rotolo adesivo bianco/rosso, lunghezza m 33, altezza 50 mm
- 2 NTS75Y** - rotolo adesivo, lunghezza m 33, altezza 75 mm, colore giallo





Varie


**1 NASTRI DA PAVIMENTO QUALITÀ PREMIUM**

Nastri da pavimento in PVC, molto resistenti con strato superiore gofrato e antiscivolo, ideali per magazzini e aree produttive. Lunga durata, spessore 1 mm. Materiale omogeneo, non si scolora. Adesivo permanente molto tenace. Si staccano in un solo pezzo nel caso fosse necessaria la rimozione. Bordi leggermente smussati per minimizzare l'attrito delle ruote di muletti, transpallet. Rapida applicazione. Uso interno, idonei per codifica colore e metodologie Lean o 5S. Si applicano su superfici pulite ed asciutte.

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

**DMS50** - rotolo da m 30, h 5 cm

**DMS75** - rotolo da m 30, h 7,5 cm

**DMS100** - rotolo da m 30, h 10 cm



**Bordo altamente smussato**  
per facilitare il traffico  
dei cartelli elevatori

Spessore 1 mm  
PVC estremamente resistente



L'adesivo altamente resistente  
ricopre il rotolo da bordo a bordo

Pellicola rimovibile che  
permette una facile applicazione

**MARCATORI PER PALLET, DISCHI E ORME** 

Marcatori in PVC sovrallaminato molto resistenti. Spessore 0,8 mm, ideali per segnalare, delimitare aree pallet e per indicare camminamenti, percorsi a magazzino e in aree produttive. Lo strato protettivo superiore assicura una maggiore durata.

Colori: **R** rosso **Y** giallo **B** blu **G** verde

**2 DMX3.** - confezione 10 delimitatori adesivi per pallet a X, 300 x 300 mm

**3 DMT3.** - confezione 10 delimitatori adesivi per pallet a T, 300 x 200 mm

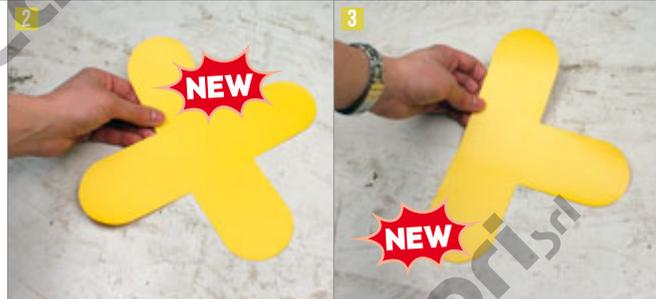
**4 DML2.** - confezione 10 delimitatori adesivi per pallet a L, 200 x 200 mm

**5 DMO24.** - confezione 20 orme 240 x 90 mm

**6 DMF10.** - confezione 20 frecce 100 x 65 mm

**7 DMD05.** - confezione 20 dischi adesivi diametro 50 mm

**DMD09.** - confezione 20 dischi adesivi diametro 90 mm


**8 STRISCE PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE**

Strisce per composizione attraversamento pedonale, adesive, di colore nero e bianco, dimensioni 300 mm x 1 m. In PVC sovrallaminato molto resistente al calpestio. Spessore 0,8 mm. Ideali per segnalare aree di passaggio pedoni in maniera visibile, sicura e durevole. Applicazione facile e veloce su superfici pulite ed asciutte. L'attraversamento pedonale raffigurato si ottiene mediante l'applicazione alternata degli articoli:

**DMP300N** - striscia adesiva colore nero 300 mm x 1 m per realizzazione attraversamento pedonale

**DMP300W** - striscia adesiva colore bianco 300 mm x 1 m per realizzazione attraversamento pedonale


**9 TASCHE PROTETTIVE PER PAVIMENTO**

Tasche in PVC con bordo colorato. Ideali per informazioni, istruzioni, codifica colore, assicurano la massima protezione ai vostri messaggi. Versatili e di facile applicazione.

