



Regione
Lombardia

ASL Vallecamosonica-Sebino

Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Ufficio
Scolastico
per la
Lombardia

Brescia



Regione
Lombardia

ASL Brescia

LA SICUREZZA E LA SALUTE SUL LAVORO cominciamo a SCUOLA

LA SEGNALETICA

protocollo d'intesa 5 febbraio 2015

ASL Brescia – ASL Vallecamosonica Sebino - Direzione Territoriale del Lavoro
Ufficio Scolastico Territoriale – Provincia di Brescia

La SEGNALETICA

La segnaletica di sicurezza fornisce un'indicazione, un **obbligo** o un **divieto** concernente la sicurezza sul luogo di lavoro.



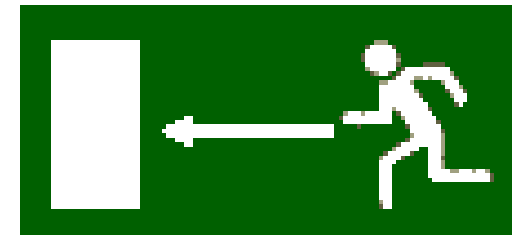
Obblighi del datore di lavoro

- a) avvertire di un rischio o di un pericolo le persone esposte
- b) vietare comportamenti che potrebbero causare pericolo
- c) prescrivere determinati comportamenti necessari ai fini della sicurezza
- d) fornire indicazioni relative alle uscite di sicurezza o ai mezzi di soccorso o di salvataggio
- e) fornire altre indicazioni in materia di prevenzione e sicurezza



Segnaletica PERMANENTE

- Interdizione
- Avvertimento
- Obbligo
- Strumenti di salvataggio o soccorso
- Presenza di recipienti o tubazioni
- Rischi di urti o cadute
- Vie di circolazione



Segnaletica OCCASIONALE

- Eventi pericolosi
- Interventi di emergenza
- Evacuazione d'urgenza
- Istruzioni durante manovre



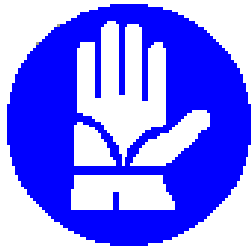
Costituita da segnali luminosi, acustici o comunicazioni verbali e gestionali.

Forma e colore dei CARTELLI

- sono definiti in funzione del loro oggetto specifico (divieto, avvertimento, salvataggio ecc.)



- i pittogrammi devono essere il più possibile semplici



Caratteristiche

I pannelli devono essere costituiti di materiale resistente agli urti;

Le dimensioni e le proprietà colorimetriche devono garantire una buona visibilità e comprensione.



collocazione dei CARTELLI

- I cartelli vanno sistemati tenendo conto di eventuali ostacoli;
- altezza e posizione devono essere appropriate rispetto all'angolo di visuale, nelle immediate adiacenze di un rischio specifico.



ATTENZIONE
AL GRADINO

tipi di segnale - DIVIETO

- Vieta un comportamento che potrebbe causare pericolo;
- ha una forma rotonda;
- pittogramma nero su fondo bianco;
- bordo e banda rossi.



VIETATO
RIMUOVERE
I DISPOSITIVI
DI SICUREZZA

tipi di segnale - AVVERTIMENTO

- Avverte della presenza di un pericolo;
- ha una forma triangolare;
- pittogramma nero su fondo giallo;
- bordo nero.



tipi di segnale - PRESCRIZIONE

- Prescrive un determinato comportamento o l'adozione di specifici dispositivi di protezione;
- ha una forma rotonda;
- pittogramma bianco su fondo azzurro.



tipi di segnale - SICUREZZA

- Indica l'ubicazione e il percorso verso le vie di emergenza;
- ha una forma quadrata o rettangolare;
- pittogramma bianco su fondo verde.



