

# D.Lgs 81/2008

## TITOLO V

### SEGNALETICA DI SICUREZZA



**L'articolo 15 comma 1 del D.Lgs. 81/08 prescrive le fondamentali misure di tutela gerarchicamente ordinate, in materia di salute e sicurezza dei lavoratori**





PREMESSA:  
La valutazione dei rischi!!!!

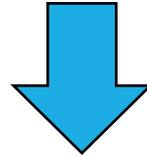
**Se i rischi non sono eliminabili, il datore di lavoro deve predisporre tutte le misure necessarie per evitare o limitare i rischi al più basso livello possibile, anche attraverso la segnaletica di sicurezza.**

<https://www.bing.com/videos/riverview/relatedvideo?q=noio+volevam+savuar&mid=849A087CB9E5420DFEF8849A087CB9E5420DFEF8&FORM=VIRE>

# La segnaletica di sicurezza è un sistema formalizzato di comunicazione aziendale



Deve essere se riferita ad un oggetto, ad una attività, o ad una situazione determinata e fornire una indicazione o una prescrizione concernente la sicurezza o salute su quel luogo di lavoro.



**Ma include anche le segnalazioni verbali e gestuali, per tutte le attività lavorative sia pubbliche o private alle quali siano addetti i lavoratori subordinati (o equiparati)**



**A seguito della VDR è necessario che il datore di lavoro selezioni, per le proprie necessità, gli strumenti comunicativi più adeguati, tra cartelli, segnali luminosi, acustici, gestuali e verbali**



**simbolo o  
pittogramma**

**immagine che rappresenta una situazione  
o che prescrive un determinato  
comportamento, impiegata su un cartello  
o su una superficie luminosa;**

**segnale luminoso**

**segnale emesso da un dispositivo  
costituito da materiale trasparente o  
semitrasparente, che è illuminato  
dall'interno o dal retro in modo da  
apparire esso stesso come una superficie  
luminosa;**

**segnale acustico**

**segnale sonoro in codice emesso e diffuso  
da un apposito dispositivo, senza impiego  
di voce umana o di sintesi vocale;**

**segnale gestuale**

**movimento o posizione delle braccia o delle mani in forma convenzionale per guidare persone che effettuano manovre implicanti un rischio o un pericolo attuale per i lavoratori.**

**comunicazione verbale**

**comunicazione verbale, un messaggio verbale predeterminato, con impiego di voce umana o di sintesi vocale**

# **Scopo della segnaletica**

**Vietare comportamenti pericolosi**

**Avvertire di un rischio o di un pericolo le persone esposte;**

**Fornire indicazioni relativi alle uscite di sicurezza e ai mezzi di soccorso o di salvataggio;**

**Prescrivere comportamenti sicuri ai fini della sicurezza;**

**Indicare ulteriore elementi di prevenzione e sicurezza.**

**in particolare.....**

**Vietare comportamenti pericolosi**

**Avvertire di un rischio o di un pericolo le persone esposte;**

**Fornire indicazioni relativi alle uscite di sicurezza e ai mezzi di soccorso o di salvataggio;**

**Prescrivere comportamenti sicuri ai fini della sicurezza;**

**Indicare ulteriori elementi di prevenzione e sicurezza.**

Alcune regole

**La superficie del cartello deve essere opportunamente dimensionata in relazione alla distanza dalla quale il cartello deve risultare riconoscibile**

Il **Titolo V del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n° 81** stabilisce le prescrizioni per la **segnaletica di salute e sicurezza** sul luogo di lavoro.

- Materiale dei cartelli: deve essere resistente a intemperie
- Dimensioni e colori: devono garantire una buona visibilità e comprensione immediata
- Posizionamento: devono essere collocati tenendo conto di eventuali ostacoli

Nella tabella seguente si riportano le superfici minime dei cartelli prescritti applicando la formula in alcuni casi.