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

**DMT4.** - confezione 10 tasche protettive formato A4



Varie

## Pittogrammi e scritte da pavimento autoadesive

Pittogrammi ISO 7010, scritte e bolli da pavimento per uso interno realizzati in PVC spessore 95 micron, accoppiato con film protettivo antiscivolo di spessore non inferiore a 125 micron. Resistenti all'abrasione e al traffico pedonale. Temperatura di applicazione: da +5°C a +50°C. Temperatura di servizio: da -20°C a +60°C.



**PP1312**  
Ø 435 mm



**PP1355**  
Ø 435 mm



**PP1381**  
Ø 435 mm



**PP15107**  
435 x 435 mm



**PP1109**  
560 x 560 mm



**PP037**  
435 x 435 mm



**PP037D**  
175 x 305 mm



**PP037S**  
175 x 305 mm

**ATTENZIONE NON ENTRARE - SOLO PERSONALE AUTORIZZATO**

**PP150** - 1200 x 150 mm

**ATTENZIONE**

**PP152** - 400 x 150 mm

**SI PREGA DI ATTENDERE DIETRO LA LINEA**

**PP151** - 1200 x 150 mm

**ATTENZIONE AL GRADINO**

**PP153** - 400 x 150 mm

ALTRI SIMBOLI E/O SCRITTE FORNIBILI A RICHIESTA.



CANCELLABILE!

### CARTELLI BIFACCIALI A LIBRO SCRIVIBILE E CANCELLABILE

- ECAP170NX** - cartello neutro bifacciale in PVC espanso 3 mm, dimensioni mm 333 x 500 (chiuso)
- SMAT36** - confezione da 4 pennarelli cancellabili (colori verde, rosso, nero e blu)



### 3 SEGNALE DI AVVISO

Segnale di avviso in polipropilene di colore giallo, robusto, ideale sia per interni che per esterni.

**CNP610** - segnale bifacciale "Attenzione pavimento bagnato" (**Lato A**) "Fuori servizio" (**Lato B**), dimensioni mm 270 x 610 h, peso kg 0,7



**ECAP1807X**

**ECAP1759X**

**ECAP17147X**

**ECAP1762X**

**ECAP17127X**

**ECAP1779X**

### 4 CARTELLI BIFACCIALI A LIBRO

Cartelli bifacciali in PVC espanso 3 mm. Da utilizzare appoggiati a terra per segnalare situazioni di pericolo. Facilmente trasportabili tramite apposita maniglia. A richiesta fornibili con altri segnali di sicurezza. Peso g 600.

**ECAP....X** - cartello bifacciale a libro, dimensioni mm 333 x 500 (chiuso)

ALTRI SIMBOLI E/O SCRITTE FORNIBILI A RICHIESTA.



### 1 SCALA TELESCOPICA IN ALLUMINIO

Progettata per avere dimensioni compatte che permettono di risolvere problemi di trasporto e stoccaggio. Particolarmente maneggevole e resistente, può essere utilizzata come scala aperta, "zoppa" (A) (presenza di dislivello fra i due tronchi) o d'appoggio. Ideale per squadre di manutenzione con mezzi di trasporto. Carico massimo kg 150. **Conforme alla normativa europea UNI EN131.**

**HSC127** - scala a gradini: 4 x 2 interni e 4 x 2 esterni; h chiusa cm 127; h aperta cm 203; h a sfilo cm 425; larghezza cm 55; peso kg 11,5

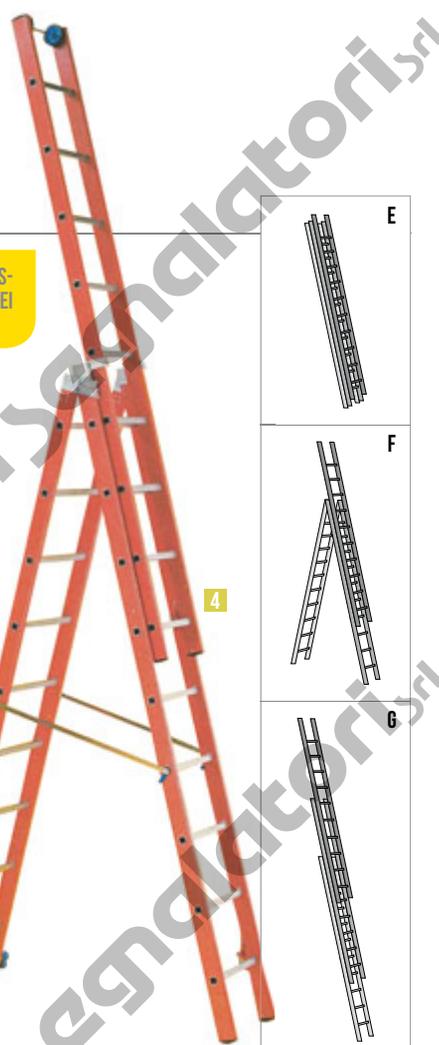
**HSC157** - scala a gradini: 5 x 2 interni e 5 x 2 esterni; h chiusa cm 157; h aperta cm 260; h a sfilo cm 546; larghezza cm 61; peso kg 14,6

