

# 10



# SEGNALETICA

## LA NORMA UNI EN ISO 7010

### COS'È LA ISO 7010?

È una norma che contiene una raccolta di simboli registrati ed armonizzati riconosciuti universalmente. Alcuni di questi simboli sono noti, altri totalmente nuovi. Su alcuni di questi sono stati effettuati test di comprensibilità sia in paesi Europei che extraeuropei.

### PERCHÈ È STATA CREATA?

A causa di un sempre maggior numero di lavoratori di diversa madrelingua, le istruzioni ed informazioni di sicurezza basate sul testo non sono state più giudicate sufficienti. Si è pertanto creato uno standard internazionale per i segnali di sicurezza che utilizzasse solo pittogrammi che potessero essere facilmente compresi indipendentemente dalla lingua, cultura o abilità.

### LO STATO ATTUALE DELLA ISO 7010

L'UNI ha pubblicato la norma in data 18/10/2012, ritirando contestualmente le norme nazionali corrispondenti (UNI). In data 16 luglio 2013 è stata emanata la circolare n. 30 del Ministero del Lavoro che chiarisce che l'utilizzo dei segnali di sicurezza previsti dalla norma UNI EN ISO 7010 non è in contrasto con l'allegato XXV - D. Lgs. 81, in quanto le differenze tra i segnali previsti dalle due fonti normative "non equivocano il significato" e sono, di fatto, "equivalenti". In merito all'utilizzo di segnali presenti nella norma UNI, e non presenti nell'allegato XXV, la circolare ne consente esplicitamente l'utilizzo: "Qualora sia necessario fornire mediante la segnaletica di sicurezza indicazioni relative a situazioni di rischio non considerate negli allegati da XXIV a XXXII, il datore di lavoro, anche in riferimento alle norme di buona tecnica, adotta le misure necessarie, secondo le particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica". Nelle seguenti pagine i codici preceduti dalla lettera E identificano simbologie a norma ISO 7010.

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DI SUPPORTO E COSTRUTTIVE

### 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, ottenuta con il seguente ciclo:

1 Sgrassaggio - 2 Spazzolatura - 3 Risciacquo/lavaggio - 4 Pretrattamento esente da Cromo - 5 Passivazione - 6 Mano di vernice poliuretanica a finire nel colore di fondo e mano di trasparente poliesteri protettivo sul retro e relativa cottura - 7 Stampa serigrafica dei segnali, dei simboli e delle scritte con inchiostri poliuretano a 2 componenti - 8 Definitiva cottura a forno a 130° per 20 minuti.

### PROVE DI INVECCHIAMENTO

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

### 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.

### 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.

### RIFRANGENTE

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.

## DISTANZA DI LETTURA

Secondo il D. Lgs 81/08 nell'allegato XXV, viene specificato che le dimensioni dei segnali di sicurezza devono essere tali che l'area A del segnale e la distanza massima L, dalla quale il segnale deve essere ancora percepibile, soddisfino la seguente relazione:

$$A \geq \frac{L^2}{2000}$$

esprimendo A in m<sup>2</sup> ed L in m. Di seguito indichiamo le dimensioni dei cartelli ottenuti seguendo le indicazioni del Decreto. Ulteriori informazioni e specifiche sono indicate nelle tabelle all'inizio di ogni serie.



Distanza (m)	4	6	10	16	23	35
Formato	K	W	X e H	Y e W	Z	L
Dimensioni (mm)	350X125	160X160	333X500	500X700	1845X615	800X800
			765X270	1400X435	530X530	



Configurazione dei formati (mm)



K - 350x125  
H - 833x333

X - 333x500  
Y - 500x700

Sigla formato	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
K	350x125 mm	4 m	0,5
X	333x500 mm	10 m	0,7
H	833x333 mm	10 m	0,7
Y	500x700 mm	16 m	1
Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo	
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi	
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi	
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli	

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):



E1704 KX



E1705 KX



E1706 KX



E1707 KX



E1708 KX



E1709 KXY



E1773 KX



E1779 KX



E1780 KX



E1791 X



E1793 K



E1794 K



E17106 X



E17107 XH



E17113 K



E17114 K



E17115 K



E17125 K



E17126 K



E17135 K



E17138 K





E17142 K



E17145 X



E17151 KX



E17153 K



E17156 K



E1710 KX



E1711 KXY



E1712 KX



E1713 KX



E1796 K



E17112 K



E17118 K



E17136 K



E1714 KX



E1715 K



E1716 K



E17130 K



E1718 KX



E1719 K



E17146 K



E1720 KX



E1721 KX



E1722 KX



E1723 KX



E1726 KX



E1727 KX

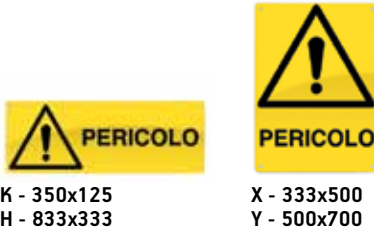


E17104 X





Configurazione dei formati (mm)



Sigla formato	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
K	350x125 mm	4 m	0,5
X	333x500 mm	10 m	0,7
H	833x333 mm	10 m	0,7
Y	500x700 mm	16 m	1
Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo	
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi	
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi	
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli	

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):





E1775 KX



E1776 K



E1778 K



E1781 KX



E1782 KX



E1783 K



E1798 K



E17101 K



E17102 K



E17103 K



E17109 K



E17110 K



E17111 K



E17120 K



E17129 K



E17071 KX



E1751 KXHY



E1777 KXY



E1785 X



E1786 X



E1752 KXY



E1753 KXHY



E1754 KXHY



E1784 KX



E1755 KX



E17143 K

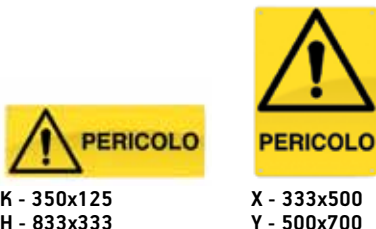


E1759 KXY





Configurazione dei formati (mm)



Sigla formato	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
K	350x125 mm	4 m	0,5
X	333x500 mm	10 m	0,7
H	833x333 mm	10 m	0,7
Y	500x700 mm	16 m	1
Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo	
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi	
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi	
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli	

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):







1769 KX



1788 X



1770 KX



1771 KX



E17141 K



E17133 KX



E17117 KX



17132 KX



E17152 K



E17121 K



E17122 KX



E17123 KX



E17124 KX



E17131 KX



E1701 KX



E1702 KX



E1703 KX



17155 KX



E1756 KXY



17500 K



17501 K



17502 K



E17811 K



E17821 K



E17831 K



Configurazione dei formati (mm)



K - 350x125  
H - 765x270  
W - 1400x435  
Z - 1845x615

X - 333x500  
Y - 500x700

Sigla formato	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
K	350x125 mm	4 m	0,5
X	333x500 mm	10 m	0,7
H	765x270 mm	10 m	0,7
Y	500x700 mm	16 m	1
W	1400x435 mm	16 m	0,7
Z	1845x615 mm	23 m	1
Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo	
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi	
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi	
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli	

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):



E1853 X



E1862 KX



E1891 K



E1893 K



E1899 KX



E18013 X



E18020 X



E18022 K



E18027 K



E18030 X



E18032 K



E18033 X



E18034 X



E18041 HY



E18045 K



E18053 K



E18054 K



E18058 K





E18063 KX



E18069 K



E18071 K



E1801 KXHYWZ



E1802 KXY



E1803 KX



E1804 K



E1869 KX



E1880 KXH



E18023 K



E18035 HY



E18083 X



E18088 K



E18089 K



E18090 K



E18091 KX



E18092 Y



E180101 X



E180102 X



E180103 X



E180104 X



E180105 K



E180106 X



18018 KX



E1846 KXY



E1871 K



E1806 KX

NORME DI RIFERIMENTO: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V - Direttiva 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010





Configurazione dei formati (mm)



K - 350x125  
H - 765x270  
W - 1400x435  
Z - 1845x615

X - 333x500  
Y - 500x700

Sigla formato	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
K	350x125 mm	4 m	0,5
X	333x500 mm	10 m	0,7
H	765x270 mm	10 m	0,7
Y	500x700 mm	16 m	1
W	1400x435 mm	16 m	0,7
Z	1845x615 mm	23 m	1
Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo	
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi	
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi	
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli	

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):



NORME DI RIFERIMENTO: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V - Direttiva 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010



**VIETATO**  
L'USO DI  
FIAMME LIBERE

E18026 KXH



**È VIETATO**  
usare fiamme libere  
e apparecchi  
ad incandescenza  
senza protezione

E18031 X



**QUI NON USARE**  
ACQUA PER  
SPEGNERE  
INCENDI

E1823 KXHY



**NON USARE ACQUA**  
per spegnere incendi  
su apparecchiature  
elettriche

E1824 KX



**VIETATO**  
ANNODARE  
LA CORDA

E18307 K



**VIETATO**  
TRASPORTARE  
E SOLLEVARE  
PERSONE

1825 KXY



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

E1879 KX



**IN QUESTO LOCALE**  
**È VIETATO**  
MANGIARE E BERE

E1896 KX



**È VIETATO**  
CONSUMARE  
BEVANDE ALCOLICHE  
NEI REPARTI

E18085 K



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

1831 KXHY



**NON RIMUOVERE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA**  
DO NOT REMOVE THE SAFETY DEVICES  
NE PAS ENLEVER LES DISPOSITIFS DE SECURITE  
DIE SICHERHEITSEINRICHTUNGEN NICHT ENTFERNEN  
NO RETIRAR LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

18111 K



**VIETATO**  
L'ACCESSO

1807 KXY



**VIETATO**  
L'ACCESSO  
al personale  
non autorizzato

1808 KXY



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

1809 KXHYW



**VIETATO**  
L'INGRESSO  
agli estranei  
al lavoro

1810 KX



**È SEVERAMENTE**  
**VIETATO**  
L'INGRESSO

1811 KX



**VIETATO**  
L'INGRESSO

1812 KXY



**VIETATO**  
L'ACCESSO  
a chi non è  
autorizzato

1813 KX



**VIETATO**  
L'ACCESSO  
ai non addetti  
ai lavori

1814 KXYZ



**VIETATO**  
L'INGRESSO  
AI NON ADDETTI

1815 KXY



**VIETATO ACCEDERE**  
OLTRE LA BARRIERA  
prima che sia stata  
tolta tensione

1819 KX



**VIETATO**  
L'ACCESSO  
prima che sia stata  
tolta tensione

1820 KX



**DIVIETO**  
DI ACCESSO  
ZONA MINERARIA

1848 KXY



**VIETATO**  
L'ACCESSO  
ai piani di  
scorrimento della gru

1850 KX



**VIETATO**  
L'INGRESSO  
agli estranei

1854 KX



**VIETATO L'ACCESSO**  
NO ENTRY  
DEFENSE D'ENTRER  
EINTRITT VERBOTEN

1855 X



**L'INGRESSO AL REPARTO**  
È CONSENTITO  
SOLO AGLI ADDETTI  
E ALLE PERSONE  
SPECIFICAMENTE  
AUTORIZZATE

1856 X





Configurazione dei formati (mm)



K - 350x125  
H - 765x270  
W - 1400x435  
Z - 1845x615

X - 333x500  
Y - 500x700

Sigla formato	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
K	350x125 mm	4 m	0,5
X	333x500 mm	10 m	0,7
H	765x270 mm	10 m	0,7
Y	500x700 mm	16 m	1
W	1400x435 mm	16 m	0,7
Z	1845x615 mm	23 m	1
Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo	
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi	
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi	
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli	

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):



1884 Y



1894 KXY



1898 KXY



18039 X



18049 X



18050 K



18051 K



18055 KXY



18056 KXY



18062 KX



18066 KX



18079 K



18080 X



18081 X



18093 K



18121 K



1827 KX



1828 KXY





18073 HY

**VIETATO MANOVRARE  
IL CARROPONTE  
stando sotto  
il carico sospeso**



1829 KX

**DIVIETO DI PULIRE ORGANI IN MOTO**  
È vietato pulire, oliare o ingrassare a mano gli organi e gli elementi in moto di attrezzature di lavoro, a meno che ciò non sia richiesto da particolari esigenze tecniche, nel quale caso deve essere fatto uso di mezzi idonei ad evitare ogni pericolo.  
Allegato VI D.Lgs. 81 del 09/04/2008



1830 KXHY

**NON PULIRE  
NÉ LUBRIFICARE  
organi in moto**



1833 KXY

**NON RIPARARE  
NÉ REGISTRARE  
organi in moto**



1834 KXY

**DIVIETO DI OPERAZIONI  
DI RIPARAZIONI SU ORGANI IN MOTO**  
È vietato compiere su organi in moto qualsiasi operazione di riparazione o registrazione. Qualora sia necessario eseguire tali operazioni durante il moto, si devono adottare adeguate cautele a difesa dell'incolumità del lavoratore.  
Allegato VI D.Lgs. 81 del 09/04/2008



1835 KXY

**È VIETATO  
OPERARE SU  
organi in moto**



E1839 KX

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



E1847 KX

**È VIETATO  
ESEGUIRE LAVORI  
prima che sia stata  
tolta tensione**



E1860 KX

**È VIETATO  
INTERVENIRE  
CON LE MANI  
a macchina in moto**



E1863 K

**NON APRIRE  
A MACCHINA  
IN MOTO**



E1870 K

**NON TOCCARE  
vietato l'uso  
ai non autorizzati**



E1873 K

**NON APRIRE  
l'apertura del quadro  
è consentita solo  
agli elettricisti**



E18151 X

**È ASSOLUTAMENTE  
VIETATO INTERVENIRE  
SUI COMPRESSORI  
al personale  
non autorizzato**



E18040 HY

**È SEVERAMENTE VIETATO  
L'USO DELLE ATTREZZATURE  
E DEGLI IMPIANTI ALLE  
PERSONE NON AUTORIZZATE**



1843 KXY

**VIETATO PASSARE  
E SOSTARE  
nel raggio di azione  
dell'escavatore**



1844 KXY

**VIETATO  
TRASPORTARE  
PERSONE**



E1826 KX

**VIETATO  
IL TRANSITO  
AI CARRELLI  
ELEVATORI**



1875 KH

**VIETATO  
IL TRANSITO  
alle biciclette**



1876 K

**VIETATO  
APPOGGIARE  
BICICLETTE**



1877 KX

**VIETATO  
L'ACCESSO  
a cicli e  
motocicli**



E18084 K

**VIETATO FOTOGRAFARE  
NO PHOTOGRAPH  
DEFENSE DE PHOTOGRAPHER  
FOTOGRAFIEREN VERBOTEN**



E1864 K

**VIETATO  
DEPOSITARE  
oggetti estranei**



E1865 X

**VIETATO  
DEPOSITARE  
MATERIALI  
nei corridoi**



E1881 KX

**È VIETATO  
DEPOSITARE  
MATERIALI  
davanti agli idranti**



E1882 KX

**È VIETATO  
DEPOSITARE  
MATERIALI  
davanti agli estintori**



E1890 KX

**VIETATO  
DEPOSITARE  
MATERIALI o ATTREZZI**



E18015 X

**VIETATO  
DEPOSITARE  
OGNI TIPO  
DI MATERIALE**



Configurazione dei formati (mm)



K - 350x125  
H - 765x270  
W - 1400x435  
Z - 1845x615

X - 333x500  
Y - 500x700

Sigla formato	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
K	350x125 mm	4 m	0,5
X	333x500 mm	10 m	0,7
H	765x270 mm	10 m	0,7
Y	500x700 mm	16 m	1
W	1400x435 mm	16 m	0,7
Z	1845x615 mm	23 m	1
Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo	
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi	
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi	
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli	

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):



NORME DI RIFERIMENTO: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V - Direttiva 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010





E18024 K

**NON USARE  
IN CASI  
DI EMERGENZA**



E18348 KX

**VIETATO  
CALPESTARE  
O SOSTARE  
IN QUESTA ZONA**



E18349 KX

**VIETATO L'USO  
DI QUESTA  
IMPALCATURA  
INCOMPLETA**



E18491 KX

**VIETATO USARE  
IL DISCO CON  
ATTREZZATURE  
MANUALI**



E18492 KX

**VIETATO L'USO DI  
QUESTO DISPOSITIVO  
VICINO A FONTI  
D'ACQUA**



E1836 KX

**NON EFFETTUARE  
MANOVRE  
macchina in  
manutenzione**



E1838 KX

**NON EFFETTUARE  
MANOVRE  
macchina in riparazione**



E1840 KX

**NON EFFETTUARE  
MANOVRE  
lavori in corso**



E1861 K

**VIETATO INTERVENIRE  
SU APPARECCHIATURE  
O LINEE ELETTRICHE  
AL PERSONALE  
NON AUTORIZZATO**



E1868 K

**NON EFFETTUARE  
MANOVRE  
si lavora sulla linea**



E18016 X

**NON EFFETTUARE  
MANOVRE  
a macchina in moto**



E18493 K

**VIETATO ALTERARE  
LO STATO  
DELL'INTERRUTTORE**



E18494 KX

**VIETATO USARE  
IL DISCO CON  
ACQUA O A UMIDO**



E1883 KX

**NON LAVORATE  
CON GETTI D'ACQUA  
in questa zona**



E18019 KX

**NON INDIRIZZARE  
GETTI D'ACQUA  
SU MOTORI E  
LINEE ELETTRICHE**



18500 K

**DIVIETO DI  
BALNEAZIONE**



E18496 K

**VIETATO  
L'ACCESSO  
AI BAMBINI**



E18497 K

**VIETATO INDOSSARE  
SCARPE CON SUOLE  
CHIODATE**





Configurazione dei formati (mm)



K - 350x125  
H - 765x270



X - 333x500  
Y - 500x700

Sigla formato	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
K	350x125 mm	4 m	0,5
X	333x500 mm	10 m	0,7
H	765x270 mm	10 m	0,7
Y	500x700 mm	16 m	1
Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo	
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi	
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi	
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli	

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):



E1918 KX



E1924 KX



E1926 K



E1927 KX



E1928 K



E1934 K



E1935 X



E1936 X



E1942 H



E1960 K



E1961 K



E1962 K



E1967 Y



E1968 K



E1974 K



E19993 KX



E19994 KX



E19995 KX



E19996 X



E1901 KXY



E1932 K

NORME DI RIFERIMENTO: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V - Direttiva 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010





E1938 KX



E1941 HY



E1902 KXY



E1966 X



E1903 KX



E1904 KX



E1953 K



E1957 X



E1905 KXY



E1906 KXY



E1929 KX



E1931 KX



E1940 KXHY



E1944 KX



E1948 X



E1949 X



E1950 KX



E1959 KX



E1965 X



E19561 K



E19562 K



E1908 KX



1909 KXY



1910 KXHY



1971 Y



E1911 KX



E1958 K





Configurazione dei formati (mm)



K - 350x125  
H - 765x270

X - 333x500  
Y - 500x700

Sigla formato	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
K	350x125 mm	4 m	0,5
X	333x500 mm	10 m	0,7
H	765x270 mm	10 m	0,7
Y	500x700 mm	16 m	1
Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo	
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi	
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi	
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli	

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):



E1912 KX



E1917 KXY



E1937 X



E1913 KX



E1914 KX



E1915 K



E1963 K



1916 KX



1919 KX



E1921 KX



1920 KX



E1956 KX



E1946 KX



E1907 KXY



E1985 KX



E1922 K



1925 KX



1954 K



E1923 KX



1933 XY



1975 K

NORME DI RIFERIMENTO: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V - Direttiva 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010



E190701 KX



E1969 K



E191601 KX



E199101 KX



E192201 KX



E190201 KX



E192301 KX



E192601 KX



E191201 KX



E191501 KX



19800 K



E19990 KX



E19991 K



E19992 K





Configurazione dei formati (mm)



Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):

Codice	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
E15...K	120X120 mm	4 m	0,5
E20...K	120x145 mm	4 m	0,5
E15...W	160X160 mm	6 m	0,5
E20...W	160X210 mm	6 m	0,5
E15...X	250X250 mm	10 m	0,5
E20...X	250X310 mm	10 m	0,5
E15...Y	400X400 mm	16 m	0,7
E20...Y	400X500 mm	16 m	0,7
E15...Z	530x530 mm	22 m	0,7
E20...Z	530x652 mm	22 m	0,7
E15...L	800x800 mm	35 m	1

 E15101 KWXY ▲	 E15102 KW X ▲	 E15103 KW X ▲	 E15104 KWXYZ ▲	 E15105 KWXYZ ▲	 E15116 KW X ▲
 E15153 KWXYZL ▲	 E15154 KWXYZL ▲	 E15156 KW X ▲	 E15118 KW X ▲	 E15179 KWXY ▲	 E15237 K ▲
 E15238 K ▲	 E15180 WXY ▲	 15194 WX ■	 E15148 KW ▲	 E15112 KW X ▲	 E15119 KW X ▲
 E15120 KW X ▲	 E15235 K ▲	 E15236 K ▲	 E15122 KW X ▲	 E15123 KW X ▲	 E15221 K ▲
 E15231 K ▲	 E15232 K ▲	 E15233 K ▲	 E15158 KW ▲	 E15176 KW ▲	 E15149 KW ▲

NORME DI RIFERIMENTO: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V - Direttiva 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010



E15159 KWXYZL ▲



E15234 K ▲



E15157 KXY ▲



E15141 K ▲



E20101 KXYZ



E20102 KWXYZ



E20113 KWXYZ



E20114 KWXYZ



E20103 KWXYZ



E20104 KWXYZ



E20162 KWXYZ



E20105 KWXYZ



E20106 KWXYZ



E20109 KWX



E20196 KX



E20154 KWXYZ



E20197 X



E20198 X



E20153 WXYZ



E20171 Y



E20173 WXY



20194 WX



E20195 X



E20199 X



E20193 X



E20158 X



20115 WX



20116 WX



E20132 KX



E20166 X



E20108 KXY



E20500 X

Nella norma ISO 7010 le frecce supplementari E15104 ed E1505 sono da utilizzarsi abbinata ai segnali USCITA DI EMERGENZA E15153, E15154, E20105 e E20106 per dare l'informazione sulla direzione.