<b>Distanza in metri</b>	5	10	15	20	25	30
<b>Suprficie cartello in cm<sup>2</sup></b>	125	500	1125	2000	3125	4500

In conformità all'all.1 del D.Lgs. 493/96 devono essere utilizzati colori di sicurezza e di contrasto, nonché i colori del simbolo, riportati nella seguente tabella:

<b>Cartello</b>	<b>Significato</b>	<b>Caratteristiche</b>
	Cartelli di divieto	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ forma rotonda;</li> <li>■ pittogramma nero su fondo bianco; bordo e banda (verso il basso da sinistra a destra lungo il simbolo, con un'inclinazione di 45°) rossi (il rosso deve coprire almeno il 35% della superficie del cartello).</li> </ul>
	Cartelli antincendio	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ forma quadrata o rettangolare;</li> <li>■ pittogramma bianco su fondo rosso.</li> </ul>
	Cartelli di avvertimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ forma triangolare;</li> <li>■ pittogramma nero su fondo giallo, bordo nero (il giallo deve coprire almeno il 50% della superficie del cartello).</li> </ul>
	Cartelli di prescrizione	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ forma rotonda;</li> <li>■ pittogramma bianco su fondo azzurro (l'azzurro deve coprire almeno il 50% della superficie del cartello).</li> </ul>
	Cartelli di salvataggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ forma quadrata o rettangolare;</li> <li>■ pittogramma bianco su fondo verde (il verde deve coprire almeno il 50% della superficie del cartello).</li> </ul>

## SEGNALI DI DIVIETO



DIVIETO TRANSITO PEDONI



VIETATO USARE FIAMME LIBERE



DIVIETO DI TRANSITO CARRELLI



VIETATO FUMARE



VIETATO SPEGNERE CON ACQUA



DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE



NON TOCCARE



ACQUA NON POTABILE



VIETATO USARE ESTINTORI



VIETATO L'ACCESSO AI PORTATORI DI STIMOLATORE ELETTRICO CARDIACO (PACE-MAKER)



VIETATO GETTARE SOLVENTI E SOLUZIONI ACQUOSE NEGLI SCARICHI

## SEGNALI DI AVVERTIMENTO



CAMPO MAGNETICO  
INTENSO



TENSIONE ELETTRICA  
PERICOLOSA



MATERIALE  
ESPLOSIVO



MATERIALE  
INFIAMMABILE



PERICOLO  
GENERICO



MATERIALI RADIOATTIVI  
RADIAZIONI IONIZZANTI



RADIAZIONI  
NON IONIZZANTI



PERICOLO  
DI INCIAMPO



RISCHIO BIOLOGICO



RAGGI LASER



BASSA TEMPERATURA



SOSTANZE VELENOSE



SOSTANZE NOCIVE  
O IRRITANTI



PERICOLOSO PER  
L'AMBIENTE



SOSTANZE  
CORROSIVE

## SEGNALETICA DI OBBLIGO



**PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DELLE VIE  
RESPIRATORIE**



**PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DELL'UDITO**



**LAVARE SEMPRE LE  
MANI AL TERMINE  
DELLE OPERAZIONI**



**PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DEGLI OCCHI**



**GUANTI DI  
PROTEZIONE  
OBBLIGATORI**



**PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DEL VISO**



**CASCO DI  
PROTEZIONE  
OBBLIGATORIO**

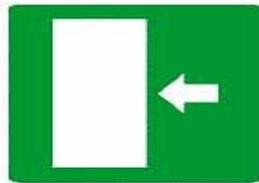


**PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DEL CORPO**

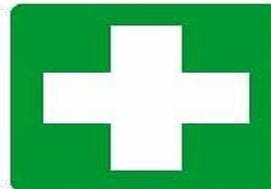


**CALZATURE DI  
SICUREZZA  
OBBLIGATORIE**

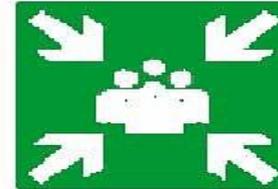
## SEGNALI DI SALVATAGGIO



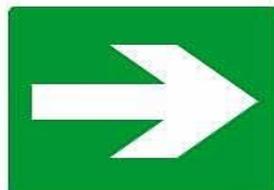
PERCORSO/USCITA  
DI EMERGENZA



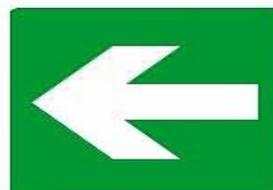
PRONTO SOCCORSO



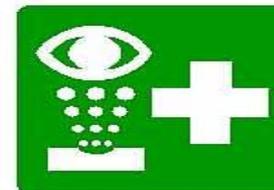
PUNTO DI RACCOLTA



DIREZIONE DA SEGUIRE  
(cartello da aggiungere  
a quelli che precedono)