### 2 SCALA COMPONIBILE IN ALLUMINIO

Versatile, utilizzabile chiusa (B), aperta (C) e a sfilo (D). Gradini antidrucciolo e montanti progettati secondo EN131 (100 mm per altezza comprese tra 3,5 e 4,5 m - 84 mm per 3 m - 67 mm tra 2 e 2,5 m). Con dispositivo antiribaltamento laterale, gancio antisfilo accidentale ed dispositivo antiapertura/antichiusura. Per applicazioni universali. Carico massimo kg 150. **Conforme alla normativa europea UNI EN131.**

**HSS250** - scala in alluminio, componibile in 3 tronchi da 8 gradini ciascuno; h chiusa cm 257; h aperta cm 248; h a sfilo cm 560; larghezza cm 46; peso kg 19

**HSS300** - scala in alluminio, componibile in 3 tronchi da 10 gradini ciascuno; h chiusa cm 317; h aperta cm 308; h a sfilo cm 740; larghezza cm 46; peso kg 25



### 3 SCALA IN VETRORESINA

**Isolamento elettrico 20.000 Volt/cm<sup>2</sup>**, apribile con piattaforma da mm 270 x 250 con gradini piani da mm 80 fissati ai montanti con risbordatura triangolare. Dotata di vaschetta portaoggetti in polipropilene, tappi antidrucciolo alla base da mm 70 x 20 e cinghie antiapertura. Ideale per lavori di manutenzione elettrica. Carico max kg 150. **Conforme alla norma europea UNI EN131.**

**HSD150** - scala apribile con 3 gradini compreso piattaforma; altezza piattaforma cm 68; altezza chiusa cm 136; peso kg 5,6

**HSD225** - scala apribile con 6 gradini compreso piattaforma; altezza piattaforma cm 137; altezza chiusa cm 211; peso kg 9,04

### 4 SCALA IN VETRORESINA

**Isolamento elettrico 20.000 Volt/cm<sup>2</sup>**, componibile, versatile, utilizzabile chiusa (E), aperta (F) e a sfilo (G). Gradini in alluminio antidrucciolo progettati e montati secondo EN131. Dotata di dispositivo antiribaltamento laterale, gancio antisfilo accidentale e dispositivo antiapertura - antichiusura. Ideale per lavori di manutenzione elettrica. Carico max kg 150. **Conforme alla norma europea UNI EN131.**

**HSD250** - scala componibile in 3 tronchi da 7 gradini ciascuno; altezza chiusa cm 240; altezza aperta cm 236; altezza a sfilo cm 480; larghezza cm 49; peso kg 28

**HSD300** - scala componibile in 3 tronchi da 9 gradini ciascuno; altezza chiusa cm 298; altezza aperta cm 291; altezza a sfilo cm 658; larghezza cm 49; peso kg 33,6

**LE SCALE NELLE IMMAGINI RAFFIGURANO IL MODELLO E POSSONO DIFFERIRE IN ALCUNE CARATTERISTICHE PRESENTI NEI TESTI (AD ESEMPIO NEL NUMERO DEI GRADINI).**