■ Simboli contenuti nella Norma UNI 7546  
▲ Simboli contenuti nella Norma ISO 7010





Configurazione dei formati (mm)



Sigla Formato	Dimensioni (bxh) E16./16.	Distanza di lettura	Spessore alluminio
K	140x70 mm	4 m	0,5
W	220x100 mm	6 m	0,5
X	370x170 mm	10 m	0,5
Y	580x260 mm	16 m	0,7
Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo	
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi	
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi	
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli	

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):

 16102 X	 16103 X	 16120 WX	 16121 X	 E16143 WX ▲	 E16144 WX ▲
 16122 X	 16123 WX	 16124 WX	 16125 WX	 16126 X	 16127 WX
 16128 X	 16132 X	 16136 W	 16137 X	 16101 XY	 16106 XY
 16108 XY ◆	 16145 X	 16146 X	 16109 X	 16110 W	 16111 W
 E16112 K	 E16133 W	 E16135 W	 E16140 KW	 E16141 W	 E16142 K

◆ Norma di riferimento: UNI 10779  
▲ Simboli contenuti nella Norma ISO 7010

CASSONETTI MONOFACCIALI IN ALLUMINIO ESTRUSO

Forniti non cablati. Colore bianco. Completi di 2 portalampane attacco E14 mignon per lampade tipo oliva, potenza max 25W (foto A) Dimensioni: mm 310x60x120H.



CASSONETTI CON SCHERMI IN PLEXIGLASS

 CA2200	 ECA2210	 CA2211	 ECA2219
 CA2220	 CA2230		

NORME DI RIFERIMENTO: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V - Direttiva 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010

## Configurazione dei formati



Codice	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
E715...K	220x120 mm	4 m	0,5
E720...K	320x120 mm	4 m	0,5
E715...W	300x160 mm	6 m	0,5
E720...W	440x250 mm	6 m	0,5
E715...X	480x250 mm	10 m	0,7
E720...X	710x250 mm	10 m	0,7
Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo	
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi	
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi	
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli	

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):



E715101 KWX



E715102 KWX



E715103 KWX



E715104 KWX



E715105 KWX



E715106 KWX



E715107 KWX



E715108 KWX



E720101 KWX



E720102 KWX



E720103 KWX



E720104 KWX



E720105 KWX



E720106 KWX



E720107 KWX



E720108 KWX



E720201 KWX



E720202 KWX



E720203 KWX



E720204 KWX



E720205 KWX



E720206 KWX



E720207 KWX



E720208 KWX



E720301 KWX



E720302 KWX



E720303 KWX



E720304 KWX



E720305 KWX



E720306 KWX



E720307 KWX



E720308 KWX







### Configurazione dei formati (mm)



Sigla materiale	Materiale a richiesta	Ordine minimo
P	PVC rigido (dielettrico) spesso 1 mm	25 pezzi
R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/multipli

Codice	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio
E15...K	120X120 mm	4 m	0,5
E20...K	120x145 mm	4 m	0,5
E15...W	160X160 mm	6 m	0,5
E20...W	160X210 mm	6 m	0,5
E15...X	250X250 mm	10 m	0,5
E20...X	250X310 mm	10 m	0,5
E15...Y	400X400 mm	16 m	0,7
E20...Y	400X500 mm	16 m	0,7
E15...Z	530x530 mm	22 m	0,7
E20...Z	530x652 mm	22 m	0,7

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):

  **SIMBOLI NON A NORMA UNI EN ISO 7010. I CARTELLI CON QUESTI SIMBOLI SONO FORNIBILI A RICHIESTA.**



**E15106 KWXYZ ■**



**E15107 KWXYZ ▲**



**E15165 KWXYZ ▲**



**E15111 KX ▲**



**E15114 WX**



**E15115 KWXYZ ▲**



**E15117 KWXY ▲**



**E15121 KW X ▲**



**E15129 WXYZ ■**



**E15147 KX**



**E15167 KWXY ▲**



**E15168 X ▲**



**E15500 X ▲**



**E15501 X ▲**



**E15502 X ▲**



**E15503 X ▲**



**E15504 X ▲**



**E15505 X ▲**



**E15506 X ▲**

 **IL SIMBOLO "IDRANTE"** CONFORME ALLA UNI 7546-8, NON È CONTENUTO NEL DECRETO LEGISLATIVO 81/2008; È INVECE PRESENTE NELLA CIRCOLARE N. 4/2001 DEL MINISTERO DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE.

■ Simboli contenuti nella Norma UNI 7546  
▲ Simboli contenuti nella Norma ISO 7010



**IDRANTE**  
20117 KWXYZ



**LANCIA ANTINCENDIO  
IDRANTE N°**  
20177 XY



**ESTINTORE**  
E20118 KWXYZ



**N°**  
E20121 KWXY



**A POLVERE  
N°**  
E20124 WX



**A SCHIUMA  
N°**  
E20125 X



**A CO<sub>2</sub>  
N°**  
E20126 WX



**ESTINTORE  
N°**  
E20150 KWX



**ESTINTORE  
CARRELLATO**  
E20140 WXYZ



**ESTINTORE CARRELLATO  
N°**  
E20152 XY



**ESTINTORE CARRELLATO  
A CO<sub>2</sub> N°**  
E20179 X



**ESTINTORE CARRELLATO  
A POLVERE N°**  
E20180 X



**PRESIDIO  
ANTINCENDIO**  
E20119 KX



**SPRINKLER  
VALVOLA N°**  
20151 WX



**LANCIA  
ANTINCENDIO**  
E20157 KWXY



**N°**  
E20160 KWXY



**NON USARE SU  
IMPIANTI ELETTRICI  
IN TENSIONE**  
E20161 WX



**LANCIA ANTINCENDIO  
N°**  
E20165 XY



**NASPO  
ANTINCENDIO**  
E20168 X



**LANCIA ANTINCENDIO  
NASPO N°**  
E20178 X



**PULSANTE  
ALLARME  
ANTINCENDIO**  
E20174 KWXY



**COPERTA  
ANTIFIAMMA**  
E20156 KWX



**IDRANTE  
SOPRASUOLO**  
20170 XY



**IDRANTE SOTTOSUOLO  
Distanze dal cartello**  
20176 X



**PRELIEVO  
AUTOPOMPA VV.F.**  
20182 X



**INTERRUTTORE DI TENSIONE  
IMPIANTO  
FOTOVOLTAICO**  
20127 K



**interruttore elettrico generale  
MANOVRARE SOLO  
IN CASO D'INCENDIO**  
20147 KWX



**interruttore elettrico  
locale caldaia  
MANOVRARE SOLO IN CASO  
D'INCENDIO**  
20148 X



**interruttore elettrico  
centrale termica  
MANOVRARE SOLO IN CASO  
D'INCENDIO**  
20149 X



**PULSANTE  
DI SGANCIO**  
20183 KWX



**TEL. N°**  
E20163 KWXY



**SCALA  
ANTINCENDIO**  
E20159 X



**PORTA TAGLIAFUOCO  
A CHIUSURA AUTOMATICA  
non ingombrare gli  
spazi circostanti**  
20139 WX



**VALVOLA DI  
INTERCETTAZIONE**  
20155 KWX



**AREA CON PRESENZA DI  
RIVELATORI DI FUMO**  
20164 XY

NORME DI RIFERIMENTO: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V - Direttiva 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010





**Cartelli bifacciali serigrafati**

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. Tutti i cartelli sono disponibili nei formati indicati dalle lettere sotto ogni articolo.



Codice	Dimensioni (bxh)	Distanza di lettura	Spessore alluminio	Formato
..15..BI	160X160 mm	6 m	0,5	W
..20..BI	160X210 mm	6 m	0,5	W
..15..BI	250X250 mm	10 m	0,5	X
..20..BI	250X310 mm	10 m	0,5	X
..15..BI	400X400 mm	16 m	0,7	Y
..20..BI	400X500 mm	16 m	0,7	Y

 <b>E15101BI WXY</b>	 <b>E15104BI X</b>	 <b>15152BI WXY</b>	 <b>15153BI WXY</b>	 <b>15154BI WXY</b>
 <b>E15156BI WX</b>	 <b>E15180BI WXY</b>	 <b>15106BI WXY</b>	 <b>E15107BI WXY</b>	 <b>E15111BI WXY</b>
 <b>E15115BI WXY</b>	 <b>E15117BI WXY</b>	 <b>E15121BI X</b>	 <b>15129BI XY</b>	 <b>E15165BI WXY</b>
 <b>E20101BI WXY</b>	 <b>E20102BI X</b>	 <b>20105BI WXY</b>	 <b>20106BI WXY</b>	 <b>20107BI WXY</b>



E20108BI X



E20109BI WX



E20114BI X



E20153BI WXY



E20154BI X



20117BI WXY



E20118BI WXY



E20119BI WXY



E20121BI WXY



E20126BI WXY



E20140BI WXY



E20150BI WXY



E20156BI X



E20157BI WXY



E20160BI X



E20165BI WXY



E20168BI WXY



20170BI XY



E20174BI WXY



20177BI XY



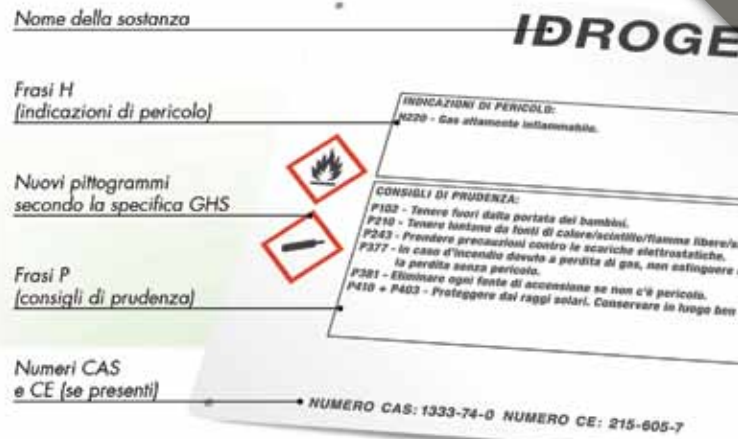
SIMBOLI NON A NORMA UNI EN ISO 7010. I CARTELLI CON QUESTI SIMBOLI SONO FORNIBILI A RICHIESTA



**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.

Codice	Dimensioni (bxh)	Materiale	Tipologia di stampa
35..	300X200 mm	Alluminio piano 0,5	Stampa digitale su PVC sovra laminato con pellicola anti UV.
27..	500X333 mm	Alluminio piano 0,7	



LA SEGNALETICA CLP È REALIZZABILE, SENZA MINIMI QUANTITATIVI RICHIESTI, ANCHE SU SPECIFICA RICHIESTA DEI CLIENTI IN BASE ALLE SDS (SCHEDE DI SICUREZZA) DELLE SOSTANZE DA SEGNALARE. TALI SCHEDE DEVONO ESSERE AGGIORNATE AL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 E RIPORTARE CHIARAMENTE AL PUNTO 2.2 I PITTOGRAMMI E TUTTE LE FRASI H E P ESPRESSAMENTE INDICATE CHE IL CLIENTE VUOLE INSERIRE.

<p><b>PROPANO</b></p> <p>35A121 27A121</p>	<p><b>IDROSSIDO DI SODIO</b></p> <p>35B600 27B600</p>	<p><b>ACIDO NITRICO</b></p> <p>35B620 27B620</p>	<p><b>CLORO</b></p> <p>35B980 27B980</p>
<p><b>ACETILENE</b></p> <p>35A861 27A861</p>	<p><b>GASOLIO</b></p> <p>35B570 27B570</p>	<p><b>ACIDO FOSFORICO</b></p> <p>35B990 27B990</p>	<p><b>ACIDO CLORIDRICO</b></p> <p>35B590 27B590</p>
<p><b>ACETONE</b></p> <p>35B780 27B780</p>	<p><b>ACIDO SOLFORICO</b></p> <p>35B580 27B580</p>	<p><b>PEROSSIDO DI IDROGENO</b></p> <p>35C010 27C010</p>	<p><b>AMMONIACA ANIDRA</b></p> <p>35B610 27B610</p>
<p><b>IDROGENO</b></p> <p>35A112 27A112</p>	<p><b>IPOCLORITO DI SODIO</b></p> <p>35A360 27A360</p>	<p><b>METANO</b></p> <p>35A231 27A231</p>	<p><b>OSSIGENO</b></p> <p>35A380 27A380</p>

LE FRASI DELLE INDICAZIONI DI PERICOLO H O EUH SONO TRATTE DA DOCUMENTI UFFICIALI SULLA CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE MENTRE I CONSIGLI DI PRUDENZA P SONO TRATTI DALLA CLASSIFICAZIONE PRESENTE NEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 NELLE FRASI S EVENTUALMENTE INTEGRATI DA FRASI ESTRATTE DA SDS DELLE STESS E SOSTANZE CHE HANNO FRA LE FONTI AUTOREVOLI ENTI O ORGANIZZAZIONI DI PUBBLICA UTILITÀ. È COMPITO DEL DATORE DI LAVORO VERIFICARE LA CORRISPONDENZA DEL CONTENUTO DEI SEGNALI CON LE SDS (SCHEDE DI SICUREZZA) SPECIFICHE DELLA SOSTANZA UTILIZZATA SUL LUOGO DI LAVORO ANCHE IN RELAZIONE A SPECIFICHE PROCEDURE AZIENDALI.

**CARTELLI PER  
STOCCAGGIO  
RIFIUTI**

E27.. - in alluminio spessore 0,7,  
dimensioni mm 500 x 333



E2752



E2756



E2782



E2783



E2784



E2789



E2790

**CARTELLI PER SOSTANZE PERICOLOSE**

E27.. - in alluminio spessore 0,7, dimensioni mm 500 x 333



E2701



E2703



E2704



E2705



E2706



E2708



E2710



E2711



E2715



E2716



E2721



E2727





E2728



E2731



E2733



E2739



E2740



E2743



E2747



E2748



E2765



E2767



E2768



E2769



E2770



E2773



E2778



E2779



E2780



E2781



E2786

Codice	Formato	Materiale
E29...	500X333 mm	Alluminio spessore 0,7 mm
E35...	300X200 mm	Alluminio spessore 0,5
E35...S	300X200 mm	Pellicola autoadesiva



E2916



E2925



E2926



E2928

E3528



E2929



E2930



E2931

E3531

E3531 S



2935

3535



E2937



E2938



E2939

E2941

E3536

E3538

discesa

salita

discesa

salita



E2940

E2945

E3537

E3539

discesa

salita

discesa

salita



E2942



E3542

E2943



E2947



E2948



E2951



E3551

E2952



E2954



E2955





E2962 3562 3562 S



E2963 E3563 E3563 S



E2966 E3566



E2967



E2969



E3526



E3527



E3529



E3530



E3520



E3540



E3541



E3543 E3543 S



E3548



E3549



E3550



E3553



E3557



E3567



E3569



E2932 E3532



E2933 E3533



E2934 E3534



E2944 E3544

NORME DI RIFERIMENTO: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V - Direttiva 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010

Le prime due cifre del codice identificano il formato

Codice	26...	31...	31...S	48...	55...	55...S
Formato (mm)	500 x 333	300 x 200	300 x 200	200 x 150	200 x 100	200 x 100
Materiale	Alluminio	Alluminio	Pellicola autoadesiva	Alluminio	Alluminio	Pellicola autoadesiva
Spessore (mm)	0,7	0,5		0,5	0,5	



2602 3174



2603



2604



2605



2606 3175



2607 3101 3101S 4851



2608 5507 5507S



2609 5508 5508S



2610



2611 3104



2612 3103



2613 3102



2624 3171



2625 3105 3105S 4825



2627 3180



2628 3109 3109S



2629 3197 3197S



2639



2640



2641



2658



2660



3110



3111



3112



3113



3114



3115





3116



3117 31175



3118 31185



3119 31195



3120



3121 31215



3124 31245



3125



3126



3128



3129



3130



3131



3132



3136



3138



3139 31395



3140



3143 31435



3144 31445



3148 31485



3149



3150 31505



3151 31515



3154



3155



3156



3160



3162



3163



3164



3165 31655

Le prime due cifre del codice identificano il formato

Codice	23...	26...	31...	31...S
Formato (mm)	350 x 125	500 x 333	300 x 200	300 x 200
Materiale	Alluminio spessore 0,5	Alluminio spessore 0,7	Alluminio spessore 0,5	Pellicola autoadesiva



3166



3168

3168S



3172



3173



3176

MODIFICATO

3176S



3177

3177S



3178



3181



3183



3184



3186



3187



3188



3189



3192



3193

3193 S



3195



3198



3199



2642



2643



2649



3108

3108S



3141

3141S



3161



3167



3169

3169S



3170

3170S





Le prime due cifre del codice identificano il formato

Codice	15... K	15... X	15... Y	15... Z	159... W	159... X	20... K	20... W	20... X	20... Y
Formato (mm)	120 x 120	250 x 250	400 x 400	530 x 530	160 x 160	250 x 250	120 x 145	160 x 210	250 x 310	400 x 500
Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Spessore (mm)	0,5	0,5	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7



Le prime due cifre del codice identificano il formato

Codice	48...	48...S	16... W	16... X	16... Y
Formato (mm)	200 x 150	200 x 150	220 x 100	370 x 170	580 x 260
Materiale	Alluminio	Pellicola autoadesiva	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Spessore (mm)	0,5	-	0,5	0,5	0,7

4801	4802	4803	4806	4809
4812	4813	4828	4829	4830
4831	4834	4835	4843	4844 4844 S
4847	4848	4852	4804	4808
4832	4833	4836	4837	4839
4840	4841	4842	4845	4846
4849	4850 4850 S	4838	E4811	
16104 XY	16105 X	16107 W		





## FRECCHE ADESIVE IN ROTOLO

Frecche adesive in rotolo per tubazioni, in poliestere adesivo con lamina protettiva. Ideali per completare le informazioni d'identificazione delle sostanze indicando la direzione del flusso. Resistente all'abrasione, ai raggi UV ed ai solventi. Ottima adesione su tutte le superfici pulite ed asciutte. Disponibile in 10 colori e 3 altezze: 25, 50 e 100 mm. Lunghezza rotoli m 33.

**NBTF25..** - nastro per tubazioni, h mm 25, colori vari

**NBTF50..** - nastro per tubazioni, h mm 50, colori vari

**NBTF100..** - nastro per tubazioni, h mm 100, colori vari

Colori: **WN** bianco/nero    **SN** grigio/nero    **NW** nero/bianco  
**RW** rosso/bianco    **YN** giallo/nero    **AN** arancio/nero  
**BW** blu/bianco    **GW** verde/bianco  
**MW** marrone/bianco    **VW** viola/bianco



## NASTRO ADESIVO PER TUBAZIONI

Nastro per tubazioni in poliestere adesivo con lamina protettiva per l'identificazione delle sostanze mediante colore. Resistente ad agenti chimici ed atmosferici. Adatto in interno ed esterno. Buona resistenza all'abrasione. Disponibile in 10 colori e 3 altezze: 25, 50 e 100 mm. Lunghezza rotoli m 33.

**NBTN25..** - nastro per tubazioni, h mm 25, colori vari

**NBTN50..** - nastro per tubazioni, h mm 50, colori vari

**NBTN100..** - nastro per tubazioni, h mm 100, colori vari

Colori: **W** bianco    **S** grigio    **N** nero    **R** rosso  
**Y** giallo ocra    **A** arancio    **B** blu    **G** verde  
**M** marrone    **V** viola

## FRECCHE AUTOADESIVE

Foglio distributore: mm 340 x 60.  
 Disponibili nei colori di fondo:

**R** rosso    **B** verde    **B** blu    **Y** giallo  
**V** violetto    **S** grigio argento    **M** marrone    **A** arancio



**9390 A..**  
 Contiene 1 etichetta mm 340 x 60.



**9390 B..**  
 Contiene 2 etichette mm 170 x 60.



**9390 C..**  
 Contiene 6 etichette mm 113 x 30.

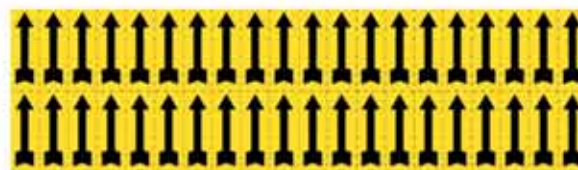


**9390 D..**  
 Contiene 6 etichette mm 113 x 30.



**9395..**  
 Foglio distributore: mm 121 x 40.  
 Contiene 11 etichette mm 11 x 40.  
 Minimo ordinabile 5 fogli (55 etichette)/multipli.  
 Disponibili nei colori di fondo:

**R** rosso    **G** verde    **B** blu    **Y** giallo    **N** nero



**9396..**  
 Foglio distributore: mm 140 x 40.  
 Contiene 40 etichette mm 7 x 20.  
 Minimo ordinabile 5 fogli (200 etichette)/multipli.  
 Disponibili nei colori di fondo:

**R** rosso    **G** verde    **B** blu    **Y** giallo    **N** nero    **S** argento



**9397..**  
 Foglio distributore: mm 170 x 50.  
 Contiene 10 etichette mm 17 x 50.  
 Minimo ordinabile 5 fogli (50 etichette)/multipli.  
 Disponibili nei colori:  
**R** freccia rossa/fondo bianco    **V** freccia bianca/fondo rosso  
**Y** freccia gialla/fondo nero    **N** freccia nera/fondo giallo



**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 per "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. Si precisa che i prodotti non possono portare un'etichettatura doppia. Alla data del 1 giugno 2015, il sistema preesistente sarà definitivamente abrogato e la nuova regolamentazione sarà la sola esistente.