Percorso/uscita di emergenza



Direzione da seguire (segnali di informazione aggiuntivi ai pannelli che seguono)



Pronto soccorso



Lavaggio degli occhi



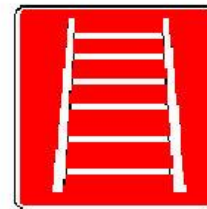
Telefono per salvataggio e pronto soccorso

tipi di segnale - ANTINCENDIO

- Indica il tipo di attrezzature;
- è accompagnato da un cartello di salvataggio che ne indica l'ubicazione;
- ha una forma quadrata o rettangolare;
- pittogramma bianco su fondo rosso.



Lancia antincendio



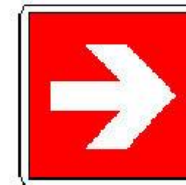
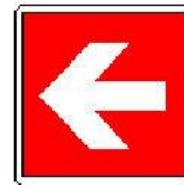
Scala



Estintore



Telefono per
interventi antincendio



Direzione da seguire

(Cartelli da aggiungere a quelli che precedono)

tipi di segnale – OSTACOLO

- Indica i rischi di urto contro ostacoli, cadute di oggetti;
- ha forma e dimensione commisurata alla dimensione dell'ostacolo;
- pittogramma a strisce gialle e nere o rosse e bianche che hanno una inclinazione di 45°.



tipi di segnale – VIE DI CIRCOLAZIONE

Indica le vie di circolazione con strisce continue di colore ben visibile (bianco o giallo) in rapporto al pavimento sul quale sono applicate.



tipi di segnale – LUMINOSI

- Deve produrre un contrasto luminoso adeguato al suo ambiente;
- non deve provocare abbagliamento per intensità eccessiva o cattiva visibilità per intensità insufficiente;
- segnale intermittente per livello di pericolo maggiore.



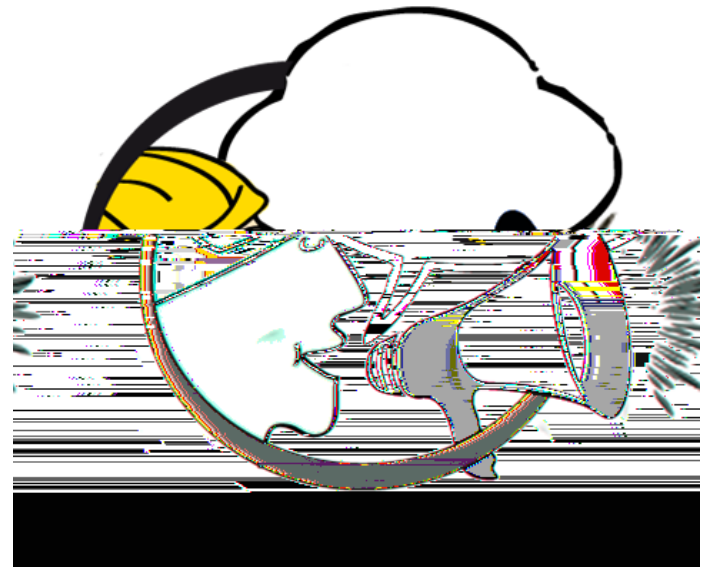
tipi di segnale – ACUSTICI

- Deve avere un livello sonoro nettamente superiore al rumore di fondo;
- deve distinguersi da un altro segnale;
- frequenza variabile per un livello più elevato di pericolo.



tipi di segnale – VERBALI

- I messaggi verbali devono essere brevi, semplici e chiari;
- la comunicazione verbale può essere:
 - diretta (*impiego della voce umana*)
 - indiretta (*voce umana diffusa da un mezzo appropriato*).



tipi di segnale – GESTUALI

- Deve essere preciso, semplice e distinto da un altro segnale gestuale;
- l'impiego contemporaneo delle due braccia deve farsi in modo simmetrico;
- la persona che emette i segnali impartisce le istruzioni di manovra al destinatario dei segnali.