### Paracolpi

- ◆ Paracolpi realizzati in Eva espansa, un materiale non classificabile come infiammabile, **leggero e resistente**.
- ◆ Per interni ed esterni, ideali ovunque si necessiti di protezione contro gli urti (magazzini, aree produttive ed industriali in genere, ma anche scuole, ospedali, palestre).
- ◆ Utili come salvaspigoli in tutti i tipi di passaggio, zone di transito, sia pedonali che con mezzi in movimento, ove gli spazi sono particolarmente ristretti, angusti, scale e sottoscale ecc.
- ◆ Estremamente **flessibili**, si applicano anche su superfici non lineari.
- ◆ Sono resistenti a vari tipi di oli, benzine, solventi e a tutti i tipi di prodotti normalmente utilizzati per le pulizie.
- ◆ **Resistono inoltre alle intemperie, ai raggi UV, alla salsedine e a temperature tra -15°C e +55°C senza cambiamenti strutturali.**
- ◆ Forniti **con o senza biadesivo** a seconda dei modelli. In assenza di biadesivo possono essere utilizzate colle siliconiche e/o poliuretatiche.
- ◆ Tutti i dati dimensionali hanno una tolleranza del 3,5%



**1 NEW**

**1 PGE425S** - paracolpi lunghezza 780 mm x Ø 40 mm, peso 135 gr con biadesivo  
**PGE425SM** - come sopra, versione magnetica

**2 NEW**

**2 PGE430S** - paracolpi lunghezza 780 mm x larghezza 35 mm, peso 135 gr con biadesivo  
**PGE430SM** - come sopra, versione magnetica

**3 NEW**

**3 PGE320S** - paracolpi lunghezza 780 mm x larghezza 27 mm, peso 135 gr con biadesivo  
**PGE320SM** - come sopra, versione magnetica

**4 NEW**

**5**

**4 PGE322S** - paracolpi lunghezza 780 mm x 45 mm, peso 135 gr con biadesivo, colore giallo/nero  
**PGE322SM** - come sopra, versione magnetica  
**5 PGE320SW** - paracolpi lunghezza 780 mm x 45 mm, peso 135 gr con biadesivo, colore bianco  
**PGE320SWM** - come sopra, versione magnetica

**6 NEW**

**6 PGE520S** - paracolpi lunghezza 780 mm x 50 x 20 h, peso 200 gr, con biadesivo  
**PGE520SM** - come sopra, versione magnetica

**7 NEW**

**7 PGE420S** - paracolpi lunghezza 780 mm x Ø 40 mm, peso 200 gr senza biadesivo

**1** **NEW**

**1 PGE230S** - paracolpi lunghezza 780 mm x larghezza 28 mm, peso 135 gr senza biadesivo

**2** **NEW**

**2 PGE735S** - paracolpi lunghezza 780 mm x altezza 40 mm, peso 200 gr con biadesivo

**3** **NEW**

**3 PGE435S** - come sopra, dimensioni: lunghezza 780 mm x altezza 30 mm, peso 135 gr con biadesivo

**4** **NEW**

**4 PGE801S** - paracolpi cavo rigato giallo/nero, senza biadesivo. Protegge colonne tonde, pali e corrimano, utilizzato anche come salva colonne in parcheggi e garage. Ø minimo 20 mm, Ø max 200 mm. Altezza 780 mm, spessore 20 mm, peso kg 1,2

**NEW**

**ESEMPIO DI APPLICAZIONE**

**LASTRE PIANE COLORE GIALLO/NERO, SPESSORE DA 20 A 35 MM, DIMENSIONE MASSIMA 100 X 200 CM. FORNIBILI A RICHIESTA. RICHIEDI PREVENTIVO.**

**TUTTI I PARACOLPI SONO FORNIBILI ANCHE NELLA VERSIONE IN SCHIUMA DI POLIURETANO LUCIDO IN SPEZZONI DA M.1. RICHIEDI PREVENTIVO.**

Paracolpi in Eva espansa lunghezza mm 780



Paracolpi in schiuma di poliuretano lucido, lunghezza m 1

**NEW**

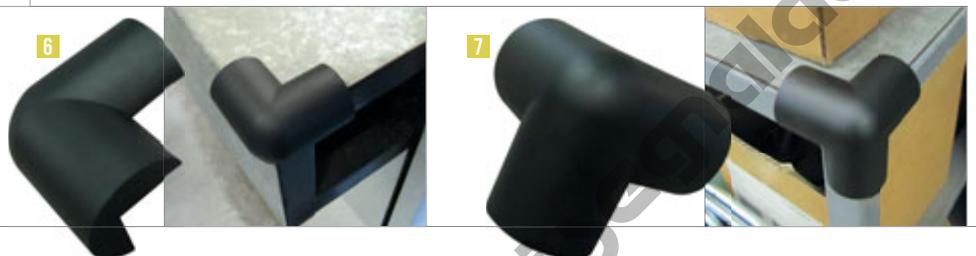
**5 PGE902S** - paracolpi piano rigato mm 780 x 500 x h 20 colore giallo/nero, spessore 20 mm, peso kg 1,9, senza biadesivo