PRIMA



DOPO

**ETICHETTE AUTOADESIVE PER IMBALLI E RECIPIENTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE**

Etichette autoadesive per segnalare la presenza di sostanze pericolose. Disponibili in 4 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).



**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, delle vie respiratorie, nasale)



**9428 (GHS08)**  
Rischi mutageni, respiratori, cancerogeni o per la riproduzione



**9429 (GHS09)**  
Pericolo per l'ambiente acquatico

**CARTELLI PER SOSTANZE PERICOLOSE**

Codice	Formato	Materiale
4549	500 x 700	Alluminio spessore 1



**4549**

**FINO AL 1 GIUGNO 2017 LE MISCELE MESSE SUL MERCATO SECONDO LE REGOLE DELLA COMUNITÀ EU PRIMA DEL 1 GIUGNO 2015 ("ON THE SHELVES") POSSONO RIPORTARE LE ETICHETTE UTILIZZATE PRIMA DELL'ENTRATA IN VIGORE DEL REGOLAMENTO CLP.**







**SEGNALETICA PER BOMBOLE**

Realizzate secondo la norma europea EN 1089.3 (colorazioni distintive UNI). **Formato etichette:** mm 330 x 105.

<b>TOSSICO E/O CORROSIVO</b> 9731	<b>INFIAMMABILE</b> 9732	<b>OSSIDANTE</b> 9733	<b>INERTE</b> 9734
<b>ACETILENE</b> 9735	<b>OSSIGENO</b> 9736	<b>PROTOSSIDO D'AZOTO</b> 9737	<b>ARGO</b> 9738
<b>AZOTO</b> 9739	<b>ANIDRIDE CARBONICA</b> 9740	<b>ELIO</b> 9741	

GAS e MISCELE	COLORE DISTINTIVO
Tossico ed infiammabile	GIALLO
Infiammabile	ROSSO
Ossidante	BLU CHIARO
Storco	VERDE BRILLANTE
Tossico e infiammabile	GIALLO PIU' ROSSO
Tossico e ossidante	GIALLO PIU' BLU CHIARO
Acetilene	BIANCO ROSSICCO
Ossigeno	BIANCO
Protossido d'azoto	BLU
Argo	VERDE SCURO
Azoto	NERO
Anidride carbonica	GRIGIO
Elio	BIANCO
Aria ed aria satura	BIANCO PIU' NERO
Etilalcolico	BIANCO PIU' BIANCO
Esagerabilmente combu- stibile	BIANCO PIU' GRIGIO
Esagerabilmente esten- sivo	BIANCO PIU' BLU

**3803**  
mm 400 x 500, alluminio sp. 0,7

**ETICHETTE AUTOADESIVE E CARTELLI VARI**

**SERIE 9153.E / Y..9153.E**

La lettera finale del codice identifica il formato

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE	MINIMO ORDINABILE/MULTIPLI
E49..E	120 x 70	Alluminio spessore 0,5	10 pezzi
EY..49..E	120 x 70	Alluminio spessore 0,5	10 pezzi
E49..F	90 x 70	Alluminio spessore 1	10 pezzi
EY..49..F	90 x 70	Alluminio spessore 1	10 pezzi
49...G	190 x 115	Alluminio spessore 0,5	10 pezzi
E91..E	210 x 120	Pellicola autoadesiva	3 etichette/foglio
EY..91..E	210 x 120	Pellicola autoadesiva	3 etichette/foglio

Etichetta: mm 120 x 70.  
Foglio distributore:  
mm 210 x 120  
(3 etichette per foglio).

 <p><b>E49201 F</b></p>	 <p><b>EYE49201 F</b></p>	 <p><b>EYF49201 F</b></p>	 <p><b>E49202 F</b></p>	 <p><b>E49203 F</b></p>
 <p><b>E49530 E E91530 E</b></p>	 <p><b>EYD49530 E EYD91530 E</b></p>	 <p><b>EYE49530 E EYE91530 E</b></p>	 <p><b>EYF49530 E EYF91530 E</b></p>	 <p><b>EYS49530 E EYS91530 E</b></p>
 <p><b>E49537 E E91537 E</b></p>	 <p><b>E49538 E E91538 E</b></p>	 <p><b>49752 E</b></p>	 <p><b>49231 G</b></p>	 <p><b>49232 G</b></p>

IL/1 PRODOTTO/I SODDISFA/NO I REQUISITI PREVISTI DALLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/95 (ROHS).

## 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.

Codice	Formato	Dimensioni (b x h) mm	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 (da rimuovere in base alla direzione del flusso)

Nuovi pittogrammi secondo la specifica GHS

Nome della sostanza

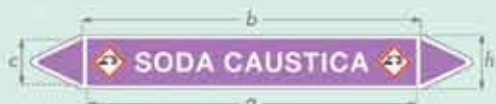


LE ETICHETTE PER TUBAZIONI CLP SONO REALIZZABILI, SENZA MINIMI QUANTITATIVI RICHIESTI, ANCHE SU SPECIFICA RICHIESTA DEI CLIENTI IN BASE ALLE SDS (SCHEDE DI SICUREZZA) DELLE SOSTANZE DA SEGNALARE. TALI SCHEDE DEVONO ESSERE AGGIORNATE AL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 E RIPORTARE CHIARAMENTE AL PUNTO 2.2 I PITTogramMI CHE IL CLIENTE VUOLE INSERIRE.

CLP99...A (360x60 mm)  
CLP99...C (696x116 mm)

CLP99...B (236x37 mm)  
CLP99...D (696x230 mm)

#### 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 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



ESEMPIO DI APPLICAZIONE SU TUBATURA.



LE ETICHETTE VENGONO FORNITE PRETAGLIATE, IN MODO DA RENDERE AGEVOLE L'ASPORTO DELLA FRECCIA IN ECCESSO.



SUPPORTO PORTAETICHETTE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO, SPESSORE MM 0,5 - 4 LOSANGHE MM 20X2.

SI APPLICA CON FASCETTE D REGGE.

- SXNET23030 (PER ETICHETTE F.TO B)
- SXNET36050 (PER ETICHETTE F.TO A)
- SXNET680100 (PER ETICHETTE F.TO C)
- SXNET680200 (PER ETICHETTE F.TO D)



## ETICHETTE AUTOADESIVE PER TUBAZIONI COMPRESIVE DI PITTOGRAMMI GHS\*

\*Solo per sostanze pericolose

COLORI FONDO DELLE ETICHETTE AUTOADESIVE	
	<b>fondo marrone</b> Olii minerali, vegetali e animali, combustibili liquidi
	<b>fondo verde</b> Acqua
	<b>fondo rosso</b> Estinzione incendi
	<b>fondo viola</b> Alcali (o basici)
	<b>fondo giallo</b> Gas allo stato gassoso o liquefatto (esclusa l'aria)
	<b>fondo azzurro</b> Aria
	<b>fondo nero</b> Altri liquidi
	<b>fondo arancione</b> Acidi
	<b>fondo grigio</b> Vapore e acqua surriscaldata

CODICE	SOSTANZA (fondo arancione)
99C020	ACIDO ACETICO
99C030	ACIDO CIANIDRICO
99B590	ACIDO CLORIDRICO
99C040	ACIDO FLUORIDRICO
99C050	ACIDO FORMICO
99B990	ACIDO FOSFORICO
99C060	ACIDO MURIATICO
99B620	ACIDO NITRICO
99C070	ACIDO OSSALICO
99C080	ACIDO PERCLORICO
99C090	ACIDO SOLFIDRICO
99B580	ACIDO SOLFORICO
99C100	ANIDRIDE ACETICA
99C110	BISOLFITO DI SODIO
99C120	BROMO
99C130	CLORIDRINA SOLFORICA
99C140	CLORURO FERRICO
99C150	OLEUM
99C160	POLICLORURO DI ALLUMINIO

CODICE	SOSTANZA (fondo rosso)
99B212	ACQUA ANTINCENDIO
99C700	VAPORE ANTINCENDIO

CODICE	SOSTANZA (fondo marrone)
99C200	ACETALDEIDE
99B781	ACETONE
99B523	ACRILONITRILE
99C210	ALCOOL ISOPROPILICO
99C220	ALCOOL
99C230	ALCOOL DENATURATI
99C240	ALCOOL DI RECUPERO
99A691	ALCOOL ETILICO
99C250	ALCOOL METILICO
99C260	BENZINA
99C270	BENZOLO
99A481	CICLOESANO
99C280	CICLOPROPANO
99C290	CLOROFORMIO
99C300	CLOROTHENE
99C310	CLORURO METILENE
99C320	DIMETILSOLFATO
99A501	ESANO
99C330	ESAUSTO
99C340	ETANOLO
99C350	ETILACETATO
99B570	GASOLIO
99C360	GLICERINA
99C370	ISOBUTILICO
99C380	ISOPROPANOLO
99C390	ISOPROPILICO
99C400	KEROSENE
99A311	METANOLO
99C410	METILETILCHETONE
99C420	METILISOBUTILCHETONE
99C430	NAFTA
99C440	OLIO
99C450	OLIO ALTA PRESSIONE
99C460	OLIO ALTA TEMPERATURA
99B851	OLIO COMBUSTIBILE
99C470	OLIO DI LUBRIFICAZIONE
99C480	PETROLIO
99C490	PIRIDINA
99B241	SOLVENTE
99C500	SOLVENTE PER LAVAGGIO
99C510	SOLVENTI VARI
99A941	STIROLO
99A167	TOLUENE
99C520	TOLUOLO
99C530	TRIELINA

CODICE	SOSTANZA (fondo grigio)
99C540	ACQUA SURRISCALDATA
99A662	CONDENSA
99C550	SCARICO CONDENSA
99B951	VAPORE
99C560	VAPORE ALTA PRESSIONE
99C570	VAPORE ALTA TEMP.
99C580	VAPORE BASSA PRESSIONE
99C590	VAPORE BAR
99C600	VAPORE... °C
99C610	VAPORE PULITO

CODICE	SOSTANZA (fondo giallo)
99A861	ACETILENE
99B282	AMMONIACA
99A891	AMIDRIDE CARBONICA
99C630	AMIDRIDE SOLFOROSA
99A881	ARGON
99A017	AZOTO
99C630	BIOSSIDO DI CLORO
99B201	BUTANO
99B980	CLORO
99A732	ELIO
99C640	TRON
99B751	G.P.L.
99C650	GAS
99C660	GAS COMBUSTIBILE
99C670	GAS PROMISCUO
99A113	IDROGENO
99A231	METANO
99C680	OSSIDO DI ETILENE
99C690	OSSIDO DI PROPYLENE
99A380	OSSIGENO
99A121	PROPANO
99A871	PROTOSSIDO D'AZOTO

CODICE	SOSTANZA (fondo nero)
99C170	CLORALIO
99C180	SOLFATO FERROSO
99C190	ACQUA OSSIGENATA

CODICE	SOSTANZA (fondo verde)
99C710	ACQUA
99C720	ACQUA REFRIGERATA
99C730	ACQUA ADDOLCITA
99C740	ACQUA AMMONIACALE
99C750	ACQUA CALDA
99C760	ACQUA CALDA SANITARIA
99C770	ACQUA DEIONIZZATA
99C780	ACQUA DEMINERALIZZATA
99C790	ACQUA DEPURATA
99C800	ACQUA DI CIRCOLAZIONE
99C810	ACQUA DI POZZO
99C820	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO
99C830	ACQUA DI RISCALDAMENTO
99A670	ACQUA DI TORRE
99C840	ACQUA DISTILLATA
99C850	ACQUA EMULSIONATA
99C860	ACQUA FREDDA SANITARIA
99B220	ACQUA INDUSTRIALE
99C870	ACQUA MARE
99C880	ACQUA NON POTABILE
99C890	ACQUA OSMOTIZZATA
99A672	ACQUA POTABILE

CODICE	SOSTANZA (fondo viola)
99C900	CIANURI
99C910	FORMALDEIDE
99A360	IPOCLORITO DI SODIO
99C920	LATTE DI CALCE
99C930	MANDATA SALAMOIA
99C940	RITORNO DI SALAMOIA
99C950	SALAMOIA
99A351	SODA CAUSTICA

CODICE	SOSTANZA (fondo azzurro)
99A240	ARIA
99A241	ARIA COMPRESSA
99C960	ARIA CONDIZIONATA
99C970	ARIA INDUSTRIALE
99C980	ARIA MEDICALE
99C990	ARIA STRUMENTALE
99D010	ARIA TECNICA
99D020	VUOTO

## ETICHETTE AUTOADESIVE PER TUBAZIONI SENZA PITTOGRAMMI

CODICE	SOSTANZA (fondo giallo)
99000	ANDATA
99001	RITORNO
99002	ALIMENTAZIONE
99003	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo arancione)
99300	ANDATA
99301	RITORNO
99302	ALIMENTAZIONE
99303	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo verde)
99600	ANDATA
99601	RITORNO
99602	ALIMENTAZIONE
99603	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo marrone)
99100	ANDATA
99101	RITORNO
99102	ALIMENTAZIONE
99103	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo grigio)
99400	ANDATA
99401	RITORNO
99402	ALIMENTAZIONE
99403	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo rosso)
99700	ANDATA
99701	RITORNO
99702	ALIMENTAZIONE
99703	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo viola)
99200	ANDATA
99201	RITORNO
99202	ALIMENTAZIONE
99203	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo azzurro)
99500	ANDATA
99501	RITORNO
99502	ALIMENTAZIONE
99503	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo nero)
99900	ANDATA
99901	RITORNO
99902	ALIMENTAZIONE
99903	SCARICO

## CARTELLO COLORAZIONE TUBAZIONI UNI5634

TABELLA COLORAZIONE TUBAZIONI NORMATIVA UNI5634	
COLORE DI BASE*	SIGNIFICATO
	ACQUA
	VAPORE E ACQUA SURRISCALDATA
	OLI MINERALI, VEGETALI, ANIMALI LIQUIDI COMBUSTIBILI
	GAS ALLO STATO GASSOSO O LIQUEFATTO (ESCLUSA L'ARIA)
	ACIDI
	ALCALI
	ARIA
	ALTRI FLUIDI
	ESTINZIONE INCENDI
	COMBURENTI

3809 - alluminio, mm 400 x 500



Le prime due cifre del codice identificano la serie, la prima lettera identifica il formato

Codice	35...	35...	38...	280...	280...P	281...	282...K	282...W	283...
Formato (mm)	200 x 300	200 x 300	400 x 500	1000 x 1400	1000 x 1400	1500 x 1000	333 x 333	435 x 435	652 x 833
Materiale	Alluminio	Pellicola autoadesiva	Alluminio	Alluminio	PVC rigido	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Spessore (mm)	0,5		0,7	1	1,5	1	0,5	0,7	1



E3523



3564



E3805



E28002

E28002 P



E28101



E28301



E28201 KW

CARTELLI VARI

Le prime due cifre del codice identificano il formato

Codice	E38...	E103...K	E103...KS	E103...W	E103...WS	E103...X
Formato (mm)	400 x 500	350 x 125	350 x 125	550 x 200	550 x 200	900 x 330
Materiale	Alluminio spessore 0,7	Alluminio spessore 0,5	Pellicola autoadesiva	Alluminio spessore 0,7	Pellicola autoadesiva	Alluminio spessore 1



E3806



E3810



E10301 K KS W WS X  
Abbinabili ai cartelli 4807 (pagina 122) e 10201 (pagina 122)



Le prime due cifre del codice identificano la serie, la prima lettera identifica il formato

Codice	E29./29.	E35../35..	E36...	37...	43...	E45...	E48...	E48...S	56...J
Formato (mm)	333 x 500	200 x 300	333 x 470	250 x 350	665 x 500	500 x 700	200 x 150	200 x 150	600 x 400
Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Pellicola autoadesiva	Alluminio
Spessore (mm)	0,7	0,5	0,7	0,5	1	1	0,5		0,7



E2960



E2968



2953



E4553



E3691



E3692



3768



2950



E3547



3561



4322



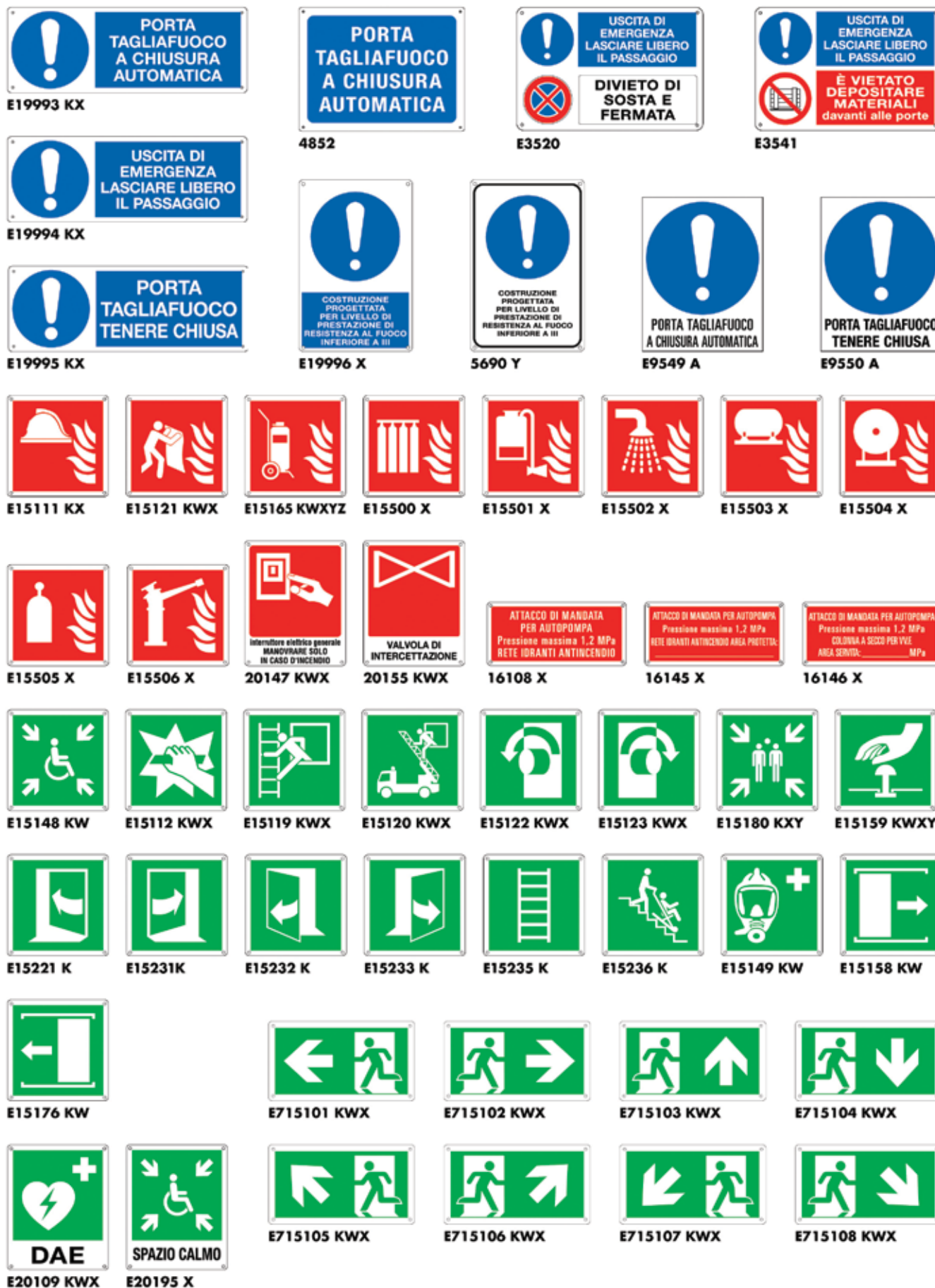
5670 J



E4810

E4810 S

Cartelli realizzati in alluminio piano o PVC autoadesivo, disponibili in vari formati e in versione fotoluminescente.





Le prime due cifre del codice identificano il formato

Codice	26..	E27..	37..	73..	76..
Formato (mm)	333 x 500	333 x 500	350 x 250	125 x 175	165 x 250
Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Spessore (mm)	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5



7616



E2791



E2792



E2793



E2794



E2795



2637



7611



7612 2632



7613 2633



7614 2634



7615 2635



7617



7312



3780 V 20.000



3781 V 15.000



3785 V 20.000



3786 V 15.000

### MINI PITTOGRAMMI IN ROTOLO

AI SENSI DI DIRETTIVA CEE92/58.