DIREZIONE DA SEGUIRE  
(cartello da aggiungere  
a quelli che precedono)



DOCCETTA  
LAVAOCCHI  
DI EMERGENZA



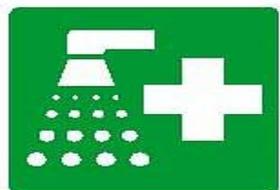
PERCORSO/USCITA  
DI EMERGENZA



PERCORSO/USCITA  
DI EMERGENZA



PERCORSO/USCITA  
DI EMERGENZA



DOCCIA DI  
EMERGENZA

## SEGNALI ANTINCENDIO



IDRANTE



ESTINTORE



N.



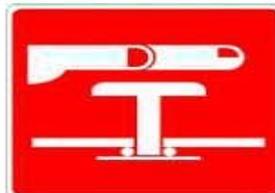
N.



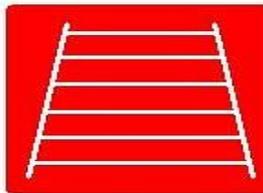
ATTACCO VV.FF.



PULSANTE DI ALLARME  
ANTINCENDIO



PULSANTE ALLARME



SCALA ANTINCENDIO



TELEFONO PER GLI  
INTERVENTI ANTINCENDIO

## SEGNALI GESTUALI

Si usano nei cantieri e consistono in un movimento o in una particolare posizione delle braccia o delle mani per guidare persone che effettuano manovre.

 <b>Inizio delle operazioni</b>	 <b>Svoltare a sinistra</b>	 <b>Svoltare a destra</b>	 <b>Pericolo</b>
 <b>Abbassare</b>	 <b>Alzare</b>	 <b>Avanzare</b>	 <b>Distanza orizzontale</b>
 <b>Distanza verticale</b>	 <b>Retrocedere</b>	 <b>Alt !</b>	 <b>Fine delle operazioni</b>

## SEGNALAZIONI DI OSTACOLI

Per la segnalazione di ostacoli come fosse, gradini, pilastri lungo una via di passaggio, bozzelli di gru, oggetti di macchine sporgenti, ecc., si usano bande giallo/nere a 45°



## SEGNALETICA DA AFFIGGERE IN ALCUNI LABORATORI

COMBINAZIONI  
INFINITE



## LABORATORIO CHIMICO



DIVIETO DI ACCESSO  
ALLE PERSONE  
NON AUTORIZZATE



VIETATO FUMARE



PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DELLE VIE  
RESPIRATORIE



GUANTI DI  
PROTEZIONE  
OBBLIGATORI



LAVARE SEMPRE LE  
MANI AL TERMINE  
DELLE OPERAZIONI



SOSTANZE VELENOSE



MATERIALE  
INFIAMMABILE



SOSTANZE  
CORROSIVE



SOSTANZE NOCIVE  
O IRRITANTI



MATERIALE  
COMBURENTE

## LABORATORIO LASER



DIVIETO DI ACCESSO  
ALLE PERSONE  
NON AUTORIZZATE



VIETATO FUMARE



RAGGI LASER



MATERIALI O RADIAZIONI  
RADIOATTIVI



PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DEGLI OCCHI

## DEPOSITI RIFIUTI SPECIALI E SANITARI



DIVIETO DI ACCESSO  
ALLE PERSONE  
NON AUTORIZZATE



VIETATO FUMARE



PROTEZIONE  
OBBLIGATORIA  
DEL CORPO



LAVARE SEMPRE LE  
MANI AL TERMINE  
DELLE OPERAZIONI



GUANTI DI  
PROTEZIONE  
OBBLIGATORI