## Angolari

Prodotto in poliuretano colore nero, fornito completo di biadesivo, posizionabile su angoli. Utilizzabile in magazzini, ideali per scaffalature.

**6 PGE402** - angolare a 2 vie

**7 PGE403** - angolare a 3 vie





# MARCATORI INDUSTRIALI

Varie



1



MARCATURA DURABILE SU TUTTE LE BULLONERIE



ASSICURA CHE I TUOI BULLONI NON SI SPOSTONO O SI SVITANO



FACILMENTE RIMOVIBILE, IDEALE PER IL CONTROLLO QUALITÀ

## 1 TUBETTO DI VERNICE DI SICUREZZA PER VITI

Security Check Paint consente un controllo visivo, rapido e pratico, su assemblaggi, dadi e bulloni svitati accidentalmente. Una volta asciugata, la vernice si solidifica, il suo colore ad alta visibilità diventa una marcatura molto evidente e una piombatura che si rompe facilmente nel momento del disserraggio. Utile nei casi in cui i macchinari o pezzi assemblati non devono essere svitati accidentalmente. Se applicata su un bullone già stretto, consente di avere un segno di riferimento per ritrovare il punto esatto di serraggio, una volta svitato. Vernice priva di xilene, non crea problemi sulla maggior parte delle superfici, aderisce perfettamente sui metalli e non crea danni alla salute dell'utilizzatore. Prodotto ideale per il controllo qualità e nelle operazioni di manutenzione.

Disponibile nei colori: **W** bianco **Y** giallo **R** rosso **B** blu **G** verde

**MAK668.** - tubetto di vernice Security Check Paint, minimo ordinabile 6 pezzi/multipli

## 2 TUBETTO DI VERNICE STYLMARK®

**Vernice opaca, molto visibile.** Marca su tutti i tipi di superficie, comprese quelle grasse e rugose, grazie alla punta con sfera in acciaio. Alta resistenza all'acqua e ai raggi UV. Resiste a temperature superiori a 200°C. Misura marcatura mm 3. Temperatura di applicazione: -20°C + 70°C. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

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

**MAK130.** - marcatore in tubetto Stylmark®



2



3

## 3 VALVE ACTION®

**Pennarello a vernice permanente.** Marca su qualsiasi tipo di superficie pulita (metallo, ceramica, vetro, legno ecc). La vernice è opaca e perfettamente coprente e visibile. Resistente all'acqua e agli UV. Basso contenuto di alogeni e zolfo, esente da xilene. Ideale nell'industria automobilistica per il controllo qualità. Resiste a temperature superiori a 70°C. Temperatura di applicazione: -46°C + 66°C. Misura marcatura 2-4 mm. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

Colori: **W** bianco **Y** giallo

**R** rosso **N** nero

**MAK240.** - pennarello a vernice permanente Valve Action®



4

## 4 PRO LINE® HP

**Pennarello a vernice permanente a forte aderenza.** Ideale su superfici grasse ed oleose. Marca su qualsiasi tipo di superficie pulita (metallo, ceramica, vetro, legno ecc). Resistente all'acqua e agli UV. Basso contenuto di alogeni e zolfo (tranne colore verde), esente da xilene. Resiste a temperature superiori a 70°C. Temperatura di applicazione: -46°C + 66°C. Misura marcatura 2-4 mm. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

Colori: **W** bianco **Y** giallo

**R** rosso **N** nero

**MAK969.** - pennarello a vernice permanente Pro Line® HP



5

6

## PRO LINE® E PRO MAX®

**Pennarello a vernice indelebile.** Marca su qualsiasi tipo di superficie pulita (metallo, ceramica, vetro, legno ecc). Perfettamente visibile e opaca, senza solventi nocivi. Resistente all'acqua e agli UV. Resiste a temperature superiori a 100°C. Temperatura di applicazione: -18°C + 66°C.