Etichette in poliestere adesivo con lamina protettiva fornite in rotolo da 250 pezzi uguali. Resistenti all'abrasione, ai raggi UV ed ai solventi. Ottima adesione su tutte le superfici pulite ed asciutte.

Disponibili tre formati:

- lato o diametro 25 mm
- lato o diametro 50 mm
- lato o diametro 100 mm

Indicare il formato dopo il codice identificativo del simbolo.

### CODICI PITTOGRAMMI (indicare il formato dopo il codice identificativo del simbolo)

NPS1101.	NPS1102.	NPS1104.	NPS1105.	NPS1106.	NPS1107.
NPS1109.	NPS1116.	NPS1130.	NPS1135.	NPS1139.	NPS1145.
NPS1175.	NPS1177.	NPS1301.	NPS1304.	NPS1306.	NPS1312.
			ALTRI PITTOGRAMMI FORNIBILI A RICHIESTA.		
NPS1315.	NPS1326.	NPS1391.			

## ETICHETTE D'INDICAZIONE

### DIMENSIONI DELLE ETICHETTE DI INDICAZIONE

Formato (mm)	A	B
Dimensioni	165 x 165 mm	82 x 82 mm
Materiale	Pellicola autoadesiva spessore 0,3	
Colore	Colore argento opaco, stampa blu	

### ESEMPI APPLICAZIONE SEGNALE + FRECCIA



## CARTELLI VARI

Le prime due cifre del codice identificano il formato (mm)

Codice	Dimensioni (b x h)	Formato	Spessore
13..	115 x 115	K	0,5
13..	270 x 270	X	0,5
13..	435 x 435	Y	0,7
15..	120 x 120	K	0,5
15..	160 x 160	W	0,5
15..	250 x 250	X	0,5
20..	120 x 145	K	0,5
56..	300 x 450	X	0,7



LE FRECCE 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 due cifre del codice identificano il formato

Codice	Formato (mm)	Materiale
25..	350 x 125	Alluminio spessore 0,5
30..	125 x 125	Alluminio spessore 0,5

ESEMPI APPLICAZIONE SEGNALE + FRECCIA



## ETICHETTE PER INTERNI

Foglio distributore: mm 240 x 85. Minimo ordinabile: 5 fogli/multipli. Colori disponibili: **B** blu **V** verde.



## ETICHETTE PER INTERNI

Pellicola autoadesiva colore argento opaco, scritta blu, formato unico.  
Dimensioni: mm 165 x 50 (eccetto 96600: mm 150 x 50).

96600	96601	96660	96683 96600	
96661	96662	96663	96664	96665
96666	96667	96668	96669	96670
96671	96672	96673	96674	96675
96676	96677	96678	96679	96680
96681	96682	96683	96684	96685
96687	96688	96689	96690	96691
96692	96693	96694	96695	96696
96697	96698	96699	96 701	96 702
96 703	96 780	96 781	96 782	96 783

## SEGNALI IN PELLICOLA AUTOADESIVA PER INTERNI

Le prime due cifre del codice identificano il formato

Codice	Formato (mm)	Materiale
96.. B	Ø 300	Pellicola autoadesiva
96.. C	Ø 200	Pellicola autoadesiva
96.. D	Ø 150	Pellicola autoadesiva
96.. E	Ø 120	Pellicola autoadesiva

9633 E rosso 9634 E blu	9635 BCDE	9636 BCDE
9637 BCDE	9638 DE	9639 BCDE



Provvedimento generale del 8 Aprile 2010 sulla videosorveglianza del Garante per la protezione dei dati. Paragrafo 3.1.

Le prime due cifre del codice identificano la serie, la prima lettera identifica il formato

Codice	Formato (mm)	Materiale
15... W	160 x 160	Alluminio spessore 0,5
15... WS	160 x 160	Pellicola autoadesiva
21..	350 x 125	Alluminio spessore 0,5
21.. S	350 x 125	Pellicola autoadesiva
22..	120 x 180	Alluminio spessore 0,5
22.. S	120 x 180	Pellicola autoadesiva
33..	300 x 200	Alluminio spessore 0,5



2138



2139



2139 S



15170 W WS



2201

2201S



3331



3332



3334



3337



3338



3339



3333



3335



3336

Codice	Formato (mm)	Materiale
68..	100 x 25	Alluminio spessore 1 mm (4 fori agli angoli)
FL 68..	100 x 25	Lamiera 10/10 sciolata e pellicola PVC adesiva attacchi sul retro (escluso collari)
FLR 68.. *	100 x 25	Lamiera 10/10 sciolata come sopra con rifrangente E.G. marcato
FA 68.. *	100 x 25	Alluminio 25/10 sciolato e pellicola PVC adesiva attacchi sul retro (escluso collari)
FAR 68.. *	100 x 25	Alluminio 25/10 sciolato come sopra con rifrangente E.G. marcato

\* A RICHIESTA

**PRECISARE LA DIREZIONE DELLA FRECCIA INDICANDOLA DOPO IL CODICE:**  
 D = DESTRA  
 A = AVANTI  
 L = SINISTRA

### ESEMPIO

**uscita**

**6805 D**  
(Freccia destra)

**uffici**

**6807 L**  
(Freccia sinistra)

 6801 F.. 6801	 6802 F.. 6802	 6803 F.. 6803
 6804 F.. 6804	 6805 F.. 6805	 6806 F.. 6806
 6807 F.. 6807	 6808 F.. 6808	 6809 F.. 6809
 6810 F.. 6810 <small>Freccia direzionale da applicare, fornito a corredo</small>	 6811 F.. 6811	 6812 F.. 6812
 6813 F.. 6813	 6814 F.. 6814	 6820 F.. 6820
 6821 F.. 6821	 6822 F.. 6822	 6823 F.. 6823
 6824 F.. 6824	 6825 F.. 6825	





## CORNICE LEONARDO PER USO INTERNO ED ESTERNO

Cornice a scatto da parete in alluminio con angoli arrotondati in nylon e fibra di vetro, fondo in polistirolo bianco/nero non scrivibile. Tasselli per ancoraggio a parete forniti a corredo. Formati A3 - A4 - A5 applicabili. Protezione frontale trasparente in PVC, colore argento anodizzato. Misure interne:

- **SMC21A** - mm 210 x 297
- **SMC29A** - mm 297 x 420
- **SMC42A** - mm 420 x 594
- **SMC50A** - mm 500 x 700
- **SMC59A** - mm 594 x 841
- **SMC70A** - mm 700 x 1000
- **SMC84A** - mm 841 x 1189
- **SMC100A** - mm 1000 x 1400



## CORNICI A SCATTO LINEA EASY PER INTERNI

Profilo mm 25 in anodizzato naturale. Angoli arrotondati. Retro in plastica, protezione antiriflesso trasparente, disponibile in diversi formati. Misure interne:

- **SMCT148** - mm 148 x 210
- **SMCT210** - mm 210 x 297
- **SMCT297** - mm 297 x 420
- **SMCT500** - mm 500 x 700



## BACHECA PER INTERNI ED ESTERNI

Bacheca apertura a libro, con cornice perimetrale in alluminio anodizzato con protezione in policarbonato. Retro in lamiera scrivibile e magnetica. Si raccomanda l'utilizzo esterno in zona protetta da tettoia. Chiusura a una o due serrature con chiave. Misure esterne:

- **SMBT54** - mm 521 x 696
- **SMBT56** - mm 741 x 696
- **SMBT58** - mm 961 x 696
- **SMBT512** - mm 961 x 1004



## BACHECA MAGNEDOR CON CHIUSURA MAGNETICA

Bacheca in alluminio anodizzato, protezione frontale con perimetro magnetico per una facile sostituzione dei messaggi. **Retro magnetico e scrivibile con pennarello ad acqua**, protezione frontale in policarbonato flessibile con bordi stampati di color grigio-argento. Misure esterne:

- **SMG2A4** - mm 486 x 336
- **SMG4A4** - mm 686 x 486
- **SMG6A4** - mm 686 x 686
- **SMG9A4** - mm 686 x 986



## BACHECA LINEA EASY PER INTERNI

Bacheca **ultrapiatta** per uso interno con retro in lamiera bianca magnetica e scrivibile. Profilo in alluminio con angoli in plastica colore grigio, protezione frontale in acrilico. Chiusura a una o due serrature con chiave. Misure esterne:

- **SMBT34** - mm 491 x 655
- **SMBT36** - mm 711 x 655
- **SMBT38** - mm 931 x 655
- **SMBT312** - mm 931 x 963



## BACHECA PER ESTERNI CERTIFICATA IP56

Bacheca con profili in alluminio anodizzato e vetro temperato di chiusura per uso interno ed esterno. Retro in lamiera scrivibile e magnetica con apertura a compasso. Chiusura a una o due serrature con chiave. Grado di protezione IP56. Misure esterne:

- **SMBT66** - mm 805 x 760
- **SMBT69** - mm 805 x 1067
- **SMBT612** - mm 1025 x 1067
- **SMBT615** - mm 1245 x 1067
- **SMBT618** - mm 1465 x 1067



## LAVAGNA SCRIVIBILE A MURO

Lavagna scrivibile a muro, magnetica con fondo laccato. Cornice perimetrale in alluminio e vassoio porta pennarelli (A).

- **SMLT60** - mm 600 x 450
- **SMLT90** - mm 900 x 600
- **SMLT120** - mm 1200 x 900
- **SMLT150** - mm 1500 x 1000
- **SMLT180** - mm 1800 x 900
- **SMLT200** - mm 2000 x 1000



## PORTA POSTER DA TERRA MONO E BIFACCIALE

Porta poster da terra per interni, con struttura in metallo (silver) e cornice alluminio naturale. Cornice a scatto mm 25 angoli tondi cromati. Protezione in PVC antiriflesso. Base mm 380 x 380.

- **SMCT7274** - monofacciale h mm 1815, per foglio mm 700 x 1000
- **SMCT7276** - bifacciale h mm 1815, per foglio mm 700 x 1000



## TENDIFLEX PLUS SPORT

Colonnine per ambienti "dinamici" dalle finiture accurate, resistenti nel tempo e adatte agli utilizzi più severi. Disponibili con base nera tranne che nelle versioni in acciaio inox e cromo lucido che hanno la base della stessa finitura della colonnina. Fornite complete di nastro da m 2,3 x mm 5 h, nei vari colori illustrati.

**Abbinare al codice lettera colore nastro B= blu; N= nero; R= Rosso**

- **TDS103** - colonnina cromo lucido
- **TDS106** - colonnina nero opaco
- **TDS107** - colonnina rosso lucido
- **TDS108** - colonnina blu lucido
- **TDS109** - colonnina bianco lucido
- **TDS110** - colonnina giallo lucido
- **TDS111** - colonnina blu scuro lucido
- **TDS112** - colonnina inox satinato



## LAVAGNE SCRIVIBILI CON GAMBE

Lavagna scrivibile e a fogli mobili con altezza regolabile grazie alle gambe telescopiche. Ha un fondo magnetico e scrivibile, è dotata di due bracci retrattili per l'inserimento di fogli di carta e vassoio porta pennarelli.

- **SMLT19** - mm 680 x 1000 altezza totale mm 1900
- **SMLT22** - lavagna come sopra con base a 5 rotelle frenanti, mm 680 x 1000, altezza totale mm 2200
- **SMLT6409** - blocco composto da 25 fogli bianchi per lavagna dimensioni mm 650 x 900



## TENDIFLEX PLUS A MURO

Testine tendinastro disponibili con diverse lunghezze di nastro. Si possono collegare direttamente all'apposito aggancio da parete (fornito a corredo) oppure ad una colonnina per terminare un percorso.

- **1 - TDP106** - nastro m 2,3 (abbinare lettera colore nastro)
  - **2 - TDP406** - nastro m 4,6 (disponibile solo nei colori: rosso - blu)
  - **3 - TDP706** - nastro m 7 (disponibile solo nei colori: rosso - blu)
  - **4 - TDP206** - aggancio a parete ricambio, mm 90 h x mm 18 larghezza
- B= blu; N= nero; R= Rosso**

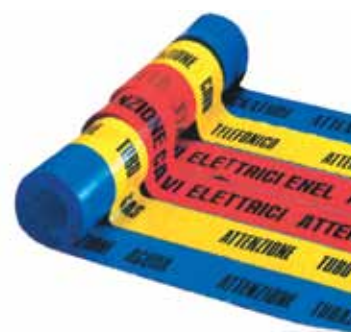


## TENDIFLEX PLUS OUTDOOR

Colonnine realizzate con materiali leggeri e al tempo stesso resistenti agli agenti atmosferici. Colonnine in PVC di colore giallo o rosso. Base smontabile di colore grigio in polietilene zavorrabile con sabbia o con acqua (con antigelo per uso esterno). Fornite complete di robusto nastro in fibra sintetica da m 3,65 a strisce nero/giallo o rosso/bianco. Si possono collegare direttamente all'apposito aggancio da parete TDP 206 (fornito a parte) oppure ad una colonnina per terminare un percorso. Peso: base vuota kg 1,8, base piena d'acqua kg 10 circa.

- **TDE107RW** - colonnina colore rosso, nastro colore rosso/bianco
- **TDE110NY** - colonnina colore giallo, nastro colore giallo/nero





## NASTRI IN POLIETILENE

A strisce diagonali bianco/rosso o giallo/nero, per delimitazione di aree di lavoro o zone pericolose. Confezionati in scatola dispensatrice di cartone. Altezza del nastro mm 70, spessore 30 micron.

- **NS700** - rotolo m 500, colore bianco/rosso
- **NS701** - rotolo m 500, colore giallo/nero
- **NS703** - rotolo m 200, colore bianco/rosso
- **NS704** - rotolo m 200, colore giallo/nero



## NASTRI AUTOADESIVI CLASSIC

Rotolo in PVC ideale per la segnalazione di percorsi e delimitazioni di aree. Si applica su superfici pulite ed asciutte. Passare con un rullo o muletto sopra il nastro dopo l'applicazione. Spessore mm 0,76, ottima resistenza.

Colori: rosso giallo blu verde giallo/nero

- **NDR11**. - rotolo da mt 30, h cm 5
- **NDR12**. - rotolo da mt 30, h cm 10
- **NDR13**. - rotolo da mt 30, h cm 7,5



## NASTRI DA INTERRARE IN POLIETILENE

Altezza mm 100, lunghezza m 200, spessore 40 micron. A richiesta in altezza mm 200.



- **NS706** - nastro con testo "ATTENZIONE TUBAZIONI ACQUA"
- **NS707** - nastro con testo "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI"
- **NS708** - nastro con testo "ATTENZIONE CAVO TELEFONICO"
- **NS709** - nastro con testo "ATTENZIONE TUBO GAS"
- **NS711** - nastro con testo "ATTENZIONE TUBO FOGNATURE"
- **NS712** - nastro con testo "CAVI ELETTRICI ENEL"



## NASTRI RIFRANGENTI AUTOADESIVI

Colorati, in rotoli di diverse altezze. Sono utili per segnalare, in condizioni di scarsa illuminazione, attrezzature, spigoli, scaffalature, sporgenze, ecc. Lunghezza rotoli: m 11,2 circa.

- **R325** - bianco - rosso - giallo - arancio - blu - verde - h 25 mm
- **R350** - bianco - rosso - giallo - arancio - blu - verde - h 50 mm
- **R375** - bianco - rosso - giallo - h 75 mm
- **R315** - bianco - rosso - giallo - h 150 mm
- **R320** - bianco - rosso - giallo - h 200 mm

Codice	Descrizione dei nastri in pvc	
NP1701	B/R normale	
NP1702	B/R normale	
NP1711	G/N normale	
NP1712	G/N normale	
NR0501	B/R rifrangente	
NR0502	B/R rifrangente	
NR0511	G/N rifrangente	
NR0512	G/N rifrangente	

## NASTRI AUTOADESIVI IN PVC

A strisce diagonali giallo/nero e bianco/rosso, in esecuzione normale e rifrangente. Le strisce diagonali hanno due orientamenti che permettono di ottenere un segnale a spina di pesce, affiancando due nastri. Altezza del nastro: mm 50. Spessore mm 0,30. Lunghezza dei rotoli (metri): 66 per tipo normale, 22,5 circa tipo rifrangente. Normativa: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V.

Per contrassegnare ed identificare scaffalature, uscite, estintori, cassettiere, macchine ecc..

**LETTERE E NUMERI SINGOLI AUTOADESIVI**

CODICE ARTICOLO			NUMERO D'IDENTIFICAZIONE				CONFEZIONE	N° ETICHETTE PER FOGLIO	FORMATI (mm)		
Giallo nero	Bianco rosso	Blu bianco	Numeri consecutivi	Lettere consecutive	Numeri individuali	Lettere individuali			Etichette (b x h)	Foglio (b x h)	Carattere (h)
900	910	920	..09	..AZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	5 fogli	60	6 x 10	120 x 30	6
901	911	-	..09	..AZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	5 fogli	60	10 x 15	200 x 45	11
902	912	922	..09	..AZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	5 fogli	30	16 x 24	160 x 72	17
903	913	923 *	..09	..AZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	5 fogli	30	24 x 34	240 x 102	24
904	914	924	..09	..AJ ..KT ..UZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	5 fogli	10	34 x 60	340 x 60	50
905	915	925	..09	..AJ ..KT ..UZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	1 foglio	10	56 x 99	280 x 200	83
906	916	-	..09	..AJ ..KT ..UZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	1 foglio	10	70 x 124	350 x 250	103
907	917	-	-	-	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	1 foglio	1	99 x 175	99 x 175	134

\* A richiesta fogli individuali (lettere e numeri)

**ESEMPI DI CODIFICA**



**ESEMPI DI DIMENSIONI**



**SEQUENZE DI CIFRE CONSECUTIVE NERE SU FONDO GIALLO**

Codice articolo	908.25 908.29	908.31
Numerazione consecutiva da n° a n°	da 001 a 500 da 501 a 999	da 01 a 99
Etichette per foglio	10	10
Fogli per confezione	50	10
Etichette per confezione	500	100
Etichette (b x h)	42 x 24 mm	44 x 34 mm
Foglio (b x h)	97 x 156 mm	98 x 200 mm
Carattere (altezza)	17 mm	24 mm



**ESEMPI**

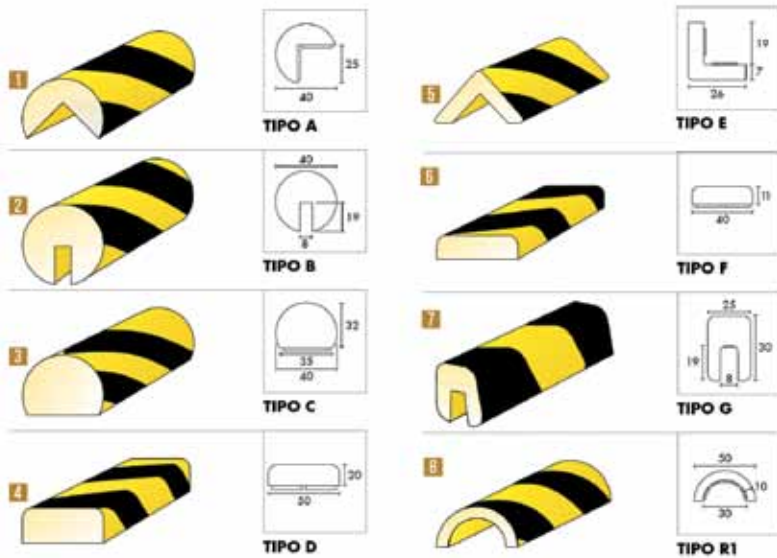






## PARACOLPI

Prodotto in schiuma di poliuretano resistente a temperature da -40°C a +100°C e agli urti. Autoadesivo, idoneo per superfici di metallo, legno o applicabile a muro. Posizionabile su angoli o superfici piane. Utilizzabile in magazzini di produzione o spedizione, su macchinari o muletti, su pareti, entrate ed uscite, in ambienti interni od esterni. Ideale per scaffalature. Riciclabile, fornito completo di biadesivo. Spezzoni standard da m 1 colore giallo/nero. Alcuni modelli sono fornibili a richiesta (per quantità) in pezzi unici di diverse metrature. Fire tested DIN4102 B2.