DIVIETO



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



**VIETATO OPERARE
SU ORGANI IN MOTO**



**VIETATO SALIRE
SULLE FORCHE**



**VIETATO L'USO
DI GUANTI
AGLI OPERATORI
DI MACCHINE
UTENSILI**



**VIETATO VERSARE
NELLE FOGNE
LIQUIDI INQUINANTI**



**VIETATO L'USO
DELLA MACCHINA A
PERSONE NON AUTO-
RIZZATE**



**VIETATO TENERE
ACCESSO IL MOTORE**



**VIETATO
ARRAMPICARSI
SUGLI SCAFFALI**

PRESCRIZIONE



CASCO PROTETTIVO



CALZATURE PROTETTIVE



GUANTI PROTETTIVI



PROTEGGERE GLI OCCHI



CINTURE DI SICUREZZA



PASSO D'UOMO



**PROTEGGERE
L'UDITO**



LAVARSI LE MANI

AVVERTIMENTO



**CARICHI SOSPESI
CON CARROPONTE IN
MOVIMENTO**



**PERICOLO
GENERICO**



**PERICOLO
INCIAMPO**



**CARRELLI DI
MOVIMENTAZIONE**



**CADUTA MATERIALI
DALL'ALTO**



MESSA A TERRA

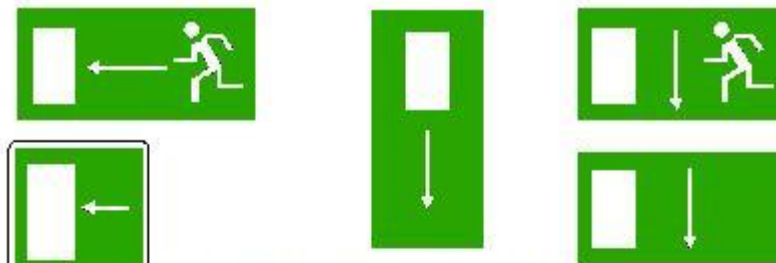


**PRESENZA DI
TENSIONE PERICOLOSA**

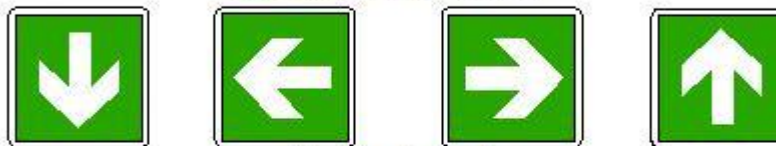


VEICOLI SU ROTAIA

SICUREZZA



Percorso / Uscita emergenza



Direzione da seguire

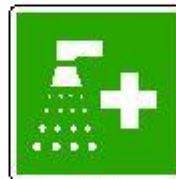
(Segnali di informazione aggizionali ai pannelli che seguono)



Pronto soccorso



Barella



Doccia di sicurezza



Lavaggio degli occhi



Telefono per salvataggio e pronto soccorso

ANTINCENDIO

SEGNALI ANTINCENDIO



Estintore



Idrante



**Telefono interventi
antincendio**



Attacco V.V.F.F.



Pulsante allarme



**Scala
antincendio**



**Pulsante allarme
incendio**



**Pulsante allarme
incendio**

riassumendo...

Colore

Significato e scopo

Indicazioni e precisazioni



- Segnali di divieto
- Pericolo - allarme
- Materiali antincendio

- Atteggiamenti pericolosi
- Alt, arresti, emergenza, ecc.
- Identificazione e ubicazione



Segnali di avvertimento

**Attenzione, Cautela
Verifica**



Segnali di prescrizione

**Comportamento o azione
specifico - obbligo DPI**



- Segnali di salvataggio o di salvataggio
- Situazioni di sicurezza

- Porte, uscite, percorsi, locali, materiali e postazioni
- Ritorno alla normalità