Colori: **W** bianco **Y** giallo

**R** rosso **N** nero

**5 MAK968.** - pennarello a punta fine Pro Line®, misura marcatura 1-2 mm. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli

**6 MAK909.** - pennarello a punta grossa Pro Max®, misura marcatura 5-18 mm. Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli



7

## 7 PAINT STIK B®

**Stik di vernice indelebile** idoneo per la marcatura su qualsiasi tipo di superficie. Ottima marcatura su superfici **bagnate, oleose, gelate, sporche, grasse, arrugginite**, legno, asfalto. Resistente all'acqua e agli UV. Resiste a temperature superiori a 66°C. Temperatura di applicazione: -46°C + 66°C. Punta Ø mm17. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

Colori: **W** bianco **Y** giallo

**MAK802.** - stik di vernice indelebile Paint stik B®



## 8 QUIK STIK®

**Bastoncino di vernice morbida contenuta in tubetto di plastica con rotella.** Marcatura morbida, asciuga rapidamente, resistente per tutti i tipi di superfici. Resiste a temperature superiori a 60°C. Temperatura di applicazione: -18°C + 200°C. Punta Ø mm13. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

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

**MAK610.** - stik di vernice in tubetto



NEW

## PENNARELLI PERMANENTI DURA INK®

**Indelebile, con punta extra solida** che evita le sbavature. Inchiostro resistente all'acqua ad asciugatura rapida, formulato per uso industriale, idoneo su cartone, ceramica, stoffa, legno, carta, gomma e acciaio. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

Colori: **R** rosso **N** nero

**9 MAK960.** - pennarello con punta fine mm 2

**10 MAK965.** - pennarello con punta a scalpello mm 2-5

**11 MAK966.** - pennarello con punta tonda mm 4



NEW

NEW



## Armadi spogliatoio

Armadi spogliatoio costruiti in lamiera d'acciaio spessore 6/10 con bordi ripiegati, ante con apertura a 180° montate su speciali cerniere antieffrazione, provviste di asole e forature per un'ottimale circolazione dell'aria e predisposte per cartellino portanome. Chiusura con maniglia metallica lucchettabile con dispositivo anti-scasso. Piedini in lamiera stampata e saldata con puntale in materiale plastico predisposto per l'applicazione di piedino regolabile o zoccolo di finitura. Verniciatura colore grigio RAL 7035 con smalti in polveri epossipoliesteri. Gli armadi sono forniti montati.



### ARMADI TRADIZIONALI

Corredati internamente con pianetto superiore portaoggetti, astina appendiabiti con ganci in metallo zincato, portaombrelli con bicchiere raccogliacqua.

- 1 **ARB1121** - armadio ad 1 anta, dimensioni cm 32 x 50 x 180 h
- 2 **ARB1122** - armadio a 2 ante, dimensioni cm 61,5 x 50 x 180 h
- 3 **ARB1123** - armadio a 3 ante, dimensioni cm 91 x 50 x 180 h

### ARMADI CON TRAMEZZE PER LA DIVISIONE DEGLI ABITI

Corredati internamente con pianetto superiore portaoggetti, astina appendiabiti con ganci in metallo zincato, tramezza, portaasciugamani/portaombrelli con bicchiere raccogliacqua.

- 4 **ARB7171** - armadio ad 1 anta, dimensioni cm 42 x 50 x 180 h
- 5 **ARB7172** - armadio a 2 ante, dimensioni cm 81 x 50 x 180 h
- 6 **ARB7173** - armadio a 3 ante, dimensioni cm 120 x 50 x 180 h

### 7 TETTUCCI INCLINATI PER ARMADI SPOGLIATOIO

Si applicano agli armadi con kit di tasselli in plastica forniti a corredo.