- 1 - PGE425 - tipo A per angoli
- 2 - PGE420 - tipo B (senza biadesivo)
- 3 - PGE430 - tipo C
- 4 - PGE520 - tipo D piatto
- 5 - PGE320 - tipo E per angoli
- 6 - PGE410 - tipo F piatto
- 7 - PGE230 - tipo G
- 8 - PGE435 - tipo R1 per tubature



## BARRIERE DI SICUREZZA PER AMBIENTI INDUSTRIALI

Barriere di sicurezza in acciaio Ø 60 mm fornibili in due colorazioni con n° 6 bande: giallo/nero oppure bianco/rosso. La gamma prevede due modelli: con piastre di fissaggio alle basi dimensioni mm 1000 x 1000 h base mm 150 x 150 o da interrare mm 1000 x 1200 h. **Tasselli per il fissaggio esclusi.**

- **BARV600RB** - barriera bianco/rosso, peso 9,70 kg con piastra di fissaggio
- **BARV600NY** - barriera giallo/nero, peso 9,70 kg con piastra di fissaggio
- **BARV700RB** - barriera bianco/rosso, peso 8,50 kg da interrare
- **BARV700NY** - barriera giallo/nero, peso 8,50 kg da interrare



## 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), mm 270 x 610 h, peso kg 0,7



## 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. Altri simboli e/o testi fornibili su richiesta. Peso g 600.

- **ECAP...X** - cartello bifacciale a libro, dimensioni mm 333 x 500 (chiuso)



Dimensioni triangoli (cm)				
Formato	A	C	E	R
Piccolo	60	1	5,5	3
<b>Normale</b>	<b>90</b>	<b>1,5</b>	<b>8</b>	<b>4,5</b>
Grande	120	1,8	12	6

### MATERIALI

- Lamiera sciolata e pellicola rifrangente E. G. marcato (classe 1)
- Lamiera sciolata e pellicola rifrangente H. I. (classe 2)
- Alluminio sciolato e pellicola rifrangente E. G. Marcato (classe 1)
- Alluminio sciolato e pellicola rifrangente H. I. (classe 2)



Dimensioni ottagonoi (cm)				
Formato	A	B	C	D
Piccolo	60	20	2	50
<b>Normale</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>75</b>
Grande	120	40	4	100

TUTTI I SEGNALI SONO DISPONIBILI IN LAMIERA SCATOLATA O IN ALLUMINIO SCATOLATO NEL FORMATO E CON PELLICOLA RIFRANGENTE DEL TIPO INDIVIDUABILE DAL CODICE INDICATO SOTTO OGNI SINGOLO ARTICOLO. ALTRI FORMATI O UNA DIVERSA FINITURA RIFRANGENTE SONO FORNIBILI A RICHIESTA.

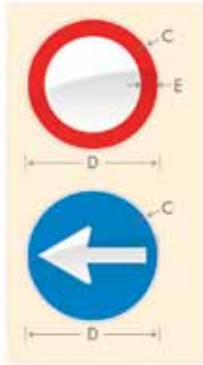


**F.H 490 037 \***  
fermarsi e dare precedenza

<b>F.R 190 001</b> strada deformata	<b>F.R 190 002</b> dosso	<b>F.R 190 003</b> cunetta	<b>F.R 190 004</b> curva a destra	<b>F.R 190 005</b> curva a sinistra	<b>F.R 190 006</b> doppio curva la prima a destra	<b>F.R 190 007</b> doppio curva la prima a sinistra
<b>F.R 190 008</b> passaggio a livello con barriere	<b>F.R 190 009</b> passaggio a livello senza barriere	<b>F.R 190 012</b> attraversamento tramviario	<b>F.R 190 013</b> attraversamento pedonale	<b>F.R 190 014</b> attraversamento ciclabile	<b>F.R 191 015</b> discesa pericolosa...	<b>F.R 191 016</b> salita ripida...
<b>F.R 190 017</b> strettoia simmetrica	<b>F.R 190 018</b> strettoia asimmetrica a sinistra	<b>F.R 190 019</b> strettoia asimmetrica a destra	<b>F.R 190 020</b> ponte mobile	<b>F.R 190 021</b> banchina cedevole	<b>F.R 190 022</b> strada sdrucciolevole	<b>F.R 190 023</b> bambini
<b>F.R 190 024</b> animali domestici vaganti	<b>F.R 190 025</b> animali selvatici vaganti	<b>F.R 190 026</b> doppio senso di circolazione	<b>F.R 190 027</b> circolazione rotatoria	<b>F.R 190 028</b> sbocco su molo o su argine	<b>F.R 190 029</b> materiale instabile su strada	<b>F.R 190 030 A</b> caduta massi
<b>F.R 190 030 B</b> caduta massi	<b>F.R 190 031 A</b> semaforo con lanterne verticali	<b>F.R 190 031 B</b> semaforo con lanterne orizzontali	<b>F.R 190 032</b> aeromobili	<b>F.R 190 033</b> forte vento laterale	<b>F.R 190 034</b> pericolo di incendio	<b>F.R 190 035</b> altri pericoli (da utilizzare sempre con pannello integrativo)
<b>F.H 190 036 *</b> dare precedenza	<b>F.H 190 040 *</b> intersezione con precedenza a destra	<b>F.R 190 043 A</b> intersezione con diritto di precedenza	<b>F.R 190 043 B</b> intersezione a "T" con diritto di precedenza	<b>F.R 190 043 C</b> intersezione a "T" con diritto di precedenza	<b>F.R 190 043 D</b> confluenza a destra	<b>F.R 190 043 E</b> confluenza a sinistra

\* Segnale obbligatorio con pellicola rifrangente CE (classe R2).



































Dimensioni dei segnali circolari (cm)			
Formato	D	E	C
Piccolo	40	5	0,8
<b>Normale</b>	<b>60</b>	<b>7,5</b>	<b>1</b>
Grande	90	11	1,5

**MATERIALI**

- Lamiera sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
- Lamiera sciolata e pellicola rifrangente H.I. (classe 2)
- Alluminio sciolato e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
- Alluminio sciolato e pellicola rifrangente H.I. (classe 2)

Tutti i segnali sono disponibili in lamiera sciolata o in alluminio sciolato nel formato e con pellicola rifrangente del tipo individuabile dal codice indicato sotto ogni singolo articolo. Altri formati o una diversa finitura rifrangente sono fornibili a richiesta.

- \* Segnale obbligatorio con pellicola rifrangente H.I. (classe 2)
- Segnale consigliato con pellicola rifrangente H.I. (classe 2)

					
<b>F.R. 260 041</b> dare precedenza nei sensi unici alternati	<b>F.R. 260 046</b> divieto di transito	<b>F.H. 260 047 ■</b> <b>F.R. 260 047</b> senso vietato	<b>F.H. 260 048 *</b> divieto di sorpasso	<b>F.R. 261 049</b> distanza minima obbligatoria	<b>F.H. 260 050xx ■</b> <b>F.R. 260 050xx</b> limite massimo di velocità [xx=km/h]
					
<b>F.R. 260 051</b> divieto di segnalazioni acustiche	<b>F.H. 260 052 *</b> divieto di sorpasso per i veicoli superiori a 3,5 t a pieno carico	<b>F.R. 260 053</b> transito vietato ai veicoli a trazione animale	<b>F.R. 260 054</b> transito vietato ai pedoni	<b>F.R. 260 055</b> transito vietato ai velocipedi	<b>F.R. 260 056</b> transito vietato ai motocicli
					
<b>F.R. 260 057</b> transito vietato ai veicoli a braccia	<b>F.R. 260 058</b> transito vietato a tutti gli autoveicoli	<b>F.R. 260 059</b> transito vietato agli autobus	<b>F.R. 260 060 A</b> transito vietato ai veicoli superiori a 3,5 t a pieno carico	<b>F.R. 261 060 B</b> transito vietato ai veicoli superiori a ... t a pieno carico	<b>F.R. 260 061</b> transito vietato ai veicoli a motore trainanti un rimorchio
					
<b>F.R. 260 062</b> transito vietato alle macchine agricole	<b>F.R. 262 063</b> transito vietato ai veicoli che trasportano merci pericolose	<b>F.R. 262 064 A</b> transito vietato ai veicoli che trasportano esplosivi e/o infiammabili	<b>F.R. 262 064 B</b> transito vietato ai veicoli che trasportano prodotti suscettibili di contaminare l'acqua	<b>F.R. 262 065</b> transito vietato ai veicoli aventi altezza superiore a ... metri	<b>F.R. 262 066</b> transito vietato ai veicoli aventi altezza totale superiore a ... metri
					
<b>F.R. 261 067</b> transito vietato ai veicoli aventi lunghezza totale superiore a ... metri	<b>F.R. 262 068</b> transito vietato ai veicoli aventi una massa superiore a ... t	<b>F.R. 261 069</b> transito vietato ai veicoli aventi una massa per asse superiore a ... t	<b>F.R. 260 070</b> via libera	<b>F.R. 260 071 xx</b> fine limitazione di velocità [xx=km/h]	<b>F.R. 260 072</b> fine del divieto di sorpasso



**F.R. 260 073**  
fine del divieto di sorpasso  
per veicoli superiori a 3,5 t



**F.R. 260 074**  
divieto di sosta



**F.R. 260 075**  
divieto di fermata



**F.R. 260 096**  
ALT - Dogana



**F.R. 260 098**  
ALT - Polizia



**F.R. 260 099**  
ALT - Stazione



**F.H. 260 080 A ■**  
**F.R. 260 080 A**  
direzione obbligatoria diritto



**F.H. 260 080 ■**  
**F.R. 260 080**  
direzione obbligatoria  
sinistra/destra



**F.H. 260 080 D ■**  
**F.R. 260 080 D**  
preavviso di direzione  
obbligatoria a destra



**F.H. 260 080 E ■**  
**F.R. 260 080 E**  
preavviso di direzione  
obbligatoria a sinistra



**F.R. 260 081 A ■**  
direzioni consentite  
destra e sinistra



**F.R. 260 081 B ■**  
direzioni consentite  
diritto e destra



**F.R. 260 081 C ■**  
direzioni consentite  
diritto e sinistra



**F.H. 260 082 A ■**  
**F.R. 260 082 A**  
passaggio obbligatorio a sinistra



**F.H. 260 082 B ■**  
**F.R. 260 082 B**  
passaggio obbligatorio a destra



**F.R. 260 083 ■**  
passaggi consentiti



**F.R. 260 084 ■**  
rotatoria



**F.R. 260 085xx**  
limite minimo di velocità  
(xx=km/h)



**F.R. 260 086xx**  
fine del limite minimo di velocità  
(xx=km/h)



**F.R. 260 087**  
catene per la neve obbligatorie



**F.R. 260 088**  
percorso pedonale



**F.R. 260 089**  
fine percorso pedonale



**F.R. 260 090**  
pista ciclabile



**F.R. 260 091**  
fine pista ciclabile



**F.R. 260 092 A**  
pista ciclabile configua  
al marciapiede



**F.R. 260 092 B**  
percorso pedonale e ciclabile



**F.R. 260 093 A**  
fine pista ciclabile  
configua al marciapiede



**F.R. 260 093 B**  
fine percorso pedonale  
e ciclabile



**F.R. 260 094**  
percorso riservato ai quadrupedi  
da soma o da sella

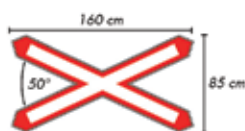


**F.R. 260 095**  
fine percorso riservato  
ai quadrupedi da soma  
o da sella

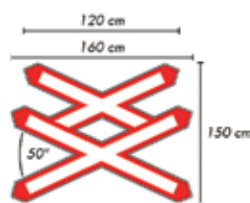
■ Segnale consigliato con pellicola rifrangente CE [classe R2].

Segnali con certificato CE di conformità n° 0474-CPD-0730 RINA service secondo la Norma EN12899-1 rispondenti al CPR305/2011

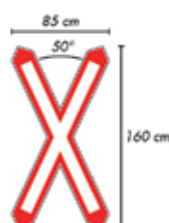
## CROCI DI S. ANDREA



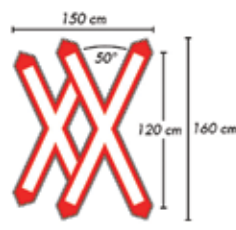
**FAR 501 010 A \***  
croce di S. Andrea



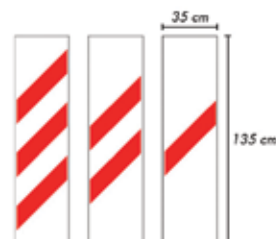
**FAR 502 010 B \***  
doppia croce di S. Andrea



**FAR 501 010 C \***  
croce di S. Andrea verticale



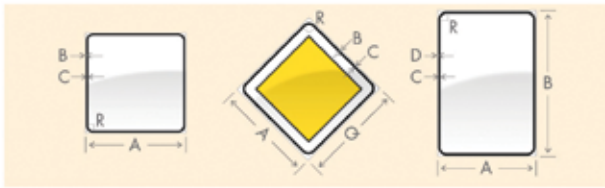
**FAR 502 010 D \***  
doppia croce di S. Andrea  
verticale



**F.R. 503 011 A B C**  
serie di 3 pannelli distanziometrici

\* Fornibile solo in alluminio



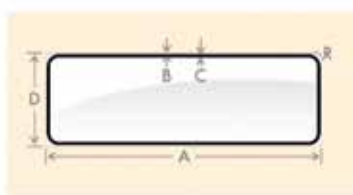


Dimensioni quadrati, rombi, rettangoli (cm)							
Formato	Forma	A	B	C	D	Q	R
Piccolo	Quadrato	40	0,3	0,6	-	-	2,5
Normale	Quadrato-rombo	60	0,5	1	-	40	3,5
Normale	Quadrato	60	0,5	1	-	-	3,5
Grande	Quadrato	90	0,8	1,5	-	-	5,5
Piccolo	Rettangolo	60	90	1,2	0,6	-	4,5
Piccolo	Rettangolo	90	60	1,2	0,6	-	4,5
Normale	Rettangolo	90	135	1,6	0,8	-	7

**MATERIALI**

- Lamiera sciolata e pellicola rifrangente E. G. marcato (classe 1)
- Lamiera sciolata e pellicola rifrangente H. I. (classe 2)
- Alluminio sciolato e pellicola rifrangente E. G. Marcato (classe 1)
- Alluminio sciolato e pellicola rifrangente H. I. (classe 2)

 <b>F.R. 661 045</b> diritto di precedenza nei sensi unici alternati	 <b>F.R. 661 076</b> parcheggio	 <b>F.R. 661 302</b> ospedale	 <b>F.R. 661 303</b> attraversamento pedonale	 <b>F.R. 661 304</b> scuolabus	 <b>F.R. 760 428</b> consentito transito locale	 <b>F.R. 760 429</b> su carreggiata e marciapiede per lavori	 <b>F.R. 760 434</b> zona rimozione
 <b>F.R. 661 305</b> SOS	 <b>F.R. 661 306</b> sottopassaggio pedonale	 <b>F.R. 661 307</b> sovrappassaggio pedonale	 <b>F.R. 661 308</b> rampa inclinata pedonale	 <b>F.R. 661 309</b> strada senza uscita	 <b>F.R. 760 436</b>	 <b>F.R. 760 480</b>	 <b>F.R. 760 481</b>
 <b>F.R. 661 310</b> previsto di strada senza uscita	 <b>F.R. 661 311</b> previsto di strada senza uscita	 <b>F.R. 661 312xx</b> velocità consigliata {xx=km/h}	 <b>F.R. 661 313xx</b> fine velocità consigliata {xx=km/h}	 <b>F.R. 661 314</b> strada riservata ai veicoli a motore	 <b>F.R. 760 482</b>	 <b>F.R. 760 490*</b>	 <b>F.R. 760 770</b>
 <b>F.R. 661 315</b> fine strada riservata ai veicoli a motore	 <b>F.R. 661 318</b> zona residenziale	 <b>F.R. 661 319</b> fine zona residenziale	 <b>F.R. 661 320</b> area pedonale urbana	 <b>F.R. 661 321</b> fine area pedonale urbano	 <b>F.R. 760 771</b>	 <b>F.R. 760 772</b>	 <b>F.R. 760 773</b>
 <b>F.R. 661 322</b> zona traffico limitato	 <b>F.R. 661 323</b> fine zona traffico limitato	 <b>F.R. 661 324</b> attraversamento ciclabile	 <b>F.R. 691 341</b> variazione corsie disponibili	 <b>F.R. 691 342</b> variazione corsie disponibili	 <b>F.R. 760 774</b>	 <b>F.R. 760 791</b>	 <b>F.R. 760 792</b>
 <b>F.R. 661 349</b> senso unico frontale	 <b>F.R. 660 044</b> diritto di precedenza	 <b>F.R. 660 042</b> fine del diritto di precedenza	 <b>F.R. 762 378</b> POLIZIA STRADALE località _____ indirizzo _____ telefoni _____	 <b>F.R. 762 380</b> CARABINIERI località _____ indirizzo _____ telefoni _____	 <b>F.R. 760 774</b>	 <b>F.R. 760 791</b>	 <b>F.R. 760 792</b>
 <b>F.R. 641 500</b> area videosorveglianza	 <b>F.R. 641 501</b> area videosorveglianza	 <b>LA REGISTRAZIONE È EFFETTUATA DA POLIZIA MUNICIPALE PER FINI DI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI. ARTICOLO 13 DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (D. LGS. N. 196/2003).</b>		 <b>F.R. 760 793</b>	 <b>F.R. 760 794</b>	<b>* Precisare la direzione della freccia:</b> D = destra L = sinistra A = avanti	



Dimensioni (cm)					
Formato	A	D	B	C	R
Piccolo	53	18	0,3	0,6	2
Normale	80	27	0,4	0,8	3
Grande	105	35	0,5	1	4
Normale	80	80	0,4	0,8	3

### MATERIALI

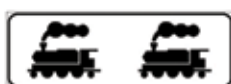
- Lamiera sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
- Alluminio sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)



**F.R 912 160 \***  
...distanza



**F.R 912 171**  
...esteso



**F.R 912 172**  
attraversamento di binari



**F.R 912 174**  
sgomberareve in azione



**F.R 912 175**  
strada sdrucciolevole per pioggia



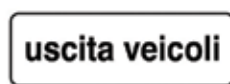
**F.R 912 176**  
strada sdrucciolevole per ghiaccio



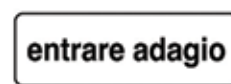
**F.R 912 177**  
zona soggetta ad allagamento



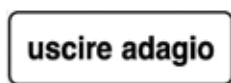
**F.R 912 178 \***  
mezzi di lavoro in azione



**F.R 912 180 \***



**F.R 912 183**



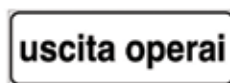
**F.R 912 184**



**F.R 912 185 \***



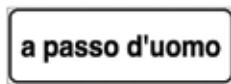
**F.R 912 189 \***



**F.R 912 191 \***



**F.R 912 193**



**F.R 912 194 \***



**F.R 912 195**



**F.R 912 196 \***



**F.R 914 063**  
coda



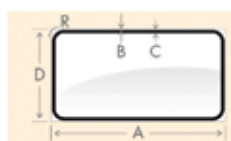
**F.R 914 064**  
autocarri in rallentamento

\* Segnali realizzabili anche in versione FCR...

**F.R 912 197**



## PANNELLI INTEGRATIVI AI SEGNALE CIRCOLARI



Dimensioni pannelli integrativi (cm)					
Formato	A	D	B	C	R
Piccolo	33	17	0,3	0,6	2
Normale	50	25	0,4	0,8	3
Grande	75	33	0,5	1	4

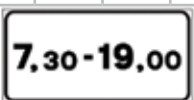
Dimensioni pannelli inizio-continua (cm)					
Formato	A	D	B	C	R
Piccolo	25	10	0,2	0,4	2
Normale	35	15	0,3	0,6	3



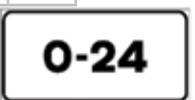
**F.R 922 001**  
pulizia stradale



**F.R 922 002\***  
rimozione coatta



**F.R 922 003**  
validità



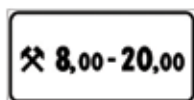
**F.R 922 004**  
validità



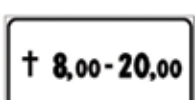
**F.R 922 005**  
eccezione



**F.R 922 006**  
limitazione



**F.R 922 007**  
validità giorni lavorativi



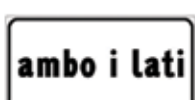
**F.R 922 008**  
validità giorni festivi



**F.R 922 009**  
escluso mezzi autorizzati



**F.R 922 010**  
escluso carico e scarico



**F.R 922 011\***  
ambo i lati



**F.R 902 101**  
inizio



**F.R 902 102**  
continua



**F.R 902 103**  
fine



**F.R 902 111**  
inizio



**F.R 902 112**  
continua



**F.R 902 113**  
fine

I PANNELLI INTEGRATIVI SERIE 901... NON SONO AL MOMENTO CERTIFICATI.



 **SEGNALI FCR UTILIZZABILI SOLO NEI CANTIERI TEMPORANEI. NON SONO UTILIZZABILI COME SEGNALI STRADALI VERTICALI PERMANENTI COSTRUITI SECONDO LA NORMA EN 12899-1:2007.**

Codice	Dimensioni (cm)
FCR160...	Triangolo lato 60
FCR190...	Triangolo lato 90
FCR260...	Disco ø 60
FCR263...	Disco ø 60 gir.
FCH260...■	Disco ø 60
FCR56...J	Tabella 60 x 40
FCR56...Y	Tabella 40 x 60
FCR56...Z	Tabella 60 x 90
FCR56...Q	Tabella 90 x 60
FCR661...	Quadrato lato 60
FCR790...	Tabella 90 x 135
FCR901...*	Tabella 25 x 10
FCR911...*	Tabella 53 x 18
FCR912...*	Tabella 80 x 27
FCR914...	Tabella 80 x 80
FCR922...	Tabella 50 x 25

**MATERIALI**

- Lamiera sciolata e pellicola rifrangente Marchio CE (classe RA1)
- Lamiera sciolata e pellicola rifrangente Marchio CE (classe RA2/R2)
- \* Pannelli integrativi a p. 286



**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 912**  
neutro

**FCR 922**  
neutro

**FCR 160 383**  
**FCR 190 383**  
lavori

**FCR 160 384**  
**FCR 190 384**  
strettoia simmetrica

**FCR 160 385**  
**FCR 190 385**  
strettoia asimmetrica a sinistra

**FCR 160 386**  
**FCR 190 386**  
strettoia 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 5648 YZ**  
direzione pedoni obbligatoria a destra

**FCR 5649 YZ**  
direzione pedoni obbligatoria a sinistra

**FCR 790 409 A ●**  
previsto di direzione autocarri obbligatoria

**FCR 790 409 B ●**  
direzione autocarri obbligatoria

**FCR 790 410 A ●**  
previsto di direzione autocarri consigliata

**FCR 790 410 B ●**  
direzione autocarri consigliata

**FCR 790 411 AD**  
segnalazione corsia chiusa (destra)

**FCR 790 411 AL**  
segnalazione corsia chiusa (sinistra)

**FCR 790 411 BD**  
segnalazione corsia chiusa (destra)

**FCR 790 411 BL**  
segnalazione corsia chiusa (sinistra)

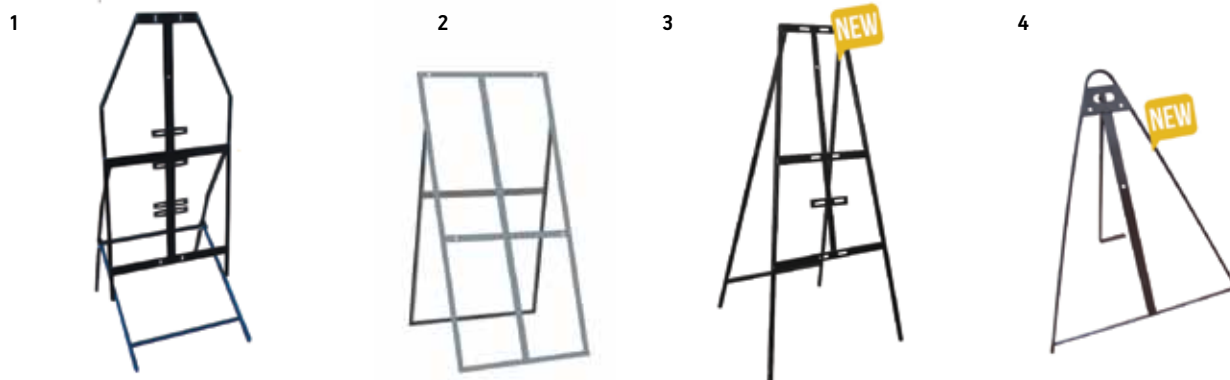
**FCR 790 411 C**  
segnalazione corsie chiuse

**FCR 790 412 A**  
segnalazione carreggiata chiusa

**FCR 790 412 B**  
segnalazione rientro carreggiata

**FCR 790 414**  
segnalazione uso corsie disponibili

● Precisare direzione della freccia:  
D destra  
L sinistra  
A avanti



## SUPPORTI PER CARTELLI

- 1 - **CVL135 - CAVALLETTO PORTASEGNALE** - verticale per triangolo lato 120 cm, disco Ø 90 cm, quadrato lato 90 cm e relative appendici. Forniti completi di piastrine saldate. Bulloni esclusi (CBK825 o CBK25)
- 2 - **CVP180 - PORTASEGNALE A LIBRO** - (non conformi al D.M. 26-09-2002) - 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)
- 3 - **CVP120 - PORTASEGNALE A LIBRO** - (non conformi al D.M. 26-09-2002) - 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.
- 4 - **CVS069 - PORTASEGNALE A LIBRO** - (non conformi al D.M. 26-09-2002) - 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.



## TRANSENNE

**TSM220** - transenna leggera, dimensioni cm 220 x 110 h. Peso kg 15 circa. Per sbarramenti continui, in tubo di acciaio Ø 32 mm zincato a caldo. Componibile con altre dello stesso tipo, orientabile in ogni direzione. I piedi smontabili sono disuguali per consentire eventuali angolazioni di traiettoria.

**TS250** - transenna pedonale pesante, dimensioni cm 250 x 110 h. Peso kg 20 circa. In tubo Ø 38 mm e tondino Ø mm 10 zincate a caldo. Indispensabile per bloccare provvisoriamente il transito a pedoni ed autoveicoli. È munita di ganci (A) per il collegamento modulare che consentono la realizzazione di sbarramenti continui tra loro in linea o ad angolo.



## BARRIERE STRADALI LEGGERE

**Conformi alla fig. 392 del C.d.S.** Composte da una traversa in lamiera pressopiegata e verniciata ricoperta da una pellicola rifrangente classe 1 a strisce alternate bianche e rosse e da due gambe smontabili e intercambiabili in lamiera zincata (altezza totale cm 100).

**BTR120** - solo barriera cm 120 x altezza 20

**BTR150** - solo barriera cm 150 x altezza 20

**BGZ100** - gamba singola pieghevole zincata (impiego: 2 per barriera)



## DIMENSIONI ELEMENTI BARRIERA

- ◆ piastra di ancoraggio: cm 25 x 35 x 1 h
- ◆ piedistallo portante: cm 24 x 12 x 98 h
- ◆ contrappeso: cm 48 x 8, spessore 1
- ◆ lunghezza barriera: cm 99
- ◆ sezione barra in alluminio: cm 100 x 4, spessore 2 mm

## BARRIERA MANUALE

In lamiera di ferro e tubolare di alluminio, con piedino pensile o fisso, verniciatura a polvere di colore rosso. Facilità di apertura e chiusura grazie all'adeguato bilanciamento della barriera trasversale. Chiusura di sicurezza mediante chiave lucchettabile sia in posizione verticale sia in posizione orizzontale. Barra in alluminio fornibile in diverse lunghezze (mt. 3 - 4 - 5 - 6) con inserti in pellicola rifrangente classe 1. In fase d'ordine aggiungere dopo i codici BARS41P e BARS41F la lunghezza barra desiderata (esempio BARS41P3).

**BARS41P** - barriera piedino pensile con barra alluminio (precisare lunghezza barra max 6 mt)

**BARS41F** - barriera piedino fisso a murare con barra alluminio (precisare lunghezza barra max 6 mt)





**PALI TUBULARI  
CERTIFICATI PER  
USO STRADALE**

Pali in ferro zincato, spessore mm 2, con tappo in plastica alla sommità. Altre lunghezze fornibili a richiesta.



**PALI TUBULARI CERTIFICATI PER USO STRADALE**

1 PALI NORMALI	2 ANTIROTAZIONE	DIAMETRO (mm)	ALTEZZA (m)
STC412		48	1,20
STC415	-	48	1,50
STC420	-	48	2,00
STC430	-	48	3,00
STC433	-	48	3,30
STC435	-	48	3,50
-	STC6020	60	2,00
-	STC6025	60	2,50
-	STC6030	60	3,00
-	STC6033	60	3,30
-	STC6035	60	3,50
-	STC6040	60	4,00

**PALINE  
GEODETICHE**

Paline ottagonali in legno verniciato a strisce bianco/rosso, con puntale forgiato.

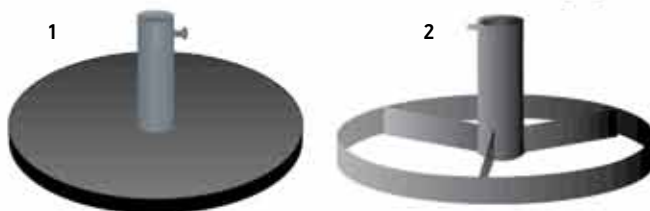
**PAG160** - palina geodetica, altezza cm 160



**BANDIERINA SEGNALETICA**

Per movieri, in tela nylon spalmata PVC colore arancio fluorescente con asta in legno.

**BS1108** - dimensioni cm 80 x 60 x 108 lunghezza asta



**SOSTEGNI MOBILI**

In ferro verniciato, con base circolare per pali Ø mm 48.

1 - **BAC2** - base Ø cm 50 appesantita con cemento, peso kg 19

2 - **BAC4** - base Ø cm 50, peso kg 3,4



**1 COLLARI SEMPLICI**

Necessitano di 3 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

**CLE48** - in alluminio estruso, per pali Ø 48 mm

**CLE60** - in alluminio estruso, per pali Ø 60 mm

**2 COLLARI DOPPI**

In ferro zincato che permettono il montaggio bifacciale di 2 cartelli scatolati. Necessitano di 4 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

**CLP48** - collare per pali Ø 48 mm

**CLP60** - collare per pali Ø 60 mm

**COLLARI SEMPLICI ANTIROTAZIONE IN FERRO ZINCATO**

Per l'applicazione a palo dei cartelli scatolati, utilizzando l'attacco a corsio saldato sul retro degli stessi. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli. Necessitano di 2 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

3 - **CLS48** - collare per pali Ø 48 mm con scanalatura

**CLS60** - collare per pali Ø 60 mm con scanalatura

4 - **CLF48** - collare per pali Ø 48 mm con foro

**CLF60** - collare per pali Ø 60 mm con foro

**CLF90** - collare per pali Ø 90 mm con foro



**RETI DA CANTIERE**

Rete 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.

**RC180** - rotolo da m 50, altezza m 1,80 (1,6 kN/m) con banda "LAVORI IN CORSO"

**RC265** - rotolo da m 50, altezza m 1,20 h (3,3 kN/m)



**SACCHI ZAVORRA IN PVC**

Per stabilizzare barriere stradali, cavalletti, sostegni ecc. Dimensioni: cm 60 x 40. Capacità: 15/20 lt.

1 - **SZ25** - sacco riempibile solo con graniglia di pietra

2 - **SZ24** - sacco riempibile con acqua o sabbia (con tappo ermetico)

**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

**DIMENSIONI CATENE IN PLASTICA**

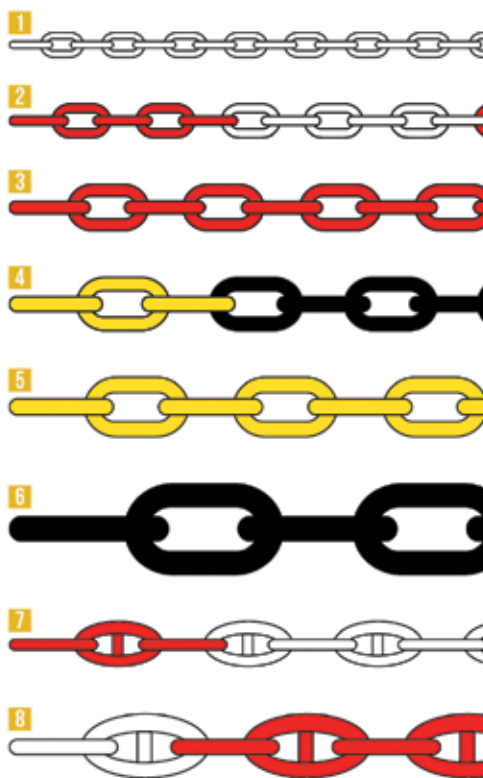
N°	CODICE ARTICOLO	DIMENSIONI MAGLIA (mm)	PESO (g x m)	COLORE
1	CP1011	2 x 8 x 14	13	Bianco
2	CP102	3 x 13 x 21	28	Bianco/rosso
3	CP103 CP1032 CP1033	5 x 20 x 30	52	Bianco/rosso Giallo/nero Rosso
4	CP104 CP1042 CP1046	6 x 24 x 39	70	Bianco/rosso Giallo/nero Verde
5	CP105 CP1052 CP1053 CP1054 CP1055 CP1056	8 x 29 x 49	130	Bianco/rosso Giallo/nero Rosso Giallo Nero Verde
6	CP106 CP1063 CP1065	10 x 42 x 74	210	Bianco/rosso Rosso Nero
7	CP301	5 x 22 x 40	90	Bianco/rosso
8	CP302	8 x 31 x 55	100	Bianco/rosso

**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

**CATENE IN PLASTICA (MOPLEN 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.**



**ANELLI E GANCI**

Anelli a spirale e ganci di giunzione per catene in plastica. Permettono di unire più spezzoni di catene tra loro, e facilitano l'aggancio delle stesse a colonnine in plastica. Colore bianco.

- 9 AGK102S - confezione da 25 anelli a spirale mm 3 x 13 x 21
- AGK103S - confezione da 25 anelli a spirale mm 5 x 20 x 30
- AGK104S - confezione da 25 anelli a spirale mm 6 x 24 x 39
- AGK105S - confezione da 25 anelli a spirale mm 8 x 29 x 49
- 10 AGK303S - confezione da 25 ganci ad "S", Ø mm 8



**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, altezza cm 90
- CN113 - solo paletto (senza base) colore bianco/rosso, altezza cm 110
- CN133 - solo paletto (senza base) colore

1



**CATENE**

- 1 - CMA355 - catena in ferro verniciato grigio antracite, dimensioni mm 5 x 35 x 22 in spezzoni da 3 m. Peso g 590/metro. A richiesta fornibili metrature in spezzone unico
- 2 - CMA35 - catena colore bianco/rosso mm 5 x 35 x 22 in acciaio zincato e verniciato, colore alternato ogni 50 cm in spezzoni da 3 m. Peso g 590/metro. A richiesta fornibili metrature in spezzone unico
- 3 - CMA352 - catena stesse caratteristiche della CMA35, colore giallo/nero

2



3



**BASI DI SOSTEGNO**

CN95 - base rotonda in plastica, riempibile con acqua o sabbia, dimensioni h cm 8, Ø cm 30.





**PALETTI PARAPEDONALI**

In ferro, verniciati a fuoco, con fasce autoadesive colorate e asole per catena. **Con questi paletti è raccomandato l'uso di catene in plastica (vedi pagina 224).**

- 1 **PAS30** - Ø 30 mm - h 85 cm bianco/rosso
- 2 **PAS302** - Ø 30 mm - h 85 cm giallo/nero
- 3 **PAB324** - base in ferro Ø 24 cm avvitabile per PAS30 e PAS302

**PALO IN FERRO**

In ferro verniciato grigio antracite, con asole saldate, testa a sfera Ø 70 mm. Spessore 2,5 mm. Per utilizzo con catena e ganci antracite (codici CMA355 e AGK3255 a pagina 227)

- 4 **PAA60** - palo Ø 60 mm, peso kg 4,35, altezza 130 cm

**PARACARRO IN ACCIAIO INOX SPAZZOLATO**

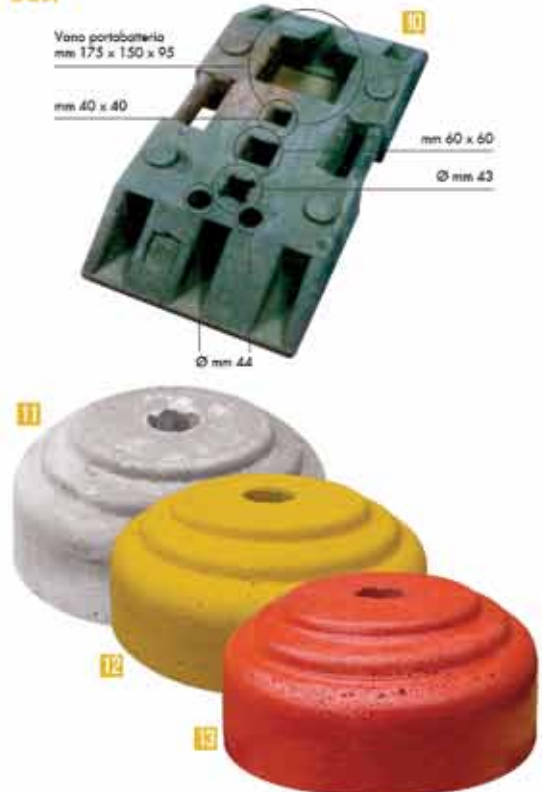
Con foro alla base per inserimento traversino. **PAX1000S** - tubo Ø 100 mm - h totale 100 cm (80 fuori terra) con rondella Ø 150 mm e cappellotto bombato saldati

**PALETTI PARAPEDONALI ESTRAIBILI**

In ferro verniciati a fuoco con fasce bianche in pellicola autoadesiva. Dotati di una bussola da interrare (a corredo), di asole per aggancio catena e anelli per eventuale inserimento di un lucchetto.

- 4 **PASE48** - Ø 48 mm - h 120 cm rosso/bianco
- 5 **PASE60** - Ø 60 mm - h 120 cm rosso/bianco

**Basi**



**BASE APPESANTIMENTO PER PALO**

In gomma riciclata, impilabile ed autobloccante. Dimensioni: mm 800 x 400 x 120.

- 14 **BG028** - base appesantimento per palo, kg 28

**BASI IN CEMENTO**

Per paletti parapetonali. Base Ø cm 37 circa, peso kg 31.

- 11 **BC48** - base grigia con foro per palo Ø 48 mm, h cm 16
- 12 **BC60** - base grigia con foro per palo Ø 60 mm, h cm 16
- 12 **BC48R** - base rossa con foro per palo Ø 48 mm, h cm 16
- 12 **BC60R** - base rossa con foro per palo Ø 60 mm, h cm 16
- 13 **BC48Y** - base gialla con foro per palo Ø 48 mm, h cm 16
- 13 **BC60Y** - base gialla con foro per palo Ø 60 mm, h cm 16



**PALETTI PARAPEDONALI**

In ferro verniciati a fuoco con fasce bianche o nere in pellicola autoadesiva oppure in acciaio inox spazzolato. Asole per aggancio catena. Da interrare o utilizzare con le basi BC....

- 1 **PAF48** - paletto colore rosso/bianco, diametro mm 48, altezza cm 120
- 1 **PAF60** - paletto colore rosso/bianco, diametro mm 60, altezza cm 120
- 8 **PAF482** - paletto colore giallo/nero, diametro mm 48, altezza cm 120
- 8 **PAF602** - paletto colore giallo/nero, diametro mm 60, altezza cm 120
- 6 **PAX48** - paletto inox, diametro mm 48, altezza cm 120
- 6 **PAX60** - paletto inox, diametro mm 60, altezza cm 120



**BARRIERE TIPO NEW JERSEY**

Barriere in polietilene, infrangibili, elastiche, resistenti a temperature da -60 a +80°C e a raggi UV, prive di saldature e quindi non soggette a tensionamenti strutturali, praticamente insensibili all'invecchiamento. Maneggevoli, facilmente installabili, garantiscono un'elevata durabilità in esercizio. Con sistema di collegamento mediante giunto a doppio incastro.

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

- 1 NJ1602.** - dimensioni (l x p x h): cm 160 x 40 x 60
- 2 NJ1603.** - dimensioni (l x p x h): cm 160 x 52 x 100
- 3 NJ1015.** - dimensioni (l x p x h): cm 100 x 40 x 70. **Personalizzabile.** Non necessita del giunto di collegamento grazie al sistema di giunzione maschio-femmina
- NJ0101W** - giunto di collegamento bianco

**4 BARRIERA PORTA SEGNALI DI OBBLIGO E DIVIETO**

Barriera tipo New Jersey in polietilene (con trattamento anti UV), predisposizione porta segnale da ambo i lati (Ø 600 e 900 mm) con sistema di collegamento mediante giunto a doppio incastro (**NJ0101W**). Zavorrabile 126 litri. Colore rosso (eventuali altri colori, bianco e giallo, fornibili a richiesta). **Segnale escluso.**

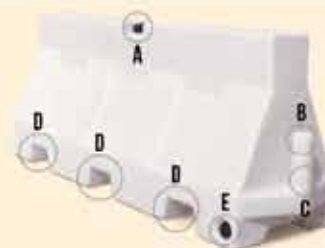
**NJ1607R** - dimensioni (l x p x h): cm 160 x 40 x 110. **Colore:** **R** rosso

**5 BARRIERA TIPO NEW JERSEY PORTA PALO**

Barriera in polietilene (con trattamento anti UV), predisposizione porta palo da Ø mm 48 che funge anche da collegamento per cui non necessita del giunto di collegamento. Zavorrabile 259 litri. Colore rosso. (eventuali altri colori, bianco e giallo, fornibili a richiesta).

**NJ1606R** - dimensioni (l x p x h): cm 200 x 52 x 100. **Colore:** **R** rosso

**LEGENDA**



- A** Raccordo di carico Ø 90 mm con tappo filettato
- B** Spina di aggancio per il segmento di collegamento tra barriere
- C** Foro di svuotamento "troppo pieno" Ø 8 mm
- D** Base sagomata per deflusso acque e movimentazione con carrello elevatore
- E** Svuotamento totale a mezzo raccordo di scarica da 1" con tappo a tenuta



**6 BARRIERE TIPO NEW JERSEY IMPILABILI**

In polietilene 100%. Possono essere riempite di acqua o sabbia. Resistenza agli agenti atmosferici. Ottimizzazione nei volumi per stoccaggio e spedizione. Predisposizione per movimentazione con carrelli elevatori e foro per pali Ø cm 50. Pesì: a vuoto kg 8,5 - con acqua kg 56. Dimensioni (l x p x h): cm 100 x 40 x 60.

- NJ100R** - barriera stradale colore rosso
- NJ100W** - barriera stradale colore bianco



**1 DELINEATORE  
DI OSTACOLI  
UNI EN12899**

Garantisce una elevata uniformità della retroilluminazione mantenendo consumi ridotti e poca manutenzione. Palo e collari esclusi dalla fornitura.