- ARB3550** - tetto per ARB1121, cm 32 x 50 x 30 h
- ARB7050** - tetto per ARB1122, cm 61,5 x 50 x 30 h
- ARB1550** - tetto per ARB1123, mm 91 x 50 x 30 h
- ARB4050** - tetto per ARB7171, cm 42 x 50 x 30 h
- ARB8050** - tetto per ARB7172, cm 81 x 50 x 30 h
- ARB2050** - tetto per ARB7173, cm 120 x 50 x 30 h



# LA SCELTA CONSAPEVOLE PER LA VOSTRA SICUREZZA

Safe in® è un brand che lega produttori, distributori e utilizzatori finali attraverso la realizzazione di prodotti di alta qualità studiati per la salute dei lavoratori.

**SISTEMI  
COMPONIBILI PER  
DELIMITAZIONE  
DI AREE**

**TRANSENNA  
IN ACCIAIO  
PER ESTERNI**

**PRODOTTI  
ASSORBENTI PER  
SVERSAMENTI  
ACCIDENTALI**

**SISTEMI DI  
MARCATURA  
A VERNICE**

**ABBIGLIAMENTO  
DA LAVORO**

**SEGNALETICA  
DA PAVIMENTO  
ADESIVA**

**PRODOTTI  
ANTISCIVOLO**

**PARACOLPI**



# COME RAGGIUNGERCI

6ª ROTATORIA

CARTELLI SEGNALATORI

5ª ROTATORIA

4ª ROTATORIA

7ª ROTATORIA

3ª ROTATORIA

2ª ROTATORIA

**DA MILANO**

direzione Quartiere Baggio > via Zurigo > via Pertini > via Cusago > viale Europa > via Volta 1

**DALLE AUTOSTRAD**

Tangenziale ovest uscita 4 (Baggio/Cusago) > direzione via Cusago > viale Europa > via Volta 1

1ª ROTATORIA

TANGENZIALE OVEST DI MILANO - USCITA 4 (BAGGIO/CUSAGO)

# COME ORDINARE



TELEFONO

02 90.39.90.1



FAX

02 90.39.90.80



WEB

[WWW.CARTELLI.IT](http://WWW.CARTELLI.IT)

[WWW.SAFEIN.IT](http://WWW.SAFEIN.IT)



E-MAIL

[CS@CARTELLI.IT](mailto:CS@CARTELLI.IT)