**LAS28660** - kit delineatore di ostacoli UNI EN12899. Fissaggio: guide Omega Standard per collari (esclusi)

**2 DELINEATORE  
SPECIALE DI  
OSTACOLO**

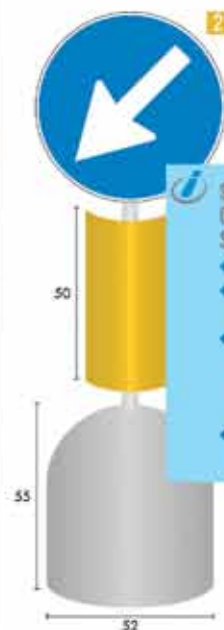
**CSR50** - cupola bombata in alluminio 25/10 cm 50 x 44 completa di collari e bulloni con pellicola rifrangente classe 1. **Figura 472 del C.d.S.**

**CSH50** - cupola bombata, come sopra, con pellicola rifrangente, classe 2. **Figura 472 del C.d.S.**



**SISTEMA COMPLETO COMPOSTO DAI SEGUENTI PEZZI:**

- PANNELLO RETROILLUMINATO A LED 12V Ø 600 MM FIGURA 82/8 PER ESTERNO
- DELINEATORE SPECIALE OSTACOLO RETROILLUMINATO A LED 12V CON PELLICOLA RIFRANGENTE CLASSE II
- ALIMENTATORE 230V/12VDC 3,5A CLASSE II CUSTODIA IP50



**SISTEMA COMPLETO COMPOSTO DAI SEGUENTI PEZZI:**

- BASE BC248
- CUPOLA CSR50 O CSH50
- PALO STD420 + 2 COLLARI CLS48 + 4 BULLONI TIPO CB.25 (PAG. 220)
- DISCO Ø 60 FIGURA B2 (PAG. 211)

**BASI IN CEMENTO**

Basi senza gancio golfare.

**3 BC248** - base in cemento, Ø cm 52, h cm 55, kg 200, con foro per palo Ø 48

**4 BC248Y** - base come sopra, colore giallo

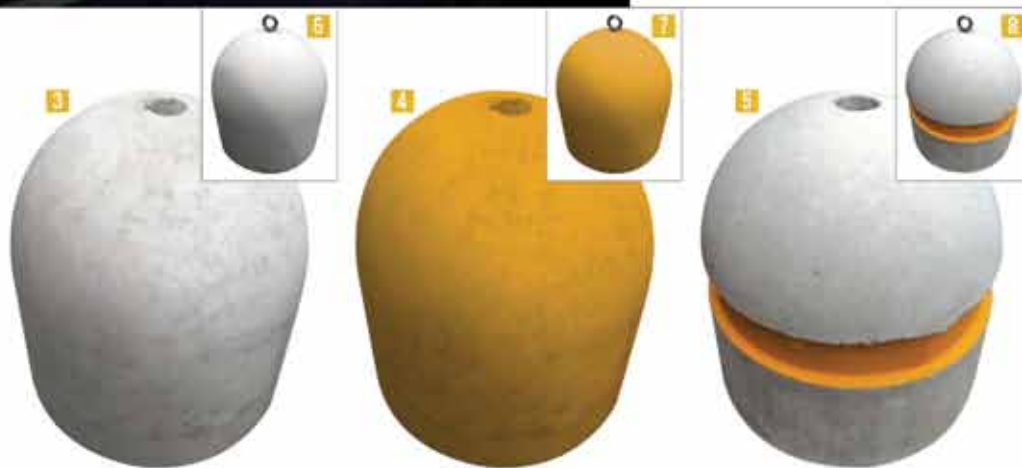
**5 BC348** - base come sopra, in cemento con banda gialla, con foro per palo Ø 48

Basi con gancio golfare per sollevamento.

**6 BC200** - base in cemento, Ø cm 52, h cm 55, kg 200, senza foro

**7 BC200Y** - base come sopra, colore giallo

**8 BC300** - base come sopra, in cemento con banda gialla, senza foro



MINISTERO DELL'AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO IN CONFORMITÀ AL D.M. N° 203 DEL 8 MAGGIO 2003 E ALLA CIRCOLARE MINISTERIALE DEL 19 LUGLIO 2005

**9 DISSUASORE DI SOSTA ECOLOGICO "SADINO"**

Realizzato con materiale riciclato (amalgama di granuli di gomma di pneumatici fuori uso miscelata con materiale inerte di appesantimento, privo di struttura interna metallica) rispetta l'auto e l'ambiente. Non arrugginisce, non si scaglia e grazie alla struttura flessibile, non danneggia le auto che lo urtano. Peso: kg 105. Dimensioni: h mm 530 x Ø base mm 520. **A richiesta fornibile nei colori nero e granata.**

**SAD203G** - dissuasore di sosta, colore verde

**DISSUASORI DI SOSTA ZAVORRABILI**

In polietilene per delimitare aree di parcheggio. La leggerezza e maneggevolezza permettono di posizionare e rimuovere il prodotto con facilità nei vari impieghi. Peso a vuoto: kg 5, con acqua: kg 75, con sabbia: kg 100, con cemento: kg 165. Dimensioni: h mm 550 x Ø base mm 500 (a richiesta fornibile chiave per apertura tappo dissuasore, codice DIS001C).

**10 DIS001Y** - dissuasore colore giallo con banda rifrangente E.G. classe 1

**11 DIS001G** - dissuasore colore grigia con banda rifrangente E.G. classe 1

**12 DIS001P** - dissuasore colore pietra con banda rifrangente E.G. classe 1



## Delineatori e coni

(conformi alle Figure 396 e 397 del C.d.S. e Art. 36 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna)



### DELINEATORI FLESSIBILI

Delineatori flessibili conformi alla Figura 397 del C.d.S. e Art. 36 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna. In gomma, si fissano alla pavimentazione con idoneo collante tipo Bostik 292 (non fornito). In caso di schiacciamento ritornano in posizione verticale. **Approv. MIN.LL.PP. n° 88 del 23/05/97.**

- 1 **DFR29** - delineatore lamellare cm 20 x 15 x 33 h con 6 inserti rifrangenti classe 2, peso kg 1,5
- 2 **DFR30** - delineatore cilindrico a 3 fasce rifrangenti classe 2, cm 30 h, peso kg 0,7

### 3 CONI RIFRANGENTI

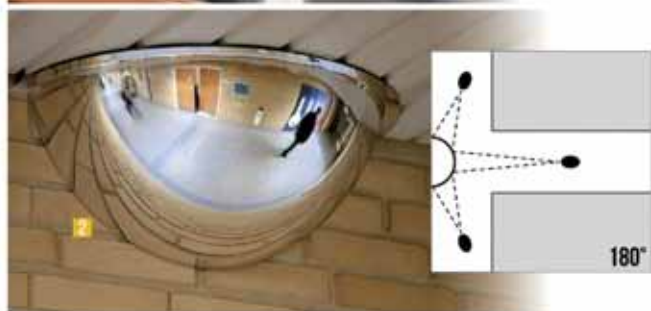
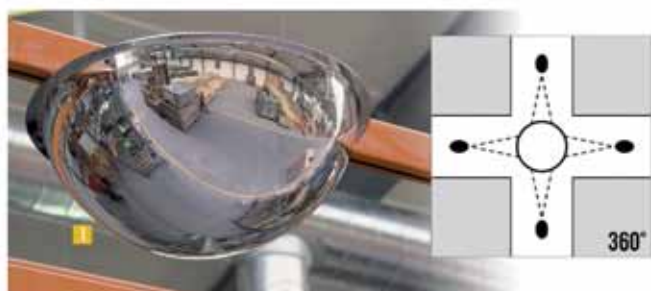
Coni rifrangenti conformi alla Figura 396 del C.d.S. e Art. 36 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna. In gomma, con 2 o 3 fasce bianche rifrangenti classe 2.

- COR30** - cono rifrangente cm 23 x 30 h, peso kg 0,9
- 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.**

- 4 **COR35** - base ottagonale, lato cm 12 x 35,4 h, peso kg 3,2. **D.M. 4231 11/11/2003**
- 5 **COR54** - base quadrata, lato cm 27,5 x 54 h, peso kg 2,5. **D.M. 4867/9 19/12/2003**



### SPECCHI DI SORVEGLIANZA

Efficace strumento di prevenzione, sicurezza e sorveglianza di magazzini, depositi, officine ecc. Per interni, in materiale acrilico, robusto e di elevata qualità ottica. Indefornabili e predisposti per l'attacco a soffitto (fori sui bordi per tutti i modelli). Grazie al modesto peso e all'ampio campo visivo sono la soluzione ideale per eliminare zone nascoste o con scarsa visibilità.

- 1 **SP36** - semisfera visibilità 360° - Ø mm 600, distanza di visibilità: circa m 8 dallo specchio
- SP38** - semisfera visibilità 360° - Ø mm 800, distanza di visibilità: circa m 16 dallo specchio
- 2 **SP180** - quarto di sfera visibilità 180° - Ø mm 600, intersezione a "T" (visibilità: 3 vie)



### 11 SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI

In metacrilato, con montatura e visiera in poli-propilene colore rosso, guarnizioni in PVC nero. Completi di attacco per applicazione a palo Ø 60 mm o alla staffa a muro, orientabili in tutti i sensi. Visibilità a 90°.

**Pali di sostegno: vedi pagina 220.**

- SP203** - specchio parabolico Ø 30 cm
- SP204** - specchio parabolico Ø 40 cm
- SP205** - specchio parabolico Ø 50 cm
- SP206** - specchio parabolico Ø 60 cm
- SP207** - specchio parabolico Ø 70 cm
- SP208** - specchio parabolico Ø 80 cm
- SP209** - specchio parabolico Ø 90 cm



## Caratteristiche

**Materia prima:** gomma naturale.

**Collegamento tra i moduli:** ad incastro.

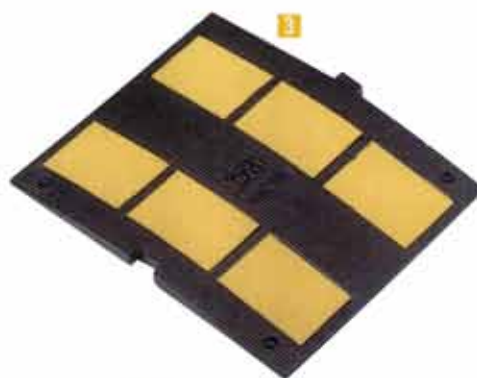
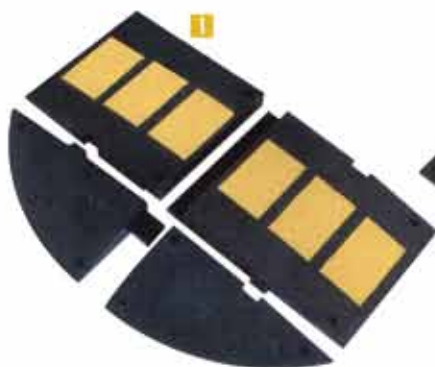
**Visibilità notturna:** le zebraure gialle e gli inserti sono realizzati con laminato elastoplastico rifrangente antiscivolo.

**Fissaggio:** mediante tasselli ad espansione DAT0714 mm 10 x 135 con vite mm 7 Ø x 140 (da ordinare a parte nelle quantità sotto indicate).

**Rallentatori di velocità conformi all'Articolo 179 del Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Nuovo Codice della Strada.**



**È OBBLIGATORIA L'INSTALLAZIONE DI UN SEGNALE STRADALE DI PERICOLO INDICANTE LA PRESENZA DEL DOSSO, CORREDATO DI PANNELLO ESPLICATIVO E DI UN SEGNALE DI LIMITE MASSIMO DI VELOCITÀ (PAGINE 209, 210 E 216). ART. 179 - COMMA 7 - NUOVO CODICE DELLA STRADA.**



### 1 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

Dimensioni: cm 50 x 60 x 7, **velocità max km/h 30** (6 DAT0714 x coppia non compresi).

**DAT7426** - maschio  
**DAT7428** - femmina

#### ELEMENTI TERMINALI

Dimensioni: cm 30 x 60 x 7 (5 DAT0714 x coppia non compresi).

**DAT7430** - elemento terminale maschio  
**DAT7432** - elemento terminale femmina

 APPROVAZIONE MIN. LL. PP. N° 4072 DEL 01/08/97.



### 2 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

Dimensioni: cm 50 x 90 x 5, **velocità max km/h 40**.

**DAT5590** - rallentatore di velocità (5 DAT0714 non compresi)

#### ELEMENTI TERMINALI

Dimensioni: cm 27 x 90 x 5 (3 DAT0714 non compresi).

**DAT5092** - elemento terminale maschio  
**DAT5091** - elemento terminale femmina

 APPROVAZIONE MIN. LL. PP. N° 698 DEL 31/03/98.



### 3 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

Dimensioni: cm 47,5 x 60 x 3, **velocità max km/h 50** (4 DAT0714 non compresi).

**DAT3060** - rallentatore di velocità

 APPROVAZIONE MIN. LL. PP. N° 3195 DEL 14/11/94.

## 4 BANDA SONORA EFFETTO ACUSTICO

Banda sonora in laminato elastoplastico di tipo rifrangente, composta da 1 striscia di laminato spessore 5 mm e 1 foglietta di ancoraggio spessore 1,2 mm. Si applicano l'una sull'altra in orizzontale rispetto al senso di marcia, nelle zone dove è richiesto un aumento dell'attenzione, tramite collanti inclusi nel kit. Larghezza 120 mm. Facile da installare, permette di creare un effetto acustico e vibratorio così da indurre il conducente a ridurre la velocità. **Certificazione: Approvazione Ministeriale MIN. LL. PP.**

**B558038** - kit composto da: 2 confezioni di banda sonora in rotoli da 25 metri ciascuna, pari a 50 metri [quantità utile per la realizzazione di 2 tratte stradali ad effetto acustico], 1 fissa polvere e avvitatore (collanti).







**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).

- 1** PGR080 - dimensioni: mm 845 x 302 x 92 h, kg 12,8, Ø passaggio cavo max mm 85
- 2** PGR110 - dimensioni: mm 992 x 284 x 142 h, kg 21,3, Ø passaggio cavo max mm 135



**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 -20C° a +50C°. 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

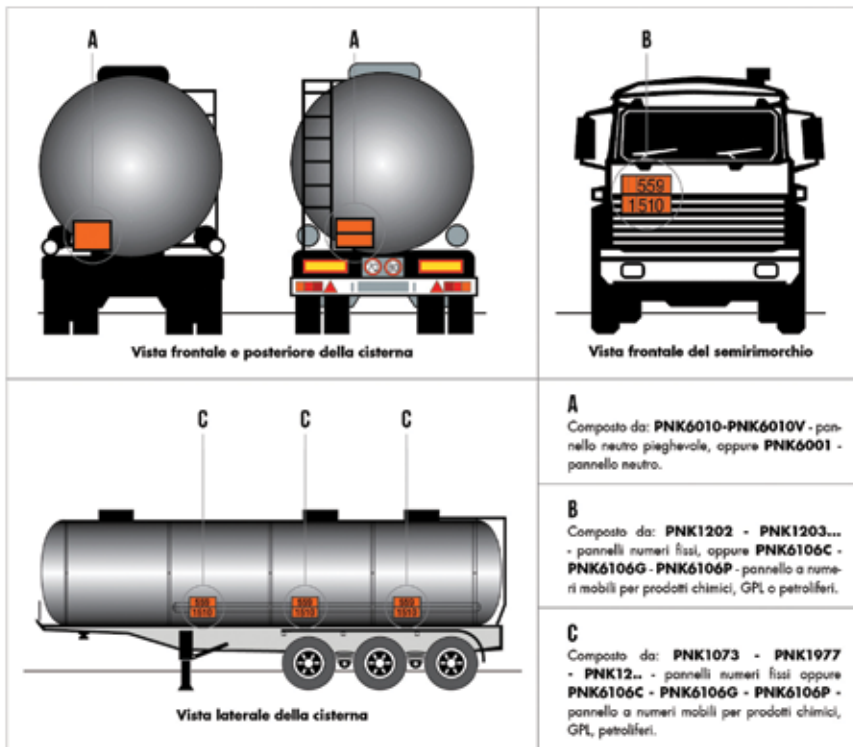
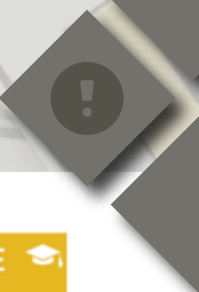


**RAMPE PASSACAVI**

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).

- 5** PGR30N - elemento in gomma grezza colore nero
- 7** PGR30E - elemento in gomma ricoperta di elasto plastico giallo antiscivolo



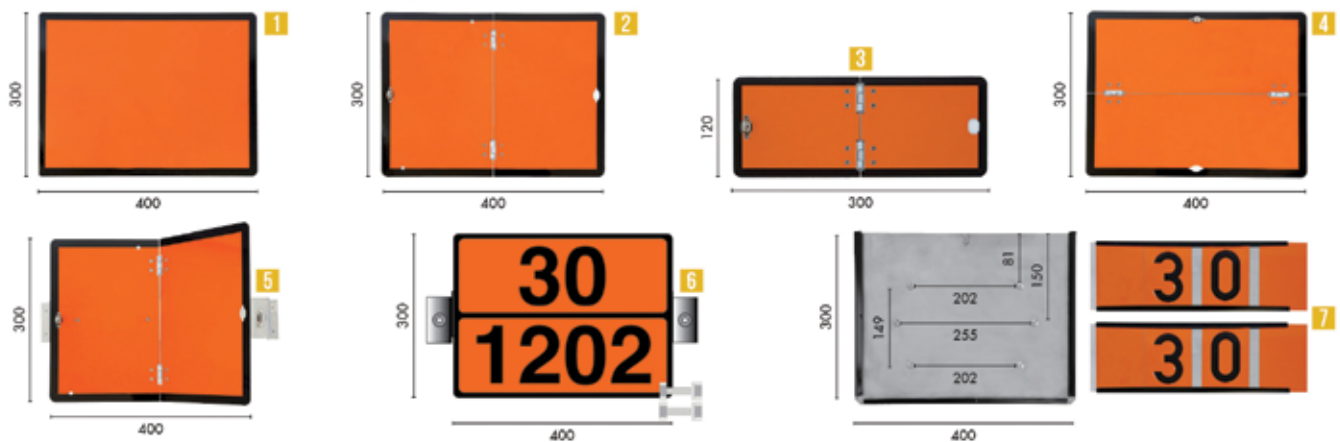


**PANNELLI E SISTEMI DI SEGNALAZIONE  
TRASPORTO MERCI PERICOLOSE**  
(come previsti dalla sezione 5 della attuazione della direttiva 94/55/CE entrata in vigore il 01/01/97).

**Estratto Sezione 5:**

1. Le unità di trasporto caricate con le merci pericolose debbono avere, disposti in un piano verticale, due pannelli rettangolari di colore arancione retro-riflettente, la cui base è di cm 40 e la cui altezza non deve essere inferiore a cm 30. Questi pannelli debbono portare un bordo nero di spessore non superiore a 15 mm. Essi debbono essere fissati, uno sulla parte anteriore dell'unità di trasporto e l'altro su quella posteriore, perpendicolarmente all'asse longitudinale di questa. Essi debbono essere ben visibili. (...) (A e B: vedi schema).
2. I veicoli cisterna o le unità di trasporto con 1 o più cisterne che trasportano materie pericolose previste all'Appendice B.5, devono in aggiunta, esporre sul lato di ogni cisterna o scomparto, chiaramente visibile e parallelo all'asse longitudinale del veicolo, pannelli colore arancio (...). Su questi pannelli color arancio dovranno apparire i numeri di identificazione previsti (...) (C: vedi schema).
8. I pannelli di colore arancione che non si riferiscono alle merci pericolose trasportate o ai loro residui, devono essere rimossi o ricoperti.

**Pannelli per segnalazione di trasporto merci pericolose su strada**



**1 PANNELLO GENERICO**

**PNK6001** - pannello neutro in inox mm 400 x 300, spessore mm 0,8  
**PNK6001L** - pannello neutro in lamiera zincata mm 400 x 300, spessore mm 0,8

**2 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN VERTICALE**

**PNK6010** - pannello neutro pieghevole in inox mm 400 x 300, spessore mm 0,8  
**PNK6010L** - pannello neutro pieghevole in lamiera zincata mm 400 x 300, spessore mm 0,8

**3 PANNELLO GENERICO RIDOTTO PIEGHEVOLE IN VERTICALE**

Si applica direttamente al mezzo previa foratura a cura dell'utilizzatore in base alle esigenze.  
**PNK91216** - pannello neutro pieghevole in alluminio mm 300 x 120, spessore mm 2

**4 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN ORIZZONTALE**

Si applica direttamente al mezzo previa foratura a cura dell'utilizzatore in base alle esigenze.  
**PNK6010V** - pannello neutro pieghevole in lamiera zincata mm 400 x 300, spessore mm 0,8

**5 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN VERTICALE CON STAFFA**

**PNK91207** - pannello neutro pieghevole in alluminio con staffa mm 400 x 300, spessore mm 1

**6 PANNELLI IMBOSSATI NON PIEGHEVOLI  
A NUMERAZIONE FISSA, CON STAFFA**

Pannelli imbossati in inox mm 400 x 300, forniti con numerazione fissa e staffa per il fissaggio. Altre numerazioni fornibili a richiesta.

- PNK1073** - numeri fissi 225-1073 Ossigeno liquido
- PNK1202** - numeri fissi 30-1202 Gasolio
- PNK1203** - numeri fissi 33-1203 Benzina
- PNK1223** - numeri fissi 30-1223 Cherosene
- PNK1977** - numeri fissi 22-1977 Azoto liquido

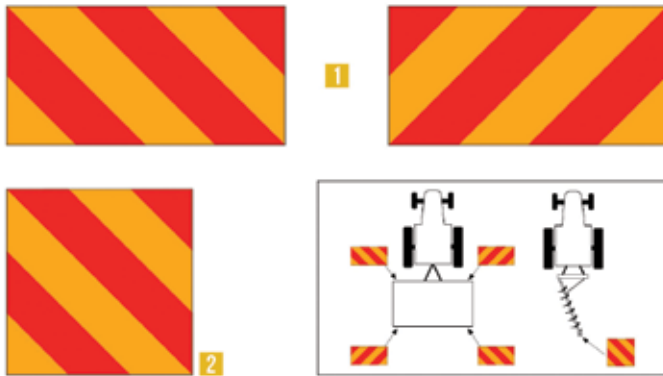
**7 PANNELLI A NUMERI IMBOSSATI  
INTERCAMBIABILI**

Composto da un porta pannello in inox con gancio, dimensioni mm 400 x 300; due slitte in inox per numeri e un kit di numeri imbossati in inox mm 94 x 134. Per l'applicazione al mezzo utilizzare la staffa PNK6018 (fornita separatamente).

- PNK6106C** - pannello inox, 2 slitte e kit 27 numeri per prodotti chimici
- PNK6106G** - pannello inox, 2 slitte e kit 10 numeri per GPL
- PNK6106P** - pannello inox, 2 slitte e kit 10 numeri per petroliferi

**Pannelli retroriflettenti e fluorescenti omologati per la segnalazione delle attrezzature portate o semiportate dalle trattrici agricole durante la circolazione su strada**

(Decreto Ministeriale 19/06/1992)



Realizzati con pellicole retroriflettenti classe 2 e fluorescenti.

- 1 PNT2110 - kit 2 pannelli mm 564 x 282 in alluminio piano mm 2
- 2 PNT2109 - pannello mm 423 x 423 in alluminio piano mm 2

**Dispositivi di segnalazione visiva dei veicoli e dei trasporti eccezionali**

(Decreto ministeriale 30/01/1985)



Realizzati con pellicole retroriflettenti classe 2.

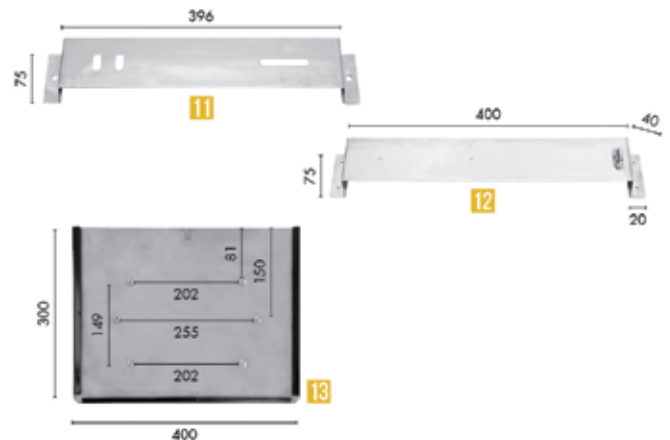
- 3 PN310 - dimensioni: mm 600 x 300, alluminio piano 15/10
- 4 PN311 - dimensioni: mm 600 x 300, alluminio piano 15/10
- 5 PN309 - dimensioni: mm 900 x 50, alluminio piano 15/10. Da applicare lateralmente ogni 2 metri
- 6 PN300 - dimensioni: mm 600 x 150 alluminio piano 15/10
- 7 PNK7031 - pannello bifacciale mm 1250 x 250, realizzato su pellicola retroriflettente classe 2 applicato su alluminio spessore mm 3



**8 PANNELLI RETRORIFLETTENTI CARICHI SPORGENTI**

Omologato: D.M. 196 del 17-03-94. M.LL.PP. Marchio di fabbrica: PNH140A15. PNH140A - alluminio crudo spessore mm 1 + rifrangente H.I. classe 2. Dimensioni: mm 500 x 500

**Accessori e ricambi per il trasporto di merci pericolose su strada**



- 9 PNK91298 - porta cartello/etichette in inox con gancio, dimensioni mm 300 x 300 spessore mm 1
- 10 PNK91073 - piastra in alluminio porta etichette adesive, mm 300 x 300 spessore mm 1
- 11 PNK6018 - staffa in inox dimensione mm 396 x 75 per porta cartello PNK6012 e pannelli PNK6001 e PNK6001L
- 12 PNK91240 - staffa in inox con clip montata, dimensione mm 400 x 75 per pannelli pieghevoli
- 13 PNK6012 - pannello inox con gancio e bordo, dimensioni mm 400 x 300



**14 ETICHETTE PER SEGNALAZIONE DI TRASPORTO MERCI PERICOLOSE GENERICHE SU STRADA**

A richiesta fornibili con specifica numerazione.

- 9433L - 9434L - pellicola adesiva colore arancio, dimensioni mm 400 x 300, scrivibile con pennarello indelebile
- R9433L - R9434L - pellicola adesiva autoadesiva rifrangente, dimensioni mm 400 x 300





**ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO ECE/ONU N. 70/01 CL. 3 E ECE/ONU N. 70/00 CL. 2 SULLE NORME DI OMOLOGAZIONE ED INSTALLAZIONE DEI PANNELLI RETTORIFLETTENTI E RETTORIFLETTENTI/FLUORESCENTI PER LA SEGNALAZIONE DEI VEICOLI PESANTI E LUNGH (Decreto Ministeriale 24/01/2003 n. 40)**

**Estratto Regolamento: Art. 1. - Veicoli soggetti all'obbligo dell'installazione dei pannelli posteriori di visibilità:**

1. Gli autoveicoli adibiti al trasporto di cose, la cui massa complessiva a pieno carico supera 3,5 t (categorie internazionali N2e N3) devono essere segnalati posteriormente con pannelli retroriflettenti o retroriflettenti e fluorescenti di tipo approvato e conformi .....
2. I rimorchi ed i semirimorchi adibiti al trasporto di cose, la cui massa complessiva a pieno carico supera 3,5 t (categorie internazionali O3 e O4), devono essere segnalati posteriormente con pannelli retroriflettenti o retroriflettenti e fluorescenti di tipo approvato e conformi .....

**Pannelli di segnalazione degli autoveicoli (tutti con Omologazione Ministeriale)**



**1** Dimensioni: mm 1130 x 132, spessore mm 2.

**PNM2101** - 1 pannello retroriflettente classe 2 e fluorescente in alluminio piano

**PNM3101** - 1 pannello retroriflettente classe 3 e fluorescente in alluminio piano



**2** Dimensioni: mm 565 x 132, spessore mm 2.

**PNM2102** - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescenti in alluminio piano

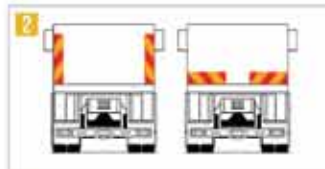
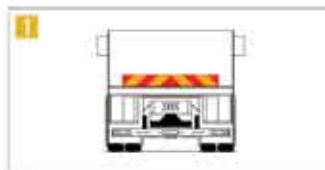
**PNM3102** - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano



**3** Dimensioni: mm 285 x 132, spessore mm 2.

**PNM2104** - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescenti in alluminio piano

**PNM3104** - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano



**Pannelli di segnalazione dei rimorchi (tutti con Omologazione Ministeriale)**



**4** Dimensioni: mm 1130 x 196, spessore mm 2.

**PNR2201** - 1 pannello retroriflettente classe 2 e fluorescente in alluminio piano

**PNR3201** - 1 pannello retroriflettente classe 3 e fluorescente in alluminio piano



**5** Dimensioni: mm 565 x 196, spessore mm 2.

**PNR2202** - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescente in alluminio piano

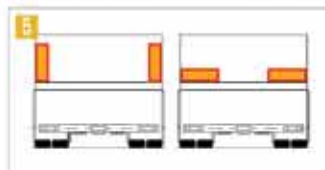
**PNR3202** - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescente in alluminio piano



**6** Dimensioni: mm 285 x 196, spessore mm 2.

**PNR2204** - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescenti in alluminio piano

**PNR3204** - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano



**Contrassegni di velocità**



**R96 015**  
**R80 015**

**R96 040**  
**R80 040**

**R96 060**  
**R80 060**

**R96 070**  
**R80 070**

**R96 080**  
**R80 080**

**R96 090**  
**R80 090**

**R96 100**  
**R80 100**

200

**CONTRASSEGNI DI LIMITAZIONE PERMANENTE DI VELOCITÀ**

Contrassegni Ø mm 200 (Art. 344 D.P.R. 16-12-1992 n° 495). Approvati dal Ministero dei Trasporti.

**R96...** - pellicola retroriflettente H.I. classe 2, autoadesiva

**R80...** - pellicola retroriflettente H.I. classe 2, su supporto alluminio spessore 0,5

**SUPPORTO PER CONTRASSEGNI DI LIMITI DI VELOCITÀ**

Materiale: alluminio spessore mm 1.

**PNK5001** - supporto singolo Ø mm 200





**REGOLAMENTO ECE/ONU N. 104: OMOLOGAZIONE DEI DELINEATORI RETTORIFLETTENTI PER VEICOLI LUNGI E PESANTI E LORO RIMORCHI (Legge 01/08/2003)**

**Estratto della Legge:**

**2-bis.** Durante la circolazione gli autoveicoli i rimorchi ed i semirimorchi adibiti al trasporto di cose nonché classificati per uso speciale o per trasporti specifici, immatricolati in Italia e con massa complessiva a pieno carico superiore a 3,5 t, devono altresì essere equipaggiati con strisce posteriori e laterali retroriflettenti. Le caratteristiche tecniche di tali strisce sono definite con decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, in ottemperanza a quanto previsto dal regolamento internazionale ECE/ONU n. 104.

**Pellicole ad altissima rifrangenza progettate per aumentare la visibilità dei veicoli**



**1 PELLICOLA AUTOADESIVA PER SUPERFICI TELONATE REFLEXITE®**

Caratterizzata da una costruzione a segmenti che la rende idonea per l'applicazioni sulle superfici telonate. Fornito in 3 colori: bianco, rosso e giallo.

**NSR7076.** - rotolo lunghezza 50 m, altezza cm 5.

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



**2 PELLICOLA AUTOADESIVA PER SUPERFICI RIGIDE REFLEXITE®**

Caratterizzata da una costruzione particolare che la rende idonea per l'applicazioni sulle superfici rigide. Fornito in 3 colori: bianco, rosso e giallo.

**NSR7070.** - rotolo lunghezza 50 m, altezza cm 5.

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



**PANNELLI RETTORIFLETTENTI SCUOLA GUIDA**

Conformi all'articolo 334, DPR 495 del 16/12/92. Tutti i pannelli sono forniti senza supporto.

**3 PN400** - in PVC rigido + pellicola rifrangente, mm 120 x 150 x 1 (anteriore)

**4 PN401** - in PVC rigido + pellicola rifrangente, mm 300 x 300 x 1 (posteriore)

**5 PN403** - in alluminio + pellicola rifrangente mm 600 x 150 x 1

**PN404** - come PN403, mm 1000 x 200 x 1

**PN403M** - come PN403, su supporto magnetico

**PN404M** - come PN404, su supporto magnetico



**9474 G**

**9473 G**

**9475 FH**  
**6475 H**

**FORMATO ETICHETTE E CARTELLI PER IL TRASPORTO**

Codice	Materiale	Tipo rifiuto	Formato (mm)
<b>94...</b>	Etichetta in pellicola plastica autoadesiva.	<b>a</b> = prodotti deperibili autorizzati <b>d</b> = prodotti deperibili <b>R</b> = rifiuti tossici nocivi	<b>F</b> = 150 x 150 (minimo ord. 5 pezzi/multipli) <b>G</b> = 500 x 400 <b>H</b> = 400 x 400
<b>64...</b>	Cartello in alluminio smaltato e serigrafato, spessore 0,7 mm		



**6 PANNELLO IN ALLUMINIO PER VEICOLI AL TRAINO**

**PN530** - pannello realizzato con pellicole adesive retroriflettenti classe 2, applicate su supporto di alluminio crudo spessore mm 1, mm 500 x 400



**7 R-RIFIUTI**

**PNK4000** - pannello pieghevole in alluminio, mm 400 x 400, spessore mm 2. Completo di chiavette di fissaggio aperto/chiuso



**8 TARGA PER TRASPORTI IN REGIME TIR**

**PNK4018** - pannello pieghevole in alluminio, dimensioni mm 400 x 250, spessore mm 1. Completo di chiavette di fissaggio aperto/chiuso



**9 PANNELLO CARICO SPORGENTE**

**PNT1522** - pannello carico sporgente in polionda bianco/rosso mm 500 x 500, non omologato per uso pubblicitario, comprensivo di 4 gemme rifrangenti rosse agli angoli e 4 fori rinforzati

**PNT1523** - pannello come sopra, personalizzato. Mini-mo ordinabile 100 pezzi


























**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**

Formato	A	B	C	D	F	J
Dimensioni (mm)	148 x 210	75 x 105	100 x 100	300 x 300	150 x 150	250 x 250
Materiali	<b>Codice 94...</b> Pellicola plastica autoadesiva. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli (esclusi formati D e J) <b>Codice 64...</b> Alluminio serigrafato spessore mm 0,7					

**LE ETICHETTE DEL FORMATO F SONO TOLLERATE ESCLUSIVAMENTE PER LA MARCATURA DI CONTAINER E SIMILI, QUANDO LE DIMENSIONI DI DETTI SISTEMI DI TRASPORTO NON PERMETTONO L'UTILIZZO DEI FORMATI D E J.**

 <b>9431 C</b>	 <b>9436 CJD 6436 D</b>	 <b>9437 CFJ</b>	 <b>9438 C *</b>	 <b>9439 C *</b>	 <b>9440 CDJ</b>	 <b>9441 CJ</b>
 <b>9442 CDFJ 6442 D</b>	 <b>9443 CJ</b>	 <b>9444 CDFJ 6444 D</b>	 <b>9445 CDJ 6445 D</b>	 <b>9446 C *</b>	 <b>9447 CDFJ 6447 D</b>	 <b>9448 CDJ</b>
 <b>9450 CDJ 6450 D</b>	 <b>9451 CD *</b> <b>6451 D</b>	 <b>9452 CDFJ 6452 D</b>	 <b>9453 CDFJ 6453 D</b>	 <b>9454 CDFJ 6454 D</b>	 <b>9455 CDJ 6455 D</b>	 <b>9457 CDFJ 6457 D</b>
 <b>9458 CDFJ 6458 D</b>	 <b>9459 CD 6459 D</b>	 <b>9460 CDJ 6460 D</b>	 <b>9461 CDJ 6461 D</b>	 <b>9462 CDJ 6462 D</b>	 <b>9463 CJ</b>	

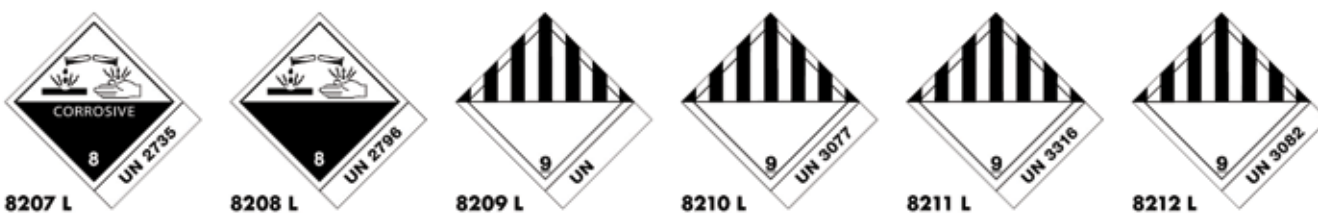
\* A richiesta, fornibili con numero di divisione e lettera di gruppo di compatibilità per la sostanza o l'articolo appropriati.

 <b>9449 E</b> Non caricare sui mezzi aerei destinati a passeggeri. Etichetta singola mm 125 x 115. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli	 <b>9464 AB</b> Teme l'umidità	 <b>9465 AB</b> Alto	 <b>9466 AB</b> Da maneggiare con precauzione	 <b>9467 A</b> Non utilizzare ganci	 <b>9468 AB</b> Teme il calore	 <b>9469 B</b> Da manovrare con precauzione	 <b>9470 B</b> Non lanciare e/o urtare. Da trasportare con mezzo idoneo	 <b>9722</b> etichetta singola mm 100 x 200. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli
 <b>9472</b> etichetta singola mm 350 x 175 h. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli	 <b>9471</b> foglio di 4 etichette mm 146 x 73 h. Minimo ordinabile 5 fogli/multipli	 <b>9479 K</b> etichetta singola mm 110 x 90. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli	 <b>9478</b> Materie trasportate a caldo. Etichetta singola, lato triangolo mm 260. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli	 <b>9713</b> foglio da 25 etichette mm 25 x 50. Minimo ordinabile 5 fogli/multipli				

## ETICHETTE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE



Formato	A	B	L	M	N	P
Dimensioni (mm)	50 x 15	135 x 25	100 x 120	100 x 130	245 x 175	300 x 150
Materiale	<b>Codice 82...</b> Pellicola plastica autoadesiva. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli					



8237 - 300 x 250 mm



8240 B



8240 A



8242 - 220 x 70 mm



8243 - 300 x 120 mm






DIMENSIONI MANICA A VENTO					
Codice	A (lunghezza)	B (diametro)	C (diametro)	D (lunghezza)	Peso
<b>MAVE150</b>	130 cm	20 cm	10 cm	150 cm	69 gr
<b>MAVE160</b>	160 cm	45 cm	20 cm	200 cm	220 gr
<b>MAVE200</b>	200 cm	28 cm	14 cm	220 cm	97 gr

CONFORME A:

- ◆ DECRETO LEGISLATIVO N. 242/96
- ◆ DECRETO LEGISLATIVO N. 368/99
- ◆ DECRETO MINISTERIALE 12/11/99
- ◆ DECRETO LEGISLATIVO 66/00
- ◆ LEGGE 422/00
- ◆ LEGGE 1/2002

**MANICHE A VENTO**

Tessuto in nylon spinnaker ristop con protezione in resina di poliuretano elastico, di colore bianco e rosso alternato, particolarmente leggere e adatte ad indicare la direzione del vento a velocità molto basse [strutturato per resistere a forza 10 scala BFT: 55 nodi]. Fornita escluso la struttura.

- 1 MAVE150K** - kit composto da: manica a vento mt 1,50, indicatore di direzione, paletto in alluminio supporto da mt 0,5 (da applicare a palo esistente tramite fascette non fornite), istruzioni per il montaggio
- 2 MAVE150** - solo manica a vento, mt 1,50
- MAVE160** - solo manica a vento, mt 2,00, modello ENI
- MAVE200** - solo manica a vento, mt 2,20

**SEGNALATORI LUMINOSI DI OSTACOLI CERTIFICATI**

A led, omologati dal Min. Inf. Tras. secondo UNI EN12352. Corpo e lente (Ø mm 200) bifronte orientabile in plastica antiurto. Forniti senza batteria.

- 1 LAF119R** - altezza cm 36, luce rossa bifacciale fissa classe L6. 1 batteria 6V 4R25. Staffa di fissaggio inclusa
- 2 LAL119Y** - altezza cm 36, luce gialla bifacciale lampeggiante classe L6. 1 batteria 6V 4R25. Staffa di fissaggio inclusa
- 3 LAF219R** - altezza cm 38, luce rossa bifacciale fissa classe L6. 2 batterie 6V 4R25
- 4 LAL219Y** - altezza cm 38, luce gialla bifacciale lampeggiante classe L6. 2 batterie 6V 4R25

Fornibili a richiesta:

- 5 LA5050** - solo staffa antifurto per palo fino a Ø 50 mm
  - LA5080** - solo staffa antifurto per palo da Ø 50 mm fino a 80
- Compatibili solo con LAL219Y e LAF219R.
- 6 LAS150** - chiave multifunzione per azionare lampade certificate

**SEGNALATORI LUMINOSI DI OSTACOLI**

A led corpo e lente (Ø mm 180) bifronte orientabile in plastica antiurto. Senza staffa di fissaggio (fornibili a richiesta completi di staffa di fissaggio). Forniti senza batteria.

- 7 LAL217Y** - con luce gialla lampeggiante. 2 batterie 6V 4R25
- 8 LAF217R** - con luce rossa fissa. 2 batterie 6V 4R25

**BATTERIA E TESTER**

- 9 LAP06E** - batteria a molla 6V 4R25 7Ah, per tutti i tipi di segnalatori luminosi serie LAL e LAF
- 10 LAPT50** - tester per verifica carica batteria

SIGNIFICATO COLORI LAPT50	
LED ACCESI	LIVELLO DI CARICA
	70 - 100%
	30 - 70%
	10 - 30%
	Batteria completamente scarica o guasta