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- ◆ **CONSEGNA** - se non diversamente specificato, la consegna si intende pronta salvo venduto. I tempi di consegna sono indicativi; il loro mancato rispetto non può essere causa di azioni risarcitorie. L'aspetto cromatico dei prodotti presenti sul catalogo potrebbe non rappresentare con assoluta precisione il colore reale dei medesimi. Cartelli Segnalatori S.r.l. si riserva la possibilità di proporre alternative e sostituzioni che siano il più possibile simili sotto il profilo prestazionale a quelle visibili sul presente catalogo. Accordi diversi devono essere espressamente accettati da Cartelli Segnalatori S.r.l.
- ◆ **DOCUMENTAZIONE** - Tutte le richieste di documentazione accessoria pertinente con la fornitura (esclusa quella a corredo dei prodotti) dovranno pervenire sin dalla prima richiesta di offerta prodotto/i (o dell'ordine se la prima non ha avuto luogo). Le richieste di documentazione dovranno essere complete di tutte le informazioni necessarie alla loro evasione. Qualsiasi richiesta ricevuta dopo la ricezione dell'ordine del cliente, sarà evasa solo se ancora possibile e nei tempi necessari. In nessun caso potrà essere considerata fonte di reclamo ovvero determinare un ritardo nei pagamenti convenuti nelle fasi precedenti del contratto. Cartelli Segnalatori S.r.l. si riserva di addebitare qualsiasi costo accessorio dovuto all'evasione della richiesta.
- ◆ **IMBALLO** - standard compreso nel prezzo.
- ◆ **RESA** - franco nostro magazzino di Cusago (MI).
- ◆ **SPEDIZIONI** - salvo differente accordo, sono effettuate tramite corrieri con noi convenzionati. Per le spedizioni effettuate a servizio Postale, le spese saranno addebitate in fattura. I beni viaggiano a rischio dell'acquirente.
- ◆ **MODALITÀ DI TRASPORTO E CONSEGNA** - La merce viaggia a rischio del destinatario, consigliamo di controllare scrupolosamente il materiale all'arrivo del corriere. Qualora si riscontrassero danni all'imballo o al prodotto, nonché la mancanza di colli, questi dovranno ESSERE CONTESTATI IMMEDIATAMENTE al corriere mediante l'ACCETTAZIONE CON RISERVA SPECIFICA da riportare per iscritto con l'apposita dicitura: "Riserva di controllo per imballo non integro / danneggiato / pezzi mancanti ecc.", specificando sul documento di consegna le motivazioni di tale riserva, risultando non sufficiente la mera apposizione del "timbro di riserva specifica".
- ◆ **PAGAMENTI** - i pagamenti devono essere intestati a Cartelli Segnalatori S.r.l. Secondo gli accordi intercorsi possono essere:
  - ◆ bonifico bancario a vista fattura con appoggio su: Monte dei Paschi di Siena, agenzia 1195, Cusago.  
IBAN: IT1500103033070000003347093
  - ◆ contrassegno netto (per i nuovi clienti il pagamento si intende sempre alla consegna)In caso di ritardato pagamento alle scadenze pattuite decorreranno automaticamente, senza alcuna formale diffida di Cartelli Segnalatori S.r.l., interessi di mora calcolati secondo il tasso indicato dall'art.5 del D.Lgs 9 ottobre 2002 n.231, comprensivo della maggiorazione ivi prevista (saggio di interesse applicato dalla Banca centrale europea alle sue principali operazioni di rifinanziamento, maggiorato di otto punti percentuali).
- ◆ **PREZZI** - i prezzi sono al netto di IVA. Cartelli Segnalatori S.r.l. si riserva di poter variare prezzi, articoli e condizioni di vendita senza preavviso e in qualunque momento riportando, quando possibile, le eventuali modifiche nel nostro sito internet [www.cartelli.it](http://www.cartelli.it).
- ◆ **DISEGNI** - eventuali disegni forniti dal committente non verranno restituiti. Telai serigrafici, stampi, matrici, pellicole e quant'altro resosi necessario per l'esecuzione della fornitura, rimarranno di esclusiva proprietà di Cartelli Segnalatori S.r.l., anche se il committente ha partecipato alle spese di allestimento ed impianto.
- ◆ **RESPONSABILITÀ E RESI** - i reclami devono essere presentati entro otto giorni dal ricevimento della merce. Eventuali resi sono ritirati solo se in precedenza concordati ed accettati per iscritto. Fatti salvi i principi di responsabilità del produttore, Cartelli Segnalatori S.r.l., in caso di riconosciuta difettosità dei prodotti, risponde dell'importo stesso del bene. Analogamente Cartelli Segnalatori S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per danni derivati da una impropria conservazione, custodia, commercializzazione od utilizzo dei prodotti forniti.
- ◆ **FORD COMPETENTE** - per ogni controversia è esclusivamente competente il Foro di Milano.

**CARTELLI SEGNALATORI**  
VIA A. VOLTA 1 - 20090 CUSAGO (MI)  
P.IVA 07803080154

# Cartelli Segnalatori srl

VIA ALESSANDRO VOLTA, 1 - 20090 CUSAGO (MI)

TEL 02 90.39.90.1 FAX 02 90.39.90.80

WEB [www.cartelli.it](http://www.cartelli.it) MAIL [cs@cartelli.it](mailto:cs@cartelli.it)

ASSOCIATA

 ASSOSISTEMA  
SAFETY Produzione, Distribuzione  
e Manutenzione di DPI

 ASSO  
SEGNALETICA

 PREVENZIONE IN SICURTÀ

ASSOCIAZIONE ITALIANA  
SEGNALETICA STRADALE

 aias

FEDERATA  
 ANIMA  
FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI  
DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARI ED AFFINI  
 CONINDUSTRIA

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA

 ICIM  
PRODOTTO CERTIFICATO

FEDERAZIONE  
 CISQ

 IONet  
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

ISO 9001-2015 - CERT. N°0650

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO



CE

CERTIFICAZIONE UNI EN 12899-1

SEGNALETICA STRADALE VERTICALE PERMANENTE

Membro: Gruppo di lavoro "Segnaletica" della Commissione  
di Sicurezza UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione)

